Windplan Blauw

Akoestisch onderzoek Windplan Blauw

Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.

17 mei 2024

Project	Windplan Blauw
Opdrachtgever	Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.
Document	Akoestisch onderzoek Windplan Blauw
Status	Definitief 04
Datum	17 mei 2024
Referentie	UT615-46/24-007.272
Projectcode	UT615-46
Projectleider	
Projectdirecteur	
Auteur(s)	
Gecontroleerd door	
Goedgekeurd door	
Paraaf	

Adres

Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | Deventer
Koningin Julianaplein 10, 12e etage
Postbus 85948
2508 CP Den Haag
+31 (0)70 370 07 00
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	**INLEIDING**	**5**
2	**UITGANGSPUNTEN**	**7**
2.1	Toetsingskader	7
2.2	Het windpark	8
2.3	Bronvermogens gehanteerde windturbine	9
3	**AANPAK**	**11**
4	**VERIFICATIEONDERZOEK PER INRICHTING**	**12**
5	**BEREKENINGEN EN RESULTATEN**	**13**
5.1	Akoestisch overdrachtsmodel	13
5.2	Berekeningsresultaten	13
6	**CONCLUSIE**	**19**
	Laatste pagina	22
	Bijlage(n)	**Aantal pagina's**
I	Modelgegevens	39
II	Resultaten cumulatieve geluidsberekeningen	77
III	Verificatieonderzoek geluid windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht	15
IV	Verificatie geluid windpark Rivierduintocht	30
V	Verificatieonderzoek geluid windpark Elandtocht	14
VI	Verificatieonderzoek geluid windpark Rendiertocht	13
VII	Verificatieonderzoek geluid windpark Buitendijks - Nuon (Vattenfall)	12
VIII	Verificatieonderzoek geluid windpark Buitendijks - SwifterwinT	13

1

INLEIDING

Aanleiding onderzoek

Op dit moment zijn de turbines van het windpark Windplanblauw grotendeels geplaatst. Het windpark bestaat uit 61 turbines, verdeeld over zes inrichtingen, in het noorden van Flevoland. De turbines staan deels onshore, en deels nearshore. De onshore turbines zijn van het type Vestas V162-5.6 MW. De onshore turbines worden geüpgraded een type met een hoger vermogen, te weten het type Vestas V162-6.0 MW turbine. Verder zijn de turbines identiek. De nearshore turbines blijven ongewijzigd. SwifterwinT heeft Witteveen+Bos gevraagd te onderzoeken wat de effecten zijn voor geluid en of het windpark ook na de upgrade voldoet aan de eisen uit de vergunning. Voorliggend verificatieonderzoek doet hier verslag van.

Voorgeschiedenis

Op 24 mei 2019 is de omgevingsvergunning voor windpark Windplan Blauw onherroepelijk geworden. Het park ligt in het gebied tussen Lelystad, Swifterbant en Dronten te liggen en bestaat uit zes inrichtingen. De vergunninghouders van de zes inrichtingen zijn onderstaand aangegeven:

- inrichtingen 1, 2, 3 en 4 (op land): SwifterwinT op Land B.V.;
- inrichting 5, turbines BU11 tot en met BU24 (nearshore): Vattenfall Duurzame Energie N.V.;
- inrichting 6, turbines BU1 tot en met BU10 (nearshore): IJsselmeerwinT B.V.

Wijzigingen in vergunninghouderschap

Aanvankelijk waren de vergunninghouders van inrichtingen 1 tot en met 4 gescheiden:

- lijnopstelling Klokbekertocht/Vuursteentocht oftewel VT-lijn (huidige naam Vuursteentocht VT-lijn, inrichting 1): vergunninghouder KlokbekerwinT B.V.;
- lijnopstelling Rivierduintocht RD-lijn (huidige inrichting 2): vergunninghouder RivierduinwinT B.V.;
- lijnopstelling Elandtocht ET-lijn (huidige inrichting 3): vergunninghouder ElandwinT B.V.;
- lijnopstelling Rendiertocht RT-lijn (huidige inrichting 4): vergunninghouder RendierwinT B.V.

In november 2019 zijn de vergunninghouders van deze vier inrichtingen gewijzigd naar SwifterwinT op Land B.V. door middel van een verzoek aan de gemeente. Naar de respectieve brieven wordt hieronder verwezen:

- inrichting 1: 'Bijlage 4 Wijziging tenaamstelling vergunninghouder Klokbekertocht-Vuursteentocht' (van 15 november 2021);
- inrichting 2: 'Bijlage 3 Wijziging tenaamstelling vergunninghouder Rivierduintocht' (van 15 november 2021);
- inrichting 3: 'Bijlage 1 Wijziging tenaamstelling vergunninghouder Elandtocht' (van 4 november 2021);
- inrichting 4: 'Bijlage 2 Wijziging tenaamstelling vergunninghouder Rendiertocht' (van 4 november 2021);

Inrichting 5 is destijds aangevraagd en vergund op naam van Nuon Wind Development B.V. Inmiddels op naam van Vattenfall Duurzame Energie N.V. als gevolg van de overname van Energiebedrijf Nuon door Vattenfall. Inrichting 6 is destijds aangevraagd en vergund op naam van IJsselmeerwinT B.V.

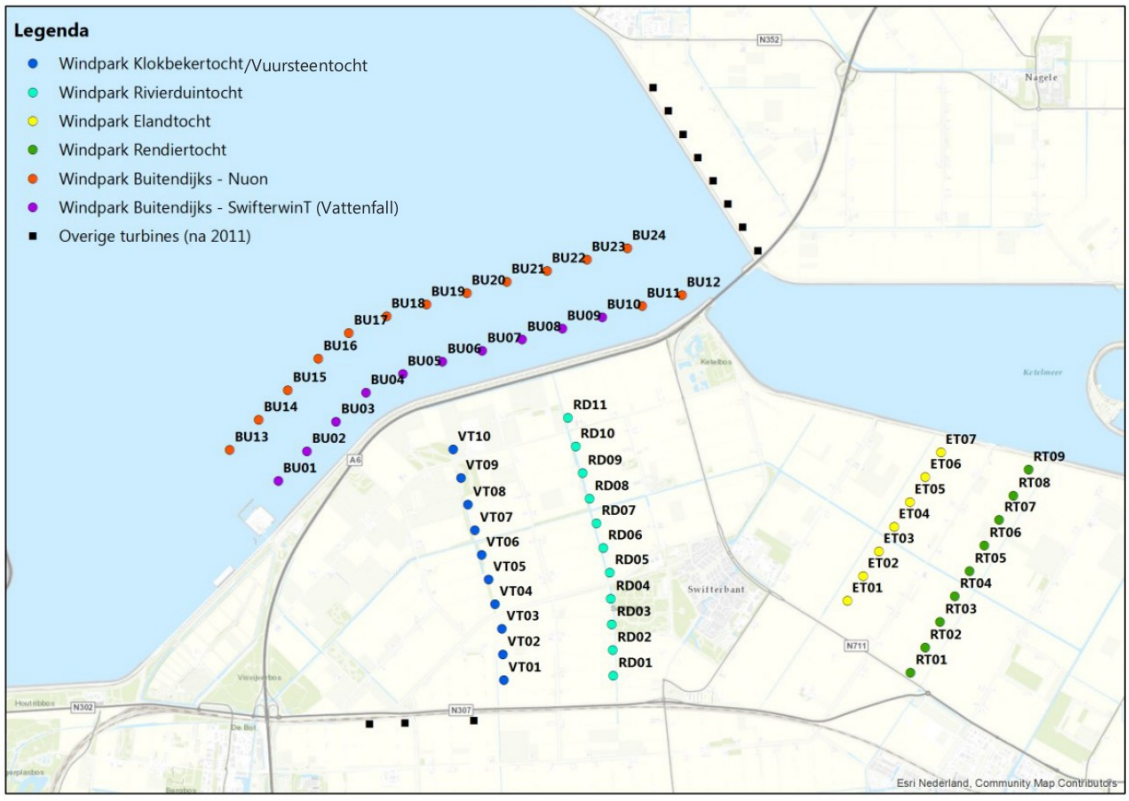
In het akoestisch onderzoek behorende bij de vergunningsaanvraag zijn de effecten van het windpark in beeld gebracht op basis van de worst case turbine uit het MER. Hierop is een oprichtingsvergunning afgegeven in 2018[1], waarna enkele positiewijzigingen aan een zestal turbines zijn vergund in 2019[2]. Het uitgangspunt van de turbineposities is dus de vergunde situatie inclusief het aanpassen van de posities van windturbines RD10 en RD11 op 21 mei 2019. In dit verificatieonderzoek zijn dezelfde posities van de windturbines gebruikt.

In mei 2022 is vervolgens een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluideffecten van het windpark op basis van de turbines die nu zijn geplaatst: de Vestas V162-5.6 MW. Hiervan is verslag gedaan in rapport 'Akoestisch onderzoek Windplan Blauw' met kenmerk UT615-46/22-007.687 van 24 mei 2022. Dat eerdere verificatieonderzoek vergelijkt de geluideffecten van de Vestas V162-5.6 MW ten opzichte van de worst case turbine uit het MER en de voorschriften uit de vergunning.

Voorliggend verificatieonderzoek betreft een actualisatie hiervan, en vergelijkt de effecten ten opzichte van de turbines die er nu staan (Vestas V162-5.6) en de voorschriften uit de vergunning.

De inrichtingen van het windpark zijn opgenomen in afbeelding 1.1.

Afbeelding 1.1 Situering gehele windpark en overige turbines



[1] Oprichtingsvergunning met kenmerk U18.011270/VHV/RK, de akoestische situatie is beschreven in rapport met kenmerk UT615-46/18-012.283 van 8 augustus 2018.

[2] Besluit met kenmerk U19.005599/VHV/RK van 21 mei 2019, de akoestische situatie is beschreven in het rapport met referentie UT615-46/19-007-216 d.d. 30 april 2019.

2

UITGANGSPUNTEN

2.1 Toetsingskader

De regelgeving met betrekking tot windturbines was voorheen opgenomen in het Activiteitenbesluit Milieubeheer, beter bekend als het 'Activiteitenbesluit'. Door een uitspraak van de Raad van State van 30 juni 2021 over een windturbinepark konden de voorschriften voor windturbines in paragraaf 3.2.3 van het Activiteitenbesluit niet meer worden toegepast. Voor bestaande windparken (vergund van voor 30 juni 2021) is nu een overbruggingsregeling van kracht, die de oude regels uit het Activiteitenbesluit vervangt. Deze stelt dat een combinatie van windturbines aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} moet voldoen op de gevel van gevoelige gebouwen.

Deze eisen komen overeen met de eisen uit de vigerende vergunning van het windpark.Daarin is bepaald dat in cumulatie met de andere inrichtingen moet worden voldaan aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} op de gevel van gevoelige bestemmingen.

Bedrijfswoningen
Op het moment dat een woning behoort bij de betreffende inrichting (i.c. het windpark) wordt het niet als een 'gevoelig gebouw' aangemerkt. Die woningen worden bedrijfswoningen of molenaarswoningen genoemd. Daarop zijn de geluidsnormen voor het windpark waar zij onderdeel van uitmaken (in beginsel, want principe van 'goede ruimtelijke ordening' stelt ook eisen) niet van toepassing. De geluidbelasting op deze woningen wordt in dit rapport wel inzichtelijk gemaakt.

De volgende zes woningen zijn in het onherroepelijke inpassingsplan Windplan Blauw aangewezen als bedrijfswoning:
- Visvijverweg 22, Swifterbant voor windpark Rivierduintocht;
- Visvijverweg 32, Swifterbant voor windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht;
- Visvijverweg 34, Swifterbant voor windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht;
- Swifterringweg 11, Lelystad voor windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht;
- Swifterringweg 13, Lelystad voor windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht;
- Klingenweg 1, Swifterbant voor windpark Rivierduintocht.

Laagfrequent geluid
Windturbines produceren ook laagfrequent geluid. Dit is geluid wat op het grensgebied van normaal hoorbaar en onhoorbaar geluid ligt, in de laagste frequenties. In Nederland zijn normen opgesteld voor de geluidbelasting door windturbines. In de huidige geluidsnorm is het gehele geluidkarakter van windturbinegeluid meegenomen, dus ook laagfrequent geluid. Voor laagfrequent geluid zijn geen aparte eisen gesteld, en wordt impliciet meegenomen bij toetsing aan de norm. Als het park aan de geluidnorm voldoet, kan worden geconcludeerd dat ook laagfrequent geluid geen onaanvaardbaar effect heeft op gevoelige objecten.

In een Brief van toenmalig staatssecretaris Mansveld (I&M) aan de Tweede Kamer (d.d. 2 april 2014) wordt ingegaan op de kennisontwikkeling over laagfrequent geluid van windturbines. De conclusie van de staatssecretaris is dat de norm voor geluidhinder van windturbines (47 dB-L_{den} en 41 dB-L_{night}) en het

bijbehorende reken- en meetvoorschrift voldoen en geen wijzigingen behoeven. In de beantwoording van Kamervragen d.d. 30 oktober 2020 met kenmerk 2020Z17452 trekt staatssecretaris S. van Veldhoven dezelfde conclusie.

2.2 Het windpark

Het projectgebied ligt in het noordwesten van de Zuiderzeepolder en droogmakerij Oostelijk Flevoland. Het bevat daarnaast een gedeelte in het IJsselmeer, parallel aan de IJsselmeerdijk en de A6 tussen de Ketelbrug en Lelystad. Vanaf de Ketelbrug tot Ketelhaven (noordoostzijde) volgt de grens van het projectgebied de dijk langs het Ketelmeer. De Colijnweg tussen Ketelhaven en Dronten vormt de oostgrens. De zuidgrens loopt ten noorden van Dronten over de N307 tot aan de A6. Verder betreft het een agrarisch poldergebied en is er een akoestische invloed van enkele bestaande windturbines.

Het windpark bestaat uit in totaal 61 windturbines in zes lijnen, verdeeld over zes inrichtingen. Iedere lijn heeft een afkorting en een naam. Zie afbeelding 1.1 voor de oriëntatie van de verschillende inrichtingen. De onderstaande tabel geeft aan wat de betekenis is van de afkortingen bij de turbines.

Tabel 2.1 Afkortingen van de windturbines

Afkorting	Inrichting	Betekenis
VT	1	Klokbekertocht/ Vuursteentocht
RD	2	Rivierduintocht
ET	3	Elandtocht
RT	4	Rendiertocht
BU	5, 6	Buitendijks

Binnen het MER is gerekend met verschillende typen windturbines, waarna er één is geselecteerd voor de vergunningsaanvraag. In het onderzoek behorende bij de vergunningsaanvraag is gerekend met de meest worst case turbine, de Senvion 6.2M, om aan te tonen dat daarmee (destijds) aan de normen uit het Activiteitenbesluit kan worden voldaan. Op basis van die geluidberekeningen is de vergunning verleend en zijn de geluidvoorschriften opgesteld.

De uiteindelijk geplaatste turbines zijn de Vestas V162-5.6 MW (onshore) en de GE 5.5-158 (nearshore). In beide gevallen betreft het de versie inclusief de zogenaamde 'serrated trailing edges'[1]. De onshore turbines worden nu geüpdated naar een 6.0 MW variant.

De kenmerken van de windturbines uit de verschillende onderzoeken zijn weergegeven in tabel 2.2.

[1] Het is een gekartelde rand van kunststof langs de rand van de wiek van een windturbine. De toepassing is afgekeken van de natuur. Uilen zijn nachtdieren die met hun bijzondere veren een prooi geruisloos kunnen benaderen. De veertjes doorbreken namelijk de luchtstroom langs hun vleugels, waardoor een prooi ze niet hoort aankomen. De innovatieve kunststof uilenveren zijn hierop geïnspireerd. De gekartelde rand zorgt er dus voor dat de luchtstroming verbeterd wordt, waardoor deze stiller wordt.

Tabel 2.2 Turbinegegevens geselecteerde windturbine

Kenmerk	Worst case turbine	Onshore turbine (oud)	Onshore turbine (nieuw)	Nearshore turbine
merk en type	Senvion 6.2 M	Vestas V162-5.6 MW (inrichtingen 1 tot en met 4)	Vestas V162-6.0 MW (inrichtingen 1 tot en met 4)	GE 5.5-158 (inrichting 5 en 6)
ashoogte	120 m	132 m (inrichtingen 1 en 2) 164 m (inrichtingen 3 en 4)	132 m (inrichtingen 1 en 2) 164 m (inrichtingen 3 en 4)	125,7 m* (inrichting 5 en 6)
geluidsvermogen	113,3 dB (L_{den})	108,6 dB (L_{den})	108,6 dB (L_{den})	110,2 dB (L_{den})

* de turbine zelf heeft een ashoogte van 120,9 m, maar vanwege de funderingsvoet komt deze uiteindelijk op een hoogte van 125,7 m ten opzichte van NAP te staan.

Uit tabel 2.2 blijkt dat de uiteindelijk gekozen nearshore turbines circa 3 dB L_{den} stiller zijn dan de worst case Senvion turbine. De onshore turbines zijn ongeveer 4,5 dB stiller. De upgrade van de Vestas V162-5.6 MW naar de Vestas V162-6.0 resulteert niet in een hoger bronvermogen.

2.3 Bronvermogens gehanteerde windturbine

De geluidemissie (het bronvermogen) van de windturbines verschilt per windsnelheid op ashoogte. De emissiegegevens zijn gebaseerd op gegevens van de leveranciers. De informatie met betrekking tot de lokale windverdeling is beschikbaar gesteld door het KNMI en deze gegevens worden per positie rechtstreeks geïmporteerd in het rekenmodel Geomilieu[1]. Dit leidt tot de in tabel 2.3 opgenomen bronvermogens.

Tabel 2.3 Bronvermogens Senvion 6.2 M en Vestas V162-5.6 MW in dB

Windturbine	Lwr dagperiode	Lwr avondperiode	Lwr nachtperiode
Senvion 6.2 M (worst case)	106,76	106,84	106,96
Vestas V162-5.6 MW (onshore)	101,72	102,05	102,30
Vestas V162-6.0 MW (onshore)	101,68	102,01	102,29
GE 5.5-158 (nearshore)	103,38	103,71	103,98

N.B. omdat de windsnelheid afhankelijk is van de locatie van de turbine, kunnen de bronvermogens per turbinepositie licht verschillen.

Tabel 2.4 toont tot slot de 'noise curve' (de geluidemissie per windsnelheid) van de Vestas V162-5.6 MW en de V162-6.0 MW windturbine types.

[1] Met het softwarepakket Geomilieu (module Windturbines) worden de overdrachtsberekeningen uitgevoerd conform het Reken- en meetvoorschrift windturbines, zoals opgenomen in bijlage 4 van de Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

Tabel 2.4 geluidemissie in dB per windsnelheid voor de Vestas V

Type	Windsnelheid op ashoogte									
	1 m/s	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10-25 m/s
Vestas V162-5.6 MW (onshore)	0	0	93,9	94.1	94.3	96.2	99.2	102	104.1	104.3
Vestas V162-6.0 MW (onshore)	0	0	93.5	93.7	94..3	97.3	100.2	102.9	104	104

3

AANPAK

In paragraaf 2.1 is aangegeven dat het uitgangspunt voor het project is dat het gehele windpark in cumulatie moet voldoen aan de norm in de vergunningsvoorschriften. Dit hoofdstuk beschrijft de aanpak hoe aan deze vereiste zal worden voldaan.

Het uitgangspunt van de berekeningen zijn gebaseerd op het voorgaande verificatieonderzoek. Dit onderzoek is vastgelegd in rapport 'Akoestisch onderzoek Windplan Blauw' met referentie UT615-46/22-007.687 van 24 mei 2022. Daarin zijn de wijzigingen met betrekking tot de geüpgradede turbines doorgevoerd en vormt daarmee het uitgangspunt van voorliggend verificatieonderzoek. Voor het verificatieonderzoek is gerekend met Geomilieu versie 5.10. Voor het verificatieonderzoek zijn, behoudens de turbinegegevens, de modelparameters hetzelfde gebleven. Uit het BAG zijn de gebouwen geïmporteerd. Ook zijn bodemgebieden ingevoerd. Hiervoor is onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. De bijbehorende bodemfactoren zijn respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping, en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen. Bij de berekeningen is gebruikgemaakt van dezelfde toetspunten als het eerdere onderzoek behorende bij de vergunningsaanvraag.

Uit de berekeningsresultaten is gebleken dat de upgrade van de turbine niet leidt tot overschrijdingen van de norm vergunningsvoorschriften. De resultaten van de situatie voor en na de update zijn nagenoeg gelijk. Met de worst case turbine werd zonder mitigatie op 230 woningen een overschrijding berekend, waarvan 210 het gevolg zijn van Windplan Blauw. De hoogste gecumuleerde geluidsbelasting met de uiteindelijk gekozen turbines bedraagt 50 dB L_{den} ter plaatse van de Visvijverweg 22. Dit betreft een bedrijfswoning. Met de worst case Senvion turbine was dit 55 dB L_{den}. Op niet bedrijfswoningen is de geluidbelasting maximaal 46 dB L_{den}. Daarom is, in tegenstelling tot in het eerdere onderzoek, geen mitigatie nodig.

Mitigerende maatregelen

In het eerdere onderzoek was het nodig om mitigerende maatregelen in te stellen aan de turbines om te voldoen aan de norm. Dit kan worden gedaan door het instellen van een 'soundmode'. Hierbij draait de turbine gedurende een periode van de dag op een lager toerental dan normaal. Dit leidt tot een lagere geluidemissie maar heeft ook gevolgen voor de elektriciteitsproductie. Met de uiteindelijk gekozen turbines, ook na de upgrade, (inclusief serrated trailing edges) blijken mitigerende maatregelen dit niet nodig te zijn. Deze voldoen namelijk ook zonder mitigatie aan de norm.

4

VERIFICATIEONDERZOEK PER INRICHTING

Per inrichting is een separate bijlage opgenomen met de resultaten van de geluidsberekeningen per inrichting:

- zie bijlage III voor windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht;
- zie bijlage IV voor windpark Rivierduintocht;
- zie bijlage V voor windpark Elandtocht;
- zie bijlage VI voor windpark Rendiertocht;
- zie bijlage VII voor windpark Buitendijks - Nuon (Vattenfall);
- zie bijlage VIII voor windpark Buitendijks - SwifterwinT.

De turbines van windparken Buitendijks - Nuon (Vattenfall) en Buitendijks - SwifterwinT worden niet aangepast. Deze bijlagen zijn dan ook niet gewijzigd.

5

BEREKENINGEN EN RESULTATEN

5.1 Akoestisch overdrachtsmodel

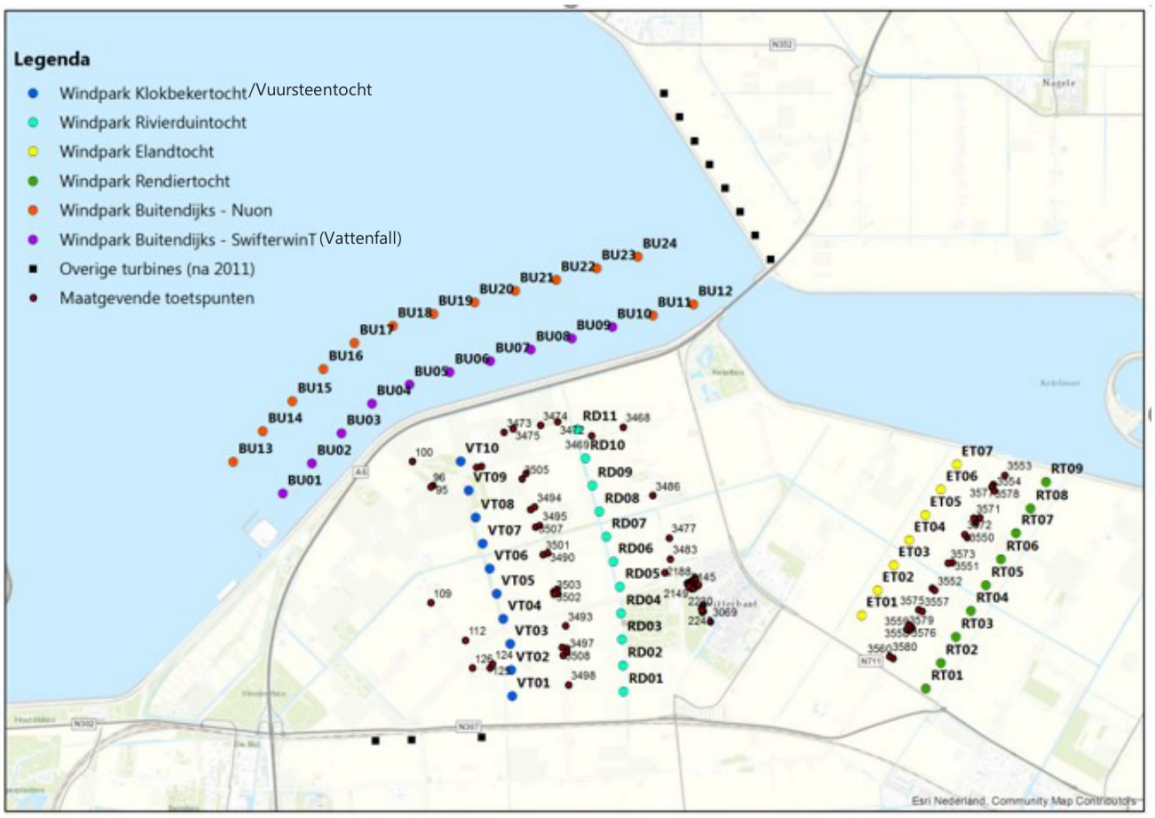
Met Geomilieu versie 5.10 is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld om de geluidsniveaus bij de woningen te bepalen. Hierbij is voor de bodemgebieden onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. Hiervoor zijn bodemfactoren gehanteerd van respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage I.

Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping, en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen.

5.2 Berekeningsresultaten

Als resultaat van de berekeningen zal, in het kader van de leesbaarheid van het document, alleen voor de honderd meest bepalende woningen de geluidsbelasting in beeld worden gebracht. Deze zijn gebaseerd op basis van de cumulatieve resultaten van het gehele park, voordat mitigatie is toegepast. Afbeelding 5.1 geeft de locaties van deze woningen weer.

Afbeelding 5.1 Situering bepalende woningen Windplan Blauw



De onderstaande tabel toont de resultaten, gesorteerd op toetspunt ID, voor de situatie met de Vestas V162-5.6 en de V162-6.0 onshore turbines. Een vergelijking met de resultaten uit het vergunningenonderzoek (na mitigatie) is opgenomen bijlage II.

Tabel 5.1 geeft de gecumuleerde resultaten van het gehele windpark weer. De geluidsbelasting als gevolg van elke inrichting op zich worden inzichtelijk gemaakt in het akoestische onderzoek van de desbetreffende inrichtingen.

Tabel 5.1 Vergelijking gecumuleerde geluidsniveaus bepalende woningen Windplan Blauw

ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		L_{night}	L_{den}	L_{night}	L_{den}	L_{night}	L_{den}	
95	8219PB_39 | Visvijverweg 39	39	45	39	45	0	0	
96	8219PB_41 | Visvijverweg 41	39	45	39	45	0	0	
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	37	44	37	44	0	0	
109	8219PD_10 | Klokbekerweg 10	36	42	36	42	0	0	
112	8219PD_21 | Klokbekerweg 21	38	45	38	45	0	0	
124	8219PG_11 | Swifterringweg 11	43	49	43	49	0	0	*
125	8219PG_13 | Swifterringweg 13	43	49	43	49	0	0	*
126	8219PG_15 | Swifterringweg 15	39	46	39	46	0	0	
2142	8255AV_15 | Buitenhof 15	35	42	35	42	0	0	
2145	8255AV_18 | Buitenhof 18	35	42	35	42	0	0	
2149	8255AV_21 | Buitenhof 21	34	41	34	41	0	0	
2150	8255AV_22 | Buitenhof 22	36	42	35	42	-1	0	
2151	8255AV_23 | Buitenhof 23	36	42	36	42	0	0	

ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		L_{night}	L_{den}	L_{night}	L_{den}	L_{night}	L_{den}	
2153	8255AV_4 | Buitenhof 4	33	40	33	40	0	0	
2154	8255AV_5 | Buitenhof 5	33	39	33	39	0	0	
2155	8255AV_6 | Buitenhof 6	32	38	32	38	0	0	
2156	8255AV_7 | Buitenhof 7	31	37	31	37	0	0	
2157	8255AV_8 | Buitenhof 8	34	40	34	40	0	0	
2158	8255AW_24 | Buitenhof 24	36	42	36	42	0	0	
2159	8255AW_25 | Buitenhof 25	34	41	34	41	0	0	
2160	8255AW_26 | Buitenhof 26	34	41	34	41	0	0	
2161	8255AW_27 | Buitenhof 27	34	41	34	41	0	0	
2162	8255AW_28 | Buitenhof 28	34	41	34	41	0	0	
2182	8255AX_49 | Buitenhof 49	35	41	35	41	0	0	
2183	8255AX_50 | Buitenhof 50	34	40	34	40	0	0	
2184	8255AX_51 | Buitenhof 51	34	40	34	40	0	0	
2185	8255AX_52 | Buitenhof 52	34	40	34	40	0	0	
2186	8255AX_53 | Buitenhof 53	34	40	34	40	0	0	
2187	8255AX_54 | Buitenhof 54	34	40	34	40	0	0	
2188	8255AX_55 | Buitenhof 55	34	40	34	40	0	0	
2190	8255AX_57 | Buitenhof 57	35	42	35	42	0	0	
2191	8255AX_58 | Buitenhof 58	34	40	34	40	0	0	
2192	8255AX_59 | Buitenhof 59	34	40	34	40	0	0	
2193	8255AX_60 | Buitenhof 60	34	40	34	40	0	0	
2194	8255AX_61 | Buitenhof 61	34	40	34	40	0	0	
2209	8255AZ_77 | Buitenhof 77	33	39	33	39	0	0	
2210	8255AZ_78 | Buitenhof 78	33	39	33	39	0	0	
2211	8255AZ_79 | Buitenhof 79	32	38	32	38	0	0	
2212	8255AZ_80 | Buitenhof 80	31	37	31	37	0	0	
2213	8255AZ_81 | Buitenhof 81	32	39	32	39	0	0	
2214	8255AZ_82 | Buitenhof 82	34	40	33	40	-1	0	
2215	8255AZ_83 | Buitenhof 83	35	41	35	41	0	0	
2224	8255BA_1D | Hertenkamplaan 1D	34	40	34	40	0	0	
2230	8255BA_3 | Hertenkamplaan 3	35	42	35	41	0	-1	
2243	8255BA_9 | Hertenkamplaan 9	34	40	34	40	0	0	
2367	8255BP_10 | Dahliastraat 10	35	41	34	41	-1	0	
2380	8255BP_23 | Dahliastraat 23	34	41	34	41	0	0	
3069	8255JS_5 | Boterbloemweide 5	34	40	34	40	0	0	
3128	8255JX_8 | Sterhyacint 8	32	38	32	38	0	0	
3468	8255PG_20 | Visvijverweg 20	38	44	38	44	0	0	
3469	8255PG_22 | Visvijverweg 22	44	50	44	50	0	0	*
3470	8255PG_32 | Visvijverweg 32	42	48	42	48	0	0	*
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34	44	50	44	50	0	0	*
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	41	47	41	47	0	0	*
3473	8255PH_10 | Klingenweg 10	37	43	37	43	0	0	
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	38	45	38	45	0	0	
3475	8255PH_8 | Klingenweg 8	36	43	36	43	0	0	
3477	8255PJ_13 | Rivierduinweg 13	36	43	36	43	0	0	
3483	8255PK_16 | Rivierduinweg 16	35	42	35	42	0	0	
3486	8255PK_8 | Rivierduinweg 8	37	44	37	44	0	0	
3489	8255PM_1 | Vuursteenweg 1	37	43	37	43	0	0	
3490	8255PM_13 | Vuursteenweg 13	37	43	37	43	0	0	
3491	8255PM_15 | Vuursteenweg 15	37	44	37	44	0	0	

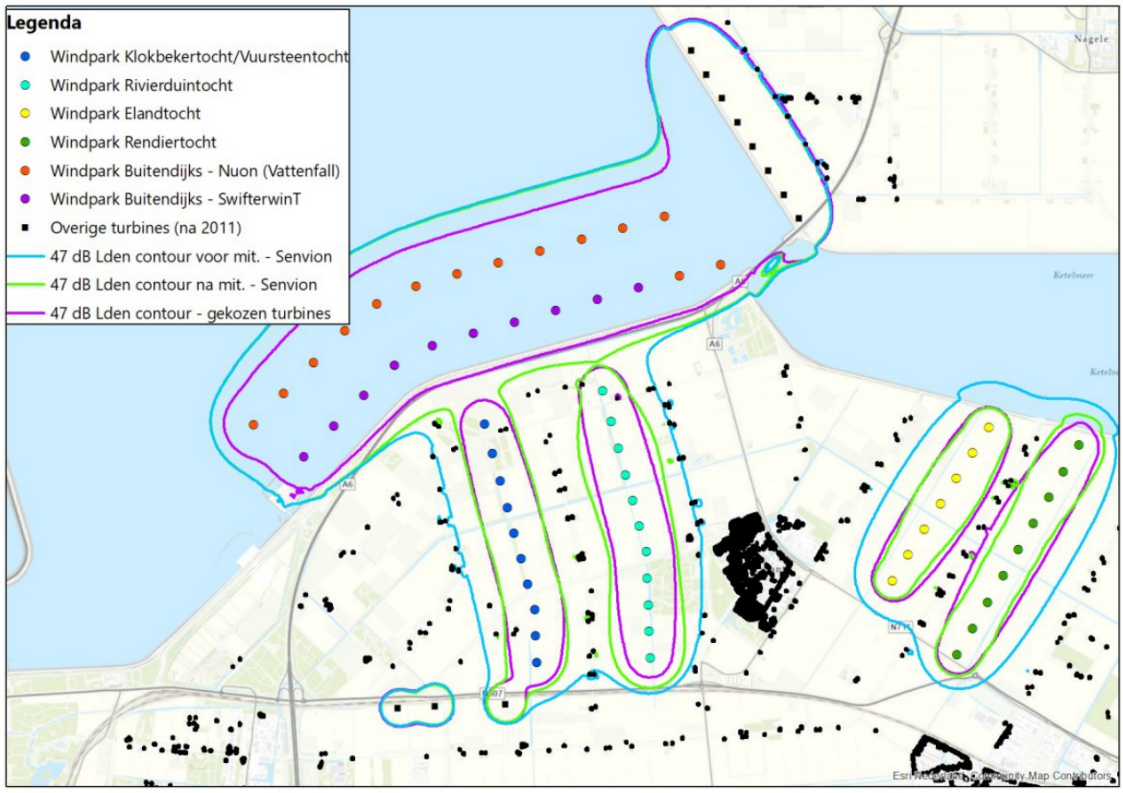
ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		L_{night}	L_{den}	L_{night}	L_{den}	L_{night}	L_{den}	
3492	8255PM_17 | Vuursteenweg 17	37	43	37	43	0	0	
3493	8255PM_21 | Vuursteenweg 21	37	44	37	43	0	-1	
3494	8255PM_5 | Vuursteenweg 5	37	43	37	43	0	0	
3495	8255PM_7 | Vuursteenweg 7	38	44	38	44	0	0	
3496	8255PN_23 | Vuursteenweg 23	37	44	37	44	0	0	
3497	8255PN_25 | Vuursteenweg 25	37	43	37	43	0	0	
3498	8255PN_27 | Vuursteenweg 27	37	43	37	43	0	0	
3501	8255PP_14 | Vuursteenweg 14	37	44	37	44	0	0	
3502	8255PP_16 | Vuursteenweg 16	37	43	37	43	0	0	
3503	8255PP_18 | Vuursteenweg 18	37	44	37	44	0	0	
3504	8255PP_22 | Vuursteenweg 22	37	44	37	44	0	0	
3505	8255PP_4 | Vuursteenweg 4	37	43	37	43	0	0	
3506	8255PP_6 | Vuursteenweg 6	36	43	36	43	0	0	
3507	8255PP_8 | Vuursteenweg 8	37	43	37	43	0	0	
3508	8255PR_24 | Vuursteenweg 24	36	43	36	43	0	0	
3512	8255PS_3A | Randweg 3A	39	45	39	45	0	0	
3550	8255RE_11 | Elandweg 11	39	46	39	46	0	0	
3551	8255RE_13 | Elandweg 13	39	45	39	45	0	0	
3552	8255RE_19 | Elandweg 19	36	43	36	43	0	0	
3553	8255RE_3 | Elandweg 3	38	45	39	45	1	0	
3554	8255RE_5 | Elandweg 5	38	45	38	45	0	0	
3555	8255RE_7 | Elandweg 7	39	45	39	45	0	0	
3556	8255RE_9 | Elandweg 9	39	45	39	45	0	0	
3557	8255RG_21 | Elandweg 21	38	45	38	45	0	0	
3558	8255RG_23 | Elandweg 23	38	44	38	44	0	0	
3559	8255RG_25 | Elandweg 25	38	44	38	44	0	0	
3560	8255RG_27 | Elandweg 27	37	43	37	43	0	0	
3571	8255RJ_10 | Elandweg 10	38	45	38	45	0	0	
3572	8255RJ_14 | Elandweg 14	39	45	39	45	0	0	
3573	8255RJ_16 | Elandweg 16	39	45	39	46	0	1	
3574	8255RJ_22 | Elandweg 22	38	44	38	44	0	0	
3575	8255RJ_24 | Elandweg 24	39	45	39	45	0	0	
3576	8255RJ_26 | Elandweg 26	38	44	38	45	0	1	
3577	8255RJ_4 | Elandweg 4	39	46	39	46	0	0	
3578	8255RJ_6 | Elandweg 6	39	45	39	45	0	0	
3579	8255RK_28 | Elandweg 28	38	44	38	44	0	0	
3580	8255RK_30 | Elandweg 30	38	44	38	44	0	0	

* Betreft een bedrijfswoning.

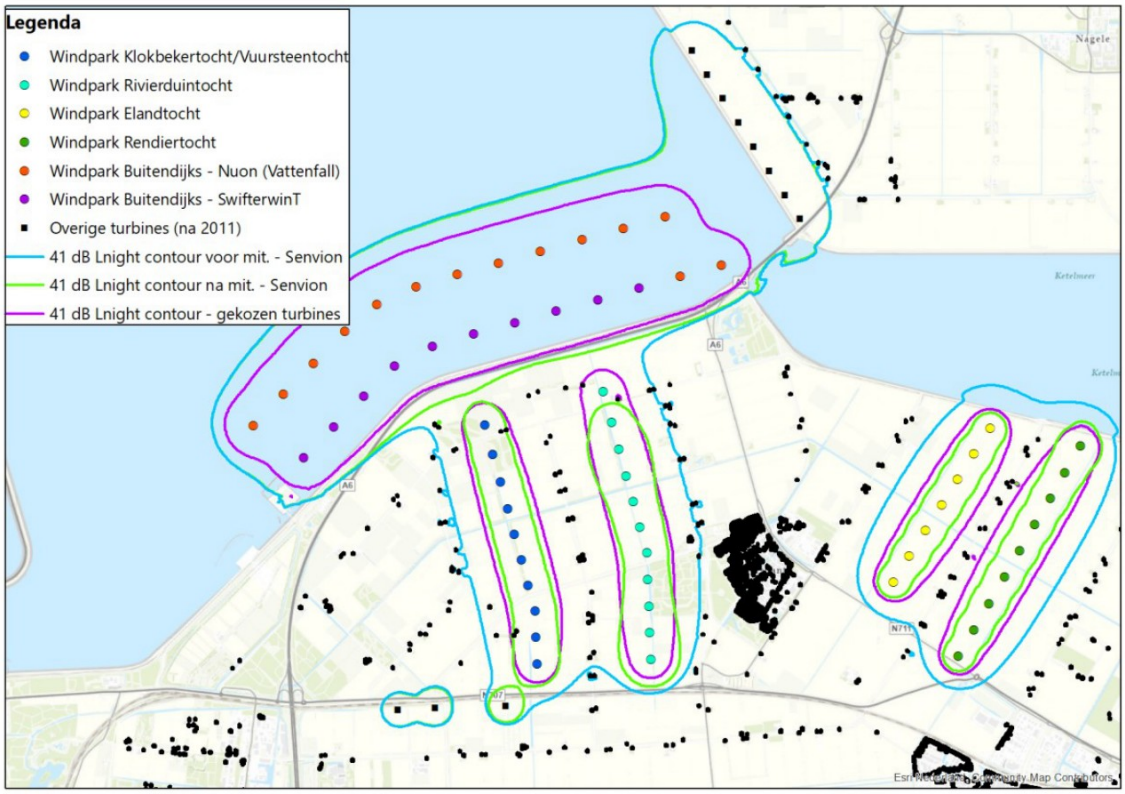
Te zien is dat de geluidsbelasting met de gekozen turbine op alle woningen van derden aan de norm uit de vergunningsvoorschriften wordt voldaan. Ten opzichte van de huidige 5.6 MW versie blijft het geluidniveau op nagenoeg alle woningen gelijk, op hier en daar een lichte toe- of afname na. De geluidsbelasting op bedrijfswoningen bedraagt maximaal 50 dB in beide situaties.

Onderstaande afbeeldingen tonen de contouren van de worst case Senvion turbines (voor en na mitigatie), en de contouren van de uiteindelijk gekozen Vestas turbines. Gezien het geringe verschil is slechts één contour opgenomen voor beide types (5.6 MW en 6.0 MW versie).

Afbeelding 5.2 47 dB L_{den} geluidscontour voor en na mitigatie (worst case turbine) in verhouding tot contour na mitigatie (uiteindelijk gekozen turbines)



Afbeelding 5.3 41 dB L_{night} geluidscontour voor en na mitigatie (worst case turbine) in verhouding tot contour na mitigatie (uiteindelijk gekozen turbines)



In afbeeldingen 5.2 en 5.3 is het effect van de mitigerende maatregelen aan de worst case Senvion turbine duidelijk te zien. Met name het uitzetten van windturbine RD11 is goed waarneembaar in de 41 dB L_{night} geluidscontour. Voor de uiteindelijk gekozen turbines (met serrated trailing edges) zijn geen maatregelen nodig, de geluidbelasting blijft ook zonder mitigatie onder de norm.

Bedrijfswoningen

De bedrijfswoningen aan de Visvijverweg 22 en Klingenweg 1 maken deel uit van inrichting Rivierduintocht, en overige in paragraaf 2.1 benoemde bedrijfswoningen behoren bij inrichting Klokbekertocht/ Vuursteentocht. Deze woningen zijn voor deze inrichtingen daarom uitgesloten van toetsing, en genieten hierdoor geen bescherming tegen de geluidbelasting door de turbines die deel uitmaken van deze inrichting. Voor de overige inrichtingen is dit niet het geval. Onderstaande tabel toont de geluidbelasting als gevolg van alleen het windpark waar zij deel van uitmaken versus de andere turbines van Windplan Blauw en de omgeving.

Tabel 5.2 Vergelijking geluidsbelasting eigen inrichting versus andere inrichtingen voor de bedrijfswoningen

ID	Omschrijving	geluidsbelasting eigen inrichting (dB)		geluidsbelasting overige turbines (dB)		geluidsbelasting totaal (dB)		in-richting
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	
3469	8255PG_22 | Visvijverweg 22	43.9	50.2	30.2	36.5	44.1	50.4	RD*
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	40.4	46.7	31.8	38.1	41	47.2	RD
124	8219PG_11 | Swifterringweg 11	42.7	49	28.4	35	42.8	49.1	VT**
125	8219PG_13 | Swifterringweg 13	42.5	48.8	28.5	34.8	42.6	48.9	VT
3470	8255PG_32 | Visvijverweg 32	41.9	48.2	30.4	36.7	42.2	48.5	VT
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34	43.4	49.7	30.6	36.9	43.7	50	VT

* inrichting Rivierduintocht

** inrichting Klokbekertocht/Vuursteentocht

Te zien is dat de geluidbelasting van de turbines die niet tot de eigen inrichting behoren relatief klein is en slechts beperkt bijdraagt aan de totale geluidbelasting.

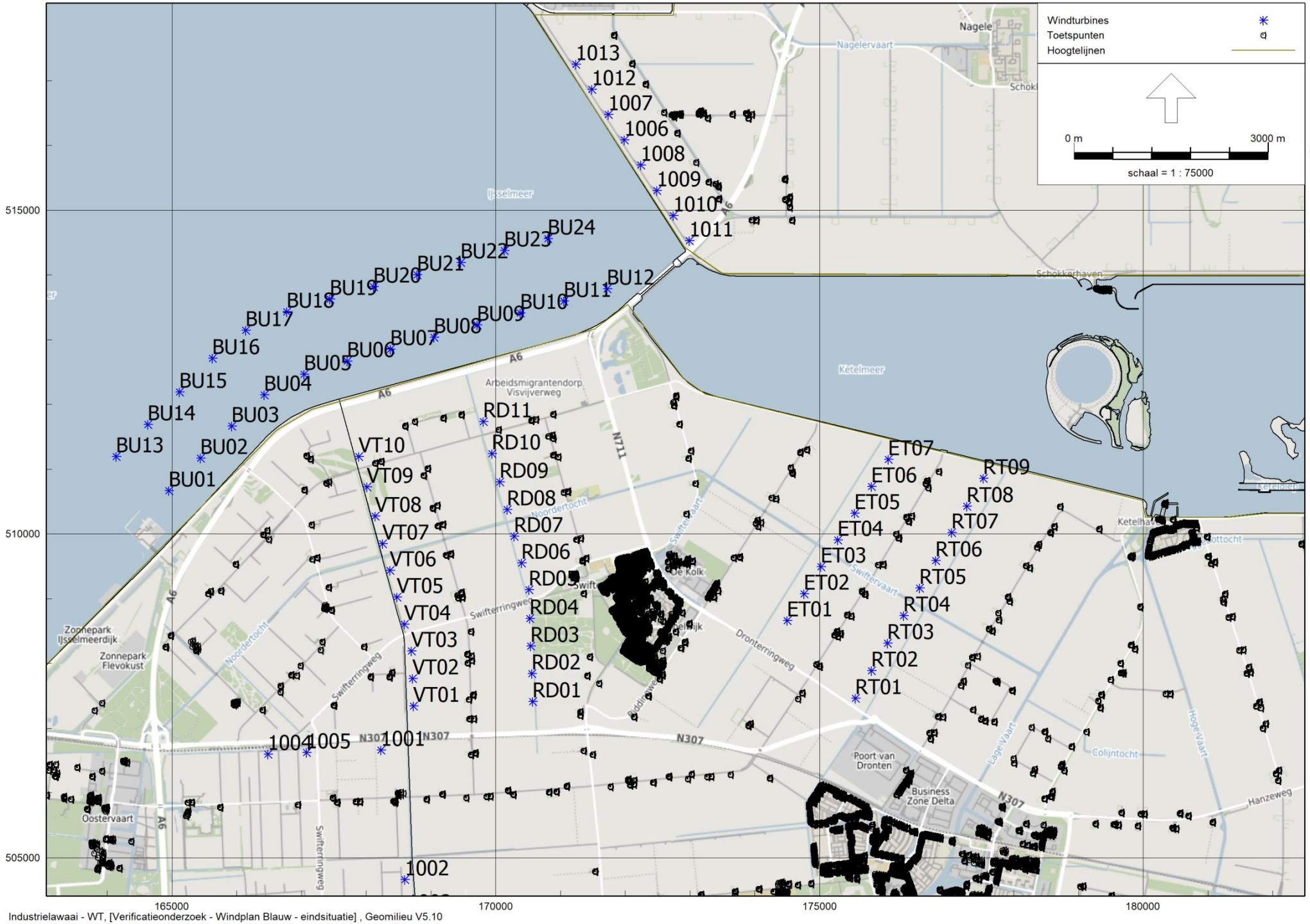
6

CONCLUSIE

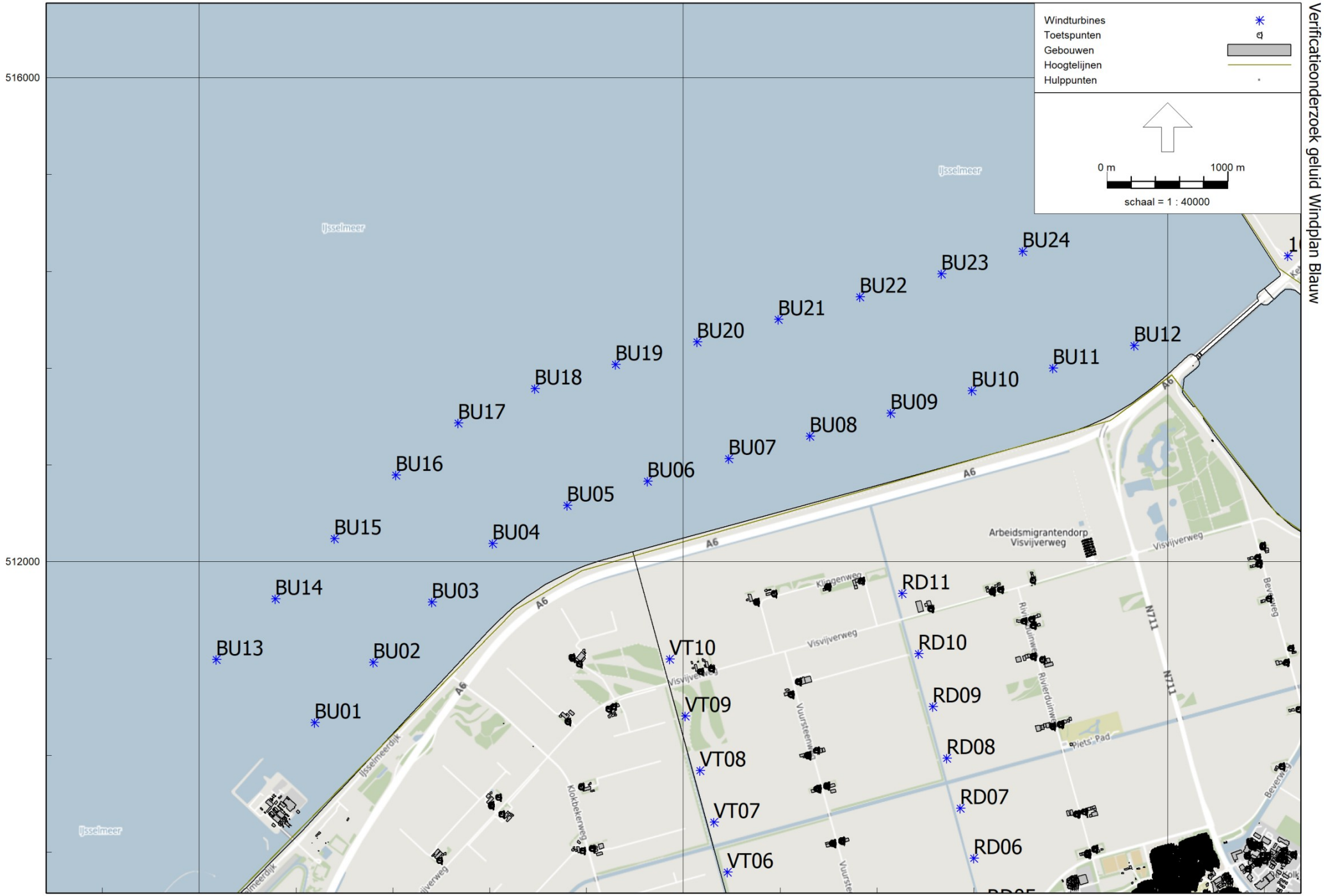
Uit de berekeningen blijkt dat ook na de upgrade van de Vestas V162-5.6 MW naar de Vestas V162-6.0 MW aan de voorschriften uit de vergunning wordt voldaan. Het verschil als gevolg van de upgrade is akoestisch gezien verwaarloosbaar. Voor bedrijfswoningen bedraagt de maximum berekende geluidsbelasting 50 dB L_{den}. Een goede ruimtelijke ordening blijft voor deze bedrijfswoningen van participanten van het windpark gehandhaafd.

Bijlage(n)

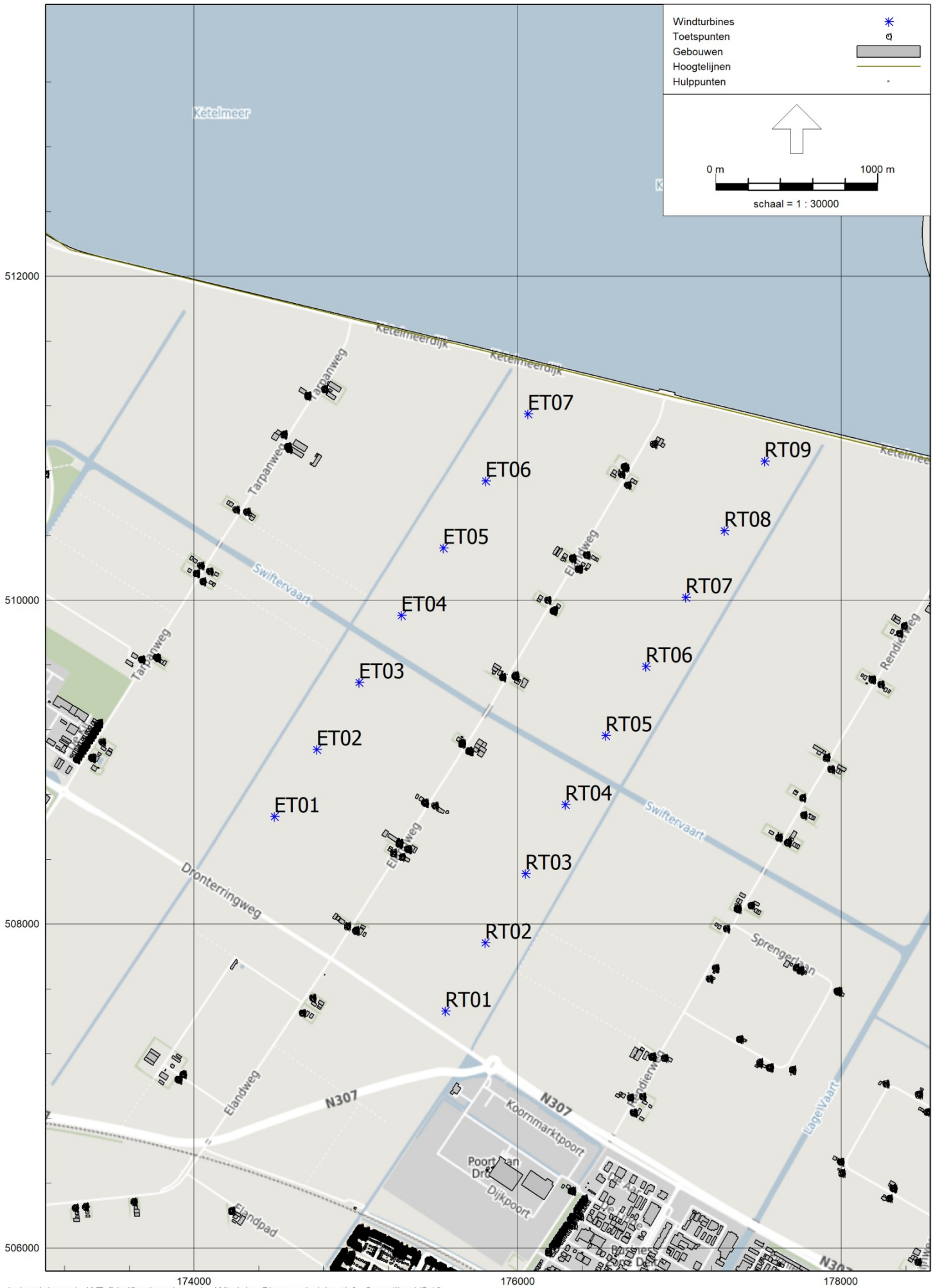
BIJLAGE: MODELGEGEVENS

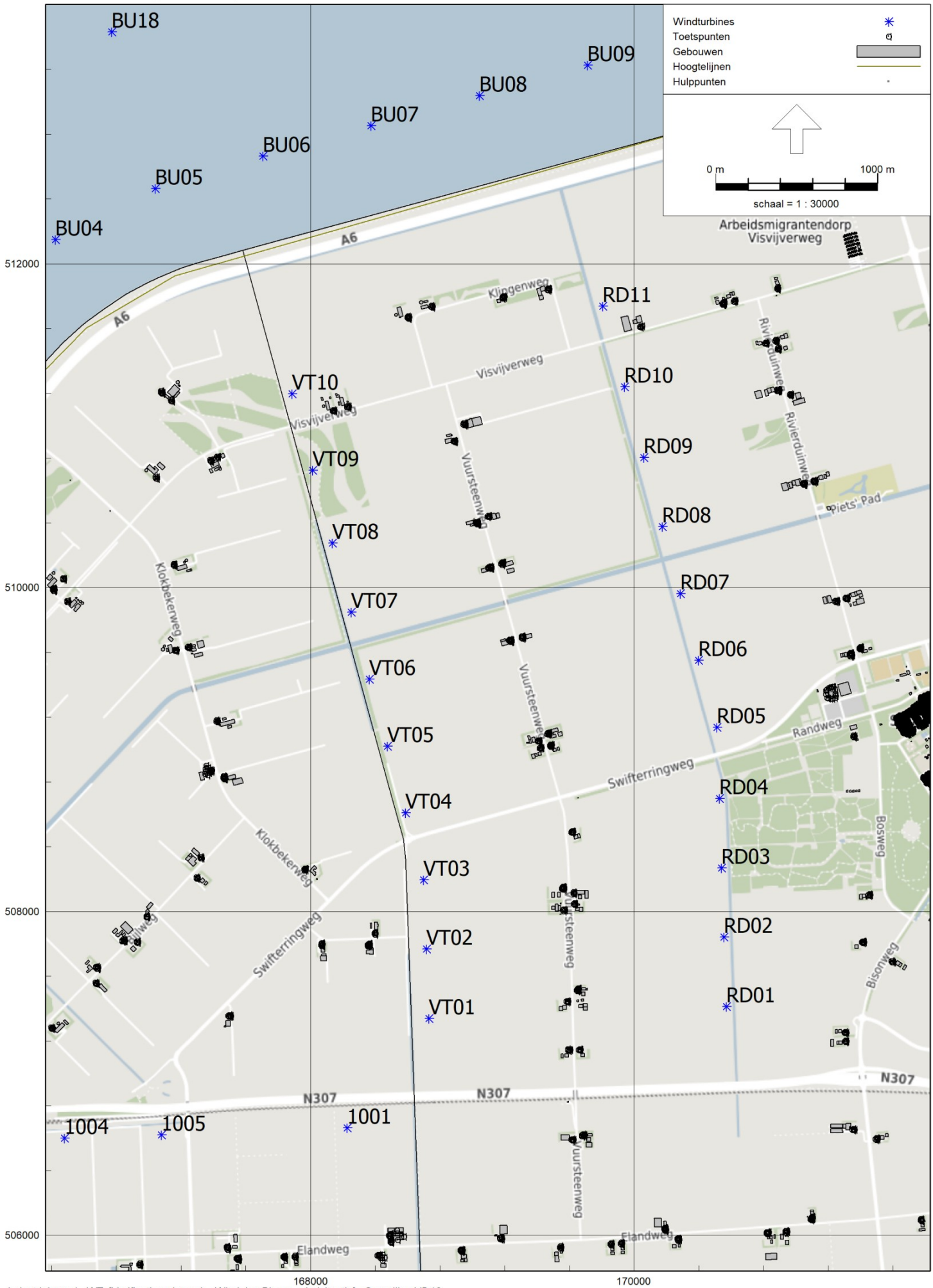


Industrielawaai - WT, [Verificatieonderzoek - Windplan Blauw - eindsituatie] , Geomilieu V5.10



Industrielawaai - WT, [Verificatieonderzoek - Windplan Blauw - eindsituatie] , Geomilieu V5.10


Windturbines
Toetspunten
Gebouwen
Hoogtelijnen
Hulppunten
0 m
1000 m
schaal = 1 : 30000
Ketelmeer
Ketelmeerdijk
Tarpanweg
Swiftervaart
Elandweg
Dronterringweg
Sprengerlaan
Koornmarktpoort
Dijkpoort
Elandpad
N307
Lage Vaart
ET01
ET02
ET03
ET04
ET05
ET06
ET07
RT01
RT02
RT03
RT04
RT05
RT06
RT07
RT08
RT09
512000
510000
508000
506000
174000
176000
178000


Windturbines
Toetspunten
Gebouwen
Hoogtelijnen
Hulppunten
0 m
1000 m
schaal = 1 : 30000
BU18
BU09
BU08
BU07
BU06
BU05
BU04
A6
Arbeidsmigrantendorp
Visvijverweg
Klingenweg
RD11
RD10
RD09
RD08
RD07
RD06
RD05
RD04
RD03
RD02
RD01
VT10
VT09
VT08
VT07
VT06
VT05
VT04
VT03
VT02
VT01
Vuursteenweg
Rivierduinweg
Piets Pad
Klokbekerweg
Randweg
Swifterringweg
Bosweg
Bisonweg
N307
1004
1005
1001
Elandweg
512000
510000
508000
506000
168000
170000

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	X	Y	Groep	Hoogte	Hdef.	r	Type	PROFIEL (D)_1
BU01	GE 5.5-158	164953.40	510670.11	Inrichting 6	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
BU02	GE 5.5-158	165438.30	511168.00	Inrichting 6	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
BU03	GE 5.5-158	165923.21	511665.89	Inrichting 6	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
BU04	GE 5.5-158	166423.05	512149.23	Inrichting 6	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
BU05	GE 5.5-158	167039.87	512463.58	Inrichting 6	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU06	GE 5.5-158	167705.00	512666.00	Inrichting 6	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
BU07	GE 5.5-158	168374.46	512852.49	Inrichting 6	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
BU08	GE 5.5-158	169043.96	513038.99	Inrichting 6	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
BU09	GE 5.5-158	169713.47	513225.49	Inrichting 6	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
BU10	GE 5.5-158	170382.98	513412.00	Inrichting 6	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU11	GE 5.5-158	171052.49	513598.50	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU12	GE 5.5-158	171722.00	513785.00	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU13	GE 5.5-158	164140.35	511192.86	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU14	GE 5.5-158	164627.87	511692.39	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU15	GE 5.5-158	165115.39	512191.91	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU16	GE 5.5-158	165625.85	512715.15	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU17	GE 5.5-158	166137.53	513145.00	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU18	GE 5.5-158	166771.27	513430.57	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU19	GE 5.5-158	167440.28	513630.08	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU20	GE 5.5-158	168112.82	513816.86	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU21	GE 5.5-158	168785.37	514003.65	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU22	GE 5.5-158	169457.91	514190.43	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU23	GE 5.5-158	170130.45	514377.22	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU24	GE 5.5-158	170803.00	514564.00	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
ET01	Vestas V162-6.0 MW	174498.11	508663.43	Inrichting 3	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
ET02	Vestas V162-6.0 MW	174759.12	509077.78	Inrichting 3	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
ET03	Vestas V162-6.0 MW	175020.13	509492.12	Inrichting 3	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
ET04	Vestas V162-6.0 MW	175281.11	509906.43	Inrichting 3	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
ET05	Vestas V162-6.0 MW	175542.12	510320.78	Inrichting 3	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
ET06	Vestas V162-6.0 MW	175803.13	510735.12	Inrichting 3	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
ET07	Vestas V162-6.0 MW	176064.11	511149.43	Inrichting 3	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
RD01	Vestas V162-6.0 MW	170571.17	507412.85	Inrichting 2	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
RD02	Vestas V162-6.0 MW	170556.35	507840.52	Inrichting 2	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
RD03	Vestas V162-6.0 MW	170541.51	508268.49	Inrichting 2	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
RD04	Vestas V162-6.0 MW	170526.66	508696.90	Inrichting 2	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
RD05	Vestas V162-6.0 MW	170511.41	509136.88	Inrichting 2	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
RD06	Vestas V162-6.0 MW	170399.30	509550.13	Inrichting 2	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
RD07	Vestas V162-6.0 MW	170287.25	509963.13	Inrichting 2	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (D)_2	PROFIEL (D)_3	PROFIEL (D)_4	PROFIEL (D)_5	PROFIEL (D)_6	PROFIEL (D)_7	PROFIEL (D)_8	PROFIEL (D)_9	PROFIEL (D)_10	PROFIEL (D)_11	PROFIEL (D)_12
BU01	3.6	5.2	6.9	8.8	9.9	11.1	11.4	10.0	8.3	6.5	5.0
BU02	3.6	5.2	6.8	8.7	9.9	11.0	11.3	10.0	8.3	6.5	5.0
BU03	3.6	5.2	6.7	8.6	9.8	10.9	11.3	10.0	8.3	6.5	5.1
BU04	3.6	5.2	6.7	8.5	9.8	10.8	11.3	10.0	8.3	6.6	5.1
BU05	3.6	5.2	6.7	8.5	9.8	10.9	11.3	10.0	8.3	6.6	5.1
BU06	3.5	5.2	6.8	8.6	9.8	11.0	11.4	10.0	8.2	6.5	5.0
BU07	3.5	5.3	6.9	8.6	9.9	11.1	11.4	10.0	8.3	6.5	4.9
BU08	3.5	5.3	7.0	8.7	9.9	11.2	11.5	10.0	8.2	6.4	4.9
BU09	3.5	5.3	7.0	8.7	10.0	11.2	11.5	9.9	8.2	6.4	4.8
BU10	3.5	5.3	7.0	8.8	10.0	11.3	11.5	9.9	8.1	6.4	4.8
BU11	3.5	5.3	7.1	8.8	10.0	11.3	11.6	9.9	8.1	6.4	4.8
BU12	3.5	5.3	7.1	8.9	10.1	11.3	11.6	9.8	8.1	6.4	4.7
BU13	3.6	5.2	6.8	8.6	9.8	10.9	11.2	10.0	8.3	6.6	5.1
BU14	3.6	5.1	6.7	8.6	9.7	10.8	11.2	10.0	8.3	6.6	5.1
BU15	3.6	5.1	6.7	8.5	9.7	10.8	11.2	10.0	8.3	6.6	5.1
BU16	3.6	5.1	6.6	8.4	9.7	10.7	11.2	10.0	8.3	6.6	5.2
BU17	3.6	5.1	6.6	8.4	9.7	10.7	11.2	10.1	8.2	6.6	5.2
BU18	3.6	5.1	6.7	8.4	9.7	10.8	11.3	10.0	8.2	6.6	5.1
BU19	3.6	5.1	6.7	8.4	9.7	10.8	11.3	10.0	8.2	6.6	5.1
BU20	3.6	5.1	6.8	8.5	9.7	10.9	11.3	10.0	8.1	6.5	5.0
BU21	3.6	5.2	6.9	8.5	9.7	10.9	11.3	10.0	8.1	6.5	5.0
BU22	3.6	5.2	6.9	8.6	9.8	11.0	11.4	9.9	8.1	6.5	4.9
BU23	3.6	5.3	7.0	8.7	9.9	11.1	11.4	9.9	8.1	6.4	4.9
BU24	3.5	5.3	7.1	8.8	10.0	11.2	11.5	9.8	8.1	6.4	4.8
ET01	3.4	5.5	7.0	8.7	9.6	10.7	11.1	10.2	8.6	7.1	5.1
ET02	3.4	5.5	7.0	8.7	9.6	10.7	11.1	10.2	8.6	7.1	5.1
ET03	3.4	5.4	7.0	8.6	9.6	10.7	11.1	10.2	8.6	7.1	5.2
ET04	3.4	5.4	7.0	8.6	9.6	10.7	11.1	10.2	8.7	7.1	5.2
ET05	3.4	5.4	7.0	8.6	9.6	10.7	11.0	10.2	8.7	7.1	5.2
ET06	3.5	5.3	6.9	8.6	9.5	10.6	11.0	10.2	8.6	7.2	5.3
ET07	3.5	5.2	6.9	8.5	9.5	10.5	10.9	10.1	8.6	7.2	5.3
RD01	3.5	5.8	7.6	9.6	10.6	11.9	11.7	10.0	8.1	6.1	4.3
RD02	3.5	5.7	7.5	9.5	10.5	11.8	11.7	10.0	8.2	6.2	4.4
RD03	3.5	5.7	7.5	9.4	10.5	11.8	11.7	10.0	8.2	6.2	4.4
RD04	3.5	5.6	7.4	9.4	10.4	11.7	11.7	10.1	8.2	6.2	4.5
RD05	3.5	5.6	7.4	9.3	10.4	11.7	11.7	10.1	8.2	6.3	4.5
RD06	3.5	5.6	7.3	9.3	10.3	11.7	11.6	10.1	8.2	6.3	4.5
RD07	3.5	5.5	7.3	9.1	10.2	11.6	11.6	10.1	8.3	6.3	4.6

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (D)_13	PROFIEL (D)_14	PROFIEL (D)_15	PROFIEL (D)_16	PROFIEL (D)_17	PROFIEL (D)_18	PROFIEL (D)_19	PROFIEL (D)_20	PROFIEL (D)_21	PROFIEL (D)_22
BU01	3.6	2.4	1.6	1.2	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
BU02	3.6	2.4	1.6	1.2	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
BU03	3.7	2.4	1.7	1.2	1.0	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU04	3.7	2.5	1.7	1.2	1.0	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU05	3.7	2.5	1.7	1.2	1.0	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU06	3.6	2.4	1.7	1.2	1.0	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU07	3.6	2.4	1.7	1.2	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
BU08	3.5	2.3	1.6	1.2	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
BU09	3.5	2.3	1.6	1.2	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
BU10	3.4	2.3	1.6	1.2	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
BU11	3.4	2.3	1.6	1.2	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
BU12	3.4	2.3	1.6	1.1	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
BU13	3.7	2.5	1.6	1.3	1.0	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1
BU14	3.8	2.5	1.7	1.3	1.0	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU15	3.8	2.5	1.7	1.3	1.0	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU16	3.8	2.5	1.8	1.3	1.1	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU17	3.8	2.6	1.8	1.3	1.1	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU18	3.8	2.6	1.8	1.3	1.1	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU19	3.7	2.5	1.7	1.3	1.1	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU20	3.7	2.5	1.7	1.2	1.0	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU21	3.7	2.5	1.7	1.2	1.0	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU22	3.6	2.5	1.7	1.2	1.0	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU23	3.5	2.4	1.7	1.2	1.0	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1
BU24	3.5	2.3	1.7	1.2	1.0	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1
ET01	3.5	2.3	1.6	1.3	0.9	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1
ET02	3.5	2.3	1.6	1.3	0.9	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1
ET03	3.5	2.3	1.7	1.3	0.9	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1
ET04	3.5	2.3	1.7	1.3	0.9	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1
ET05	3.6	2.3	1.7	1.3	0.9	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1
ET06	3.6	2.4	1.7	1.3	0.9	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1
ET07	3.7	2.4	1.7	1.3	1.0	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1
RD01	2.8	2.0	1.4	1.1	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
RD02	2.9	2.0	1.4	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
RD03	3.0	2.0	1.5	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
RD04	3.0	2.0	1.5	1.1	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
RD05	3.0	2.0	1.5	1.1	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
RD06	3.1	2.0	1.5	1.2	0.8	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
RD07	3.2	2.0	1.5	1.2	0.8	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (D)_23	PROFIEL (D)_24	PROFIEL (D)_25	PROFIEL (A)_1	PROFIEL (A)_2	PROFIEL (A)_3	PROFIEL (A)_4	PROFIEL (A)_5	PROFIEL (A)_6	PROFIEL (A)_7	PROFIEL (A)_8
BU01	0.1	0.0	0.1	1.5	2.9	3.9	5.3	7.4	9.5	12.0	12.8
BU02	0.1	0.0	0.1	1.5	2.9	3.9	5.2	7.4	9.4	12.0	12.7
BU03	0.1	0.1	0.1	1.5	2.9	3.8	5.2	7.4	9.3	11.9	12.6
BU04	0.1	0.1	0.1	1.5	2.9	3.8	5.2	7.4	9.2	11.9	12.5
BU05	0.1	0.1	0.1	1.5	2.8	3.8	5.2	7.3	9.3	11.9	12.5
BU06	0.1	0.1	0.1	1.5	2.8	3.9	5.3	7.3	9.4	12.0	12.6
BU07	0.1	0.0	0.1	1.5	2.8	3.9	5.3	7.3	9.5	12.2	12.7
BU08	0.1	0.0	0.1	1.5	2.7	3.9	5.3	7.4	9.6	12.3	12.8
BU09	0.1	0.1	0.1	1.5	2.7	4.0	5.3	7.4	9.6	12.4	12.7
BU10	0.1	0.1	0.1	1.5	2.7	4.0	5.3	7.5	9.7	12.5	12.7
BU11	0.1	0.1	0.1	1.5	2.7	4.0	5.4	7.5	9.8	12.6	12.6
BU12	0.1	0.0	0.1	1.5	2.7	4.1	5.4	7.4	9.9	12.7	12.6
BU13	0.1	0.0	0.1	1.5	2.9	4.0	5.3	7.4	9.4	11.6	12.6
BU14	0.1	0.0	0.1	1.5	2.9	3.9	5.2	7.4	9.3	11.5	12.6
BU15	0.1	0.1	0.1	1.5	2.9	3.9	5.2	7.4	9.3	11.7	12.6
BU16	0.1	0.1	0.1	1.5	2.9	3.9	5.2	7.3	9.2	11.6	12.4
BU17	0.1	0.1	0.1	1.5	2.9	3.9	5.2	7.3	9.2	11.6	12.4
BU18	0.1	0.1	0.1	1.5	2.8	3.9	5.2	7.3	9.2	11.8	12.4
BU19	0.1	0.1	0.1	1.5	2.8	3.9	5.3	7.4	9.3	11.8	12.5
BU20	0.1	0.1	0.1	1.5	2.8	4.0	5.3	7.4	9.3	11.9	12.5
BU21	0.1	0.1	0.1	1.6	2.8	4.0	5.3	7.5	9.4	12.0	12.5
BU22	0.1	0.1	0.1	1.6	2.8	4.0	5.4	7.5	9.4	12.1	12.5
BU23	0.1	0.1	0.1	1.5	2.7	4.0	5.4	7.5	9.6	12.3	12.6
BU24	0.1	0.1	0.1	1.5	2.7	4.1	5.4	7.5	9.8	12.5	12.5
ET01	0.0	0.1	0.1	1.5	2.5	4.0	5.0	6.7	8.9	11.2	11.8
ET02	0.0	0.1	0.1	1.5	2.6	4.0	5.0	6.7	8.9	11.2	11.8
ET03	0.0	0.1	0.1	1.5	2.5	4.0	5.0	6.6	8.8	11.1	11.8
ET04	0.0	0.1	0.1	1.5	2.5	4.0	5.0	6.6	8.8	11.1	11.8
ET05	0.0	0.1	0.1	1.5	2.5	4.0	5.1	6.6	8.8	11.1	11.7
ET06	0.0	0.1	0.1	1.6	2.5	4.0	5.1	6.6	8.7	11.0	11.7
ET07	0.0	0.1	0.1	1.6	2.5	4.0	5.2	6.5	8.6	11.0	11.7
RD01	0.1	0.0	0.0	1.4	2.6	4.2	5.4	7.8	10.6	13.1	13.3
RD02	0.1	0.0	0.0	1.4	2.6	4.1	5.4	7.7	10.5	13.0	13.2
RD03	0.1	0.0	0.0	1.4	2.6	4.1	5.4	7.7	10.3	13.0	13.2
RD04	0.1	0.0	0.0	1.4	2.5	4.1	5.3	7.6	10.2	12.9	13.1
RD05	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	4.1	5.3	7.5	10.1	12.9	13.1
RD06	0.1	0.0	0.1	1.5	2.5	4.1	5.3	7.5	10.1	12.8	13.1
RD07	0.1	0.0	0.1	1.5	2.6	4.1	5.3	7.4	9.9	12.6	13.0

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (A)_9	PROFIEL (A)_10	PROFIEL (A)_11	PROFIEL (A)_12	PROFIEL (A)_13	PROFIEL (A)_14	PROFIEL (A)_15	PROFIEL (A)_16	PROFIEL (A)_17	PROFIEL (A)_18
BU01	12.0	9.8	7.1	5.0	3.1	2.2	1.5	1.3	1.0	0.7
BU02	12.0	9.8	7.2	5.1	3.2	2.2	1.6	1.3	1.0	0.7
BU03	11.8	9.9	7.4	5.2	3.2	2.2	1.6	1.3	1.1	0.7
BU04	11.8	9.9	7.4	5.2	3.2	2.2	1.6	1.3	1.1	0.7
BU05	11.7	9.8	7.4	5.2	3.3	2.3	1.6	1.3	1.1	0.7
BU06	11.8	9.7	7.3	5.1	3.2	2.2	1.6	1.3	1.1	0.7
BU07	11.9	9.7	7.3	4.9	3.2	2.2	1.5	1.3	1.1	0.7
BU08	11.9	9.7	7.2	4.8	3.2	2.1	1.5	1.3	1.0	0.7
BU09	11.8	9.7	7.2	4.9	3.1	2.1	1.5	1.3	1.0	0.7
BU10	11.8	9.7	7.0	4.8	3.1	2.1	1.5	1.3	1.0	0.7
BU11	11.8	9.8	7.0	4.9	3.1	2.1	1.5	1.2	1.0	0.7
BU12	11.9	9.8	6.9	4.8	3.0	2.0	1.5	1.2	1.0	0.7
BU13	11.9	9.7	7.2	5.2	3.2	2.2	1.6	1.4	1.0	0.7
BU14	11.8	9.7	7.2	5.2	3.3	2.3	1.6	1.4	1.0	0.7
BU15	11.8	9.8	7.3	5.2	3.3	2.3	1.6	1.4	1.0	0.7
BU16	11.7	9.8	7.4	5.3	3.3	2.3	1.6	1.4	1.1	0.8
BU17	11.6	9.8	7.4	5.3	3.3	2.3	1.7	1.4	1.1	0.8
BU18	11.6	9.7	7.4	5.3	3.3	2.3	1.6	1.4	1.1	0.8
BU19	11.5	9.7	7.4	5.2	3.3	2.3	1.6	1.4	1.1	0.8
BU20	11.4	9.7	7.3	5.1	3.3	2.3	1.6	1.4	1.1	0.8
BU21	11.3	9.7	7.3	5.1	3.3	2.2	1.6	1.3	1.1	0.8
BU22	11.4	9.7	7.3	5.0	3.3	2.2	1.6	1.3	1.1	0.8
BU23	11.6	9.7	7.1	5.0	3.2	2.1	1.5	1.3	1.0	0.7
BU24	11.8	9.8	6.9	4.9	3.1	2.1	1.5	1.3	1.0	0.7
ET01	11.5	10.6	8.7	5.8	4.0	2.4	1.6	1.4	0.9	0.6
ET02	11.4	10.6	8.7	5.9	4.0	2.4	1.6	1.4	0.9	0.6
ET03	11.4	10.5	8.8	6.0	4.0	2.4	1.6	1.4	0.9	0.7
ET04	11.4	10.5	8.7	6.0	4.0	2.4	1.6	1.4	0.9	0.7
ET05	11.3	10.5	8.8	6.0	4.1	2.4	1.6	1.4	0.9	0.7
ET06	11.3	10.4	8.8	6.1	4.2	2.4	1.7	1.4	0.9	0.7
ET07	11.2	10.3	8.8	6.1	4.3	2.5	1.7	1.4	0.9	0.7
RD01	11.9	9.9	6.6	4.3	2.7	1.8	1.6	1.1	0.7	0.4
RD02	11.9	9.9	6.7	4.4	2.8	1.8	1.5	1.1	0.7	0.5
RD03	12.0	10.0	6.8	4.4	2.8	1.8	1.5	1.2	0.7	0.5
RD04	12.0	10.1	6.9	4.5	2.8	1.8	1.5	1.2	0.7	0.5
RD05	12.0	10.1	7.0	4.6	2.8	1.8	1.5	1.2	0.7	0.5
RD06	12.0	10.1	7.0	4.6	2.9	1.9	1.5	1.3	0.8	0.6
RD07	12.0	10.1	7.2	4.7	2.9	1.9	1.5	1.3	0.8	0.6

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (A)_19	PROFIEL (A)_20	PROFIEL (A)_21	PROFIEL (A)_22	PROFIEL (A)_23	PROFIEL (A)_24	PROFIEL (A)_25	PROFIEL (N)_1	PROFIEL (N)_2	PROFIEL (N)_3	PROFIEL (N)_4
BU01	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.8	4.9
BU02	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.8	4.8
BU03	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.8	4.8
BU04	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.8	4.8
BU05	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.7	4.8
BU06	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.7	4.8
BU07	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.7	4.7
BU08	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.7	4.7
BU09	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.7	4.7
BU10	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.7	4.7
BU11	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.7	4.8
BU12	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.6	4.8
BU13	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.6	3.8	4.9
BU14	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.6	3.8	4.9
BU15	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.8	4.9
BU16	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.8	4.9
BU17	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.6	3.8	4.9
BU18	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.6	3.8	4.9
BU19	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.6	3.8	4.8
BU20	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.6	3.7	4.8
BU21	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.6	3.7	4.8
BU22	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.6	3.7	4.8
BU23	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.7	4.8
BU24	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.7	4.8
ET01	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.6	2.4	3.4	4.4
ET02	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.6	2.4	3.4	4.4
ET03	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.6	2.5	3.4	4.5
ET04	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.6	2.5	3.4	4.5
ET05	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	1.6	2.5	3.4	4.5
ET06	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	1.6	2.5	3.4	4.5
ET07	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	1.6	2.5	3.4	4.6
RD01	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	3.5	4.7
RD02	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	3.5	4.7
RD03	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	3.5	4.7
RD04	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	3.5	4.7
RD05	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	3.5	4.6
RD06	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.4	3.5	4.6
RD07	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.4	3.5	4.6

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (N)_5	PROFIEL (N)_6	PROFIEL (N)_7	PROFIEL (N)_8	PROFIEL (N)_9	PROFIEL (N)_10	PROFIEL (N)_11	PROFIEL (N)_12	PROFIEL (N)_13	PROFIEL (N)_14	PROFIEL (N)_15
BU01	6.6	8.7	11.2	13.6	13.1	10.7	7.4	5.1	3.2	2.3	1.7
BU02	6.6	8.5	11.0	13.5	13.1	10.8	7.5	5.2	3.2	2.3	1.7
BU03	6.5	8.3	10.7	13.3	13.0	11.0	7.6	5.3	3.2	2.4	1.7
BU04	6.5	8.3	10.6	13.3	13.0	11.1	7.7	5.3	3.3	2.4	1.7
BU05	6.5	8.2	10.5	13.3	13.1	11.1	7.7	5.3	3.3	2.4	1.7
BU06	6.5	8.2	10.5	13.4	13.3	11.1	7.8	5.2	3.2	2.3	1.7
BU07	6.5	8.3	10.6	13.5	13.5	11.2	7.7	5.1	3.2	2.2	1.7
BU08	6.5	8.3	10.7	13.7	13.6	11.2	7.7	5.1	3.1	2.2	1.6
BU09	6.5	8.2	10.7	13.7	13.6	11.2	7.8	5.1	3.1	2.2	1.6
BU10	6.5	8.2	10.8	13.8	13.6	11.2	7.7	5.0	3.1	2.2	1.6
BU11	6.4	8.1	10.8	13.8	13.7	11.2	7.7	5.0	3.1	2.2	1.6
BU12	6.4	8.1	10.9	13.9	13.7	11.3	7.7	5.0	3.0	2.2	1.6
BU13	6.6	8.6	11.0	13.1	12.9	10.5	7.5	5.2	3.3	2.4	1.8
BU14	6.6	8.4	10.8	13.0	12.9	10.6	7.6	5.3	3.4	2.4	1.8
BU15	6.6	8.4	10.8	13.1	12.9	10.8	7.6	5.3	3.3	2.4	1.8
BU16	6.5	8.2	10.5	13.0	12.9	10.9	7.8	5.4	3.4	2.4	1.8
BU17	6.5	8.2	10.4	12.9	12.9	10.9	7.8	5.4	3.4	2.5	1.8
BU18	6.5	8.1	10.4	13.0	13.0	11.0	7.8	5.4	3.4	2.4	1.8
BU19	6.5	8.1	10.4	13.0	13.0	11.0	7.9	5.3	3.4	2.4	1.8
BU20	6.5	8.1	10.3	13.1	13.1	11.1	7.9	5.3	3.4	2.4	1.7
BU21	6.5	8.0	10.3	13.1	13.1	11.1	8.0	5.3	3.3	2.4	1.7
BU22	6.5	8.1	10.3	13.2	13.2	11.1	8.0	5.3	3.3	2.3	1.7
BU23	6.5	8.1	10.6	13.5	13.4	11.2	7.9	5.1	3.2	2.2	1.6
BU24	6.4	8.0	10.7	13.7	13.5	11.3	7.8	5.1	3.1	2.2	1.6
ET01	5.6	6.8	8.7	11.0	12.6	13.1	10.8	7.3	4.3	2.5	1.9
ET02	5.6	6.8	8.6	11.0	12.6	13.1	10.8	7.4	4.3	2.5	1.9
ET03	5.5	6.7	8.5	10.8	12.5	13.0	10.9	7.5	4.4	2.6	1.9
ET04	5.5	6.7	8.5	10.8	12.5	13.0	10.9	7.5	4.5	2.6	1.9
ET05	5.5	6.7	8.5	10.8	12.4	12.9	10.9	7.5	4.5	2.6	1.9
ET06	5.5	6.7	8.4	10.7	12.3	12.9	11.0	7.6	4.6	2.7	1.9
ET07	5.5	6.7	8.3	10.6	12.1	12.8	11.0	7.7	4.7	2.7	1.9
RD01	6.5	8.6	11.5	14.2	14.1	11.4	8.0	4.5	2.7	2.1	1.6
RD02	6.5	8.6	11.4	14.1	14.0	11.4	8.0	4.6	2.7	2.1	1.6
RD03	6.4	8.5	11.3	14.0	14.0	11.4	8.1	4.7	2.8	2.1	1.6
RD04	6.4	8.4	11.2	14.0	14.0	11.5	8.2	4.8	2.8	2.1	1.6
RD05	6.3	8.4	11.1	13.9	14.0	11.5	8.2	4.9	2.8	2.1	1.6
RD06	6.3	8.4	11.0	13.9	14.0	11.6	8.3	5.0	2.8	2.1	1.6
RD07	6.3	8.3	10.8	13.7	13.8	11.6	8.4	5.1	2.9	2.1	1.6

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (N)_16	PROFIEL (N)_17	PROFIEL (N)_18	PROFIEL (N)_19	PROFIEL (N)_20	PROFIEL (N)_21	PROFIEL (N)_22	PROFIEL (N)_23	PROFIEL (N)_24	PROFIEL (N)_25	Hdistr
BU01	1.4	0.9	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	125.70
BU02	1.4	1.0	0.6	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	125.70
BU03	1.4	1.0	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	125.70
BU04	1.4	1.0	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	125.70
BU05	1.4	1.0	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	125.70
BU06	1.4	1.0	0.6	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	125.70
BU07	1.4	1.0	0.6	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	125.70
BU08	1.4	1.0	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	125.70
BU09	1.4	1.0	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	125.70
BU10	1.3	1.0	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	125.70
BU11	1.3	1.0	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	125.70
BU12	1.3	1.0	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	125.70
BU13	1.4	1.0	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	125.70
BU14	1.4	1.0	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	125.70
BU15	1.4	1.0	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	125.70
BU16	1.4	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	125.70
BU17	1.5	1.1	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	125.70
BU18	1.4	1.1	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	125.70
BU19	1.4	1.1	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	125.70
BU20	1.4	1.1	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	125.70
BU21	1.4	1.1	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	125.70
BU22	1.4	1.1	0.6	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	125.70
BU23	1.4	1.0	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	125.70
BU24	1.3	1.0	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	125.70
ET01	1.3	0.8	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
ET02	1.3	0.8	0.6	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
ET03	1.3	0.8	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
ET04	1.3	0.9	0.6	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
ET05	1.3	0.9	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
ET06	1.3	0.9	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
ET07	1.3	0.9	0.6	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
RD01	0.9	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00
RD02	0.9	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00
RD03	1.0	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00
RD04	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00
RD05	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00
RD06	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00
RD07	1.2	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Lw_1	Lw_2	Lw_3	Lw_4	Lw_5	Lw_6	Lw_7	Lw_8	Lw_9	Lw_10	Lw_11	Lw_12	Lw_13	Lw_14	Lw_15	Lw_16	Lw_17	Lw_18	Lw_19
BU01	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU02	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU03	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU04	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU05	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU06	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU07	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU08	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU09	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU10	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU11	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU12	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU13	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU14	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU15	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU16	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU17	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU18	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU19	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU20	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU21	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU22	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU23	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU24	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
ET01	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
ET02	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
ET03	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
ET04	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
ET05	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
ET06	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
ET07	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RD01	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RD02	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RD03	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RD04	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RD05	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RD06	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RD07	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Lw_20	Lw_21	Lw_22	Lw_23	Lw_24	Lw_25	RefSp 31	RefSp 63	RefSp 125	RefSp 250	RefSp 500	RefSp 1k	RefSp 2k	RefSp 4k	RefSp 8k	LE (D)	Totaal
BU01	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.38
BU02	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.37
BU03	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.42
BU04	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.43
BU05	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.43
BU06	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.40
BU07	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.38
BU08	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.35
BU09	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.34
BU10	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.33
BU11	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.34
BU12	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.31
BU13	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.41
BU14	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.43
BU15	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.44
BU16	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.46
BU17	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.47
BU18	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.46
BU19	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.44
BU20	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.40
BU21	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.40
BU22	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.39
BU23	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.36
BU24	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.34
ET01	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.72
ET02	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.72
ET03	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.74
ET04	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.75
ET05	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.76
ET06	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.77
ET07	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.77
RD01	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.44
RD02	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.47
RD03	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.49
RD04	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.51
RD05	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.52
RD06	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.54
RD07	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.56

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
BU01	103.71	103.90
BU02	103.74	103.93
BU03	103.75	103.94
BU04	103.74	103.96
BU05	103.74	103.97
BU06	103.72	103.97
BU07	103.71	103.98
BU08	103.68	103.97
BU09	103.67	103.98
BU10	103.66	103.96
BU11	103.66	103.97
BU12	103.64	103.97
BU13	103.72	103.90
BU14	103.73	103.92
BU15	103.75	103.93
BU16	103.75	103.96
BU17	103.75	103.98
BU18	103.74	103.99
BU19	103.74	103.99
BU20	103.72	103.99
BU21	103.70	104.00
BU22	103.70	103.98
BU23	103.67	103.97
BU24	103.66	103.97
ET01	102.16	102.59
ET02	102.16	102.59
ET03	102.17	102.59
ET04	102.17	102.60
ET05	102.18	102.59
ET06	102.19	102.61
ET07	102.19	102.58
RD01	101.81	102.17
RD02	101.82	102.17
RD03	101.85	102.19
RD04	101.86	102.22
RD05	101.88	102.22
RD06	101.92	102.24
RD07	101.94	102.25

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	X	Y	Groep	Hoogte	Hdef.	r	Type	PROFIEL (D)_1
RD08	Vestas V162-6.0 MW	170175.18	510376.19	Inrichting 2	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
RD09	Vestas V162-6.0 MW	170059.40	510802.97	Inrichting 2	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
RD10	Vestas V162-6.0 MW	169940.66	511240.65	Inrichting 2	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
RD11	Vestas V162-6.0 MW	169806.07	511736.71	Inrichting 2	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
RT01	Vestas V162-6.0 MW	175553.66	507462.97	Inrichting 4	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
RT02	Vestas V162-6.0 MW	175800.12	507884.71	Inrichting 4	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
RT03	Vestas V162-6.0 MW	176048.24	508311.41	Inrichting 4	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
RT04	Vestas V162-6.0 MW	176296.36	508738.12	Inrichting 4	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
RT05	Vestas V162-6.0 MW	176544.48	509164.82	Inrichting 4	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
RT06	Vestas V162-6.0 MW	176792.60	509591.53	Inrichting 4	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
RT07	Vestas V162-6.0 MW	177040.72	510018.23	Inrichting 4	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
RT08	Vestas V162-6.0 MW	177278.91	510427.87	Inrichting 4	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
RT09	Vestas V162-6.0 MW	177528.69	510858.11	Inrichting 4	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
VT01	Vestas V162-6.0 MW	168731.70	507339.62	Inrichting 1	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
VT02	Vestas V162-6.0 MW	168715.92	507767.34	Inrichting 1	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
VT03	Vestas V162-6.0 MW	168700.14	508195.14	Inrichting 1	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
VT04	Vestas V162-6.0 MW	168588.09	508608.23	Inrichting 1	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
VT05	Vestas V162-6.0 MW	168476.03	509021.35	Inrichting 1	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
VT06	Vestas V162-6.0 MW	168363.98	509434.43	Inrichting 1	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
VT07	Vestas V162-6.0 MW	168251.94	509847.51	Inrichting 1	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
VT08	Vestas V162-6.0 MW	168136.18	510274.28	Inrichting 1	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
VT09	Vestas V162-6.0 MW	168014.32	510723.53	Inrichting 1	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
VT10	Vestas V162-6.0 MW	167886.04	511196.46	Inrichting 1	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
1001	L100-NL	168228.00	506663.00	buiten plangebied	136.00	Relatief	0.030	Emissie (Lw voor V10)	1.8
1002	L100-NL	168593.00	504661.00	buiten plangebied	136.00	Relatief	0.030	Emissie (Lw voor V10)	1.8
1003	Leitwind LTW101 3.0 3000 100.9 !-! hub: 95.0	168636.00	504132.00	buiten plangebied	95.00	Relatief	0.030	Emissie (Lw voor V10)	1.9
1004	E-115 / 3000	166479.00	506599.00	buiten plangebied	135.00	Relatief	0.030	Emissie (Lw voor V10)	1.7
1005	E-115 / 3000	167079.00	506621.00	buiten plangebied	135.00	Relatief	0.030	Emissie (Lw voor V10)	1.7
1006	E-126 / 7500	171988.00	516086.00	buiten plangebied	135.00	Relatief	0.001	Emissie (Lw voor V10)	2.1
1007	E-126 / 7500	171738.00	516476.00	buiten plangebied	135.00	Relatief	0.001	Emissie (Lw voor V10)	2.1
1008	E-126 / 7500	172240.00	515697.00	buiten plangebied	135.00	Relatief	0.001	Emissie (Lw voor V10)	2.1
1009	E-126 / 7500	172490.00	515307.00	buiten plangebied	135.00	Relatief	0.001	Emissie (Lw voor V10)	2.1
1010	E-126 / 7500	172741.00	514918.00	buiten plangebied	135.00	Relatief	0.001	Emissie (Lw voor V10)	2.1
1011	E-126 / 7500	172992.00	514528.00	buiten plangebied	135.00	Relatief	0.001	Emissie (Lw voor V10)	2.1
1012	E-126 / 7500	171488.00	516866.00	buiten plangebied	135.00	Relatief	0.001	Emissie (Lw voor V10)	2.1
1013	E-126 / 7500	171237.00	517255.00	buiten plangebied	135.00	Relatief	0.001	Emissie (Lw voor V10)	2.1

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (D)_2	PROFIEL (D)_3	PROFIEL (D)_4	PROFIEL (D)_5	PROFIEL (D)_6	PROFIEL (D)_7	PROFIEL (D)_8	PROFIEL (D)_9	PROFIEL (D)_10	PROFIEL (D)_11	PROFIEL (D)_12
RD08	3.5	5.5	7.2	9.0	10.2	11.5	11.6	10.1	8.3	6.4	4.7
RD09	3.5	5.5	7.1	8.9	10.1	11.4	11.5	10.0	8.3	6.4	4.8
RD10	3.5	5.5	7.0	8.8	10.0	11.3	11.5	10.0	8.4	6.5	4.8
RD11	3.5	5.4	7.0	8.7	9.9	11.2	11.4	10.0	8.4	6.5	4.9
RT01	3.4	5.5	7.2	8.9	9.8	10.9	11.2	10.2	8.6	7.0	5.0
RT02	3.4	5.5	7.2	8.8	9.8	10.8	11.1	10.2	8.6	7.1	5.0
RT03	3.5	5.5	7.1	8.8	9.7	10.8	11.1	10.2	8.6	7.1	5.1
RT04	3.5	5.5	7.1	8.7	9.7	10.8	11.1	10.3	8.7	7.1	5.1
RT05	3.5	5.5	7.1	8.7	9.7	10.8	11.1	10.3	8.7	7.1	5.1
RT06	3.5	5.5	7.0	8.7	9.7	10.8	11.0	10.2	8.7	7.1	5.1
RT07	3.5	5.4	7.0	8.7	9.6	10.7	11.0	10.2	8.7	7.1	5.1
RT08	3.5	5.4	7.0	8.7	9.6	10.7	10.9	10.2	8.7	7.1	5.2
RT09	3.5	5.3	7.0	8.7	9.6	10.6	10.9	10.2	8.6	7.1	5.2
VT01	3.4	5.6	7.5	9.6	10.5	11.8	11.8	10.1	8.2	6.2	4.3
VT02	3.5	5.6	7.5	9.5	10.5	11.8	11.7	10.1	8.2	6.2	4.4
VT03	3.5	5.6	7.4	9.4	10.4	11.7	11.7	10.1	8.2	6.2	4.5
VT04	3.5	5.5	7.3	9.2	10.2	11.6	11.6	10.1	8.3	6.3	4.6
VT05	3.5	5.5	7.2	9.1	10.1	11.5	11.5	10.1	8.3	6.4	4.7
VT06	3.5	5.5	7.2	9.1	10.1	11.5	11.5	10.1	8.3	6.4	4.7
VT07	3.5	5.5	7.2	9.1	10.1	11.4	11.5	10.1	8.4	6.4	4.7
VT08	3.5	5.4	7.1	8.9	10.0	11.3	11.4	10.1	8.4	6.5	4.8
VT09	3.5	5.4	7.0	8.8	9.9	11.2	11.4	10.1	8.4	6.6	5.0
VT10	3.5	5.3	6.9	8.7	9.8	11.0	11.3	10.0	8.4	6.6	5.0
1001	3.5	5.6	7.5	9.5	10.3	11.6	11.7	10.2	8.4	6.3	4.4
1002	3.5	5.6	7.7	9.7	10.6	11.9	11.9	9.9	8.4	6.2	4.2
1003	3.8	6.3	9.1	11.3	12.4	13.6	11.6	8.9	6.8	4.8	3.2
1004	3.5	5.5	7.4	9.4	10.3	11.7	11.8	10.1	8.3	6.4	4.5
1005	3.5	5.6	7.5	9.5	10.4	11.8	11.8	10.1	8.3	6.3	4.4
1006	3.5	5.2	6.9	8.6	9.6	10.7	11.1	9.9	8.2	6.8	5.0
1007	3.5	5.2	6.9	8.5	9.5	10.7	11.0	9.9	8.1	6.8	5.0
1008	3.5	5.3	6.9	8.6	9.6	10.8	11.1	9.9	8.2	6.8	5.0
1009	3.5	5.3	7.0	8.6	9.7	10.8	11.2	9.9	8.3	6.8	5.0
1010	3.5	5.3	7.0	8.7	9.7	10.8	11.2	9.9	8.3	6.8	5.0
1011	3.5	5.3	7.1	8.7	9.7	10.9	11.2	10.0	8.4	6.8	4.9
1012	3.5	5.2	6.9	8.5	9.5	10.7	11.0	9.9	8.1	6.8	5.0
1013	3.5	5.2	6.9	8.5	9.5	10.7	11.0	9.9	8.1	6.8	5.0

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (D)_13	PROFIEL (D)_14	PROFIEL (D)_15	PROFIEL (D)_16	PROFIEL (D)_17	PROFIEL (D)_18	PROFIEL (D)_19	PROFIEL (D)_20	PROFIEL (D)_21	PROFIEL (D)_22
RD08	3.2	2.1	1.5	1.2	0.9	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1
RD09	3.3	2.1	1.5	1.2	0.9	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1
RD10	3.4	2.2	1.6	1.2	0.9	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1
RD11	3.4	2.2	1.6	1.2	1.0	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1
RT01	3.3	2.1	1.6	1.2	0.8	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
RT02	3.3	2.2	1.6	1.2	0.8	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
RT03	3.4	2.2	1.6	1.2	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
RT04	3.4	2.2	1.6	1.2	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
RT05	3.4	2.2	1.6	1.2	0.9	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
RT06	3.5	2.2	1.6	1.2	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
RT07	3.5	2.3	1.6	1.2	0.9	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1
RT08	3.5	2.3	1.6	1.3	0.9	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1
RT09	3.5	2.3	1.6	1.3	0.9	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1
VT01	3.0	2.0	1.4	1.1	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
VT02	3.0	2.0	1.4	1.1	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
VT03	3.0	2.0	1.4	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
VT04	3.2	2.1	1.5	1.1	0.8	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
VT05	3.2	2.1	1.5	1.1	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
VT06	3.2	2.1	1.5	1.1	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
VT07	3.3	2.1	1.5	1.1	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
VT08	3.3	2.2	1.6	1.2	0.9	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1
VT09	3.4	2.3	1.6	1.2	1.0	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1
VT10	3.5	2.3	1.6	1.2	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
1001	3.0	2.0	1.4	1.1	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
1002	2.9	1.9	1.3	0.9	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1
1003	2.1	1.5	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0
1004	3.0	1.9	1.4	1.1	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
1005	3.0	1.9	1.4	1.1	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
1006	3.7	2.5	1.7	1.3	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1
1007	3.7	2.6	1.8	1.3	1.1	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1
1008	3.6	2.5	1.7	1.2	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1
1009	3.6	2.4	1.7	1.2	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1
1010	3.5	2.4	1.7	1.2	1.0	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1
1011	3.5	2.4	1.7	1.1	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
1012	3.7	2.6	1.8	1.3	1.1	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1
1013	3.7	2.6	1.8	1.3	1.1	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (D)_23	PROFIEL (D)_24	PROFIEL (D)_25	PROFIEL (A)_1	PROFIEL (A)_2	PROFIEL (A)_3	PROFIEL (A)_4	PROFIEL (A)_5	PROFIEL (A)_6	PROFIEL (A)_7	PROFIEL (A)_8
RD08	0.1	0.0	0.1	1.5	2.6	4.0	5.3	7.4	9.8	12.5	12.9
RD09	0.1	0.0	0.1	1.5	2.6	4.0	5.3	7.4	9.6	12.4	12.8
RD10	0.1	0.0	0.1	1.5	2.7	4.0	5.3	7.3	9.5	12.2	12.7
RD11	0.1	0.0	0.1	1.5	2.7	4.0	5.3	7.3	9.4	12.0	12.6
RT01	0.0	0.0	0.1	1.5	2.6	4.1	5.1	6.8	8.9	11.4	12.1
RT02	0.0	0.1	0.1	1.5	2.6	4.1	5.1	6.8	8.9	11.3	12.0
RT03	0.0	0.1	0.1	1.5	2.6	4.1	5.1	6.7	8.9	11.3	11.9
RT04	0.0	0.1	0.1	1.5	2.6	4.1	5.0	6.7	8.9	11.3	11.8
RT05	0.0	0.1	0.1	1.5	2.6	4.1	5.0	6.7	8.9	11.3	11.8
RT06	0.0	0.1	0.1	1.5	2.6	4.1	5.1	6.7	8.9	11.3	11.8
RT07	0.0	0.1	0.1	1.6	2.6	4.1	5.1	6.7	8.8	11.2	11.8
RT08	0.0	0.1	0.1	1.6	2.6	4.0	5.1	6.7	8.8	11.2	11.8
RT09	0.0	0.1	0.1	1.6	2.6	4.0	5.2	6.7	8.7	11.2	11.8
VT01	0.1	0.0	0.0	1.4	2.7	4.0	5.4	7.7	10.4	13.2	13.3
VT02	0.1	0.0	0.0	1.4	2.6	4.0	5.4	7.7	10.4	13.1	13.3
VT03	0.1	0.0	0.0	1.4	2.6	4.0	5.3	7.6	10.2	13.0	13.2
VT04	0.1	0.0	0.1	1.4	2.6	4.0	5.3	7.5	9.9	12.7	13.1
VT05	0.1	0.0	0.1	1.5	2.6	4.0	5.2	7.4	9.7	12.6	13.0
VT06	0.1	0.0	0.1	1.5	2.6	4.0	5.2	7.4	9.6	12.6	13.0
VT07	0.1	0.0	0.1	1.5	2.6	4.0	5.2	7.4	9.6	12.6	12.9
VT08	0.1	0.0	0.1	1.5	2.7	3.9	5.2	7.3	9.5	12.3	12.8
VT09	0.1	0.0	0.1	1.5	2.7	3.9	5.2	7.3	9.4	12.0	12.6
VT10	0.1	0.0	0.1	1.5	2.7	3.9	5.2	7.3	9.3	11.8	12.5
1001	0.1	0.0	0.0	1.4	2.7	4.1	5.4	7.5	10.1	12.7	13.0
1002	0.0	0.0	0.0	1.5	2.6	4.2	5.6	7.9	10.6	12.8	13.2
1003	0.0	0.0	0.0	1.5	2.9	4.7	7.2	10.4	14.3	15.8	14.0
1004	0.0	0.0	0.0	1.4	2.7	4.1	5.4	7.7	10.1	12.6	13.1
1005	0.0	0.0	0.0	1.4	2.7	4.1	5.4	7.7	10.3	12.7	13.2
1006	0.1	0.1	0.1	1.6	2.7	4.1	5.2	7.3	9.2	11.4	12.0
1007	0.1	0.1	0.1	1.6	2.7	4.1	5.2	7.3	9.1	11.2	12.0
1008	0.1	0.1	0.1	1.6	2.7	4.1	5.3	7.3	9.2	11.4	11.9
1009	0.1	0.1	0.1	1.6	2.7	4.1	5.3	7.2	9.3	11.5	11.9
1010	0.1	0.0	0.1	1.6	2.7	4.1	5.3	7.2	9.3	11.5	12.0
1011	0.1	0.0	0.1	1.6	2.7	4.1	5.3	7.2	9.4	11.7	12.1
1012	0.1	0.1	0.1	1.6	2.7	4.1	5.2	7.3	9.1	11.2	12.0
1013	0.1	0.1	0.1	1.6	2.7	4.1	5.2	7.3	9.1	11.2	12.0

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (A)_9	PROFIEL (A)_10	PROFIEL (A)_11	PROFIEL (A)_12	PROFIEL (A)_13	PROFIEL (A)_14	PROFIEL (A)_15	PROFIEL (A)_16	PROFIEL (A)_17	PROFIEL (A)_18
RD08	12.0	10.1	7.3	4.8	3.0	2.0	1.5	1.3	0.9	0.6
RD09	11.9	10.1	7.4	4.9	3.1	2.0	1.5	1.3	0.9	0.6
RD10	11.9	10.1	7.5	5.0	3.1	2.0	1.5	1.3	0.9	0.7
RD11	11.8	10.1	7.7	5.1	3.2	2.1	1.5	1.3	1.0	0.7
RT01	11.5	10.8	8.4	5.7	3.8	2.2	1.6	1.4	0.8	0.6
RT02	11.5	10.8	8.5	5.7	3.8	2.3	1.6	1.4	0.8	0.6
RT03	11.5	10.7	8.6	5.9	3.8	2.3	1.6	1.4	0.8	0.6
RT04	11.5	10.6	8.6	5.9	3.8	2.3	1.6	1.4	0.8	0.6
RT05	11.5	10.6	8.7	6.0	3.8	2.3	1.6	1.4	0.8	0.6
RT06	11.4	10.6	8.7	6.0	3.8	2.3	1.6	1.4	0.8	0.6
RT07	11.4	10.5	8.7	6.0	3.9	2.4	1.6	1.4	0.9	0.6
RT08	11.3	10.5	8.7	6.0	3.9	2.4	1.6	1.4	0.9	0.7
RT09	11.2	10.4	8.8	6.0	4.0	2.4	1.6	1.4	0.9	0.7
VT01	12.0	9.8	6.8	4.4	2.8	1.8	1.5	1.1	0.7	0.4
VT02	12.0	9.9	6.8	4.4	2.8	1.9	1.5	1.1	0.7	0.5
VT03	12.0	9.9	7.0	4.5	2.9	1.9	1.5	1.2	0.7	0.5
VT04	12.1	10.0	7.2	4.7	2.9	2.0	1.5	1.2	0.8	0.5
VT05	12.1	10.0	7.3	4.7	3.0	2.0	1.5	1.3	0.8	0.6
VT06	12.2	10.0	7.3	4.8	3.0	2.0	1.5	1.3	0.9	0.6
VT07	12.1	10.1	7.3	4.8	3.0	2.0	1.5	1.3	0.9	0.6
VT08	12.0	10.1	7.5	4.9	3.1	2.1	1.5	1.3	0.9	0.6
VT09	11.9	10.1	7.6	5.1	3.2	2.1	1.5	1.3	1.0	0.6
VT10	11.8	10.1	7.8	5.2	3.3	2.2	1.5	1.3	1.0	0.7
1001	11.9	10.3	7.3	4.5	2.9	1.9	1.6	1.1	0.7	0.5
1002	12.0	10.0	6.8	4.3	2.8	1.8	1.5	1.0	0.6	0.4
1003	10.1	6.3	4.2	2.7	1.9	1.6	1.0	0.7	0.4	0.2
1004	12.1	10.0	7.2	4.6	2.8	1.9	1.5	1.1	0.7	0.4
1005	12.1	10.0	7.1	4.5	2.8	1.9	1.5	1.1	0.7	0.4
1006	11.3	10.2	8.0	5.4	3.5	2.2	1.7	1.4	1.0	0.7
1007	11.2	10.2	8.1	5.4	3.5	2.2	1.8	1.4	1.0	0.7
1008	11.4	10.3	8.0	5.4	3.5	2.2	1.6	1.4	1.0	0.7
1009	11.5	10.3	7.9	5.4	3.4	2.2	1.6	1.3	1.0	0.7
1010	11.6	10.3	7.9	5.4	3.4	2.1	1.6	1.3	1.0	0.7
1011	11.7	10.3	7.9	5.3	3.4	2.1	1.6	1.3	1.0	0.7
1012	11.2	10.2	8.1	5.4	3.5	2.2	1.8	1.4	1.0	0.7
1013	11.2	10.2	8.1	5.4	3.5	2.2	1.8	1.4	1.0	0.7

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (A)_19	PROFIEL (A)_20	PROFIEL (A)_21	PROFIEL (A)_22	PROFIEL (A)_23	PROFIEL (A)_24	PROFIEL (A)_25	PROFIEL (N)_1	PROFIEL (N)_2	PROFIEL (N)_3	PROFIEL (N)_4
RD08	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.4	3.6	4.7
RD09	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.5	3.6	4.7
RD10	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.5	3.6	4.7
RD11	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.5	3.7	4.7
RT01	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.6	2.4	3.4	4.4
RT02	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.6	2.4	3.4	4.5
RT03	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.6	2.5	3.4	4.5
RT04	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.6	2.5	3.4	4.5
RT05	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.6	2.5	3.4	4.5
RT06	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.6	2.5	3.4	4.5
RT07	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.6	2.5	3.4	4.5
RT08	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.7	2.5	3.4	4.5
RT09	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	1.7	2.5	3.4	4.6
VT01	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	3.6	4.8
VT02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	3.6	4.8
VT03	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.4	3.6	4.7
VT04	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.4	3.6	4.7
VT05	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.4	3.6	4.7
VT06	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.4	3.6	4.7
VT07	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.4	3.6	4.7
VT08	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.5	3.7	4.7
VT09	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	1.5	2.5	3.7	4.7
VT10	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.5	2.5	3.7	4.7
1001	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	3.6	4.8
1002	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	3.6	4.8
1003	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.5	4.0	6.0
1004	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	2.5	3.7	4.9
1005	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	3.7	4.9
1006	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.5	2.6	3.7	4.8
1007	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.5	2.6	3.7	4.8
1008	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.5	2.6	3.7	4.8
1009	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.5	2.5	3.7	4.8
1010	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.6	2.5	3.7	4.8
1011	0.4	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	1.6	2.5	3.7	4.8
1012	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.5	2.6	3.7	4.8
1013	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.5	2.6	3.7	4.8

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (N)_5	PROFIEL (N)_6	PROFIEL (N)_7	PROFIEL (N)_8	PROFIEL (N)_9	PROFIEL (N)_10	PROFIEL (N)_11	PROFIEL (N)_12	PROFIEL (N)_13	PROFIEL (N)_14	PROFIEL (N)_15
RD08	6.3	8.2	10.7	13.6	13.7	11.7	8.4	5.2	3.0	2.1	1.6
RD09	6.3	8.1	10.5	13.4	13.6	11.7	8.5	5.3	3.0	2.1	1.6
RD10	6.3	8.1	10.3	13.3	13.4	11.8	8.6	5.4	3.1	2.1	1.6
RD11	6.3	8.0	10.2	13.1	13.3	11.8	8.7	5.6	3.2	2.1	1.6
RT01	5.5	6.8	8.7	11.2	13.0	13.3	10.7	7.0	4.1	2.5	1.7
RT02	5.5	6.8	8.7	11.1	12.9	13.3	10.7	7.1	4.2	2.5	1.8
RT03	5.5	6.8	8.6	11.0	12.8	13.3	10.8	7.2	4.3	2.5	1.8
RT04	5.5	6.8	8.6	11.0	12.7	13.2	10.8	7.3	4.3	2.5	1.8
RT05	5.5	6.8	8.6	10.9	12.7	13.2	10.8	7.3	4.3	2.5	1.8
RT06	5.5	6.7	8.5	10.9	12.6	13.2	10.9	7.3	4.4	2.5	1.8
RT07	5.5	6.7	8.5	10.9	12.6	13.2	10.9	7.3	4.4	2.6	1.8
RT08	5.5	6.7	8.4	10.8	12.4	13.1	11.0	7.4	4.4	2.6	1.8
RT09	5.5	6.7	8.4	10.8	12.4	13.1	11.0	7.4	4.5	2.6	1.8
VT01	6.6	8.8	11.4	14.1	14.0	11.1	8.0	4.7	2.7	2.1	1.6
VT02	6.6	8.8	11.4	14.0	14.0	11.2	8.0	4.7	2.8	2.1	1.6
VT03	6.5	8.6	11.2	13.9	13.9	11.3	8.1	4.8	2.8	2.1	1.6
VT04	6.4	8.5	10.9	13.7	13.7	11.4	8.3	5.0	2.9	2.2	1.6
VT05	6.4	8.4	10.8	13.7	13.7	11.5	8.4	5.1	2.9	2.2	1.6
VT06	6.4	8.4	10.7	13.6	13.6	11.5	8.4	5.1	2.9	2.2	1.6
VT07	6.4	8.4	10.7	13.6	13.6	11.5	8.4	5.1	2.9	2.2	1.6
VT08	6.4	8.3	10.5	13.4	13.4	11.6	8.5	5.3	3.0	2.2	1.6
VT09	6.4	8.2	10.3	13.1	13.2	11.6	8.6	5.5	3.1	2.2	1.7
VT10	6.3	8.1	10.1	12.9	13.0	11.7	8.6	5.7	3.2	2.2	1.7
1001	6.5	8.4	10.7	13.4	13.9	11.9	8.7	5.0	2.8	2.1	1.6
1002	6.7	8.6	11.1	13.8	14.0	11.9	8.3	4.6	2.8	2.0	1.4
1003	9.2	13.2	17.1	16.2	10.6	6.5	4.1	2.8	2.1	1.5	0.9
1004	6.7	8.6	11.1	13.6	13.7	11.5	8.4	4.9	2.7	2.1	1.6
1005	6.6	8.6	11.1	13.6	13.8	11.6	8.4	4.8	2.7	2.1	1.5
1006	6.1	7.5	9.3	12.0	12.5	12.0	9.7	6.2	3.6	2.4	1.7
1007	6.1	7.5	9.3	11.9	12.4	11.8	9.7	6.3	3.6	2.5	1.8
1008	6.1	7.5	9.4	12.1	12.6	12.1	9.6	6.2	3.5	2.4	1.6
1009	6.1	7.5	9.4	12.2	12.7	12.1	9.6	6.2	3.5	2.3	1.6
1010	6.1	7.5	9.4	12.3	12.8	12.2	9.6	6.1	3.5	2.3	1.6
1011	6.0	7.5	9.5	12.4	12.9	12.3	9.5	6.1	3.4	2.3	1.6
1012	6.1	7.5	9.3	11.9	12.4	11.8	9.7	6.3	3.6	2.5	1.8
1013	6.1	7.5	9.3	11.9	12.4	11.8	9.7	6.3	3.7	2.5	1.8

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (N)_16	PROFIEL (N)_17	PROFIEL (N)_18	PROFIEL (N)_19	PROFIEL (N)_20	PROFIEL (N)_21	PROFIEL (N)_22	PROFIEL (N)_23	PROFIEL (N)_24	PROFIEL (N)_25	Hdistr
RD08	1.2	0.8	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	132.00
RD09	1.2	0.8	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	132.00
RD10	1.3	0.8	0.6	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	132.00
RD11	1.3	0.9	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	132.00
RT01	1.2	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
RT02	1.2	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
RT03	1.2	0.8	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
RT04	1.2	0.8	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
RT05	1.2	0.8	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
RT06	1.2	0.8	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
RT07	1.2	0.8	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
RT08	1.2	0.8	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
RT09	1.3	0.9	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
VT01	0.9	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00
VT02	0.9	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00
VT03	1.0	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00
VT04	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00
VT05	1.2	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00
VT06	1.2	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	132.00
VT07	1.2	0.8	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	132.00
VT08	1.3	0.8	0.6	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	132.00
VT09	1.3	0.9	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	132.00
VT10	1.4	0.9	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	132.00
1001	0.9	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	136.00
1002	0.8	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	136.00
1003	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.00
1004	0.9	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	135.00
1005	0.9	0.6	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	135.00
1006	1.3	1.1	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	135.00
1007	1.3	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	135.00
1008	1.3	1.1	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	135.00
1009	1.3	1.1	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	135.00
1010	1.3	1.0	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	135.00
1011	1.3	1.0	0.5	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	135.00
1012	1.3	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	135.00
1013	1.3	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	135.00

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

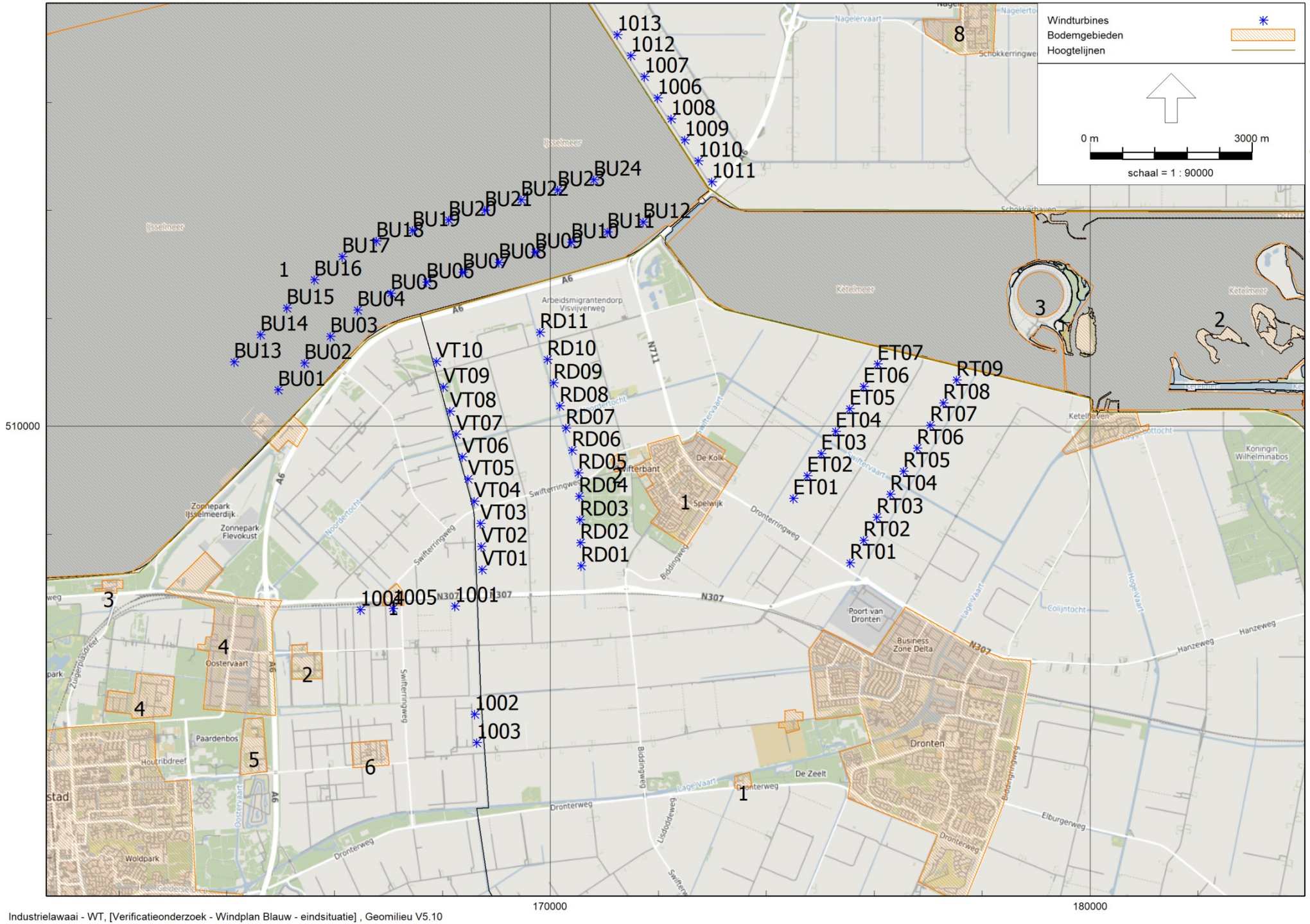
Naam	Lw_1	Lw_2	Lw_3	Lw_4	Lw_5	Lw_6	Lw_7	Lw_8	Lw_9	Lw_10	Lw_11	Lw_12	Lw_13	Lw_14	Lw_15	Lw_16	Lw_17	Lw_18	Lw_19
RD08	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RD09	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RD10	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RD11	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RT01	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RT02	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RT03	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RT04	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RT05	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RT06	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RT07	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RT08	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RT09	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
VT01	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
VT02	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
VT03	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
VT04	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
VT05	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
VT06	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
VT07	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
VT08	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
VT09	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
VT10	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
1001	0.00	87.00	91.00	97.00	101.10	103.20	104.30	104.80	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00
1002	0.00	87.00	91.00	97.00	101.10	103.20	104.30	104.80	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00
1003	-200.00	95.70	95.70	100.20	105.80	107.40	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00
1004	0.00	87.00	91.00	97.00	101.10	103.20	104.30	104.80	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00
1005	0.00	87.00	91.00	97.00	101.10	103.20	104.30	104.80	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00
1006	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50
1007	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50
1008	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50
1009	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50
1010	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50
1011	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50
1012	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50
1013	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Lw_20	Lw_21	Lw_22	Lw_23	Lw_24	Lw_25	RefSp 31	RefSp 63	RefSp 125	RefSp 250	RefSp 500	RefSp 1k	RefSp 2k	RefSp 4k	RefSp 8k	LE (D)	Totaal
RD08	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.60
RD09	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.59
RD10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.64
RD11	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.65
RT01	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.65
RT02	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.67
RT03	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.69
RT04	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.71
RT05	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.70
RT06	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.70
RT07	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.71
RT08	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.72
RT09	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.73
VT01	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.48
VT02	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.48
VT03	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.49
VT04	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.56
VT05	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.57
VT06	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.57
VT07	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.59
VT08	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.63
VT09	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.68
VT10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.68
1001	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		101.69
1002	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		101.59
1003	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		105.22
1004	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		101.69
1005	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		101.67
1006	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		105.45
1007	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		105.47
1008	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		105.43
1009	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		105.44
1010	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		105.41
1011	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		105.40
1012	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		105.47
1013	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		105.47

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
RD08	101.96	102.27
RD09	101.97	102.26
RD10	101.98	102.29
RD11	102.02	102.31
RT01	102.13	102.55
RT02	102.13	102.56
RT03	102.15	102.57
RT04	102.14	102.57
RT05	102.15	102.57
RT06	102.15	102.57
RT07	102.16	102.58
RT08	102.16	102.56
RT09	102.16	102.58
VT01	101.82	102.16
VT02	101.84	102.17
VT03	101.88	102.18
VT04	101.93	102.21
VT05	101.95	102.24
VT06	101.98	102.23
VT07	101.97	102.24
VT08	101.99	102.27
VT09	102.01	102.29
VT10	102.05	102.30
1001	102.07	102.38
1002	101.97	102.29
1003	105.43	105.63
1004	102.05	102.32
1005	102.04	102.31
1006	105.75	105.99
1007	105.76	106.01
1008	105.74	105.99
1009	105.72	105.99
1010	105.71	105.98
1011	105.72	105.97
1012	105.76	106.01
1013	105.76	106.02


Windturbines
Bodemgebieden
Hoogtelijnen
0 m
3000 m
schaal = 1 : 90000
1013
1012
1007
1006
1008
1009
1010
1011
BU24
BU23
BU22
BU21
BU20
BU19
BU18
BU17
BU16
BU15
BU14
BU13
BU12
BU11
BU10
BU09
BU08
BU07
BU06
BU05
BU04
BU03
BU02
BU01
RD11
RD10
RD09
RD08
RD07
RD06
RD05
RD04
RD03
RD02
RD01
VT10
VT09
VT08
VT07
VT06
VT05
VT04
VT03
VT02
VT01
ET07
ET06
ET05
ET04
ET03
ET02
ET01
RT09
RT08
RT07
RT06
RT05
RT04
RT03
RT02
RT01
1001
1002
1003
1004
1005
510000
170000
180000
N307
A6
N1L1
Ketelmeer
IJsselmeer
Oostervaart
Dronterweg
Swifterringweg
Hanzeweg
Elburgerweg
Biddingweg
Lage Vaart
Hoge Vaart
Poort van Dronten
Business Zone Delta
Dronten
De Zeelt
De Kolk
Spelwijk
Swifterbant
Koningin Wilhelminabos
Ketelhaven
Zonnepark IJsselmeerdijk
Zonnepark Flevokust
Houtribdreef
Paardenbos
Woldpark
Arbeidsmigrantendorp Visvijverweg

Model: Windplan Blauw - eindsituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Bf
	Markermeer	0,00
	Dronten	0,30
	Ketelhaven	0,30
	Dronten	0,30
		0,00
	Lelystad	0,30
1	Swifterband	0,30
1	Lelystad	0,30
1	Dronten	0,30
1	Markermeer	0,00
1		0,00
2	Swifterband	0,30
2		0,00
2	Lelystad	0,30
2	water	0,00
2	Lelystad	0,30
3	water	0,00
3	Lelystad	0,30
3		0,00
3	Biddinghuizen	0,30
4	Lelystad	0,30
4	water	0,00
4	Lelystad	0,30
5	Lelystad	0,30
5	water	0,00
5	Lelystad	0,30
6	Lelystad	0,30
6	Water	0,00
7	Urk	0,30
8	Nagele	0,30
9	Ens	0,30

Tabel I.1 : locaties bepalende woningen

ID	Adres	x	y	Maaiveld	Hoogte
95	8219PB_39 | Visvijverweg 39	167426	510802,7	-4,3	5
96	8219PB_41 | Visvijverweg 41	167386,6	510779	-4,3	5
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	167081,5	511198,9	-4,3	5
109	8219PD_10 | Klokbekerweg 10	167392,3	508871,9	-4,3	5
112	8219PD_21 | Klokbekerweg 21	167961,7	508254,1	-4,3	5
124	8219PG_11 | Swifterringweg 11	168402,8	507863,8	-4,3	5
125	8219PG_13 | Swifterringweg 13	168360,4	507800,3	-4,3	5
126	8219PG_15 | Swifterringweg 15	168075,3	507798,2	-4,3	5
2142	8255AV_15 | Buitenhof 15	171651,2	509126,8	-4,3	5
2145	8255AV_18 | Buitenhof 18	171641,1	509142,8	-4,3	5
2149	8255AV_21 | Buitenhof 21	171639,5	509162,5	-4,3	5
2150	8255AV_22 | Buitenhof 22	171634,9	509172,7	-4,3	5
2151	8255AV_23 | Buitenhof 23	171624,1	509169,5	-4,3	5
2153	8255AV_4 | Buitenhof 4	171710,6	509106,9	-4,3	5
2154	8255AV_5 | Buitenhof 5	171705,3	509103,5	-4,3	5
2155	8255AV_6 | Buitenhof 6	171696,2	509108,7	-4,3	5
2156	8255AV_7 | Buitenhof 7	171690,9	509105,4	-4,3	5
2157	8255AV_8 | Buitenhof 8	171685,6	509102	-4,3	5
2158	8255AW_24 | Buitenhof 24	171617,4	509195,7	-4,3	5
2159	8255AW_25 | Buitenhof 25	171631,4	509191,6	-4,3	5
2160	8255AW_26 | Buitenhof 26	171636,7	509195	-4,3	5
2161	8255AW_27 | Buitenhof 27	171633,4	509205,7	-4,3	5
2162	8255AW_28 | Buitenhof 28	171647,3	509201,7	-4,3	5
2182	8255AX_49 | Buitenhof 49	171677,8	509212,5	-4,3	5
2183	8255AX_50 | Buitenhof 50	171679,5	509224,5	-4,3	5
2184	8255AX_51 | Buitenhof 51	171684,8	509227,9	-4,3	5
2185	8255AX_52 | Buitenhof 52	171690,2	509231,3	-4,3	5
2186	8255AX_53 | Buitenhof 53	171699,2	509226,2	-4,3	5
2187	8255AX_54 | Buitenhof 54	171695,9	509236,9	-4,3	5
2188	8255AX_55 | Buitenhof 55	171709,8	509232,9	-4,3	5
2190	8255AX_57 | Buitenhof 57	171723,9	509263,4	-4,3	5
2191	8255AX_58 | Buitenhof 58	171729,3	509266,7	-4,3	5
2192	8255AX_59 | Buitenhof 59	171734,6	509270	-4,3	5
2193	8255AX_60 | Buitenhof 60	171748,5	509266,1	-4,3	5
2194	8255AX_61 | Buitenhof 61	171745,3	509276,8	-4,3	5

ID	Adres	x	y	Maaiveld	Hoogte
2209	8255AZ_77 | Buitenhof 77	171796,7	509172,5	-4,3	5
2210	8255AZ_78 | Buitenhof 78	171795,1	509160,6	-4,3	5
2211	8255AZ_79 | Buitenhof 79	171789,8	509157,2	-4,3	5
2212	8255AZ_80 | Buitenhof 80	171775,8	509161,2	-4,3	5
2213	8255AZ_81 | Buitenhof 81	171779,2	509150,4	-4,3	5
2214	8255AZ_82 | Buitenhof 82	171773,9	509147	-4,3	5
2215	8255AZ_83 | Buitenhof 83	171764,8	509152,2	-4,3	5
2224	8255BA_1D | Hertenkamplaan 1D	171855,8	508758,7	-4,3	5
2230	8255BA_3 | Hertenkamplaan 3	171855,6	508746,3	-4,3	5
2243	8255BA_9 | Hertenkamplaan 9	171864,3	508717,4	-4,3	5
2367	8255BP_10 | Dahliastraat 10	171872,4	508830,1	-4,3	5
2380	8255BP_23 | Dahliastraat 23	171846,8	508778,1	-4,3	5
3069	8255JS_5 | Boterbloemweide 5	171996,3	508560,8	-4,3	5
3128	8255JX_8 | Sterhyacint 8	171883,3	508735	-4,3	5
3468	8255PG_20 | Visvijverweg 20	170557,3	511761,8	-4,3	5
3469	8255PG_22 | Visvijverweg 22	170041,4	511616,9	-4,3	5
3470	8255PG_32 | Visvijverweg 32	168224,8	511116,8	-4,3	5
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34	168140,2	511098	-4,3	5
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	169474,1	511847,6	-4,3	5
3473	8255PH_10 | Klingenweg 10	168599,1	511674,3	-4,3	5
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	169198	511792,7	-4,3	5
3475	8255PH_8 | Klingenweg 8	168745,3	511735,5	-4,3	5
3477	8255PJ_13 | Rivierduinweg 13	171315,4	509939,8	-4,3	5
3483	8255PK_16 | Rivierduinweg 16	171332,3	509594,2	-4,3	5
3486	8255PK_8 | Rivierduinweg 8	171048,8	510636,4	-4,3	5
3489	8255PM_1 | Vuursteenweg 1	168957,1	511004,6	-4,3	5
3490	8255PM_13 | Vuursteenweg 13	169311	509686,3	-4,3	5
3491	8255PM_15 | Vuursteenweg 15	169467,7	509093,8	-4,3	5
3492	8255PM_17 | Vuursteenweg 17	169489,7	509024,4	-4,3	5
3493	8255PM_21 | Vuursteenweg 21	169610,2	508490,1	-4,3	5
3494	8255PM_5 | Vuursteenweg 5	169098,7	510445,8	-4,3	5
3495	8255PM_7 | Vuursteenweg 7	169184,3	510141,4	-4,3	5
3496	8255PN_23 | Vuursteenweg 23	169627,2	508121	-4,3	5
3497	8255PN_25 | Vuursteenweg 25	169631,2	508053	-4,3	5
3498	8255PN_27 | Vuursteenweg 27	169656,9	507520	-4,3	5
3501	8255PP_14 | Vuursteenweg 14	169237,2	509666,5	-4,3	5

ID	Adres	x	y	Maaiveld	Hoogte
3502	8255PP_16 | Vuursteenweg 16	169415,1	509050,8	-4,3	5
3503	8255PP_18 | Vuursteenweg 18	169421,2	509016,1	-4,3	5
3504	8255PP_22 | Vuursteenweg 22	169553,3	508141,5	-4,3	5
3505	8255PP_4 | Vuursteenweg 4	168890,5	510909,8	-4,3	1,5
3506	8255PP_6 | Vuursteenweg 6	169033,4	510406,3	-4,3	5
3507	8255PP_8 | Vuursteenweg 8	169117,2	510119,6	-4,3	5
3508	8255PR_24 | Vuursteenweg 24	169566,4	508002,6	-4,3	5
3512	8255PS_3A | Randweg 3A	171241,1	509367,4	-4,3	5
3550	8255RE_11 | Elandweg 11	176227,1	509943	-4,3	5
3551	8255RE_13 | Elandweg 13	175977,7	509533	-4,3	5
3552	8255RE_19 | Elandweg 19	175696	509074,9	-4,3	5
3553	8255RE_3 | Elandweg 3	176845,6	510969,8	-4,3	5
3554	8255RE_5 | Elandweg 5	176675,3	510714,1	-4,3	5
3555	8255RE_7 | Elandweg 7	176432,4	510279,2	-4,3	5
3556	8255RE_9 | Elandweg 9	176371,5	510188,3	-4,3	5
3557	8255RG_21 | Elandweg 21	175484,2	508735,5	-4,3	5
3558	8255RG_23 | Elandweg 23	175324,7	508458,7	-4,3	5
3559	8255RG_25 | Elandweg 25	175283,4	508417,6	-4,3	5
3560	8255RG_27 | Elandweg 27	175005,4	507956,7	-4,3	5
3571	8255RJ_10 | Elandweg 10	176336,9	510265,7	-4,3	5
3572	8255RJ_14 | Elandweg 14	176184,2	509997,7	-4,3	5
3573	8255RJ_16 | Elandweg 16	175913	509523,9	-4,3	5
3574	8255RJ_22 | Elandweg 22	175651,7	509108	-4,3	5
3575	8255RJ_24 | Elandweg 24	175431,1	508755,6	-4,3	5
3576	8255RJ_26 | Elandweg 26	175267,5	508505,5	-4,3	5
3577	8255RJ_4 | Elandweg 4	176654,4	510823,7	-4,3	5
3578	8255RJ_6 | Elandweg 6	176637,1	510780,7	-4,3	5
3579	8255RK_28 | Elandweg 28	175227,9	508432,9	-4,3	5
3580	8255RK_30 | Elandweg 30	174952,4	507993,2	-4,3	5

II

BIJLAGE: RESULTATEN

Bijlage: cumulatieve rekenresultaten Windplan Blauw

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1	8211AA_15 | Binnenhavenweg 15	1.5	23.5	30.2	21.8	28.1	21.8	28	0.0	-0.1
2	8211AA_3 | Binnenhavenweg 3	5	22.3	28.9	21.5	27.8	21.5	27.8	0.0	0.0
3	8211AA_9 | Binnenhavenweg 9	5	24.4	31.1	24.0	30.3	24	30.3	0.0	0.0
4	8211AB_15 | Pekstraat 15	5	24.6	31.3	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
5	8211AB_3 | Pekstraat 3	5	25.2	31.9	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
6	8211AD_22 | Mortelstraat 22	5	25.2	31.8	23.1	29.4	23.1	29.4	0.0	0.0
7	8211AD_4 | Mortelstraat 4	5	25.3	31.9	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
8	8211AJ_44 | Nikkelstraat 44	1.5	27.3	33.9	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
9	8211AJ_45 | Nikkelstraat 45	5	26.2	32.8	25.8	32.1	25.8	32.1	0.0	0.0
10	8211AL_11 | Bronsweg 11	5	24.2	30.9	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
11	8211AL_12 | Bronsweg 12	5	22.0	28.7	19.8	26.1	19.8	26.1	0.0	0.0
12	8211AL_14 | Bronsweg 14	5	21.3	27.9	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
13	8211AL_16 | Bronsweg 16	5	23.1	29.7	21.7	28.0	21.7	28	0.0	0.0
14	8211AL_17 | Bronsweg 17	5	20.7	27.4	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
15	8211AL_21 | Bronsweg 21	5	20.7	27.3	19.8	26.1	19.8	26.1	0.0	0.0
16	8211AL_3 | Bronsweg 3	5	25.4	32.0	24.7	31.0	24.6	30.9	-0.1	-0.1
17	8211AN_10 | Zilverstraat 10	5	24.4	31.0	20.8	27.1	20.8	27.1	0.0	0.0
18	8211AN_6 | Zilverstraat 6	5	24.6	31.2	23.9	30.2	23.9	30.2	0.0	0.0
19	8211AP_4 | Goudstraat 4	1.5	22.7	29.3	21.7	28.0	21.7	28	0.0	0.0
20	8211AR_10 | Platinastraat 10	5	26.0	32.7	23.0	29.3	23	29.3	0.0	0.0
21	8211AR_23 | Platinastraat 23	1.5	24.5	31.1	20.2	26.5	20.1	26.4	-0.1	-0.1
22	8211AR_57 | Platinastraat 57	1.5	24.9	31.5	19.6	25.9	19.6	25.9	0.0	0.0
23	8211AR_58 | Platinastraat 58	5	24.5	31.2	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
24	8211AR_74 | Platinastraat 74	5	25.0	31.7	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
25	8211AR_77 | Platinastraat 77	1.5	26.2	32.8	23.4	29.7	23.4	29.7	0.0	0.0
26	8211AV_8 | Mercuriusweg 8	5	22.3	28.9	21.3	27.6	21.3	27.6	0.0	0.0
27	8211AW_12 | Jupiterweg 12	5	21.7	28.4	21.0	27.3	21	27.3	0.0	0.0
28	8211AW_13 | Jupiterweg 13	5	23.3	29.8	21.6	27.9	21.5	27.8	-0.1	-0.1
29	8211AW_2 | Jupiterweg 2	5	21.5	28.1	20.7	27.0	20.7	27	0.0	0.0
30	8211AW_4 | Jupiterweg 4	5	21.6	28.2	20.9	27.2	20.9	27.2	0.0	0.0
31	8211AW_6 | Jupiterweg 6	5	21.8	28.4	20.9	27.2	20.9	27.2	0.0	0.0
32	8211AW_9 | Jupiterweg 9	5	22.9	29.4	21.4	27.7	21.4	27.7	0.0	0.0
33	8211BA_13 | Groene Velden 13	5	19.9	26.5	19.3	25.6	19.3	25.6	0.0	0.0
34	8211BA_18 | Groene Velden 18	5	20.1	26.8	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
35	8211BA_29 | Groene Velden 29	5	20.5	27.1	19.3	25.6	19.3	25.6	0.0	0.0
36	8211BA_30 | Groene Velden 30	5	20.1	26.7	19.3	25.6	19.3	25.6	0.0	0.0
37	8211BA_33 | Groene Velden 33	5	20.9	27.5	19.9	26.2	19.9	26.2	0.0	0.0
38	8211BA_34 | Groene Velden 34	5	20.1	26.7	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
39	8211BA_37 | Groene Velden 37	5	21.4	28.1	20.8	27.1	20.8	27.1	0.0	0.0
40	8211BA_38 | Groene Velden 38	5	20.0	26.7	18.6	24.9	18.6	24.9	0.0	0.0
41	8211BA_41 | Groene Velden 41	5	19.9	26.5	17.3	23.6	17.3	23.6	0.0	0.0
42	8211BA_42 | Groene Velden 42	1.5	21.3	28.0	20.6	26.9	20.6	26.9	0.0	0.0
43	8211BA_44 | Groene Velden 44	5	20.5	27.1	19.1	25.4	19.1	25.4	0.0	0.0
44	8211BA_46 | Groene Velden 46	5	20.5	27.2	19.8	26.1	19.8	26.1	0.0	0.0
45	8211BA_49 | Groene Velden 49	5	19.9	26.6	17.6	23.8	17.5	23.8	-0.1	0.0
46	8211BA_5 | Groene Velden 5	5	20.5	27.2	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
47	8211BA_9 | Groene Velden 9	5	19.9	26.6	19.1	25.4	19.1	25.4	0.0	0.0
48	8211BB_50 | Groene Velden 50	5	20.4	27.0	19.4	25.7	19.4	25.7	0.0	0.0
49	8211BB_54 | Groene Velden 54	5	20.2	26.8	19.6	25.9	19.6	25.9	0.0	0.0
50	8211BB_58 | Groene Velden 58	5	20.3	27.0	19.7	26.0	19.7	26	0.0	0.0
51	8211BB_62 | Groene Velden 62	5	20.8	27.5	20.3	26.6	20.3	26.6	0.0	0.0
52	8211BB_65 | Groene Velden 65	5	21.1	27.7	20.3	26.6	20.3	26.6	0.0	0.0
53	8211BB_66 | Groene Velden 66	5	20.1	26.8	18.3	24.6	18.3	24.6	0.0	0.0
54	8211BB_69 | Groene Velden 69	5	21.5	28.1	20.0	26.3	20	26.3	0.0	0.0
55	8211BB_70 | Groene Velden 70	5	20.5	27.1	19.7	26.0	19.7	26	0.0	0.0
56	8211BB_72 | Groene Velden 72	5	20.4	27.0	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
57	8211BB_73 | Groene Velden 73	5	20.6	27.3	20.3	26.6	20.3	26.6	0.0	0.0
58	8211BB_77 | Groene Velden 77	5	21.3	27.9	20.5	26.8	20.5	26.8	0.0	0.0
59	8211BB_81 | Groene Velden 81	5	22.3	29.0	21.5	27.8	21.5	27.8	0.0	0.0
60	8211BB_82 | Groene Velden 82	5	21.8	28.4	21.1	27.4	21	27.3	-0.1	-0.1
61	8211BB_85 | Groene Velden 85	5	21.8	28.5	20.5	26.8	20.5	26.8	0.0	0.0
62	8211BB_87 | Groene Velden 87	5	20.2	26.8	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
63	8211BC_113 | Groene Velden 113	5	21.7	28.4	20.9	27.2	20.9	27.2	0.0	0.0
64	8211BC_114 | Groene Velden 114	5	22.7	29.4	21.5	27.8	21.5	27.8	0.0	0.0
65	8211BC_118 | Groene Velden 118	5	21.2	27.8	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0
66	8211BC_122 | Groene Velden 122	5	21.9	28.6	20.6	26.9	20.6	26.9	0.0	0.0
67	8211BC_126 | Groene Velden 126	5	20.7	27.4	20.2	26.5	20.2	26.4	0.0	-0.1
68	8211BD_130 | Groene Velden 130	5	19.6	26.2	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0
69	8211BD_134 | Groene Velden 134	5	21.8	28.4	20.9	27.2	20.9	27.2	0.0	0.0
70	8211BD_138 | Groene Velden 138	5	20.9	27.6	20.3	26.6	20.2	26.5	-0.1	-0.1
71	8211BD_142 | Groene Velden 142	5	21.0	27.6	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0
72	8211BD_145 | Groene Velden 145	5	20.5	27.2	18.6	24.9	18.6	24.9	0.0	0.0
73	8211BD_146 | Groene Velden 146	5	20.7	27.3	19.7	26.0	19.7	26	0.0	0.0
74	8211BD_149 | Groene Velden 149	5	20.5	27.2	18.0	24.3	18	24.3	0.0	0.0
75	8211BD_150 | Groene Velden 150	5	20.8	27.4	19.6	25.9	19.6	25.9	0.0	0.0
76	8211BD_153 | Groene Velden 153	5	20.0	26.6	19.1	25.4	19.1	25.4	0.0	0.0
77	8211BD_154 | Groene Velden 154	5	20.8	27.4	19.3	25.6	19.3	25.6	0.0	0.0
78	8211BD_157 | Groene Velden 157	5	20.1	26.7	18.9	25.2	18.9	25.2	0.0	0.0
79	8211BD_158 | Groene Velden 158	1.5	21.1	27.8	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
80	8211BD_161B | Groene Velden 161	5	20.4	27.1	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0
81	8211BD_162 | Groene Velden 162	5	19.9	26.6	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0
82	8211BD_165 | Groene Velden 165	5	19.9	26.5	18.0	24.3	18	24.3	0.0	0.0
83	8211BD_166 | Groene Velden 166	5	20.1	26.8	19.7	26.0	19.6	25.9	-0.1	-0.1
84	8211BD_170 | Groene Velden 170	5	20.4	27.0	19.4	25.7	19.4	25.7	0.0	0.0
85	8211BD_173 | Groene Velden 173	5	21.0	27.6	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0
86	8211BD_174 | Groene Velden 174	5	21.4	28.0	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
87	8211BD_177 | Groene Velden 177	5	19.8	26.4	18.4	24.7	18.4	24.7	0.0	0.0
88	8211BE_191 | Groene Velden 191	5	19.6	26.3	18.5	24.8	18.5	24.8	0.0	0.0
89	8211BE_192 | Groene Velden 192	5	20.9	27.5	19.4	25.7	19.4	25.7	0.0	0.0
90	8211BE_193 | Groene Velden 193	5	21.2	27.9	19.0	25.3	19	25.3	0.0	0.0
91	8211BE_197 | Groene Velden 197	5	20.9	27.6	19.5	25.8	19.5	25.8	0.0	0.0
92	8211BE_204 | Groene Velden 204	5	22.7	29.3	19.7	26.0	19.7	26	0.0	0.0
93	8219PA_1 | Plavuizenweg 1	5	30.3	36.9	27.3	33.6	27.2	33.5	-0.1	-0.1
94	8219PA_6 | Plavuizenweg 6	5	34.6	41.1	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
95	8219PB_39 | Visvijverweg 39	5	39.5	46.9	38.9	45.2	38.9	45.2	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
96	8219PB_41 | Visvijverweg 41	5	39.8	47.1	38.8	45.1	38.8	45.1	0.0	0.0
97	8219PB_43 | Visvijverweg 43	5	36.4	43.0	33.3	39.6	33.2	39.5	-0.1	-0.1
98	8219PB_49 | Visvijverweg 49	5	34.6	41.1	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
99	8219PB_57 | Visvijverweg 57	5	30.3	36.8	26.9	33.2	26.9	33.2	0.0	0.0
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	5	40.6	47.3	37.4	43.7	37.4	43.7	0.0	0.0
101	8219PC_38 | Visvijverweg 38	5	39.9	46.7	37.6	43.9	37.6	43.9	0.0	0.0
102	8219PC_42 | Visvijverweg 42	5	37.6	44.7	36.2	42.5	36.2	42.5	0.0	0.0
103	8219PC_46 | Visvijverweg 46	5	35.3	42.0	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
104	8219PC_48 | Visvijverweg 48	5	35.9	42.8	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
105	8219PC_52 | Visvijverweg 52	5	34.0	40.7	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
106	8219PC_56 | Visvijverweg 56	5	31.8	38.4	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
107	8219PC_58 | Visvijverweg 58	5	31.7	38.4	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
108	8219PC_64 | Visvijverweg 64	5	28.7	35.3	27.1	33.4	27.1	33.4	0.0	0.0
109	8219PD_10 | Klokbekerweg 10	5	37.3	44.8	35.7	42.0	35.6	41.9	-0.1	-0.1
110	8219PD_15 | Klokbekerweg 15	5	35.7	43.3	36.4	42.7	36.4	42.7	0.0	0.0
111	8219PD_17 | Klokbekerweg 17	5	35.9	43.5	36.1	42.4	36.1	42.4	0.0	0.0
112	8219PD_21 | Klokbekerweg 21	5	38.1	46.0	38.3	44.6	38.3	44.6	0.0	0.0
113	8219PD_4 | Klokbekerweg 4	5	36.6	44.3	35.4	41.7	35.4	41.7	0.0	0.0
114	8219PD_7 | Klokbekerweg 7	5	36.3	43.7	35.8	42.1	35.8	42.1	0.0	0.0
115	8219PD_9 | Klokbekerweg 9	5	35.9	43.6	35.7	42.0	35.6	41.9	-0.1	-0.1
116	8219PE_13 | Bijlweg 13	5	35.2	41.7	35.3	41.6	35.3	41.6	0.0	0.0
117	8219PE_2 | Bijlweg 2	5	35.0	42.5	34.7	41.0	34.6	40.9	-0.1	-0.1
118	8219PE_3 | Bijlweg 3	5	33.8	41.2	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
119	8219PE_4 | Bijlweg 4	5	32.6	39.6	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
120	8219PE_6 | Bijlweg 6	1.5	32.4	39.2	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
121	8219PE_7 | Bijlweg 7	5	33.8	40.9	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
122	8219PE_8 | Bijlweg 8	5	33.2	39.9	33.2	39.4	33.2	39.4	0.0	0.0
123	8219PE_9 | Bijlweg 9	5	33.8	40.5	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
124	8219PG_11 | Swifterringweg 11	5	42.1	50.3	42.9	49.2	42.8	49.1	-0.1	-0.1
125	8219PG_13 | Swifterringweg 13	5	43.0	51.1	42.7	49.0	42.6	48.9	-0.1	-0.1
126	8219PG_15 | Swifterringweg 15	5	39.6	47.4	39.3	45.6	39.3	45.6	0.0	0.0
127	8219PG_17 | Swifterringweg 17	5	37.0	44.2	35.0	41.2	34.9	41.2	-0.1	0.0
128	8219PH_11 | Edelhertweg 11	1.5	29.7	36.1	29.3	35.6	29.3	35.6	0.0	0.0
129	8219PH_16 | Edelhertweg 16	5	31.0	37.5	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
130	8219PH_17 | Edelhertweg 17	5	28.3	34.7	28.2	34.5	28.2	34.5	0.0	0.0
131	8219PH_18 | Edelhertweg 18	5	30.5	37.0	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
132	8219PH_19 | Edelhertweg 19	5	28.0	34.5	27.9	34.2	27.9	34.2	0.0	0.0
133	8219PH_21 | Edelhertweg 21	5	27.8	34.3	27.7	34.0	27.7	34	0.0	0.0
134	8219PH_3 | Edelhertweg 3	5	35.8	42.2	34.7	41.0	34.7	41	0.0	0.0
135	8219PJ_74 | Elandweg 74	5	38.6	45.1	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
136	8219PJ_79 | Elandweg 79	5	34.8	41.4	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
137	8219PJ_81 | Elandweg 81	5	35.9	42.5	34.3	40.6	34.3	40.6	0.0	0.0
138	8219PJ_83 | Elandweg 83	5	35.8	42.3	34.2	40.5	34.2	40.5	0.0	0.0
139	8219PJ_84 | Elandweg 84	5	36.1	42.6	35.3	41.6	35.3	41.5	0.0	-0.1
140	8219PJ_85 | Elandweg 85	5	35.3	41.8	34.3	40.6	34.3	40.6	0.0	0.0
141	8219PK_4 | Runderweg 4	5	30.8	37.3	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0
142	8219PL_57 | Wisentweg 57	5	40.0	46.3	38.2	44.6	38.2	44.6	0.0	0.0
143	8219PL_59 | Wisentweg 59	5	40.2	46.5	38.0	44.3	38	44.3	0.0	0.0
144	8219PL_60 | Wisentweg 60	5	44.3	50.6	44.4	50.7	44.4	50.7	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
145	8219PL_68 | Wisentweg 68	5	38.2	44.6	38.4	44.7	38.4	44.7	0.0	0.0
146	8219PV_2 | Hoefslag 2	5	19.7	26.3	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0
147	8219PW_21 | Hondsdraf 21	5	21.7	28.3	21.3	27.6	21.3	27.6	0.0	0.0
148	8219PW_51 | Hondsdraf 51	5	22.7	29.3	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
149	8219PW_52 | Hondsdraf 52	5	21.5	28.1	20.6	26.9	20.6	26.9	0.0	0.0
150	8219PW_56 | Hondsdraf 56	5	22.8	29.4	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
151	8219PW_60A | Hondsdraf 60A	5	24.0	30.7	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
152	8221RB_10 | Karperweg 10	5	24.6	31.2	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
153	8221RB_8 | Karperweg 8	14	27.4	33.9	24.2	30.5	24.2	30.5	0.0	0.0
154	8222AB_12 | Jagersveld 12	5	20.2	26.9	18.5	24.8	18.5	24.8	0.0	0.0
155	8222AB_14 | Jagersveld 14	5	20.8	27.5	19.3	25.6	19.3	25.6	0.0	0.0
156	8222AB_16 | Jagersveld 16	5	19.9	26.7	18.1	24.4	18.1	24.4	0.0	0.0
157	8222AB_18 | Jagersveld 18	5	19.9	26.5	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
158	8222AB_20 | Jagersveld 20	5	19.8	26.5	18.3	24.6	18.3	24.6	0.0	0.0
159	8222AB_22 | Jagersveld 22	5	21.2	27.9	20.0	26.3	20	26.3	0.0	0.0
160	8222AE_17 | Wildbaan 17	5	19.4	26.0	17.3	23.6	17.3	23.6	0.0	0.0
161	8222RB_18 | Bronsweg 18	5	22.1	28.8	20.8	27.1	20.8	27.1	0.0	0.0
162	8222RB_25 | Bronsweg 25	5	21.4	28.1	20.3	26.6	20.3	26.6	0.0	0.0
163	8222RB_26 | Bronsweg 26	5	20.7	27.3	19.8	26.1	19.8	26.1	0.0	0.0
164	8222RB_27 | Bronsweg 27	5	21.1	27.7	19.7	26.0	19.7	26	0.0	0.0
165	8222RB_29 | Bronsweg 29	5	20.6	27.2	19.5	25.8	19.5	25.8	0.0	0.0
166	8222RB_30 | Bronsweg 30	5	20.6	27.2	19.6	25.9	19.6	25.9	0.0	0.0
167	8222RB_32 | Bronsweg 32	5	21.0	27.6	19.4	25.7	19.4	25.7	0.0	0.0
168	8222RB_33 | Bronsweg 33	5	21.3	27.9	20.3	26.6	20.3	26.6	0.0	0.0
169	8222RB_34 | Bronsweg 34	8	21.7	28.3	20.8	27.1	20.8	27.1	0.0	0.0
170	8222RB_40 | Bronsweg 40	5	22.0	28.6	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
171	8222RB_43 | Bronsweg 43	5	20.6	27.2	19.0	25.3	19	25.3	0.0	0.0
172	8222RB_49 | Bronsweg 49	5	20.1	26.7	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
173	8222RB_50 | Bronsweg 50	5	19.9	26.5	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0
174	8251AA_10 | Melkweg 10	5	21.2	28.3	20.5	26.8	20.5	26.8	0.0	0.0
175	8251AA_12 | Melkweg 12	5	20.6	27.7	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
176	8251AA_14 | Melkweg 14	5	21.9	29.0	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0
177	8251AA_16 | Melkweg 16	5	20.9	27.9	20.8	27.0	20.8	27.1	0.0	0.1
178	8251AA_18 | Melkweg 18	5	21.1	28.3	21.2	27.5	21.2	27.5	0.0	0.0
179	8251AA_20 | Melkweg 20	5	21.5	28.7	21.6	27.9	21.6	27.9	0.0	0.0
180	8251AA_8 | Melkweg 8	5	22.0	29.0	20.8	27.1	20.9	27.1	0.1	0.0
181	8251AB_1 | Copernicuslaan 1	5	23.7	30.8	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
182	8251AC_2B | De Komeet 2B	5	20.9	28.0	20.0	26.3	20	26.3	0.0	0.0
183	8251AC_3A | De Komeet 3A	5	20.6	27.7	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
184	8251AC_3B | De Komeet 3B	5	20.8	28.0	19.9	26.2	19.9	26.2	0.0	0.0
185	8251AC_4 | De Komeet 4	5	22.0	29.1	21.3	27.6	21.3	27.6	0.0	0.0
186	8251AC_5 | De Komeet 5	5	21.1	28.3	20.3	26.6	20.3	26.6	0.0	0.0
187	8251AD_10 | De Terminator 10	5	22.2	29.4	23.8	30.1	23.8	30.1	0.0	0.0
188	8251AD_2 | De Terminator 2	5	22.0	29.2	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
189	8251AD_4 | De Terminator 4	1.5	23.2	30.5	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
190	8251AD_6 | De Terminator 6	1.5	22.0	29.0	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
191	8251AD_8 | De Terminator 8	1.5	21.5	28.6	21.3	27.6	21.3	27.6	0.0	0.0
192	8251AE_10 | Lunaweg 10	5	22.6	29.8	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
193	8251AE_12 | Lunaweg 12	5	22.5	29.7	21.5	27.7	21.5	27.8	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
194	8251AE_2 | Lunaweg 2	5	21.5	28.6	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
195	8251AE_4 | Lunaweg 4	5	21.4	28.4	21.8	28.1	21.8	28.1	0.0	0.0
196	8251AE_6 | Lunaweg 6	5	20.9	28.0	21.6	27.9	21.7	27.9	0.1	0.0
197	8251AE_8 | Lunaweg 8	5	22.0	29.1	21.6	27.9	21.6	27.9	0.0	0.0
198	8251AL_10 | Orionweg 10	5	22.0	29.1	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
199	8251AL_12 | Orionweg 12	5	21.0	28.0	20.6	26.9	20.7	26.9	0.1	0.0
200	8251AL_14 | Orionweg 14	5	22.0	29.1	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
201	8251AL_16 | Orionweg 16	5	21.8	29.0	22.5	28.8	22.5	28.8	0.0	0.0
202	8251AL_18 | Orionweg 18	5	20.5	27.6	20.3	26.6	20.3	26.6	0.0	0.0
203	8251AL_20 | Orionweg 20	1.5	21.1	28.0	19.4	25.7	19.4	25.7	0.0	0.0
204	8251AL_6 | Orionweg 6	5	20.4	27.4	20.8	27.0	20.8	27	0.0	0.0
205	8251AL_8 | Orionweg 8	5	21.9	29.1	22.9	29.2	22.9	29.2	0.0	0.0
206	8251AN_3 | De Planeet 3	5	22.4	29.5	21.6	27.8	21.6	27.8	0.0	0.0
207	8251AN_4 | De Planeet 4	5	21.5	28.7	21.1	27.4	21.1	27.4	0.0	0.0
208	8251AN_5 | De Planeet 5	5	22.1	29.3	20.9	27.2	21	27.2	0.1	0.0
209	8251AN_6 | De Planeet 6	5	22.0	29.2	19.9	26.2	20	26.2	0.1	0.0
210	8251AP_1 | Keplerlaan 1	5	21.8	29.1	21.7	28.0	21.7	28	0.0	0.0
211	8251AP_13 | Keplerlaan 13	5	22.6	29.7	22.2	28.5	22.2	28.5	0.0	0.0
212	8251AP_15 | Keplerlaan 15	5	21.7	28.9	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0
213	8251AP_17 | Keplerlaan 17	5	21.1	28.1	21.1	27.4	21.1	27.4	0.0	0.0
214	8251AP_2 | Keplerlaan 2	5	22.8	30.0	21.9	28.2	22	28.2	0.1	0.0
215	8251AP_3 | Keplerlaan 3	5	22.6	29.7	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
216	8251AP_4 | Keplerlaan 4	5	20.9	27.9	20.3	26.6	20.3	26.6	0.0	0.0
217	8251AP_5 | Keplerlaan 5	5	22.0	29.2	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
218	8251AP_7 | Keplerlaan 7	5	22.2	29.3	21.8	28.1	21.8	28.1	0.0	0.0
219	8251AP_9 | Keplerlaan 9	5	22.2	29.4	20.3	26.6	20.3	26.6	0.0	0.0
220	8251AR_6 | Mercuriusweg 6	5	21.7	28.8	21.7	28.0	21.8	28	0.1	0.0
221	8251AV_2 | De Meridiaan 2	1.5	21.7	28.7	20.8	27.1	20.8	27.1	0.0	0.0
222	8251AW_25 | Jupiterweg 25	5	23.3	30.5	23.3	29.6	23.4	29.6	0.1	0.0
223	8251BG_1 | De Zuid 1	5	23.4	30.6	21.2	27.5	21.3	27.5	0.1	0.0
224	8251BG_11 | De Zuid 11	5	22.9	30.1	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
225	8251BG_13 | De Zuid 13	5	22.8	30.0	20.0	26.3	20.1	26.3	0.1	0.0
226	8251BG_15 | De Zuid 15	5	22.8	29.9	20.1	26.4	20.2	26.4	0.1	0.0
227	8251BG_17 | De Zuid 17	5	23.2	30.4	21.3	27.5	21.3	27.5	0.0	0.0
228	8251BG_19 | De Zuid 19	5	22.7	29.9	19.7	25.9	19.7	26	0.0	0.1
229	8251BG_21 | De Zuid 21	5	21.9	29.1	19.5	25.8	19.5	25.8	0.0	0.0
230	8251BG_23 | De Zuid 23	5	20.8	28.0	19.4	25.7	19.4	25.7	0.0	0.0
231	8251BG_25 | De Zuid 25	5	21.0	28.0	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
232	8251BG_3 | De Zuid 3	5	23.3	30.5	19.7	26.0	19.8	26	0.1	0.0
233	8251BG_5 | De Zuid 5	5	23.5	30.7	20.0	26.3	20	26.3	0.0	0.0
234	8251BG_7 | De Zuid 7	5	23.7	31.0	21.2	27.5	21.2	27.5	0.0	0.0
235	8251BG_9 | De Zuid 9	5	23.4	30.6	21.5	27.8	21.5	27.8	0.0	0.0
236	8251CS_3 | De Oost 3	5	21.8	28.9	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
237	8251CS_5 | De Oost 5	5	22.8	30.0	17.7	23.9	17.7	24	0.0	0.1
238	8251CS_7 | De Oost 7	5	22.4	29.5	17.1	23.3	17.1	23.4	0.0	0.1
239	8251CS_9 | De Oost 9	5	21.7	28.8	18.3	24.6	18.3	24.6	0.0	0.0
240	8251CT_10 | De Oost 10	5	22.2	29.3	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
241	8251CT_8 | De Oost 8	5	21.0	28.1	16.6	22.8	16.6	22.9	0.0	0.1
242	8251EA_6 | Koggestraat 6	5	23.7	30.8	20.0	26.3	20	26.3	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
243	8251EG_10 | Karveelstraat 10	5	21.6	28.7	14.9	21.1	14.9	21.1	0.0	0.0
244	8251EG_4 | Karveelstraat 4	5	20.9	28.0	20.1	26.4	20.2	26.4	0.1	0.0
245	8251EG_6 | Karveelstraat 6	5	21.8	28.9	9.5	15.8	9.6	15.8	0.1	0.0
246	8251EG_8 | Karveelstraat 8	5	22.5	29.6	10.0	16.3	10	16.3	0.0	0.0
247	8251EJ_1 | Schouwstraat 1	5	23.7	30.9	20.2	26.5	20.3	26.5	0.1	0.0
248	8251EJ_11 | Schouwstraat 11	5	22.0	29.1	17.2	23.5	17.3	23.5	0.1	0.0
249	8251EJ_13 | Schouwstraat 13	5	22.6	29.8	17.0	23.3	17.1	23.3	0.1	0.0
250	8251EJ_15 | Schouwstraat 15	5	22.9	30.1	17.6	23.8	17.6	23.9	0.0	0.1
251	8251EJ_17 | Schouwstraat 17	5	21.4	28.6	17.4	23.7	17.4	23.7	0.0	0.0
252	8251EJ_19 | Schouwstraat 19	5	22.0	29.2	17.5	23.7	17.5	23.8	0.0	0.1
253	8251EJ_21 | Schouwstraat 21	5	22.6	29.8	17.4	23.7	17.4	23.7	0.0	0.0
254	8251EJ_3 | Schouwstraat 3	5	24.4	31.7	19.1	25.4	19.1	25.4	0.0	0.0
255	8251EJ_5 | Schouwstraat 5	5	23.7	31.0	19.0	25.3	19	25.3	0.0	0.0
256	8251EJ_7 | Schouwstraat 7	5	22.9	30.1	17.9	24.1	17.9	24.2	0.0	0.1
257	8251EJ_9 | Schouwstraat 9	5	23.2	30.4	17.5	23.8	17.6	23.8	0.1	0.0
258	8251EL_17 | Het Ruim 17	8	23.6	30.9	21.2	27.5	21.2	27.5	0.0	0.0
259	8251EL_19 | Het Ruim 19	5	23.1	30.3	21.3	27.5	21.3	27.6	0.0	0.1
260	8251EV_16 | De Rede 16	8	24.2	31.3	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0
261	8251EV_18 | De Rede 18	5	22.9	29.9	20.0	26.2	20	26.2	0.0	0.0
262	8251EV_2 | De Rede 2	8	23.5	30.5	20.5	26.8	20.5	26.8	0.0	0.0
263	8251EV_24 | De Rede 24	8	22.9	29.9	20.8	27.1	20.8	27.1	0.0	0.0
264	8251EV_8 | De Rede 8	5	24.2	31.3	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0
265	8251EW_34 | De Rede 34	5	24.6	31.7	18.4	24.7	18.4	24.7	0.0	0.0
266	8251EW_48 | De Rede 48	8	24.2	31.3	22.2	28.5	22.2	28.5	0.0	0.0
267	8251EX_66A | De Rede 66A	11	23.0	30.1	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
268	8251GC_11A | Educalaan 11A	5	24.1	31.3	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
269	8251GC_11B | Educalaan 11B	5	23.8	31.0	21.7	28.0	21.7	28	0.0	0.0
270	8251GC_13A | Educalaan 13A	5	22.8	30.0	21.5	27.8	21.5	27.8	0.0	0.0
271	8251GC_13B | Educalaan 13B	5	22.5	29.6	21.1	27.4	21.1	27.4	0.0	0.0
272	8251GC_15A | Educalaan 15A	5	21.9	29.0	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
273	8251GC_15B | Educalaan 15B	5	21.7	28.8	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
274	8251GC_15C | Educalaan 15C	5	23.6	30.7	21.2	27.5	21.2	27.5	0.0	0.0
275	8251GC_1A | Educalaan 1A	5	22.5	29.7	22.5	28.8	22.5	28.8	0.0	0.0
276	8251GC_1B | Educalaan 1B	5	22.1	29.3	21.8	28.1	21.9	28.1	0.1	0.0
277	8251GC_1C | Educalaan 1C	5	22.1	29.2	21.2	27.5	21.3	27.5	0.1	0.0
278	8251GC_1D | Educalaan 1D	5	22.0	29.1	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
279	8251GC_33 | Educalaan 33	8	23.7	31.0	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
280	8251GC_5A | Educalaan 5A	5	22.6	29.8	23.4	29.7	23.4	29.7	0.0	0.0
281	8251GC_5B | Educalaan 5B	5	23.9	31.2	23.2	29.4	23.2	29.5	0.0	0.1
282	8251GC_6 | Educalaan 6	1.5	22.8	30.0	20.8	27.1	20.8	27.1	0.0	0.0
283	8251GC_7A | Educalaan 7A	5	23.4	30.5	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
284	8251GC_7B | Educalaan 7B	5	22.8	30.0	22.2	28.5	22.2	28.5	0.0	0.0
285	8251GC_8 | Educalaan 8	5	23.5	30.7	24.1	30.4	24.2	30.4	0.1	0.0
286	8251GC_8A | Educalaan 8A	5	21.4	28.5	19.6	25.9	19.7	25.9	0.1	0.0
287	8251GC_9A | Educalaan 9A	5	23.8	31.0	22.0	28.3	22.1	28.3	0.1	0.0
288	8251GC_9B | Educalaan 9B	5	23.1	30.2	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
289	8251GD_29 | Houtwijk 29	5	24.2	31.4	25.2	31.5	25.2	31.5	0.0	0.0
290	8251GD_46 | Houtwijk 46	1.5	24.2	31.5	19.9	26.2	20	26.2	0.1	0.0
291	8251GD_54 | Houtwijk 54	5	21.5	28.7	20.6	26.9	20.6	26.9	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
292	8251GD_64 | Houtwijk 64	5	22.1	29.4	22.8	29.0	22.8	29	0.0	0.0
293	8251GD_99 | Houtwijk 99	5	23.6	30.8	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
294	8251GE_1 | De Dukdalf 1	5	22.9	30.1	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
295	8251GE_10 | De Noord 10	5	21.9	29.1	22.2	28.5	22.2	28.5	0.0	0.0
296	8251GE_12 | De Noord 12	5	21.9	29.1	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
297	8251GE_14 | De Noord 14	5	23.1	30.3	22.3	28.6	22.4	28.6	0.1	0.0
298	8251GE_16 | De Noord 16	5	23.6	30.9	22.3	28.6	22.4	28.6	0.1	0.0
299	8251GE_18 | De Noord 18	5	22.0	29.2	22.4	28.6	22.4	28.7	0.0	0.1
300	8251GE_2 | De Noord 2	5	22.8	30.1	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
301	8251GE_20 | De Noord 20	5	23.0	30.3	22.5	28.8	22.5	28.8	0.0	0.0
302	8251GE_22 | De Noord 22	5	21.9	29.2	22.8	29.0	22.8	29.1	0.0	0.1
303	8251GE_24 | De Noord 24	5	23.0	30.2	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
304	8251GE_26 | De Noord 26	5	21.8	29.1	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
305	8251GE_28 | De Noord 28	5	23.0	30.2	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
306	8251GE_31 | De Dukdalf 31	5	22.7	29.9	22.9	29.1	22.9	29.2	0.0	0.1
307	8251GE_4 | De Noord 4	5	22.8	29.9	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
308	8251GE_57 | De Dukdalf 57	5	23.3	30.5	23.0	29.3	23	29.3	0.0	0.0
309	8251GE_6 | De Noord 6	5	23.9	31.1	22.3	28.6	22.4	28.6	0.1	0.0
310	8251GE_8 | De Noord 8	5	23.4	30.5	23.7	30.0	23.8	30	0.1	0.0
311	8251GE_97 | De Dukdalf 97	11	23.6	30.8	23.3	29.5	23.3	29.6	0.0	0.1
312	8251GH_130 | De Helling 130	5	23.2	30.4	22.2	28.5	22.2	28.5	0.0	0.0
313	8251GH_232 | De Helling 232	5	23.0	30.1	23.1	29.3	23.1	29.4	0.0	0.1
314	8251GH_28 | De Helling 28	5	24.4	31.6	22.1	28.4	22.1	28.4	0.0	0.0
315	8251GL_44A | De Noord 44A	5	23.3	30.5	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
316	8251GL_54A | De Noord 54A	5	21.9	29.1	23.1	29.4	23.1	29.4	0.0	0.0
317	8251GM_43A | De Noord 43A	5	22.2	29.4	22.9	29.2	23	29.2	0.1	0.0
318	8251GR_4 | De Arend 4	5	21.8	29.0	23.5	29.8	23.6	29.8	0.1	0.0
319	8251HD_2 | De Zate 2	5	22.3	29.5	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
320	8251HD_6 | De Zate 6	5	22.2	29.4	22.2	28.5	22.3	28.5	0.1	0.0
321	8251HT_25 | De Morinel 25	5	23.6	30.8	23.0	29.3	23	29.3	0.0	0.0
322	8251HT_31 | De Morinel 31	5	23.3	30.5	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
323	8251HT_35 | De Morinel 35	5	23.2	30.4	24.5	30.7	24.5	30.8	0.0	0.1
324	8251HT_37 | De Morinel 37	5	22.3	29.5	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
325	8251HT_39 | De Morinel 39	5	22.1	29.4	21.3	27.5	21.3	27.6	0.0	0.1
326	8251HT_43 | De Morinel 43	5	24.2	31.5	24.6	30.9	24.6	30.9	0.0	0.0
327	8251HT_47 | De Morinel 47	5	23.3	30.5	24.2	30.5	24.2	30.5	0.0	0.0
328	8251HT_51 | De Morinel 51	5	22.8	30.0	23.9	30.2	24	30.2	0.1	0.0
329	8251HT_55 | De Morinel 55	5	22.6	29.7	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
330	8251HT_63 | De Morinel 63	5	23.0	30.2	24.6	30.9	24.6	30.9	0.0	0.0
331	8251HT_67 | De Morinel 67	1.5	21.5	28.6	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
332	8251HT_73 | De Morinel 73	5	22.6	29.8	22.7	29.0	22.8	29	0.1	0.0
333	8251HT_75 | De Morinel 75	5	22.4	29.7	23.3	29.6	23.4	29.6	0.1	0.0
334	8251HT_79 | De Morinel 79	5	23.0	30.1	22.5	28.7	22.5	28.8	0.0	0.1
335	8251HV_2 | Gangboord 2	14	22.8	30.1	24.8	31.1	24.9	31.1	0.1	0.0
336	8251HW_12 | De Morinel 12	5	22.4	29.6	23.0	29.3	23	29.3	0.0	0.0
337	8251HW_20 | De Morinel 20	5	22.2	29.4	23.3	29.6	23.4	29.6	0.1	0.0
338	8251HW_22 | De Morinel 22	5	22.3	29.6	22.9	29.2	23	29.2	0.1	0.0
339	8251HW_24 | De Morinel 24	5	22.5	29.7	22.9	29.2	23	29.2	0.1	0.0
340	8251HW_26 | De Morinel 26	5	23.3	30.5	22.9	29.2	22.9	29.2	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
341	8251HW_28 | De Morinel 28	5	23.9	31.1	22.9	29.1	22.9	29.2	0.0	0.1
342	8251HW_30 | De Morinel 30	5	22.1	29.2	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
343	8251HW_32 | De Morinel 32	5	22.7	29.8	22.9	29.1	22.9	29.2	0.0	0.1
344	8251HW_34 | De Morinel 34	5	22.7	29.8	22.9	29.1	22.9	29.1	0.0	0.0
345	8251HW_8 | De Morinel 8	5	23.7	30.9	23.1	29.4	23.2	29.4	0.1	0.0
346	8251JB_174 | De Morinel 174	5	24.4	31.5	22.5	28.7	22.5	28.8	0.0	0.1
347	8251JB_176 | De Morinel 176	5	23.4	30.5	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
348	8251JB_178 | De Morinel 178	5	23.4	30.5	22.1	28.3	22.1	28.4	0.0	0.1
349	8251JB_180 | De Morinel 180	5	24.3	31.5	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
350	8251JB_182 | De Morinel 182	5	24.0	31.2	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
351	8251JB_184 | De Morinel 184	5	24.9	32.1	22.5	28.7	22.5	28.8	0.0	0.1
352	8251JB_186 | De Morinel 186	5	25.3	32.5	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
353	8251JB_188 | De Morinel 188	5	24.9	32.1	23.6	29.9	23.6	29.9	0.0	0.0
354	8251JB_190 | De Morinel 190	5	23.9	31.1	23.1	29.4	23.1	29.4	0.0	0.0
355	8251JB_192 | De Morinel 192	5	24.2	31.5	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
356	8251JB_194 | De Morinel 194	5	23.7	31.0	22.9	29.1	22.9	29.2	0.0	0.1
357	8251JB_196 | De Morinel 196	5	23.9	31.2	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
358	8251JB_198 | De Morinel 198	5	25.0	32.2	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
359	8251JB_200 | De Morinel 200	5	23.9	31.1	22.8	29.0	22.8	29.1	0.0	0.1
360	8251JB_202 | De Morinel 202	5	23.8	30.9	23.3	29.6	23.4	29.6	0.1	0.0
361	8251JB_204 | De Morinel 204	5	23.6	30.9	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
362	8251JB_206 | De Morinel 206	5	24.2	31.5	22.5	28.8	22.6	28.8	0.1	0.0
363	8251JB_208 | De Morinel 208	5	23.0	30.2	22.5	28.8	22.5	28.8	0.0	0.0
364	8251JB_210 | De Morinel 210	5	23.6	30.8	22.5	28.7	22.5	28.8	0.0	0.1
365	8251JB_212 | De Morinel 212	5	21.3	28.5	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
366	8251JB_214 | De Morinel 214	5	21.2	28.4	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
367	8251JD_258 | De Morinel 258	5	23.5	30.7	22.6	28.9	22.7	28.9	0.1	0.0
368	8251JD_260 | De Morinel 260	5	24.7	31.9	22.5	28.8	22.5	28.8	0.0	0.0
369	8251JD_262 | De Morinel 262	5	24.0	31.2	22.5	28.7	22.5	28.8	0.0	0.1
370	8251JD_264 | De Morinel 264	5	22.9	30.1	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
371	8251JD_266 | De Morinel 266	5	23.6	30.8	22.4	28.6	22.4	28.7	0.0	0.1
372	8251JD_268 | De Morinel 268	5	21.8	29.0	22.4	28.6	22.4	28.7	0.0	0.1
373	8251JG_324 | De Morinel 324	5	23.3	30.5	22.7	29.0	22.8	29	0.1	0.0
374	8251JG_326 | De Morinel 326	5	22.9	30.1	22.3	28.5	22.3	28.6	0.0	0.1
375	8251JG_328 | De Morinel 328	5	23.0	30.2	22.3	28.5	22.3	28.6	0.0	0.1
376	8251JG_330 | De Morinel 330	5	24.3	31.5	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
377	8251JG_332 | De Morinel 332	5	23.6	30.9	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
378	8251JG_334 | De Morinel 334	5	23.7	30.9	22.5	28.8	22.5	28.8	0.0	0.0
379	8251JG_338 | De Morinel 338	5	22.6	29.8	22.4	28.7	22.5	28.7	0.1	0.0
380	8251JG_340 | De Morinel 340	5	23.5	30.7	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
381	8251JG_342 | De Morinel 342	5	24.2	31.4	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
382	8251JG_344 | De Morinel 344	5	23.4	30.6	22.4	28.6	22.4	28.7	0.0	0.1
383	8251JG_346 | De Morinel 346	5	24.2	31.4	22.4	28.6	22.4	28.7	0.0	0.1
384	8251JG_348 | De Morinel 348	5	23.6	30.8	22.4	28.6	22.4	28.7	0.0	0.1
385	8251JH_350 | De Morinel 350	5	22.7	29.9	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
386	8251JH_352 | De Morinel 352	5	23.6	30.7	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
387	8251JH_354 | De Morinel 354	5	24.4	31.6	22.2	28.5	22.3	28.5	0.1	0.0
388	8251JH_356 | De Morinel 356	5	23.4	30.6	22.2	28.4	22.2	28.5	0.0	0.1
389	8251JH_358 | De Morinel 358	5	21.4	28.6	22.1	28.4	22.2	28.4	0.1	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
390	8251JH_360 | De Morinel 360	5	21.5	28.7	22.2	28.5	22.2	28.5	0.0	0.0
391	8251JK_432 | De Morinel 432	5	21.8	28.9	22.1	28.4	22.1	28.4	0.0	0.0
392	8251JK_434 | De Morinel 434	5	22.2	29.4	22.1	28.3	22.1	28.4	0.0	0.1
393	8251JK_436 | De Morinel 436	5	23.6	30.8	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
394	8251JK_438 | De Morinel 438	5	24.4	31.6	22.0	28.2	22	28.3	0.0	0.1
395	8251JK_440 | De Morinel 440	5	23.7	30.9	21.9	28.2	22	28.2	0.1	0.0
396	8251JK_442 | De Morinel 442	5	23.7	30.9	21.9	28.2	22	28.2	0.1	0.0
397	8251JK_444 | De Morinel 444	5	22.0	29.1	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
398	8251JP_13 | Staalwijk 13	1.5	25.2	32.5	22.3	28.5	22.3	28.6	0.0	0.1
399	8251JP_25 | Staalwijk 25	5	23.5	30.8	20.6	26.9	20.6	26.9	0.0	0.0
400	8251JR_12 | Fazantendreef 12	5	23.4	30.7	24.3	30.6	24.4	30.6	0.1	0.0
401	8251JS_33 | Handelsweg-noord 33	5	24.4	31.7	26.1	32.4	26.1	32.4	0.0	0.0
402	8251JT_20 | Handelsweg-noord 20	5	24.0	31.3	23.9	30.2	23.9	30.2	0.0	0.0
403	8251JT_28 | Handelsweg-noord 28	5	24.4	31.7	23.8	30.0	23.8	30.1	0.0	0.1
404	8251JT_32 | Handelsweg-noord 32	5	23.7	31.0	25.4	31.7	25.5	31.7	0.1	0.0
405	8251JT_56 | Handelsweg-noord 56	5	23.7	31.0	24.6	30.8	24.6	30.9	0.0	0.1
406	8251JT_6 | Handelsweg-zuid 6	8	24.6	31.8	26.1	32.3	26.1	32.4	0.0	0.1
407	8251JX_36 | Staalwijk 36	5	23.8	31.0	24.2	30.5	24.2	30.5	0.0	0.0
408	8251JZ_1 | De Drieslag 1	8	24.3	31.4	24.1	30.4	24.2	30.4	0.1	0.0
409	8251JZ_2 | De Drieslag 2	11	23.9	31.1	24.2	30.5	24.3	30.6	0.1	0.1
410	8251JZ_21 | De Drieslag 21	5	23.2	30.4	23.1	29.3	23.1	29.4	0.0	0.1
411	8251JZ_4 | De Drieslag 4	5	24.5	31.8	24.2	30.5	24.2	30.5	0.0	0.0
412	8251KA_10 | Koperweg 10	1.5	23.5	30.6	20.6	26.9	20.6	26.9	0.0	0.0
413	8251KA_13 | Koperweg 13	5	23.1	30.3	24.5	30.8	24.5	30.8	0.0	0.0
414	8251KA_14 | Koperweg 14	1.5	24.0	31.2	21.3	27.6	21.4	27.6	0.1	0.0
415	8251KA_18 | Koperweg 18	5	21.9	29.1	18.6	24.9	18.6	24.9	0.0	0.0
416	8251KA_3 | Koperweg 3	5	23.5	30.7	22.7	28.9	22.7	28.9	0.0	0.0
417	8251KA_4 | Koperweg 4	5	23.3	30.5	24.6	30.9	24.7	30.9	0.1	0.0
418	8251KA_7 | Koperweg 7	5	23.0	30.2	21.9	28.2	22	28.2	0.1	0.0
419	8251KA_9 | Koperweg 9	5	24.7	31.9	22.1	28.4	22.1	28.4	0.0	0.0
420	8251KB_19 | Havenweg 19	5	24.2	31.4	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
421	8251KB_23 | Havenweg 23	5	21.4	28.6	22.3	28.6	22.4	28.6	0.1	0.0
422	8251KC_18 | De Bolder 18	5	22.0	29.1	22.2	28.4	22.2	28.5	0.0	0.1
423	8251KD_57 | Kop van Het Ruim 57	5	24.1	31.4	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
424	8251KD_93 | Kop van Het Ruim 93	5	24.5	31.7	17.8	24.1	17.8	24.1	0.0	0.0
425	8251KE_1 | Produktieweg 1	5	23.9	31.1	24.4	30.6	24.4	30.7	0.0	0.1
426	8251KE_10 | Produktieweg 10	1.5	25.1	32.3	23.9	30.2	24	30.2	0.1	0.0
427	8251KE_12 | Produktieweg 12	5	23.6	30.9	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
428	8251KE_3 | Produktieweg 3	5	23.4	30.6	22.9	29.1	22.9	29.2	0.0	0.1
429	8251KE_8 | Produktieweg 8	1.5	24.3	31.5	24.7	31.0	24.8	31	0.1	0.0
430	8251KE_9 | Produktieweg 9	5	22.9	30.2	24.6	30.9	24.7	30.9	0.1	0.0
431	8251KK_13 | Bedrijfsweg 13	5	22.4	29.7	24.2	30.5	24.3	30.5	0.1	0.0
432	8251KK_16A | Bedrijfsweg 16A	5	23.6	30.9	21.0	27.3	21	27.3	0.0	0.0
433	8251KK_23 | Bedrijfsweg 23	5	24.7	32.0	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
434	8251KK_29 | Bedrijfsweg 29	5	26.8	34.1	25.7	32.0	25.7	32	0.0	0.0
435	8251KK_35 | Bedrijfsweg 35	5	23.7	31.0	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
436	8251KM_14 | Installatieweg 14	5	24.9	32.2	24.5	30.7	24.5	30.8	0.0	0.1
437	8251KM_16 | Installatieweg 16	5	25.1	32.4	24.5	30.8	24.5	30.8	0.0	0.0
438	8251KM_18 | Installatieweg 18	5	23.5	30.8	24.4	30.6	24.4	30.7	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
439	8251KM_8 | Installatieweg 8	5	25.3	32.7	25.3	31.6	25.3	31.6	0.0	0.0
440	8251KW_10 | Ondernemingsweg 1	5	21.8	29.0	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
441	8251KW_12 | Ondernemingsweg 1	5	21.9	29.1	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
442	8251KW_14 | Ondernemingsweg 1	5	23.8	31.0	22.4	28.7	22.5	28.7	0.1	0.0
443	8251KW_16 | Ondernemingsweg 1	5	23.8	30.9	21.7	28.0	21.8	28	0.1	0.0
444	8251KW_18 | Ondernemingsweg 1	5	23.0	30.2	19.1	25.4	19.1	25.4	0.0	0.0
445	8251KW_2 | Ondernemingsweg 2	1.5	24.2	31.3	23.0	29.3	23	29.3	0.0	0.0
446	8251KW_20 | Ondernemingsweg 2	5	23.5	30.7	24.0	30.3	24.1	30.3	0.1	0.0
447	8251KW_22 | Ondernemingsweg 2	5	22.4	29.6	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
448	8251KW_24 | Ondernemingsweg 2	5	22.7	30.0	23.4	29.7	23.5	29.7	0.1	0.0
449	8251KW_26 | Ondernemingsweg 2	5	22.2	29.4	21.1	27.4	21.1	27.4	0.0	0.0
450	8251KW_28 | Ondernemingsweg 2	5	21.2	28.4	17.0	23.3	17	23.3	0.0	0.0
451	8251KW_4 | Ondernemingsweg 4	1.5	23.7	30.9	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
452	8251KW_6 | Ondernemingsweg 6	5	24.2	31.4	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
453	8251PB_11 | Wisentweg 11	5	23.2	30.4	23.2	29.5	23.2	29.5	0.0	0.0
454	8251PB_13A | Wisentweg 13A	5	24.1	31.2	24.0	30.3	24	30.3	0.0	0.0
455	8251PB_13C | Wisentweg 13C	5	24.2	31.2	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
456	8251PB_15 | Wisentweg 15	5	22.9	29.9	21.7	28.0	21.7	28	0.0	0.0
457	8251PB_19 | Wisentweg 19	5	22.3	29.3	20.9	27.2	21	27.2	0.1	0.0
458	8251PB_21 | Wisentweg 21	5	23.6	30.5	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
459	8251PB_25 | Wisentweg 25	5	24.0	30.9	22.2	28.5	22.2	28.5	0.0	0.0
460	8251PB_27 | Wisentweg 27	5	24.9	31.7	22.5	28.8	22.5	28.8	0.0	0.0
461	8251PB_5 | Wisentweg 5	5	22.6	29.8	23.8	30.1	23.9	30.1	0.1	0.0
462	8251PB_7 | Wisentweg 7	8	22.9	30.1	24.3	30.5	24.3	30.6	0.0	0.1
463	8251PB_7A | Wisentweg 7A	5	23.9	31.2	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
464	8251PB_9 | Wisentweg 9	5	22.7	30.0	22.6	28.9	22.7	28.9	0.1	0.0
465	8251PC_10 | Wisentweg 10	5	24.5	31.7	24.5	30.8	24.5	30.8	0.0	0.0
466	8251PC_12 | Wisentweg 12	5	23.9	31.0	23.5	29.8	23.5	29.8	0.0	0.0
467	8251PC_12A | Wisentweg 12A	5	24.0	31.0	20.8	27.1	20.8	27	0.0	-0.1
468	8251PC_12C | Wisentweg 12C	5	25.1	32.1	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
469	8251PC_12E | Wisentweg 12E	5	25.0	32.1	22.6	28.9	22.7	28.9	0.1	0.0
470	8251PC_12G | Wisentweg 12G	5	23.4	30.6	22.9	29.1	22.9	29.1	0.0	0.0
471	8251PC_12L | Wisentweg 12L	5	23.4	30.5	23.5	29.8	23.6	29.8	0.1	0.0
472	8251PC_12S | Wisentweg 12S	5	22.9	29.9	22.2	28.4	22.2	28.4	0.0	0.0
473	8251PC_12V | Wisentweg 12V	5	23.2	30.2	22.2	28.4	22.2	28.5	0.0	0.1
474	8251PC_14 | Wisentweg 14	5	24.2	31.4	23.4	29.7	23.4	29.7	0.0	0.0
475	8251PC_14A | Wisentweg 14A	5	26.3	33.3	23.5	29.7	23.5	29.7	0.0	0.0
476	8251PC_16 | Wisentweg 16	5	23.0	30.2	23.1	29.4	23.1	29.4	0.0	0.0
477	8251PC_20 | Wisentweg 20	5	23.1	30.1	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
478	8251PC_22 | Wisentweg 22	5	22.4	29.3	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
479	8251PC_24 | Wisentweg 24	5	23.0	30.0	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
480	8251PC_26 | Wisentweg 26	5	23.8	30.7	22.9	29.2	22.9	29.2	0.0	0.0
481	8251PD_10 | Rendierweg 10	5	30.3	38.0	32.2	38.5	32.3	38.5	0.1	0.0
482	8251PD_14 | Rendierweg 14	5	31.6	39.2	33.5	39.8	33.6	39.8	0.1	0.0
483	8251PD_16 | Rendierweg 16	5	31.7	39.3	33.5	39.8	33.6	39.9	0.1	0.1
484	8251PD_18 | Rendierweg 18	5	33.3	40.7	34.1	40.3	34.1	40.4	0.0	0.1
485	8251PD_20 | Rendierweg 20	5	33.1	40.5	34.3	40.6	34.4	40.6	0.1	0.0
486	8251PD_22 | Rendierweg 22	5	32.1	39.3	34.5	40.8	34.6	40.8	0.1	0.0
487	8251PD_24 | Rendierweg 24	5	32.8	40.0	34.7	41.0	34.7	41	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
488	8251PD_30 | Rendierweg 30	5	33.2	40.3	34.2	40.5	34.2	40.5	0.0	0.0
489	8251PD_32 | Rendierweg 32	5	31.9	39.0	34.1	40.3	34.1	40.4	0.0	0.1
490	8251PD_38 | Rendierweg 38	5	31.2	38.7	31.7	38.0	31.8	38	0.1	0.0
491	8251PD_4 | Rendierweg 4	5	28.5	36.1	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0
492	8251PD_40 | Rendierweg 40	5	30.4	38.1	32.6	38.9	32.7	38.9	0.1	0.0
493	8251PD_44 | Rendierweg 44	5	30.1	37.9	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
494	8251PE_11 | Rendierweg 11	5	32.7	40.2	33.8	40.1	33.9	40.1	0.1	0.0
495	8251PE_13 | Rendierweg 13	5	31.6	38.8	34.1	40.4	34.2	40.4	0.1	0.0
496	8251PE_15 | Rendierweg 15	5	32.6	39.8	34.2	40.5	34.2	40.5	0.0	0.0
497	8251PE_17 | Rendierweg 17	5	32.8	39.9	34.2	40.4	34.2	40.5	0.0	0.1
498	8251PE_23 | Rendierweg 23	5	32.8	39.8	34.0	40.3	34	40.3	0.0	0.0
499	8251PE_25 | Rendierweg 25	5	31.5	38.8	33.8	40.1	33.9	40.1	0.1	0.0
500	8251PE_27 | Rendierweg 27	5	31.5	38.7	33.8	40.0	33.8	40.1	0.0	0.1
501	8251PE_29 | Rendierweg 29	5	32.6	40.1	34.2	40.5	34.3	40.5	0.1	0.0
502	8251PE_31 | Rendierweg 31	5	29.9	37.5	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
503	8251PE_33 | Rendierweg 33	5	31.9	39.5	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
504	8251PE_5 | Rendierweg 5	5	31.1	38.7	32.7	39.0	32.8	39	0.1	0.0
505	8251PE_7 | Rendierweg 7	5	34.0	41.7	33.9	40.1	33.9	40.2	0.0	0.1
506	8251PG_1 | Van der Plasschelaan 1	5	23.6	30.9	24.4	30.6	24.4	30.7	0.0	0.1
507	8251PG_10 | Van der Plasschelaan	5	23.6	30.9	25.1	31.4	25.2	31.4	0.1	0.0
508	8251PG_12 | Van der Plasschelaan	5	23.4	30.6	24.6	30.9	24.7	30.9	0.1	0.0
509	8251PG_2 | Van der Plasschelaan 2	1.5	21.0	28.2	21.8	28.1	21.8	28.1	0.0	0.0
510	8251PG_3 | Van der Plasschelaan 3	5	24.1	31.2	23.1	29.4	23.2	29.4	0.1	0.0
511	8251PG_4 | Van der Plasschelaan 4	1.5	22.7	29.9	23.6	29.8	23.6	29.9	0.0	0.1
512	8251PG_6 | Van der Plasschelaan 6	5	24.3	31.5	26.2	32.5	26.2	32.5	0.0	0.0
513	8251PG_8 | Van der Plasschelaan 8	5	23.7	31.1	24.6	30.9	24.7	30.9	0.1	0.0
514	8251PH_1 | Sprengerlaan 1	5	28.9	36.0	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
515	8251PH_2 | Sprengerlaan 2	5	28.4	35.6	30.9	37.1	30.9	37.2	0.0	0.1
516	8251PH_3 | Sprengerlaan 3	5	26.8	34.3	29.1	35.4	29.1	35.4	0.0	0.0
517	8251PH_4 | Sprengerlaan 4	5	28.3	35.5	31.0	37.2	31	37.3	0.0	0.1
518	8251PH_5 | Sprengerlaan 5	5	28.2	35.4	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
519	8251PH_6 | Sprengerlaan 6	5	29.5	36.7	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
520	8251PH_7 | Sprengerlaan 7	5	29.1	36.4	30.2	36.4	30.2	36.5	0.0	0.1
521	8251PJ_1 | Colijnweg 1	5	27.5	34.9	29.3	35.6	29.4	35.6	0.1	0.0
522	8251PJ_11 | Colijnweg 11	5	24.6	31.8	25.5	31.8	25.5	31.8	0.0	0.0
523	8251PJ_15 | Colijnweg 15	5	22.3	29.5	24.2	30.5	24.2	30.5	0.0	0.0
524	8251PJ_17 | Colijnweg 17	5	24.2	31.5	24.2	30.5	24.2	30.5	0.0	0.0
525	8251PJ_19 | Colijnweg 19	5	22.2	29.5	23.3	29.6	23.4	29.6	0.1	0.0
526	8251PJ_21 | Colijnweg 21	1.5	21.7	28.8	22.2	28.4	22.2	28.5	0.0	0.1
527	8251PJ_4 | Colijnpad 4	5	20.6	27.8	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
528	8251PJ_5 | Colijnweg 5	5	24.9	32.1	25.1	31.4	25.1	31.4	0.0	0.0
529	8251PJ_6 | Colijnpad 6	5	21.1	28.3	22.1	28.4	22.2	28.4	0.1	0.0
530	8251PJ_9 | Colijnweg 9	5	23.0	30.2	24.2	30.5	24.3	30.5	0.1	0.0
531	8251PK_10 | Colijnweg 10	5	23.2	30.4	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
532	8251PK_12 | Colijnweg 12	5	22.7	29.9	23.2	29.5	23.2	29.5	0.0	0.0
533	8251PK_14 | Colijnweg 14	5	23.5	30.7	23.2	29.5	23.3	29.5	0.1	0.0
534	8251PK_16 | Colijnweg 16	5	24.1	31.3	23.5	29.8	23.5	29.8	0.0	0.0
535	8251PK_22 | Colijnweg 22	5	21.9	29.2	22.3	28.6	22.4	28.6	0.1	0.0
536	8251PK_24 | Colijnweg 24	5	22.2	29.5	23.6	29.8	23.6	29.9	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
537	8251PK_26 | Colijnweg 26	5	21.4	28.7	19.4	25.7	19.5	25.7	0.1	0.0
538	8251PK_4 | Colijnweg 4	5	25.2	32.5	25.0	31.3	25.1	31.3	0.1	0.0
539	8251PK_8 | Colijnweg 8	11	24.5	31.8	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
540	8251PL_5 | Oude Dronterweg 5	5	20.3	27.5	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
541	8251PM_11 | Vossemeerdijk 11	5	26.1	33.5	26.7	33.0	26.8	33	0.1	0.0
542	8251PM_13 | Vossemeerdijk 13	5	25.0	32.3	25.7	32.0	25.8	32	0.1	0.0
543	8251PM_15 | Vossemeerdijk 15	5	24.8	32.0	26.1	32.3	26.1	32.4	0.0	0.1
544	8251PM_17 | Vossemeerdijk 17	5	24.7	32.0	26.2	32.5	26.2	32.5	0.0	0.0
545	8251PM_23 | Vossemeerdijk 23	5	26.1	33.5	26.4	32.7	26.4	32.7	0.0	0.0
546	8251PM_31 | Vossemeerdijk 31	5	24.2	31.7	23.9	30.2	23.9	30.2	0.0	0.0
547	8251PM_33 | Vossemeerdijk 33	5	24.4	31.8	23.0	29.3	23.1	29.3	0.1	0.0
548	8251PM_5 | Vossemeerdijk 5	5	26.9	34.4	27.8	34.1	27.8	34.1	0.0	0.0
549	8251PM_7 | Vossemeerdijk 7	5	26.3	33.8	25.8	32.1	25.9	32.1	0.1	0.0
550	8251PM_9 | Vossemeerdijk 9	5	26.5	34.0	25.9	32.2	26	32.2	0.1	0.0
551	8251PP_1 | Ketelweg 1	5	24.6	31.9	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
552	8251PP_13 | Ketelweg 13	5	22.4	29.6	23.8	30.0	23.8	30.1	0.0	0.1
553	8251PP_15 | Ketelweg 15	5	20.9	28.0	20.8	27.1	20.8	27.1	0.0	0.0
554	8251PP_17 | Ketelweg 17	5	20.0	27.2	20.3	26.5	20.3	26.6	0.0	0.1
555	8251PP_19 | Ketelweg 19	5	21.6	28.7	22.3	28.6	22.4	28.6	0.1	0.0
556	8251PP_21 | Ketelweg 21	5	18.7	25.8	19.6	25.8	19.6	25.9	0.0	0.1
557	8251PP_23 | Ketelweg 23	5	19.6	26.8	20.5	26.8	20.6	26.8	0.1	0.0
558	8251PP_25 | Ketelweg 25	5	18.5	25.6	19.2	25.4	19.2	25.5	0.0	0.1
559	8251PP_29 | Ketelweg 29	5	17.5	24.5	18.3	24.6	18.3	24.6	0.0	0.0
560	8251PP_5 | Ketelweg 5	5	23.5	30.7	24.6	30.9	24.7	30.9	0.1	0.0
561	8251PP_7 | Ketelweg 7	5	22.1	29.3	22.0	28.3	22.1	28.3	0.1	0.0
562	8251PR_12 | Ketelweg 12	5	20.7	27.9	21.5	27.7	21.5	27.8	0.0	0.1
563	8251PR_12A | Ketelweg 12A	5	21.1	28.3	21.2	27.5	21.3	27.5	0.1	0.0
564	8251PR_14 | Ketelweg 14	5	20.2	27.4	21.5	27.7	21.5	27.8	0.0	0.1
565	8251PR_16 | Ketelweg 16	5	19.5	26.6	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
566	8251PR_22 | Ketelweg 22	5	19.1	26.2	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
567	8251PR_24 | Ketelweg 24	5	18.6	25.8	14.7	21.0	14.7	21	0.0	0.0
568	8251PR_30 | Ketelweg 30	5	18.1	25.2	19.1	25.4	19.1	25.4	0.0	0.0
569	8251PR_34 | Ketelweg 34	5	19.9	27.0	19.9	26.2	19.9	26.2	0.0	0.0
570	8251PR_36 | Ketelweg 36	5	18.0	25.1	13.9	20.2	14	20.2	0.1	0.0
571	8251PR_6 | Ketelweg 6	5	23.2	30.5	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
572	8251PR_8 | Ketelweg 8	5	22.4	29.6	19.7	25.9	19.7	26	0.0	0.1
573	8251PS_1 | Roggebotweg 1	5	19.8	26.8	20.3	26.5	20.3	26.6	0.0	0.1
574	8251PS_10 | Roggebotweg 10	5	18.3	25.4	16.0	22.2	16	22.3	0.0	0.1
575	8251PS_4 | Roggebotweg 4	5	19.7	26.8	19.7	26.0	19.8	26	0.1	0.0
576	8251PS_8 | Roggebotweg 8	5	18.6	25.7	12.5	18.8	12.5	18.8	0.0	0.0
577	8251PT_10 | Hanzeweg 10	5	19.7	26.9	21.2	27.5	21.2	27.5	0.0	0.0
578	8251PT_12 | Hanzeweg 12	5	19.6	26.8	20.8	27.0	20.8	27.1	0.0	0.1
579	8251PT_13 | Hanzeweg 13	5	21.0	28.2	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
580	8251PT_14 | Hanzeweg 14	5	19.4	26.6	20.6	26.9	20.6	26.9	0.0	0.0
581	8251PT_15 | Hanzeweg 15	5	19.1	26.2	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
582	8251PT_16 | Hanzeweg 16	5	18.9	26.0	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0
583	8251PT_17 | Hanzeweg 17	5	19.0	26.1	19.9	26.2	19.9	26.2	0.0	0.0
584	8251PT_18 | Hanzeweg 18	5	18.8	25.9	19.4	25.7	19.5	25.7	0.1	0.0
585	8251PT_19 | Hanzeweg 19	5	20.2	27.4	21.6	27.9	21.6	27.9	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
586	8251PT_20 | Hanzeweg 20	5	18.2	25.3	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
587	8251PT_21 | Hanzeweg 21	14	20.1	27.2	20.2	26.4	20.2	26.5	0.0	0.1
588	8251PT_22 | Hanzeweg 22	5	18.2	25.3	18.8	25.0	18.8	25.1	0.0	0.1
589	8251PZ_100 | Buitenplaats 100	1.5	23.1	30.3	22.6	28.9	22.7	28.9	0.1	0.0
590	8251PZ_101 | Buitenplaats 101	1.5	22.9	30.2	22.7	28.9	22.7	29	0.0	0.1
591	8251PZ_102 | Buitenplaats 102	1.5	23.8	31.0	21.3	27.6	21.4	27.6	0.1	0.0
592	8251PZ_103 | Buitenplaats 103	5	24.0	31.3	24.0	30.2	24	30.3	0.0	0.1
593	8251PZ_104 | Buitenplaats 104	5	23.4	30.7	23.0	29.3	23.1	29.3	0.1	0.0
594	8251PZ_105 | Buitenplaats 105	5	23.9	31.2	24.1	30.4	24.1	30.4	0.0	0.0
595	8251PZ_106 | Buitenplaats 106	1.5	24.3	31.5	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
596	8251PZ_107 | Buitenplaats 107	1.5	24.0	31.1	24.1	30.4	24.2	30.4	0.1	0.0
597	8251PZ_108 | Buitenplaats 108	1.5	24.5	31.8	24.1	30.4	24.1	30.4	0.0	0.0
598	8251PZ_109 | Buitenplaats 109	1.5	24.3	31.3	23.4	29.7	23.5	29.7	0.1	0.0
599	8251PZ_110 | Buitenplaats 110	1.5	23.2	30.3	23.5	29.7	23.5	29.8	0.0	0.1
600	8251PZ_111 | Buitenplaats 111	1.5	22.8	29.9	22.6	28.9	22.7	28.9	0.1	0.0
601	8251PZ_112 | Buitenplaats 112	5	23.1	30.3	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
602	8251PZ_22 | Buitenplaats 22	1.5	27.1	34.4	25.4	31.7	25.4	31.7	0.0	0.0
603	8251PZ_23 | Buitenplaats 23	5	25.2	32.6	24.7	30.9	24.7	31	0.0	0.1
604	8251PZ_24 | Buitenplaats 24	5	25.1	32.5	25.3	31.6	25.3	31.6	0.0	0.0
605	8251PZ_25 | Buitenplaats 25	5	23.2	30.5	24.6	30.9	24.6	30.9	0.0	0.0
606	8251PZ_26 | Buitenplaats 26	1.5	27.7	35.1	25.8	32.1	25.9	32.1	0.1	0.0
607	8251PZ_27 | Buitenplaats 27	5	23.1	30.4	24.1	30.4	24.1	30.4	0.0	0.0
608	8251PZ_28 | Buitenplaats 28	5	23.1	30.3	23.9	30.2	24	30.2	0.1	0.0
609	8251PZ_29 | Buitenplaats 29	1.5	27.3	34.7	24.0	30.3	24.1	30.3	0.1	0.0
610	8251PZ_30 | Buitenplaats 30	1.5	26.7	34.1	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
611	8251PZ_31 | Buitenplaats 31	5	23.0	30.3	23.9	30.1	23.9	30.2	0.0	0.1
612	8251PZ_32 | Buitenplaats 32	1.5	25.4	32.7	22.6	28.9	22.7	28.9	0.1	0.0
613	8251PZ_33 | Buitenplaats 33	1.5	25.4	32.7	21.5	27.8	21.6	27.8	0.1	0.0
614	8251PZ_34 | Buitenplaats 34	5	23.0	30.3	23.2	29.5	23.3	29.5	0.1	0.0
615	8251PZ_35 | Buitenplaats 35	1.5	25.2	32.5	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
616	8251PZ_36 | Buitenplaats 36	1.5	25.0	32.3	21.9	28.2	22	28.3	0.1	0.1
617	8251PZ_37 | Buitenplaats 37	5	23.7	30.9	22.8	29.0	22.8	29.1	0.0	0.1
618	8251PZ_38 | Buitenplaats 38	5	22.9	30.2	23.7	30.0	23.8	30	0.1	0.0
619	8251PZ_39 | Buitenplaats 39	1.5	23.6	30.9	23.3	29.6	23.3	29.6	0.0	0.0
620	8251PZ_74 | Buitenplaats 74	5	25.9	33.2	26.8	33.1	26.8	33.1	0.0	0.0
621	8251PZ_75 | Buitenplaats 75	5	25.3	32.6	26.9	33.1	26.9	33.2	0.0	0.1
622	8251PZ_76 | Buitenplaats 76	5	24.1	31.4	25.9	32.1	25.9	32.2	0.0	0.1
623	8251PZ_77 | Buitenplaats 77	1.5	25.2	32.5	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
624	8251PZ_78 | Buitenplaats 78	1.5	25.1	32.4	20.9	27.2	20.9	27.2	0.0	0.0
625	8251PZ_79 | Buitenplaats 79	5	22.8	30.0	23.0	29.3	23	29.3	0.0	0.0
626	8251PZ_80 | Buitenplaats 80	5	24.7	32.0	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
627	8251PZ_81 | Buitenplaats 81	5	26.1	33.4	24.6	30.9	24.6	30.9	0.0	0.0
628	8251PZ_82 | Buitenplaats 82	5	25.3	32.7	26.0	32.3	26.1	32.3	0.1	0.0
629	8251PZ_83 | Buitenplaats 83	5	22.7	30.0	24.1	30.4	24.1	30.4	0.0	0.0
630	8251PZ_84 | Buitenplaats 84	1.5	24.4	31.7	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0
631	8251PZ_85 | Buitenplaats 85	5	25.2	32.5	23.6	29.8	23.6	29.9	0.0	0.1
632	8251PZ_86 | Buitenplaats 86	5	23.7	30.9	22.2	28.4	22.2	28.5	0.0	0.1
633	8251PZ_87 | Buitenplaats 87	1.5	27.0	34.2	20.7	27.0	20.7	27	0.0	0.0
634	8251PZ_88 | Buitenplaats 88	1.5	26.8	34.1	22.1	28.4	22.2	28.4	0.1	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
635	8251PZ_89 | Buitenplaats 89	5	22.6	29.9	23.6	29.9	23.6	29.9	0.0	0.0
636	8251PZ_90 | Buitenplaats 90	1.5	25.4	32.7	22.1	28.4	22.2	28.4	0.1	0.0
637	8251PZ_91 | Buitenplaats 91	5	22.6	29.9	23.5	29.8	23.6	29.8	0.1	0.0
638	8251PZ_92 | Buitenplaats 92	5	22.6	29.9	22.8	29.0	22.8	29.1	0.0	0.1
639	8251PZ_93 | Buitenplaats 93	1.5	22.5	29.7	22.2	28.5	22.3	28.5	0.1	0.0
640	8251PZ_94 | Buitenplaats 94	1.5	22.4	29.6	21.7	28.0	21.8	28	0.1	0.0
641	8251PZ_95 | Buitenplaats 95	1.5	23.1	30.4	20.6	26.9	20.6	26.9	0.0	0.0
642	8251PZ_96 | Buitenplaats 96	1.5	24.1	31.2	21.4	27.6	21.4	27.7	0.0	0.1
643	8251PZ_97 | Buitenplaats 97	1.5	24.6	31.8	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
644	8251PZ_98 | Buitenplaats 98	1.5	24.4	31.6	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
645	8251PZ_99 | Buitenplaats 99	1.5	23.5	30.7	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
646	8251RM_11 | Haringweg 11	5	19.1	26.2	17.9	24.2	17.9	24.2	0.0	0.0
647	8251RM_3 | Haringweg 3	5	19.1	26.1	20.0	26.3	20	26.3	0.0	0.0
648	8251RM_4 | Haringweg 4	1.5	17.9	24.9	17.0	23.2	17	23.3	0.0	0.1
649	8251RM_6 | Haringweg 6	5	19.0	26.0	19.8	26.1	19.8	26.1	0.0	0.0
650	8251RM_8 | Haringweg 8	5	19.1	26.2	19.5	25.8	19.5	25.8	0.0	0.0
651	8251RM_9 | Haringweg 9	1.5	17.1	24.1	16.2	22.5	16.3	22.5	0.1	0.0
652	8251RS_11 | Boudewijnlaan 11	1.5	17.6	24.7	17.9	24.2	17.9	24.2	0.0	0.0
653	8251RS_13 | Boudewijnlaan 13	1.5	19.3	26.4	19.1	25.4	19.1	25.4	0.0	0.0
654	8251RS_15 | Boudewijnlaan 15	1.5	19.5	26.5	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
655	8251RS_19 | Boudewijnlaan 19	1.5	16.5	23.5	16.5	22.8	16.5	22.8	0.0	0.0
656	8251RS_21 | Boudewijnlaan 21	1.5	18.8	25.9	18.1	24.3	18.1	24.4	0.0	0.1
657	8251RS_5 | Boudewijnlaan 5	5	18.9	26.0	18.9	25.2	18.9	25.2	0.0	0.0
658	8251RS_7 | Boudewijnlaan 7	5	17.6	24.7	18.4	24.6	18.4	24.7	0.0	0.1
659	8251RS_9 | Boudewijnlaan 9	5	19.1	26.2	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0
660	8251RT_10 | Boudewijnlaan 10	1.5	17.7	24.8	17.6	23.9	17.6	23.9	0.0	0.0
661	8251RT_12 | Boudewijnlaan 12	1.5	18.3	25.5	18.3	24.6	18.3	24.6	0.0	0.0
662	8251RT_14 | Boudewijnlaan 14	5	19.6	26.8	20.6	26.9	20.6	26.9	0.0	0.0
663	8251RT_16 | Boudewijnlaan 16	1.5	17.4	24.4	15.4	21.7	15.4	21.7	0.0	0.0
664	8251RT_18 | Boudewijnlaan 18	1.5	17.5	24.5	16.4	22.7	16.4	22.7	0.0	0.0
665	8251RT_2 | Boudewijnlaan 2	5	19.8	26.9	20.5	26.7	20.5	26.8	0.0	0.1
666	8251RT_20 | Boudewijnlaan 20	1.5	16.7	23.8	16.9	23.1	16.9	23.2	0.0	0.1
667	8251RT_22 | Boudewijnlaan 22	1.5	18.0	25.0	16.5	22.8	16.5	22.8	0.0	0.0
668	8251RT_4 | Boudewijnlaan 4	5	19.8	26.9	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
669	8251SP_1 | Elandpad 1	5	27.7	35.0	27.8	34.1	27.9	34.1	0.1	0.0
670	8251ST_1-c278 | De West 1-c278	1.5	20.5	27.6	19.7	26.0	19.8	26	0.1	0.0
671	8251XN_28 | De Grutto 28	5	22.7	29.9	22.3	28.6	22.4	28.6	0.1	0.0
672	8251XN_30 | De Grutto 30	5	23.2	30.4	22.5	28.7	22.5	28.8	0.0	0.1
673	8251XN_32 | De Grutto 32	5	23.6	30.9	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
674	8251XN_34 | De Grutto 34	5	23.8	31.1	22.7	28.9	22.7	29	0.0	0.1
675	8251XN_36 | De Grutto 36	5	24.1	31.4	22.7	29.0	22.8	29	0.1	0.0
676	8251XN_38 | De Grutto 38	5	23.9	31.1	22.8	29.0	22.8	29.1	0.0	0.1
677	8251XN_40 | De Grutto 40	5	23.9	31.1	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
678	8251XN_42 | De Grutto 42	5	23.6	30.8	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
679	8251XN_44 | De Grutto 44	5	23.5	30.7	23.3	29.6	23.4	29.6	0.1	0.0
680	8251XN_46 | De Grutto 46	5	23.7	31.0	22.9	29.2	22.9	29.2	0.0	0.0
681	8251XN_48 | De Grutto 48	5	22.9	30.1	22.9	29.2	22.9	29.2	0.0	0.0
682	8251XN_50 | De Grutto 50	5	22.5	29.7	22.9	29.2	22.9	29.2	0.0	0.0
683	8251XN_52 | De Grutto 52	5	22.4	29.6	22.9	29.2	23	29.2	0.1	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
684	8251XN_54 | De Grutto 54	5	23.1	30.2	23.0	29.3	23	29.3	0.0	0.0
685	8251XS_101 | De Grutto 101	5	23.3	30.5	21.7	28.0	21.8	28	0.1	0.0
686	8251XS_103 | De Grutto 103	5	24.1	31.3	21.4	27.7	21.4	27.7	0.0	0.0
687	8251XS_105 | De Grutto 105	5	24.7	32.0	20.9	27.2	21	27.3	0.1	0.1
688	8251XS_107 | De Grutto 107	5	24.0	31.2	20.8	27.1	20.9	27.1	0.1	0.0
689	8251XS_109 | De Grutto 109	5	24.6	31.8	21.1	27.4	21.2	27.4	0.1	0.0
690	8251XS_79 | De Grutto 79	5	23.6	30.8	22.7	28.9	22.7	29	0.0	0.1
691	8251XS_81 | De Grutto 81	5	24.2	31.4	22.9	29.2	22.9	29.2	0.0	0.0
692	8251XS_83 | De Grutto 83	5	23.7	30.9	23.0	29.3	23	29.3	0.0	0.0
693	8251XS_85 | De Grutto 85	5	24.3	31.6	23.0	29.3	23.1	29.3	0.1	0.0
694	8251XS_87 | De Grutto 87	5	23.1	30.2	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
695	8251XS_89 | De Grutto 89	5	23.1	30.4	22.1	28.4	22.1	28.4	0.0	0.0
696	8251XS_91 | De Grutto 91	5	23.2	30.4	22.1	28.4	22.2	28.4	0.1	0.0
697	8251XS_93 | De Grutto 93	5	23.9	31.1	22.1	28.3	22.1	28.4	0.0	0.1
698	8251XS_95 | De Grutto 95	5	22.9	30.2	23.0	29.2	23	29.3	0.0	0.1
699	8251XS_97 | De Grutto 97	5	24.4	31.6	21.8	28.1	21.8	28.1	0.0	0.0
700	8251XS_99 | De Grutto 99	5	24.3	31.5	21.7	27.9	21.7	28	0.0	0.1
701	8251XT_111 | De Grutto 111	5	24.2	31.4	21.4	27.7	21.4	27.7	0.0	0.0
702	8251XT_113 | De Grutto 113	5	22.6	29.8	21.1	27.4	21.2	27.4	0.1	0.0
703	8251XT_115 | De Grutto 115	5	23.0	30.3	21.6	27.9	21.6	27.9	0.0	0.0
704	8251XT_117 | De Grutto 117	5	23.8	31.0	21.9	28.1	21.9	28.2	0.0	0.1
705	8251XT_119 | De Grutto 119	5	24.5	31.7	22.0	28.3	22.1	28.4	0.1	0.1
706	8251XT_121 | De Grutto 121	5	23.8	31.0	22.2	28.5	22.2	28.5	0.0	0.0
707	8251XT_123 | De Grutto 123	5	24.0	31.2	22.2	28.5	22.2	28.5	0.0	0.0
708	8251XT_125 | De Grutto 125	5	23.0	30.1	22.2	28.5	22.3	28.5	0.1	0.0
709	8252BA_36 | Majoraan 36	5	21.6	28.6	20.6	26.9	20.6	26.9	0.0	0.0
710	8252BA_38 | Majoraan 38	5	20.9	28.0	19.2	25.5	19.3	25.5	0.1	0.0
711	8252BB_66 | Majoraan 66	5	20.4	27.4	17.6	23.9	17.6	23.9	0.0	0.0
712	8252BB_68 | Majoraan 68	5	20.3	27.4	17.1	23.4	17.1	23.4	0.0	0.0
713	8252BB_70 | Majoraan 70	5	21.5	28.6	18.1	24.3	18.1	24.4	0.0	0.1
714	8252BB_72 | Majoraan 72	5	20.7	27.8	17.0	23.3	17	23.3	0.0	0.0
715	8252BB_74 | Majoraan 74	5	21.4	28.5	17.9	24.1	17.9	24.1	0.0	0.0
716	8252BC_27 | Majoraan 27	5	20.7	27.8	18.6	24.9	18.6	24.9	0.0	0.0
717	8252BC_29 | Majoraan 29	5	22.4	29.5	18.3	24.6	18.3	24.6	0.0	0.0
718	8252BC_31 | Majoraan 31	5	21.5	28.5	18.2	24.5	18.2	24.5	0.0	0.0
719	8252BC_33 | Majoraan 33	5	20.6	27.6	18.2	24.5	18.2	24.5	0.0	0.0
720	8252BC_35 | Majoraan 35	5	21.0	28.1	18.4	24.7	18.5	24.7	0.1	0.0
721	8252BC_37 | Majoraan 37	5	20.6	27.8	18.5	24.8	18.6	24.8	0.1	0.0
722	8252BD_39 | Majoraan 39	5	19.7	26.8	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
723	8252BD_41 | Majoraan 41	5	20.5	27.6	18.9	25.2	18.9	25.2	0.0	0.0
724	8252BD_43 | Majoraan 43	5	21.8	28.8	19.1	25.3	19.1	25.4	0.0	0.1
725	8252BD_59 | Majoraan 59	5	20.0	27.0	18.5	24.8	18.5	24.8	0.0	0.0
726	8252BD_61 | Majoraan 61	5	19.5	26.5	18.6	24.9	18.6	24.9	0.0	0.0
727	8252BD_63 | Majoraan 63	5	19.2	26.2	16.0	22.3	16.1	22.3	0.1	0.0
728	8252BD_65 | Majoraan 65	5	20.9	28.0	15.3	21.5	15.3	21.6	0.0	0.1
729	8252BH_42 | Kruidendreef 42	5	20.8	27.8	18.3	24.6	18.3	24.6	0.0	0.0
730	8252BH_44 | Kruidendreef 44	5	21.3	28.3	17.0	23.3	17.1	23.3	0.1	0.0
731	8252BH_46 | Kruidendreef 46	5	20.2	27.2	15.2	21.5	15.2	21.5	0.0	0.0
732	8252BH_48 | Kruidendreef 48	5	21.0	28.0	16.8	23.1	16.9	23.1	0.1	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
733	8252BH_50 | Kruidendreef 50	5	20.3	27.3	15.2	21.5	15.2	21.5	0.0	0.0
734	8252BJ_128 | Kruidendreef 128	5	18.7	25.7	16.7	23.0	16.8	23	0.1	0.0
735	8252BJ_130 | Kruidendreef 130	5	19.1	26.2	16.6	22.8	16.6	22.8	0.0	0.0
736	8252BJ_132 | Kruidendreef 132	5	19.4	26.4	16.5	22.8	16.5	22.8	0.0	0.0
737	8252BJ_134 | Kruidendreef 134	5	20.2	27.2	17.1	23.4	17.1	23.4	0.0	0.0
738	8252BJ_136 | Kruidendreef 136	5	20.5	27.6	17.0	23.3	17	23.3	0.0	0.0
739	8252BJ_138 | Kruidendreef 138	5	20.0	27.1	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
740	8252BJ_140 | Kruidendreef 140	5	19.1	26.2	17.6	23.9	17.7	23.9	0.1	0.0
741	8252BJ_142 | Kruidendreef 142	5	19.5	26.6	18.3	24.6	18.3	24.6	0.0	0.0
742	8252BL_37 | Kruidendreef 37	5	20.0	27.1	16.4	22.6	16.4	22.6	0.0	0.0
743	8252BL_39 | Kruidendreef 39	5	20.5	27.5	16.6	22.9	16.7	22.9	0.1	0.0
744	8252BL_41 | Kruidendreef 41	5	21.2	28.3	17.1	23.3	17.1	23.3	0.0	0.0
745	8252BL_43 | Kruidendreef 43	5	20.3	27.4	16.9	23.2	16.9	23.2	0.0	0.0
746	8252BL_45 | Kruidendreef 45	5	20.3	27.4	18.4	24.7	18.4	24.7	0.0	0.0
747	8252BL_47 | Kruidendreef 47	5	20.5	27.6	16.3	22.6	16.4	22.6	0.1	0.0
748	8252BM_2 | Kruizemunt 2	5	18.6	25.6	16.7	23.0	16.7	23	0.0	0.0
749	8252BM_4 | Kruizemunt 4	5	18.7	25.8	15.8	22.1	15.8	22.1	0.0	0.0
750	8252BM_6 | Kruizemunt 6	5	19.5	26.6	15.9	22.2	15.9	22.2	0.0	0.0
751	8252BM_8 | Kruizemunt 8	5	19.9	27.0	16.4	22.7	16.5	22.7	0.1	0.0
752	8252BN_64 | Kruizemunt 64	5	20.6	27.7	18.5	24.8	18.5	24.8	0.0	0.0
753	8252BN_66 | Kruizemunt 66	5	20.5	27.5	16.8	23.0	16.8	23.1	0.0	0.1
754	8252BN_68 | Kruizemunt 68	5	21.2	28.3	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0
755	8252BN_70 | Kruizemunt 70	5	20.9	28.0	13.7	20.0	13.7	20	0.0	0.0
756	8252BN_72 | Kruizemunt 72	5	20.5	27.6	17.7	24.0	17.7	24	0.0	0.0
757	8252BN_74 | Kruizemunt 74	5	21.0	28.1	18.8	25.1	18.9	25.1	0.1	0.0
758	8252BR_148 | Kruizemunt 148	5	19.8	26.9	15.6	21.9	15.6	21.9	0.0	0.0
759	8252BR_150 | Kruizemunt 150	5	19.2	26.3	15.1	21.4	15.1	21.4	0.0	0.0
760	8252BR_152 | Kruizemunt 152	5	19.8	26.9	15.8	22.1	15.8	22.1	0.0	0.0
761	8252BR_154 | Kruizemunt 154	5	20.3	27.4	17.9	24.2	17.9	24.2	0.0	0.0
762	8252BR_156 | Kruizemunt 156	5	19.3	26.4	17.9	24.1	17.9	24.2	0.0	0.1
763	8252BR_158 | Kruizemunt 158	5	19.2	26.2	17.0	23.3	17	23.3	0.0	0.0
764	8252BR_160 | Kruizemunt 160	5	19.2	26.2	16.9	23.1	16.9	23.2	0.0	0.1
765	8252BT_63 | Kruizemunt 63	5	19.3	26.4	17.3	23.6	17.3	23.6	0.0	0.0
766	8252BT_65 | Kruizemunt 65	5	19.1	26.1	17.0	23.2	17	23.2	0.0	0.0
767	8252BT_67 | Kruizemunt 67	5	19.0	26.0	15.9	22.2	15.9	22.2	0.0	0.0
768	8252BT_69 | Kruizemunt 69	5	18.7	25.7	14.4	20.7	14.4	20.7	0.0	0.0
769	8252BT_71 | Kruizemunt 71	5	20.2	27.2	19.5	25.8	19.5	25.8	0.0	0.0
770	8252BT_83 | Kruizemunt 83	5	20.1	27.2	19.5	25.7	19.5	25.8	0.0	0.1
771	8252BT_85 | Kruizemunt 85	5	20.8	27.8	19.5	25.8	19.5	25.8	0.0	0.0
772	8252BT_87 | Kruizemunt 87	5	21.4	28.6	19.0	25.3	19	25.3	0.0	0.0
773	8252BT_89 | Kruizemunt 89	5	20.5	27.5	19.1	25.4	19.1	25.4	0.0	0.0
774	8252BW_163 | Kruizemunt 163	5	19.3	26.4	17.1	23.4	17.1	23.4	0.0	0.0
775	8252BW_165 | Kruizemunt 165	5	19.9	27.0	17.2	23.5	17.2	23.5	0.0	0.0
776	8252BW_167 | Kruizemunt 167	5	19.5	26.6	17.6	23.9	17.6	23.9	0.0	0.0
777	8252BW_169 | Kruizemunt 169	5	20.5	27.5	18.1	24.3	18.1	24.3	0.0	0.0
778	8252BW_171 | Kruizemunt 171	5	19.8	26.9	18.3	24.6	18.3	24.6	0.0	0.0
779	8252BW_173 | Kruizemunt 173	5	20.4	27.5	18.6	24.9	18.6	24.9	0.0	0.0
780	8252BX_185 | Kruizemunt 185	5	20.0	27.0	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
781	8252BX_187 | Kruizemunt 187	5	18.7	25.8	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
782	8252BX_189 | Kruizemunt 189	5	18.5	25.5	18.8	25.1	18.9	25.1	0.1	0.0
783	8252BX_191 | Kruizemunt 191	5	18.4	25.5	18.8	25.1	18.9	25.1	0.1	0.0
784	8252BX_193 | Kruizemunt 193	5	19.4	26.5	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0
785	8252BX_195 | Kruizemunt 195	5	19.8	26.9	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
786	8252BZ_139 | Kruidendreef 139	5	20.5	27.6	17.7	24.0	17.8	24	0.1	0.0
787	8252BZ_141 | Kruidendreef 141	5	20.6	27.7	17.7	24.0	17.7	24	0.0	0.0
788	8252BZ_143 | Kruidendreef 143	5	20.8	27.8	17.2	23.4	17.2	23.5	0.0	0.1
789	8252BZ_145 | Kruidendreef 145	5	20.1	27.2	17.2	23.5	17.2	23.5	0.0	0.0
790	8252BZ_147 | Kruidendreef 147	5	21.3	28.3	17.3	23.6	17.3	23.6	0.0	0.0
791	8252BZ_149 | Kruidendreef 149	5	20.4	27.4	17.5	23.7	17.5	23.8	0.0	0.1
792	8252BZ_151 | Kruidendreef 151	5	19.9	26.9	17.8	24.1	17.8	24.1	0.0	0.0
793	8252BZ_153 | Kruidendreef 153	5	20.5	27.5	18.2	24.5	18.2	24.5	0.0	0.0
794	8252CE_10 | Komijn 10	5	19.5	26.6	14.9	21.2	14.9	21.2	0.0	0.0
795	8252CE_11 | Komijn 11	5	19.6	26.7	17.9	24.2	17.9	24.2	0.0	0.0
796	8252CE_12 | Komijn 12	5	20.3	27.3	16.8	23.1	16.9	23.1	0.1	0.0
797	8252CE_13 | Komijn 13	5	20.2	27.2	17.9	24.1	17.9	24.2	0.0	0.1
798	8252CE_14 | Komijn 14	5	19.5	26.6	15.5	21.7	15.5	21.7	0.0	0.0
799	8252CE_15 | Komijn 15	5	19.5	26.6	17.7	23.9	17.7	24	0.0	0.1
800	8252CE_16 | Komijn 16	5	19.5	26.5	16.1	22.4	16.2	22.4	0.1	0.0
801	8252CE_17 | Komijn 17	5	19.4	26.4	18.0	24.2	18	24.3	0.0	0.1
802	8252CE_19 | Komijn 19	5	19.5	26.6	18.5	24.8	18.5	24.8	0.0	0.0
803	8252CE_5 | Komijn 5	5	20.2	27.3	16.0	22.3	16	22.3	0.0	0.0
804	8252CE_6 | Komijn 6	5	20.7	27.8	15.4	21.7	15.4	21.7	0.0	0.0
805	8252CE_7 | Komijn 7	5	19.5	26.5	15.2	21.5	15.3	21.5	0.1	0.0
806	8252CE_8 | Komijn 8	5	20.1	27.1	15.8	22.1	15.8	22.1	0.0	0.0
807	8252CE_9 | Komijn 9	5	19.8	26.8	17.6	23.8	17.6	23.9	0.0	0.1
808	8252CH_11 | Venkel 11	5	20.2	27.3	14.8	21.1	14.8	21.1	0.0	0.0
809	8252CH_13 | Venkel 13	5	20.3	27.4	18.5	24.8	18.5	24.8	0.0	0.0
810	8252CH_15 | Venkel 15	5	19.2	26.2	16.8	23.1	16.8	23.1	0.0	0.0
811	8252CH_3 | Venkel 3	5	20.7	27.7	16.7	23.0	16.8	23	0.1	0.0
812	8252CH_34 | Venkel 34	5	18.3	25.4	14.6	20.9	14.7	20.9	0.1	0.0
813	8252CH_36 | Venkel 36	5	18.2	25.2	14.7	21.0	14.7	21	0.0	0.0
814	8252CH_38 | Venkel 38	5	18.5	25.6	14.6	20.9	14.6	20.9	0.0	0.0
815	8252CH_40 | Venkel 40	5	20.6	27.8	18.0	24.2	18	24.3	0.0	0.1
816	8252CH_42 | Venkel 42	5	19.6	26.7	18.1	24.4	18.1	24.4	0.0	0.0
817	8252CH_44 | Venkel 44	5	19.7	26.8	18.2	24.5	18.3	24.5	0.1	0.0
818	8252CH_46 | Venkel 46	5	18.9	26.0	18.2	24.5	18.2	24.5	0.0	0.0
819	8252CH_48 | Venkel 48	5	19.8	26.9	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0
820	8252CH_5 | Venkel 5	5	21.3	28.4	17.1	23.4	17.1	23.4	0.0	0.0
821	8252CH_7 | Venkel 7	5	20.7	27.7	15.9	22.2	15.9	22.2	0.0	0.0
822	8252CH_9 | Venkel 9	5	20.8	27.8	17.6	23.8	17.6	23.9	0.0	0.1
823	8252CM_21 | Rozemarijn 21	5	19.1	26.1	17.6	23.9	17.6	23.9	0.0	0.0
824	8252CM_23 | Rozemarijn 23	5	18.9	25.9	17.1	23.4	17.1	23.4	0.0	0.0
825	8252CM_25 | Rozemarijn 25	5	20.2	27.3	16.7	23.0	16.7	23	0.0	0.0
826	8252CM_27 | Rozemarijn 27	5	18.9	25.9	16.8	23.1	16.8	23.1	0.0	0.0
827	8252CM_29 | Rozemarijn 29	5	20.0	27.1	17.1	23.4	17.2	23.4	0.1	0.0
828	8252CM_31 | Rozemarijn 31	5	19.0	26.1	17.6	23.8	17.6	23.8	0.0	0.0
829	8252CP_10 | Tijm 10	5	19.7	26.8	18.4	24.7	18.4	24.7	0.0	0.0
830	8252CP_11 | Tijm 11	5	19.3	26.3	17.3	23.5	17.3	23.6	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
831	8252CP_12 | Tijm 12	5	19.5	26.5	17.2	23.4	17.2	23.5	0.0	0.1
832	8252CP_4 | Tijm 4	5	18.7	25.8	14.5	20.8	14.6	20.8	0.1	0.0
833	8252CP_5 | Tijm 5	5	18.9	26.0	14.6	20.8	14.6	20.9	0.0	0.1
834	8252CP_6 | Tijm 6	5	20.4	27.5	14.2	20.4	14.2	20.5	0.0	0.1
835	8252CP_7 | Tijm 7	5	20.0	27.1	16.1	22.4	16.1	22.4	0.0	0.0
836	8252CP_8 | Tijm 8	5	19.3	26.4	17.1	23.4	17.1	23.4	0.0	0.0
837	8252CP_9 | Tijm 9	5	19.8	26.9	17.9	24.1	17.9	24.2	0.0	0.1
838	8252CS_10 | Rozemarijn 10	5	20.4	27.5	14.4	20.6	14.4	20.6	0.0	0.0
839	8252CS_12 | Rozemarijn 12	5	20.1	27.1	16.6	22.9	16.6	22.9	0.0	0.0
840	8252CS_14 | Rozemarijn 14	5	21.1	28.2	16.4	22.6	16.4	22.7	0.0	0.1
841	8252CS_16 | Rozemarijn 16	5	20.1	27.1	16.1	22.3	16.1	22.4	0.0	0.1
842	8252CS_18 | Rozemarijn 18	5	20.3	27.4	17.2	23.5	17.2	23.5	0.0	0.0
843	8252CS_20 | Rozemarijn 20	5	21.0	28.1	17.0	23.3	17	23.3	0.0	0.0
844	8252CS_6 | Rozemarijn 6	5	19.9	26.9	14.4	20.7	14.4	20.7	0.0	0.0
845	8252CS_8 | Rozemarijn 8	5	20.2	27.2	14.9	21.2	15	21.2	0.1	0.0
846	8252EJ_11 | De Telgang 11	5	21.0	28.1	21.2	27.5	21.2	27.5	0.0	0.0
847	8252EJ_13 | De Telgang 13	5	21.3	28.4	21.7	28.0	21.7	28	0.0	0.0
848	8252EJ_15 | De Telgang 15	5	20.8	27.8	20.6	26.9	20.7	26.9	0.1	0.0
849	8252EJ_17 | De Telgang 17	5	21.1	28.3	21.3	27.6	21.3	27.6	0.0	0.0
850	8252EJ_19 | De Telgang 19	5	20.9	28.0	21.5	27.7	21.5	27.8	0.0	0.1
851	8252EJ_21 | De Telgang 21	5	22.1	29.3	19.9	26.2	19.9	26.2	0.0	0.0
852	8252EJ_23 | De Telgang 23	5	20.8	27.9	21.5	27.8	21.5	27.8	0.0	0.0
853	8252EJ_5 | De Telgang 5	5	20.9	28.0	21.7	28.0	21.8	28	0.1	0.0
854	8252EJ_7 | De Telgang 7	5	20.8	27.9	20.6	26.9	20.7	26.9	0.1	0.0
855	8252EJ_9 | De Telgang 9	5	21.1	28.2	20.5	26.8	20.5	26.8	0.0	0.0
856	8252ER_28A | Manegelaan 28A	5	22.0	29.0	20.7	27.0	20.7	27	0.0	0.0
857	8252ER_28B | Manegelaan 28B	5	20.8	27.8	19.6	25.9	19.6	25.9	0.0	0.0
858	8252ER_30 | Manegelaan 30	5	21.5	28.6	21.8	28.1	21.9	28.1	0.1	0.0
859	8252ER_32 | Manegelaan 32	5	22.5	29.7	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
860	8252ER_34 | Manegelaan 34	5	23.0	30.0	21.8	28.1	21.9	28.1	0.1	0.0
861	8252ER_36 | Manegelaan 36	5	21.6	28.7	20.8	27.1	20.8	27.1	0.0	0.0
862	8252ER_38 | Manegelaan 38	5	21.5	28.6	20.3	26.6	20.4	26.6	0.1	0.0
863	8252ER_40 | Manegelaan 40	5	22.1	29.1	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0
864	8252ER_42 | Manegelaan 42	5	23.0	30.1	22.2	28.5	22.3	28.5	0.1	0.0
865	8252ER_44 | Manegelaan 44	1.5	21.5	28.5	17.8	24.1	17.8	24.1	0.0	0.0
866	8252ER_46 | Manegelaan 46	1.5	21.1	28.1	18.2	24.5	18.2	24.5	0.0	0.0
867	8252ER_48 | Manegelaan 48	1.5	21.4	28.5	18.7	24.9	18.7	25	0.0	0.1
868	8252ER_50 | Manegelaan 50	1.5	21.7	28.8	18.2	24.5	18.2	24.5	0.0	0.0
869	8252ER_52 | Manegelaan 52	1.5	22.1	29.1	16.7	23.0	16.8	23	0.1	0.0
870	8252ER_54 | Manegelaan 54	5	20.8	28.0	21.0	27.2	21	27.3	0.0	0.1
871	8252ER_56 | Manegelaan 56	1.5	22.2	29.3	18.7	25.0	18.8	25	0.1	0.0
872	8252ER_58 | Manegelaan 58	1.5	22.1	29.1	19.4	25.7	19.4	25.7	0.0	0.0
873	8252ER_60 | Manegelaan 60	1.5	22.4	29.4	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
874	8252ER_62 | Manegelaan 62	1.5	23.3	30.4	20.5	26.8	20.5	26.8	0.0	0.0
875	8252EW_13 | De Pony 13	5	23.0	30.0	20.7	26.9	20.7	27	0.0	0.1
876	8252EW_15 | De Pony 15	5	21.0	28.0	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
877	8252EW_17 | De Pony 17	5	22.4	29.5	19.9	26.2	19.9	26.2	0.0	0.0
878	8252EW_5 | De Pony 5	5	21.1	28.3	20.9	27.2	20.9	27.2	0.0	0.0
879	8252EW_7 | De Pony 7	5	22.6	29.8	20.9	27.2	20.9	27.2	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
880	8252GA_1 | De Ring 1	5	21.0	28.1	20.9	27.1	20.9	27.2	0.0	0.1
881	8252GA_11 | De Ring 11	5	22.4	29.4	20.7	27.0	20.7	27	0.0	0.0
882	8252GA_15 | De Ring 15	5	20.9	28.0	20.6	26.9	20.7	26.9	0.1	0.0
883	8252GA_17 | De Ring 17	5	21.4	28.5	20.6	26.9	20.7	26.9	0.1	0.0
884	8252GA_19 | De Ring 19	5	21.6	28.7	20.7	27.0	20.7	27	0.0	0.0
885	8252GA_21 | De Ring 21	5	22.4	29.4	20.6	26.9	20.6	26.9	0.0	0.0
886	8252GA_23 | De Ring 23	5	21.8	28.9	21.2	27.4	21.2	27.5	0.0	0.1
887	8252GA_3 | De Ring 3	5	20.8	27.8	19.5	25.8	19.6	25.8	0.1	0.0
888	8252GA_5 | De Ring 5	5	21.4	28.3	20.2	26.4	20.2	26.5	0.0	0.1
889	8252GA_7 | De Ring 7	5	22.7	29.8	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
890	8252GA_9 | De Ring 9	5	21.7	28.7	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
891	8252GB_14 | De Volte 14	5	21.5	28.7	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
892	8252GB_16 | De Volte 16	5	20.2	27.4	20.0	26.3	20.1	26.3	0.1	0.0
893	8252GB_17 | De Volte 17	5	21.1	28.0	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0
894	8252GB_18 | De Volte 18	5	21.5	28.6	21.1	27.4	21.2	27.4	0.1	0.0
895	8252GB_19 | De Volte 19	5	21.9	28.8	20.3	26.5	20.3	26.6	0.0	0.1
896	8252GB_20 | De Volte 20	5	20.4	27.5	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
897	8252GB_21 | De Volte 21	5	22.1	29.1	19.6	25.8	19.6	25.9	0.0	0.1
898	8252GB_22 | De Volte 22	5	21.1	28.1	18.5	24.7	18.5	24.7	0.0	0.0
899	8252GB_23 | De Volte 23	5	22.1	29.1	18.9	25.1	18.9	25.2	0.0	0.1
900	8252GB_24 | De Volte 24	5	22.2	29.2	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
901	8252GB_25 | De Volte 25	5	21.9	29.0	19.3	25.6	19.3	25.6	0.0	0.0
902	8252GB_27 | De Volte 27	5	22.1	29.0	17.7	24.0	17.8	24	0.1	0.0
903	8252GB_36 | De Volte 36	5	23.0	30.0	20.9	27.2	21	27.2	0.1	0.0
904	8252GB_38 | De Volte 38	5	23.0	30.0	21.1	27.4	21.2	27.4	0.1	0.0
905	8252GB_40 | De Volte 40	5	22.4	29.4	20.9	27.2	20.9	27.2	0.0	0.0
906	8252GB_42 | De Volte 42	5	23.2	30.4	20.9	27.2	20.9	27.2	0.0	0.0
907	8252GB_44 | De Volte 44	5	22.7	29.9	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
908	8252GB_46 | De Volte 46	5	21.9	28.9	21.8	28.1	21.8	28.1	0.0	0.0
909	8252GB_48 | De Volte 48	5	21.3	28.3	21.8	28.1	21.8	28.1	0.0	0.0
910	8252GB_50 | De Volte 50	5	21.2	28.4	21.8	28.1	21.8	28.1	0.0	0.0
911	8252GD_14 | De Hoefslag 14	5	20.9	28.0	17.3	23.6	17.3	23.6	0.0	0.0
912	8252GD_16 | De Hoefslag 16	5	20.5	27.6	16.3	22.6	16.3	22.6	0.0	0.0
913	8252GD_18 | De Hoefslag 18	5	20.2	27.3	17.2	23.5	17.2	23.5	0.0	0.0
914	8252GE_10 | De Cavaletti 10	5	21.0	28.0	17.1	23.4	17.1	23.4	0.0	0.0
915	8252GE_11 | De Cavaletti 11	5	20.8	27.9	18.6	24.8	18.6	24.9	0.0	0.1
916	8252GE_12 | De Cavaletti 12	5	21.0	28.1	17.8	24.1	17.8	24.1	0.0	0.0
917	8252GG_1 | Concourslaan 1	5	20.3	27.2	19.7	26.0	19.7	26	0.0	0.0
918	8252GG_3 | Concourslaan 3	5	22.0	29.0	19.7	26.0	19.7	26	0.0	0.0
919	8252GG_5 | Concourslaan 5	5	21.4	28.5	19.7	25.9	19.7	26	0.0	0.1
920	8252GH_55 | Concourslaan 55	5	21.3	28.3	16.6	22.9	16.6	22.9	0.0	0.0
921	8252GH_57 | Concourslaan 57	5	22.1	29.1	16.9	23.1	16.9	23.2	0.0	0.1
922	8252GH_59 | Concourslaan 59	5	21.6	28.6	18.0	24.2	18	24.2	0.0	0.0
923	8252GH_61 | Concourslaan 61	5	22.3	29.4	18.2	24.5	18.3	24.5	0.1	0.0
924	8252GH_63 | Concourslaan 63	5	21.5	28.5	18.2	24.5	18.2	24.5	0.0	0.0
925	8252GH_65 | Concourslaan 65	5	22.2	29.3	17.9	24.2	17.9	24.2	0.0	0.0
926	8252GH_67 | Concourslaan 67	5	21.4	28.4	18.3	24.6	18.3	24.6	0.0	0.0
927	8252GH_69 | Concourslaan 69	5	21.6	28.6	18.7	25.0	18.8	25	0.1	0.0
928	8252GH_73 | Concourslaan 73	5	20.1	27.2	19.3	25.6	19.3	25.6	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
929	8252GJ_2 | Concourslaan 2	5	20.6	27.6	19.7	26.0	19.7	26	0.0	0.0
930	8252GK_68 | Concourslaan 68	5	20.3	27.3	17.9	24.2	17.9	24.2	0.0	0.0
931	8252GK_70 | Concourslaan 70	5	19.5	26.6	17.9	24.2	17.9	24.2	0.0	0.0
932	8252GK_72 | Concourslaan 72	5	19.7	26.7	17.3	23.6	17.3	23.6	0.0	0.0
933	8252GK_74 | Concourslaan 74	5	20.9	28.0	19.0	25.3	19	25.3	0.0	0.0
934	8252GK_76 | Concourslaan 76	5	20.5	27.5	17.5	23.8	17.5	23.8	0.0	0.0
935	8252GL_2 | De Lipizzaner 2	5	21.4	28.5	17.1	23.4	17.1	23.4	0.0	0.0
936	8252GL_4 | De Lipizzaner 4	5	21.1	28.2	17.8	24.1	17.8	24.1	0.0	0.0
937	8252GS_11 | De Lipizzaner 11	5	20.5	27.5	16.1	22.4	16.1	22.4	0.0	0.0
938	8252GS_13 | De Lipizzaner 13	5	20.2	27.3	14.4	20.7	14.5	20.7	0.1	0.0
939	8252GS_15 | De Lipizzaner 15	5	20.3	27.4	19.0	25.3	19	25.3	0.0	0.0
940	8252GS_17 | De Lipizzaner 17	5	20.5	27.6	19.4	25.7	19.5	25.7	0.1	0.0
941	8252GS_3 | De Lipizzaner 3	5	21.2	28.2	17.3	23.5	17.3	23.6	0.0	0.1
942	8252GS_5 | De Lipizzaner 5	5	21.6	28.7	19.6	25.8	19.6	25.8	0.0	0.0
943	8252GS_7 | De Lipizzaner 7	5	21.0	28.0	17.9	24.2	17.9	24.2	0.0	0.0
944	8252GS_9 | De Lipizzaner 9	5	20.5	27.5	18.6	24.9	18.6	24.9	0.0	0.0
945	8252JD_17 | De Pondemaat 17	1.5	22.7	29.9	20.4	26.7	20.5	26.7	0.1	0.0
946	8252JD_19 | De Pondemaat 19	1.5	22.8	30.0	21.1	27.4	21.1	27.4	0.0	0.0
947	8252JD_21 | De Pondemaat 21	1.5	22.2	29.5	21.1	27.4	21.1	27.4	0.0	0.0
948	8252JD_23 | De Pondemaat 23	5	21.5	28.6	21.4	27.7	21.4	27.7	0.0	0.0
949	8252JJ_11 | De Bunder 11	5	20.7	27.9	18.8	25.1	18.9	25.1	0.1	0.0
950	8252JJ_13 | De Bunder 13	5	23.1	30.2	19.2	25.4	19.2	25.5	0.0	0.1
951	8252JJ_15 | De Bunder 15	5	22.8	29.9	18.3	24.6	18.4	24.6	0.1	0.0
952	8252JJ_16 | De Bunder 16	5	22.2	29.4	20.3	26.6	20.3	26.6	0.0	0.0
953	8252JJ_17 | De Bunder 17	5	22.6	29.8	21.5	27.8	21.5	27.8	0.0	0.0
954	8252JJ_18 | De Bunder 18	5	22.4	29.5	23.1	29.4	23.1	29.4	0.0	0.0
955	8252JJ_19 | De Bunder 19	5	22.3	29.5	21.2	27.5	21.3	27.5	0.1	0.0
956	8252JJ_21 | De Bunder 21	5	21.3	28.4	21.2	27.5	21.3	27.5	0.1	0.0
957	8252JJ_23 | De Bunder 23	5	23.0	30.2	21.1	27.4	21.2	27.4	0.1	0.0
958	8252JJ_25 | De Bunder 25	5	22.8	29.9	21.2	27.4	21.2	27.5	0.0	0.1
959	8252JJ_27 | De Bunder 27	5	21.0	28.0	21.0	27.3	21	27.3	0.0	0.0
960	8252JJ_29 | De Bunder 29	5	22.3	29.4	21.2	27.4	21.2	27.4	0.0	0.0
961	8252JK_31 | De Bunder 31	5	22.1	29.3	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
962	8252JK_33 | De Bunder 33	5	21.0	28.0	21.0	27.3	21	27.3	0.0	0.0
963	8252JK_35 | De Bunder 35	5	22.0	29.1	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
964	8252JK_37 | De Bunder 37	5	21.7	28.6	21.2	27.5	21.2	27.5	0.0	0.0
965	8252JK_39 | De Bunder 39	5	21.7	28.8	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
966	8252JK_41 | De Bunder 41	5	21.2	28.2	21.2	27.5	21.2	27.5	0.0	0.0
967	8252JK_43 | De Bunder 43	5	22.5	29.5	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
968	8252JK_45 | De Bunder 45	5	21.5	28.5	21.2	27.5	21.3	27.5	0.1	0.0
969	8252JK_47 | De Bunder 47	5	21.7	28.8	21.8	28.1	21.8	28.1	0.0	0.0
970	8252JK_49 | De Bunder 49	5	21.2	28.1	21.2	27.5	21.2	27.5	0.0	0.0
971	8252JK_51 | De Bunder 51	5	22.3	29.3	22.3	28.6	22.4	28.6	0.1	0.0
972	8252JK_61 | De Bunder 61	5	22.4	29.6	20.7	27.0	20.7	27	0.0	0.0
973	8252JK_63 | De Bunder 63	5	22.3	29.3	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
974	8252JM_1 | De Einse 1	5	21.1	28.1	20.3	26.5	20.3	26.5	0.0	0.0
975	8252JM_3 | De Einse 3	5	22.4	29.5	20.0	26.2	20	26.3	0.0	0.1
976	8252JM_6 | De Einse 6	5	21.5	28.6	19.8	26.0	19.8	26	0.0	0.0
977	8252JM_8 | De Einse 8	5	21.2	28.2	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
978	8252JP_60 | De Morgen 60	5	20.1	27.2	19.3	25.6	19.3	25.6	0.0	0.0
979	8252JP_62 | De Morgen 62	5	20.6	27.7	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
980	8252JP_64 | De Morgen 64	5	21.9	28.9	19.6	25.9	19.7	25.9	0.1	0.0
981	8252JP_66 | De Morgen 66	5	21.8	28.7	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
982	8252JP_68 | De Morgen 68	5	21.3	28.3	19.3	25.6	19.4	25.6	0.1	0.0
983	8252JP_70 | De Morgen 70	5	21.6	28.5	20.3	26.6	20.3	26.6	0.0	0.0
984	8252JP_72 | De Morgen 72	5	22.7	29.6	18.6	24.9	18.6	24.9	0.0	0.0
985	8252JP_74 | De Morgen 74	5	22.3	29.2	21.3	27.6	21.3	27.6	0.0	0.0
986	8252JP_76 | De Morgen 76	5	21.8	28.7	21.0	27.3	21	27.3	0.0	0.0
987	8252JP_78 | De Morgen 78	5	22.9	29.9	21.8	28.1	21.8	28.1	0.0	0.0
988	8252JP_80 | De Morgen 80	5	23.6	30.5	21.0	27.3	21	27.3	0.0	0.0
989	8252JP_82 | De Morgen 82	5	22.6	29.6	21.6	27.9	21.7	27.9	0.1	0.0
990	8252JP_84 | De Morgen 84	5	21.8	28.8	21.0	27.3	21	27.3	0.0	0.0
991	8252JW_37 | De Sallandse Roe 37	5	20.3	27.4	20.0	26.3	20	26.3	0.0	0.0
992	8252JX_28 | De Bredase Hunt 28	5	21.1	28.2	20.0	26.3	20	26.3	0.0	0.0
993	8252JX_30 | De Bredase Hunt 30	5	23.0	30.1	19.9	26.1	19.9	26.2	0.0	0.1
994	8252JX_32 | De Bredase Hunt 32	5	23.4	30.5	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
995	8252JX_34 | De Bredase Hunt 34	5	22.6	29.7	19.6	25.9	19.7	25.9	0.1	0.0
996	8252JX_36 | De Bredase Hunt 36	5	22.2	29.4	18.2	24.5	18.3	24.5	0.1	0.0
997	8252KE_74 | Het Dagwerk 74	5	22.2	29.3	18.6	24.9	18.7	24.9	0.1	0.0
998	8252KE_76 | Het Dagwerk 76	5	22.9	29.9	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
999	8252KE_78 | Het Dagwerk 78	5	20.8	27.9	18.0	24.3	18	24.3	0.0	0.0
1000	8252KH_59 | Het Dagwerk 59	5	20.5	27.6	20.5	26.7	20.5	26.7	0.0	0.0
1001	8252KK_24 | De Lopensaet 24	5	21.7	28.7	18.9	25.2	19	25.2	0.1	0.0
1002	8252KK_26 | De Lopensaet 26	5	21.2	28.3	19.1	25.3	19.1	25.3	0.0	0.0
1003	8252KK_28 | De Lopensaet 28	5	22.1	29.2	19.7	26.0	19.8	26	0.1	0.0
1004	8252KK_30 | De Lopensaet 30	5	22.0	29.0	19.5	25.8	19.5	25.8	0.0	0.0
1005	8252KK_32 | De Lopensaet 32	5	22.8	29.8	19.8	26.0	19.8	26	0.0	0.0
1006	8252KK_34 | De Lopensaet 34	5	22.2	29.2	19.5	25.7	19.5	25.8	0.0	0.1
1007	8252KK_36 | De Lopensaet 36	5	22.6	29.6	19.9	26.2	19.9	26.2	0.0	0.0
1008	8252KK_38 | De Lopensaet 38	5	21.9	28.9	19.1	25.4	19.1	25.4	0.0	0.0
1009	8252KK_40 | De Lopensaet 40	5	22.8	29.8	18.6	24.9	18.7	25	0.1	0.1
1010	8252KK_42 | De Lopensaet 42	5	20.9	27.9	19.0	25.3	19	25.3	0.0	0.0
1011	8252KK_44 | De Lopensaet 44	5	22.0	28.9	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
1012	8252KK_44A | De Lopensaet 44A	5	22.1	29.2	20.0	26.2	20	26.2	0.0	0.0
1013	8252KK_46 | De Lopensaet 46	5	22.0	29.1	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
1014	8252KK_46A | De Lopensaet 46A	5	22.8	30.0	21.0	27.3	21	27.3	0.0	0.0
1015	8252KK_48 | De Lopensaet 48	5	22.8	29.8	21.2	27.5	21.3	27.5	0.1	0.0
1016	8252KM_24 | De Schagense Snees	5	22.4	29.4	19.5	25.8	19.5	25.8	0.0	0.0
1017	8252KM_26 | De Schagense Snees	5	22.5	29.7	19.6	25.9	19.6	25.9	0.0	0.0
1018	8252KM_28 | De Schagense Snees	5	21.6	28.7	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
1019	8252KM_30 | De Schagense Snees	5	22.1	29.1	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
1020	8252KM_32 | De Schagense Snees	5	22.1	29.2	18.0	24.3	18	24.2	0.0	-0.1
1021	8252KN_23 | De Schagense Snees	5	22.4	29.5	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0
1022	8252KN_25 | De Schagense Snees	5	22.8	30.0	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
1023	8252KN_27 | De Schagense Snees	5	22.3	29.3	18.6	24.9	18.6	24.9	0.0	0.0
1024	8252KN_29 | De Schagense Snees	5	22.1	29.2	17.3	23.6	17.3	23.6	0.0	0.0
1025	8252KN_31 | De Schagense Snees	5	21.0	28.2	18.4	24.7	18.4	24.7	0.0	0.0
1026	8252KN_33 | De Schagense Snees	5	20.9	28.0	19.0	25.2	19	25.2	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1027	8252KP_12 | De Mutsaet 12	5	22.2	29.3	20.8	27.1	20.8	27.1	0.0	0.0
1028	8252KP_14 | De Mutsaet 14	5	23.2	30.3	21.0	27.3	21	27.3	0.0	0.0
1029	8252KP_16 | De Mutsaet 16	5	23.3	30.4	21.0	27.3	21.1	27.3	0.1	0.0
1030	8252KP_18 | De Mutsaet 18	5	23.3	30.5	21.7	28.0	21.7	28	0.0	0.0
1031	8252KP_20 | De Mutsaet 20	5	23.1	30.3	21.8	28.1	21.8	28.1	0.0	0.0
1032	8252KP_22 | De Mutsaet 22	5	22.9	30.0	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
1033	8252KP_24 | De Mutsaet 24	5	22.9	30.0	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1034	8252KP_26 | De Mutsaet 26	5	21.8	28.8	21.5	27.8	21.5	27.8	0.0	0.0
1035	8252KP_28 | De Mutsaet 28	5	22.3	29.4	21.8	28.0	21.8	28.1	0.0	0.1
1036	8252KP_30 | De Mutsaet 30	5	23.3	30.4	22.3	28.6	22.4	28.6	0.1	0.0
1037	8252KP_32 | De Mutsaet 32	5	22.0	29.1	21.6	27.9	21.6	27.9	0.0	0.0
1038	8252KP_34 | De Mutsaet 34	5	22.8	30.1	21.6	27.9	21.6	27.9	0.0	0.0
1039	8252KR_36 | De Mutsaet 36	5	22.3	29.2	21.7	28.0	21.7	28	0.0	0.0
1040	8252KR_38 | De Mutsaet 38	5	22.0	28.9	21.2	27.5	21.2	27.5	0.0	0.0
1041	8252KR_40 | De Mutsaet 40	5	21.6	28.7	21.3	27.6	21.3	27.6	0.0	0.0
1042	8252KR_42 | De Mutsaet 42	5	22.7	29.8	21.5	27.8	21.6	27.8	0.1	0.0
1043	8252KR_44 | De Mutsaet 44	5	23.4	30.4	22.5	28.8	22.5	28.8	0.0	0.0
1044	8252KR_46 | De Mutsaet 46	5	23.1	30.4	21.3	27.6	21.3	27.6	0.0	0.0
1045	8252KS_11 | De Mutsaet 11	5	22.0	29.0	21.3	27.6	21.3	27.6	0.0	0.0
1046	8253AA_34 | Lindenlaan 34	5	23.1	30.4	23.8	30.1	23.9	30.1	0.1	0.0
1047	8253AA_36 | Lindenlaan 36	5	23.6	30.9	21.8	28.1	21.9	28.1	0.1	0.0
1048	8253AA_38 | Lindenlaan 38	5	25.1	32.3	23.0	29.3	23	29.3	0.0	0.0
1049	8253AA_40 | Lindenlaan 40	5	26.0	33.4	24.0	30.3	24.1	30.3	0.1	0.0
1050	8253AA_42 | Lindenlaan 42	5	26.0	33.4	24.0	30.2	24	30.3	0.0	0.1
1051	8253AA_44 | Lindenlaan 44	5	26.3	33.7	24.3	30.6	24.4	30.6	0.1	0.0
1052	8253AA_46 | Lindenlaan 46	5	26.3	33.7	23.8	30.1	23.9	30.1	0.1	0.0
1053	8253AA_48 | Lindenlaan 48	5	26.0	33.3	24.1	30.4	24.2	30.4	0.1	0.0
1054	8253AA_50 | Lindenlaan 50	5	26.5	33.9	23.5	29.8	23.6	29.8	0.1	0.0
1055	8253AA_52 | Lindenlaan 52	5	25.7	33.0	23.5	29.8	23.6	29.8	0.1	0.0
1056	8253AA_54 | Lindenlaan 54	5	25.7	33.0	23.7	30.0	23.8	30	0.1	0.0
1057	8253AA_56 | Lindenlaan 56	5	25.5	32.9	23.7	30.0	23.8	30	0.1	0.0
1058	8253AA_58 | Lindenlaan 58	5	25.8	33.2	23.7	30.0	23.8	30	0.1	0.0
1059	8253AA_60 | Lindenlaan 60	5	26.8	34.2	23.9	30.2	24	30.2	0.1	0.0
1060	8253AA_62 | Lindenlaan 62	5	26.3	33.7	25.3	31.6	25.4	31.6	0.1	0.0
1061	8253AA_64 | Lindenlaan 64	5	26.2	33.6	25.5	31.7	25.5	31.8	0.0	0.1
1062	8253AA_66 | Lindenlaan 66	5	26.0	33.3	24.9	31.2	24.9	31.2	0.0	0.0
1063	8253AA_68 | Lindenlaan 68	5	26.0	33.3	25.3	31.6	25.4	31.6	0.1	0.0
1064	8253AG_1 | Boslaan 1	5	27.7	35.1	27.6	33.9	27.7	33.9	0.1	0.0
1065	8253AG_11 | Boslaan 11	5	26.4	33.9	25.9	32.1	25.9	32.2	0.0	0.1
1066	8253AG_13 | Boslaan 13	5	27.1	34.5	25.1	31.4	25.2	31.4	0.1	0.0
1067	8253AG_15 | Boslaan 15	5	27.1	34.4	25.2	31.4	25.2	31.5	0.0	0.1
1068	8253AG_17 | Boslaan 17	5	26.4	33.8	25.7	31.9	25.7	32	0.0	0.1
1069	8253AG_19 | Boslaan 19	5	26.2	33.5	26.5	32.8	26.6	32.8	0.1	0.0
1070	8253AG_21 | Boslaan 21	5	26.3	33.7	25.6	31.9	25.7	31.9	0.1	0.0
1071	8253AG_23 | Boslaan 23	5	25.3	32.6	25.4	31.7	25.5	31.7	0.1	0.0
1072	8253AG_25 | Boslaan 25	5	24.9	32.2	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
1073	8253AG_27 | Boslaan 27	5	24.1	31.5	23.8	30.1	23.9	30.1	0.1	0.0
1074	8253AG_29 | Boslaan 29	5	25.3	32.6	23.0	29.2	23	29.3	0.0	0.1
1075	8253AG_3 | Boslaan 3	5	26.6	34.0	26.1	32.4	26.1	32.4	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1076	8253AG_31 | Boslaan 31	5	25.7	33.1	24.2	30.5	24.3	30.5	0.1	0.0
1077	8253AG_33 | Boslaan 33	5	26.3	33.7	25.7	32.0	25.8	32	0.1	0.0
1078	8253AG_35 | Boslaan 35	5	27.0	34.3	26.8	33.0	26.8	33.1	0.0	0.1
1079	8253AG_37 | Boslaan 37	5	26.1	33.5	26.7	32.9	26.7	33	0.0	0.1
1080	8253AG_39 | Boslaan 39	5	25.2	32.5	25.8	32.0	25.8	32.1	0.0	0.1
1081	8253AG_41 | Boslaan 41	1.5	24.3	31.6	20.9	27.2	20.9	27.2	0.0	0.0
1082	8253AG_5 | Boslaan 5	5	27.2	34.6	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
1083	8253AG_7 | Boslaan 7	5	27.4	34.9	26.2	32.5	26.3	32.5	0.1	0.0
1084	8253AG_9 | Boslaan 9	5	27.2	34.6	26.8	33.1	26.8	33.1	0.0	0.0
1085	8253AH_67 | Boslaan 67	8	23.5	30.8	25.3	31.6	25.3	31.6	0.0	0.0
1086	8253AH_67A | Boslaan 67A	5	23.2	30.5	24.1	30.4	24.2	30.4	0.1	0.0
1087	8253AH_69 | Boslaan 69	5	24.5	31.9	24.8	31.1	24.8	31.1	0.0	0.0
1088	8253AH_69B | Boslaan 69B	5	24.5	31.9	23.3	29.6	23.3	29.6	0.0	0.0
1089	8253AH_71 | Boslaan 71	5	25.2	32.5	25.2	31.5	25.3	31.5	0.1	0.0
1090	8253AH_73 | Boslaan 73	5	24.9	32.2	25.7	32.0	25.8	32	0.1	0.0
1091	8253AH_75 | Boslaan 75	5	25.9	33.2	24.8	31.1	24.8	31.1	0.0	0.0
1092	8253AH_77 | Boslaan 77	5	24.4	31.7	25.2	31.5	25.3	31.5	0.1	0.0
1093	8253AH_79 | Boslaan 79	5	25.0	32.4	25.5	31.8	25.6	31.8	0.1	0.0
1094	8253AH_81 | Boslaan 81	5	25.1	32.5	25.1	31.4	25.2	31.4	0.1	0.0
1095	8253AH_83 | Boslaan 83	5	26.0	33.4	26.6	32.9	26.7	32.9	0.1	0.0
1096	8253AH_83A | Boslaan 83A	11	24.3	31.6	26.2	32.5	26.3	32.5	0.1	0.0
1097	8253AH_85 | Boslaan 85	5	25.5	33.0	27.0	33.3	27	33.3	0.0	0.0
1098	8253AH_87 | Boslaan 87	5	26.7	34.0	25.5	31.7	25.5	31.8	0.0	0.1
1099	8253AH_89 | Boslaan 89	5	27.0	34.3	26.9	33.2	26.9	33.2	0.0	0.0
1100	8253AH_91 | Boslaan 91	5	26.1	33.4	26.3	32.6	26.4	32.6	0.1	0.0
1101	8253AJ_101 | Boslaan 101	5	24.9	32.2	26.5	32.7	26.5	32.8	0.0	0.1
1102	8253AJ_121 | Boslaan 121	1.5	26.6	33.9	26.9	33.2	26.9	33.2	0.0	0.0
1103	8253AJ_123 | Boslaan 123	5	26.1	33.5	28.1	34.3	28.1	34.4	0.0	0.1
1104	8253AJ_129 | Boslaan 129	1.5	25.1	32.5	25.4	31.7	25.5	31.7	0.1	0.0
1105	8253AJ_93 | Boslaan 93	5	24.6	32.0	26.3	32.6	26.3	32.6	0.0	0.0
1106	8253AJ_95 | Boslaan 95	5	25.1	32.5	26.4	32.7	26.4	32.7	0.0	0.0
1107	8253AJ_97 | Boslaan 97	5	25.4	32.9	26.4	32.7	26.4	32.7	0.0	0.0
1108	8253AJ_99 | Boslaan 99	5	26.1	33.4	26.6	32.9	26.7	32.9	0.1	0.0
1109	8253AN_1 | Esdoornlaan 1	5	26.0	33.4	26.7	33.0	26.8	33	0.1	0.0
1110	8253AN_2 | Esdoornlaan 2	5	25.3	32.6	26.4	32.7	26.4	32.7	0.0	0.0
1111	8253BA_1 | Braspenning 1	5	25.2	32.5	26.7	32.9	26.7	33	0.0	0.1
1112	8253BA_11 | Braspenning 11	5	23.2	30.4	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
1113	8253BA_13 | Braspenning 13	5	23.8	31.0	24.4	30.7	24.4	30.7	0.0	0.0
1114	8253BA_15 | Braspenning 15	5	23.8	30.9	23.3	29.5	23.3	29.6	0.0	0.1
1115	8253BA_17 | Braspenning 17	5	24.3	31.5	24.1	30.4	24.2	30.4	0.1	0.0
1116	8253BA_19 | Braspenning 19	5	24.9	32.2	25.4	31.6	25.4	31.7	0.0	0.1
1117	8253BA_21 | Braspenning 21	5	24.4	31.6	23.3	29.6	23.4	29.6	0.1	0.0
1118	8253BA_23 | Braspenning 23	5	24.6	31.9	24.0	30.3	24	30.3	0.0	0.0
1119	8253BA_25 | Braspenning 25	5	23.9	31.1	23.6	29.9	23.6	29.9	0.0	0.0
1120	8253BA_27 | Braspenning 27	5	24.1	31.4	21.6	27.9	21.6	27.9	0.0	0.0
1121	8253BA_29 | Braspenning 29	5	22.5	29.7	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
1122	8253BA_3 | Braspenning 3	5	25.0	32.3	24.5	30.8	24.6	30.8	0.1	0.0
1123	8253BA_31 | Braspenning 31	5	23.6	30.9	23.1	29.4	23.2	29.4	0.1	0.0
1124	8253BA_33 | Braspenning 33	5	22.8	30.0	23.3	29.6	23.3	29.6	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1125	8253BA_5 | Braspenning 5	5	24.6	32.0	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
1126	8253BA_7 | Braspenning 7	5	24.6	32.0	24.5	30.8	24.5	30.8	0.0	0.0
1127	8253BA_9 | Braspenning 9	5	24.2	31.5	24.5	30.8	24.5	30.8	0.0	0.0
1128	8253BB_10 | Braspenning 10	5	25.8	33.1	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
1129	8253BB_12 | Braspenning 12	5	25.8	33.1	25.9	32.2	26	32.2	0.1	0.0
1130	8253BB_14 | Braspenning 14	5	25.7	32.9	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
1131	8253BB_16 | Braspenning 16	5	25.8	33.1	26.0	32.2	26	32.3	0.0	0.1
1132	8253BB_18 | Braspenning 18	5	25.7	33.0	24.4	30.7	24.4	30.7	0.0	0.0
1133	8253BB_2 | Braspenning 2	5	26.6	34.1	25.2	31.5	25.2	31.5	0.0	0.0
1134	8253BB_20 | Braspenning 20	5	25.3	32.5	25.7	31.9	25.7	32	0.0	0.1
1135	8253BB_22 | Braspenning 22	5	24.6	31.9	24.4	30.7	24.4	30.7	0.0	0.0
1136	8253BB_24 | Braspenning 24	5	25.7	32.9	25.7	32.0	25.8	32	0.1	0.0
1137	8253BB_26 | Braspenning 26	5	24.9	32.2	24.5	30.8	24.5	30.8	0.0	0.0
1138	8253BB_28 | Braspenning 28	5	25.0	32.3	26.2	32.5	26.3	32.5	0.1	0.0
1139	8253BB_30 | Braspenning 30	1.5	26.0	33.3	23.7	30.0	23.8	30	0.1	0.0
1140	8253BB_4 | Braspenning 4	5	26.7	34.0	25.9	32.2	26	32.2	0.1	0.0
1141	8253BB_6 | Braspenning 6	5	26.5	33.8	25.2	31.4	25.2	31.5	0.0	0.1
1142	8253BB_8 | Braspenning 8	5	26.6	34.0	25.6	31.9	25.6	31.9	0.0	0.0
1143	8253BJ_10 | Vierlander 10	5	24.6	32.0	24.5	30.8	24.6	30.8	0.1	0.0
1144	8253BJ_12 | Vierlander 12	5	24.9	32.3	25.2	31.5	25.3	31.5	0.1	0.0
1145	8253BJ_14 | Vierlander 14	5	25.2	32.5	24.7	30.9	24.7	31	0.0	0.1
1146	8253BJ_2 | Vierlander 2	5	24.3	31.6	24.5	30.7	24.5	30.8	0.0	0.1
1147	8253BJ_4 | Vierlander 4	5	24.5	31.8	24.6	30.9	24.7	30.9	0.1	0.0
1148	8253BJ_6 | Vierlander 6	5	24.4	31.9	24.5	30.8	24.5	30.8	0.0	0.0
1149	8253BJ_8 | Vierlander 8	5	24.4	31.8	24.6	30.9	24.7	31	0.1	0.1
1150	8253BL_1 | Dukaat 1	5	26.2	33.6	27.2	33.5	27.3	33.6	0.1	0.1
1151	8253BL_3 | Dukaat 3	5	26.1	33.5	25.2	31.5	25.2	31.5	0.0	0.0
1152	8253BL_5 | Dukaat 5	5	26.1	33.4	24.2	30.5	24.3	30.5	0.1	0.0
1153	8253BP_2 | Dukaat 2	5	24.7	31.9	25.1	31.3	25.1	31.4	0.0	0.1
1154	8253BP_4 | Dukaat 4	5	24.9	32.1	23.4	29.6	23.4	29.7	0.0	0.1
1155	8253BP_6 | Dukaat 6	5	25.9	33.2	21.2	27.5	21.2	27.5	0.0	0.0
1156	8253BS_128 | Dukaat 128	5	25.7	33.0	24.3	30.6	24.4	30.6	0.1	0.0
1157	8253BS_130 | Dukaat 130	5	26.7	34.1	25.9	32.2	26	32.2	0.1	0.0
1158	8253BT_10 | Arendsdaalder 10	5	26.3	33.7	25.7	32.0	25.8	32	0.1	0.0
1159	8253BT_12 | Arendsdaalder 12	5	25.5	32.9	24.8	31.1	24.8	31.1	0.0	0.0
1160	8253BT_14 | Arendsdaalder 14	5	25.2	32.6	25.7	31.9	25.7	32	0.0	0.1
1161	8253BT_16 | Arendsdaalder 16	5	25.6	33.0	25.9	32.1	25.9	32.2	0.0	0.1
1162	8253BT_18 | Arendsdaalder 18	5	25.3	32.6	25.6	31.8	25.6	31.9	0.0	0.1
1163	8253BT_2 | Arendsdaalder 2	5	25.2	32.6	26.3	32.6	26.3	32.6	0.0	0.0
1164	8253BT_4 | Arendsdaalder 4	5	25.4	32.8	24.8	31.1	24.9	31.1	0.1	0.0
1165	8253BT_6 | Arendsdaalder 6	5	26.0	33.3	26.0	32.3	26.1	32.3	0.1	0.0
1166	8253BT_8 | Arendsdaalder 8	5	26.6	34.0	24.8	31.1	24.8	31.1	0.0	0.0
1167	8253BZ_10 | Drielander 10	5	24.1	31.4	23.1	29.3	23.1	29.4	0.0	0.1
1168	8253BZ_12 | Drielander 12	5	24.3	31.7	23.6	29.9	23.7	29.9	0.1	0.0
1169	8253BZ_2 | Drielander 2	5	23.7	31.0	23.4	29.6	23.4	29.7	0.0	0.1
1170	8253BZ_4 | Drielander 4	5	24.0	31.3	22.6	28.8	22.6	28.9	0.0	0.1
1171	8253BZ_6 | Drielander 6	5	24.4	31.9	23.3	29.5	23.3	29.6	0.0	0.1
1172	8253BZ_8 | Drielander 8	5	25.3	32.6	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
1173	8253CD_10 | Arendschelling 10	5	23.8	31.0	22.1	28.4	22.1	28.4	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1174	8253CD_12 | Arendschelling 12	5	23.2	30.5	22.0	28.2	22	28.3	0.0	0.1
1175	8253CD_14 | Arendschelling 14	5	24.0	31.2	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
1176	8253CD_16 | Arendschelling 16	5	23.4	30.7	22.1	28.4	22.2	28.4	0.1	0.0
1177	8253CD_18 | Arendschelling 18	5	22.0	29.1	21.5	27.8	21.6	27.8	0.1	0.0
1178	8253CD_2 | Arendschelling 2	5	25.0	32.3	23.3	29.6	23.4	29.6	0.1	0.0
1179	8253CD_4 | Arendschelling 4	5	24.9	32.2	23.2	29.5	23.2	29.5	0.0	0.0
1180	8253CD_6 | Arendschelling 6	5	24.6	31.9	23.3	29.5	23.3	29.6	0.0	0.1
1181	8253CD_8 | Arendschelling 8	5	24.7	32.0	23.3	29.6	23.4	29.6	0.1	0.0
1182	8253CS_1 | De Sikkel 1	5	23.2	30.5	21.9	28.2	22	28.2	0.1	0.0
1183	8253CS_10 | De Sikkel 10	5	22.5	29.7	23.2	29.5	23.3	29.5	0.1	0.0
1184	8253CS_11 | De Sikkel 11	5	23.2	30.3	21.4	27.7	21.5	27.7	0.1	0.0
1185	8253CS_12 | De Sikkel 12	5	23.8	30.8	23.0	29.3	23	29.3	0.0	0.0
1186	8253CS_13 | De Sikkel 13	5	22.6	29.9	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
1187	8253CS_14 | De Sikkel 14	5	23.2	30.3	21.6	27.9	21.7	27.9	0.1	0.0
1188	8253CS_15 | De Sikkel 15	5	23.4	30.6	24.1	30.4	24.2	30.4	0.1	0.0
1189	8253CS_16 | De Sikkel 16	5	22.8	29.9	21.1	27.3	21.1	27.4	0.0	0.1
1190	8253CS_17 | De Sikkel 17	5	24.6	32.0	24.0	30.3	24	30.3	0.0	0.0
1191	8253CS_18 | De Sikkel 18	5	22.0	29.2	20.9	27.2	20.9	27.2	0.0	0.0
1192	8253CS_19 | De Sikkel 19	5	24.4	31.8	23.0	29.3	23.1	29.3	0.1	0.0
1193	8253CS_2 | De Sikkel 2	5	23.6	30.9	23.5	29.8	23.5	29.8	0.0	0.0
1194	8253CS_20 | De Sikkel 20	5	22.7	30.0	23.2	29.5	23.2	29.5	0.0	0.0
1195	8253CS_3 | De Sikkel 3	5	24.3	31.5	21.8	28.1	21.8	28.1	0.0	0.0
1196	8253CS_4 | De Sikkel 4	5	24.8	32.0	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
1197	8253CS_5 | De Sikkel 5	5	24.4	31.7	23.4	29.7	23.5	29.7	0.1	0.0
1198	8253CS_6 | De Sikkel 6	5	24.6	32.0	23.5	29.8	23.5	29.8	0.0	0.0
1199	8253CS_7 | De Sikkel 7	5	23.6	30.8	22.4	28.7	22.5	28.7	0.1	0.0
1200	8253CS_8 | De Sikkel 8	5	23.9	31.1	23.7	30.0	23.8	30	0.1	0.0
1201	8253CS_9 | De Sikkel 9	5	23.0	30.1	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
1202	8253CT_1 | Ir. H. van Hartenstraat 1	5	23.4	30.7	24.0	30.3	24	30.3	0.0	0.0
1203	8253CT_15 | Ir. H. van Hartenstraat	5	24.0	31.2	24.0	30.3	24.1	30.3	0.1	0.0
1204	8253CT_29 | Ir. H. van Hartenstraat	5	26.1	33.4	25.4	31.7	25.5	31.7	0.1	0.0
1205	8253CT_43 | Ir. H. van Hartenstraat	5	25.6	32.9	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
1206	8253CT_57 | Ir. H. van Hartenstraat	5	25.3	32.6	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
1207	8253CT_71 | Ir. H. van Hartenstraat	5	23.9	31.1	24.1	30.3	24.1	30.4	0.0	0.1
1208	8253CV_100 | Agripark-West 100	5	24.7	31.9	23.9	30.2	23.9	30.2	0.0	0.0
1209	8253CV_114 | Agripark-West 114	5	25.6	32.9	24.3	30.6	24.4	30.6	0.1	0.0
1210	8253CV_128 | Agripark-West 128	5	25.9	33.1	25.4	31.7	25.4	31.7	0.0	0.0
1211	8253CV_19 | Agripark-West 19	5	24.3	31.6	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
1212	8253CV_5 | Agripark-West 5	5	24.7	31.9	24.3	30.6	24.4	30.6	0.1	0.0
1213	8253DA_10 | Andriesgulden 10	5	25.1	32.5	25.2	31.5	25.2	31.5	0.0	0.0
1214	8253DA_12 | Andriesgulden 12	5	26.2	33.6	25.2	31.5	25.2	31.5	0.0	0.0
1215	8253DA_14 | Andriesgulden 14	5	27.0	34.4	25.2	31.5	25.3	31.5	0.1	0.0
1216	8253DA_16 | Andriesgulden 16	5	27.4	34.8	25.3	31.5	25.3	31.6	0.0	0.1
1217	8253DA_18 | Andriesgulden 18	5	27.5	34.8	25.3	31.6	25.3	31.6	0.0	0.0
1218	8253DA_2 | Andriesgulden 2	5	24.8	32.2	25.1	31.4	25.1	31.4	0.0	0.0
1219	8253DA_20 | Andriesgulden 20	5	26.6	33.9	25.3	31.6	25.3	31.6	0.0	0.0
1220	8253DA_22 | Andriesgulden 22	5	25.3	32.6	25.3	31.6	25.4	31.6	0.1	0.0
1221	8253DA_24 | Andriesgulden 24	5	26.2	33.5	26.2	32.5	26.2	32.5	0.0	0.0
1222	8253DA_26 | Andriesgulden 26	5	24.7	32.0	25.4	31.7	25.5	31.7	0.1	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1223	8253DA_28 | Andriesgulden 28	5	24.4	31.8	25.5	31.7	25.5	31.7	0.0	0.0
1224	8253DA_30 | Andriesgulden 30	5	25.9	33.3	25.5	31.7	25.5	31.8	0.0	0.1
1225	8253DA_32 | Andriesgulden 32	5	25.7	33.1	25.5	31.8	25.5	31.8	0.0	0.0
1226	8253DA_34 | Andriesgulden 34	5	26.3	33.8	25.5	31.8	25.6	31.8	0.1	0.0
1227	8253DA_36 | Andriesgulden 36	5	25.3	32.6	25.5	31.8	25.6	31.8	0.1	0.0
1228	8253DA_38 | Andriesgulden 38	5	24.8	32.1	25.6	31.8	25.6	31.9	0.0	0.1
1229	8253DA_4 | Andriesgulden 4	5	24.0	31.3	25.1	31.4	25.2	31.4	0.1	0.0
1230	8253DA_40 | Andriesgulden 40	5	26.0	33.4	25.6	31.9	25.6	31.9	0.0	0.0
1231	8253DA_42 | Andriesgulden 42	5	26.2	33.6	25.6	31.9	25.7	31.9	0.1	0.0
1232	8253DA_44 | Andriesgulden 44	5	26.9	34.3	25.6	31.9	25.7	31.9	0.1	0.0
1233	8253DA_46 | Andriesgulden 46	5	26.8	34.1	25.7	31.9	25.7	32	0.0	0.1
1234	8253DA_48 | Andriesgulden 48	5	26.1	33.5	26.5	32.8	26.6	32.8	0.1	0.0
1235	8253DA_6 | Andriesgulden 6	5	25.7	33.0	25.1	31.4	25.2	31.4	0.1	0.0
1236	8253DA_8 | Andriesgulden 8	5	25.5	32.9	25.2	31.5	25.2	31.5	0.0	0.0
1237	8253DL_1 | Florijn 1	5	26.4	33.8	26.4	32.6	26.4	32.7	0.0	0.1
1238	8253DL_3 | Florijn 3	5	26.9	34.3	26.0	32.3	26.1	32.3	0.1	0.0
1239	8253DP_1 | Beiersgulden 1	5	26.2	33.7	26.6	32.8	26.6	32.9	0.0	0.1
1240	8253DP_3 | Beiersgulden 3	5	27.0	34.3	26.8	33.0	26.8	33.1	0.0	0.1
1241	8253DT_2 | Beiersgulden 2	5	25.8	33.3	27.2	33.5	27.2	33.5	0.0	0.0
1242	8253DT_4 | Beiersgulden 4	5	25.7	33.1	25.4	31.7	25.4	31.7	0.0	0.0
1243	8253DX_10 | Arnoldusgulden 10	5	27.7	35.3	27.6	33.8	27.6	33.9	0.0	0.1
1244	8253DX_12 | Arnoldusgulden 12	5	27.8	35.2	25.9	32.2	25.9	32.2	0.0	0.0
1245	8253DX_14 | Arnoldusgulden 14	5	26.8	34.2	25.9	32.2	25.9	32.2	0.0	0.0
1246	8253DX_16 | Arnoldusgulden 16	5	27.6	35.0	26.3	32.5	26.3	32.6	0.0	0.1
1247	8253DX_18 | Arnoldusgulden 18	5	26.8	34.1	25.8	32.1	25.9	32.1	0.1	0.0
1248	8253DX_2 | Arnoldusgulden 2	5	27.1	34.5	25.9	32.2	26	32.2	0.1	0.0
1249	8253DX_22 | Arnoldusgulden 22	5	27.9	35.3	25.8	32.1	25.9	32.1	0.1	0.0
1250	8253DX_24 | Arnoldusgulden 24	5	27.1	34.5	26.2	32.4	26.2	32.5	0.0	0.1
1251	8253DX_26 | Arnoldusgulden 26	5	27.6	35.0	25.8	32.1	25.8	32.1	0.0	0.0
1252	8253DX_28 | Arnoldusgulden 28	5	26.5	34.0	25.8	32.1	25.8	32.1	0.0	0.0
1253	8253DX_30 | Arnoldusgulden 30	5	27.0	34.4	25.8	32.1	25.8	32.1	0.0	0.0
1254	8253DX_32 | Arnoldusgulden 32	5	27.5	34.8	26.1	32.4	26.2	32.4	0.1	0.0
1255	8253DX_34 | Arnoldusgulden 34	5	27.1	34.5	25.7	32.0	25.8	32	0.1	0.0
1256	8253DX_36 | Arnoldusgulden 36	5	25.7	33.1	25.7	32.0	25.8	32	0.1	0.0
1257	8253DX_38 | Arnoldusgulden 38	5	26.5	33.8	25.8	32.0	25.8	32.1	0.0	0.1
1258	8253DX_4 | Arnoldusgulden 4	5	26.9	34.4	26.0	32.2	26	32.3	0.0	0.1
1259	8253DX_6 | Arnoldusgulden 6	5	27.2	34.7	26.0	32.3	26.1	32.3	0.1	0.0
1260	8253DX_8 | Arnoldusgulden 8	5	26.4	33.8	28.1	34.4	28.2	34.4	0.1	0.0
1261	8253DZ_40 | Arnoldusgulden 40	5	27.0	34.4	27.4	33.7	27.5	33.7	0.1	0.0
1262	8253DZ_42 | Arnoldusgulden 42	5	26.0	33.3	25.7	31.9	25.7	32	0.0	0.1
1263	8253DZ_44 | Arnoldusgulden 44	5	27.0	34.3	25.7	32.0	25.7	32	0.0	0.0
1264	8253DZ_46 | Arnoldusgulden 46	5	27.0	34.5	25.7	31.9	25.7	31.9	0.0	0.0
1265	8253DZ_48 | Arnoldusgulden 48	5	27.1	34.5	25.9	32.2	26	32.2	0.1	0.0
1266	8253DZ_50 | Arnoldusgulden 50	5	25.8	33.1	25.6	31.9	25.6	31.9	0.0	0.0
1267	8253DZ_52 | Arnoldusgulden 52	5	27.1	34.5	25.6	31.9	25.6	31.9	0.0	0.0
1268	8253DZ_54 | Arnoldusgulden 54	5	26.4	33.9	25.6	31.8	25.6	31.9	0.0	0.1
1269	8253DZ_56 | Arnoldusgulden 56	5	26.3	33.7	25.9	32.2	25.9	32.2	0.0	0.0
1270	8253DZ_58 | Arnoldusgulden 58	5	26.2	33.5	25.6	31.8	25.6	31.9	0.0	0.1
1271	8253DZ_60 | Arnoldusgulden 60	5	27.0	34.4	25.6	31.8	25.6	31.9	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1272	8253DZ_62 | Arnoldusgulden 62	5	26.4	33.8	25.6	31.8	25.6	31.9	0.0	0.1
1273	8253DZ_64 | Arnoldusgulden 64	5	26.3	33.7	25.8	32.1	25.9	32.1	0.1	0.0
1274	8253DZ_66 | Arnoldusgulden 66	5	25.6	32.8	25.6	31.9	25.7	31.9	0.1	0.0
1275	8253DZ_68 | Arnoldusgulden 68	5	26.3	33.8	25.7	32.0	25.7	32	0.0	0.0
1276	8253EA_1 | Beursplein 1	5	25.7	33.2	27.8	34.0	27.8	34.1	0.0	0.1
1277	8253EA_6 | Beursplein 6	5	26.5	34.0	27.5	33.8	27.5	33.8	0.0	0.0
1278	8253EB_10 | Eurosingel 10	5	26.0	33.5	24.7	31.0	24.7	31	0.0	0.0
1279	8253EB_12 | Eurosingel 12	5	24.9	32.1	24.3	30.5	24.3	30.6	0.0	0.1
1280	8253EB_14 | Eurosingel 14	5	25.3	32.7	23.3	29.6	23.3	29.6	0.0	0.0
1281	8253EB_16 | Eurosingel 16	5	24.8	32.2	24.9	31.2	25	31.2	0.1	0.0
1282	8253EB_18 | Eurosingel 18	5	25.5	32.9	24.3	30.6	24.4	30.6	0.1	0.0
1283	8253EB_2 | Eurosingel 2	5	23.5	30.8	23.7	30.0	23.8	30	0.1	0.0
1284	8253EB_20 | Eurosingel 20	5	25.3	32.7	23.5	29.8	23.6	29.8	0.1	0.0
1285	8253EB_22 | Eurosingel 22	5	24.4	31.7	24.2	30.5	24.2	30.5	0.0	0.0
1286	8253EB_24 | Eurosingel 24	5	24.5	31.7	25.1	31.4	25.2	31.4	0.1	0.0
1287	8253EB_26 | Eurosingel 26	5	25.3	32.7	23.9	30.2	23.9	30.2	0.0	0.0
1288	8253EB_28 | Eurosingel 28	5	24.7	31.9	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
1289	8253EB_30 | Eurosingel 30	5	25.0	32.2	24.4	30.7	24.4	30.7	0.0	0.0
1290	8253EB_32 | Eurosingel 32	5	23.9	31.2	23.8	30.1	23.9	30.1	0.1	0.0
1291	8253EB_34 | Eurosingel 34	5	25.9	33.2	26.3	32.5	26.3	32.5	0.0	0.0
1292	8253EB_36 | Eurosingel 36	5	25.0	32.2	25.3	31.6	25.4	31.6	0.1	0.0
1293	8253EB_38 | Eurosingel 38	5	25.8	33.1	26.2	32.4	26.2	32.5	0.0	0.1
1294	8253EB_4 | Eurosingel 4	5	25.8	33.1	25.6	31.8	25.6	31.9	0.0	0.1
1295	8253EB_40 | Eurosingel 40	5	26.8	34.2	25.7	32.0	25.7	32	0.0	0.0
1296	8253EB_42 | Eurosingel 42	5	27.4	35.0	26.6	32.9	26.6	32.9	0.0	0.0
1297	8253EB_44 | Eurosingel 44	5	26.7	34.1	24.8	31.1	24.9	31.1	0.1	0.0
1298	8253EB_46 | Eurosingel 46	5	26.8	34.2	27.5	33.8	27.6	33.8	0.1	0.0
1299	8253EB_48 | Eurosingel 48	5	27.1	34.5	24.2	30.4	24.2	30.5	0.0	0.1
1300	8253EB_50 | Eurosingel 50	5	26.6	33.9	24.6	30.9	24.7	30.9	0.1	0.0
1301	8253EB_6 | Eurosingel 6	5	25.0	32.3	24.9	31.2	24.9	31.2	0.0	0.0
1302	8253EB_8 | Eurosingel 8	5	24.9	32.2	22.2	28.5	22.2	28.5	0.0	0.0
1303	8253EC_52 | Eurosingel 52	5	26.2	33.7	27.3	33.6	27.3	33.6	0.0	0.0
1304	8253EC_54 | Eurosingel 54	5	26.5	33.9	27.4	33.6	27.4	33.7	0.0	0.1
1305	8253EC_56 | Eurosingel 56	5	26.8	34.3	25.8	32.1	25.9	32.1	0.1	0.0
1306	8253EC_58 | Eurosingel 58	5	26.6	34.2	25.9	32.2	26	32.2	0.1	0.0
1307	8253EC_60 | Eurosingel 60	5	26.9	34.4	26.0	32.3	26.1	32.3	0.1	0.0
1308	8253EC_62 | Eurosingel 62	5	25.8	33.3	26.5	32.7	26.5	32.8	0.0	0.1
1309	8253EC_64 | Eurosingel 64	5	26.8	34.4	26.7	33.0	26.8	33	0.1	0.0
1310	8253EC_66 | Eurosingel 66	5	26.0	33.5	26.7	33.0	26.8	33	0.1	0.0
1311	8253EC_68 | Eurosingel 68	5	27.4	34.9	27.7	34.0	27.7	34	0.0	0.0
1312	8253EC_70 | Eurosingel 70	5	27.1	34.7	26.3	32.6	26.3	32.6	0.0	0.0
1313	8253EC_72 | Eurosingel 72	5	26.3	33.7	26.5	32.7	26.5	32.8	0.0	0.1
1314	8253EC_74 | Eurosingel 74	5	26.9	34.5	26.6	32.9	26.7	32.9	0.1	0.0
1315	8253EC_76 | Eurosingel 76	5	27.6	35.1	25.8	32.1	25.9	32.1	0.1	0.0
1316	8253EE_158 | Eurosingel 158	5	26.1	33.5	28.1	34.4	28.2	34.4	0.1	0.0
1317	8253EE_160 | Eurosingel 160	5	27.4	34.8	26.2	32.5	26.3	32.5	0.1	0.0
1318	8253EE_162 | Eurosingel 162	5	27.5	34.8	26.2	32.5	26.3	32.5	0.1	0.0
1319	8253EE_164 | Eurosingel 164	5	28.0	35.4	26.2	32.5	26.3	32.5	0.1	0.0
1320	8253EE_166 | Eurosingel 166	5	26.5	33.8	26.2	32.5	26.2	32.5	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1321	8253EE_168 | Eurosingel 168	5	27.4	34.9	26.2	32.4	26.2	32.5	0.0	0.1
1322	8253EE_170 | Eurosingel 170	5	26.7	34.2	26.2	32.4	26.2	32.5	0.0	0.1
1323	8253EE_172 | Eurosingel 172	5	25.2	32.7	26.1	32.4	26.2	32.4	0.1	0.0
1324	8253EE_174 | Eurosingel 174	5	25.8	33.2	26.1	32.4	26.2	32.4	0.1	0.0
1325	8253EE_176 | Eurosingel 176	5	26.3	33.8	26.1	32.3	26.1	32.4	0.0	0.1
1326	8253EH_55 | Mark 55	5	26.9	34.5	26.1	32.3	26.1	32.4	0.0	0.1
1327	8253EH_57 | Mark 57	5	25.4	32.9	25.6	31.9	25.7	31.9	0.1	0.0
1328	8253EH_59 | Mark 59	5	25.8	33.4	25.9	32.1	25.9	32.2	0.0	0.1
1329	8253EH_61 | Mark 61	5	25.5	33.0	24.8	31.1	24.8	31.1	0.0	0.0
1330	8253EH_63 | Mark 63	5	26.8	34.3	25.6	31.8	25.6	31.9	0.0	0.1
1331	8253EH_65 | Mark 65	5	27.8	35.4	25.7	32.0	25.8	32	0.1	0.0
1332	8253EH_67 | Mark 67	5	28.2	35.7	26.0	32.3	26.1	32.3	0.1	0.0
1333	8253EH_69 | Mark 69	5	27.1	34.6	26.2	32.4	26.2	32.5	0.0	0.1
1334	8253EH_71 | Mark 71	5	27.4	34.7	26.6	32.9	26.7	32.9	0.1	0.0
1335	8253EH_73 | Mark 73	5	27.2	34.7	26.7	33.0	26.8	33	0.1	0.0
1336	8253EH_75 | Mark 75	5	27.7	35.1	27.3	33.5	27.3	33.6	0.0	0.1
1337	8253EH_77 | Mark 77	5	27.3	34.8	27.8	34.1	27.9	34.1	0.1	0.0
1338	8253EH_79 | Mark 79	5	28.1	35.7	27.4	33.7	27.4	33.7	0.0	0.0
1339	8253EH_81 | Mark 81	5	27.5	35.0	26.0	32.2	26	32.3	0.0	0.1
1340	8253EH_83 | Mark 83	5	26.5	34.0	24.8	31.1	24.9	31.1	0.1	0.0
1341	8253EH_85 | Mark 85	5	25.0	32.4	24.8	31.1	24.9	31.1	0.1	0.0
1342	8253EH_87 | Mark 87	5	24.9	32.3	25.2	31.5	25.3	31.5	0.1	0.0
1343	8253EH_89 | Mark 89	5	25.5	32.8	24.8	31.1	24.9	31.1	0.1	0.0
1344	8253GB_1 | Forint 1	8	25.5	33.1	27.2	33.5	27.2	33.5	0.0	0.0
1345	8253GB_10 | Forint 10	5	28.3	35.7	27.5	33.8	27.5	33.8	0.0	0.0
1346	8253GB_11 | Forint 11	5	29.0	36.7	28.6	34.9	28.7	34.9	0.1	0.0
1347	8253GB_12 | Forint 12	5	27.6	35.3	28.4	34.7	28.5	34.7	0.1	0.0
1348	8253GB_13 | Forint 13	5	28.7	36.3	27.6	33.9	27.7	33.9	0.1	0.0
1349	8253GB_14 | Forint 14	5	26.8	34.4	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1350	8253GB_15 | Forint 15	5	28.6	36.2	29.8	36.0	29.8	36.1	0.0	0.1
1351	8253GB_24 | Forint 24	5	27.9	35.5	27.1	33.4	27.2	33.4	0.1	0.0
1352	8253GB_26 | Forint 26	5	27.8	35.4	27.4	33.7	27.5	33.7	0.1	0.0
1353	8253GB_3 | Forint 3	5	27.6	35.2	27.9	34.2	27.9	34.2	0.0	0.0
1354	8253GB_34 | Forint 34	5	27.7	35.4	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1355	8253GB_36 | Forint 36	5	26.4	33.9	27.9	34.1	27.9	34.2	0.0	0.1
1356	8253GB_36A | Forint 36A	5	28.0	35.5	26.9	33.2	27	33.2	0.1	0.0
1357	8253GB_38 | Forint 38	5	27.1	34.7	28.3	34.6	28.4	34.6	0.1	0.0
1358	8253GB_40 | Forint 40	5	26.3	33.9	26.7	33.0	26.7	33	0.0	0.0
1359	8253GB_5 | Forint 5	5	27.8	35.4	27.4	33.6	27.4	33.7	0.0	0.1
1360	8253GB_7 | Forint 7	5	28.4	36.1	28.4	34.6	28.4	34.7	0.0	0.1
1361	8253GB_9 | Forint 9	5	28.3	36.0	27.5	33.8	27.5	33.8	0.0	0.0
1362	8253GC_1 | Schilling 1	5	26.9	34.4	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1363	8253GC_2 | Schilling 2	5	25.6	33.2	26.3	32.6	26.4	32.6	0.1	0.0
1364	8253GD_1 | Koopmansbeurs 1	8	26.3	33.9	28.9	35.2	28.9	35.2	0.0	0.0
1365	8253GH_1 | Zeilenmakersgilde 1	5	28.7	36.3	29.6	35.9	29.7	35.9	0.1	0.0
1366	8253GH_101 | Zeilenmakersgilde 1	5	29.0	36.7	29.3	35.5	29.3	35.6	0.0	0.1
1367	8253GH_103 | Zeilenmakersgilde 1	5	27.1	34.7	29.4	35.7	29.5	35.7	0.1	0.0
1368	8253GH_11 | Zeilenmakersgilde 11	5	28.3	35.9	27.5	33.8	27.5	33.8	0.0	0.0
1369	8253GH_13 | Zeilenmakersgilde 13	5	28.5	36.1	28.9	35.1	28.9	35.2	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1370	8253GH_15 | Zeilenmakersgilde 15	5	28.3	35.9	26.8	33.1	26.8	33.1	0.0	0.0
1371	8253GH_17 | Zeilenmakersgilde 17	5	28.4	36.0	26.3	32.5	26.3	32.6	0.0	0.1
1372	8253GH_19 | Zeilenmakersgilde 19	5	29.0	36.5	22.0	28.2	22	28.3	0.0	0.1
1373	8253GH_21 | Zeilenmakersgilde 21	5	28.7	36.3	28.4	34.7	28.5	34.7	0.1	0.0
1374	8253GH_23 | Zeilenmakersgilde 23	5	27.5	35.2	29.5	35.8	29.6	35.8	0.1	0.0
1375	8253GH_25 | Zeilenmakersgilde 25	5	29.2	36.9	28.6	34.9	28.7	34.9	0.1	0.0
1376	8253GH_27 | Zeilenmakersgilde 27	5	29.1	36.9	29.6	35.9	29.7	35.9	0.1	0.0
1377	8253GH_29 | Zeilenmakersgilde 29	5	30.6	38.3	28.7	35.0	28.8	35	0.1	0.0
1378	8253GH_3 | Zeilenmakersgilde 3	5	28.1	35.8	29.5	35.8	29.6	35.8	0.1	0.0
1379	8253GH_31 | Zeilenmakersgilde 31	5	27.7	35.1	28.8	35.0	28.8	35.1	0.0	0.1
1380	8253GH_33 | Zeilenmakersgilde 33	5	28.2	35.6	28.8	35.0	28.8	35.1	0.0	0.1
1381	8253GH_35 | Zeilenmakersgilde 35	5	27.5	35.1	28.8	35.0	28.8	35.1	0.0	0.1
1382	8253GH_37 | Zeilenmakersgilde 37	5	28.5	36.3	28.8	35.0	28.8	35.1	0.0	0.1
1383	8253GH_39 | Zeilenmakersgilde 39	5	29.1	37.1	28.8	35.0	28.8	35.1	0.0	0.1
1384	8253GH_41 | Zeilenmakersgilde 41	5	29.7	37.6	28.8	35.0	28.8	35.1	0.0	0.1
1385	8253GH_43 | Zeilenmakersgilde 43	5	29.8	37.4	28.8	35.1	28.8	35.1	0.0	0.0
1386	8253GH_45 | Zeilenmakersgilde 45	5	29.5	37.2	28.8	35.1	28.9	35.1	0.1	0.0
1387	8253GH_47 | Zeilenmakersgilde 47	5	27.0	34.5	28.8	35.1	28.9	35.1	0.1	0.0
1388	8253GH_49 | Zeilenmakersgilde 49	5	27.4	35.2	29.0	35.3	29	35.3	0.0	0.0
1389	8253GH_5 | Zeilenmakersgilde 5	5	28.9	36.7	29.5	35.7	29.5	35.8	0.0	0.1
1390	8253GH_51 | Zeilenmakersgilde 51	5	29.0	36.7	28.9	35.2	29	35.2	0.1	0.0
1391	8253GH_53 | Zeilenmakersgilde 53	5	27.5	35.0	28.9	35.2	29	35.2	0.1	0.0
1392	8253GH_55 | Zeilenmakersgilde 55	5	27.7	35.5	28.9	35.2	29	35.2	0.1	0.0
1393	8253GH_57 | Zeilenmakersgilde 57	5	28.8	36.7	28.9	35.2	29	35.2	0.1	0.0
1394	8253GH_59 | Zeilenmakersgilde 59	5	29.6	37.5	28.9	35.2	29	35.3	0.1	0.1
1395	8253GH_61 | Zeilenmakersgilde 61	5	30.1	37.9	29.0	35.2	29	35.3	0.0	0.1
1396	8253GH_63 | Zeilenmakersgilde 63	5	30.3	38.0	29.0	35.3	29	35.3	0.0	0.0
1397	8253GH_65 | Zeilenmakersgilde 65	5	29.5	37.1	29.0	35.3	29.1	35.3	0.1	0.0
1398	8253GH_67 | Zeilenmakersgilde 67	5	27.2	34.7	29.2	35.5	29.3	35.5	0.1	0.0
1399	8253GH_69 | Zeilenmakersgilde 69	5	29.6	37.2	29.2	35.4	29.2	35.5	0.0	0.1
1400	8253GH_7 | Zeilenmakersgilde 7	5	29.3	36.9	28.5	34.8	28.5	34.8	0.0	0.0
1401	8253GH_71 | Zeilenmakersgilde 71	5	30.2	37.9	29.1	35.4	29.2	35.5	0.1	0.1
1402	8253GH_73 | Zeilenmakersgilde 73	5	28.7	36.4	29.1	35.4	29.2	35.4	0.1	0.0
1403	8253GH_75 | Zeilenmakersgilde 75	5	29.3	37.2	29.1	35.4	29.2	35.4	0.1	0.0
1404	8253GH_77 | Zeilenmakersgilde 77	5	29.5	37.4	29.1	35.4	29.2	35.4	0.1	0.0
1405	8253GH_79 | Zeilenmakersgilde 79	5	30.0	37.8	29.2	35.4	29.2	35.5	0.0	0.1
1406	8253GH_81 | Zeilenmakersgilde 81	5	29.6	37.3	29.2	35.4	29.2	35.5	0.0	0.1
1407	8253GH_83 | Zeilenmakersgilde 83	5	29.1	36.8	29.2	35.4	29.2	35.5	0.0	0.1
1408	8253GH_85 | Zeilenmakersgilde 85	5	27.3	34.9	29.2	35.5	29.2	35.5	0.0	0.0
1409	8253GH_87 | Zeilenmakersgilde 87	5	29.0	36.7	29.2	35.5	29.3	35.5	0.1	0.0
1410	8253GH_89 | Zeilenmakersgilde 89	5	27.9	35.5	29.2	35.5	29.3	35.5	0.1	0.0
1411	8253GH_9 | Zeilenmakersgilde 9	5	29.6	37.5	28.8	35.1	28.8	35.1	0.0	0.0
1412	8253GH_91 | Zeilenmakersgilde 91	5	27.3	34.9	29.2	35.5	29.3	35.5	0.1	0.0
1413	8253GH_93 | Zeilenmakersgilde 93	5	27.3	34.9	29.2	35.5	29.3	35.5	0.1	0.0
1414	8253GH_95 | Zeilenmakersgilde 95	5	29.0	37.0	29.2	35.5	29.3	35.5	0.1	0.0
1415	8253GH_97 | Zeilenmakersgilde 97	5	29.6	37.4	29.2	35.5	29.3	35.6	0.1	0.1
1416	8253GH_99 | Zeilenmakersgilde 99	5	29.5	37.1	29.3	35.5	29.3	35.6	0.0	0.1
1417	8253GJ_10 | Zeilenmakersgilde 10	5	25.6	33.2	26.0	32.2	26	32.3	0.0	0.1
1418	8253GJ_12 | Zeilenmakersgilde 12	5	25.5	33.0	26.6	32.8	26.6	32.9	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1419	8253GJ_14 | Zeilenmakersgilde 14	5	25.6	33.1	27.1	33.4	27.2	33.4	0.1	0.0
1420	8253GJ_16 | Zeilenmakersgilde 16	5	25.5	33.0	26.3	32.5	26.3	32.6	0.0	0.1
1421	8253GJ_18 | Zeilenmakersgilde 18	5	25.4	33.0	24.6	30.9	24.7	30.9	0.1	0.0
1422	8253GJ_2 | Zeilenmakersgilde 2	5	25.7	33.2	27.0	33.3	27	33.3	0.0	0.0
1423	8253GJ_20 | Zeilenmakersgilde 20	5	25.4	33.0	23.6	29.9	23.7	29.9	0.1	0.0
1424	8253GJ_22 | Zeilenmakersgilde 22	5	25.5	33.0	23.3	29.6	23.4	29.6	0.1	0.0
1425	8253GJ_24 | Zeilenmakersgilde 24	5	25.4	33.0	23.4	29.7	23.4	29.7	0.0	0.0
1426	8253GJ_26 | Zeilenmakersgilde 26	5	25.4	33.0	25.4	31.7	25.5	31.7	0.1	0.0
1427	8253GJ_28 | Zeilenmakersgilde 28	5	26.6	34.3	27.4	33.6	27.4	33.7	0.0	0.1
1428	8253GJ_30 | Zeilenmakersgilde 30	5	26.7	34.4	27.2	33.4	27.2	33.5	0.0	0.1
1429	8253GJ_32 | Zeilenmakersgilde 32	5	27.5	35.1	27.0	33.3	27.1	33.3	0.1	0.0
1430	8253GJ_34 | Zeilenmakersgilde 34	5	28.3	36.0	28.6	34.9	28.7	34.9	0.1	0.0
1431	8253GJ_36 | Zeilenmakersgilde 36	5	28.3	36.0	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
1432	8253GJ_38 | Zeilenmakersgilde 38	5	28.1	35.8	28.2	34.5	28.3	34.5	0.1	0.0
1433	8253GJ_4 | Zeilenmakersgilde 4	5	25.8	33.3	26.8	33.1	26.9	33.1	0.1	0.0
1434	8253GJ_40 | Zeilenmakersgilde 40	5	27.9	35.6	26.2	32.5	26.3	32.5	0.1	0.0
1435	8253GJ_42 | Zeilenmakersgilde 42	5	27.8	35.6	26.4	32.7	26.4	32.7	0.0	0.0
1436	8253GJ_44 | Zeilenmakersgilde 44	5	26.8	34.5	27.8	34.0	27.8	34.1	0.0	0.1
1437	8253GJ_46 | Zeilenmakersgilde 46	5	26.0	33.5	27.9	34.2	28	34.3	0.1	0.1
1438	8253GJ_48 | Zeilenmakersgilde 48	5	28.3	36.1	29.5	35.8	29.6	35.8	0.1	0.0
1439	8253GJ_50 | Zeilenmakersgilde 50	5	28.1	35.9	27.9	34.1	27.9	34.2	0.0	0.1
1440	8253GJ_52 | Zeilenmakersgilde 52	5	27.7	35.3	27.9	34.2	28	34.2	0.1	0.0
1441	8253GJ_54 | Zeilenmakersgilde 54	5	28.0	35.7	28.0	34.3	28.1	34.3	0.1	0.0
1442	8253GJ_56 | Zeilenmakersgilde 56	5	28.6	36.3	29.2	35.5	29.2	35.5	0.0	0.0
1443	8253GJ_58 | Zeilenmakersgilde 58	5	28.7	36.4	29.0	35.3	29.1	35.3	0.1	0.0
1444	8253GJ_6 | Zeilenmakersgilde 6	5	25.8	33.3	26.8	33.1	26.9	33.1	0.1	0.0
1445	8253GJ_8 | Zeilenmakersgilde 8	5	25.6	33.2	26.3	32.6	26.4	32.6	0.1	0.0
1446	8253GL_10 | Korendragersgilde 10	5	27.7	35.3	28.0	34.2	28	34.3	0.0	0.1
1447	8253GL_12 | Korendragersgilde 12	5	26.8	34.2	24.5	30.8	24.5	30.8	0.0	0.0
1448	8253GL_14 | Korendragersgilde 14	5	28.0	35.6	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
1449	8253GL_16 | Korendragersgilde 16	5	27.0	34.5	26.6	32.9	26.7	32.9	0.1	0.0
1450	8253GL_18 | Korendragersgilde 18	5	27.1	34.5	27.5	33.7	27.5	33.8	0.0	0.1
1451	8253GL_2 | Korendragersgilde 2	5	25.8	33.3	23.0	29.3	23.1	29.3	0.1	0.0
1452	8253GL_20 | Korendragersgilde 20	5	28.1	35.7	25.9	32.2	25.9	32.2	0.0	0.0
1453	8253GL_22 | Korendragersgilde 22	5	28.6	36.1	27.8	34.1	27.9	34.1	0.1	0.0
1454	8253GL_24 | Korendragersgilde 24	5	28.7	36.3	27.8	34.0	27.8	34.1	0.0	0.1
1455	8253GL_26 | Korendragersgilde 26	5	28.8	36.4	27.6	33.9	27.6	33.9	0.0	0.0
1456	8253GL_4 | Korendragersgilde 4	5	25.7	33.3	26.8	33.1	26.9	33.1	0.1	0.0
1457	8253GL_6 | Korendragersgilde 6	5	27.5	35.1	27.3	33.6	27.4	33.7	0.1	0.1
1458	8253GL_8 | Korendragersgilde 8	5	26.3	33.8	27.3	33.6	27.3	33.6	0.0	0.0
1459	8253HA_11 | Kleermakersgilde 11	5	25.1	32.3	20.4	26.6	20.4	26.6	0.0	0.0
1460	8253HA_13 | Kleermakersgilde 13	5	24.6	31.8	21.8	28.1	21.9	28.1	0.1	0.0
1461	8253HA_15 | Kleermakersgilde 15	5	24.7	31.9	23.8	30.1	23.8	30.1	0.0	0.0
1462	8253HA_17 | Kleermakersgilde 17	5	25.2	32.3	22.5	28.7	22.5	28.8	0.0	0.1
1463	8253HA_19 | Kleermakersgilde 19	5	24.8	31.9	21.7	28.0	21.7	28	0.0	0.0
1464	8253HA_21 | Kleermakersgilde 21	5	25.1	32.3	22.3	28.5	22.3	28.6	0.0	0.1
1465	8253HA_23 | Kleermakersgilde 23	5	24.5	31.6	21.7	28.0	21.8	28	0.1	0.0
1466	8253HA_25 | Kleermakersgilde 25	5	24.8	32.0	22.2	28.4	22.2	28.4	0.0	0.0
1467	8253HA_27 | Kleermakersgilde 27	5	25.2	32.5	24.8	31.1	24.9	31.1	0.1	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1468	8253HA_29 | Kleermakersgilde 29	5	24.6	31.9	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
1469	8253HA_3 | Kleermakersgilde 3	5	24.9	32.4	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
1470	8253HA_31 | Kleermakersgilde 31	5	25.0	32.4	24.0	30.3	24.1	30.4	0.1	0.1
1471	8253HA_33 | Kleermakersgilde 33	5	24.7	31.9	20.8	27.0	20.8	27	0.0	0.0
1472	8253HA_35 | Kleermakersgilde 35	5	25.0	32.5	24.5	30.8	24.6	30.8	0.1	0.0
1473	8253HA_37 | Kleermakersgilde 37	5	24.6	31.8	19.5	25.8	19.6	25.8	0.1	0.0
1474	8253HA_39 | Kleermakersgilde 39	5	23.4	30.7	22.1	28.4	22.1	28.4	0.0	0.0
1475	8253HA_41 | Kleermakersgilde 41	5	24.3	31.7	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
1476	8253HA_43 | Kleermakersgilde 43	5	26.0	33.5	25.5	31.8	25.5	31.8	0.0	0.0
1477	8253HA_5 | Kleermakersgilde 5	5	25.5	32.7	20.1	26.4	20.2	26.4	0.1	0.0
1478	8253HA_7 | Kleermakersgilde 7	5	25.2	32.3	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
1479	8253HA_9 | Kleermakersgilde 9	5	24.7	31.9	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
1480	8253HG_46 | Weversgilde 46	5	25.8	33.4	24.1	30.4	24.2	30.4	0.1	0.0
1481	8253HH_1 | Schoenmakersgilde 1	5	26.3	33.8	24.1	30.3	24.1	30.4	0.0	0.1
1482	8253HL_2 | Mandenmakersgilde 2	5	26.5	33.9	25.9	32.1	25.9	32.2	0.0	0.1
1483	8253HR_100 | Timmerliedengilde 1	5	26.0	33.3	24.4	30.7	24.4	30.7	0.0	0.0
1484	8253HR_96 | Timmerliedengilde 96	5	26.7	34.2	24.0	30.3	24.1	30.3	0.1	0.0
1485	8253HR_98 | Timmerliedengilde 98	5	27.0	34.6	23.6	29.9	23.7	29.9	0.1	0.0
1486	8253HV_10 | Smedengilde 10	5	26.1	33.4	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
1487	8253HV_16 | Smedengilde 16	5	26.2	33.7	24.2	30.5	24.3	30.5	0.1	0.0
1488	8253HV_18 | Smedengilde 18	5	27.0	34.4	26.0	32.3	26	32.3	0.0	0.0
1489	8253HV_2 | Smedengilde 2	5	25.3	32.4	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
1490	8253HV_20 | Smedengilde 20	5	27.6	34.9	26.0	32.3	26	32.3	0.0	0.0
1491	8253HV_22 | Smedengilde 22	5	26.5	34.0	26.0	32.3	26.1	32.3	0.1	0.0
1492	8253HV_4 | Smedengilde 4	5	26.1	33.4	23.5	29.7	23.5	29.8	0.0	0.1
1493	8253HV_42 | Smedengilde 42	5	27.4	34.8	23.7	29.9	23.7	30	0.0	0.1
1494	8253HV_6 | Smedengilde 6	5	26.5	33.9	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
1495	8253HV_62 | Smedengilde 62	5	27.5	35.0	27.2	33.5	27.3	33.6	0.1	0.1
1496	8253HV_64 | Smedengilde 64	5	27.9	35.4	27.9	34.1	27.9	34.2	0.0	0.1
1497	8253HV_66 | Smedengilde 66	5	28.5	36.0	28.4	34.7	28.4	34.7	0.0	0.0
1498	8253HV_68 | Smedengilde 68	5	27.0	34.6	24.8	31.1	24.9	31.1	0.1	0.0
1499	8253HV_70 | Smedengilde 70	5	27.2	34.7	26.4	32.7	26.5	32.7	0.1	0.0
1500	8253HV_72 | Smedengilde 72	5	27.4	34.9	27.1	33.4	27.2	33.4	0.1	0.0
1501	8253HV_8 | Smedengilde 8	5	25.3	32.6	23.6	29.8	23.6	29.9	0.0	0.1
1502	8253HX_1 | Kuipersgilde 1	5	27.7	35.4	27.2	33.5	27.2	33.5	0.0	0.0
1503	8253HX_11 | Kuipersgilde 11	5	29.2	36.7	28.6	34.9	28.6	34.9	0.0	0.0
1504	8253HX_13 | Kuipersgilde 13	5	27.8	35.5	27.3	33.6	27.3	33.6	0.0	0.0
1505	8253HX_15 | Kuipersgilde 15	5	29.2	36.6	27.3	33.6	27.4	33.6	0.1	0.0
1506	8253HX_17 | Kuipersgilde 17	5	28.9	36.4	27.4	33.6	27.4	33.7	0.0	0.1
1507	8253HX_19 | Kuipersgilde 19	5	29.2	36.6	29.2	35.5	29.2	35.5	0.0	0.0
1508	8253HX_21 | Kuipersgilde 21	5	28.2	35.6	28.9	35.1	28.9	35.2	0.0	0.1
1509	8253HX_3 | Kuipersgilde 3	5	27.4	35.0	27.9	34.1	27.9	34.2	0.0	0.1
1510	8253HX_5 | Kuipersgilde 5	5	27.9	35.4	28.5	34.8	28.6	34.8	0.1	0.0
1511	8253HX_7 | Kuipersgilde 7	5	28.4	35.9	28.6	34.8	28.6	34.9	0.0	0.1
1512	8253HX_9 | Kuipersgilde 9	5	28.6	36.1	28.6	34.9	28.6	34.9	0.0	0.0
1513	8253HZ_1 | Tinnegietersgilde 1	5	27.5	35.2	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1514	8253HZ_11 | Tinnegietersgilde 11	5	27.8	35.4	28.3	34.6	28.3	34.6	0.0	0.0
1515	8253HZ_13 | Tinnegietersgilde 13	5	27.8	35.4	28.3	34.6	28.3	34.6	0.0	0.0
1516	8253HZ_15 | Tinnegietersgilde 15	5	28.4	35.9	28.3	34.5	28.3	34.6	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1517	8253HZ_17 | Tinnegietersgilde 17	5	28.3	35.8	28.4	34.6	28.4	34.7	0.0	0.1
1518	8253HZ_19 | Tinnegietersgilde 19	5	28.1	35.6	28.4	34.7	28.4	34.7	0.0	0.0
1519	8253HZ_21 | Tinnegietersgilde 21	5	27.1	34.6	27.5	33.8	27.6	33.8	0.1	0.0
1520	8253HZ_3 | Tinnegietersgilde 3	5	28.2	35.9	28.2	34.5	28.3	34.5	0.1	0.0
1521	8253HZ_5 | Tinnegietersgilde 5	5	28.0	35.4	27.4	33.7	27.5	33.7	0.1	0.0
1522	8253HZ_7 | Tinnegietersgilde 7	5	28.0	35.6	27.4	33.7	27.5	33.7	0.1	0.0
1523	8253HZ_9 | Tinnegietersgilde 9	5	27.8	35.2	27.5	33.8	27.5	33.8	0.0	0.0
1524	8253JA_1 | Molenaarsgilde 1	5	28.5	36.0	27.6	33.9	27.7	33.9	0.1	0.0
1525	8253JA_11 | Molenaarsgilde 11	5	28.5	36.2	27.4	33.7	27.5	33.7	0.1	0.0
1526	8253JA_13 | Molenaarsgilde 13	5	28.7	36.4	27.6	33.8	27.6	33.9	0.0	0.1
1527	8253JA_15 | Molenaarsgilde 15	5	27.4	35.0	27.6	33.8	27.6	33.9	0.0	0.1
1528	8253JA_17 | Molenaarsgilde 17	5	25.4	33.0	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1529	8253JA_19 | Molenaarsgilde 19	5	25.5	33.0	27.2	33.4	27.2	33.5	0.0	0.1
1530	8253JA_21 | Molenaarsgilde 21	5	27.1	34.5	25.3	31.5	25.3	31.6	0.0	0.1
1531	8253JA_23 | Molenaarsgilde 23	5	26.8	34.2	23.0	29.3	23.1	29.3	0.1	0.0
1532	8253JA_25 | Molenaarsgilde 25	5	28.1	35.6	27.6	33.9	27.7	33.9	0.1	0.0
1533	8253JA_3 | Molenaarsgilde 3	5	29.2	36.8	27.0	33.2	27	33.3	0.0	0.1
1534	8253JA_5 | Molenaarsgilde 5	5	28.3	35.8	27.5	33.7	27.5	33.8	0.0	0.1
1535	8253JA_7 | Molenaarsgilde 7	5	28.4	35.9	27.6	33.9	27.7	33.9	0.1	0.0
1536	8253JA_9 | Molenaarsgilde 9	5	27.7	35.4	27.5	33.7	27.5	33.8	0.0	0.1
1537	8253JB_11 | Bontwerkersgilde 11	5	29.4	37.1	27.7	33.9	27.7	34	0.0	0.1
1538	8253JB_13 | Bontwerkersgilde 13	5	28.7	36.3	27.6	33.9	27.7	33.9	0.1	0.0
1539	8253JB_15 | Bontwerkersgilde 15	5	28.9	36.5	27.7	34.0	27.7	34	0.0	0.0
1540	8253JB_17 | Bontwerkersgilde 17	5	27.5	35.1	27.6	33.9	27.6	33.9	0.0	0.0
1541	8253JB_19 | Bontwerkersgilde 19	5	26.2	33.9	27.3	33.6	27.4	33.6	0.1	0.0
1542	8253JB_21 | Bontwerkersgilde 21	5	26.1	33.8	27.4	33.6	27.4	33.7	0.0	0.1
1543	8253JB_23 | Bontwerkersgilde 23	5	27.0	34.3	26.3	32.6	26.4	32.6	0.1	0.0
1544	8253JB_25 | Bontwerkersgilde 25	5	26.5	34.0	24.0	30.3	24.1	30.3	0.1	0.0
1545	8253JB_27 | Bontwerkersgilde 27	5	27.5	35.1	27.5	33.7	27.5	33.8	0.0	0.1
1546	8253JB_7 | Bontwerkersgilde 7	5	29.6	37.2	26.0	32.3	26	32.3	0.0	0.0
1547	8253JB_9 | Bontwerkersgilde 9	5	29.9	37.6	27.5	33.8	27.6	33.8	0.1	0.0
1548	8253JC_13 | Hoedenmakersgilde 1	5	27.9	35.5	24.1	30.4	24.2	30.4	0.1	0.0
1549	8253JC_15 | Hoedenmakersgilde 1	5	27.6	35.2	26.7	33.0	26.7	33	0.0	0.0
1550	8253JC_17 | Hoedenmakersgilde 1	5	27.8	35.3	27.1	33.4	27.1	33.4	0.0	0.0
1551	8253JC_19 | Hoedenmakersgilde 1	5	26.0	33.5	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1552	8253JC_21 | Hoedenmakersgilde 2	5	25.9	33.3	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1553	8253JC_23 | Hoedenmakersgilde 2	5	26.0	33.5	27.3	33.6	27.4	33.6	0.1	0.0
1554	8253JC_25 | Hoedenmakersgilde 2	5	25.8	33.3	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1555	8253JC_27 | Hoedenmakersgilde 2	5	25.7	33.2	27.3	33.6	27.3	33.6	0.0	0.0
1556	8253JC_29 | Hoedenmakersgilde 2	5	27.0	34.3	26.2	32.5	26.2	32.5	0.0	0.0
1557	8253JC_31 | Hoedenmakersgilde 3	5	26.4	33.9	23.7	30.0	23.8	30	0.1	0.0
1558	8253JC_33 | Hoedenmakersgilde 3	5	26.8	34.3	26.9	33.1	26.9	33.2	0.0	0.1
1559	8253JC_35 | Hoedenmakersgilde 3	5	27.1	34.5	27.1	33.4	27.2	33.4	0.1	0.0
1560	8253JC_37 | Hoedenmakersgilde 3	5	26.9	34.4	24.8	31.1	24.8	31.1	0.0	0.0
1561	8253JC_39 | Hoedenmakersgilde 3	5	27.8	35.4	28.0	34.3	28.1	34.3	0.1	0.0
1562	8253JD_23 | Bierdragersgilde 23	5	28.2	35.7	27.6	33.9	27.7	33.9	0.1	0.0
1563	8253JD_25 | Bierdragersgilde 25	5	26.7	34.1	27.4	33.7	27.5	33.7	0.1	0.0
1564	8253JD_27 | Bierdragersgilde 27	5	26.7	34.1	27.4	33.7	27.5	33.7	0.1	0.0
1565	8253KJ_1 | Sint Barbaragilde 1	5	25.8	33.3	25.1	31.4	25.1	31.4	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1566	8253KJ_11 | Sint Barbaragilde 11	5	26.0	33.5	24.8	31.1	24.8	31.1	0.0	0.0
1567	8253KJ_13 | Sint Barbaragilde 13	5	25.8	33.4	25.0	31.2	25	31.3	0.0	0.1
1568	8253KJ_15 | Sint Barbaragilde 15	5	26.7	34.2	25.6	31.9	25.7	31.9	0.1	0.0
1569	8253KJ_3 | Sint Barbaragilde 3	5	25.3	32.5	24.8	31.0	24.8	31.1	0.0	0.1
1570	8253KJ_5 | Sint Barbaragilde 5	5	25.8	33.4	25.0	31.3	25	31.3	0.0	0.0
1571	8253KJ_7 | Sint Barbaragilde 7	5	27.2	34.7	25.4	31.6	25.4	31.7	0.0	0.1
1572	8253KJ_9 | Sint Barbaragilde 9	5	26.4	33.8	25.9	32.2	25.9	32.2	0.0	0.0
1573	8253KK_1 | Sint Margarethagilde 1	5	23.8	31.2	23.9	30.2	23.9	30.2	0.0	0.0
1574	8253KK_11 | Sint Margarethagilde	5	24.4	31.7	23.2	29.5	23.2	29.5	0.0	0.0
1575	8253KK_13 | Sint Margarethagilde	5	24.6	31.7	24.3	30.5	24.3	30.6	0.0	0.1
1576	8253KK_15 | Sint Margarethagilde	5	24.7	31.9	21.8	28.0	21.8	28	0.0	0.0
1577	8253KK_17 | Sint Margarethagilde	5	24.8	31.9	24.5	30.8	24.5	30.8	0.0	0.0
1578	8253KK_19 | Sint Margarethagilde	5	24.6	31.9	23.2	29.5	23.3	29.5	0.1	0.0
1579	8253KK_21 | Sint Margarethagilde	5	24.4	31.7	24.5	30.8	24.6	30.8	0.1	0.0
1580	8253KK_23 | Sint Margarethagilde	5	24.3	31.6	23.3	29.5	23.3	29.6	0.0	0.1
1581	8253KK_25 | Sint Margarethagilde	5	24.0	31.2	23.5	29.8	23.5	29.8	0.0	0.0
1582	8253KK_27 | Sint Margarethagilde	5	23.7	30.8	21.1	27.4	21.1	27.4	0.0	0.0
1583	8253KK_29 | Sint Margarethagilde	5	24.4	31.6	23.6	29.9	23.6	29.9	0.0	0.0
1584	8253KK_3 | Sint Margarethagilde 3	5	24.1	31.4	23.9	30.2	24	30.2	0.1	0.0
1585	8253KK_31 | Sint Margarethagilde	5	24.6	31.7	23.1	29.4	23.2	29.4	0.1	0.0
1586	8253KK_33 | Sint Margarethagilde	5	24.6	31.7	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
1587	8253KK_35 | Sint Margarethagilde	5	24.8	32.1	23.7	29.9	23.7	30	0.0	0.1
1588	8253KK_37 | Sint Margarethagilde	5	24.5	31.6	23.3	29.6	23.3	29.6	0.0	0.0
1589	8253KK_39 | Sint Margarethagilde	5	23.5	30.7	22.1	28.3	22.1	28.4	0.0	0.1
1590	8253KK_5 | Sint Margarethagilde 5	5	24.3	31.6	24.7	30.9	24.7	31	0.0	0.1
1591	8253KK_7 | Sint Margarethagilde 7	5	24.3	31.6	24.6	30.9	24.7	30.9	0.1	0.0
1592	8253KK_9 | Sint Margarethagilde 9	5	24.1	31.3	23.8	30.1	23.8	30.1	0.0	0.0
1593	8253KL_1 | Sint Jorisgilde 1	5	26.3	33.8	25.2	31.4	25.2	31.5	0.0	0.1
1594	8253KL_11 | Sint Jorisgilde 11	5	26.4	33.8	25.1	31.3	25.1	31.4	0.0	0.1
1595	8253KL_13 | Sint Jorisgilde 13	5	26.8	34.3	25.0	31.3	25	31.3	0.0	0.0
1596	8253KL_15 | Sint Jorisgilde 15	5	26.9	34.2	25.4	31.7	25.4	31.7	0.0	0.0
1597	8253KL_17 | Sint Jorisgilde 17	5	26.0	33.4	25.1	31.4	25.1	31.4	0.0	0.0
1598	8253KL_3 | Sint Jorisgilde 3	5	26.8	34.3	25.1	31.4	25.1	31.4	0.0	0.0
1599	8253KL_5 | Sint Jorisgilde 5	5	26.1	33.5	25.0	31.3	25.1	31.3	0.1	0.0
1600	8253KL_7 | Sint Jorisgilde 7	5	26.1	33.5	25.2	31.5	25.2	31.5	0.0	0.0
1601	8253KL_9 | Sint Jorisgilde 9	5	26.1	33.5	25.1	31.3	25.1	31.4	0.0	0.1
1602	8253KM_1 | Sint Nicolaasgilde 1	5	26.0	33.5	25.1	31.4	25.1	31.4	0.0	0.0
1603	8253KM_2 | Sint Nicolaasgilde 2	5	24.4	31.5	23.3	29.6	23.3	29.6	0.0	0.0
1604	8253KM_3 | Sint Nicolaasgilde 3	5	25.8	33.3	24.8	31.1	24.8	31.1	0.0	0.0
1605	8253KM_4 | Sint Nicolaasgilde 4	5	24.1	31.4	24.2	30.4	24.2	30.5	0.0	0.1
1606	8253KM_5 | Sint Nicolaasgilde 5	5	25.6	32.9	24.9	31.1	24.9	31.2	0.0	0.1
1607	8253KM_6 | Sint Nicolaasgilde 6	5	23.8	31.0	23.4	29.7	23.4	29.7	0.0	0.0
1608	8253KR_1 | Karmozijn 1	5	23.7	30.9	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1609	8253KR_11 | Karmozijn 11	5	25.0	32.1	24.2	30.5	24.3	30.5	0.1	0.0
1610	8253KR_13 | Karmozijn 13	5	24.8	31.8	22.6	28.9	22.7	28.9	0.1	0.0
1611	8253KR_3 | Karmozijn 3	5	24.5	31.6	23.9	30.2	23.9	30.2	0.0	0.0
1612	8253KR_5 | Karmozijn 5	5	24.5	31.7	23.0	29.3	23.1	29.3	0.1	0.0
1613	8253KR_7 | Karmozijn 7	5	24.8	31.8	24.2	30.5	24.2	30.5	0.0	0.0
1614	8253KR_9 | Karmozijn 9	5	24.7	31.7	22.9	29.1	22.9	29.2	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1615	8253KS_1 | Oker 1	5	25.6	33.0	24.7	31.0	24.8	31	0.1	0.0
1616	8253KS_3 | Oker 3	5	26.2	33.5	25.0	31.3	25	31.3	0.0	0.0
1617	8253KS_5 | Oker 5	5	25.6	32.8	24.9	31.1	24.9	31.2	0.0	0.1
1618	8253KS_7 | Oker 7	5	26.1	33.4	24.8	31.1	24.8	31.1	0.0	0.0
1619	8253KS_9 | Oker 9	5	25.6	32.8	24.9	31.2	24.9	31.2	0.0	0.0
1620	8253KV_1 | Ultramarijn 1	5	26.8	34.0	23.8	30.1	23.9	30.1	0.1	0.0
1621	8253KV_10 | Ultramarijn 10	5	25.0	32.3	23.0	29.3	23.1	29.4	0.1	0.1
1622	8253KV_11 | Ultramarijn 11	5	26.0	33.3	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
1623	8253KV_12 | Ultramarijn 12	5	23.7	31.1	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1624	8253KV_13 | Ultramarijn 13	5	26.3	33.5	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
1625	8253KV_15 | Ultramarijn 15	5	26.2	33.5	25.4	31.7	25.4	31.7	0.0	0.0
1626	8253KV_17 | Ultramarijn 17	5	26.8	34.2	25.6	31.9	25.7	31.9	0.1	0.0
1627	8253KV_19 | Ultramarijn 19	5	26.4	33.7	26.1	32.4	26.1	32.4	0.0	0.0
1628	8253KV_2 | Ultramarijn 2	5	26.9	34.4	24.0	30.2	24	30.3	0.0	0.1
1629	8253KV_3 | Ultramarijn 3	5	26.0	33.2	24.2	30.5	24.3	30.5	0.1	0.0
1630	8253KV_4 | Ultramarijn 4	5	26.7	34.2	24.1	30.3	24.1	30.4	0.0	0.1
1631	8253KV_5 | Ultramarijn 5	5	25.9	33.3	24.4	30.6	24.4	30.7	0.0	0.1
1632	8253KV_6 | Ultramarijn 6	5	26.6	33.9	23.8	30.1	23.8	30.1	0.0	0.0
1633	8253KV_7 | Ultramarijn 7	5	26.8	34.1	24.2	30.4	24.2	30.5	0.0	0.1
1634	8253KV_8 | Ultramarijn 8	5	26.0	33.3	23.8	30.1	23.8	30.1	0.0	0.0
1635	8253KV_9 | Ultramarijn 9	5	25.6	33.1	23.8	30.1	23.9	30.1	0.1	0.0
1636	8253KW_1 | Sienna 1	5	26.0	33.5	25.2	31.5	25.3	31.5	0.1	0.0
1637	8253KW_11 | Sienna 11	5	25.1	32.3	24.4	30.6	24.4	30.7	0.0	0.1
1638	8253KW_3 | Sienna 3	5	26.0	33.4	23.1	29.3	23.1	29.3	0.0	0.0
1639	8253KW_5 | Sienna 5	5	26.5	33.8	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
1640	8253KW_7 | Sienna 7	5	26.1	33.3	25.4	31.6	25.4	31.7	0.0	0.1
1641	8253KW_9 | Sienna 9	5	25.6	32.8	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
1642	8253LA_1 | Baksteen 1	5	28.8	36.5	29.2	35.5	29.2	35.5	0.0	0.0
1643	8253LA_10 | Baksteen 10	5	29.5	37.3	31.7	38.0	31.8	38	0.1	0.0
1644	8253LA_11 | Baksteen 11	5	28.4	36.2	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0
1645	8253LA_12 | Baksteen 12	5	28.0	35.7	29.8	36.1	29.9	36.1	0.1	0.0
1646	8253LA_13 | Baksteen 13	5	28.6	36.4	31.0	37.3	31.1	37.3	0.1	0.0
1647	8253LA_14 | Baksteen 14	5	29.3	37.1	26.6	32.8	26.6	32.9	0.0	0.1
1648	8253LA_15 | Baksteen 15	5	27.8	35.4	30.4	36.7	30.5	36.7	0.1	0.0
1649	8253LA_16 | Baksteen 16	5	29.4	37.2	27.7	34.0	27.8	34	0.1	0.0
1650	8253LA_17 | Baksteen 17	5	27.3	34.9	29.6	35.9	29.7	35.9	0.1	0.0
1651	8253LA_18 | Baksteen 18	5	29.6	37.3	26.2	32.5	26.3	32.5	0.1	0.0
1652	8253LA_19 | Baksteen 19	5	27.4	35.1	29.6	35.8	29.6	35.9	0.0	0.1
1653	8253LA_2 | Baksteen 2	5	28.2	35.8	30.7	36.9	30.7	37	0.0	0.1
1654	8253LA_20 | Baksteen 20	5	28.5	36.1	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0
1655	8253LA_21 | Baksteen 21	5	29.0	36.8	29.5	35.8	29.6	35.8	0.1	0.0
1656	8253LA_23 | Baksteen 23	5	29.1	36.8	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
1657	8253LA_25 | Baksteen 25	5	29.0	36.8	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
1658	8253LA_27 | Baksteen 27	5	29.0	36.7	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
1659	8253LA_29 | Baksteen 29	5	28.9	36.7	29.5	35.7	29.5	35.8	0.0	0.1
1660	8253LA_3 | Baksteen 3	5	28.7	36.5	29.1	35.3	29.1	35.4	0.0	0.1
1661	8253LA_31 | Baksteen 31	5	27.9	35.5	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0
1662	8253LA_33 | Baksteen 33	5	28.5	36.3	30.9	37.2	31	37.2	0.1	0.0
1663	8253LA_35 | Baksteen 35	5	29.3	37.1	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1664	8253LA_35A | Baksteen 35A	5	29.2	37.0	29.8	36.0	29.8	36.1	0.0	0.1
1665	8253LA_35B | Baksteen 35B	5	29.3	37.0	29.8	36.0	29.8	36.1	0.0	0.1
1666	8253LA_37 | Baksteen 37	5	29.1	37.0	29.8	36.0	29.8	36.1	0.0	0.1
1667	8253LA_37A | Baksteen 37A	5	28.5	36.1	29.8	36.0	29.8	36.1	0.0	0.1
1668	8253LA_37B | Baksteen 37B	5	29.0	36.8	29.8	36.0	29.8	36.1	0.0	0.1
1669	8253LA_39 | Baksteen 39	5	29.3	37.1	29.9	36.2	30	36.2	0.1	0.0
1670	8253LA_39A | Baksteen 39A	5	30.2	38.1	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0
1671	8253LA_39B | Baksteen 39B	5	28.6	36.2	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0
1672	8253LA_4 | Baksteen 4	5	29.0	36.8	31.5	37.8	31.6	37.8	0.1	0.0
1673	8253LA_41 | Baksteen 41	5	30.0	37.9	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0
1674	8253LA_41A | Baksteen 41A	5	29.7	37.5	29.8	36.1	29.9	36.1	0.1	0.0
1675	8253LA_41B | Baksteen 41B	5	29.0	36.9	29.8	36.1	29.9	36.1	0.1	0.0
1676	8253LA_43 | Baksteen 43	5	29.3	37.1	29.8	36.1	29.9	36.1	0.1	0.0
1677	8253LA_43A | Baksteen 43A	5	28.1	35.8	29.8	36.1	29.9	36.2	0.1	0.1
1678	8253LA_43B | Baksteen 43B	5	29.7	37.4	29.9	36.2	30	36.2	0.1	0.0
1679	8253LA_45 | Baksteen 45	5	29.9	37.6	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
1680	8253LA_45A | Baksteen 45A	5	29.5	37.2	29.9	36.1	29.9	36.2	0.0	0.1
1681	8253LA_45B | Baksteen 45B	5	29.3	37.1	29.9	36.1	29.9	36.2	0.0	0.1
1682	8253LA_47 | Baksteen 47	5	29.3	37.1	29.9	36.1	29.9	36.2	0.0	0.1
1683	8253LA_47A | Baksteen 47A	5	29.2	37.0	29.9	36.1	29.9	36.2	0.0	0.1
1684	8253LA_49 | Baksteen 49	5	29.3	37.1	29.9	36.1	29.9	36.2	0.0	0.1
1685	8253LA_49A | Baksteen 49A	5	29.3	37.2	31.4	37.7	31.5	37.7	0.1	0.0
1686	8253LA_5 | Baksteen 5	5	27.9	35.5	28.7	35.0	28.8	35	0.1	0.0
1687	8253LA_51 | Baksteen 51	5	30.0	37.7	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
1688	8253LA_51A | Baksteen 51A	5	29.4	37.2	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
1689	8253LA_53 | Baksteen 53	5	29.5	37.3	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
1690	8253LA_53A | Baksteen 53A	5	29.3	37.2	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
1691	8253LA_55 | Baksteen 55	5	29.4	37.2	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
1692	8253LA_55A | Baksteen 55A	5	29.2	37.1	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
1693	8253LA_57 | Baksteen 57	5	29.2	37.1	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
1694	8253LA_57A | Baksteen 57A	5	27.7	35.4	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
1695	8253LA_6 | Baksteen 6	5	29.0	36.8	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
1696	8253LA_7 | Baksteen 7	5	27.8	35.4	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1697	8253LA_8 | Baksteen 8	5	28.9	36.8	31.5	37.7	31.5	37.8	0.0	0.1
1698	8253LA_9 | Baksteen 9	5	27.5	35.1	21.1	27.4	21.1	27.4	0.0	0.0
1699	8253LE_1 | Voegspijker 1	5	29.3	37.0	30.1	36.4	30.1	36.4	0.0	0.0
1700	8253LE_10 | Voegspijker 10	5	28.6	36.4	30.3	36.6	30.4	36.6	0.1	0.0
1701	8253LE_11 | Voegspijker 11	5	29.3	37.0	30.4	36.7	30.5	36.7	0.1	0.0
1702	8253LE_12 | Voegspijker 12	5	28.6	36.4	28.8	35.0	28.8	35.1	0.0	0.1
1703	8253LE_13 | Voegspijker 13	5	28.5	36.0	30.0	36.3	30.1	36.3	0.1	0.0
1704	8253LE_14 | Voegspijker 14	5	27.8	35.4	22.5	28.7	22.5	28.8	0.0	0.1
1705	8253LE_15 | Voegspijker 15	5	28.3	35.9	29.9	36.2	30	36.2	0.1	0.0
1706	8253LE_16 | Voegspijker 16	5	27.8	35.4	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
1707	8253LE_17 | Voegspijker 17	5	28.7	36.5	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0
1708	8253LE_18 | Voegspijker 18	5	27.2	34.9	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0
1709	8253LE_19 | Voegspijker 19	5	28.8	36.5	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
1710	8253LE_2 | Voegspijker 2	5	29.2	36.9	30.2	36.5	30.3	36.5	0.1	0.0
1711	8253LE_20 | Voegspijker 20	5	27.2	34.9	29.4	35.7	29.5	35.7	0.1	0.0
1712	8253LE_21 | Voegspijker 21	5	27.8	35.5	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1713	8253LE_22 | Voegspijker 22	5	27.3	35.0	29.5	35.7	29.5	35.8	0.0	0.1
1714	8253LE_23 | Voegspijker 23	5	27.7	35.3	29.9	36.2	30	36.2	0.1	0.0
1715	8253LE_24 | Voegspijker 24	5	27.3	35.0	29.6	35.9	29.7	35.9	0.1	0.0
1716	8253LE_3 | Voegspijker 3	5	28.8	36.6	27.1	33.4	27.1	33.4	0.0	0.0
1717	8253LE_4 | Voegspijker 4	5	29.2	36.9	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
1718	8253LE_5 | Voegspijker 5	5	28.9	36.7	31.1	37.4	31.2	37.4	0.1	0.0
1719	8253LE_6 | Voegspijker 6	5	28.7	36.5	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
1720	8253LE_7 | Voegspijker 7	5	29.0	36.8	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
1721	8253LE_8 | Voegspijker 8	5	28.7	36.5	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0
1722	8253LE_9 | Voegspijker 9	5	28.9	36.7	30.1	36.4	30.2	36.4	0.1	0.0
1723	8253LH_1 | Waterpas 1	5	27.7	35.4	30.0	36.3	30.1	36.3	0.1	0.0
1724	8253LH_10 | Waterpas 10	5	29.1	37.0	29.8	36.1	29.9	36.1	0.1	0.0
1725	8253LH_11 | Waterpas 11	5	27.1	34.8	29.7	36.0	29.8	36	0.1	0.0
1726	8253LH_12 | Waterpas 12	5	27.0	34.8	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
1727	8253LH_13 | Waterpas 13	5	27.0	34.7	29.7	35.9	29.7	36	0.0	0.1
1728	8253LH_14 | Waterpas 14	5	26.9	34.7	29.6	35.9	29.7	35.9	0.1	0.0
1729	8253LH_15 | Waterpas 15	5	26.9	34.6	29.6	35.9	29.7	35.9	0.1	0.0
1730	8253LH_16 | Waterpas 16	5	27.0	34.6	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0
1731	8253LH_17 | Waterpas 17	5	27.0	34.7	29.6	35.8	29.6	35.9	0.0	0.1
1732	8253LH_18 | Waterpas 18	5	27.4	35.1	29.5	35.8	29.6	35.8	0.1	0.0
1733	8253LH_19 | Waterpas 19	5	27.2	34.9	29.5	35.8	29.6	35.8	0.1	0.0
1734	8253LH_2 | Waterpas 2	5	28.4	36.1	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
1735	8253LH_20 | Waterpas 20	5	26.9	34.6	28.3	34.6	28.4	34.6	0.1	0.0
1736	8253LH_21 | Waterpas 21	5	26.9	34.6	28.6	34.9	28.6	34.9	0.0	0.0
1737	8253LH_22 | Waterpas 22	5	27.3	34.9	28.8	35.1	28.9	35.1	0.1	0.0
1738	8253LH_23 | Waterpas 23	5	27.4	35.0	29.1	35.4	29.1	35.4	0.0	0.0
1739	8253LH_24 | Waterpas 24	5	27.6	35.2	29.2	35.5	29.3	35.5	0.1	0.0
1740	8253LH_25 | Waterpas 25	5	28.7	36.4	29.3	35.6	29.3	35.6	0.0	0.0
1741	8253LH_26 | Waterpas 26	5	27.2	34.9	29.3	35.6	29.3	35.6	0.0	0.0
1742	8253LH_27 | Waterpas 27	5	27.4	35.0	29.3	35.6	29.3	35.6	0.0	0.0
1743	8253LH_28 | Waterpas 28	5	27.8	35.4	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
1744	8253LH_3 | Waterpas 3	5	28.4	36.0	30.0	36.2	30	36.3	0.0	0.1
1745	8253LH_4 | Waterpas 4	5	29.2	37.0	30.0	36.2	30	36.3	0.0	0.1
1746	8253LH_5 | Waterpas 5	5	29.2	37.0	29.9	36.2	30	36.2	0.1	0.0
1747	8253LH_6 | Waterpas 6	5	29.2	37.0	29.9	36.2	30	36.2	0.1	0.0
1748	8253LH_7 | Waterpas 7	5	29.2	37.0	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
1749	8253LH_8 | Waterpas 8	5	29.2	37.0	29.9	36.1	29.9	36.2	0.0	0.1
1750	8253LH_9 | Waterpas 9	5	29.2	37.0	29.8	36.1	29.9	36.1	0.1	0.0
1751	8253LJ_10 | Wijngaard 10	5	27.1	34.7	25.5	31.8	25.6	31.8	0.1	0.0
1752	8253LJ_12 | Wijngaard 12	5	27.8	35.5	27.7	34.0	27.7	34	0.0	0.0
1753	8253LJ_14 | Wijngaard 14	5	27.7	35.5	27.9	34.1	27.9	34.2	0.0	0.1
1754	8253LJ_16 | Wijngaard 16	5	28.3	36.1	28.2	34.4	28.2	34.5	0.0	0.1
1755	8253LJ_18 | Wijngaard 18	5	28.3	36.0	29.7	36.0	29.8	36	0.1	0.0
1756	8253LJ_2 | Wijngaard 2	5	29.1	36.9	30.9	37.2	31	37.2	0.1	0.0
1757	8253LJ_20 | Wijngaard 20	5	27.1	34.7	21.8	28.1	21.9	28.1	0.1	0.0
1758	8253LJ_22 | Wijngaard 22	5	26.8	34.4	28.6	34.9	28.6	34.9	0.0	0.0
1759	8253LJ_4 | Wijngaard 4	5	28.2	35.9	23.1	29.4	23.1	29.4	0.0	0.0
1760	8253LJ_6 | Wijngaard 6	5	28.3	36.0	24.2	30.5	24.2	30.5	0.0	0.0
1761	8253LJ_8 | Wijngaard 8	5	26.9	34.5	22.7	28.9	22.7	29	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1762	8253LP_1 | Wijnverlater 1	5	28.1	35.7	28.6	34.9	28.7	34.9	0.1	0.0
1763	8253LP_11 | Wijnverlater 11	5	27.3	34.7	28.3	34.6	28.4	34.6	0.1	0.0
1764	8253LP_13 | Wijnverlater 13	5	26.8	34.3	28.2	34.5	28.3	34.5	0.1	0.0
1765	8253LP_15 | Wijnverlater 15	5	26.5	34.1	28.1	34.3	28.1	34.4	0.0	0.1
1766	8253LP_17 | Wijnverlater 17	5	26.3	33.8	27.7	33.9	27.7	34	0.0	0.1
1767	8253LP_19 | Wijnverlater 19	5	26.3	33.9	27.8	34.1	27.8	34.1	0.0	0.0
1768	8253LP_21 | Wijnverlater 21	5	27.4	35.1	28.8	35.1	28.9	35.1	0.1	0.0
1769	8253LP_23 | Wijnverlater 23	5	27.5	35.1	28.7	35.0	28.8	35	0.1	0.0
1770	8253LP_25 | Wijnverlater 25	5	27.3	35.0	28.7	34.9	28.7	34.9	0.0	0.0
1771	8253LP_27 | Wijnverlater 27	5	27.3	35.0	28.7	34.9	28.7	35	0.0	0.1
1772	8253LP_29 | Wijnverlater 29	5	26.0	33.6	28.3	34.6	28.4	34.6	0.1	0.0
1773	8253LP_3 | Wijnverlater 3	5	28.3	35.9	28.6	34.8	28.6	34.9	0.0	0.1
1774	8253LP_31 | Wijnverlater 31	5	26.0	33.6	24.2	30.5	24.2	30.5	0.0	0.0
1775	8253LP_33 | Wijnverlater 33	5	26.0	33.6	23.2	29.4	23.2	29.4	0.0	0.0
1776	8253LP_35 | Wijnverlater 35	5	26.1	33.7	28.8	35.1	28.8	35.1	0.0	0.0
1777	8253LP_37 | Wijnverlater 37	5	27.3	35.0	23.9	30.1	23.9	30.1	0.0	0.0
1778	8253LP_39 | Wijnverlater 39	5	26.2	33.8	28.9	35.1	28.9	35.2	0.0	0.1
1779	8253LP_41 | Wijnverlater 41	5	27.5	35.2	27.3	33.6	27.4	33.6	0.1	0.0
1780	8253LP_43 | Wijnverlater 43	5	26.3	33.9	28.9	35.2	29	35.2	0.1	0.0
1781	8253LP_45 | Wijnverlater 45	5	28.0	35.8	24.1	30.4	24.1	30.4	0.0	0.0
1782	8253LP_47 | Wijnverlater 47	5	28.0	35.7	29.0	35.3	29.1	35.3	0.1	0.0
1783	8253LP_49 | Wijnverlater 49	5	28.1	35.8	30.1	36.4	30.1	36.4	0.0	0.0
1784	8253LP_5 | Wijnverlater 5	5	27.9	35.5	28.5	34.8	28.5	34.8	0.0	0.0
1785	8253LP_51 | Wijnverlater 51	5	28.0	35.8	29.2	35.4	29.2	35.5	0.0	0.1
1786	8253LP_53 | Wijnverlater 53	5	28.2	35.9	29.1	35.4	29.1	35.4	0.0	0.0
1787	8253LP_55 | Wijnverlater 55	5	28.1	35.8	29.1	35.4	29.2	35.4	0.1	0.0
1788	8253LP_57 | Wijnverlater 57	5	27.5	35.0	28.9	35.2	29	35.2	0.1	0.0
1789	8253LP_59 | Wijnverlater 59	5	27.5	35.0	24.4	30.7	24.4	30.7	0.0	0.0
1790	8253LP_61 | Wijnverlater 61	5	27.1	34.7	23.3	29.6	23.3	29.6	0.0	0.0
1791	8253LP_63 | Wijnverlater 63	5	26.9	34.5	29.2	35.5	29.3	35.5	0.1	0.0
1792	8253LP_65 | Wijnverlater 65	5	27.9	35.7	30.9	37.2	31	37.2	0.1	0.0
1793	8253LP_7 | Wijnverlater 7	5	27.0	34.5	28.5	34.7	28.5	34.8	0.0	0.1
1794	8253LP_9 | Wijnverlater 9	5	27.7	35.4	28.4	34.6	28.4	34.7	0.0	0.1
1795	8253LR_1 | Smederij 1	5	25.9	33.5	26.5	32.7	26.5	32.8	0.0	0.1
1796	8253LR_11 | Smederij 11	5	25.3	32.7	24.4	30.6	24.4	30.7	0.0	0.1
1797	8253LR_13 | Smederij 13	5	26.1	33.4	24.8	31.1	24.8	31.1	0.0	0.0
1798	8253LR_15 | Smederij 15	5	26.5	33.7	25.9	32.2	25.9	32.2	0.0	0.0
1799	8253LR_17 | Smederij 17	5	26.6	33.8	25.9	32.2	25.9	32.2	0.0	0.0
1800	8253LR_19 | Smederij 19	5	25.4	32.7	24.7	31.0	24.7	31	0.0	0.0
1801	8253LR_21 | Smederij 21	5	26.0	33.4	25.3	31.6	25.3	31.6	0.0	0.0
1802	8253LR_23 | Smederij 23	5	26.2	33.5	24.7	31.0	24.7	31	0.0	0.0
1803	8253LR_25 | Smederij 25	5	26.3	33.5	25.0	31.3	25	31.3	0.0	0.0
1804	8253LR_27 | Smederij 27	5	25.9	33.2	26.2	32.5	26.3	32.5	0.1	0.0
1805	8253LR_29 | Smederij 29	5	27.2	34.6	27.4	33.6	27.4	33.7	0.0	0.1
1806	8253LR_3 | Smederij 3	5	26.3	33.7	25.3	31.6	25.4	31.6	0.1	0.0
1807	8253LR_31 | Smederij 31	5	28.3	35.8	26.8	33.1	26.9	33.1	0.1	0.0
1808	8253LR_33 | Smederij 33	5	28.1	35.8	26.4	32.6	26.4	32.7	0.0	0.1
1809	8253LR_35 | Smederij 35	5	27.9	35.4	27.2	33.4	27.2	33.4	0.0	0.0
1810	8253LR_41 | Smederij 41	5	27.9	35.5	28.1	34.4	28.1	34.4	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1811	8253LR_43 | Smederij 43	5	28.4	36.0	27.7	34.0	27.8	34	0.1	0.0
1812	8253LR_45 | Smederij 45	5	28.4	35.8	27.9	34.1	27.9	34.2	0.0	0.1
1813	8253LR_47 | Smederij 47	5	28.0	35.7	27.8	34.1	27.8	34.1	0.0	0.0
1814	8253LR_5 | Smederij 5	5	26.4	33.8	25.3	31.6	25.3	31.6	0.0	0.0
1815	8253LR_55 | Smederij 55	5	27.6	35.2	28.7	34.9	28.7	35	0.0	0.1
1816	8253LR_57 | Smederij 57	5	27.7	35.4	27.9	34.2	28	34.2	0.1	0.0
1817	8253LR_59 | Smederij 59	5	28.2	35.8	27.8	34.1	27.9	34.1	0.1	0.0
1818	8253LR_61 | Smederij 61	5	28.4	35.9	27.4	33.7	27.5	33.7	0.1	0.0
1819	8253LR_63 | Smederij 63	5	28.2	35.7	28.4	34.7	28.4	34.7	0.0	0.0
1820	8253LR_7 | Smederij 7	5	26.0	33.4	25.1	31.4	25.1	31.4	0.0	0.0
1821	8253LR_9 | Smederij 9	5	26.7	34.1	26.7	33.0	26.7	33	0.0	0.0
1822	8253LT_24 | Smidshamer 24	5	25.7	33.2	27.6	33.9	27.7	33.9	0.1	0.0
1823	8253LT_26 | Smidshamer 26	5	25.6	33.1	27.6	33.9	27.6	33.9	0.0	0.0
1824	8253LT_28 | Smidshamer 28	5	25.4	32.9	16.2	22.5	16.3	22.6	0.1	0.1
1825	8253LT_30 | Smidshamer 30	5	25.5	33.0	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
1826	8253LT_32 | Smidshamer 32	5	26.3	33.8	27.0	33.3	27	33.3	0.0	0.0
1827	8253LT_34 | Smidshamer 34	5	26.3	33.9	27.5	33.8	27.5	33.8	0.0	0.0
1828	8253LT_36 | Smidshamer 36	5	25.5	33.0	22.9	29.2	22.9	29.2	0.0	0.0
1829	8253LT_38 | Smidshamer 38	5	25.4	32.8	26.9	33.2	27	33.2	0.1	0.0
1830	8253LT_40 | Smidshamer 40	5	26.2	33.8	27.4	33.6	27.4	33.7	0.0	0.1
1831	8253LT_42 | Smidshamer 42	5	25.5	33.0	27.1	33.4	27.2	33.4	0.1	0.0
1832	8253LT_44 | Smidshamer 44	5	25.3	32.8	27.1	33.4	27.1	33.4	0.0	0.0
1833	8253LT_46 | Smidshamer 46	5	25.3	32.8	26.9	33.2	26.9	33.2	0.0	0.0
1834	8253LT_48 | Smidshamer 48	5	25.3	32.8	26.6	32.9	26.7	32.9	0.1	0.0
1835	8253LT_50 | Smidshamer 50	5	25.4	32.9	26.6	32.8	26.6	32.9	0.0	0.1
1836	8253LT_52 | Smidshamer 52	5	25.3	32.7	26.4	32.7	26.5	32.7	0.1	0.0
1837	8253LT_54 | Smidshamer 54	5	25.2	32.7	26.5	32.8	26.5	32.8	0.0	0.0
1838	8253LT_56 | Smidshamer 56	5	25.2	32.7	26.5	32.8	26.6	32.8	0.1	0.0
1839	8253LT_58 | Smidshamer 58	5	25.2	32.7	26.5	32.8	26.6	32.8	0.1	0.0
1840	8253LT_60 | Smidshamer 60	5	25.2	32.7	26.6	32.8	26.6	32.9	0.0	0.1
1841	8253LT_62 | Smidshamer 62	5	25.2	32.7	26.7	32.9	26.7	33	0.0	0.1
1842	8253LT_64 | Smidshamer 64	5	25.5	32.9	27.3	33.5	27.3	33.6	0.0	0.1
1843	8253LT_66 | Smidshamer 66	5	25.2	32.7	26.8	33.0	26.8	33.1	0.0	0.1
1844	8253LT_68 | Smidshamer 68	5	25.2	32.7	26.6	32.9	26.6	32.9	0.0	0.0
1845	8253LT_70 | Smidshamer 70	5	25.3	32.8	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
1846	8253NA_1 | Ecu 1	14	24.2	31.5	25.7	32.0	25.7	32	0.0	0.0
1847	8253PC_10 | De Amstel 10	5	28.0	35.7	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
1848	8253PC_14 | De Amstel 14	5	29.9	37.6	30.4	36.7	30.5	36.7	0.1	0.0
1849	8253PC_18 | De Amstel 18	5	27.8	35.5	30.3	36.6	30.4	36.6	0.1	0.0
1850	8253PC_2 | De Amstel 2	5	28.0	35.7	30.6	36.9	30.7	37	0.1	0.1
1851	8253PC_24 | De Amstel 24	5	28.6	36.1	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
1852	8253PC_26 | De Amstel 26	5	28.0	35.6	30.2	36.4	30.2	36.5	0.0	0.1
1853	8253PC_30 | De Amstel 30	5	27.8	35.5	30.1	36.4	30.2	36.4	0.1	0.0
1854	8253PC_32 | De Amstel 32	5	28.4	35.9	29.5	35.8	29.6	35.8	0.1	0.0
1855	8253PC_34 | De Amstel 34	5	29.2	36.8	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
1856	8253PC_38 | De Amstel 38	5	29.0	36.8	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
1857	8253PC_42 | De Amstel 42	5	28.8	36.6	29.9	36.1	29.9	36.2	0.0	0.1
1858	8253PC_46 | De Amstel 46	5	28.4	36.2	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
1859	8253PC_50 | De Amstel 50	5	29.0	36.8	31.3	37.5	31.3	37.6	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1860	8253PC_54 | De Amstel 54	5	27.5	35.0	29.5	35.8	29.6	35.8	0.1	0.0
1861	8253PC_58 | De Amstel 58	5	27.5	35.1	29.4	35.7	29.5	35.7	0.1	0.0
1862	8253PC_6 | De Amstel 6	5	28.1	35.8	30.6	36.8	30.6	36.9	0.0	0.1
1863	8253PC_62 | De Amstel 62	5	27.6	35.4	30.1	36.3	30.1	36.4	0.0	0.1
1864	8253PC_66 | De Amstel 66	5	27.9	35.7	29.2	35.5	29.3	35.5	0.1	0.0
1865	8253VE_1 | Zaaier 1	5	26.9	34.2	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1866	8253VE_11 | Zaaier 11	5	26.9	34.2	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1867	8253VE_13 | Zaaier 13	5	27.3	34.6	27.3	33.5	27.3	33.6	0.0	0.1
1868	8253VE_15 | Zaaier 15	5	27.3	34.5	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1869	8253VE_17 | Zaaier 17	5	27.1	34.4	27.2	33.5	27.2	33.5	0.0	0.0
1870	8253VE_19 | Zaaier 19	5	27.0	34.2	27.2	33.5	27.2	33.5	0.0	0.0
1871	8253VE_21 | Zaaier 21	5	26.9	34.1	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1872	8253VE_23 | Zaaier 23	5	27.2	34.5	27.3	33.5	27.3	33.6	0.0	0.1
1873	8253VE_25 | Zaaier 25	5	27.3	34.4	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1874	8253VE_27 | Zaaier 27	5	26.6	33.9	27.2	33.5	27.2	33.5	0.0	0.0
1875	8253VE_29 | Zaaier 29	5	26.3	33.6	27.1	33.4	27.1	33.4	0.0	0.0
1876	8253VE_3 | Zaaier 3	5	27.4	34.6	27.2	33.5	27.2	33.5	0.0	0.0
1877	8253VE_31 | Zaaier 31	5	26.6	33.8	27.1	33.4	27.2	33.4	0.1	0.0
1878	8253VE_33 | Zaaier 33	5	26.8	34.1	27.1	33.4	27.1	33.4	0.0	0.0
1879	8253VE_35 | Zaaier 35	5	27.2	34.5	27.0	33.3	27.1	33.3	0.1	0.0
1880	8253VE_37 | Zaaier 37	5	27.1	34.4	27.0	33.3	27	33.3	0.0	0.0
1881	8253VE_39 | Zaaier 39	5	26.8	34.1	27.0	33.3	27	33.3	0.0	0.0
1882	8253VE_41 | Zaaier 41	5	26.2	33.5	27.0	33.2	27	33.3	0.0	0.1
1883	8253VE_43 | Zaaier 43	5	25.3	32.7	27.0	33.2	27	33.2	0.0	0.0
1884	8253VE_5 | Zaaier 5	5	27.6	35.0	27.2	33.5	27.2	33.5	0.0	0.0
1885	8253VE_7 | Zaaier 7	5	27.5	34.8	27.2	33.5	27.2	33.5	0.0	0.0
1886	8253VE_9 | Zaaier 9	5	27.3	34.7	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1887	8253ZA_1 | Waterfront 1	5	21.5	28.7	21.4	27.7	21.4	27.7	0.0	0.0
1888	8253ZA_11 | Waterfront 11	5	21.8	29.0	21.7	28.0	21.8	28	0.1	0.0
1889	8253ZA_13 | Waterfront 13	5	21.9	29.1	22.0	28.2	22	28.3	0.0	0.1
1890	8253ZA_15 | Waterfront 15	5	22.0	29.2	22.0	28.2	22	28.3	0.0	0.1
1891	8253ZA_17 | Waterfront 17	5	22.6	29.9	21.3	27.6	21.3	27.6	0.0	0.0
1892	8253ZA_19 | Waterfront 19	5	24.0	31.2	20.7	27.0	20.8	27	0.1	0.0
1893	8253ZA_21 | Waterfront 21	5	23.5	30.8	21.6	27.9	21.6	27.9	0.0	0.0
1894	8253ZA_23 | Waterfront 23	5	23.3	30.6	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
1895	8253ZA_25 | Waterfront 25	5	22.3	29.6	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
1896	8253ZA_27 | Waterfront 27	5	22.0	29.1	22.7	28.9	22.7	29	0.0	0.1
1897	8253ZA_29 | Waterfront 29	5	22.0	29.1	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
1898	8253ZA_3 | Waterfront 3	5	21.6	28.7	21.1	27.4	21.2	27.4	0.1	0.0
1899	8253ZA_31 | Waterfront 31	5	22.0	29.1	22.9	29.2	23	29.2	0.1	0.0
1900	8253ZA_33 | Waterfront 33	5	22.0	29.1	22.9	29.1	22.9	29.2	0.0	0.1
1901	8253ZA_35 | Waterfront 35	5	24.0	31.2	22.9	29.1	22.9	29.2	0.0	0.1
1902	8253ZA_37 | Waterfront 37	5	23.3	30.6	22.6	28.8	22.6	28.9	0.0	0.1
1903	8253ZA_39 | Waterfront 39	5	22.7	29.9	22.6	28.8	22.6	28.9	0.0	0.1
1904	8253ZA_41 | Waterfront 41	5	23.0	30.2	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
1905	8253ZA_43 | Waterfront 43	5	23.5	30.7	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
1906	8253ZA_45 | Waterfront 45	5	23.0	30.3	22.6	28.9	22.7	28.9	0.1	0.0
1907	8253ZA_47 | Waterfront 47	5	23.4	30.7	22.6	28.9	22.7	28.9	0.1	0.0
1908	8253ZA_49 | Waterfront 49	5	23.4	30.6	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1909	8253ZA_5 | Waterfront 5	5	21.5	28.7	18.4	24.7	18.5	24.7	0.1	0.0
1910	8253ZA_51 | Waterfront 51	5	23.1	30.4	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
1911	8253ZA_53 | Waterfront 53	5	23.2	30.5	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
1912	8253ZA_55 | Waterfront 55	5	24.6	31.9	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1913	8253ZA_57 | Waterfront 57	5	25.0	32.2	22.8	29.0	22.8	29.1	0.0	0.1
1914	8253ZA_59 | Waterfront 59	5	24.5	31.8	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1915	8253ZA_61 | Waterfront 61	5	24.1	31.4	24.4	30.7	24.4	30.7	0.0	0.0
1916	8253ZA_63A | Waterfront 63A	5	24.2	31.4	23.0	29.3	23	29.3	0.0	0.0
1917	8253ZA_63B | Waterfront 63B	5	23.9	31.2	22.9	29.2	22.9	29.2	0.0	0.0
1918	8253ZA_7 | Waterfront 7	5	22.1	29.3	21.6	27.9	21.7	27.9	0.1	0.0
1919	8253ZA_9 | Waterfront 9	5	22.1	29.3	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
1920	8253ZB_101 | Waterfront 101	5	22.2	29.3	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
1921	8253ZB_103 | Waterfront 103	5	21.8	29.0	22.6	28.9	22.7	28.9	0.1	0.0
1922	8253ZB_105 | Waterfront 105	5	21.5	28.8	22.6	28.8	22.6	28.9	0.0	0.1
1923	8253ZB_107 | Waterfront 107	5	21.4	28.6	22.5	28.8	22.6	28.8	0.1	0.0
1924	8253ZB_109 | Waterfront 109	5	21.4	28.6	22.5	28.8	22.5	28.8	0.0	0.0
1925	8253ZB_111 | Waterfront 111	5	21.4	28.6	22.4	28.7	22.5	28.7	0.1	0.0
1926	8253ZB_113 | Waterfront 113	5	21.4	28.6	22.4	28.6	22.4	28.7	0.0	0.1
1927	8253ZB_65 | Waterfront 65	5	23.4	30.7	22.9	29.1	22.9	29.2	0.0	0.1
1928	8253ZB_67 | Waterfront 67	5	23.2	30.5	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1929	8253ZB_69 | Waterfront 69	5	23.1	30.4	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1930	8253ZB_71 | Waterfront 71	5	22.4	29.6	22.8	29.0	22.8	29.1	0.0	0.1
1931	8253ZB_73 | Waterfront 73	5	22.1	29.3	22.7	29.0	22.8	29	0.1	0.0
1932	8253ZB_75 | Waterfront 75	5	21.7	28.8	22.7	29.0	22.8	29	0.1	0.0
1933	8253ZB_77 | Waterfront 77	5	21.5	28.7	22.7	29.0	22.8	29	0.1	0.0
1934	8253ZB_79 | Waterfront 79	5	21.5	28.7	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
1935	8253ZB_81 | Waterfront 81	5	21.6	28.7	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1936	8253ZB_83 | Waterfront 83	5	21.5	28.7	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
1937	8253ZB_85 | Waterfront 85	5	21.5	28.7	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1938	8253ZB_87 | Waterfront 87	5	21.4	28.7	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1939	8253ZB_89 | Waterfront 89	5	22.5	29.7	22.8	29.0	22.8	29.1	0.0	0.1
1940	8253ZB_91 | Waterfront 91	5	22.1	29.3	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1941	8253ZB_93 | Waterfront 93	5	22.0	29.1	22.8	29.0	22.8	29.1	0.0	0.1
1942	8253ZB_95 | Waterfront 95	5	22.2	29.3	22.7	29.0	22.8	29	0.1	0.0
1943	8253ZB_97 | Waterfront 97	5	22.3	29.5	22.7	29.0	22.8	29	0.1	0.0
1944	8253ZB_99 | Waterfront 99	5	22.4	29.5	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
1945	8253ZC_19 | Watersportkade 19	32	21.9	29.2	23.6	29.9	23.6	29.9	0.0	0.0
1946	8254KB_59 | De Rede 59	5	23.9	31.1	22.4	28.6	22.4	28.7	0.0	0.1
1947	8254KB_69 | De Rede 69	5	23.5	30.7	22.6	28.9	22.7	28.9	0.1	0.0
1948	8254KP_75 | Schans 75	5	25.1	32.2	24.2	30.5	24.2	30.5	0.0	0.0
1949	8254KT_49 | De Kiel 49	11	24.2	31.4	22.7	29.0	22.8	29	0.1	0.0
1950	8254KT_51 | De Kiel 51	5	24.9	32.1	24.8	31.1	24.8	31.1	0.0	0.0
1951	8254KW_50 | De Kiel 50	8	24.7	31.8	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1952	8255AA_24 | De Poort 24	5	32.6	40.1	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
1953	8255AD_11 | Noordsingel 11	5	36.0	43.7	34.3	40.6	34.3	40.6	0.0	0.0
1954	8255AD_13 | Noordsingel 13	5	36.0	43.6	34.5	40.8	34.5	40.8	0.0	0.0
1955	8255AD_15 | Noordsingel 15	5	36.4	44.1	34.4	40.6	34.3	40.6	-0.1	0.0
1956	8255AD_17 | Noordsingel 17	5	35.8	43.6	34.4	40.7	34.3	40.6	-0.1	-0.1
1957	8255AD_19 | Noordsingel 19	5	35.1	42.9	32.9	39.2	32.8	39.1	-0.1	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1958	8255AD_25 | Noordsingel 25	5	35.1	42.7	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
1959	8255AD_29 | Noordsingel 29	5	35.1	42.6	33.6	39.9	33.5	39.8	-0.1	-0.1
1960	8255AD_33 | Noordsingel 33	5	35.7	43.1	32.8	39.1	32.8	39	0.0	-0.1
1961	8255AD_35 | Noordsingel 35	5	35.7	43.5	32.2	38.5	32.2	38.4	0.0	-0.1
1962	8255AD_37 | Noordsingel 37	5	35.2	42.9	32.9	39.2	32.9	39.1	0.0	-0.1
1963	8255AD_39 | Noordsingel 39	5	35.5	43.0	31.6	37.8	31.5	37.8	-0.1	0.0
1964	8255AD_41 | Noordsingel 41	5	34.5	42.1	32.1	38.4	32.1	38.3	0.0	-0.1
1965	8255AD_9 | Noordsingel 9	5	35.7	43.3	34.0	40.3	34	40.2	0.0	-0.1
1966	8255AE_10 | Noordsingel 10	5	36.1	43.7	33.3	39.6	33.2	39.5	-0.1	-0.1
1967	8255AE_12 | Noordsingel 12	5	37.0	44.7	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
1968	8255AE_14 | Noordsingel 14	5	35.5	43.3	33.3	39.6	33.3	39.5	0.0	-0.1
1969	8255AE_16 | Noordsingel 16	5	34.9	42.6	33.3	39.5	33.2	39.5	-0.1	0.0
1970	8255AE_18 | Noordsingel 18	5	35.6	43.3	34.4	40.7	34.4	40.7	0.0	0.0
1971	8255AE_2 | Noordsingel 2	5	35.8	43.5	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
1972	8255AE_20 | Noordsingel 20	5	35.2	42.9	33.1	39.4	33	39.3	-0.1	-0.1
1973	8255AE_22 | Noordsingel 22	5	35.4	43.2	33.1	39.4	33	39.3	-0.1	-0.1
1974	8255AE_24 | Noordsingel 24	1.5	34.8	42.5	31.5	37.7	31.4	37.7	-0.1	0.0
1975	8255AE_28 | Noordsingel 28	5	35.6	43.1	32.6	38.9	32.6	38.8	0.0	-0.1
1976	8255AE_30 | Noordsingel 30	5	35.7	43.2	32.7	38.9	32.6	38.9	-0.1	0.0
1977	8255AE_34 | Noordsingel 34	5	34.8	42.5	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
1978	8255AE_36 | Noordsingel 36	5	35.8	43.4	32.0	38.2	31.9	38.2	-0.1	0.0
1979	8255AE_38 | Noordsingel 38	5	35.7	43.2	32.7	39.0	32.6	38.9	-0.1	-0.1
1980	8255AE_4 | Noordsingel 4	5	36.3	43.9	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
1981	8255AE_40 | Noordsingel 40	5	36.0	43.5	33.2	39.5	33.2	39.4	0.0	-0.1
1982	8255AE_42 | Noordsingel 42	5	35.3	42.9	32.8	39.1	32.7	39	-0.1	-0.1
1983	8255AE_44 | Noordsingel 44	5	35.3	42.9	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
1984	8255AE_46 | Noordsingel 46	5	35.1	42.6	32.4	38.7	32.4	38.6	0.0	-0.1
1985	8255AE_6 | Noordsingel 6	5	35.4	43.0	33.9	40.1	33.8	40.1	-0.1	0.0
1986	8255AG_10 | De Toermalijn 10	5	34.6	42.4	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
1987	8255AG_11 | De Toermalijn 11	5	35.0	42.6	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
1988	8255AG_12 | De Toermalijn 12	5	34.7	42.3	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
1989	8255AG_13 | De Toermalijn 13	5	34.7	42.2	32.6	38.9	32.6	38.8	0.0	-0.1
1990	8255AG_14 | De Toermalijn 14	5	35.2	42.8	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
1991	8255AG_15 | De Toermalijn 15	5	34.6	42.2	32.9	39.2	32.9	39.1	0.0	-0.1
1992	8255AG_16 | De Toermalijn 16	5	34.6	42.3	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
1993	8255AG_21 | De Toermalijn 21	5	34.7	42.4	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
1994	8255AG_23 | De Toermalijn 23	5	35.6	43.0	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
1995	8255AG_25 | De Toermalijn 25	5	35.5	42.9	32.2	38.5	32.2	38.4	0.0	-0.1
1996	8255AG_27 | De Toermalijn 27	5	36.1	43.6	33.1	39.3	33	39.3	-0.1	0.0
1997	8255AG_29 | De Toermalijn 29	5	35.3	42.8	32.4	38.7	32.3	38.6	-0.1	-0.1
1998	8255AG_2A | De Toermalijn 2A	1.5	35.9	43.7	32.9	39.2	32.8	39.1	-0.1	-0.1
1999	8255AG_2B | De Toermalijn 2B	1.5	35.4	43.1	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2000	8255AG_2C | De Toermalijn 2C	5	34.5	42.2	34.4	40.7	34.4	40.6	0.0	-0.1
2001	8255AG_3 | De Toermalijn 3	5	35.8	43.3	33.4	39.7	33.3	39.6	-0.1	-0.1
2002	8255AG_4 | De Toermalijn 4	5	34.8	42.5	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
2003	8255AG_5 | De Toermalijn 5	5	35.4	43.1	32.6	38.9	32.6	38.8	0.0	-0.1
2004	8255AG_6 | De Toermalijn 6	5	34.9	42.4	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2005	8255AG_7 | De Toermalijn 7	5	35.5	43.3	33.4	39.6	33.3	39.6	-0.1	0.0
2006	8255AG_8 | De Toermalijn 8	5	35.5	43.1	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2007	8255AG_9 | De Toermalijn 9	5	34.8	42.4	32.8	39.0	32.7	39	-0.1	0.0
2008	8255AH_11 | Granietstraat 11	5	36.1	43.7	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2009	8255AH_12 | Granietstraat 12	5	35.5	43.2	32.4	38.7	32.4	38.6	0.0	-0.1
2010	8255AH_13 | Granietstraat 13	5	35.9	43.5	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2011	8255AH_14 | Granietstraat 14	5	34.6	42.2	31.8	38.1	31.8	38	0.0	-0.1
2012	8255AH_15 | Granietstraat 15	5	35.6	43.2	31.7	38.0	31.7	37.9	0.0	-0.1
2013	8255AH_16 | Granietstraat 16	5	35.4	43.0	32.1	38.4	32	38.3	-0.1	-0.1
2014	8255AH_17 | Granietstraat 17	5	35.0	42.5	31.9	38.1	31.8	38.1	-0.1	0.0
2015	8255AH_18 | Granietstraat 18	5	35.1	42.7	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
2016	8255AH_20 | Granietstraat 20	5	35.6	43.2	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
2017	8255AH_24 | Granietstraat 24	5	35.7	43.2	33.4	39.7	33.4	39.6	0.0	-0.1
2018	8255AH_3 | Granietstraat 3	5	36.5	44.1	32.4	38.6	32.3	38.6	-0.1	0.0
2019	8255AH_5 | Granietstraat 5	5	36.3	43.9	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2020	8255AH_7 | Granietstraat 7	5	36.2	43.8	32.6	38.9	32.6	38.8	0.0	-0.1
2021	8255AH_8 | Granietstraat 8	5	35.5	43.0	33.5	39.8	33.4	39.7	-0.1	-0.1
2022	8255AH_9 | Granietstraat 9	5	35.8	43.4	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2023	8255AJ_11 | Porfierstraat 11	5	36.0	43.7	32.3	38.6	32.3	38.5	0.0	-0.1
2024	8255AJ_12 | Porfierstraat 12	5	35.4	43.1	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2025	8255AJ_13 | Porfierstraat 13	5	35.9	43.6	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
2026	8255AJ_14 | Porfierstraat 14	5	36.1	43.7	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2027	8255AJ_15 | Porfierstraat 15	5	35.8	43.5	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
2028	8255AJ_16 | Porfierstraat 16	5	35.8	43.3	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
2029	8255AJ_17 | Porfierstraat 17	5	35.7	43.3	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
2030	8255AJ_19 | Porfierstraat 19	5	35.0	42.6	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2031	8255AJ_20 | Porfierstraat 20	5	36.0	43.5	34.2	40.5	34.2	40.5	0.0	0.0
2032	8255AJ_24 | Porfierstraat 24	5	35.7	43.2	33.5	39.8	33.4	39.7	-0.1	-0.1
2033	8255AJ_28 | Porfierstraat 28	5	35.1	42.7	33.5	39.8	33.4	39.7	-0.1	-0.1
2034	8255AJ_3 | Porfierstraat 3	5	36.6	44.2	32.8	39.0	32.7	39	-0.1	0.0
2035	8255AJ_4 | Porfierstraat 4	5	35.7	43.4	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2036	8255AJ_5 | Porfierstraat 5	5	36.5	44.2	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
2037	8255AJ_6 | Porfierstraat 6	5	35.5	43.2	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2038	8255AJ_7 | Porfierstraat 7	5	36.2	44.0	32.6	38.9	32.6	38.8	0.0	-0.1
2039	8255AJ_8 | Porfierstraat 8	5	35.9	43.4	32.0	38.3	31.9	38.2	-0.1	-0.1
2040	8255AJ_9 | Porfierstraat 9	5	36.1	43.8	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
2041	8255AK_11 | Koraalstraat 11	5	36.4	44.1	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2042	8255AK_13 | Koraalstraat 13	5	36.0	43.7	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
2043	8255AK_15 | Koraalstraat 15	5	36.1	43.7	30.6	36.9	30.6	36.9	0.0	0.0
2044	8255AK_17 | Koraalstraat 17	5	36.3	43.9	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2045	8255AK_19 | Koraalstraat 19	5	35.4	43.0	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
2046	8255AK_3 | Koraalstraat 3	5	36.8	44.5	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
2047	8255AK_5 | Koraalstraat 5	5	36.8	44.5	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
2048	8255AK_7 | Koraalstraat 7	5	36.7	44.4	32.8	39.1	32.8	39	0.0	-0.1
2049	8255AK_9 | Koraalstraat 9	5	36.7	44.4	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2050	8255AL_12 | Koraalstraat 12	5	35.9	43.6	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
2051	8255AL_14 | Koraalstraat 14	5	35.3	42.8	33.1	39.4	33.1	39.3	0.0	-0.1
2052	8255AL_16 | Koraalstraat 16	5	35.8	43.4	31.4	37.7	31.3	37.6	-0.1	-0.1
2053	8255AL_18 | Koraalstraat 18	5	35.8	43.4	33.3	39.6	33.2	39.5	-0.1	-0.1
2054	8255AL_22 | Koraalstraat 22	5	35.7	43.4	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
2055	8255AL_26 | Koraalstraat 26	5	35.5	43.1	34.4	40.7	34.4	40.7	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2056	8255AL_4 | Koraalstraat 4	5	34.8	42.5	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2057	8255AL_6 | Koraalstraat 6	5	34.9	42.5	32.1	38.4	32.1	38.3	0.0	-0.1
2058	8255AL_8 | Koraalstraat 8	5	36.1	43.8	32.0	38.3	32	38.2	0.0	-0.1
2059	8255AM_1 | De Smaragd 1	1.5	35.9	43.6	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2060	8255AM_10 | De Smaragd 10	5	34.8	42.4	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
2061	8255AM_12 | De Smaragd 12	5	35.4	43.0	34.3	40.6	34.3	40.5	0.0	-0.1
2062	8255AM_14 | De Smaragd 14	5	35.2	42.8	34.0	40.3	34	40.2	0.0	-0.1
2063	8255AM_16 | De Smaragd 16	5	36.0	43.6	34.0	40.3	34	40.2	0.0	-0.1
2064	8255AM_18 | De Smaragd 18	5	35.8	43.6	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
2065	8255AM_2 | De Smaragd 2	5	35.2	43.0	34.2	40.5	34.2	40.5	0.0	0.0
2066	8255AM_20 | De Smaragd 20	5	36.1	43.7	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2067	8255AM_22 | De Smaragd 22	5	35.0	42.7	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2068	8255AM_24 | De Smaragd 24	5	35.1	42.8	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2069	8255AM_3 | De Smaragd 3	1.5	36.0	43.7	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
2070	8255AM_4 | De Smaragd 4	5	35.3	42.9	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
2071	8255AM_5 | De Smaragd 5	1.5	35.6	43.4	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
2072	8255AM_6 | De Smaragd 6	5	35.3	43.1	34.3	40.6	34.3	40.6	0.0	0.0
2073	8255AM_7 | De Smaragd 7	1.5	36.0	43.6	31.6	37.8	31.5	37.8	-0.1	0.0
2074	8255AM_8 | De Smaragd 8	5	34.3	41.9	34.1	40.3	34	40.3	-0.1	0.0
2075	8255AM_9 | De Smaragd 9	5	34.7	42.4	34.7	41.0	34.7	41	0.0	0.0
2076	8255AN_1 | Kampweg 1	5	35.2	42.9	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
2077	8255AN_10 | Kampweg 10	5	35.8	43.4	32.9	39.2	32.8	39.1	-0.1	-0.1
2078	8255AN_11 | Kampweg 11	5	35.9	43.6	33.0	39.2	32.9	39.2	-0.1	0.0
2079	8255AN_12 | Kampweg 12	5	34.9	42.5	32.5	38.8	32.4	38.7	-0.1	-0.1
2080	8255AN_13 | Kampweg 13	5	35.5	43.1	32.8	39.1	32.7	39	-0.1	-0.1
2081	8255AN_14 | Kampweg 14	5	35.2	42.7	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
2082	8255AN_15 | Kampweg 15	5	34.8	42.5	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
2083	8255AN_17 | Kampweg 17	5	35.1	42.8	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2084	8255AN_18 | Kampweg 18	5	35.9	43.5	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2085	8255AN_19 | Kampweg 19	5	34.6	42.3	32.8	39.1	32.8	39	0.0	-0.1
2086	8255AN_2 | Kampweg 2	5	36.1	43.7	33.2	39.5	33.2	39.4	0.0	-0.1
2087	8255AN_20 | Kampweg 20	5	36.1	43.7	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
2088	8255AN_22 | Kampweg 22	5	35.8	43.4	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
2089	8255AN_24 | Kampweg 24	5	35.5	43.1	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2090	8255AN_25 | Kampweg 25	5	35.1	42.7	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2091	8255AN_26 | Kampweg 26	5	35.5	43.2	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2092	8255AN_27 | Kampweg 27	5	35.8	43.6	34.0	40.2	33.9	40.2	-0.1	0.0
2093	8255AN_28 | Kampweg 28	5	35.6	43.3	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2094	8255AN_29 | Kampweg 29	5	35.5	43.3	33.4	39.6	33.3	39.6	-0.1	0.0
2095	8255AN_3 | Kampweg 3	5	36.3	44.0	33.0	39.3	32.9	39.2	-0.1	-0.1
2096	8255AN_30 | Kampweg 30	5	35.1	42.8	33.1	39.4	33	39.3	-0.1	-0.1
2097	8255AN_31 | Kampweg 31	5	35.0	42.8	33.6	39.8	33.5	39.8	-0.1	0.0
2098	8255AN_4 | Kampweg 4	5	35.5	43.1	33.0	39.3	32.9	39.2	-0.1	-0.1
2099	8255AN_5 | Kampweg 5	5	35.6	43.2	34.0	40.3	34	40.2	0.0	-0.1
2100	8255AN_6 | Kampweg 6	5	35.4	43.2	32.7	39.0	32.7	38.9	0.0	-0.1
2101	8255AN_7 | Kampweg 7	5	36.4	44.0	34.6	40.9	34.5	40.8	-0.1	-0.1
2102	8255AN_8 | Kampweg 8	5	35.3	42.9	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2103	8255AN_9 | Kampweg 9	5	36.0	43.8	34.0	40.3	34	40.3	0.0	0.0
2104	8255AP_1 | Binnenhof 1	5	35.6	43.3	35.6	41.9	35.6	41.8	0.0	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2105	8255AP_2 | Binnenhof 2	5	36.2	43.9	35.5	41.8	35.5	41.8	0.0	0.0
2106	8255AP_3 | Binnenhof 3	5	36.1	43.7	33.8	40.0	33.7	40	-0.1	0.0
2107	8255AP_4 | Binnenhof 4	5	36.2	44.1	34.6	40.9	34.6	40.9	0.0	0.0
2108	8255AP_5 | Binnenhof 5	5	36.2	44.1	34.7	41.0	34.7	41	0.0	0.0
2109	8255AP_6 | Binnenhof 6	5	36.0	43.9	34.3	40.6	34.3	40.5	0.0	-0.1
2110	8255AP_7 | Binnenhof 7	5	35.7	43.5	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
2111	8255AP_8 | Binnenhof 8	5	35.8	43.5	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2112	8255AP_9 | Binnenhof 9	5	36.0	43.6	33.4	39.7	33.3	39.6	-0.1	-0.1
2113	8255AR_30 | De Lange Streek 30	5	35.4	43.1	35.7	42.0	35.7	42	0.0	0.0
2114	8255AS_100 | Buitenhof 100	5	37.4	45.1	35.9	42.2	35.9	42.2	0.0	0.0
2115	8255AS_85 | Buitenhof 85	5	35.2	42.7	34.2	40.5	34.2	40.5	0.0	0.0
2116	8255AS_85A | Buitenhof 85A	5	35.0	42.6	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
2117	8255AS_86 | Buitenhof 86	5	35.9	43.7	35.1	41.4	35.1	41.3	0.0	-0.1
2118	8255AS_87 | Buitenhof 87	5	36.3	44.1	33.5	39.8	33.5	39.7	0.0	-0.1
2119	8255AS_88 | Buitenhof 88	5	36.0	43.7	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
2120	8255AS_89 | Buitenhof 89	5	36.7	44.5	35.0	41.3	35	41.3	0.0	0.0
2121	8255AS_91 | Buitenhof 91	5	35.8	43.5	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2122	8255AS_92 | Buitenhof 92	5	36.5	44.2	34.7	40.9	34.6	40.9	-0.1	0.0
2123	8255AS_93 | Buitenhof 93	5	36.3	44.0	33.2	39.5	33.1	39.4	-0.1	-0.1
2124	8255AS_94 | Buitenhof 94	5	36.4	44.2	33.8	40.1	33.8	40	0.0	-0.1
2125	8255AS_95 | Buitenhof 95	5	36.5	44.1	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
2126	8255AS_96 | Buitenhof 96	5	37.1	44.7	35.0	41.3	35	41.3	0.0	0.0
2127	8255AS_97 | Buitenhof 97	5	37.1	44.8	35.3	41.6	35.3	41.5	0.0	-0.1
2128	8255AS_98 | Buitenhof 98	5	37.4	45.1	35.9	42.1	35.8	42.1	-0.1	0.0
2129	8255AS_99 | Buitenhof 99	5	37.0	44.8	35.0	41.3	34.9	41.2	-0.1	-0.1
2130	8255AT_31 | De Lange Streek 31	5	35.0	42.5	33.9	40.1	33.8	40.1	-0.1	0.0
2131	8255AT_33 | De Lange Streek 33	5	35.2	42.7	33.4	39.6	33.3	39.6	-0.1	0.0
2132	8255AT_37 | De Lange Streek 37	5	34.8	42.3	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
2133	8255AT_41 | De Lange Streek 41	5	35.3	42.9	33.3	39.6	33.2	39.5	-0.1	-0.1
2134	8255AT_43 | De Lange Streek 43	5	35.7	43.4	33.3	39.6	33.3	39.5	0.0	-0.1
2135	8255AT_45 | De Lange Streek 45	5	34.9	42.5	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
2136	8255AT_49 | De Lange Streek 49	5	35.3	42.9	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2137	8255AV_1 | Buitenhof 1	5	36.0	43.8	32.0	38.3	32	38.2	0.0	-0.1
2138	8255AV_11 | Buitenhof 11	5	37.7	45.1	35.2	41.5	35.2	41.4	0.0	-0.1
2139	8255AV_12 | Buitenhof 12	5	36.4	44.2	36.1	42.4	36	42.3	-0.1	-0.1
2140	8255AV_13 | Buitenhof 13	5	37.4	45.0	35.4	41.7	35.3	41.6	-0.1	-0.1
2141	8255AV_14 | Buitenhof 14	5	37.0	44.7	35.3	41.6	35.3	41.6	0.0	0.0
2142	8255AV_15 | Buitenhof 15	5	38.0	45.7	35.3	41.6	35.3	41.6	0.0	0.0
2143	8255AV_16 | Buitenhof 16	5	37.5	45.2	35.3	41.6	35.2	41.5	-0.1	-0.1
2144	8255AV_17 | Buitenhof 17	5	37.0	44.7	35.3	41.5	35.2	41.5	-0.1	0.0
2145	8255AV_18 | Buitenhof 18	5	37.9	45.6	35.3	41.6	35.2	41.5	-0.1	-0.1
2146	8255AV_19 | Buitenhof 19	5	37.5	45.2	35.2	41.5	35.2	41.5	0.0	0.0
2147	8255AV_2 | Buitenhof 2	5	36.6	44.5	33.3	39.6	33.3	39.5	0.0	-0.1
2148	8255AV_20 | Buitenhof 20	5	37.1	44.8	35.1	41.4	35.1	41.4	0.0	0.0
2149	8255AV_21 | Buitenhof 21	5	37.8	45.5	34.5	40.8	34.5	40.8	0.0	0.0
2150	8255AV_22 | Buitenhof 22	5	38.2	46.0	35.5	41.8	35.4	41.7	-0.1	-0.1
2151	8255AV_23 | Buitenhof 23	5	38.2	46.1	35.7	42.0	35.7	42	0.0	0.0
2152	8255AV_3 | Buitenhof 3	5	37.5	45.3	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2153	8255AV_4 | Buitenhof 4	5	37.8	45.6	33.4	39.7	33.3	39.6	-0.1	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2154	8255AV_5 | Buitenhof 5	5	38.4	46.1	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2155	8255AV_6 | Buitenhof 6	5	38.8	46.5	32.2	38.5	32.1	38.4	-0.1	-0.1
2156	8255AV_7 | Buitenhof 7	5	39.1	46.8	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2157	8255AV_8 | Buitenhof 8	5	39.2	46.9	34.0	40.3	34	40.3	0.0	0.0
2158	8255AW_24 | Buitenhof 24	5	39.4	47.2	36.0	42.3	35.9	42.2	-0.1	-0.1
2159	8255AW_25 | Buitenhof 25	5	39.6	47.4	34.4	40.7	34.3	40.6	-0.1	-0.1
2160	8255AW_26 | Buitenhof 26	5	39.3	47.0	34.4	40.6	34.3	40.6	-0.1	0.0
2161	8255AW_27 | Buitenhof 27	5	38.9	46.6	34.3	40.6	34.3	40.6	0.0	0.0
2162	8255AW_28 | Buitenhof 28	5	38.2	45.9	34.3	40.6	34.3	40.6	0.0	0.0
2163	8255AW_29 | Buitenhof 29	5	37.3	45.0	34.3	40.6	34.2	40.5	-0.1	-0.1
2164	8255AW_30 | Buitenhof 30	5	37.2	44.8	34.7	41.0	34.7	40.9	0.0	-0.1
2165	8255AW_31 | Buitenhof 31	5	37.5	45.3	34.8	41.1	34.7	41	-0.1	-0.1
2166	8255AW_32 | Buitenhof 32	5	36.8	44.4	34.8	41.1	34.8	41.1	0.0	0.0
2167	8255AW_33 | Buitenhof 33	5	37.3	45.0	34.7	41.0	34.7	41	0.0	0.0
2168	8255AW_34 | Buitenhof 34	5	36.9	44.5	34.8	41.1	34.7	41	-0.1	-0.1
2169	8255AW_35 | Buitenhof 35	5	37.2	44.9	34.8	41.1	34.7	41	-0.1	-0.1
2170	8255AW_36 | Buitenhof 36	5	36.4	44.1	35.0	41.2	34.9	41.2	-0.1	0.0
2171	8255AW_37 | Buitenhof 37	5	36.9	44.7	34.9	41.2	34.9	41.2	0.0	0.0
2172	8255AW_38 | Buitenhof 38	5	35.9	43.6	35.2	41.5	35.2	41.4	0.0	-0.1
2173	8255AW_40 | Buitenhof 40	5	36.1	43.7	35.2	41.4	35.1	41.4	-0.1	0.0
2174	8255AW_41 | Buitenhof 41	5	35.9	43.4	35.1	41.4	35.1	41.4	0.0	0.0
2175	8255AW_42 | Buitenhof 42	5	35.9	43.4	35.1	41.3	35	41.3	-0.1	0.0
2176	8255AW_43 | Buitenhof 43	5	36.8	44.4	35.1	41.4	35	41.3	-0.1	-0.1
2177	8255AW_44 | Buitenhof 44	5	36.5	44.1	35.0	41.3	35	41.3	0.0	0.0
2178	8255AW_45 | Buitenhof 45	5	36.0	43.6	35.0	41.3	35	41.3	0.0	0.0
2179	8255AW_46 | Buitenhof 46	5	36.7	44.4	34.9	41.2	34.9	41.2	0.0	0.0
2180	8255AW_47 | Buitenhof 47	5	36.5	44.2	34.8	41.1	34.8	41	0.0	-0.1
2181	8255AW_48 | Buitenhof 48	5	36.6	44.2	34.4	40.7	34.4	40.6	0.0	-0.1
2182	8255AX_49 | Buitenhof 49	5	38.6	46.4	35.0	41.3	35	41.3	0.0	0.0
2183	8255AX_50 | Buitenhof 50	5	38.6	46.5	34.2	40.5	34.1	40.4	-0.1	-0.1
2184	8255AX_51 | Buitenhof 51	5	38.4	46.2	34.2	40.4	34.1	40.4	-0.1	0.0
2185	8255AX_52 | Buitenhof 52	5	37.9	45.7	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
2186	8255AX_53 | Buitenhof 53	5	38.0	45.8	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
2187	8255AX_54 | Buitenhof 54	5	37.7	45.5	34.1	40.4	34.1	40.3	0.0	-0.1
2188	8255AX_55 | Buitenhof 55	5	37.7	45.5	34.0	40.3	34	40.3	0.0	0.0
2189	8255AX_56 | Buitenhof 56	5	36.8	44.5	34.0	40.3	34	40.3	0.0	0.0
2190	8255AX_57 | Buitenhof 57	5	37.7	45.5	35.3	41.6	35.3	41.5	0.0	-0.1
2191	8255AX_58 | Buitenhof 58	5	37.7	45.5	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
2192	8255AX_59 | Buitenhof 59	5	37.8	45.6	33.8	40.1	33.7	40	-0.1	-0.1
2193	8255AX_60 | Buitenhof 60	5	37.7	45.4	33.8	40.1	33.7	40	-0.1	-0.1
2194	8255AX_61 | Buitenhof 61	5	37.8	45.6	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2195	8255AX_62 | Buitenhof 62	5	37.1	44.9	33.8	40.1	33.7	40	-0.1	-0.1
2196	8255AZ_63 | Buitenhof 63	5	37.3	44.9	34.4	40.7	34.4	40.7	0.0	0.0
2197	8255AZ_64 | Buitenhof 64	5	37.5	45.3	34.0	40.3	34	40.3	0.0	0.0
2198	8255AZ_65 | Buitenhof 65	5	36.9	44.5	34.3	40.6	34.3	40.6	0.0	0.0
2199	8255AZ_66 | Buitenhof 66	5	36.7	44.4	34.6	40.9	34.5	40.8	-0.1	-0.1
2200	8255AZ_67 | Buitenhof 67	5	37.3	44.9	34.7	40.9	34.6	40.9	-0.1	0.0
2201	8255AZ_68 | Buitenhof 68	5	36.4	44.1	34.8	41.0	34.7	41	-0.1	0.0
2202	8255AZ_69 | Buitenhof 69	5	36.4	44.0	34.8	41.1	34.8	41	0.0	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2203	8255AZ_70 | Buitenhof 70	5	37.1	44.8	34.9	41.2	34.9	41.2	0.0	0.0
2204	8255AZ_71 | Buitenhof 71	5	36.1	43.7	34.7	41.0	34.7	41	0.0	0.0
2205	8255AZ_72 | Buitenhof 72	5	35.8	43.6	35.0	41.3	35	41.3	0.0	0.0
2206	8255AZ_73 | Buitenhof 73	5	35.8	43.5	34.7	41.0	34.7	41	0.0	0.0
2207	8255AZ_74 | Buitenhof 74	5	34.9	42.6	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
2208	8255AZ_76 | Buitenhof 76	5	37.1	44.9	33.6	39.9	33.6	39.8	0.0	-0.1
2209	8255AZ_77 | Buitenhof 77	5	37.5	45.3	33.0	39.2	32.9	39.2	-0.1	0.0
2210	8255AZ_78 | Buitenhof 78	5	37.7	45.6	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
2211	8255AZ_79 | Buitenhof 79	5	38.3	46.1	31.8	38.1	31.8	38	0.0	-0.1
2212	8255AZ_80 | Buitenhof 80	5	38.2	45.9	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2213	8255AZ_81 | Buitenhof 81	5	37.8	45.6	32.4	38.7	32.3	38.6	-0.1	-0.1
2214	8255AZ_82 | Buitenhof 82	5	38.2	45.9	33.5	39.8	33.4	39.7	-0.1	-0.1
2215	8255AZ_83 | Buitenhof 83	5	37.9	45.7	35.1	41.4	35.1	41.4	0.0	0.0
2216	8255BA_1 | Hertenkamplaan 1	5	37.4	44.9	35.2	41.5	35.2	41.5	0.0	0.0
2217	8255BA_11 | Hertenkamplaan 11	5	37.6	45.2	34.7	41.0	34.7	41	0.0	0.0
2218	8255BA_13 | Hertenkamplaan 13	5	37.6	45.4	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
2219	8255BA_15 | Hertenkamplaan 15	5	37.4	45.1	36.0	42.3	36	42.3	0.0	0.0
2220	8255BA_17 | Hertenkamplaan 17	5	38.0	45.5	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
2221	8255BA_19 | Hertenkamplaan 19	5	37.0	44.5	34.1	40.4	34.1	40.3	0.0	-0.1
2222	8255BA_1A | Hertenkamplaan 1A	5	36.2	43.9	34.2	40.5	34.2	40.5	0.0	0.0
2223	8255BA_1B | Hertenkamplaan 1B	5	36.2	43.8	35.0	41.3	34.9	41.2	-0.1	-0.1
2224	8255BA_1D | Hertenkamplaan 1D	5	38.2	45.9	34.1	40.4	34	40.3	-0.1	-0.1
2225	8255BA_21 | Hertenkamplaan 21	5	36.9	44.3	35.5	41.8	35.4	41.7	-0.1	-0.1
2226	8255BA_23 | Hertenkamplaan 23	5	37.0	44.6	34.4	40.7	34.4	40.7	0.0	0.0
2227	8255BA_25 | Hertenkamplaan 25	5	37.4	44.6	34.4	40.7	34.3	40.6	-0.1	-0.1
2228	8255BA_27 | Hertenkamplaan 27	5	36.8	44.2	35.1	41.4	35.1	41.3	0.0	-0.1
2229	8255BA_29 | Hertenkamplaan 29	5	37.3	45.0	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
2230	8255BA_3 | Hertenkamplaan 3	5	38.3	45.8	35.2	41.5	35.2	41.4	0.0	-0.1
2231	8255BA_31 | Hertenkamplaan 31	5	36.8	44.5	33.4	39.7	33.3	39.6	-0.1	-0.1
2232	8255BA_33 | Hertenkamplaan 33	5	35.4	42.9	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
2233	8255BA_35 | Hertenkamplaan 35	5	36.3	43.8	33.4	39.6	33.3	39.6	-0.1	0.0
2234	8255BA_37 | Hertenkamplaan 37	5	36.4	43.8	33.4	39.7	33.3	39.6	-0.1	-0.1
2235	8255BA_39 | Hertenkamplaan 39	5	36.0	43.6	34.7	41.0	34.6	40.9	-0.1	-0.1
2236	8255BA_41 | Hertenkamplaan 41	5	36.7	44.1	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2237	8255BA_43 | Hertenkamplaan 43	5	36.2	43.8	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2238	8255BA_45 | Hertenkamplaan 45	5	34.7	42.2	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2239	8255BA_47 | Hertenkamplaan 47	5	35.6	43.1	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
2240	8255BA_49 | Hertenkamplaan 49	5	36.1	43.3	32.6	38.9	32.6	38.8	0.0	-0.1
2241	8255BA_5 | Hertenkamplaan 5	5	37.9	45.4	34.5	40.8	34.5	40.8	0.0	0.0
2242	8255BA_7 | Hertenkamplaan 7	5	37.8	45.3	34.7	41.0	34.7	41	0.0	0.0
2243	8255BA_9 | Hertenkamplaan 9	5	37.9	45.5	34.1	40.4	34	40.3	-0.1	-0.1
2244	8255BC_13 | Noordhoren 13	5	37.0	44.8	34.8	41.1	34.8	41	0.0	-0.1
2245	8255BC_15 | Noordhoren 15	5	36.9	44.6	35.1	41.3	35	41.3	-0.1	0.0
2246	8255BC_17 | Noordhoren 17	5	36.6	44.4	35.0	41.2	34.9	41.2	-0.1	0.0
2247	8255BC_19 | Noordhoren 19	5	36.2	43.8	34.7	41.0	34.7	40.9	0.0	-0.1
2248	8255BC_21 | Noordhoren 21	5	35.8	43.4	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
2249	8255BC_23 | Noordhoren 23	5	36.4	44.0	33.3	39.6	33.2	39.5	-0.1	-0.1
2250	8255BC_25 | Noordhoren 25	5	36.4	44.0	35.3	41.6	35.3	41.6	0.0	0.0
2251	8255BC_27 | Noordhoren 27	5	37.4	45.1	34.8	41.1	34.7	41	-0.1	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2252	8255BC_29 | Noordhoren 29	5	37.0	44.7	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
2253	8255BC_3 | Noordhoren 3	5	36.6	44.2	34.6	40.9	34.6	40.9	0.0	0.0
2254	8255BC_31 | Noordhoren 31	5	36.7	44.2	33.2	39.5	33.2	39.4	0.0	-0.1
2255	8255BC_5 | Noordhoren 5	5	36.5	43.9	34.1	40.4	34	40.3	-0.1	-0.1
2256	8255BC_7 | Noordhoren 7	5	36.4	43.9	34.1	40.4	34.1	40.3	0.0	-0.1
2257	8255BC_9 | Noordhoren 9	5	37.1	44.7	33.8	40.1	33.8	40	0.0	-0.1
2258	8255BD_33 | Noordhoren 33	5	36.5	44.0	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
2259	8255BD_35 | Noordhoren 35	5	36.7	44.4	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
2260	8255BD_36 | Noordhoren 36	5	36.3	43.8	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
2261	8255BD_37 | Noordhoren 37	5	37.1	44.7	33.8	40.1	33.7	40	-0.1	-0.1
2262	8255BD_38 | Noordhoren 38	5	36.1	43.6	33.0	39.2	32.9	39.2	-0.1	0.0
2263	8255BD_39 | Noordhoren 39	5	36.1	43.7	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2264	8255BD_40 | Noordhoren 40	5	35.2	42.9	34.3	40.5	34.2	40.5	-0.1	0.0
2265	8255BD_41 | Noordhoren 41	5	37.0	44.8	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2266	8255BD_43 | Noordhoren 43	5	35.9	43.5	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2267	8255BD_45 | Noordhoren 45	5	36.7	44.2	33.7	40.0	33.7	39.9	0.0	-0.1
2268	8255BD_47 | Noordhoren 47	5	36.6	44.0	33.7	40.0	33.6	39.9	-0.1	-0.1
2269	8255BD_49 | Noordhoren 49	5	35.9	43.3	33.7	40.0	33.6	39.9	-0.1	-0.1
2270	8255BD_53 | Noordhoren 53	5	35.8	43.4	33.6	39.9	33.6	39.8	0.0	-0.1
2271	8255BD_55 | Noordhoren 55	5	36.0	43.6	33.6	39.9	33.5	39.8	-0.1	-0.1
2272	8255BD_57 | Noordhoren 57	5	36.2	43.7	33.6	39.8	33.5	39.8	-0.1	0.0
2273	8255BD_59 | Noordhoren 59	5	36.0	43.6	33.6	39.9	33.5	39.8	-0.1	-0.1
2274	8255BD_61 | Noordhoren 61	5	35.4	42.8	33.6	39.9	33.6	39.8	0.0	-0.1
2275	8255BD_63 | Noordhoren 63	5	36.7	44.3	34.3	40.5	34.2	40.5	-0.1	0.0
2276	8255BD_65 | Noordhoren 65	5	36.7	44.2	30.5	36.7	30.4	36.7	-0.1	0.0
2277	8255BD_67 | Noordhoren 67	5	36.9	44.5	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2278	8255BD_69 | Noordhoren 69	5	36.5	44.1	31.7	37.9	31.6	37.9	-0.1	0.0
2279	8255BD_71 | Noordhoren 71	5	35.1	42.7	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
2280	8255BD_73 | Noordhoren 73	5	35.6	43.2	33.5	39.8	33.4	39.7	-0.1	-0.1
2281	8255BD_75 | Noordhoren 75	5	36.4	44.0	33.4	39.6	33.3	39.6	-0.1	0.0
2282	8255BD_77 | Noordhoren 77	5	35.6	43.3	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2283	8255BD_79 | Noordhoren 79	5	34.8	42.4	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2284	8255BD_81 | Noordhoren 81	5	35.6	43.1	33.1	39.4	33.1	39.3	0.0	-0.1
2285	8255BE_10 | Kokkel 10	5	35.4	43.1	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
2286	8255BE_12 | Kokkel 12	5	35.6	43.3	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
2287	8255BE_2 | Kokkel 2	5	35.7	43.4	35.0	41.3	35	41.3	0.0	0.0
2288	8255BE_4 | Kokkel 4	5	35.9	43.4	32.9	39.2	32.8	39.1	-0.1	-0.1
2289	8255BE_6 | Kokkel 6	5	35.6	43.1	32.2	38.4	32.1	38.4	-0.1	0.0
2290	8255BE_8 | Kokkel 8	5	36.3	43.8	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
2291	8255BG_1 | Wulk 1	5	36.1	43.5	34.2	40.5	34.2	40.5	0.0	0.0
2292	8255BG_10 | Wulk 10	5	36.5	44.2	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
2293	8255BG_11 | Wulk 11	5	35.6	43.2	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
2294	8255BG_12 | Wulk 12	5	36.7	44.2	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2295	8255BG_2 | Wulk 2	5	37.1	44.7	34.2	40.5	34.1	40.4	-0.1	-0.1
2296	8255BG_3 | Wulk 3	5	35.9	43.4	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2297	8255BG_4 | Wulk 4	5	37.2	44.8	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
2298	8255BG_5 | Wulk 5	5	36.2	43.8	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
2299	8255BG_6 | Wulk 6	5	37.4	45.1	33.1	39.4	33.1	39.3	0.0	-0.1
2300	8255BG_7 | Wulk 7	5	36.1	43.7	34.5	40.8	34.5	40.8	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2301	8255BG_8 | Wulk 8	5	37.1	44.8	33.2	39.5	33.1	39.4	-0.1	-0.1
2302	8255BG_9 | Wulk 9	5	36.5	44.1	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2303	8255BH_11 | Fuikhoren 11	5	36.9	44.4	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
2304	8255BH_13 | Fuikhoren 13	5	36.8	44.4	33.4	39.7	33.3	39.6	-0.1	-0.1
2305	8255BH_15 | Fuikhoren 15	5	36.9	44.5	34.2	40.5	34.1	40.4	-0.1	-0.1
2306	8255BH_17 | Fuikhoren 17	5	36.6	44.2	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2307	8255BH_19 | Fuikhoren 19	5	36.1	43.6	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2308	8255BH_21 | Fuikhoren 21	5	37.0	44.5	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2309	8255BH_23 | Fuikhoren 23	5	36.2	43.6	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
2310	8255BH_25 | Fuikhoren 25	5	36.4	43.9	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
2311	8255BH_27 | Fuikhoren 27	5	35.0	42.5	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
2312	8255BH_3 | Fuikhoren 3	5	35.6	43.1	34.2	40.4	34.1	40.4	-0.1	0.0
2313	8255BH_31 | Fuikhoren 31	5	36.1	43.6	33.4	39.7	33.3	39.6	-0.1	-0.1
2314	8255BH_33 | Fuikhoren 33	5	36.1	43.6	33.3	39.6	33.3	39.5	0.0	-0.1
2315	8255BH_35 | Fuikhoren 35	5	35.7	43.2	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
2316	8255BH_37 | Fuikhoren 37	5	36.2	43.6	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
2317	8255BH_39 | Fuikhoren 39	5	35.3	42.8	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
2318	8255BH_41 | Fuikhoren 41	5	35.4	43.1	34.0	40.3	34	40.3	0.0	0.0
2319	8255BH_43 | Fuikhoren 43	5	35.6	43.3	30.1	36.4	30.1	36.4	0.0	0.0
2320	8255BH_45 | Fuikhoren 45	5	35.7	43.4	29.1	35.4	29.1	35.4	0.0	0.0
2321	8255BH_47 | Fuikhoren 47	5	36.1	43.7	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
2322	8255BH_5 | Fuikhoren 5	5	36.2	43.6	33.4	39.7	33.3	39.6	-0.1	-0.1
2323	8255BH_7 | Fuikhoren 7	5	36.3	43.7	32.9	39.2	32.9	39.1	0.0	-0.1
2324	8255BH_9 | Fuikhoren 9	5	36.9	44.6	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2325	8255BJ_10 | Fuikhoren 10	5	37.6	45.2	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2326	8255BJ_12 | Fuikhoren 12	5	37.2	44.8	34.2	40.5	34.2	40.5	0.0	0.0
2327	8255BJ_14 | Fuikhoren 14	5	37.3	45.0	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2328	8255BJ_16 | Fuikhoren 16	5	37.5	45.1	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
2329	8255BJ_18 | Fuikhoren 18	5	37.3	44.9	29.0	35.3	29.1	35.3	0.1	0.0
2330	8255BJ_20 | Fuikhoren 20	5	37.2	45.0	29.4	35.7	29.4	35.6	0.0	-0.1
2331	8255BJ_22 | Fuikhoren 22	5	36.8	44.7	34.1	40.4	34	40.3	-0.1	-0.1
2332	8255BJ_24 | Fuikhoren 24	5	36.1	43.8	32.8	39.1	32.7	39	-0.1	-0.1
2333	8255BJ_4 | Fuikhoren 4	5	36.7	44.4	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
2334	8255BJ_6 | Fuikhoren 6	5	37.5	45.1	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2335	8255BJ_8 | Fuikhoren 8	5	37.3	45.0	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2336	8255BK_26 | Fuikhoren 26	5	35.8	43.6	33.1	39.4	33	39.3	-0.1	-0.1
2337	8255BK_28 | Fuikhoren 28	5	35.3	42.9	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2338	8255BK_30 | Fuikhoren 30	5	35.5	43.0	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
2339	8255BK_32 | Fuikhoren 32	5	35.3	42.8	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2340	8255BK_36 | Fuikhoren 36	5	36.6	44.2	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
2341	8255BK_38 | Fuikhoren 38	5	36.4	44.0	32.6	38.9	32.6	38.8	0.0	-0.1
2342	8255BK_40 | Fuikhoren 40	5	35.4	43.1	33.2	39.5	33.1	39.4	-0.1	-0.1
2343	8255BK_42 | Fuikhoren 42	5	35.7	43.5	32.8	39.1	32.8	39	0.0	-0.1
2344	8255BK_44 | Fuikhoren 44	5	34.7	42.3	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
2345	8255BK_46 | Fuikhoren 46	5	35.4	42.9	31.6	37.9	31.6	37.8	0.0	-0.1
2346	8255BL_10 | Tolhoren 10	5	35.3	42.8	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
2347	8255BL_12 | Tolhoren 12	5	35.4	43.1	31.6	37.9	31.5	37.8	-0.1	-0.1
2348	8255BL_14 | Tolhoren 14	5	36.0	43.7	30.2	36.5	30.1	36.4	-0.1	-0.1
2349	8255BL_16 | Tolhoren 16	5	35.6	43.3	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2350	8255BL_18 | Tolhoren 18	5	36.4	43.9	30.1	36.4	30	36.3	-0.1	-0.1
2351	8255BL_20 | Tolhoren 20	5	36.0	43.6	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
2352	8255BL_4 | Tolhoren 4	5	35.7	43.1	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
2353	8255BL_6 | Tolhoren 6	5	35.7	43.2	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
2354	8255BL_8 | Tolhoren 8	5	35.7	43.2	32.5	38.8	32.5	38.7	0.0	-0.1
2355	8255BM_1 | Penhoren 1	5	36.4	43.9	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2356	8255BM_11 | Penhoren 11	5	35.8	43.3	33.7	40.0	33.7	39.9	0.0	-0.1
2357	8255BM_3 | Penhoren 3	5	36.1	43.7	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
2358	8255BM_5 | Penhoren 5	5	36.4	44.0	33.8	40.1	33.8	40	0.0	-0.1
2359	8255BM_7 | Penhoren 7	5	36.6	44.1	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2360	8255BM_9 | Penhoren 9	5	36.4	44.0	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
2361	8255BN_2 | Penhoren 2	5	35.7	43.4	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
2362	8255BN_20 | Penhoren 20	5	35.0	42.6	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
2363	8255BN_4 | Penhoren 4	5	36.4	44.0	32.5	38.8	32.5	38.7	0.0	-0.1
2364	8255BN_6 | Penhoren 6	5	36.6	44.2	32.6	38.9	32.5	38.8	-0.1	-0.1
2365	8255BN_8 | Penhoren 8	5	36.0	43.7	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
2366	8255BP_1 | Dahliastraat 1	5	35.8	43.3	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2367	8255BP_10 | Dahliastraat 10	5	37.6	45.4	34.6	40.8	34.5	40.8	-0.1	0.0
2368	8255BP_11 | Dahliastraat 11	5	37.0	44.7	33.7	40.0	33.7	39.9	0.0	-0.1
2369	8255BP_12 | Dahliastraat 12	5	36.9	44.4	32.6	38.9	32.5	38.8	-0.1	-0.1
2370	8255BP_13 | Dahliastraat 13	5	36.7	44.5	33.7	39.9	33.6	39.9	-0.1	0.0
2371	8255BP_14 | Dahliastraat 14	5	35.6	43.2	33.6	39.9	33.5	39.8	-0.1	-0.1
2372	8255BP_15 | Dahliastraat 15	5	38.1	45.6	34.7	41.0	34.7	41	0.0	0.0
2373	8255BP_16 | Dahliastraat 16	5	35.7	43.3	34.0	40.3	34	40.3	0.0	0.0
2374	8255BP_17 | Dahliastraat 17	5	37.6	45.0	33.8	40.1	33.8	40	0.0	-0.1
2375	8255BP_18 | Dahliastraat 18	5	36.4	44.1	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
2376	8255BP_19 | Dahliastraat 19	5	36.4	44.2	33.8	40.1	33.7	40	-0.1	-0.1
2377	8255BP_2 | Dahliastraat 2	5	36.3	44.0	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
2378	8255BP_20 | Dahliastraat 20	5	36.2	43.5	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
2379	8255BP_21 | Dahliastraat 21	5	38.4	45.8	34.1	40.3	34	40.3	-0.1	0.0
2380	8255BP_23 | Dahliastraat 23	5	38.6	46.0	34.3	40.6	34.3	40.6	0.0	0.0
2381	8255BP_3 | Dahliastraat 3	5	36.2	43.6	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2382	8255BP_4 | Dahliastraat 4	5	36.7	44.2	34.8	41.1	34.7	41	-0.1	-0.1
2383	8255BP_5 | Dahliastraat 5	5	36.5	43.9	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2384	8255BP_6 | Dahliastraat 6	5	36.4	44.0	34.2	40.5	34.1	40.4	-0.1	-0.1
2385	8255BP_7 | Dahliastraat 7	5	37.3	44.8	33.2	39.5	33.2	39.4	0.0	-0.1
2386	8255BP_8 | Dahliastraat 8	5	36.8	44.6	34.2	40.5	34.2	40.5	0.0	0.0
2387	8255BP_9 | Dahliastraat 9	5	36.7	44.1	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2388	8255BR_1 | Het Dolomiet 1	5	35.5	43.0	32.4	38.7	32.4	38.6	0.0	-0.1
2389	8255BR_10 | Het Dolomiet 10	1.5	35.1	42.7	30.0	36.3	30	36.2	0.0	-0.1
2390	8255BR_13 | Het Dolomiet 13	5	35.6	43.1	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
2391	8255BR_15 | Het Dolomiet 15	5	35.0	42.6	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2392	8255BR_17 | Het Dolomiet 17	5	35.7	43.1	33.3	39.6	33.3	39.5	0.0	-0.1
2393	8255BR_2 | Het Dolomiet 2	5	36.1	43.5	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
2394	8255BR_22 | Het Dolomiet 22	5	35.2	42.6	32.7	39.0	32.7	38.9	0.0	-0.1
2395	8255BR_3 | Het Dolomiet 3	5	35.6	42.9	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
2396	8255BR_4 | Het Dolomiet 4	5	35.9	43.5	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
2397	8255BR_5 | Het Dolomiet 5	5	34.7	42.3	31.8	38.1	31.8	38	0.0	-0.1
2398	8255BR_6 | Het Dolomiet 6	5	35.3	42.9	32.7	39.0	32.7	38.9	0.0	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2399	8255BS_1 | Narcisstraat 1	1.5	35.0	42.5	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2400	8255BS_12 | Narcisstraat 12	5	35.2	42.9	33.3	39.6	33.3	39.5	0.0	-0.1
2401	8255BT_1 | Anemoonstraat 1	5	35.3	42.9	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
2402	8255BT_11 | Anemoonstraat 11	5	36.3	43.6	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2403	8255BT_13 | Anemoonstraat 13	5	35.6	43.1	33.7	40.0	33.7	39.9	0.0	-0.1
2404	8255BT_15 | Anemoonstraat 15	5	36.8	44.4	33.5	39.8	33.4	39.7	-0.1	-0.1
2405	8255BT_17 | Anemoonstraat 17	5	36.9	44.4	33.7	40.0	33.6	39.9	-0.1	-0.1
2406	8255BT_19 | Anemoonstraat 19	5	37.0	44.5	34.1	40.4	34	40.3	-0.1	-0.1
2407	8255BT_3 | Anemoonstraat 3	5	35.7	43.1	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
2408	8255BT_5 | Anemoonstraat 5	5	36.6	44.1	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2409	8255BT_7 | Anemoonstraat 7	5	36.4	43.9	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2410	8255BT_9 | Anemoonstraat 9	5	36.7	44.2	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2411	8255BV_11 | Hyacintstraat 11	5	35.9	43.5	34.6	40.9	34.6	40.8	0.0	-0.1
2412	8255BV_13 | Hyacintstraat 13	5	35.7	43.2	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
2413	8255BV_15 | Hyacintstraat 15	5	36.3	43.9	34.1	40.4	34	40.3	-0.1	-0.1
2414	8255BV_17 | Hyacintstraat 17	5	35.9	43.4	34.0	40.3	34	40.3	0.0	0.0
2415	8255BV_19 | Hyacintstraat 19	5	36.3	43.8	34.4	40.7	34.4	40.6	0.0	-0.1
2416	8255BV_21 | Hyacintstraat 21	5	35.6	43.2	34.5	40.7	34.4	40.7	-0.1	0.0
2417	8255BV_3 | Hyacintstraat 3	5	36.1	43.6	34.0	40.3	34	40.3	0.0	0.0
2418	8255BV_5 | Hyacintstraat 5	5	36.9	44.5	34.2	40.5	34.1	40.4	-0.1	-0.1
2419	8255BV_7 | Hyacintstraat 7	5	36.7	44.3	34.2	40.5	34.2	40.4	0.0	-0.1
2420	8255BV_9 | Hyacintstraat 9	5	35.9	43.6	34.5	40.8	34.5	40.8	0.0	0.0
2421	8255BW_1 | Ranonkelstraat 1	5	35.6	43.0	32.7	38.9	32.6	38.9	-0.1	0.0
2422	8255BW_11 | Ranonkelstraat 11	5	36.1	43.5	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2423	8255BW_13 | Ranonkelstraat 13	5	36.6	44.0	33.2	39.5	33.1	39.4	-0.1	-0.1
2424	8255BW_15 | Ranonkelstraat 15	5	35.8	43.2	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
2425	8255BW_17 | Ranonkelstraat 17	5	35.8	43.2	34.0	40.2	33.9	40.2	-0.1	0.0
2426	8255BW_21 | Ranonkelstraat 21	5	35.8	43.2	33.3	39.6	33.2	39.5	-0.1	-0.1
2427	8255BW_23 | Ranonkelstraat 23	5	36.3	43.8	33.2	39.5	33.2	39.4	0.0	-0.1
2428	8255BW_25 | Ranonkelstraat 25	5	36.1	43.5	33.2	39.5	33.2	39.4	0.0	-0.1
2429	8255BW_27 | Ranonkelstraat 27	5	35.2	42.7	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2430	8255BW_3 | Ranonkelstraat 3	5	35.7	43.1	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
2431	8255BW_5 | Ranonkelstraat 5	5	35.8	43.2	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
2432	8255BW_7 | Ranonkelstraat 7	5	35.8	43.1	33.2	39.4	33.1	39.4	-0.1	0.0
2433	8255BW_9 | Ranonkelstraat 9	5	35.1	42.5	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
2434	8255BX_10 | Crocusstraat 10	5	35.5	42.8	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2435	8255BX_11 | Crocusstraat 11	5	35.1	42.7	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2436	8255BX_12 | Crocusstraat 12	5	35.9	43.5	32.2	38.5	32.1	38.4	-0.1	-0.1
2437	8255BX_14 | Crocusstraat 14	5	35.9	43.4	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2438	8255BX_2 | Crocusstraat 2	5	35.7	43.0	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
2439	8255BX_3 | Crocusstraat 3	5	35.7	43.1	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2440	8255BX_4 | Crocusstraat 4	5	35.3	43.1	31.2	37.4	31.1	37.4	-0.1	0.0
2441	8255BX_5 | Crocusstraat 5	5	36.3	43.8	32.8	39.1	32.7	39	-0.1	-0.1
2442	8255BX_6 | Crocusstraat 6	5	35.6	43.3	30.7	37.0	30.7	36.9	0.0	-0.1
2443	8255BX_7 | Crocusstraat 7	5	36.0	43.6	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2444	8255BX_8 | Crocusstraat 8	5	35.5	42.9	31.5	37.8	31.5	37.7	0.0	-0.1
2445	8255BX_9 | Crocusstraat 9	5	35.5	43.1	33.4	39.7	33.4	39.6	0.0	-0.1
2446	8255CA_63 | De Lange Streek 63	5	35.2	42.6	32.9	39.2	32.9	39.1	0.0	-0.1
2447	8255CA_65 | De Lange Streek 65	5	35.6	43.1	32.9	39.2	32.8	39.1	-0.1	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2448	8255CA_71 | De Lange Streek 71	5	35.6	42.9	32.9	39.1	32.8	39.1	-0.1	0.0
2449	8255CA_79 | De Lange Streek 79	5	35.4	42.8	32.5	38.7	32.4	38.7	-0.1	0.0
2450	8255CA_81 | De Lange Streek 81	5	34.6	42.3	32.9	39.1	32.8	39.1	-0.1	0.0
2451	8255CB_3 | Irisstraat 3	5	35.1	42.6	31.9	38.2	31.8	38.1	-0.1	-0.1
2452	8255CB_4 | Irisstraat 4	5	35.0	42.6	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
2453	8255CB_5 | Irisstraat 5	5	35.6	43.2	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
2454	8255CB_6 | Irisstraat 6	5	35.5	43.1	31.1	37.4	31.1	37.3	0.0	-0.1
2455	8255CB_7 | Irisstraat 7	5	35.4	42.9	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2456	8255CB_8 | Irisstraat 8	5	35.3	42.8	30.9	37.2	30.8	37.1	-0.1	-0.1
2457	8255CB_9 | Irisstraat 9	5	35.0	42.5	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2458	8255CD_1 | Zuidsingel 1	5	36.3	43.9	34.0	40.2	33.9	40.2	-0.1	0.0
2459	8255CD_11 | Zuidsingel 11	5	35.5	43.1	30.5	36.8	30.5	36.7	0.0	-0.1
2460	8255CD_13 | Zuidsingel 13	5	35.2	42.9	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
2461	8255CD_15 | Zuidsingel 15	5	34.9	42.5	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2462	8255CD_17 | Zuidsingel 17	5	35.6	43.2	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
2463	8255CD_19 | Zuidsingel 19	5	35.4	43.0	30.3	36.6	30.4	36.6	0.1	0.0
2464	8255CD_21 | Zuidsingel 21	5	35.3	42.9	30.6	36.9	30.6	36.9	0.0	0.0
2465	8255CD_23 | Zuidsingel 23	5	34.8	42.5	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2466	8255CD_3 | Zuidsingel 3	5	36.0	43.7	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
2467	8255CD_5 | Zuidsingel 5	5	36.1	43.7	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
2468	8255CD_7 | Zuidsingel 7	5	35.2	42.9	31.0	37.2	30.9	37.2	-0.1	0.0
2469	8255CD_9 | Zuidsingel 9	5	35.9	43.5	32.6	38.9	32.6	38.8	0.0	-0.1
2470	8255CE_25 | Zuidsingel 25	5	35.3	42.9	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2471	8255CE_27 | Zuidsingel 27	5	35.3	42.9	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
2472	8255CE_29 | Zuidsingel 29	5	35.1	42.7	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
2473	8255CE_31 | Zuidsingel 31	5	34.6	42.2	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
2474	8255CG_14 | Zuidsingel 14	5	36.0	43.3	32.0	38.2	31.9	38.2	-0.1	0.0
2475	8255CG_16 | Zuidsingel 16	5	35.8	43.4	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
2476	8255CG_2 | Zuidsingel 2	5	36.1	43.5	32.8	39.1	32.8	39	0.0	-0.1
2477	8255CG_22 | Zuidsingel 22	5	35.5	42.8	33.2	39.5	33.2	39.4	0.0	-0.1
2478	8255CG_24 | Zuidsingel 24	5	35.8	43.1	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
2479	8255CG_26 | Zuidsingel 26	5	35.5	42.9	31.7	38.0	31.7	37.9	0.0	-0.1
2480	8255CG_28 | Zuidsingel 28	5	35.7	43.2	31.8	38.1	31.8	38	0.0	-0.1
2481	8255CG_4 | Zuidsingel 4	5	36.9	44.4	32.6	38.9	32.5	38.8	-0.1	-0.1
2482	8255CG_6 | Zuidsingel 6	5	36.5	43.9	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
2483	8255CG_8 | Zuidsingel 8	5	36.0	43.4	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
2484	8255CJ_1 | Bazaltstraat 1	5	36.4	43.7	33.8	40.1	33.8	40	0.0	-0.1
2485	8255CJ_11 | Bazaltstraat 11	5	35.8	43.4	30.3	36.6	30.3	36.5	0.0	-0.1
2486	8255CJ_13 | Bazaltstraat 13	5	34.8	42.2	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2487	8255CJ_15 | Bazaltstraat 15	5	35.1	42.6	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
2488	8255CJ_17 | Bazaltstraat 17	5	35.4	42.9	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
2489	8255CJ_19 | Bazaltstraat 19	5	35.7	43.2	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
2490	8255CJ_2 | Bazaltstraat 2	5	35.7	43.0	32.9	39.2	32.9	39.1	0.0	-0.1
2491	8255CJ_20 | Bazaltstraat 20	5	35.2	42.7	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
2492	8255CJ_21 | Bazaltstraat 21	5	36.0	43.5	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2493	8255CJ_23 | Bazaltstraat 23	5	35.6	43.1	29.6	35.8	29.5	35.8	-0.1	0.0
2494	8255CJ_25 | Bazaltstraat 25	5	34.8	42.3	30.4	36.7	30.4	36.6	0.0	-0.1
2495	8255CJ_27 | Bazaltstraat 27	5	35.0	42.5	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2496	8255CJ_29 | Bazaltstraat 29	5	35.3	42.8	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2497	8255CJ_3 | Bazaltstraat 3	5	36.4	43.7	31.0	37.2	30.9	37.2	-0.1	0.0
2498	8255CJ_31 | Bazaltstraat 31	5	35.1	42.5	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0
2499	8255CJ_35 | Bazaltstraat 35	5	35.0	42.5	30.3	36.5	30.3	36.5	0.0	0.0
2500	8255CJ_4 | Bazaltstraat 4	5	35.9	43.3	31.6	37.9	31.6	37.8	0.0	-0.1
2501	8255CJ_5 | Bazaltstraat 5	5	36.0	43.4	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
2502	8255CJ_6 | Bazaltstraat 6	5	35.2	42.8	31.1	37.4	31.1	37.3	0.0	-0.1
2503	8255CJ_7 | Bazaltstraat 7	5	36.5	43.9	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2504	8255CJ_8 | Bazaltstraat 8	5	35.8	43.3	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
2505	8255CJ_9 | Bazaltstraat 9	5	36.1	43.6	31.2	37.4	31.1	37.4	-0.1	0.0
2506	8255CK_10 | Morenestraat 10	5	35.4	42.9	31.8	38.1	31.8	38	0.0	-0.1
2507	8255CK_12 | Morenestraat 12	5	35.1	42.5	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2508	8255CK_14 | Morenestraat 14	5	35.5	42.9	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2509	8255CK_2 | Morenestraat 2	5	35.8	43.4	33.0	39.3	33	39.2	0.0	-0.1
2510	8255CK_4 | Morenestraat 4	5	35.2	42.7	32.0	38.2	31.9	38.2	-0.1	0.0
2511	8255CK_6 | Morenestraat 6	5	35.2	42.7	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
2512	8255CK_8 | Morenestraat 8	5	34.8	42.4	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
2513	8255CK_9 | Morenestraat 9	5	35.3	42.8	31.8	38.0	31.7	38	-0.1	0.0
2514	8255CL_10 | Keileemstraat 10	5	35.4	42.8	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2515	8255CL_2 | Keileemstraat 2	5	35.1	42.6	32.8	39.0	32.7	39	-0.1	0.0
2516	8255CL_28 | Keileemstraat 28	5	35.1	42.5	31.0	37.3	31	37.2	0.0	-0.1
2517	8255CL_30 | Keileemstraat 30	5	34.9	42.5	30.7	37.0	30.7	36.9	0.0	-0.1
2518	8255CL_4 | Keileemstraat 4	5	35.5	43.1	32.2	38.5	32.1	38.4	-0.1	-0.1
2519	8255CL_6 | Keileemstraat 6	5	34.8	42.3	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2520	8255CL_7 | Keileemstraat 7	5	34.8	42.3	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2521	8255CM_11 | Gletsjerstraat 11	5	34.9	42.4	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
2522	8255CM_7 | Gletsjerstraat 7	5	34.8	42.3	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
2523	8255CN_10 | Gletsjerstraat 10	5	35.2	42.7	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2524	8255CN_38 | Gletsjerstraat 38	5	35.2	42.7	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2525	8255CN_40 | Gletsjerstraat 40	5	35.1	42.8	31.2	37.5	31.2	37.4	0.0	-0.1
2526	8255CN_42 | Gletsjerstraat 42	5	35.4	43.0	32.1	38.4	32.1	38.3	0.0	-0.1
2527	8255CN_44 | Gletsjerstraat 44	5	35.4	42.7	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2528	8255CN_46 | Gletsjerstraat 46	5	35.3	42.7	31.8	38.1	31.8	38	0.0	-0.1
2529	8255CN_48 | Gletsjerstraat 48	5	34.8	42.4	30.8	37.0	30.8	37	0.0	0.0
2530	8255CN_54 | Gletsjerstraat 54	5	35.1	42.6	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
2531	8255CP_1 | De Greente 1	5	35.1	42.5	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
2532	8255CP_11 | De Greente 11	5	35.3	43.0	33.8	40.0	33.7	40	-0.1	0.0
2533	8255CP_13 | De Greente 13	5	35.2	42.9	34.0	40.3	33.9	40.2	-0.1	-0.1
2534	8255CP_17 | De Greente 17	5	35.2	42.8	32.7	39.0	32.7	38.9	0.0	-0.1
2535	8255CP_19 | De Greente 19	5	34.9	42.6	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2536	8255CP_20 | De Greente 20	5	36.6	44.3	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2537	8255CP_21 | De Greente 21	5	35.4	42.8	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2538	8255CP_22 | De Greente 22	5	36.7	44.4	31.6	37.9	31.5	37.8	-0.1	-0.1
2539	8255CP_23 | De Greente 23	5	35.2	42.8	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
2540	8255CP_24 | De Greente 24	5	36.8	44.5	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2541	8255CP_25 | De Greente 25	5	35.0	42.6	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2542	8255CP_26 | De Greente 26	5	36.5	44.1	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2543	8255CP_28 | De Greente 28	5	36.5	44.0	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
2544	8255CP_3 | De Greente 3	5	35.2	42.7	32.1	38.4	32.1	38.3	0.0	-0.1
2545	8255CP_30 | De Greente 30	5	35.8	43.2	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2546	8255CP_33 | De Greente 33	5	35.1	42.6	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2547	8255CP_34 | De Greente 34	5	36.3	44.0	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2548	8255CP_35 | De Greente 35	5	34.9	42.6	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
2549	8255CP_36 | De Greente 36	5	36.4	44.1	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
2550	8255CP_37 | De Greente 37	5	34.8	42.4	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
2551	8255CP_38 | De Greente 38	5	36.3	43.9	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2552	8255CP_40 | De Greente 40	5	36.4	43.9	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
2553	8255CP_42 | De Greente 42	5	35.7	43.1	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
2554	8255CP_44 | De Greente 44	5	35.3	42.7	31.4	37.7	31.4	37.6	0.0	-0.1
2555	8255CP_48 | De Greente 48	5	35.6	43.3	32.5	38.8	32.4	38.7	-0.1	-0.1
2556	8255CP_5 | De Greente 5	5	35.4	42.9	33.3	39.5	33.2	39.5	-0.1	0.0
2557	8255CP_7 | De Greente 7	5	35.3	42.8	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
2558	8255CP_9 | De Greente 9	5	35.7	43.2	34.9	41.2	34.9	41.1	0.0	-0.1
2559	8255CR_50 | De Greente 50	5	35.6	43.3	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
2560	8255CR_52 | De Greente 52	5	36.1	43.8	31.2	37.5	31.2	37.4	0.0	-0.1
2561	8255CR_54 | De Greente 54	5	35.9	43.4	31.0	37.3	31	37.2	0.0	-0.1
2562	8255CR_56 | De Greente 56	5	35.3	42.8	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2563	8255CR_58 | De Greente 58	5	35.0	42.4	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2564	8255CR_64 | De Greente 64	5	34.8	42.4	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2565	8255CT_62 | Het Blazoen 62	5	32.9	40.3	30.7	37.0	30.8	37	0.1	0.0
2566	8255CT_64 | Het Blazoen 64	5	32.8	40.1	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2567	8255CT_66 | Het Blazoen 66	5	32.6	39.8	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2568	8255CT_68 | Het Blazoen 68	5	33.2	40.5	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
2569	8255CT_70 | Het Blazoen 70	5	32.3	39.7	30.4	36.6	30.4	36.7	0.0	0.1
2570	8255CT_72 | Het Blazoen 72	5	32.6	40.0	30.3	36.6	30.4	36.6	0.1	0.0
2571	8255CT_74 | Het Blazoen 74	5	33.4	40.8	30.4	36.7	30.5	36.7	0.1	0.0
2572	8255CT_76 | Het Blazoen 76	5	32.3	39.6	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
2573	8255CT_78 | Het Blazoen 78	5	33.0	40.3	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
2574	8255CT_80 | Het Blazoen 80	5	32.0	39.3	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2575	8255CT_82 | Het Blazoen 82	5	34.2	41.5	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2576	8255CX_28 | De Vendelier 28	5	34.9	42.4	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
2577	8255CX_30 | De Vendelier 30	5	35.3	42.8	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2578	8255CX_36 | De Vendelier 36	5	35.0	42.5	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
2579	8255CX_38 | De Vendelier 38	5	35.8	43.3	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
2580	8255CX_40 | De Vendelier 40	5	35.8	43.1	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
2581	8255CX_42 | De Vendelier 42	5	35.5	42.8	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
2582	8255CX_44 | De Vendelier 44	5	35.0	42.5	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
2583	8255CX_62 | De Vendelier 62	5	35.5	42.8	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2584	8255DE_100 | De Koningshof 100	5	33.3	40.7	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
2585	8255DE_104 | De Koningshof 104	5	32.6	39.9	30.7	37.0	30.8	37	0.1	0.0
2586	8255DE_106 | De Koningshof 106	5	33.6	40.9	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2587	8255DE_108 | De Koningshof 108	5	32.8	40.1	30.5	36.7	30.5	36.8	0.0	0.1
2588	8255DE_110 | De Koningshof 110	5	33.5	40.8	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2589	8255DG_15 | De Koningshof 15	5	32.8	40.2	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
2590	8255DG_17 | De Koningshof 17	5	33.6	41.0	29.1	35.4	29.1	35.4	0.0	0.0
2591	8255DG_19 | De Koningshof 19	5	33.6	40.9	30.9	37.1	30.8	37.1	-0.1	0.0
2592	8255DG_21 | De Koningshof 21	5	33.4	40.8	29.8	36.0	29.8	36.1	0.0	0.1
2593	8255DG_23 | De Koningshof 23	5	33.2	40.6	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2594	8255DG_25 | De Koningshof 25	5	33.3	40.8	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2595	8255DG_27 | De Koningshof 27	5	33.0	40.4	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2596	8255DG_29 | De Koningshof 29	5	32.8	40.2	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0
2597	8255DG_31 | De Koningshof 31	5	33.8	41.2	30.0	36.2	29.9	36.2	-0.1	0.0
2598	8255DG_33 | De Koningshof 33	5	33.7	41.1	30.9	37.2	31	37.2	0.1	0.0
2599	8255DG_35 | De Koningshof 35	5	34.0	41.5	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
2600	8255DG_37 | De Koningshof 37	5	34.5	41.9	29.7	36.0	29.8	36	0.1	0.0
2601	8255DG_39 | De Koningshof 39	5	33.3	40.5	30.9	37.2	31	37.2	0.1	0.0
2602	8255DG_41 | De Koningshof 41	5	34.3	41.6	31.4	37.7	31.3	37.6	-0.1	-0.1
2603	8255DH_43 | De Koningshof 43	5	31.9	39.1	30.1	36.4	30.1	36.4	0.0	0.0
2604	8255DH_45 | De Koningshof 45	5	32.6	40.1	30.9	37.1	30.8	37.1	-0.1	0.0
2605	8255DH_47 | De Koningshof 47	5	32.2	39.5	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
2606	8255DH_49 | De Koningshof 49	5	33.3	40.7	31.1	37.4	31	37.3	-0.1	-0.1
2607	8255DH_51 | De Koningshof 51	5	33.4	40.8	30.7	37.0	30.8	37	0.1	0.0
2608	8255DH_53 | De Koningshof 53	5	33.4	40.8	31.3	37.5	31.3	37.6	0.0	0.1
2609	8255DH_55 | De Koningshof 55	5	33.2	40.5	30.5	36.8	30.6	36.8	0.1	0.0
2610	8255DH_57 | De Koningshof 57	5	32.7	40.1	29.0	35.3	29	35.3	0.0	0.0
2611	8255DH_59 | De Koningshof 59	5	33.0	40.3	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2612	8255DH_61 | De Koningshof 61	5	32.0	39.3	29.9	36.2	29.8	36.1	-0.1	-0.1
2613	8255DH_63 | De Koningshof 63	5	32.8	40.2	32.2	38.5	32.3	38.5	0.1	0.0
2614	8255DJ_10 | Het Wapenschild 10	5	35.9	43.5	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
2615	8255DJ_12 | Het Wapenschild 12	5	35.9	43.5	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2616	8255DJ_14 | Het Wapenschild 14	5	35.4	43.0	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2617	8255DJ_16 | Het Wapenschild 16	5	35.2	42.7	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2618	8255DJ_18 | Het Wapenschild 18	5	35.9	43.5	30.1	36.4	30.1	36.3	0.0	-0.1
2619	8255DJ_2 | Het Wapenschild 2	5	36.2	43.5	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2620	8255DJ_20 | Het Wapenschild 20	5	35.3	42.8	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2621	8255DJ_22 | Het Wapenschild 22	5	35.1	42.7	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
2622	8255DJ_24 | Het Wapenschild 24	5	35.3	42.8	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2623	8255DJ_26 | Het Wapenschild 26	5	35.4	42.9	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
2624	8255DJ_28 | Het Wapenschild 28	5	35.5	43.0	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
2625	8255DJ_30 | Het Wapenschild 30	5	35.2	42.6	32.1	38.4	32.1	38.3	0.0	-0.1
2626	8255DJ_32 | Het Wapenschild 32	5	34.3	41.8	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2627	8255DJ_34 | Het Wapenschild 34	5	34.9	42.2	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2628	8255DJ_36 | Het Wapenschild 36	5	33.8	41.0	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
2629	8255DJ_38 | Het Wapenschild 38	5	34.6	41.9	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0
2630	8255DJ_4 | Het Wapenschild 4	5	36.3	43.7	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
2631	8255DJ_40 | Het Wapenschild 40	5	33.9	41.1	29.2	35.5	29.2	35.5	0.0	0.0
2632	8255DJ_42 | Het Wapenschild 42	5	34.1	41.4	29.9	36.2	30	36.2	0.1	0.0
2633	8255DJ_44 | Het Wapenschild 44	5	34.5	41.8	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
2634	8255DJ_46 | Het Wapenschild 46	5	34.0	41.4	30.0	36.3	30.1	36.3	0.1	0.0
2635	8255DJ_48 | Het Wapenschild 48	5	33.9	41.2	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0
2636	8255DJ_50 | Het Wapenschild 50	5	33.9	41.2	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
2637	8255DJ_52 | Het Wapenschild 52	5	33.2	40.5	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
2638	8255DJ_6 | Het Wapenschild 6	5	36.6	44.1	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
2639	8255DJ_8 | Het Wapenschild 8	5	36.7	44.2	29.2	35.5	29.2	35.5	0.0	0.0
2640	8255DL_1 | De Kroon 1	5	35.2	42.8	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
2641	8255DM_1 | De Heraldiek 1	5	34.8	42.3	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
2642	8255DM_3 | De Heraldiek 3	5	35.2	42.8	30.9	37.2	30.9	37.1	0.0	-0.1
2643	8255DM_5 | De Heraldiek 5	5	34.8	42.3	31.0	37.3	31	37.2	0.0	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2644	8255DM_7 | De Heraldiek 7	5	34.8	42.3	29.0	35.3	29	35.3	0.0	0.0
2645	8255DN_12 | De Helm 12	5	34.9	42.5	30.6	36.9	30.6	36.9	0.0	0.0
2646	8255DN_6 | De Helm 6	5	34.9	42.3	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2647	8255DP_17 | Het Wapenschild 17	5	34.8	42.3	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
2648	8255DP_19 | Het Wapenschild 19	5	35.0	42.6	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
2649	8255DP_21 | Het Wapenschild 21	5	34.8	42.3	30.6	36.9	30.6	36.9	0.0	0.0
2650	8255DP_23 | Het Wapenschild 23	5	35.3	42.9	30.8	37.1	30.8	37	0.0	-0.1
2651	8255DP_25 | Het Wapenschild 25	5	34.8	42.3	30.9	37.2	30.9	37.1	0.0	-0.1
2652	8255DP_27 | Het Wapenschild 27	5	34.5	42.1	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
2653	8255DP_29 | Het Wapenschild 29	5	35.0	42.5	31.1	37.4	31.1	37.3	0.0	-0.1
2654	8255DP_31 | Het Wapenschild 31	5	35.4	42.9	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
2655	8255DP_33 | Het Wapenschild 33	5	35.4	42.8	31.1	37.4	31.1	37.3	0.0	-0.1
2656	8255DP_35 | Het Wapenschild 35	5	35.0	42.4	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2657	8255DP_37 | Het Wapenschild 37	5	33.9	41.4	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2658	8255DP_39 | Het Wapenschild 39	5	32.9	40.3	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
2659	8255EB_54 | De Heraut 54	5	32.6	39.9	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
2660	8255EB_56 | De Heraut 56	5	33.0	40.2	30.6	36.9	30.7	36.9	0.1	0.0
2661	8255EB_58 | De Heraut 58	5	32.8	40.0	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
2662	8255EB_60 | De Heraut 60	5	33.3	40.7	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
2663	8255EB_62 | De Heraut 62	5	33.8	41.1	30.9	37.1	30.9	37.2	0.0	0.1
2664	8255EB_64 | De Heraut 64	5	32.5	39.7	30.5	36.8	30.6	36.8	0.1	0.0
2665	8255EE_26 | De Jachthoorn 26	5	33.5	40.8	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
2666	8255EE_27 | De Jachthoorn 27	5	33.5	40.7	31.0	37.3	31.1	37.3	0.1	0.0
2667	8255EE_28 | De Jachthoorn 28	5	33.1	40.4	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
2668	8255EE_29 | De Jachthoorn 29	5	33.5	40.7	29.9	36.2	30	36.2	0.1	0.0
2669	8255EE_30 | De Jachthoorn 30	5	33.9	41.1	31.3	37.6	31.4	37.6	0.1	0.0
2670	8255EE_31 | De Jachthoorn 31	5	32.9	40.2	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
2671	8255EE_37 | De Jachthoorn 37	5	34.7	42.2	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
2672	8255EG_12 | De Tamboer 12	5	33.5	40.8	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2673	8255EG_13 | De Tamboer 13	5	33.9	41.3	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
2674	8255EG_14 | De Tamboer 14	5	34.2	41.5	30.8	37.0	30.7	37	-0.1	0.0
2675	8255EG_15 | De Tamboer 15	5	33.4	40.6	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
2676	8255EG_16 | De Tamboer 16	5	33.4	40.8	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
2677	8255EG_17 | De Tamboer 17	5	32.8	40.2	29.2	35.5	29.2	35.5	0.0	0.0
2678	8255GA_11 | Het Vaandel 11	5	35.0	42.4	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
2679	8255GC_10 | De Kruisboog 10	5	32.9	40.2	29.4	35.6	29.3	35.6	-0.1	0.0
2680	8255GC_5 | De Kruisboog 5	5	34.0	41.2	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2681	8255GC_6 | De Kruisboog 6	5	33.7	40.8	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2682	8255GC_7 | De Kruisboog 7	5	33.6	40.8	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2683	8255GC_8 | De Kruisboog 8	5	32.1	39.5	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
2684	8255GC_9 | De Kruisboog 9	5	32.6	39.9	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2685	8255GD_10 | De Voetboog 10	5	33.9	41.0	28.7	35.0	28.7	35	0.0	0.0
2686	8255GD_11 | De Voetboog 11	5	33.9	41.1	28.5	34.7	28.5	34.8	0.0	0.1
2687	8255GD_12 | De Voetboog 12	5	34.6	41.8	28.6	34.8	28.6	34.9	0.0	0.1
2688	8255GD_7 | De Voetboog 7	5	32.6	39.8	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2689	8255GD_8 | De Voetboog 8	5	33.3	40.4	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
2690	8255GD_9 | De Voetboog 9	5	33.8	41.1	29.2	35.5	29.1	35.4	-0.1	-0.1
2691	8255GE_10 | De Handboog 10	5	34.9	42.3	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2692	8255GG_4 | Langs de Bogen 4	5	35.5	42.8	30.1	36.4	30.1	36.4	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2693	8255GH_7 | De Schuttershof 7	5	35.2	42.6	31.0	37.3	31	37.2	0.0	-0.1
2694	8255GH_8 | De Schuttershof 8	5	36.0	43.3	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
2695	8255GH_9 | De Schuttershof 9	5	35.5	42.7	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2696	8255GJ_17 | De Banier 17	5	34.8	42.2	32.6	38.9	32.5	38.8	-0.1	-0.1
2697	8255GJ_3 | De Banier 3	5	35.3	42.7	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2698	8255GJ_7 | De Banier 7	5	35.7	43.0	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
2699	8255GK_35 | De Banier 35	5	35.1	42.7	29.8	36.1	29.8	36	0.0	-0.1
2700	8255GK_51 | De Banier 51	5	34.8	42.3	28.8	35.1	28.9	35.1	0.1	0.0
2701	8255GK_55 | De Banier 55	5	35.1	42.7	29.3	35.5	29.2	35.5	-0.1	0.0
2702	8255GL_10 | De Banier 10	5	35.4	42.9	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
2703	8255GL_36 | De Banier 36	5	35.3	42.7	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2704	8255HA_18 | De Trippen 18	5	34.9	42.5	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
2705	8255HA_2 | De Trippen 2	5	34.9	42.5	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
2706	8255HA_20 | De Trippen 20	5	35.3	42.9	30.3	36.5	30.2	36.5	-0.1	0.0
2707	8255HA_22 | De Trippen 22	5	35.2	42.8	31.1	37.4	31.1	37.3	0.0	-0.1
2708	8255HA_4 | De Trippen 4	5	35.0	42.6	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2709	8255HA_6 | De Trippen 6	5	34.9	42.5	31.4	37.7	31.4	37.6	0.0	-0.1
2710	8255HA_8 | De Trippen 8	5	35.0	42.6	31.6	37.8	31.5	37.8	-0.1	0.0
2711	8255HB_30A | De Trippen 30A	5	32.3	39.8	29.7	36.0	29.6	35.9	-0.1	-0.1
2712	8255HB_30B | De Trippen 30B	5	33.0	40.6	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0
2713	8255HB_32 | De Trippen 32	5	33.3	40.7	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
2714	8255HB_34 | De Trippen 34	5	33.9	41.4	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
2715	8255HB_36 | De Trippen 36	5	33.8	41.1	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
2716	8255HB_38 | De Trippen 38	5	34.4	41.8	32.0	38.3	32	38.2	0.0	-0.1
2717	8255HB_40A | De Trippen 40A	5	34.5	41.9	31.2	37.5	31.2	37.4	0.0	-0.1
2718	8255HB_40B | De Trippen 40B	5	33.7	41.3	30.2	36.5	30.2	36.4	0.0	-0.1
2719	8255HB_42 | De Trippen 42	5	33.8	41.1	28.5	34.8	28.4	34.7	-0.1	-0.1
2720	8255HB_44 | De Trippen 44	5	34.0	41.5	28.4	34.7	28.4	34.6	0.0	-0.1
2721	8255HB_46 | De Trippen 46	5	34.1	41.4	29.5	35.8	29.5	35.7	0.0	-0.1
2722	8255HB_48 | De Trippen 48	5	34.4	42.0	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
2723	8255HB_54 | De Trippen 54	5	34.8	42.3	31.7	38.0	31.6	37.9	-0.1	-0.1
2724	8255HB_56 | De Trippen 56	5	34.9	42.4	30.7	37.0	30.6	36.9	-0.1	-0.1
2725	8255HB_58 | De Trippen 58	5	35.4	42.9	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
2726	8255HC_1 | De Trippen 1	5	35.0	42.7	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
2727	8255HC_11 | De Trippen 11	5	34.9	42.3	30.5	36.8	30.5	36.7	0.0	-0.1
2728	8255HC_13 | De Trippen 13	5	35.2	42.8	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
2729	8255HC_3 | De Trippen 3	5	35.2	42.8	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
2730	8255HC_5 | De Trippen 5	5	36.3	43.9	32.7	39.0	32.7	38.9	0.0	-0.1
2731	8255HC_7 | De Trippen 7	5	35.5	42.9	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
2732	8255HC_9 | De Trippen 9	5	35.8	43.4	32.0	38.3	32	38.2	0.0	-0.1
2733	8255HD_1 | De Snit 1	5	35.4	43.2	33.4	39.7	33.4	39.6	0.0	-0.1
2734	8255HD_10 | De Snit 10	5	35.8	43.6	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
2735	8255HD_11 | De Snit 11	5	35.1	42.8	33.6	39.9	33.5	39.8	-0.1	-0.1
2736	8255HD_12 | De Snit 12	5	36.8	44.5	32.7	39.0	32.7	38.9	0.0	-0.1
2737	8255HD_13 | De Snit 13	5	34.8	42.5	32.9	39.2	32.9	39.1	0.0	-0.1
2738	8255HD_14 | De Snit 14	5	36.7	44.5	33.1	39.4	33.1	39.3	0.0	-0.1
2739	8255HD_15 | De Snit 15	5	35.2	42.9	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
2740	8255HD_16 | De Snit 16	5	36.4	44.0	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
2741	8255HD_17 | De Snit 17	5	35.8	43.6	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2742	8255HD_18 | De Snit 18	5	35.7	43.2	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
2743	8255HD_19 | De Snit 19	5	36.1	43.9	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2744	8255HD_2 | De Snit 2	5	35.7	43.3	30.8	37.1	30.7	37	-0.1	-0.1
2745	8255HD_20 | De Snit 20	5	36.1	43.7	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
2746	8255HD_21 | De Snit 21	5	35.9	43.5	33.7	40.0	33.7	39.9	0.0	-0.1
2747	8255HD_23 | De Snit 23	5	36.1	43.7	33.7	40.0	33.6	39.9	-0.1	-0.1
2748	8255HD_25 | De Snit 25	5	35.8	43.4	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
2749	8255HD_27 | De Snit 27	5	36.5	44.2	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
2750	8255HD_29 | De Snit 29	5	35.4	43.1	32.0	38.3	32	38.2	0.0	-0.1
2751	8255HD_3 | De Snit 3	5	35.8	43.4	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
2752	8255HD_31 | De Snit 31	5	36.0	43.6	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2753	8255HD_33 | De Snit 33	5	34.5	42.1	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2754	8255HD_35 | De Snit 35	5	35.4	43.1	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
2755	8255HD_37 | De Snit 37	5	35.7	43.5	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
2756	8255HD_39 | De Snit 39	5	35.6	43.2	32.4	38.7	32.4	38.6	0.0	-0.1
2757	8255HD_4 | De Snit 4	5	35.7	43.3	29.5	35.8	29.5	35.7	0.0	-0.1
2758	8255HD_41 | De Snit 41	5	36.0	43.7	33.0	39.3	33	39.2	0.0	-0.1
2759	8255HD_43 | De Snit 43	5	35.5	43.2	33.5	39.8	33.4	39.7	-0.1	-0.1
2760	8255HD_5 | De Snit 5	5	36.1	43.7	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2761	8255HD_6 | De Snit 6	5	35.8	43.4	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
2762	8255HD_7 | De Snit 7	5	35.8	43.4	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
2763	8255HD_8 | De Snit 8	5	35.2	42.8	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
2764	8255HD_9 | De Snit 9	5	35.4	43.2	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
2765	8255HE_19 | Het Plankenpad 19	5	35.1	42.8	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2766	8255HE_21 | Het Plankenpad 21	5	35.3	43.0	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
2767	8255HE_23 | Het Plankenpad 23	5	35.9	43.6	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2768	8255HE_25 | Het Plankenpad 25	5	36.1	43.8	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
2769	8255HE_27 | Het Plankenpad 27	5	34.6	42.2	30.4	36.6	30.4	36.6	0.0	0.0
2770	8255HE_29 | Het Plankenpad 29	5	35.1	42.6	31.8	38.1	31.7	38	-0.1	-0.1
2771	8255HE_31 | Het Plankenpad 31	5	34.7	42.3	32.2	38.4	32.1	38.4	-0.1	0.0
2772	8255HE_35 | Het Plankenpad 35	5	34.8	42.4	31.9	38.2	31.9	38.1	0.0	-0.1
2773	8255HE_37 | Het Plankenpad 37	5	34.7	42.3	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
2774	8255HE_39 | Het Plankenpad 39	5	34.6	42.2	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
2775	8255HG_14 | Het Plankenpad 14	5	35.3	43.0	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
2776	8255HG_16 | Het Plankenpad 16	5	35.7	43.3	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
2777	8255HG_18 | Het Plankenpad 18	5	35.5	42.9	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
2778	8255HG_22 | Het Plankenpad 22	5	35.0	42.6	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2779	8255HG_24 | Het Plankenpad 24	5	35.2	42.7	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
2780	8255HG_28 | Het Plankenpad 28	5	34.9	42.4	30.5	36.8	30.4	36.7	-0.1	-0.1
2781	8255HG_30 | Het Plankenpad 30	5	35.0	42.5	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2782	8255HG_32 | Het Plankenpad 32	5	34.9	42.4	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2783	8255HG_34 | Het Plankenpad 34	5	35.0	42.5	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2784	8255HG_36 | Het Plankenpad 36	5	34.5	42.0	32.1	38.4	32.1	38.3	0.0	-0.1
2785	8255HG_38 | Het Plankenpad 38	5	34.9	42.4	31.6	37.9	31.6	37.8	0.0	-0.1
2786	8255HG_42 | Het Plankenpad 42	5	35.2	42.7	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2787	8255HG_44 | Het Plankenpad 44	5	35.3	42.7	31.2	37.4	31.1	37.4	-0.1	0.0
2788	8255HG_48 | Het Plankenpad 48	5	35.2	42.7	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2789	8255HH_10 | De Slegge 10	5	34.8	42.4	28.3	34.5	28.3	34.5	0.0	0.0
2790	8255HH_12 | De Slegge 12	5	34.8	42.3	30.7	37.0	30.7	36.9	0.0	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2791	8255HH_14 | De Slegge 14	5	35.5	43.0	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2792	8255HH_2 | De Slegge 2	5	34.9	42.6	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2793	8255HH_4 | De Slegge 4	5	34.5	42.2	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
2794	8255HH_6 | De Slegge 6	5	35.0	42.6	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2795	8255HJ_11 | De Slegge 11	5	35.1	42.8	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
2796	8255HJ_15 | De Slegge 15	5	35.0	42.8	30.6	36.9	30.5	36.8	-0.1	-0.1
2797	8255HJ_17 | De Slegge 17	5	35.8	43.5	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
2798	8255HK_12 | Het Zichtbord 12	5	34.7	42.2	32.2	38.5	32.1	38.4	-0.1	-0.1
2799	8255HK_14 | Het Zichtbord 14	5	33.9	41.4	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2800	8255HK_16 | Het Zichtbord 16	5	33.2	40.7	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2801	8255HK_18 | Het Zichtbord 18	5	34.5	42.1	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
2802	8255HK_2 | Het Zichtbord 2	5	33.9	41.3	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
2803	8255HK_20 | Het Zichtbord 20	5	34.0	41.5	31.4	37.6	31.3	37.6	-0.1	0.0
2804	8255HK_22 | Het Zichtbord 22	5	35.0	42.6	31.7	38.0	31.7	37.9	0.0	-0.1
2805	8255HK_24 | Het Zichtbord 24	5	34.3	41.9	31.6	37.8	31.5	37.8	-0.1	0.0
2806	8255HK_26 | Het Zichtbord 26	5	35.3	42.9	31.7	38.0	31.6	37.9	-0.1	-0.1
2807	8255HK_28 | Het Zichtbord 28	5	35.0	42.5	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2808	8255HK_30 | Het Zichtbord 30	5	35.6	43.2	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2809	8255HK_32 | Het Zichtbord 32	5	35.6	43.3	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
2810	8255HK_34 | Het Zichtbord 34	5	35.1	42.7	33.6	39.9	33.5	39.8	-0.1	-0.1
2811	8255HK_4 | Het Zichtbord 4	5	34.4	41.9	30.9	37.2	30.9	37.1	0.0	-0.1
2812	8255HK_6 | Het Zichtbord 6	5	35.3	42.8	30.9	37.2	30.9	37.1	0.0	-0.1
2813	8255HK_8 | Het Zichtbord 8	5	35.0	42.6	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
2814	8255HL_11 | Het Zichtbord 11	5	35.1	42.7	31.8	38.0	31.7	38	-0.1	0.0
2815	8255HL_13 | Het Zichtbord 13	5	34.9	42.5	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
2816	8255HL_15 | Het Zichtbord 15	5	35.6	43.2	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
2817	8255HL_17 | Het Zichtbord 17	5	35.3	43.1	33.7	39.9	33.6	39.9	-0.1	0.0
2818	8255HL_19 | Het Zichtbord 19	5	35.4	43.0	32.5	38.7	32.4	38.7	-0.1	0.0
2819	8255HL_21 | Het Zichtbord 21	5	35.2	42.9	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
2820	8255HL_23 | Het Zichtbord 23	5	34.7	42.3	32.5	38.8	32.5	38.7	0.0	-0.1
2821	8255HL_25 | Het Zichtbord 25	5	35.3	42.9	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
2822	8255HL_27 | Het Zichtbord 27	5	35.3	43.0	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
2823	8255HL_29 | Het Zichtbord 29	5	36.0	43.7	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2824	8255HL_31 | Het Zichtbord 31	5	35.3	43.1	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
2825	8255HL_33 | Het Zichtbord 33	5	35.2	42.9	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
2826	8255HL_35 | Het Zichtbord 35	5	35.5	43.2	33.8	40.0	33.7	40	-0.1	0.0
2827	8255HL_37 | Het Zichtbord 37	5	34.6	42.2	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
2828	8255HL_39 | Het Zichtbord 39	5	35.5	43.1	34.1	40.4	34.1	40.3	0.0	-0.1
2829	8255HL_41 | Het Zichtbord 41	5	35.8	43.5	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2830	8255HL_43 | Het Zichtbord 43	5	35.7	43.3	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2831	8255HL_45 | Het Zichtbord 45	5	36.2	43.9	33.7	40.0	33.6	39.9	-0.1	-0.1
2832	8255HL_47 | Het Zichtbord 47	5	36.0	43.6	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2833	8255HL_49 | Het Zichtbord 49	5	35.7	43.3	33.7	40.0	33.6	39.9	-0.1	-0.1
2834	8255HL_5 | Het Zichtbord 5	5	35.3	42.9	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
2835	8255HL_51 | Het Zichtbord 51	5	35.4	43.1	33.9	40.2	33.8	40.1	-0.1	-0.1
2836	8255HL_7 | Het Zichtbord 7	5	35.8	43.4	31.4	37.6	31.3	37.6	-0.1	0.0
2837	8255HL_9 | Het Zichtbord 9	5	35.4	43.1	31.9	38.2	31.9	38.1	0.0	-0.1
2838	8255HN_10 | De Sliksled 10	5	36.1	43.6	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
2839	8255HN_12 | De Sliksled 12	5	36.0	43.6	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2840	8255HN_14 | De Slikslede 14	5	35.9	43.4	30.1	36.4	30.1	36.3	0.0	-0.1
2841	8255HN_16 | De Slikslede 16	5	35.4	42.9	30.2	36.4	30.1	36.4	-0.1	0.0
2842	8255HN_2 | De Slikslede 2	5	35.6	43.0	33.5	39.8	33.5	39.7	0.0	-0.1
2843	8255HN_20 | De Slikslede 20	5	35.6	43.2	30.9	37.2	30.9	37.1	0.0	-0.1
2844	8255HN_22 | De Slikslede 22	5	34.6	42.3	31.6	37.9	31.6	37.8	0.0	-0.1
2845	8255HN_24 | De Slikslede 24	5	35.0	42.6	31.8	38.1	31.7	38	-0.1	-0.1
2846	8255HN_26 | De Slikslede 26	5	34.6	42.2	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
2847	8255HN_28 | De Slikslede 28	5	35.2	42.8	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2848	8255HN_30 | De Slikslede 30	5	35.8	43.5	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
2849	8255HN_32 | De Slikslede 32	5	35.3	43.0	29.3	35.6	29.3	35.6	0.0	0.0
2850	8255HN_34 | De Slikslede 34	5	35.3	43.0	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2851	8255HN_4 | De Slikslede 4	5	36.3	43.8	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
2852	8255HN_6 | De Slikslede 6	5	35.6	43.1	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2853	8255HN_8 | De Slikslede 8	5	36.3	43.8	31.2	37.5	31.1	37.4	-0.1	-0.1
2854	8255HP_1 | De Slikslede 1	5	35.6	43.1	33.2	39.5	33.2	39.4	0.0	-0.1
2855	8255HP_11 | De Slikslede 11	5	35.4	43.1	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2856	8255HP_13 | De Slikslede 13	5	35.5	43.0	32.2	38.5	32.2	38.4	0.0	-0.1
2857	8255HP_15 | De Slikslede 15	5	35.1	42.7	30.6	36.9	30.6	36.9	0.0	0.0
2858	8255HP_17 | De Slikslede 17	5	35.6	43.3	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
2859	8255HP_19 | De Slikslede 19	5	35.9	43.5	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
2860	8255HP_21 | De Slikslede 21	5	35.3	43.0	31.5	37.8	31.4	37.7	-0.1	-0.1
2861	8255HP_23 | De Slikslede 23	5	35.3	42.9	32.4	38.7	32.4	38.6	0.0	-0.1
2862	8255HP_25 | De Slikslede 25	5	35.6	43.1	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2863	8255HP_3 | De Slikslede 3	5	35.8	43.1	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
2864	8255HP_5 | De Slikslede 5	5	36.1	43.5	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
2865	8255HP_7 | De Slikslede 7	5	36.5	44.1	31.3	37.5	31.2	37.5	-0.1	0.0
2866	8255HP_9 | De Slikslede 9	5	36.4	43.9	32.7	39.0	32.6	38.9	-0.1	-0.1
2867	8255HR_10 | De Drainhaak 10	5	35.0	42.6	30.9	37.2	30.9	37.1	0.0	-0.1
2868	8255HR_16 | De Drainhaak 16	5	33.9	41.3	30.4	36.7	30.5	36.7	0.1	0.0
2869	8255HR_18 | De Drainhaak 18	5	33.8	41.4	28.9	35.2	28.9	35.2	0.0	0.0
2870	8255HR_2 | De Drainhaak 2	5	35.5	43.1	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2871	8255HR_20 | De Drainhaak 20	5	34.3	41.7	28.8	35.1	28.8	35	0.0	-0.1
2872	8255HR_22 | De Drainhaak 22	5	34.8	42.4	30.3	36.5	30.2	36.5	-0.1	0.0
2873	8255HR_24 | De Drainhaak 24	5	34.0	41.4	30.6	36.9	30.6	36.9	0.0	0.0
2874	8255HR_26 | De Drainhaak 26	5	33.5	40.8	31.4	37.7	31.4	37.6	0.0	-0.1
2875	8255HR_28 | De Drainhaak 28	5	33.6	40.9	31.4	37.7	31.3	37.6	-0.1	-0.1
2876	8255HR_30 | De Drainhaak 30	5	33.2	40.6	31.1	37.3	31	37.3	-0.1	0.0
2877	8255HR_32 | De Drainhaak 32	5	34.1	41.6	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2878	8255HR_34 | De Drainhaak 34	5	33.8	41.3	30.6	36.8	30.5	36.8	-0.1	0.0
2879	8255HR_36 | De Drainhaak 36	5	33.9	41.3	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2880	8255HR_38 | De Drainhaak 38	5	33.7	41.2	31.6	37.9	31.6	37.8	0.0	-0.1
2881	8255HR_4 | De Drainhaak 4	5	35.5	43.1	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2882	8255HR_6 | De Drainhaak 6	5	35.9	43.5	31.7	38.0	31.7	37.9	0.0	-0.1
2883	8255HR_8 | De Drainhaak 8	5	35.0	42.5	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2884	8255HS_1 | De Drainhaak 1	5	35.2	42.7	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2885	8255HS_17 | De Drainhaak 17	5	35.2	42.7	30.5	36.8	30.5	36.7	0.0	-0.1
2886	8255HS_21 | De Drainhaak 21	5	35.1	42.5	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
2887	8255HS_3 | De Drainhaak 3	5	34.9	42.5	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2888	8255HS_5 | De Drainhaak 5	5	35.1	42.7	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2889	8255HS_7 | De Drainhaak 7	5	35.3	42.8	30.7	36.9	30.6	36.9	-0.1	0.0
2890	8255HS_9 | De Drainhaak 9	5	35.3	42.7	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
2891	8255JA_10 | Petuniaperk 10	5	33.1	40.6	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
2892	8255JA_12 | Petuniaperk 12	5	33.9	41.3	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
2893	8255JA_14 | Petuniaperk 14	5	32.7	40.1	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0
2894	8255JA_16 | Petuniaperk 16	5	33.2	40.5	31.2	37.5	31.2	37.4	0.0	-0.1
2895	8255JA_18 | Petuniaperk 18	1.5	32.9	40.2	29.7	35.9	29.7	35.9	0.0	0.0
2896	8255JA_2 | Petuniaperk 2	5	33.5	41.0	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
2897	8255JA_20 | Petuniaperk 20	1.5	34.1	41.4	28.9	35.2	28.9	35.1	0.0	-0.1
2898	8255JA_22 | Petuniaperk 22	1.5	33.3	40.5	28.2	34.5	28.2	34.5	0.0	0.0
2899	8255JA_24 | Petuniaperk 24	1.5	34.0	41.3	28.8	35.1	28.7	35	-0.1	-0.1
2900	8255JA_26 | Petuniaperk 26	1.5	34.3	41.7	29.3	35.6	29.3	35.6	0.0	0.0
2901	8255JA_28 | Petuniaperk 28	1.5	34.9	42.2	29.0	35.3	29	35.3	0.0	0.0
2902	8255JA_30 | Petuniaperk 30	1.5	34.0	41.3	28.2	34.5	28.2	34.5	0.0	0.0
2903	8255JA_32 | Petuniaperk 32	1.5	34.1	41.4	28.4	34.7	28.4	34.7	0.0	0.0
2904	8255JA_4 | Petuniaperk 4	5	34.5	41.9	30.9	37.2	30.9	37.1	0.0	-0.1
2905	8255JA_6 | Petuniaperk 6	5	33.3	40.7	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0
2906	8255JA_8 | Petuniaperk 8	5	34.3	41.7	30.4	36.7	30.4	36.6	0.0	-0.1
2907	8255JB_12 | Zonnebloempad 12	5	34.3	41.5	31.2	37.5	31.2	37.4	0.0	-0.1
2908	8255JB_14 | Zonnebloempad 14	5	34.1	41.1	29.7	35.9	29.6	35.9	-0.1	0.0
2909	8255JB_16 | Zonnebloempad 16	5	33.2	40.3	28.7	35.0	28.7	35	0.0	0.0
2910	8255JB_18 | Zonnebloempad 18	5	34.3	41.4	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
2911	8255JB_20 | Zonnebloempad 20	5	34.2	41.5	28.8	35.1	28.8	35	0.0	-0.1
2912	8255JB_22 | Zonnebloempad 22	5	34.5	41.5	29.3	35.6	29.3	35.6	0.0	0.0
2913	8255JB_24 | Zonnebloempad 24	5	34.4	41.5	28.2	34.4	28.2	34.4	0.0	0.0
2914	8255JB_26 | Zonnebloempad 26	5	34.5	41.6	28.4	34.7	28.4	34.7	0.0	0.0
2915	8255JB_28 | Zonnebloempad 28	5	33.8	41.0	27.9	34.2	27.9	34.2	0.0	0.0
2916	8255JB_2A | Zonnebloempad 2A	5	35.7	43.0	31.3	37.5	31.2	37.5	-0.1	0.0
2917	8255JB_30 | Zonnebloempad 30	5	34.3	41.3	28.2	34.5	28.2	34.5	0.0	0.0
2918	8255JB_32 | Zonnebloempad 32	5	34.7	41.9	29.7	36.0	29.8	36	0.1	0.0
2919	8255JB_34 | Zonnebloempad 34	5	33.7	41.0	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2920	8255JB_36 | Zonnebloempad 36	5	34.6	41.9	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2921	8255JB_38 | Zonnebloempad 38	5	34.1	41.3	30.3	36.6	30.3	36.5	0.0	-0.1
2922	8255JB_40 | Zonnebloempad 40	5	33.5	40.7	29.1	35.4	29.2	35.4	0.1	0.0
2923	8255JB_42 | Zonnebloempad 42	5	33.8	41.0	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2924	8255JB_44 | Zonnebloempad 44	5	33.2	40.5	28.8	35.1	28.8	35.1	0.0	0.0
2925	8255JB_46 | Zonnebloempad 46	5	33.9	41.0	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0
2926	8255JB_48 | Zonnebloempad 48	5	33.9	41.0	29.2	35.5	29.2	35.5	0.0	0.0
2927	8255JB_50 | Zonnebloempad 50	5	34.9	42.1	28.8	35.0	28.7	35	-0.1	0.0
2928	8255JB_52 | Zonnebloempad 52	5	34.5	41.7	29.2	35.5	29.2	35.5	0.0	0.0
2929	8255JB_54 | Zonnebloempad 54	5	33.5	40.7	28.9	35.2	28.9	35.2	0.0	0.0
2930	8255JB_56 | Zonnebloempad 56	5	34.0	41.3	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
2931	8255JB_58 | Zonnebloempad 58	5	32.7	40.1	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0
2932	8255JB_6 | Zonnebloempad 6	5	35.4	42.7	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2933	8255JB_60 | Zonnebloempad 60	5	33.3	40.6	29.8	36.1	29.7	36	-0.1	-0.1
2934	8255JB_62 | Zonnebloempad 62	5	32.5	39.8	29.3	35.6	29.3	35.6	0.0	0.0
2935	8255JC_10 | Ridderspoorlaan 10	5	35.8	43.2	31.5	37.7	31.4	37.7	-0.1	0.0
2936	8255JC_14 | Ridderspoorlaan 14	5	35.7	43.0	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
2937	8255JC_18 | Ridderspoorlaan 18	5	35.9	43.2	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2938	8255JC_20 | Ridderspoorlaan 20	5	35.2	42.5	31.8	38.0	31.7	38	-0.1	0.0
2939	8255JC_20A | Ridderspoorlaan 20A	5	35.9	43.2	31.5	37.8	31.4	37.7	-0.1	-0.1
2940	8255JC_2A | Ridderspoorlaan 2A	5	35.7	42.9	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
2941	8255JC_4 | Ridderspoorlaan 4	5	35.6	43.0	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
2942	8255JC_7 | Ridderspoorlaan 7	5	35.8	43.1	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
2943	8255JE_3 | Lavendelstrook 3	5	35.7	43.1	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
2944	8255JE_4 | Lavendelstrook 4	5	36.2	43.6	33.4	39.7	33.4	39.6	0.0	-0.1
2945	8255JE_5 | Lavendelstrook 5	5	35.5	42.8	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2946	8255JE_6 | Lavendelstrook 6	5	35.2	42.6	31.8	38.1	31.7	38	-0.1	-0.1
2947	8255JE_7 | Lavendelstrook 7	5	36.2	43.5	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2948	8255JE_8 | Lavendelstrook 8	5	35.4	42.6	33.1	39.4	33.1	39.3	0.0	-0.1
2949	8255JE_9 | Lavendelstrook 9	5	35.2	42.7	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
2950	8255JG_13 | Rozentuin 13	5	35.9	43.1	28.1	34.4	28.1	34.4	0.0	0.0
2951	8255JG_2 | Rozentuin 2	5	35.9	43.2	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
2952	8255JG_3 | Rozentuin 3	5	35.9	43.3	32.3	38.6	32.3	38.5	0.0	-0.1
2953	8255JG_4 | Rozentuin 4	5	36.0	43.2	31.9	38.2	31.8	38.1	-0.1	-0.1
2954	8255JG_5 | Rozentuin 5	5	35.5	42.9	30.3	36.5	30.2	36.5	-0.1	0.0
2955	8255JH_3 | Margrietenlaan 3	5	35.8	43.1	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2956	8255JJ_10 | IJsbloempad 10	5	36.1	43.5	31.5	37.7	31.4	37.7	-0.1	0.0
2957	8255JJ_11 | IJsbloempad 11	5	35.7	43.1	32.4	38.7	32.3	38.6	-0.1	-0.1
2958	8255JJ_12 | IJsbloempad 12	5	35.1	42.6	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2959	8255JJ_13 | IJsbloempad 13	5	35.3	42.8	32.5	38.8	32.4	38.7	-0.1	-0.1
2960	8255JJ_14 | IJsbloempad 14	5	36.1	43.5	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2961	8255JJ_15 | IJsbloempad 15	5	35.6	42.9	32.4	38.6	32.3	38.6	-0.1	0.0
2962	8255JJ_3 | IJsbloempad 3	5	36.0	43.2	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
2963	8255JJ_4 | IJsbloempad 4	5	35.3	42.7	29.4	35.7	29.4	35.6	0.0	-0.1
2964	8255JJ_5 | IJsbloempad 5	5	35.5	43.0	30.1	36.4	30.1	36.4	0.0	0.0
2965	8255JJ_6 | IJsbloempad 6	5	36.4	43.8	30.6	36.9	30.6	36.9	0.0	0.0
2966	8255JJ_7 | IJsbloempad 7	5	35.7	43.0	31.5	37.8	31.4	37.7	-0.1	-0.1
2967	8255JJ_8 | IJsbloempad 8	5	35.4	42.9	30.6	36.8	30.6	36.8	0.0	0.0
2968	8255JJ_9 | IJsbloempad 9	5	35.4	43.1	31.8	38.1	31.8	38	0.0	-0.1
2969	8255JK_11 | Kamperfoelielaan 11	5	36.2	43.4	30.4	36.7	30.4	36.6	0.0	-0.1
2970	8255JK_2 | Kamperfoelielaan 2	5	35.5	43.0	33.3	39.6	33.2	39.5	-0.1	-0.1
2971	8255JK_22 | Kamperfoelielaan 22	5	35.4	42.9	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
2972	8255JK_23 | Kamperfoelielaan 23	5	36.0	43.2	30.4	36.6	30.3	36.6	-0.1	0.0
2973	8255JK_26 | Kamperfoelielaan 26	5	35.9	43.3	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
2974	8255JK_28 | Kamperfoelielaan 28	5	36.1	43.5	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2975	8255JK_3 | Kamperfoelielaan 3	5	35.7	43.0	33.1	39.4	33.1	39.3	0.0	-0.1
2976	8255JK_30 | Kamperfoelielaan 30	5	35.8	43.1	31.8	38.0	31.7	38	-0.1	0.0
2977	8255JK_32 | Kamperfoelielaan 32	5	35.8	43.0	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2978	8255JK_34 | Kamperfoelielaan 34	5	35.8	43.2	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
2979	8255JK_36 | Kamperfoelielaan 36	5	35.6	42.9	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2980	8255JK_37 | Kamperfoelielaan 37	5	35.9	43.2	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2981	8255JK_38 | Kamperfoelielaan 38	5	36.1	43.5	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2982	8255JK_42 | Kamperfoelielaan 42	5	35.2	42.7	33.5	39.8	33.4	39.7	-0.1	-0.1
2983	8255JK_48 | Kamperfoelielaan 48	5	35.3	42.8	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
2984	8255JK_5 | Kamperfoelielaan 5	5	36.2	43.4	30.1	36.3	30	36.3	-0.1	0.0
2985	8255JK_50 | Kamperfoelielaan 50	5	35.8	43.1	29.2	35.4	29.2	35.4	0.0	0.0
2986	8255JK_52 | Kamperfoelielaan 52	5	36.4	43.6	30.6	36.9	30.6	36.9	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2987	8255JK_54 | Kamperfoelielaan 54	5	36.0	43.2	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0
2988	8255JK_56 | Kamperfoelielaan 56	5	35.9	43.0	32.3	38.6	32.3	38.5	0.0	-0.1
2989	8255JK_64 | Kamperfoelielaan 64	5	35.7	43.2	31.6	37.9	31.5	37.8	-0.1	-0.1
2990	8255JK_7 | Kamperfoelielaan 7	5	35.6	42.9	30.6	36.9	30.6	36.8	0.0	-0.1
2991	8255JK_9 | Kamperfoelielaan 9	5	36.2	43.4	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2992	8255JL_1 | Struikheideveld 1	5	36.3	43.6	33.0	39.3	32.9	39.2	-0.1	-0.1
2993	8255JL_10 | Struikheideveld 10	5	35.3	42.6	30.7	36.9	30.7	36.9	0.0	0.0
2994	8255JL_12 | Struikheideveld 12	5	35.2	42.6	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
2995	8255JL_13 | Struikheideveld 13	5	36.2	43.6	32.4	38.7	32.3	38.6	-0.1	-0.1
2996	8255JL_14 | Struikheideveld 14	5	35.4	42.9	32.3	38.6	32.3	38.5	0.0	-0.1
2997	8255JL_15 | Struikheideveld 15	5	36.3	43.8	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
2998	8255JL_17 | Struikheideveld 17	5	36.4	43.8	31.7	38.0	31.7	37.9	0.0	-0.1
2999	8255JL_3 | Struikheideveld 3	5	36.6	43.8	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
3000	8255JL_4 | Struikheideveld 4	5	35.7	43.0	32.7	39.0	32.7	38.9	0.0	-0.1
3001	8255JL_5 | Struikheideveld 5	5	35.6	42.9	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
3002	8255JL_8 | Struikheideveld 8	5	35.5	42.8	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
3003	8255JL_9 | Struikheideveld 9	5	35.7	43.1	33.1	39.4	33.1	39.3	0.0	-0.1
3004	8255JM_10 | Papaverzijde 10	5	35.9	43.5	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
3005	8255JM_11 | Papaverzijde 11	5	35.9	43.4	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
3006	8255JM_12 | Papaverzijde 12	5	36.6	44.1	31.4	37.6	31.4	37.6	0.0	0.0
3007	8255JM_13 | Papaverzijde 13	5	36.4	43.8	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
3008	8255JM_14 | Papaverzijde 14	5	35.6	43.1	30.6	36.9	30.6	36.9	0.0	0.0
3009	8255JM_15 | Papaverzijde 15	5	35.5	42.9	33.0	39.3	32.9	39.2	-0.1	-0.1
3010	8255JM_17 | Papaverzijde 17	5	36.0	43.4	33.2	39.5	33.2	39.4	0.0	-0.1
3011	8255JM_20 | Papaverzijde 20	5	35.7	42.9	28.1	34.3	28	34.3	-0.1	0.0
3012	8255JM_21 | Papaverzijde 21	5	35.3	42.7	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
3013	8255JM_23 | Papaverzijde 23	5	35.1	42.5	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
3014	8255JM_25 | Papaverzijde 25	5	36.5	43.8	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
3015	8255JM_27 | Papaverzijde 27	5	35.0	42.4	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
3016	8255JM_29 | Papaverzijde 29	5	35.6	43.0	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
3017	8255JM_4 | Papaverzijde 4	5	36.5	43.8	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
3018	8255JM_5 | Papaverzijde 5	5	36.5	43.6	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
3019	8255JM_6 | Papaverzijde 6	5	36.6	43.9	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
3020	8255JM_7 | Papaverzijde 7	5	37.1	44.5	32.3	38.6	32.3	38.5	0.0	-0.1
3021	8255JM_8 | Papaverzijde 8	5	35.9	43.4	30.7	37.0	30.7	36.9	0.0	-0.1
3022	8255JM_9 | Papaverzijde 9	5	36.2	43.7	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
3023	8255JN_5 | Korenbloempad 5	5	35.5	42.8	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3024	8255JN_7 | Korenbloempad 7	5	35.5	42.8	31.1	37.4	31	37.3	-0.1	-0.1
3025	8255JN_9 | Korenbloempad 9	5	36.1	43.4	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
3026	8255JP_1 | Klaproosdreef 1	5	34.7	42.3	32.2	38.5	32.2	38.4	0.0	-0.1
3027	8255JP_11 | Klaproosdreef 11	5	35.1	42.5	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
3028	8255JP_13 | Klaproosdreef 13	5	35.7	43.3	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
3029	8255JP_17 | Klaproosdreef 17	5	35.3	43.0	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
3030	8255JP_21 | Klaproosdreef 21	5	35.0	42.6	33.8	40.1	33.8	40	0.0	-0.1
3031	8255JP_23 | Klaproosdreef 23	5	37.1	44.5	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
3032	8255JP_25 | Klaproosdreef 25	5	37.1	44.4	32.3	38.6	32.3	38.5	0.0	-0.1
3033	8255JP_27 | Klaproosdreef 27	5	37.1	44.3	31.1	37.3	31	37.3	-0.1	0.0
3034	8255JP_29 | Klaproosdreef 29	5	37.2	44.5	33.6	39.8	33.5	39.8	-0.1	0.0
3035	8255JP_3 | Klaproosdreef 3	5	35.5	42.9	32.3	38.6	32.2	38.5	-0.1	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3036	8255JP_31 | Klaproosdreef 31	5	36.0	43.8	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
3037	8255JP_33 | Klaproosdreef 33	5	35.2	42.8	32.7	39.0	32.6	38.9	-0.1	-0.1
3038	8255JP_37 | Klaproosdreef 37	5	35.4	42.9	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
3039	8255JP_39 | Klaproosdreef 39	5	36.1	43.3	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
3040	8255JP_41 | Klaproosdreef 41	5	36.2	43.5	33.3	39.6	33.3	39.5	0.0	-0.1
3041	8255JP_43 | Klaproosdreef 43	5	35.9	43.3	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
3042	8255JR_10 | Violenpad 10	5	36.3	43.7	31.6	37.9	31.6	37.8	0.0	-0.1
3043	8255JR_3 | Violenpad 3	5	36.5	43.9	30.1	36.3	30	36.3	-0.1	0.0
3044	8255JR_4 | Violenpad 4	5	36.4	44.0	32.2	38.5	32.2	38.4	0.0	-0.1
3045	8255JR_5 | Violenpad 5	5	37.0	44.4	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
3046	8255JR_6 | Violenpad 6	5	36.1	43.4	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3047	8255JR_7 | Violenpad 7	5	37.7	45.0	31.7	38.0	31.7	37.9	0.0	-0.1
3048	8255JR_8 | Violenpad 8	5	35.8	43.4	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
3049	8255JR_9 | Violenpad 9	5	36.7	44.2	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
3050	8255JS_10 | Boterbloemweide 10	5	35.2	42.8	32.6	38.9	32.5	38.8	-0.1	-0.1
3051	8255JS_11 | Boterbloemweide 11	5	36.3	43.8	34.0	40.3	33.9	40.2	-0.1	-0.1
3052	8255JS_12 | Boterbloemweide 12	5	35.1	42.7	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
3053	8255JS_13 | Boterbloemweide 13	5	36.2	43.6	33.7	40.0	33.7	39.9	0.0	-0.1
3054	8255JS_15 | Boterbloemweide 15	5	36.3	43.7	31.5	37.8	31.5	37.7	0.0	-0.1
3055	8255JS_17 | Boterbloemweide 17	5	36.9	44.5	32.5	38.8	32.5	38.7	0.0	-0.1
3056	8255JS_18 | Boterbloemweide 18	5	36.1	43.5	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
3057	8255JS_19 | Boterbloemweide 19	5	35.7	43.2	33.1	39.4	33	39.3	-0.1	-0.1
3058	8255JS_2 | Boterbloemweide 2	5	36.0	43.5	33.7	40.0	33.7	39.9	0.0	-0.1
3059	8255JS_21 | Boterbloemweide 21	5	36.5	44.1	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
3060	8255JS_23 | Boterbloemweide 23	5	36.4	43.7	30.8	37.1	30.8	37	0.0	-0.1
3061	8255JS_25 | Boterbloemweide 25	5	36.0	43.2	31.6	37.9	31.6	37.8	0.0	-0.1
3062	8255JS_26 | Boterbloemweide 26	5	35.2	42.7	32.4	38.6	32.3	38.6	-0.1	0.0
3063	8255JS_27 | Boterbloemweide 27	5	36.8	44.0	31.4	37.7	31.4	37.6	0.0	-0.1
3064	8255JS_29 | Boterbloemweide 29	5	36.2	43.4	30.6	36.9	30.5	36.8	-0.1	-0.1
3065	8255JS_3 | Boterbloemweide 3	5	37.5	45.1	33.6	39.9	33.5	39.8	-0.1	-0.1
3066	8255JS_31 | Boterbloemweide 31	5	36.5	43.9	32.5	38.8	32.4	38.7	-0.1	-0.1
3067	8255JS_33 | Boterbloemweide 33	5	36.0	43.2	31.0	37.3	31	37.2	0.0	-0.1
3068	8255JS_4 | Boterbloemweide 4	5	36.0	43.5	32.5	38.8	32.5	38.7	0.0	-0.1
3069	8255JS_5 | Boterbloemweide 5	5	37.9	45.5	33.7	40.0	33.6	39.9	-0.1	-0.1
3070	8255JS_6 | Boterbloemweide 6	5	35.9	43.4	32.5	38.8	32.5	38.7	0.0	-0.1
3071	8255JS_7 | Boterbloemweide 7	5	36.9	44.2	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
3072	8255JS_8 | Boterbloemweide 8	5	35.7	43.4	31.7	38.0	31.7	37.9	0.0	-0.1
3073	8255JS_9 | Boterbloemweide 9	5	37.6	44.9	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
3074	8255JT_10 | Sneeuwklokjesveld 10	5	36.2	43.5	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
3075	8255JT_11 | Sneeuwklokjesveld 11	5	36.2	43.9	33.2	39.5	33.2	39.4	0.0	-0.1
3076	8255JT_12 | Sneeuwklokjesveld 12	5	36.8	44.2	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
3077	8255JT_13 | Sneeuwklokjesveld 13	5	36.6	44.2	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
3078	8255JT_14 | Sneeuwklokjesveld 14	5	36.1	43.6	34.3	40.5	34.2	40.5	-0.1	0.0
3079	8255JT_15 | Sneeuwklokjesveld 15	5	36.3	43.9	32.7	39.0	32.7	38.9	0.0	-0.1
3080	8255JT_15A | Sneeuwklokjesveld 1!	5	35.9	43.2	32.7	39.0	32.6	38.9	-0.1	-0.1
3081	8255JT_16 | Sneeuwklokjesveld 16	5	36.1	43.5	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
3082	8255JT_17 | Sneeuwklokjesveld 17	5	36.3	43.9	33.4	39.7	33.3	39.6	-0.1	-0.1
3083	8255JT_18 | Sneeuwklokjesveld 18	5	36.5	44.0	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
3084	8255JT_19 | Sneeuwklokjesveld 19	5	36.7	44.0	29.0	35.3	29	35.3	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3085	8255JT_21 | Sneeuwklokjesveld 21	5	37.3	44.7	33.1	39.4	33.1	39.3	0.0	-0.1
3086	8255JT_22 | Sneeuwklokjesveld 22	5	36.1	43.7	34.0	40.2	33.9	40.2	-0.1	0.0
3087	8255JT_23 | Sneeuwklokjesveld 23	5	37.4	44.6	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
3088	8255JT_24 | Sneeuwklokjesveld 24	5	36.0	43.6	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
3089	8255JT_26 | Sneeuwklokjesveld 26	5	35.9	43.3	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
3090	8255JT_28 | Sneeuwklokjesveld 28	5	36.2	43.6	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
3091	8255JT_3 | Sneeuwklokjesveld 3	5	37.2	44.6	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
3092	8255JT_5 | Sneeuwklokjesveld 5	5	37.7	45.0	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
3093	8255JT_6 | Sneeuwklokjesveld 6	5	37.0	44.2	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
3094	8255JT_7 | Sneeuwklokjesveld 7	5	37.7	45.1	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
3095	8255JT_8 | Sneeuwklokjesveld 8	1.5	37.0	44.3	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
3096	8255JT_9 | Sneeuwklokjesveld 9	5	37.0	44.5	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
3097	8255JV_42 | De Lange Streek 42	5	35.5	43.0	31.7	38.0	31.6	37.9	-0.1	-0.1
3098	8255JV_44 | De Lange Streek 44	5	35.5	42.9	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
3099	8255JV_46 | De Lange Streek 46	5	35.5	42.9	33.3	39.5	33.2	39.5	-0.1	0.0
3100	8255JV_48 | De Lange Streek 48	5	35.3	42.6	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
3101	8255JV_54 | De Lange Streek 54	5	35.6	42.9	30.4	36.7	30.4	36.6	0.0	-0.1
3102	8255JW_1 | Bosanemoon 1	5	36.0	43.6	34.3	40.6	34.2	40.5	-0.1	-0.1
3103	8255JW_11 | Bosanemoon 11	5	36.6	44.2	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
3104	8255JW_13 | Bosanemoon 13	5	35.9	43.2	27.5	33.8	27.5	33.8	0.0	0.0
3105	8255JW_15 | Bosanemoon 15	5	36.1	43.7	30.6	36.9	30.5	36.8	-0.1	-0.1
3106	8255JW_17 | Bosanemoon 17	5	36.0	43.5	31.2	37.5	31.2	37.4	0.0	-0.1
3107	8255JW_19 | Bosanemoon 19	5	36.1	43.8	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
3108	8255JW_21 | Bosanemoon 21	5	36.3	43.7	32.4	38.6	32.3	38.6	-0.1	0.0
3109	8255JW_23 | Bosanemoon 23	5	35.2	42.6	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
3110	8255JW_3 | Bosanemoon 3	5	37.2	44.6	34.3	40.6	34.3	40.5	0.0	-0.1
3111	8255JW_5 | Bosanemoon 5	5	36.3	43.8	29.5	35.8	29.5	35.7	0.0	-0.1
3112	8255JW_7 | Bosanemoon 7	5	37.0	44.5	30.8	37.1	30.8	37	0.0	-0.1
3113	8255JW_9 | Bosanemoon 9	5	36.0	43.4	30.1	36.4	30.1	36.3	0.0	-0.1
3114	8255JX_1 | Sterhyacint 1	5	37.6	45.0	33.6	39.8	33.5	39.8	-0.1	0.0
3115	8255JX_10 | Sterhyacint 10	5	37.5	45.0	32.2	38.4	32.1	38.4	-0.1	0.0
3116	8255JX_11 | Sterhyacint 11	5	37.8	45.2	34.1	40.4	34	40.3	-0.1	-0.1
3117	8255JX_12 | Sterhyacint 12	5	37.0	44.8	33.3	39.6	33.2	39.5	-0.1	-0.1
3118	8255JX_13 | Sterhyacint 13	5	37.5	45.0	33.5	39.8	33.5	39.7	0.0	-0.1
3119	8255JX_14 | Sterhyacint 14	5	35.9	43.5	32.1	38.4	32.1	38.3	0.0	-0.1
3120	8255JX_15 | Sterhyacint 15	5	37.4	44.9	33.9	40.2	33.9	40.1	0.0	-0.1
3121	8255JX_16 | Sterhyacint 16	1.5	36.0	43.5	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
3122	8255JX_2 | Sterhyacint 2	1.5	36.7	44.2	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0
3123	8255JX_3 | Sterhyacint 3	5	37.3	44.6	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
3124	8255JX_4 | Sterhyacint 4	5	37.0	44.7	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
3125	8255JX_5 | Sterhyacint 5	5	37.7	45.2	33.9	40.1	33.8	40.1	-0.1	0.0
3126	8255JX_6 | Sterhyacint 6	5	38.3	45.5	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
3127	8255JX_7 | Sterhyacint 7	5	37.8	45.2	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
3128	8255JX_8 | Sterhyacint 8	5	38.9	46.3	32.3	38.5	32.2	38.5	-0.1	0.0
3129	8255JX_9 | Sterhyacint 9	5	37.7	45.2	34.9	41.2	34.9	41.2	0.0	0.0
3130	8255JZ_3 | Tijgerbloem 3	5	37.6	45.2	34.2	40.5	34.2	40.5	0.0	0.0
3131	8255JZ_5 | Tijgerbloem 5	5	36.6	44.0	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
3132	8255JZ_7 | Tijgerbloem 7	5	36.7	44.3	33.4	39.7	33.3	39.6	-0.1	-0.1
3133	8255JZ_9 | Tijgerbloem 9	5	36.1	43.7	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3134	8255KA_100 | Hondsdraf 100	5	36.6	43.9	33.9	40.2	33.9	40.1	0.0	-0.1
3135	8255KA_30 | Hondsdraf 30	5	35.6	42.8	33.5	39.7	33.4	39.7	-0.1	0.0
3136	8255KA_32 | Hondsdraf 32	5	35.6	43.2	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
3137	8255KA_34 | Hondsdraf 34	5	36.8	44.3	32.6	38.9	32.5	38.8	-0.1	-0.1
3138	8255KA_36 | Hondsdraf 36	5	35.3	42.6	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
3139	8255KA_38 | Hondsdraf 38	5	36.3	43.6	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
3140	8255KA_4 | Hondsdraf 4	5	36.1	43.3	32.7	39.0	32.7	38.9	0.0	-0.1
3141	8255KA_40 | Hondsdraf 40	5	36.6	44.0	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
3142	8255KA_42 | Hondsdraf 42	5	36.3	43.7	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
3143	8255KA_44 | Hondsdraf 44	5	36.1	43.6	30.9	37.2	30.9	37.1	0.0	-0.1
3144	8255KA_46 | Hondsdraf 46	5	36.6	43.9	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
3145	8255KA_48 | Hondsdraf 48	5	36.4	43.7	31.8	38.1	31.7	38	-0.1	-0.1
3146	8255KA_50 | Hondsdraf 50	5	36.3	43.7	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3147	8255KA_52 | Hondsdraf 52	5	36.3	43.6	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
3148	8255KA_54 | Hondsdraf 54	5	36.1	43.4	31.1	37.4	31.1	37.3	0.0	-0.1
3149	8255KA_56 | Hondsdraf 56	5	37.7	44.8	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
3150	8255KA_58 | Hondsdraf 58	5	36.4	43.6	33.8	40.1	33.8	40	0.0	-0.1
3151	8255KA_60 | Hondsdraf 60	5	36.1	43.3	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
3152	8255KA_62 | Hondsdraf 62	5	36.7	44.1	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
3153	8255KA_64 | Hondsdraf 64	5	37.8	45.2	32.4	38.7	32.4	38.6	0.0	-0.1
3154	8255KA_66 | Hondsdraf 66	5	36.8	44.1	32.0	38.3	31.9	38.2	-0.1	-0.1
3155	8255KA_68 | Hondsdraf 68	5	38.1	45.3	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
3156	8255KA_70 | Hondsdraf 70	5	38.0	45.2	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
3157	8255KA_72 | Hondsdraf 72	5	38.6	45.8	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3158	8255KA_74 | Hondsdraf 74	5	37.9	45.2	31.5	37.8	31.5	37.7	0.0	-0.1
3159	8255KA_76 | Hondsdraf 76	5	37.5	44.7	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
3160	8255KA_78 | Hondsdraf 78	5	37.1	44.2	33.1	39.4	33.1	39.3	0.0	-0.1
3161	8255KA_80 | Hondsdraf 80	5	37.3	44.6	32.9	39.2	32.9	39.1	0.0	-0.1
3162	8255KA_82 | Hondsdraf 82	5	38.3	45.5	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
3163	8255KA_84 | Hondsdraf 84	5	36.8	44.1	32.6	38.9	32.5	38.8	-0.1	-0.1
3164	8255KA_86 | Hondsdraf 86	5	37.8	45.0	32.8	39.0	32.7	39	-0.1	0.0
3165	8255KA_88 | Hondsdraf 88	5	37.0	44.4	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
3166	8255KA_90 | Hondsdraf 90	5	36.0	43.3	33.0	39.3	32.9	39.2	-0.1	-0.1
3167	8255KA_92 | Hondsdraf 92	5	35.5	42.8	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
3168	8255KA_94 | Hondsdraf 94	5	35.9	43.0	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
3169	8255KA_96 | Hondsdraf 96	5	36.7	43.7	33.9	40.2	33.8	40.1	-0.1	-0.1
3170	8255KA_98 | Hondsdraf 98	5	36.9	43.9	33.5	39.8	33.5	39.7	0.0	-0.1
3171	8255KB_102 | Hondsdraf 102	5	37.6	44.7	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
3172	8255KB_104 | Hondsdraf 104	5	36.8	44.0	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
3173	8255KB_106 | Hondsdraf 106	5	36.8	44.1	33.3	39.6	33.2	39.5	-0.1	-0.1
3174	8255KB_108 | Hondsdraf 108	5	36.3	43.7	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
3175	8255KB_110 | Hondsdraf 110	5	36.0	43.2	32.8	39.1	32.7	39	-0.1	-0.1
3176	8255KB_112 | Hondsdraf 112	5	36.4	43.7	33.1	39.4	33	39.3	-0.1	-0.1
3177	8255KB_114 | Hondsdraf 114	5	37.5	44.8	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3178	8255KB_116 | Hondsdraf 116	5	36.5	43.7	32.7	38.9	32.6	38.9	-0.1	0.0
3179	8255KB_118 | Hondsdraf 118	5	37.6	44.8	32.5	38.7	32.4	38.7	-0.1	0.0
3180	8255KB_120 | Hondsdraf 120	5	36.8	43.9	32.5	38.7	32.4	38.7	-0.1	0.0
3181	8255KB_122 | Hondsdraf 122	5	36.8	44.1	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
3182	8255KB_124 | Hondsdraf 124	5	37.2	44.5	32.8	39.1	32.7	39	-0.1	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3183	8255KB_126 | Hondsdraf 126	5	37.4	44.6	33.5	39.8	33.4	39.7	-0.1	-0.1
3184	8255KB_128 | Hondsdraf 128	5	36.2	43.3	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
3185	8255KB_134 | Hondsdraf 134	5	37.1	44.3	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
3186	8255KB_136 | Hondsdraf 136	5	36.6	43.9	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3187	8255KB_138 | Hondsdraf 138	5	35.8	43.0	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3188	8255KB_140 | Hondsdraf 140	5	36.9	44.2	32.2	38.5	32.2	38.4	0.0	-0.1
3189	8255KB_142 | Hondsdraf 142	5	37.5	44.8	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
3190	8255KB_144 | Hondsdraf 144	5	35.8	43.2	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
3191	8255KB_146 | Hondsdraf 146	5	36.9	44.2	33.5	39.7	33.4	39.7	-0.1	0.0
3192	8255KB_148 | Hondsdraf 148	5	35.6	43.0	32.7	39.0	32.6	38.9	-0.1	-0.1
3193	8255KB_150 | Hondsdraf 150	5	35.9	43.2	29.1	35.4	29.1	35.3	0.0	-0.1
3194	8255KB_152 | Hondsdraf 152	5	36.9	44.2	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
3195	8255KB_154 | Hondsdraf 154	5	35.8	43.1	32.4	38.7	32.4	38.6	0.0	-0.1
3196	8255KB_156 | Hondsdraf 156	5	36.4	43.6	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
3197	8255KB_158 | Hondsdraf 158	5	36.2	43.4	31.9	38.2	31.9	38.1	0.0	-0.1
3198	8255KB_168 | Hondsdraf 168	5	36.8	44.0	31.5	37.7	31.4	37.7	-0.1	0.0
3199	8255KB_170 | Hondsdraf 170	5	36.0	43.3	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
3200	8255KB_172 | Hondsdraf 172	5	35.2	42.6	31.2	37.5	31.1	37.4	-0.1	-0.1
3201	8255KB_176 | Hondsdraf 176	5	36.4	43.5	32.3	38.6	32.3	38.5	0.0	-0.1
3202	8255KB_178 | Hondsdraf 178	5	35.6	42.8	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
3203	8255KC_11 | Hondsdraf 11	5	37.3	44.6	32.0	38.3	31.9	38.2	-0.1	-0.1
3204	8255KC_13 | Hondsdraf 13	5	37.9	45.2	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
3205	8255KC_15 | Hondsdraf 15	5	36.8	44.2	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
3206	8255KC_17 | Hondsdraf 17	5	35.6	43.1	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
3207	8255KC_19 | Hondsdraf 19	5	36.5	43.8	33.3	39.6	33.2	39.5	-0.1	-0.1
3208	8255KC_21 | Hondsdraf 21	5	36.3	43.7	32.6	38.9	32.6	38.8	0.0	-0.1
3209	8255KC_23 | Hondsdraf 23	5	36.0	43.3	32.3	38.5	32.2	38.5	-0.1	0.0
3210	8255KC_25 | Hondsdraf 25	5	37.3	44.5	32.5	38.8	32.4	38.7	-0.1	-0.1
3211	8255KC_27 | Hondsdraf 27	5	36.3	43.7	32.7	39.0	32.6	38.9	-0.1	-0.1
3212	8255KC_29 | Hondsdraf 29	5	36.2	43.4	32.6	38.9	32.5	38.8	-0.1	-0.1
3213	8255KC_3 | Hondsdraf 3	5	35.8	43.0	32.9	39.1	32.8	39.1	-0.1	0.0
3214	8255KC_31 | Hondsdraf 31	5	36.8	44.2	32.9	39.2	32.9	39.1	0.0	-0.1
3215	8255KC_33 | Hondsdraf 33	5	37.0	44.2	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
3216	8255KC_35 | Hondsdraf 35	5	37.5	44.8	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
3217	8255KC_37 | Hondsdraf 37	5	37.8	45.1	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
3218	8255KC_39 | Hondsdraf 39	5	37.0	44.2	31.5	37.8	31.5	37.7	0.0	-0.1
3219	8255KC_41 | Hondsdraf 41	5	36.1	43.3	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3220	8255KC_43 | Hondsdraf 43	5	36.5	43.6	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
3221	8255KC_45 | Hondsdraf 45	5	37.1	44.2	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
3222	8255KC_47 | Hondsdraf 47	5	36.9	44.1	32.7	38.9	32.6	38.9	-0.1	0.0
3223	8255KC_49 | Hondsdraf 49	5	37.1	44.3	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
3224	8255KC_5 | Hondsdraf 5	5	36.7	44.2	32.8	39.0	32.7	39	-0.1	0.0
3225	8255KC_51 | Hondsdraf 51	5	37.1	44.3	31.7	38.0	31.6	37.9	-0.1	-0.1
3226	8255KC_53 | Hondsdraf 53	5	37.9	45.0	30.6	36.9	30.6	36.8	0.0	-0.1
3227	8255KC_55 | Hondsdraf 55	5	36.9	44.1	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
3228	8255KC_57 | Hondsdraf 57	5	37.9	45.1	33.9	40.2	33.9	40.1	0.0	-0.1
3229	8255KC_59 | Hondsdraf 59	5	37.0	44.2	33.6	39.9	33.6	39.8	0.0	-0.1
3230	8255KC_61 | Hondsdraf 61	5	35.5	42.8	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
3231	8255KC_63 | Hondsdraf 63	5	37.1	44.3	33.8	40.1	33.8	40	0.0	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3232	8255KC_7 | Hondsdraf 7	5	37.7	45.1	32.0	38.2	31.9	38.2	-0.1	0.0
3233	8255KC_9 | Hondsdraf 9	5	36.3	43.9	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
3234	8255KD_11 | Ganzerik 11	5	36.0	43.2	32.3	38.5	32.2	38.5	-0.1	0.0
3235	8255KD_13 | Ganzerik 13	5	36.4	43.6	32.3	38.6	32.2	38.5	-0.1	-0.1
3236	8255KD_15 | Ganzerik 15	5	37.0	44.2	32.6	38.9	32.5	38.8	-0.1	-0.1
3237	8255KD_17 | Ganzerik 17	5	36.6	43.7	32.2	38.4	32.1	38.4	-0.1	0.0
3238	8255KD_19 | Ganzerik 19	5	36.5	43.6	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
3239	8255KD_21 | Ganzerik 21	5	36.4	43.6	31.5	37.8	31.4	37.7	-0.1	-0.1
3240	8255KD_23 | Ganzerik 23	5	35.5	42.9	33.2	39.5	33.1	39.4	-0.1	-0.1
3241	8255KD_25 | Ganzerik 25	5	36.5	43.8	32.4	38.7	32.3	38.6	-0.1	-0.1
3242	8255KD_27 | Ganzerik 27	5	35.8	43.1	32.2	38.5	32.1	38.4	-0.1	-0.1
3243	8255KD_29 | Ganzerik 29	5	36.5	43.7	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
3244	8255KD_33 | Ganzerik 33	5	36.0	43.2	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
3245	8255KD_35 | Ganzerik 35	5	36.3	43.5	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
3246	8255KD_4 | Ganzerik 4	5	36.3	43.6	33.2	39.5	33.1	39.4	-0.1	-0.1
3247	8255KD_6 | Ganzerik 6	5	37.3	44.4	32.7	39.0	32.7	38.9	0.0	-0.1
3248	8255KD_8 | Ganzerik 8	5	35.4	42.8	32.0	38.2	31.9	38.2	-0.1	0.0
3249	8255KD_9 | Ganzerik 9	5	36.4	43.6	32.1	38.4	32	38.3	-0.1	-0.1
3250	8255KE_1 | Havikskruid 1	1.5	35.5	42.8	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
3251	8255KE_10 | Havikskruid 10	5	36.9	44.1	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3252	8255KE_11 | Havikskruid 11	5	36.6	43.8	31.5	37.7	31.4	37.7	-0.1	0.0
3253	8255KE_12 | Havikskruid 12	5	37.4	44.7	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
3254	8255KE_13 | Havikskruid 13	5	36.8	44.1	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
3255	8255KE_14 | Havikskruid 14	5	37.3	44.6	30.8	37.0	30.7	37	-0.1	0.0
3256	8255KE_15 | Havikskruid 15	5	36.3	43.6	30.6	36.9	30.5	36.8	-0.1	-0.1
3257	8255KE_16 | Havikskruid 16	5	37.5	44.6	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
3258	8255KE_17 | Havikskruid 17	5	36.5	43.7	30.4	36.7	30.3	36.6	-0.1	-0.1
3259	8255KE_18 | Havikskruid 18	5	35.9	43.2	30.0	36.3	30	36.2	0.0	-0.1
3260	8255KE_2 | Havikskruid 2	5	35.8	43.0	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
3261	8255KE_20 | Havikskruid 20	5	36.8	44.1	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
3262	8255KE_21 | Havikskruid 21	5	36.3	43.5	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
3263	8255KE_22 | Havikskruid 22	5	36.5	43.8	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0
3264	8255KE_24 | Havikskruid 24	5	36.4	43.7	32.3	38.5	32.2	38.5	-0.1	0.0
3265	8255KE_25 | Havikskruid 25	5	36.0	43.3	30.7	36.9	30.6	36.9	-0.1	0.0
3266	8255KE_27 | Havikskruid 27	5	35.3	42.6	30.4	36.7	30.4	36.6	0.0	-0.1
3267	8255KE_29 | Havikskruid 29	5	36.2	43.4	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
3268	8255KE_3 | Havikskruid 3	5	35.7	43.2	32.9	39.2	32.8	39.1	-0.1	-0.1
3269	8255KE_4 | Havikskruid 4	5	36.4	43.6	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
3270	8255KE_5 | Havikskruid 5	5	35.6	42.9	32.4	38.6	32.3	38.6	-0.1	0.0
3271	8255KE_6 | Havikskruid 6	5	36.4	43.7	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
3272	8255KE_7 | Havikskruid 7	5	36.0	43.4	32.2	38.5	32.1	38.4	-0.1	-0.1
3273	8255KE_8 | Havikskruid 8	5	36.9	44.2	32.6	38.9	32.6	38.8	0.0	-0.1
3274	8255KE_9 | Havikskruid 9	5	36.6	43.9	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
3275	8255KG_10 | Vogelwikke 10	5	35.7	43.1	32.0	38.3	31.9	38.2	-0.1	-0.1
3276	8255KG_12 | Vogelwikke 12	5	35.1	42.5	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
3277	8255KG_14 | Vogelwikke 14	5	35.9	43.0	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
3278	8255KG_16 | Vogelwikke 16	5	36.7	43.9	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
3279	8255KG_18 | Vogelwikke 18	5	35.8	43.1	32.8	39.1	32.8	39	0.0	-0.1
3280	8255KG_20 | Vogelwikke 20	5	36.1	43.3	32.2	38.5	32.1	38.4	-0.1	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3281	8255KG_22 | Vogelwikke 22	5	35.5	42.8	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
3282	8255KG_24 | Vogelwikke 24	5	36.4	43.7	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
3283	8255KG_26 | Vogelwikke 26	5	35.3	42.8	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
3284	8255KG_30 | Vogelwikke 30	5	36.2	43.5	32.1	38.4	32.1	38.3	0.0	-0.1
3285	8255KG_46 | Vogelwikke 46	5	36.5	43.6	31.9	38.1	31.8	38.1	-0.1	0.0
3286	8255KG_50 | Vogelwikke 50	5	36.2	43.4	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
3287	8255KG_52 | Vogelwikke 52	5	36.1	43.4	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
3288	8255KG_54 | Vogelwikke 54	5	37.5	44.6	31.9	38.2	31.9	38.1	0.0	-0.1
3289	8255KG_56 | Vogelwikke 56	5	36.6	43.6	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
3290	8255KG_58 | Vogelwikke 58	5	37.3	44.3	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
3291	8255KG_6 | Vogelwikke 6	5	36.3	43.5	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3292	8255KG_60 | Vogelwikke 60	5	37.6	44.6	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
3293	8255KG_62 | Vogelwikke 62	5	37.4	44.5	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
3294	8255KG_64 | Vogelwikke 64	5	37.3	44.5	31.6	37.9	31.5	37.8	-0.1	-0.1
3295	8255KG_66 | Vogelwikke 66	5	37.2	44.3	32.5	38.8	32.4	38.7	-0.1	-0.1
3296	8255KG_8 | Vogelwikke 8	5	36.8	44.1	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
3297	8255KH_1 | Koekoeksbloem 1	5	35.9	43.1	33.0	39.3	33	39.2	0.0	-0.1
3298	8255KH_19 | Koekoeksbloem 19	5	36.5	43.5	29.1	35.4	29.1	35.4	0.0	0.0
3299	8255KH_25 | Koekoeksbloem 25	5	36.2	43.5	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0
3300	8255KH_27 | Koekoeksbloem 27	5	36.1	43.2	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0
3301	8255KH_3 | Koekoeksbloem 3	5	35.5	42.8	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
3302	8255KJ_10 | Duifkruid 10	5	36.6	43.7	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
3303	8255KJ_24 | Duifkruid 24	5	36.0	43.1	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
3304	8255KJ_26 | Duifkruid 26	5	36.8	43.9	31.9	38.2	31.9	38.1	0.0	-0.1
3305	8255KJ_30 | Duifkruid 30	5	36.8	43.9	30.9	37.1	30.8	37.1	-0.1	0.0
3306	8255KJ_32 | Duifkruid 32	5	37.3	44.3	30.5	36.8	30.5	36.7	0.0	-0.1
3307	8255KJ_34 | Duifkruid 34	5	37.2	44.3	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
3308	8255KJ_36 | Duifkruid 36	5	36.7	43.8	31.6	37.8	31.5	37.8	-0.1	0.0
3309	8255KJ_38 | Duifkruid 38	5	37.5	44.8	30.9	37.1	30.8	37.1	-0.1	0.0
3310	8255KJ_40 | Duifkruid 40	5	37.0	44.2	31.5	37.8	31.5	37.7	0.0	-0.1
3311	8255KJ_6 | Duifkruid 6	5	35.8	43.1	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
3312	8255KK_11 | Duifkruid 11	5	36.2	43.4	32.1	38.4	32.1	38.3	0.0	-0.1
3313	8255KK_13 | Duifkruid 13	5	36.9	43.9	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
3314	8255KK_15 | Duifkruid 15	5	35.7	43.0	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
3315	8255KK_19 | Duifkruid 19	5	36.0	43.1	31.4	37.7	31.3	37.6	-0.1	-0.1
3316	8255KK_25 | Duifkruid 25	5	36.1	43.2	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
3317	8255KK_27 | Duifkruid 27	5	35.9	43.1	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
3318	8255KK_29 | Duifkruid 29	5	36.5	43.6	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
3319	8255KK_31 | Duifkruid 31	5	36.4	43.6	31.6	37.9	31.5	37.8	-0.1	-0.1
3320	8255KK_33 | Duifkruid 33	5	36.8	44.0	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
3321	8255KK_35 | Duifkruid 35	5	36.6	43.7	30.1	36.4	30.1	36.4	0.0	0.0
3322	8255KK_37 | Duifkruid 37	5	37.8	44.9	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
3323	8255KK_39 | Duifkruid 39	5	36.9	43.9	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
3324	8255KK_41 | Duifkruid 41	5	36.8	43.9	32.3	38.5	32.2	38.5	-0.1	0.0
3325	8255KK_43 | Duifkruid 43	5	36.6	43.6	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
3326	8255KK_45 | Duifkruid 45	5	36.7	43.9	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
3327	8255KK_47 | Duifkruid 47	5	37.2	44.2	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
3328	8255KK_49 | Duifkruid 49	5	37.6	44.6	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3329	8255KK_5 | Duifkruid 5	5	35.9	43.1	30.9	37.1	30.8	37.1	-0.1	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3330	8255KK_51 | Duifkruid 51	5	35.8	43.0	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
3331	8255KK_53 | Duifkruid 53	5	37.2	44.4	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
3332	8255KK_55 | Duifkruid 55	5	36.7	43.8	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
3333	8255KK_7 | Duifkruid 7	5	35.7	43.0	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
3334	8255KL_10 | Zwanebloem 10	5	34.2	41.3	29.9	36.1	29.9	36.1	0.0	0.0
3335	8255KL_12 | Zwanebloem 12	5	34.9	42.0	29.8	36.1	29.8	36	0.0	-0.1
3336	8255KL_14 | Zwanebloem 14	5	33.9	40.9	27.9	34.2	27.9	34.2	0.0	0.0
3337	8255KL_16 | Zwanebloem 16	5	34.9	42.0	29.6	35.9	29.5	35.8	-0.1	-0.1
3338	8255KL_18 | Zwanebloem 18	5	34.0	41.0	29.0	35.3	29	35.3	0.0	0.0
3339	8255KL_2 | Zwanebloem 2	5	34.0	41.1	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0
3340	8255KL_20 | Zwanebloem 20	5	35.4	42.6	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
3341	8255KL_22 | Zwanebloem 22	5	35.2	42.1	28.4	34.7	28.4	34.7	0.0	0.0
3342	8255KL_24 | Zwanebloem 24	5	34.7	41.8	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0
3343	8255KL_26 | Zwanebloem 26	5	35.0	42.0	29.7	35.9	29.6	35.9	-0.1	0.0
3344	8255KL_28 | Zwanebloem 28	5	35.5	42.7	31.5	37.7	31.4	37.7	-0.1	0.0
3345	8255KL_30 | Zwanebloem 30	5	35.5	42.5	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
3346	8255KL_32 | Zwanebloem 32	5	36.0	43.0	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
3347	8255KL_34 | Zwanebloem 34	5	34.9	41.9	29.3	35.5	29.2	35.5	-0.1	0.0
3348	8255KL_36 | Zwanebloem 36	5	35.6	42.7	30.8	37.1	30.8	37	0.0	-0.1
3349	8255KL_38 | Zwanebloem 38	5	35.7	42.7	31.0	37.3	31	37.2	0.0	-0.1
3350	8255KL_4 | Zwanebloem 4	5	33.5	40.9	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
3351	8255KL_40 | Zwanebloem 40	5	36.7	43.8	31.1	37.4	31.1	37.3	0.0	-0.1
3352	8255KL_42 | Zwanebloem 42	5	36.2	43.2	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
3353	8255KL_44 | Zwanebloem 44	5	37.1	44.1	32.2	38.5	32.2	38.4	0.0	-0.1
3354	8255KL_46 | Zwanebloem 46	5	35.6	42.7	31.7	37.9	31.6	37.9	-0.1	0.0
3355	8255KL_48 | Zwanebloem 48	5	36.4	43.5	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
3356	8255KL_50 | Zwanebloem 50	5	36.1	43.1	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
3357	8255KL_52 | Zwanebloem 52	5	36.8	43.9	32.1	38.4	32.1	38.3	0.0	-0.1
3358	8255KL_54 | Zwanebloem 54	5	36.3	43.3	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
3359	8255KL_56 | Zwanebloem 56	5	36.6	43.7	31.4	37.7	31.4	37.6	0.0	-0.1
3360	8255KL_58 | Zwanebloem 58	5	36.5	43.5	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
3361	8255KL_6 | Zwanebloem 6	5	34.5	41.5	30.3	36.6	30.2	36.5	-0.1	-0.1
3362	8255KL_60 | Zwanebloem 60	5	36.8	43.9	31.2	37.5	31.1	37.4	-0.1	-0.1
3363	8255KL_62 | Zwanebloem 62	5	36.9	44.1	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
3364	8255KL_64 | Zwanebloem 64	5	36.8	44.0	31.8	38.1	31.8	38	0.0	-0.1
3365	8255KL_66 | Zwanebloem 66	5	36.6	43.8	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
3366	8255KL_68 | Zwanebloem 68	5	36.2	43.3	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3367	8255KL_70 | Zwanebloem 70	5	36.1	43.3	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
3368	8255KL_74 | Zwanebloem 74	5	35.7	43.0	32.6	38.9	32.5	38.8	-0.1	-0.1
3369	8255KL_76 | Zwanebloem 76	5	36.5	43.7	32.1	38.4	32.1	38.3	0.0	-0.1
3370	8255KL_78 | Zwanebloem 78	5	36.5	43.8	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
3371	8255KL_8 | Zwanebloem 8	5	34.0	41.1	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
3372	8255KL_80 | Zwanebloem 80	5	36.5	43.8	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
3373	8255KL_84 | Zwanebloem 84	5	36.8	44.0	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
3374	8255KM_35 | Bloemenzoom 35	5	33.1	40.1	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
3375	8255KM_37 | Bloemenzoom 37	5	33.6	40.8	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
3376	8255KM_39 | Bloemenzoom 39	5	34.3	41.4	31.2	37.5	31.2	37.4	0.0	-0.1
3377	8255KM_4 | Bloemenzoom 4	5	33.0	40.2	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
3378	8255KM_43 | Bloemenzoom 43	5	32.8	40.0	30.4	36.6	30.3	36.6	-0.1	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3379	8255KM_5 | Bloemenzoom 5	5	33.9	41.2	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
3380	8255KM_9 | Bloemenzoom 9	5	32.6	39.8	31.1	37.4	31.1	37.3	0.0	-0.1
3381	8255KN_101 | Bloemenzoom 101	5	34.4	41.7	32.3	38.6	32.3	38.5	0.0	-0.1
3382	8255KN_103 | Bloemenzoom 103	5	34.2	41.3	31.1	37.4	31	37.3	-0.1	-0.1
3383	8255KN_105 | Bloemenzoom 105	5	34.6	41.9	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
3384	8255KN_107 | Bloemenzoom 107	5	34.4	41.6	31.1	37.4	31	37.3	-0.1	-0.1
3385	8255KN_109 | Bloemenzoom 109	5	34.7	42.0	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
3386	8255KN_111 | Bloemenzoom 111	5	34.0	41.2	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
3387	8255KN_113 | Bloemenzoom 113	5	34.3	41.5	32.3	38.6	32.2	38.5	-0.1	-0.1
3388	8255KN_115 | Bloemenzoom 115	5	34.6	41.6	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
3389	8255KN_119 | Bloemenzoom 119	5	35.4	42.7	32.2	38.5	32.1	38.4	-0.1	-0.1
3390	8255KN_121 | Bloemenzoom 121	5	34.6	41.9	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
3391	8255KN_125 | Bloemenzoom 125	5	34.0	41.5	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
3392	8255KN_127 | Bloemenzoom 127	5	35.2	42.3	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
3393	8255KN_129 | Bloemenzoom 129	5	35.0	42.1	31.6	37.9	31.5	37.8	-0.1	-0.1
3394	8255KN_131 | Bloemenzoom 131	5	34.3	41.4	29.7	36.0	29.6	35.9	-0.1	-0.1
3395	8255KN_133 | Bloemenzoom 133	5	32.5	39.6	27.5	33.8	27.5	33.7	0.0	-0.1
3396	8255KN_137 | Bloemenzoom 137	5	33.4	40.6	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0
3397	8255KN_139 | Bloemenzoom 139	5	32.6	39.7	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
3398	8255KN_141 | Bloemenzoom 141	5	33.3	40.5	30.1	36.4	30.1	36.3	0.0	-0.1
3399	8255KN_143 | Bloemenzoom 143	5	32.6	39.7	28.9	35.2	28.8	35.1	-0.1	-0.1
3400	8255KN_145 | Bloemenzoom 145	5	33.4	40.5	29.4	35.6	29.3	35.6	-0.1	0.0
3401	8255KN_147 | Bloemenzoom 147	5	32.3	39.4	28.3	34.6	28.3	34.5	0.0	-0.1
3402	8255KN_149 | Bloemenzoom 149	5	33.3	40.4	29.0	35.3	28.9	35.2	-0.1	-0.1
3403	8255KN_151 | Bloemenzoom 151	5	32.5	39.5	28.1	34.4	28.1	34.4	0.0	0.0
3404	8255KN_153 | Bloemenzoom 153	5	33.3	40.5	29.2	35.5	29.1	35.4	-0.1	-0.1
3405	8255KN_155 | Bloemenzoom 155	5	32.0	39.2	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0
3406	8255KP_102 | Bloemenzoom 102	5	33.4	40.7	28.3	34.6	28.3	34.6	0.0	0.0
3407	8255KP_104 | Bloemenzoom 104	5	32.9	40.2	28.0	34.3	28	34.3	0.0	0.0
3408	8255KP_106 | Bloemenzoom 106	5	32.5	39.7	28.1	34.3	28	34.3	-0.1	0.0
3409	8255KP_108 | Bloemenzoom 108	5	32.4	39.5	28.2	34.5	28.2	34.5	0.0	0.0
3410	8255KP_110 | Bloemenzoom 110	5	33.1	40.1	27.9	34.2	27.9	34.2	0.0	0.0
3411	8255KP_112 | Bloemenzoom 112	5	32.9	40.1	28.1	34.4	28	34.3	-0.1	-0.1
3412	8255KP_114 | Bloemenzoom 114	5	33.1	40.4	28.1	34.4	28.1	34.4	0.0	0.0
3413	8255KP_116 | Bloemenzoom 116	5	33.9	41.0	29.0	35.3	29	35.3	0.0	0.0
3414	8255KP_118 | Bloemenzoom 118	5	33.0	40.4	28.6	34.9	28.6	34.9	0.0	0.0
3415	8255KP_120 | Bloemenzoom 120	5	33.8	40.9	30.5	36.7	30.4	36.7	-0.1	0.0
3416	8255KP_122 | Bloemenzoom 122	5	33.5	40.6	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
3417	8255KP_124 | Bloemenzoom 124	5	33.5	40.6	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
3418	8255KP_126 | Bloemenzoom 126	5	33.7	40.8	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
3419	8255KP_128 | Bloemenzoom 128	5	33.4	40.5	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
3420	8255KP_130 | Bloemenzoom 130	5	33.4	40.5	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
3421	8255KP_132 | Bloemenzoom 132	5	33.6	40.8	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
3422	8255KP_134 | Bloemenzoom 134	5	33.8	41.0	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
3423	8255KP_136 | Bloemenzoom 136	5	34.3	41.5	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
3424	8255KP_138 | Bloemenzoom 138	5	32.6	39.9	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
3425	8255KP_140 | Bloemenzoom 140	5	33.7	40.8	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0
3426	8255KP_142 | Bloemenzoom 142	5	33.6	40.7	29.1	35.4	29.1	35.4	0.0	0.0
3427	8255KP_144 | Bloemenzoom 144	5	34.0	41.1	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3428	8255KP_146 | Bloemenzoom 146	5	34.1	41.2	30.2	36.5	30.1	36.4	-0.1	-0.1
3429	8255KP_148 | Bloemenzoom 148	5	34.1	41.2	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
3430	8255KP_150 | Bloemenzoom 150	5	33.7	41.0	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
3431	8255KP_152 | Bloemenzoom 152	5	33.6	40.7	30.2	36.5	30.1	36.4	-0.1	-0.1
3432	8255KP_154 | Bloemenzoom 154	5	33.0	40.3	29.2	35.5	29.1	35.4	-0.1	-0.1
3433	8255KP_156 | Bloemenzoom 156	5	33.3	40.5	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
3434	8255KP_158 | Bloemenzoom 158	5	34.3	41.6	31.7	38.0	31.7	37.9	0.0	-0.1
3435	8255KP_160 | Bloemenzoom 160	5	34.0	41.2	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
3436	8255KP_162 | Bloemenzoom 162	5	33.8	41.0	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
3437	8255KP_164 | Bloemenzoom 164	5	33.3	40.6	31.3	37.6	31.2	37.5	-0.1	-0.1
3438	8255KP_166 | Bloemenzoom 166	5	33.3	40.6	31.2	37.5	31.1	37.4	-0.1	-0.1
3439	8255KP_168 | Bloemenzoom 168	5	32.8	40.2	30.3	36.5	30.2	36.5	-0.1	0.0
3440	8255KP_170 | Bloemenzoom 170	5	32.7	39.9	28.8	35.1	28.8	35	0.0	-0.1
3441	8255KP_172 | Bloemenzoom 172	5	32.2	39.4	28.3	34.6	28.3	34.6	0.0	0.0
3442	8255PA_11 | De Kolk 11	5	33.2	40.6	31.2	37.5	31.2	37.4	0.0	-0.1
3443	8255PA_13 | De Kolk 13	5	32.4	39.8	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
3444	8255PA_3 | De Kolk 3	5	33.4	40.8	31.9	38.2	31.9	38.1	0.0	-0.1
3445	8255PA_7 | De Kolk 7	5	32.9	40.3	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
3446	8255PB_11 | Industrieweg 11	5	33.1	40.5	33.0	39.2	33	39.3	0.0	0.1
3447	8255PB_7 | Industrieweg 7	5	32.8	40.1	31.5	37.7	31.4	37.7	-0.1	0.0
3448	8255PC_60 | Industrieweg 60	5	32.9	40.4	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
3449	8255PC_62 | Industrieweg 62	5	33.1	40.3	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
3450	8255PC_62B | Industrieweg 62B	5	34.0	41.1	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
3451	8255PC_64 | Industrieweg 64	5	32.7	40.1	30.5	36.8	30.5	36.7	0.0	-0.1
3452	8255PC_84 | Industrieweg 84	5	33.8	41.0	30.1	36.4	30.1	36.4	0.0	0.0
3453	8255PD_109 | De Kolk 109	1.5	33.4	40.7	30.4	36.7	30.5	36.7	0.1	0.0
3454	8255PD_53 | De Kolk 53	5	32.0	39.3	32.5	38.8	32.6	38.8	0.1	0.0
3455	8255PD_61 | De Kolk 61	1.5	33.3	40.7	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0
3456	8255PE_16 | De Kolk 16	1.5	33.5	40.8	30.6	36.9	30.6	36.9	0.0	0.0
3457	8255PE_24 | De Kolk 24	5	32.5	39.8	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
3458	8255PE_28 | De Kolk 28	5	32.7	40.0	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
3459	8255PE_30 | De Kolk 30	1.5	33.6	41.0	29.1	35.4	29.2	35.4	0.1	0.0
3460	8255PE_46 | De Kolk 46	5	31.7	39.0	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
3461	8255PE_50 | De Kolk 50	5	32.9	40.4	30.5	36.8	30.5	36.7	0.0	-0.1
3462	8255PE_64 | De Kolk 64	5	32.2	39.6	31.6	37.8	31.6	37.9	0.0	0.1
3463	8255PE_66A | De Kolk 66A	5	31.9	39.2	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
3464	8255PE_68A | De Kolk 68A	5	32.8	40.1	32.0	38.2	32	38.3	0.0	0.1
3465	8255PE_70 | De Kolk 70	5	32.9	40.3	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
3466	8255PG_16 | Visvijverweg 16	5	35.9	43.2	35.6	41.8	35.5	41.8	-0.1	0.0
3467	8255PG_18 | Visvijverweg 18	5	37.4	45.2	37.3	43.6	37.3	43.6	0.0	0.0
3468	8255PG_20 | Visvijverweg 20	5	38.5	46.2	37.6	43.9	37.6	43.9	0.0	0.0
3469	8255PG_22 | Visvijverweg 22	5	40.7	50.4	44.1	50.4	44.1	50.4	0.0	0.0
3470	8255PG_32 | Visvijverweg 32	5	41.5	49.2	42.2	48.5	42.2	48.5	0.0	0.0
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34	5	42.9	50.6	43.7	50.0	43.7	50	0.0	0.0
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	5	39.5	48.1	41.0	47.3	41	47.2	0.0	-0.1
3473	8255PH_10 | Klingenweg 10	5	39.6	46.6	36.6	42.9	36.6	42.9	0.0	0.0
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	5	39.6	47.4	38.4	44.7	38.4	44.7	0.0	0.0
3475	8255PH_8 | Klingenweg 8	5	39.5	46.6	36.3	42.6	36.3	42.6	0.0	0.0
3476	8255PJ_1 | Rivierduinweg 1	5	36.4	44.2	36.2	42.5	36.2	42.5	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3477	8255PJ_13 | Rivierduinweg 13	5	37.5	45.5	36.5	42.8	36.5	42.8	0.0	0.0
3478	8255PJ_15 | Rivierduinweg 15	5	36.5	44.4	36.4	42.7	36.4	42.7	0.0	0.0
3479	8255PJ_3 | Rivierduinweg 3	5	36.7	44.4	36.3	42.6	36.2	42.5	-0.1	-0.1
3480	8255PJ_5 | Rivierduinweg 5	5	36.2	43.8	36.4	42.7	36.4	42.7	0.0	0.0
3481	8255PJ_7 | Rivierduinweg 7	5	37.2	45.0	36.6	42.9	36.6	42.8	0.0	-0.1
3482	8255PK_14 | Rivierduinweg 14	5	36.6	44.5	35.5	41.8	35.5	41.8	0.0	0.0
3483	8255PK_16 | Rivierduinweg 16	5	37.4	45.3	35.3	41.6	35.3	41.5	0.0	-0.1
3484	8255PK_2 | Rivierduinweg 2	5	36.1	43.8	35.2	41.5	35.2	41.5	0.0	0.0
3485	8255PK_4 | Rivierduinweg 4	5	37.6	45.4	36.8	43.0	36.7	43	-0.1	0.0
3486	8255PK_8 | Rivierduinweg 8	5	38.0	45.8	37.4	43.7	37.4	43.7	0.0	0.0
3487	8255PL_10 | Bosweg 10	5	36.8	44.7	37.2	43.5	37.2	43.5	0.0	0.0
3488	8255PL_28 | Bosweg 28	5	38.5	45.7	35.6	41.9	35.6	41.9	0.0	0.0
3489	8255PM_1 | Vuursteenweg 1	5	39.5	47.4	37.0	43.3	37	43.3	0.0	0.0
3490	8255PM_13 | Vuursteenweg 13	5	39.2	47.1	37.1	43.4	37	43.3	-0.1	-0.1
3491	8255PM_15 | Vuursteenweg 15	5	39.6	47.4	37.3	43.6	37.2	43.5	-0.1	-0.1
3492	8255PM_17 | Vuursteenweg 17	5	39.0	46.8	37.1	43.4	37.1	43.3	0.0	-0.1
3493	8255PM_21 | Vuursteenweg 21	5	38.3	46.1	37.2	43.5	37.2	43.4	0.0	-0.1
3494	8255PM_5 | Vuursteenweg 5	5	38.6	46.6	36.8	43.1	36.8	43.1	0.0	0.0
3495	8255PM_7 | Vuursteenweg 7	5	39.1	47.0	37.6	43.9	37.6	43.9	0.0	0.0
3496	8255PN_23 | Vuursteenweg 23	5	39.7	47.4	37.3	43.6	37.3	43.6	0.0	0.0
3497	8255PN_25 | Vuursteenweg 25	5	38.9	46.5	37.1	43.4	37.1	43.4	0.0	0.0
3498	8255PN_27 | Vuursteenweg 27	5	39.5	46.7	36.9	43.1	36.8	43.1	-0.1	0.0
3499	8255PN_31 | Vuursteenweg 31	5	38.1	45.3	36.7	43.0	36.6	42.9	-0.1	-0.1
3500	8255PN_33 | Vuursteenweg 33	5	37.9	44.7	34.4	40.6	34.3	40.6	-0.1	0.0
3501	8255PP_14 | Vuursteenweg 14	5	39.1	47.0	37.4	43.7	37.3	43.6	-0.1	-0.1
3502	8255PP_16 | Vuursteenweg 16	5	38.6	46.5	37.1	43.3	37	43.3	-0.1	0.0
3503	8255PP_18 | Vuursteenweg 18	5	38.6	46.4	37.3	43.6	37.3	43.6	0.0	0.0
3504	8255PP_22 | Vuursteenweg 22	5	39.4	47.1	37.3	43.6	37.2	43.5	-0.1	-0.1
3505	8255PP_4 | Vuursteenweg 4	5	38.9	46.8	36.6	42.9	36.6	42.9	0.0	0.0
3506	8255PP_6 | Vuursteenweg 6	5	39.4	47.4	36.5	42.8	36.4	42.7	-0.1	-0.1
3507	8255PP_8 | Vuursteenweg 8	5	39.5	47.4	36.9	43.2	36.9	43.2	0.0	0.0
3508	8255PR_24 | Vuursteenweg 24	5	39.6	47.2	36.5	42.8	36.5	42.8	0.0	0.0
3509	8255PR_28 | Vuursteenweg 28	5	38.5	46.0	36.7	43.0	36.7	43	0.0	0.0
3510	8255PR_30 | Vuursteenweg 30	5	38.8	45.9	36.8	43.1	36.8	43.1	0.0	0.0
3511	8255PR_32 | Vuursteenweg 32	5	36.1	43.0	33.8	40.1	33.7	40	-0.1	-0.1
3512	8255PS_3A | Randweg 3A	5	38.8	46.8	38.7	45.0	38.6	44.9	-0.1	-0.1
3513	8255PT_61 | Elandweg 61	5	33.3	40.0	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
3514	8255PT_63 | Elandweg 63	5	33.7	40.4	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
3515	8255PT_65 | Elandweg 65	5	33.2	40.0	30.2	36.5	30.2	36.4	0.0	-0.1
3516	8255PT_67 | Elandweg 67	5	32.9	39.8	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
3517	8255PT_69 | Elandweg 69	5	32.7	39.6	30.5	36.8	30.5	36.7	0.0	-0.1
3518	8255PT_71 | Elandweg 71	5	32.8	39.7	31.3	37.5	31.2	37.5	-0.1	0.0
3519	8255PT_73 | Elandweg 73	5	34.7	41.6	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
3520	8255PV_60 | Elandweg 60	5	33.9	40.7	31.7	37.9	31.6	37.9	-0.1	0.0
3521	8255PV_66 | Elandweg 66	5	34.4	41.1	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0
3522	8255PV_72 | Elandweg 72	5	34.1	40.8	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
3523	8255PW_11 | Bisonweg 11	5	37.6	44.7	34.8	41.1	34.8	41.1	0.0	0.0
3524	8255PW_4 | Bisonweg 4	5	39.9	46.8	37.1	43.4	37.1	43.3	0.0	-0.1
3525	8255PW_6 | Bisonweg 6	5	39.5	46.2	35.7	42.0	35.6	41.9	-0.1	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3526	8255PW_8 | Bisonweg 8	5	39.1	45.8	35.5	41.8	35.5	41.8	0.0	0.0
3527	8255RA_16 | Biddingweg 16	5	25.6	32.4	24.4	30.7	24.4	30.7	0.0	0.0
3528	8255RB_32 | Wisentweg 32	5	24.8	31.6	23.6	29.9	23.6	29.9	0.0	0.0
3529	8255RB_34 | Wisentweg 34	5	25.7	32.3	25.4	31.7	25.4	31.7	0.0	0.0
3530	8255RB_38 | Wisentweg 38	5	26.9	33.5	26.5	32.8	26.5	32.8	0.0	0.0
3531	8255RB_40 | Wisentweg 40	5	29.4	36.0	29.1	35.4	29.1	35.4	0.0	0.0
3532	8255RB_44 | Wisentweg 44	5	32.2	38.6	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
3533	8255RB_48 | Wisentweg 48	5	40.6	47.0	40.7	47.0	40.7	47	0.0	0.0
3534	8255RC_31 | Wisentweg 31	5	24.8	31.5	22.1	28.4	22.1	28.4	0.0	0.0
3535	8255RC_33 | Wisentweg 33	5	24.5	31.3	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
3536	8255RC_35 | Wisentweg 35	5	27.8	34.3	27.3	33.6	27.3	33.6	0.0	0.0
3537	8255RC_37 | Wisentweg 37	5	27.6	34.1	25.7	32.0	25.7	32	0.0	0.0
3538	8255RC_39 | Wisentweg 39	5	29.4	35.9	28.7	35.0	28.7	35	0.0	0.0
3539	8255RC_41 | Wisentweg 41	5	33.0	39.4	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
3540	8255RC_43 | Wisentweg 43	5	32.4	38.9	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
3541	8255RC_47 | Wisentweg 47	5	41.8	48.2	41.9	48.3	41.9	48.3	0.0	0.0
3542	8255RD_10 | Biddingweg 10	5	35.4	42.2	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
3543	8255RD_11 | Biddingweg 11	5	32.9	39.9	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
3544	8255RD_13 | Biddingweg 13	5	31.9	38.9	30.1	36.4	30	36.3	-0.1	-0.1
3545	8255RD_15 | Biddingweg 15	5	35.5	42.1	31.5	37.7	31.4	37.7	-0.1	0.0
3546	8255RD_3 | Biddingweg 3	5	32.5	39.9	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
3547	8255RD_5 | Biddingweg 5	5	32.5	39.9	29.3	35.5	29.2	35.5	-0.1	0.0
3548	8255RD_7 | Biddingweg 7	5	31.9	39.2	30.7	37.0	30.6	36.9	-0.1	-0.1
3549	8255RD_9 | Biddingweg 9	5	31.6	38.8	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
3550	8255RE_11 | Elandweg 11	5	40.1	47.4	39.3	45.6	39.4	45.6	0.1	0.0
3551	8255RE_13 | Elandweg 13	5	40.1	47.3	39.0	45.2	39	45.3	0.0	0.1
3552	8255RE_19 | Elandweg 19	1.5	38.1	45.3	36.4	42.7	36.5	42.7	0.1	0.0
3553	8255RE_3 | Elandweg 3	5	38.8	46.7	38.5	44.8	38.6	44.8	0.1	0.0
3554	8255RE_5 | Elandweg 5	5	38.4	46.3	38.3	44.6	38.4	44.6	0.1	0.0
3555	8255RE_7 | Elandweg 7	5	39.7	47.4	38.8	45.0	38.8	45.1	0.0	0.1
3556	8255RE_9 | Elandweg 9	5	39.8	47.2	38.9	45.1	38.9	45.2	0.0	0.1
3557	8255RG_21 | Elandweg 21	5	39.1	46.2	38.3	44.6	38.4	44.6	0.1	0.0
3558	8255RG_23 | Elandweg 23	5	40.2	47.4	38.0	44.3	38.1	44.3	0.1	0.0
3559	8255RG_25 | Elandweg 25	5	38.0	45.3	38.0	44.3	38.1	44.3	0.1	0.0
3560	8255RG_27 | Elandweg 27	5	38.3	45.9	37.1	43.4	37.2	43.4	0.1	0.0
3561	8255RG_31 | Elandweg 31	5	35.6	43.5	36.0	42.3	36.1	42.3	0.1	0.0
3562	8255RG_33 | Elandweg 33	5	34.1	41.8	34.9	41.1	34.9	41.2	0.0	0.1
3563	8255RG_43 | Elandweg 43	5	26.7	33.9	26.9	33.2	26.9	33.2	0.0	0.0
3564	8255RH_45 | Elandweg 45	5	26.3	33.5	26.5	32.8	26.5	32.8	0.0	0.0
3565	8255RH_47 | Elandweg 47	5	26.3	33.4	26.5	32.7	26.5	32.7	0.0	0.0
3566	8255RH_49 | Elandweg 49	5	26.6	33.7	26.3	32.6	26.3	32.6	0.0	0.0
3567	8255RH_51 | Elandweg 51	5	27.8	34.8	26.7	33.0	26.7	33	0.0	0.0
3568	8255RH_53 | Elandweg 53	5	28.4	35.3	27.1	33.4	27.1	33.4	0.0	0.0
3569	8255RH_55 | Elandweg 55	5	29.5	36.5	27.3	33.6	27.3	33.6	0.0	0.0
3570	8255RH_57 | Elandweg 57	5	29.5	36.4	27.9	34.2	27.9	34.2	0.0	0.0
3571	8255RJ_10 | Elandweg 10	5	39.5	47.3	38.3	44.6	38.4	44.6	0.1	0.0
3572	8255RJ_14 | Elandweg 14	5	38.9	46.4	39.0	45.3	39.1	45.4	0.1	0.1
3573	8255RJ_16 | Elandweg 16	5	39.7	47.2	39.2	45.4	39.2	45.5	0.0	0.1
3574	8255RJ_22 | Elandweg 22	5	40.2	47.3	38.2	44.4	38.2	44.5	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3575	8255RJ_24 | Elandweg 24	5	39.9	47.0	38.6	44.9	38.7	44.9	0.1	0.0
3576	8255RJ_26 | Elandweg 26	5	39.5	46.7	38.3	44.5	38.3	44.6	0.0	0.1
3577	8255RJ_4 | Elandweg 4	5	39.4	47.4	39.4	45.6	39.4	45.7	0.0	0.1
3578	8255RJ_6 | Elandweg 6	5	38.7	46.6	38.6	44.8	38.6	44.9	0.0	0.1
3579	8255RK_28 | Elandweg 28	5	37.9	45.2	37.9	44.1	37.9	44.2	0.0	0.1
3580	8255RK_30 | Elandweg 30	5	37.3	45.0	37.5	43.8	37.5	43.8	0.0	0.0
3581	8255RK_38 | Elandweg 38	5	28.1	35.5	30.2	36.4	30.2	36.5	0.0	0.1
3582	8255RK_42 | Elandweg 42	5	28.0	35.4	29.9	36.2	30	36.2	0.1	0.0
3583	8255RK_46 | Elandweg 46	5	27.7	34.8	26.2	32.5	26.1	32.4	-0.1	-0.1
3584	8255RK_50 | Elandweg 50	5	28.8	35.8	27.1	33.4	27.1	33.4	0.0	0.0
3585	8255RK_52 | Elandweg 52	5	28.5	35.3	26.3	32.5	26.2	32.5	-0.1	0.0
3586	8255RK_54 | Elandweg 54	5	28.9	35.7	27.6	33.9	27.6	33.8	0.0	-0.1
3587	8255RR_12 | De Kil 12	5	34.0	41.4	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
3588	8255RR_16 | De Kil 16	5	33.6	40.8	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
3589	8255RR_20 | De Kil 20	5	33.8	41.1	32.7	39.0	32.8	39	0.1	0.0
3590	8255RR_24 | De Kil 24	5	34.0	41.3	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
3591	8255RR_28 | De Kil 28	5	33.7	41.1	32.9	39.2	33	39.2	0.1	0.0
3592	8255RR_32 | De Kil 32	5	33.6	40.8	34.5	40.7	34.5	40.8	0.0	0.1
3593	8255RR_36 | De Kil 36	5	33.5	40.9	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
3594	8255RR_4 | De Kil 4	5	33.0	40.5	32.6	38.9	32.7	38.9	0.1	0.0
3595	8255RR_40 | De Kil 40	5	33.7	41.0	34.0	40.3	34	40.3	0.0	0.0
3596	8255RR_44 | De Kil 44	5	34.3	41.6	35.0	41.3	35	41.3	0.0	0.0
3597	8255RR_48 | De Kil 48	5	34.1	41.4	34.9	41.2	34.9	41.2	0.0	0.0
3598	8255RR_8 | De Kil 8	5	33.7	41.0	33.3	39.5	33.3	39.6	0.0	0.1
3599	8255RS_10 | Tarpanweg 10	5	33.9	41.5	34.5	40.8	34.6	40.8	0.1	0.0
3600	8255RS_14 | Tarpanweg 14	5	33.7	41.1	34.4	40.6	34.4	40.7	0.0	0.1
3601	8255RS_16 | Tarpanweg 16	5	34.0	41.3	34.3	40.6	34.4	40.6	0.1	0.0
3602	8255RS_20 | Tarpanweg 20	5	34.2	41.4	34.1	40.4	34.2	40.4	0.1	0.0
3603	8255RS_6 | Tarpanweg 6	5	34.1	41.8	34.1	40.4	34.2	40.5	0.1	0.1
3604	8255RS_8 | Tarpanweg 8	5	34.7	42.3	34.4	40.7	34.5	40.7	0.1	0.0
3605	8255RT_13 | Tarpanweg 13	5	33.3	40.7	34.6	40.8	34.6	40.9	0.0	0.1
3606	8255RT_15 | Tarpanweg 15	5	33.1	40.5	34.6	40.9	34.7	41	0.1	0.1
3607	8255RT_17 | Tarpanweg 17	5	33.5	40.7	33.6	39.8	33.6	39.9	0.0	0.1
3608	8255RT_21 | Tarpanweg 21	5	32.9	40.1	33.7	39.9	33.7	40	0.0	0.1
3609	8255RT_23 | Tarpanweg 23	5	33.7	41.0	30.8	37.1	30.9	37.1	0.1	0.0
3610	8255RT_3 | Tarpanweg 3	5	33.4	41.0	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
3611	8255RT_7 | Tarpanweg 7	8	35.1	42.7	35.6	41.8	35.6	41.9	0.0	0.1
3612	8255RT_9 | Tarpanweg 9	5	33.6	41.1	33.7	40.0	33.8	40	0.1	0.0
3613	8255RV_4 | Beverweg 4	5	32.1	38.8	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
3614	8255RV_5 | Beverweg 5	5	33.2	39.9	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
3615	8255RV_6 | Beverweg 6	5	32.7	39.4	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
3616	8255RV_9 | Beverweg 9	5	30.6	37.6	28.6	34.9	28.6	34.9	0.0	0.0
3617	8255RW_10 | Beverweg 10	5	30.0	37.0	28.4	34.7	28.5	34.7	0.1	0.0
3618	8255RW_14 | Beverweg 14	5	29.6	36.9	29.1	35.4	29.2	35.4	0.1	0.0
3619	8255RW_18 | Beverweg 18	5	30.2	37.4	28.0	34.3	28	34.3	0.0	0.0
3620	8255RW_8 | Beverweg 8	5	30.8	37.8	28.4	34.7	28.4	34.7	0.0	0.0
3621	8308PX_34 | Schokkerhaven 34	5	26.6	33.9	26.5	32.8	26.5	32.8	0.0	0.0
3622	8308PX_35 | Schokkerhaven 35	5	27.8	34.9	26.6	32.9	26.6	32.9	0.0	0.0
3623	8308PX_36 | Schokkerhaven 36	5	27.6	34.5	25.5	31.8	25.6	31.9	0.1	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3624	8308PX_37 | Schokkerhaven 37	5	28.2	35.1	25.5	31.8	25.6	31.8	0.1	0.0
3625	8308PX_38 | Schokkerhaven 38	5	28.0	34.9	25.8	32.0	25.8	32.1	0.0	0.1
3626	8308PX_39 | Schokkerhaven 39	5	28.0	35.0	25.4	31.7	25.4	31.7	0.0	0.0
3627	8308PX_40 | Schokkerhaven 40	5	27.4	34.4	26.6	32.9	26.6	32.9	0.0	0.0
3628	8308PX_41 | Schokkerhaven 41	5	27.7	34.7	24.9	31.2	24.9	31.2	0.0	0.0
3629	8308PX_42 | Schokkerhaven 42	5	27.2	34.3	25.0	31.3	25.1	31.3	0.1	0.0
3630	8308PX_43 | Schokkerhaven 43	5	27.8	34.6	25.4	31.7	25.4	31.7	0.0	0.0
3631	8308PX_44 | Schokkerhaven 44	5	27.2	34.2	25.5	31.8	25.5	31.8	0.0	0.0
3632	8308PX_45 | Schokkerhaven 45	5	27.5	34.5	25.1	31.4	25.2	31.4	0.1	0.0
3633	8308PX_46 | Schokkerhaven 46	5	27.7	34.8	25.3	31.6	25.3	31.6	0.0	0.0
3634	8308PX_47 | Schokkerhaven 47	5	27.2	34.2	25.2	31.5	25.2	31.5	0.0	0.0
3635	8308PX_48 | Schokkerhaven 48	5	27.3	34.2	25.0	31.2	25	31.3	0.0	0.1
3636	8308PZ_14A | Zuidermeerweg 14A	5	40.4	46.7	40.0	46.3	40	46.3	0.0	0.0
3637	8308PZ_14B | Zuidermeerweg 14B	5	41.5	47.8	40.0	46.3	40	46.3	0.0	0.0
3638	8308PZ_14C | Zuidermeerweg 14C	5	40.5	46.8	40.0	46.3	40	46.3	0.0	0.0
3639	8308PZ_14D | Zuidermeerweg 14D	5	41.7	48.1	40.0	46.3	40	46.3	0.0	0.0
3640	8308PZ_16 | Zuidermeerweg 16	5	41.7	48.0	40.2	46.5	40.2	46.5	0.0	0.0
3641	8308PZ_31 | Zuidermeerweg 31	5	42.5	48.8	41.3	47.6	41.3	47.6	0.0	0.0
3642	8308PZ_33 | Zuidermeerweg 33	5	42.2	48.5	40.8	47.1	40.8	47.1	0.0	0.0
3643	8308PZ_37 | Zuidermeerweg 37	5	42.3	48.7	40.9	47.2	40.9	47.2	0.0	0.0
3644	8308PZ_39 | Zuidermeerweg 39	5	42.0	48.4	39.9	46.3	39.9	46.3	0.0	0.0
3645	8308PZ_43 | Zuidermeerweg 43	5	42.6	48.9	40.9	47.2	40.9	47.2	0.0	0.0
3646	8308PZ_45 | Zuidermeerweg 45	5	42.6	48.9	39.8	46.1	39.8	46.1	0.0	0.0
3647	8308RB_23 | Ketelmeerweg 23	5	32.7	39.2	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
3648	8308RB_25 | Ketelmeerweg 25	5	36.3	42.7	36.2	42.5	36.2	42.5	0.0	0.0
3649	8308RB_27 | Ketelmeerweg 27	5	37.0	43.3	36.8	43.1	36.8	43.1	0.0	0.0
3650	8308RK_3 | Monnikenweg 3	5	36.1	42.4	34.8	41.1	34.8	41.1	0.0	0.0
3651	8308RK_7 | Monnikenweg 7	5	37.9	44.2	36.4	42.7	36.4	42.7	0.0	0.0
3652	8308RL_4 | Monnikenweg 4	5	34.7	41.1	34.3	40.6	34.3	40.6	0.0	0.0
3653	8308RL_4A | Monnikenweg 4A	5	34.6	40.9	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
3654	8308RL_4B | Monnikenweg 4B	5	36.7	43.1	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
3655	8308RL_4C | Monnikenweg 4C	5	36.9	43.3	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
3656	8308RL_4D | Monnikenweg 4D	5	35.6	42.0	35.0	41.3	35	41.3	0.0	0.0
3657	8308RL_6 | Monnikenweg 6	5	36.0	42.3	35.4	41.7	35.4	41.7	0.0	0.0
3658	8308RL_8 | Monnikenweg 8	5	40.0	46.3	38.3	44.6	38.3	44.6	0.0	0.0
3659	8308RL_8A | Monnikenweg 8A	5	37.2	43.5	37.0	43.3	37	43.3	0.0	0.0
3660	8308RL_8B | Monnikenweg 8B	5	39.1	45.4	37.7	44.0	37.7	44	0.0	0.0
3661	8308RM_10A | Monnikenweg 10A	5	39.3	45.7	39.2	45.5	39.2	45.5	0.0	0.0
3662	8308RM_10B | Monnikenweg 10B	5	39.3	45.7	39.2	45.5	39.2	45.5	0.0	0.0
3663	8308RM_10C | Monnikenweg 10C	5	39.5	45.9	39.3	45.6	39.3	45.6	0.0	0.0
3664	8308RM_10D | Monnikenweg 10D	5	40.8	47.1	39.4	45.7	39.4	45.7	0.0	0.0
3665	8308RM_10E | Monnikenweg 10E	5	40.4	46.8	39.3	45.6	39.3	45.6	0.0	0.0
3666	8308RM_10F | Monnikenweg 10F	5	41.9	48.3	39.7	46.1	39.7	46.1	0.0	0.0
3667	8308RM_12 | Monnikenweg 12	5	42.6	49.0	42.1	48.4	42.1	48.4	0.0	0.0
3668	8308RP_15A | Abtsweg 15A	5	32.6	39.0	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
3669	8308RP_15B | Abtsweg 15B	5	33.5	39.9	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
3670	8308RP_15C | Abtsweg 15C	5	33.5	40.0	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
3671	8308RP_15D | Abtsweg 15D	5	34.0	40.4	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
3672	8308RP_17 | Abtsweg 17	5	34.1	40.5	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3673	8308RP_17A | Abtsweg 17A	5	32.7	39.1	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
3674	8308RP_17B | Abtsweg 17B	5	32.7	39.1	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
3675	8308RP_17C | Abtsweg 17C	5	34.1	40.5	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
3676	8308RR_16 | Abtsweg 16	5	33.4	39.8	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
3677	8308RR_18 | Abtsweg 18	5	34.4	40.8	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
3678	8309PN_49 | Zuidermeerweg 49	5	41.8	48.1	38.9	45.2	38.9	45.2	0.0	0.0
3679	8309PN_51 | Zuidermeerweg 51	5	40.1	46.4	36.3	42.6	36.3	42.6	0.0	0.0

III

BIJLAGE: VERIFICATIEONDERZOEK GELUID WINDPARK KLOKBEKERTOCHT/VUURSTEENTOCHT

Windplan Blauw

Verificatieonderzoek geluid Klokbekertocht/Vuursteentocht

Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.

17 mei 2024

Project	Windplan Blauw
Opdrachtgever	Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.
Document	Verificatieonderzoek geluid Klokbekertocht/Vuursteentocht
Status	Definitief 04
Datum	17 mei 2024
Referentie	UT615-46/24-007.263
Projectcode	
Projectleider	
Projectdirecteur	
Auteur(s)	
Gecontroleerd door	
Goedgekeurd door	
Paraaf	

Adres

Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | Deventer
Koningin Julianaplein 10, 12e etage
Postbus 85948
2508 CP Den Haag
+31 (0)70 370 07 00
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	**VERIFICATIEONDERZOEK GELUID KLOKBEKERTOCHT**	**5**
1.1	Inleiding	5
2	**UITGANGSPUNTEN**	**6**
2.1	Toetsingskader	6
2.2	De inrichting	6
2.3	Woningen in de omgeving	7
3	**BEREKENINGEN EN RESULTATEN**	**9**
3.1	Akoestisch overdrachtsmodel	9
3.2	Mitigerende maatregelen	9
3.3	Berekeningsresultaten	9
4	**CONCLUSIE**	**12**
	Laatste pagina	12
	Bijlage(n)	**Aantal pagina's**
I	Gegevens Toetspunten	2

1

VERIFICATIEONDERZOEK GELUID KLOKBEKERTOCHT/VUURSTEENTOCHT

Aanleiding onderzoek

Op dit moment zijn de turbines van het windpark Windplanblauw grotendeels geplaatst. Het windpark bestaat uit 61 turbines, verdeeld over zes inrichtingen, in het noorden van Flevoland. De turbines staan deels onshore, en deels nearshore. De onshore turbines van het windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht zijn van het type Vestas V162-5.6 MW. De onshore turbines worden geüpgraded naar een type met een hoger vermogen, te weten het type Vestas V162-6.0 MW turbine. Verder zijn de turbines identiek.

Voorliggend verificatieonderzoek brengt de akoestische effecten van de uiteindelijke turbinekeuze na de upgrade in beeld en toetst de nieuwe situatie aan de van toepassing zijnde normen. In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is deze bepaald voor het gehele Windplan Blauw in cumulatie.

Voorliggend akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van verificatieonderzoek windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht.

2

UITGANGSPUNTEN

2.1 Toetsingskader

Zoals tevens benoemd is in het hoofddocument van het akoestisch onderzoek behorende bij het verificatieonderzoek, was de regelgeving met betrekking tot windturbines tot voor kort opgenomen in het Activiteitenbesluit Milieubeheer, beter bekend als het 'Activiteitenbesluit.

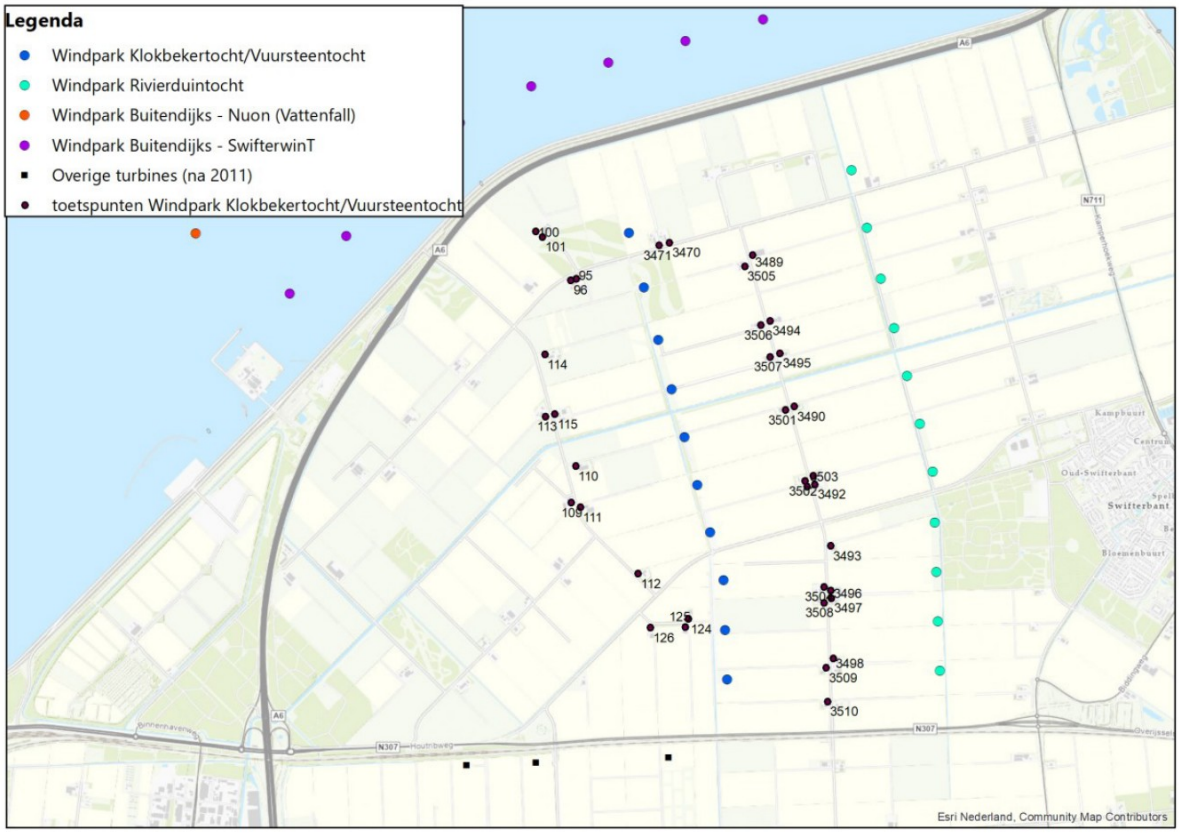
Door een uitspraak van de Raad van State van 30 juni 2021 over een windturbinepark konden de voorschriften voor windturbines in paragraaf 3.2.3 van het Activiteitenbesluit niet meer worden toegepast. Voor bestaande windparken (vergund van voor 30 juni 2021) is nu een overbruggingsregeling van kracht, die de oude regels uit het Activiteitenbesluit vervangt. Deze stelt dat een combinatie van windturbines aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} moet voldoen op de gevel van gevoelige gebouwen.

Deze eisen komen overeen met de eisen uit de vigerende vergunning van het windpark. Daarin is bepaald dat in cumulatie met de andere inrichtingen moet worden voldaan aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} op de gevel van gevoelige bestemmingen.

2.2 De inrichting

Windpark klokbekertocht/Vuursteentocht bestaat uit een lijn van tien windturbines, gelegen ten westen van het dorp Swifterbant. Overige geluidsbronnen bestaan uit de A6, ten noorden van de inrichting en huidige turbines ten zuidwesten van het gebied. De overige windturbines van het gehele windpark zijn dit uiteraard ook. Afbeelding 2.1 geeft de ligging ten opzichte van de omgeving weer.

Afbeelding 2.1 Situering windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht



2.3 Woningen in de omgeving

In de omgeving van de nieuwe windturbines van windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht zijn een aantal woningen aanwezig. Er is een selectie gemaakt van de woningen (rekenpunten) die het dichtst bij de nieuwe windturbines zijn gesitueerd. Als basis voor deze selectie is gebruik gemaakt van de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG).

Op basis van de rekenresultaten van het gehele windpark zijn de maatgevende toetspunten voor deze inrichting bepaald. Ten behoeve van de overzichtelijkheid en leesbaarheid van dit document worden alleen de maatgevende toetspunten beschouwd in deze vergunningsaanvraag. Alleen de woningen waarbij de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting groter is dan 44 dB L_{den} worden meegenomen. Hierdoor worden voldoende woningen meegenomen voor een compleet beeld van de akoestische impact van de inrichting, maar blijft het document wel leesbaar. Afbeelding 2.1 toont de woningen die worden meegenomen in het akoestisch onderzoek. Voor de overzichtelijkheid wordt elke woning in de bovenstaande afbeelding gerepresenteerd door één toetspunt.

Bedrijfswoningen

Een aantal van de aldus geselecteerde woningen wordt aangemerkt als 'bedrijfswoning'. In artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit wordt ten aanzien van een gevoelig gebouw een uitzondering gemaakt voor gebouwen die behoren tot de inrichting.

Op het moment dat een woning behoort bij de betreffende inrichting (i.c. het windpark) wordt het niet als een 'gevoelig gebouw' aangemerkt. Die woningen worden bedrijfswoningen of molenaarswoningen genoemd. Daarop zijn de geluidsnormen voor het windpark waar zij onderdeel van uitmaken (in beginsel, want principe van 'goede ruimtelijke ordening' stelt ook eisen) niet van toepassing. De geluidbelasting op deze woningen wordt in dit rapport wel inzichtelijk gemaakt.

In het onherroepelijke inpassingsplan Windplan Blauw zijn vier woningen aangewezen als bedrijfswoning die relevant zijn voor windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht. Het betreft de woningen die opgenomen zijn in tabel 2.1.

Tabel 2.1 Bedrijfswoningen windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht

Nummer	Adres
124	8219PG_11 | Swifterringweg 11
125	8219PG_13 | Swifterringweg 13
3470	8255PG_32 | Visvijverweg 32
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34

De toetsingswaarden zijn op deze woningen niet van toepassing.

3

BEREKENINGEN EN RESULTATEN

3.1 Akoestisch overdrachtsmodel

Met Geomilieu versie 5.10 is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld om de geluidsniveaus bij de woningen te bepalen. Hierbij is voor de bodemgebieden onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. Hiervoor zijn bodemfactoren gehanteerd van respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Ook zijn de gebouwen in de omgeving aan het model toegevoegd. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage I van het hoofddocument.

Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte op de gevel van het gebouw. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping, en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen.

3.2 Mitigerende maatregelen

In het onderzoek behorende bij de vergunning bleek het met de worst case Senvion nodig om mitigerende maatregelen te treffen aan enkele turbines in windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht. Met de uiteindelijk gekozen Vestas turbines is de noodzaak om mitigerende maatregelen te gebruiken, ook na de upgrade, niet noodzakelijk.

3.3 Berekeningsresultaten

Met het rekenmodel zijn de geluidsniveaus ter plaatse van de voor deze inrichting maatgevende woningen bepaald. De resultaten zijn opgenomen in onderstaande tabel. De tabel toont de resultaten met de Vestas V162-5.6 MW en vergelijkt deze met de resultaten na de upgrade naar de 6.0 MW versie. De totaalresultaten zijn opgenomen in bijlage I van dit document, waar ter informatie ook de resultaten met de worst case Senvion turbine zijn opgenomen.

Tabel 3.1 Vergelijking geluidsbelasting L_{den} en L_{night} tussen de Vestas V162-5.6 en de Vestas V162-6.0 MW voor windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht

ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	
95	8219PB_39 | Visvijverweg 39	38	45	38	45	0	0	
96	8219PB_41 | Visvijverweg 41	38	44	38	44	0	0	
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	35	41	35	41	0	0	
101	8219PC_38 | Visvijverweg 38	35	42	35	42	0	0	
109	8219PD_10 | Klokbekerweg 10	35	41	35	41	0	0	
110	8219PD_15 | Klokbekerweg 15	36	42	36	42	0	0	
111	8219PD_17 | Klokbekerweg 17	36	42	36	42	0	0	
112	8219PD_21 | Klokbekerweg 21	38	44	38	44	0	0	

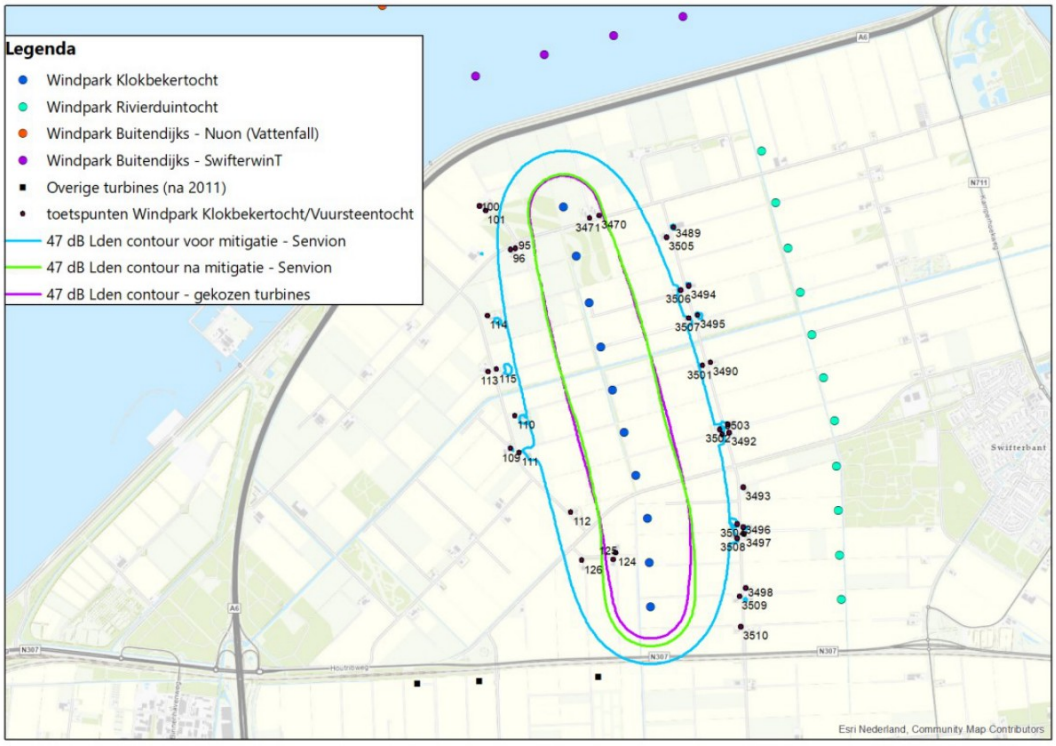
ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	
113	8219PD_4 | Klokbekerweg 4	35	41	35	41	0	0	
114	8219PD_7 | Klokbekerweg 7	35	42	35	42	0	0	
115	8219PD_9 | Klokbekerweg 9	35	41	35	41	0	0	
124	8219PG_11 | Swifterringweg 11	43	49	43	49	0	0	*
125	8219PG_13 | Swifterringweg 13	42	49	42	49	0	0	*
126	8219PG_15 | Swifterringweg 15	39	45	39	45	0	0	
3470	8255PG_32 | Visvijverweg 32	42	48	42	48	0	0	*
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34	43	50	43	50	0	0	*
3489	8255PM_1 | Vuursteenweg 1	36	43	36	43	0	0	
3490	8255PM_13 | Vuursteenweg 13	36	42	36	42	0	0	
3491	8255PM_15 | Vuursteenweg 15	36	42	36	42	0	0	
3492	8255PM_17 | Vuursteenweg 17	36	42	36	42	0	0	
3493	8255PM_21 | Vuursteenweg 21	36	42	36	42	0	0	
3494	8255PM_5 | Vuursteenweg 5	36	42	36	42	0	0	
3495	8255PM_7 | Vuursteenweg 7	36	42	36	42	0	0	
3496	8255PN_23 | Vuursteenweg 23	36	42	36	42	0	0	
3497	8255PN_25 | Vuursteenweg 25	36	42	36	42	0	0	
3498	8255PN_27 | Vuursteenweg 27	36	42	36	42	0	0	
3501	8255PP_14 | Vuursteenweg 14	36	43	36	43	0	0	
3502	8255PP_16 | Vuursteenweg 16	34	40	34	40	0	0	
3503	8255PP_18 | Vuursteenweg 18	36	42	36	42	0	0	
3504	8255PP_22 | Vuursteenweg 22	37	43	37	43	0	0	
3505	8255PP_4 | Vuursteenweg 4	36	42	36	42	0	0	
3506	8255PP_6 | Vuursteenweg 6	36	42	36	42	0	0	
3507	8255PP_8 | Vuursteenweg 8	36	42	36	42	0	0	
3508	8255PR_24 | Vuursteenweg 24	33	39	33	39	0	0	
3509	8255PR_28 | Vuursteenweg 28	36	42	36	42	0	0	
3510	8255PR_30 | Vuursteenweg 30	35	41	35	41	0	0	

* Betreft een bedrijfswoning.

Uit tabel 3.2 blijkt dat de grenswaarden uit de vergunning niet worden overschreden. Ter plaatse van de 4 bedrijfswoningen is een verhoogde geluidsbelasting van toepassing. De maximale geluidsbelasting op bedrijfswoningen bedraagt 50 dB, zowel bij de Vestas 5.6 MW als de Vestas 6.0 MW turbine.

Onderstaande afbeelding toont de contouren van de worst case Senvion turbines (voor en na mitigatie), en de contouren van de uiteindelijk gekozen Vestas turbines. Gezien het geringe verschil is slechts één contour opgenomen voor beide types (5.6 MW en 6.0 MW versie).

Afbeelding 3.1 47 dB Lden geluidscontour van windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht berekend met de Senvion turbine (voor en na mitigatie) en de uiteindelijk gekozen turbines (Vestas V162-5.6 én V162-6.0 MW)



De contour benadrukt de getallen uit de tabel: alleen voor de 4 bedrijfswoningen geldt een hogere geluidsbelasting dan 47 dB, deze liggen immers binnen de contour. De overige woningen blijven onder de gestelde norm.

Bedrijfswoningen

De bedrijfswoningen aan de Visvijverweg 32 en 34, en Swifterringweg 11 en 13 maken deel uit van inrichting Klokbekertocht/Vuursteentocht. Deze woningen zijn voor deze inrichting daarom uitgesloten van toetsing, en genieten hierdoor geen bescherming tegen de geluidsbelasting door de turbines die deel uitmaken van deze inrichting. Voor de overige inrichtingen is dit niet het geval. Onderstaande tabel toont de geluidbelasting als gevolg van alleen windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht versus de andere turbines van Windplan Blauw en de omgeving.

Tabel 3.2 Vergelijking geluidsbelasting windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht versus andere inrichtingen voor de bedrijfswoningen

ID	Omschrijving	geluidsbelasting Klokbe-kertocht/Vuursteentocht (dB)		geluidsbelasting overige turbines (dB)		geluidsbelasting totaal (dB)	
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
124	8219PG_11 | Swifterringweg 11	42.7	49.0	28.4	35	42.8	49.1
125	8219PG_13 | Swifterringweg 13	42.5	48.8	28.5	34.8	42.6	48.9
3470	8255PG_32 | Visvijverweg 32	41.9	48.2	30.4	36.7	42.2	48.5
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34	43.4	49.7	30.6	36.9	43.7	50.0

Te zien is dat de geluidbelasting van de turbines die niet tot inrichting Klokbekertocht/Vuursteentocht behoren relatief klein is en slechts beperkt bijdraagt aan de totale geluidsbelasting.

4

CONCLUSIE

Geconcludeerd kan worden dat ook na de upgrade van de Vestas V162-5.6 MW naar de Vestas V162-6.0 MW het windpark kan voldoen aan de geldende normen. Windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht voldoet daarmee aan de geldende wet- en regelgeving.

Bijlage(n)

BIJLAGE: GEGEVENS TOETSPUNTEN

Bijlage: rekenresultaten Windpark Klokbekertocht

Tabel III.1 Geluidsbelasting (Lden) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Klokbekertocht

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162· 5.6 MW	Vestas V162· 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
95	8219PB_39 | Visvijverweg 39	167426	510802,7	44,9	44.6	44.6	0
96	8219PB_41 | Visvijverweg 41	167378,2	510789,7	44,4	44.3	44.3	0
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	167074,4	511208,2	41,6	41.4	41.4	0
101	8219PC_38 | Visvijverweg 38	167134	511162,6	41,4	41.7	41.7	0
109	8219PD_10 | Klokbekerweg 10	167380,3	508866,9	43,9	41.4	41.3	-0.1
110	8219PD_15 | Klokbekerweg 15	167420,1	509183,2	42,1	42.2	42.1	-0.1
111	8219PD_17 | Klokbekerweg 17	167460,9	508827,4	42,5	42	41.9	-0.1
112	8219PD_21 | Klokbekerweg 21	167961,7	508254,1	45,5	44.4	44.3	-0.1
113	8219PD_4 | Klokbekerweg 4	167160,3	509611,3	42,7	41.1	41	-0.1
114	8219PD_7 | Klokbekerweg 7	167154,7	510147,6	41,4	41.5	41.5	0
115	8219PD_9 | Klokbekerweg 9	167240	509631,1	41,9	41.3	41.3	0
124	8219PG_11 | Swifterringweg 11	168393,7	507863,4	50	49	49	0
125	8219PG_13 | Swifterringweg 13	168367,5	507793,8	50,8	48.8	48.8	0
126	8219PG_15 | Swifterringweg 15	168068,4	507788,2	46,7	45	45	0
3470	8255PG_32 | Visvijverweg 32	168232,5	511114,1	48,2	48.2	48.2	0
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34	168142,6	511089,6	49,9	49.7	49.7	0
3489	8255PM_1 | Vuursteenweg 1	168949,7	511004,8	44,4	42.6	42.6	0
3490	8255PM_13 | Vuursteenweg 13	169312,3	509697,6	44,2	42.3	42.3	0
3491	8255PM_15 | Vuursteenweg 15	169474,6	509099,6	44,8	42.3	42.2	-0.1
3492	8255PM_17 | Vuursteenweg 17	169489,7	509024,4	42,2	42.2	42.2	0
3493	8255PM_21 | Vuursteenweg 21	169624,4	508493,9	42,1	41.9	41.8	-0.1
3494	8255PM_5 | Vuursteenweg 5	169100,7	510438,4	43,4	42.2	42.1	-0.1
3495	8255PM_7 | Vuursteenweg 7	169188	510157	43,5	42.2	42.2	0
3496	8255PN_23 | Vuursteenweg 23	169627,7	508108,6	44,7	42	42	0
3497	8255PN_25 | Vuursteenweg 25	169631,6	508043,6	42,6	41.9	41.9	0
3498	8255PN_27 | Vuursteenweg 27	169647,8	507521,6	43,5	42.1	42.1	0
3501	8255PP_14 | Vuursteenweg 14	169237,2	509666,5	44,4	42.7	42.7	0
3502	8255PP_16 | Vuursteenweg 16	169402,5	509052,8	43,3	40.2	40.2	0
3503	8255PP_18 | Vuursteenweg 18	169423,6	509006,9	43,4	42.1	42	-0.1
3504	8255PP_22 | Vuursteenweg 22	169566,6	508139,8	44,9	43	43	0
3505	8255PP_4 | Vuursteenweg 4	168883,8	510907,7	43,1	42.5	42.4	-0.1
3506	8255PP_6 | Vuursteenweg 6	169022,5	510400,1	44,4	42.3	42.3	0
3507	8255PP_8 | Vuursteenweg 8	169100,8	510127,8	44,7	42.4	42.3	-0.1
3508	8255PR_24 | Vuursteenweg 24	169566,4	508002,6	43,1	39.4	39.4	0
3509	8255PR_28 | Vuursteenweg 28	169587,3	507440,4	43,2	42.1	42	-0.1
3510	8255PR_30 | Vuursteenweg 30	169599	507149,4	42,5	41.2	41.1	-0.1

Tabel III.2 Geluidsbelasting (Lnight) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Klokbekertocht

ID	Omschrijving	x	y		Vestas V162·	Vestas V162·	
				worst case	5.6 MW	6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
95	8219PB_39 | Visvijverweg 39	167426	510802,7	37,2	38.3	38.3	0
96	8219PB_41 | Visvijverweg 41	167378,2	510789,7	36,6	38	38	0
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	167074,4	511208,2	33,9	35.1	35.1	0
101	8219PC_38 | Visvijverweg 38	167134	511162,6	33,6	35.4	35.4	0
109	8219PD_10 | Klokbekerweg 10	167380,3	508866,9	36,1	35.1	35.1	0
110	8219PD_15 | Klokbekerweg 15	167420,1	509183,2	34,3	35.9	35.8	-0.1
111	8219PD_17 | Klokbekerweg 17	167460,9	508827,4	34,6	35.7	35.6	-0.1
112	8219PD_21 | Klokbekerweg 21	167961,7	508254,1	37,4	38.1	38.1	0
113	8219PD_4 | Klokbekerweg 4	167160,3	509611,3	35	34.8	34.8	0
114	8219PD_7 | Klokbekerweg 7	167154,7	510147,6	33,7	35.2	35.2	0
115	8219PD_9 | Klokbekerweg 9	167240	509631,1	34,2	35	35	0
124	8219PG_11 | Swifterringweg 11	168393,7	507863,4	41,7	42.7	42.7	0
125	8219PG_13 | Swifterringweg 13	168367,5	507793,8	42,5	42.5	42.5	0
126	8219PG_15 | Swifterringweg 15	168068,4	507788,2	38,6	38.8	38.7	-0.1
3470	8255PG_32 | Visvijverweg 32	168232,5	511114,1	40,4	41.9	41.9	0
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34	168142,6	511089,6	42,1	43.4	43.4	0
3489	8255PM_1 | Vuursteenweg 1	168949,7	511004,8	36,6	36.3	36.3	0
3490	8255PM_13 | Vuursteenweg 13	169312,3	509697,6	36,5	36	36	0
3491	8255PM_15 | Vuursteenweg 15	169474,6	509099,6	37	36	35.9	-0.1
3492	8255PM_17 | Vuursteenweg 17	169489,7	509024,4	34,3	35.9	35.9	0
3493	8255PM_21 | Vuursteenweg 21	169624,4	508493,9	34	35.6	35.5	-0.1
3494	8255PM_5 | Vuursteenweg 5	169100,7	510438,4	35,7	35.9	35.8	-0.1
3495	8255PM_7 | Vuursteenweg 7	169188	510157	35,7	35.9	35.9	0
3496	8255PN_23 | Vuursteenweg 23	169627,7	508108,6	36,5	35.8	35.7	-0.1
3497	8255PN_25 | Vuursteenweg 25	169631,6	508043,6	34,5	35.6	35.6	0
3498	8255PN_27 | Vuursteenweg 27	169647,8	507521,6	35,3	35.8	35.8	0
3501	8255PP_14 | Vuursteenweg 14	169237,2	509666,5	36,6	36.4	36.4	0
3502	8255PP_16 | Vuursteenweg 16	169402,5	509052,8	35,3	33.9	33.9	0
3503	8255PP_18 | Vuursteenweg 18	169423,6	509006,9	35,5	35.8	35.7	-0.1
3504	8255PP_22 | Vuursteenweg 22	169566,6	508139,8	36,8	36.7	36.7	0
3505	8255PP_4 | Vuursteenweg 4	168883,8	510907,7	35,4	36.2	36.1	-0.1
3506	8255PP_6 | Vuursteenweg 6	169022,5	510400,1	36,6	36	36	0
3507	8255PP_8 | Vuursteenweg 8	169100,8	510127,8	37	36.1	36	-0.1
3508	8255PR_24 | Vuursteenweg 24	169566,4	508002,6	34,9	33.1	33.1	0
3509	8255PR_28 | Vuursteenweg 28	169587,3	507440,4	35	35.8	35.8	0
3510	8255PR_30 | Vuursteenweg 30	169599	507149,4	34,4	34.9	34.8	-0.1

IV

BIJLAGE: VERIFICATIEONDERZOEK GELUID WINDPARK RIVIERDUINTOCHT

Windplan Blauw

Verificatieonderzoek geluid Rivierduintocht

Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.

17 mei 2024

Project	Windplan Blauw
Opdrachtgever	Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.
Document	Verificatieonderzoek geluid Rivierduintocht
Status	Definitief 04
Datum	17 mei 2024
Referentie	UT615-46/24-007.266
Projectcode	
Projectleider	
Projectdirecteur	
Auteur(s)	
Gecontroleerd door	
Goedgekeurd door	
Paraaf	

Adres

Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | Deventer
Koningin Julianaplein 10, 12e etage
Postbus 85948
2508 CP Den Haag
+31 (0)70 370 07 00
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	**VERIFICATIEONDERZOEK GELUID RIVIERDUINTOCHT**	**4**
1.1	Inleiding	4
2	**UITGANGSPUNTEN**	**5**
2.1	Wettelijk kader	5
2.2	De inrichting	5
2.3	Woningen in de omgeving	6
3	**BEREKENINGEN EN RESULTATEN**	**8**
3.1	Akoestisch overdrachtsmodel	8
3.2	Mitigerende maatregelen	8
3.3	Berekeningsresultaten	8
4	**CONCLUSIE**	**16**
	Laatste pagina	16
	Bijlage(n)	**Aantal pagina's**
I	Gegevens toetspunten	12

1

VERIFICATIEONDERZOEK GELUID RIVIERDUINTOCHT

Aanleiding onderzoek

Op dit moment zijn de turbines van het windpark Windplanblauw grotendeels geplaatst. Het windpark bestaat uit 61 turbines, verdeeld over zes inrichtingen, in het noorden van Flevoland. De turbines staan deels on shore, en deels near shore. De on shore turbines van het windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht zijn van het type Vestas V162-5.6 MW. De onshore turbines worden geüpgraded naar een type met een hoger vermogen, te weten het type Vestas V162-6.0 MW turbine. Verder zijn de turbines identiek.

Voorliggend verificatieonderzoek brengt de akoestische effecten van de uiteindelijke turbinekeuze na de upgrade in beeld en toetst de nieuwe situatie aan de van toepassing zijnde normen. In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is deze bepaald voor het gehele Windplan Blauw in cumulatie. Het uitgangspunt van de turbineposities is de vergunde situatie inclusief het aanpassen van de posities van windturbines RD10 en RD11 op 21 mei 2019. In dit verificatieonderzoek zijn dezelfde posities van de windturbines gebruikt.

Voorliggend akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van aanvraag windpark Rivierduintocht.

2

UITGANGSPUNTEN

2.1 Wettelijk kader

Zoals tevens benoemd is in het hoofddocument van het akoestisch onderzoek behorende bij het verificatieonderzoek, was de regelgeving met betrekking tot windturbines tot voor kort opgenomen in het Activiteitenbesluit Milieubeheer, beter bekend als het Activiteitenbesluit.

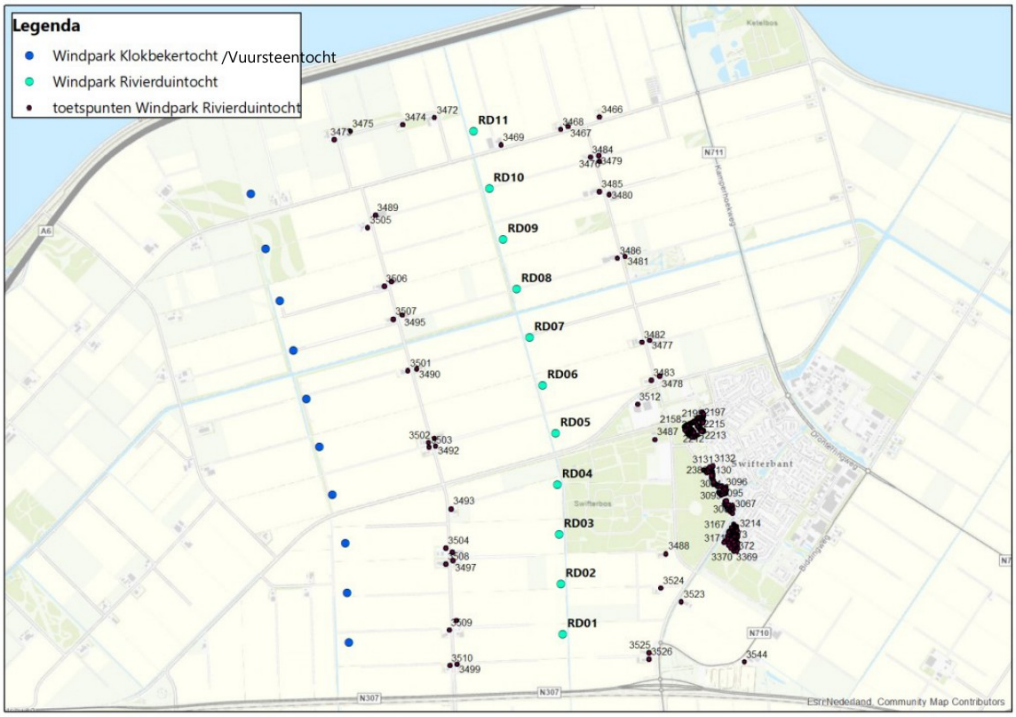
Door een uitspraak van de Raad van State van 30 juni 2021 over een windturbinepark konden de voorschriften voor windturbines in paragraaf 3.2.3 van het Activiteitenbesluit niet meer worden toegepast. Voor bestaande windparken (vergund van voor 30 juni 2021) is nu een overbruggingsregeling van kracht, die de oude regels uit het Activiteitenbesluit vervangt. Deze stelt dat een combinatie van windturbines aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} moet voldoen op de gevel van gevoelige gebouwen.

Deze eisen komen overeen met de eisen uit de vigerende vergunning van het windpark. Daarin is bepaald dat in cumulatie met de andere inrichtingen moet worden voldaan aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} op de gevel van gevoelige bestemmingen.

2.2 De inrichting

Windpark Rivierduintocht bestaat uit een lijn van 11 windturbines, gelegen ten westen van het dorp Swifterbant. Overige geluidsbronnen bestaan uit de A6, ten noorden van de inrichting, en huidige turbines ten zuidwesten van het gebied. De overige windturbines van het gehele windpark zijn dit uiteraard ook. Onderstaande afbeelding geeft de ligging ten opzichte van de omgeving weer.

Afbeelding 2.1 Situering windpark Rivierduintocht



2.3 Woningen in de omgeving

In de omgeving van de nieuwe windturbines van windpark Rivierduintocht is een aantal woningen aanwezig. Er is een selectie gemaakt van de woningen (rekenpunten) die het dichtst bij de nieuwe windturbines zijn gesitueerd. Als basis voor deze selectie is gebruikgemaakt van de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG).

Op basis van de rekenresultaten van het gehele windpark zijn de maatgevende toetspunten voor deze inrichting bepaald. Ten behoeve van de overzichtelijkheid en leesbaarheid van dit document worden alleen de maatgevende toetspunten beschouwd in deze vergunningsaanvraag. Dit is gedaan om er zeker van te zijn dat uiteindelijk alle woningen aan de norm voldoen, maar blijft het document wel leesbaar. Afbeelding 2.1 toont de woningen die worden meegenomen in het akoestische onderzoek. Voor de overzichtelijkheid wordt elke woning in de afbeelding gerepresenteerd door één toetspunt.

Bedrijfswoningen

Een aantal van de aldus geselecteerde woningen wordt aangemerkt als 'bedrijfswoning'. In artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit wordt ten aanzien van een gevoelig gebouw een uitzondering gemaakt voor gebouwen die behoren tot de inrichting.

Op het moment dat een woning behoort bij de betreffende inrichting (i.c. het windpark) wordt het niet als een 'gevoelig gebouw' aangemerkt. Die woningen worden bedrijfswoningen of molenaarswoningen genoemd. Daarop zijn de geluidsnormen voor het windpark waar zij onderdeel van uitmaken (in beginsel, want principe van 'goede ruimtelijke ordening' stelt ook eisen) niet van toepassing. De geluidbelasting op deze woningen wordt in dit rapport wel inzichtelijk gemaakt.

In windpark Rivierduintocht zijn twee woningen opgemerkt als bedrijfswoning. Het betreft de woningen die opgenomen zijn in tabel 2.1.

Tabel 2.1 Bedrijfswoningen windpark Rivierduintocht

Nummer	Adres
3469	8255PG_22 | Visvijverweg 22
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1

De toetsingswaarden zijn voor deze woningen niet van toepassing. De geluidsbelasting is in beeld gebracht om de cumulatieve effecten te kunnen beoordelen in het kader van de wijziging van het bestemmingsplan.

3

BEREKENINGEN EN RESULTATEN

3.1 Akoestisch overdrachtsmodel

Met Geomilieu versie 5.10 is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld om de geluidsniveaus bij de woningen te bepalen. Hierbij is voor de bodemgebieden onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. Hiervoor zijn bodemfactoren gehanteerd van respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Ook zijn de gebouwen in de omgeving aan het model toegevoegd. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage I van het hoofddocument.

Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte op de gevel van het gebouw. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping, en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen.

3.2 Mitigerende maatregelen

In het onderzoek behorende bij de vergunning bleek het met de worst case Senvion nodig om mitigerende maatregelen te treffen aan enkele turbines in windpark Rivierduintocht. Met de uiteindelijk gekozen Vestas turbines is de noodzaak om mitigerende maatregelen te gebruiken, ook na de upgrade, niet noodzakelijk.

3.3 Berekeningsresultaten

Met het rekenmodel zijn de geluidsniveaus ter plaatse van de voor deze inrichting maatgevende woningen bepaald. De resultaten zijn opgenomen in onderstaande tabel. De tabel toont de resultaten met de Vestas V162-5.6 MW en vergelijkt deze met de resultaten na de upgrade naar de 6.0 MW versie. De totaalresultaten zijn opgenomen in bijlage I van dit document waar ter informatie ook de resultaten met de worst case Senvion turbine zijn opgenomen.

Tabel 3.1 Vergelijking geluidsbelasting L_{den} en L_{night} tussen de Vestas V162-5.6 en de Vestas V162-6.0 MW turbine voor windpark Rivierduintocht

ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	
2114	8255AS_100 | Buitenhof 100	35	42	35	42	0	0	
2128	8255AS_98 | Buitenhof 98	35	42	35	42	0	0	
2140	8255AV_13 | Buitenhof 13	35	41	35	41	0	0	
2142	8255AV_15 | Buitenhof 15	35	41	35	41	0	0	
2143	8255AV_16 | Buitenhof 16	35	41	35	41	0	0	
2145	8255AV_18 | Buitenhof 18	35	41	35	41	0	0	
2146	8255AV_19 | Buitenhof 19	35	41	35	41	0	0	
2147	8255AV_2 | Buitenhof 2	33	39	33	39	0	0	

ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	
2148	8255AV_20 | Buitenhof 20	35	41	35	41	0	0	
2149	8255AV_21 | Buitenhof 21	34	40	34	40	0	0	
2150	8255AV_22 | Buitenhof 22	35	41	35	41	0	0	
2151	8255AV_23 | Buitenhof 23	35	42	35	41	0	-1	
2152	8255AV_3 | Buitenhof 3	33	39	33	39	0	0	
2153	8255AV_4 | Buitenhof 4	33	39	33	39	0	0	
2154	8255AV_5 | Buitenhof 5	33	39	33	39	0	0	
2155	8255AV_6 | Buitenhof 6	32	38	32	38	0	0	
2156	8255AV_7 | Buitenhof 7	30	37	30	36	0	-1	
2157	8255AV_8 | Buitenhof 8	33	40	33	40	0	0	
2158	8255AW_24 | Buitenhof 24	35	42	35	42	0	0	
2159	8255AW_25 | Buitenhof 25	34	40	34	40	0	0	
2160	8255AW_26 | Buitenhof 26	34	40	34	40	0	0	
2161	8255AW_27 | Buitenhof 27	34	40	34	40	0	0	
2162	8255AW_28 | Buitenhof 28	34	40	34	40	0	0	
2163	8255AW_29 | Buitenhof 29	34	40	34	40	0	0	
2164	8255AW_30 | Buitenhof 30	34	40	34	40	0	0	
2165	8255AW_31 | Buitenhof 31	34	41	34	41	0	0	
2167	8255AW_33 | Buitenhof 33	34	41	34	41	0	0	
2169	8255AW_35 | Buitenhof 35	34	41	34	41	0	0	
2171	8255AW_37 | Buitenhof 37	34	41	34	41	0	0	
2182	8255AX_49 | Buitenhof 49	34	41	34	41	0	0	
2183	8255AX_50 | Buitenhof 50	34	40	34	40	0	0	
2184	8255AX_51 | Buitenhof 51	34	40	34	40	0	0	
2185	8255AX_52 | Buitenhof 52	34	40	34	40	0	0	
2186	8255AX_53 | Buitenhof 53	34	40	34	40	0	0	
2187	8255AX_54 | Buitenhof 54	34	40	34	40	0	0	
2188	8255AX_55 | Buitenhof 55	34	40	34	40	0	0	
2190	8255AX_57 | Buitenhof 57	35	41	34	41	-1	0	
2191	8255AX_58 | Buitenhof 58	33	40	33	40	0	0	
2192	8255AX_59 | Buitenhof 59	33	40	33	40	0	0	
2193	8255AX_60 | Buitenhof 60	33	40	33	40	0	0	
2194	8255AX_61 | Buitenhof 61	33	39	33	39	0	0	
2195	8255AX_62 | Buitenhof 62	33	39	33	39	0	0	
2196	8255AZ_63 | Buitenhof 63	34	40	34	40	0	0	
2197	8255AZ_64 | Buitenhof 64	34	40	34	40	0	0	
2203	8255AZ_70 | Buitenhof 70	34	41	34	41	0	0	
2208	8255AZ_76 | Buitenhof 76	33	39	33	39	0	0	
2209	8255AZ_77 | Buitenhof 77	32	39	32	39	0	0	
2210	8255AZ_78 | Buitenhof 78	32	38	32	38	0	0	
2211	8255AZ_79 | Buitenhof 79	31	38	31	38	0	0	
2212	8255AZ_80 | Buitenhof 80	30	37	30	37	0	0	
2213	8255AZ_81 | Buitenhof 81	32	38	32	38	0	0	
2214	8255AZ_82 | Buitenhof 82	33	39	33	39	0	0	
2215	8255AZ_83 | Buitenhof 83	34	41	34	41	0	0	
2217	8255BA_11 | Hertenkamplaan 11	34	40	34	40	0	0	
2218	8255BA_13 | Hertenkamplaan 13	33	40	33	40	0	0	
2220	8255BA_17 | Hertenkamplaan 17	33	40	33	40	0	0	

ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	
2224	8255BA_1D | Hertenkamplaan 1D	33	40	33	40	0	0	
2230	8255BA_3 | Hertenkamplaan 3	34	41	34	41	0	0	
2241	8255BA_5 | Hertenkamplaan 5	34	40	34	40	0	0	
2242	8255BA_7 | Hertenkamplaan 7	34	40	34	40	0	0	
2243	8255BA_9 | Hertenkamplaan 9	33	40	33	40	0	0	
2251	8255BC_27 | Noordhoren 27	34	40	34	40	0	0	
2299	8255BG_6 | Wulk 6	32	39	32	39	0	0	
2325	8255BJ_10 | Fuikhoren 10	29	36	29	35	0	-1	
2327	8255BJ_14 | Fuikhoren 14	29	36	29	36	0	0	
2330	8255BJ_20 | Fuikhoren 20	29	35	29	35	0	0	
2334	8255BJ_6 | Fuikhoren 6	28	35	28	35	0	0	
2367	8255BP_10 | Dahliastraat 10	34	40	34	40	0	0	
2370	8255BP_13 | Dahliastraat 13	33	39	33	39	0	0	
2372	8255BP_15 | Dahliastraat 15	34	40	34	40	0	0	
2379	8255BP_21 | Dahliastraat 21	34	40	34	40	0	0	
2380	8255BP_23 | Dahliastraat 23	34	40	34	40	0	0	
3069	8255JS_5 | Boterbloemweide 5	33	39	33	39	0	0	
3125	8255JX_5 | Sterhyacint 5	33	39	33	39	0	0	
3128	8255JX_8 | Sterhyacint 8	32	38	32	38	0	0	
3467	8255PG_18 | Visvijverweg 18	36	43	36	43	0	0	
3468	8255PG_20 | Visvijverweg 20	37	43	37	43	0	0	
3469	8255PG_22 | Visvijverweg 22	44	50	44	50	0	0	*
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	40	47	40	47	0	0	*
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	38	44	38	44	0	0	
3477	8255PJ_13 | Rivierduinweg 13	36	42	36	42	0	0	
3478	8255PJ_15 | Rivierduinweg 15	36	42	36	42	0	0	
3481	8255PJ_7 | Rivierduinweg 7	36	42	36	42	0	0	
3482	8255PK_14 | Rivierduinweg 14	35	41	35	41	0	0	
3483	8255PK_16 | Rivierduinweg 16	35	41	35	41	0	0	
3485	8255PK_4 | Rivierduinweg 4	36	43	36	42	0	-1	
3486	8255PK_8 | Rivierduinweg 8	37	43	37	43	0	0	
3487	8255PL_10 | Bosweg 10	37	43	37	43	0	0	
3490	8255PM_13 | Vuursteenweg 13	34	40	34	40	0	0	
3491	8255PM_15 | Vuursteenweg 15	32	39	32	39	0	0	
3492	8255PM_17 | Vuursteenweg 17	37	43	36	43	-1	0	
3493	8255PM_21 | Vuursteenweg 21	36	43	36	43	0	0	
3495	8255PM_7 | Vuursteenweg 7	34	40	34	40	0	0	
3497	8255PN_25 | Vuursteenweg 25	36	43	36	43	0	0	
3501	8255PP_14 | Vuursteenweg 14	35	42	35	42	0	0	
3502	8255PP_16 | Vuursteenweg 16	36	42	36	42	0	0	
3504	8255PP_22 | Vuursteenweg 22	36	42	36	42	0	0	
3508	8255PR_24 | Vuursteenweg 24	36	42	36	42	0	0	
3512	8255PS_3A | Randweg 3A	38	45	38	45	0	0	
3524	8255PW_4 | Bisonweg 4	37	43	37	43	0	0	
2114	8255AS_100 | Buitenhof 100	35	42	35	42	0	0	
2128	8255AS_98 | Buitenhof 98	35	42	35	42	0	0	

ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	
2140	8255AV_13 | Buitenhof 13	35	41	35	41	0	0	
2142	8255AV_15 | Buitenhof 15	35	41	35	41	0	0	
2143	8255AV_16 | Buitenhof 16	35	41	35	41	0	0	
2145	8255AV_18 | Buitenhof 18	35	41	35	41	0	0	
2146	8255AV_19 | Buitenhof 19	35	41	35	41	0	0	
2147	8255AV_2 | Buitenhof 2	33	39	33	39	0	0	
2148	8255AV_20 | Buitenhof 20	35	41	35	41	0	0	
2149	8255AV_21 | Buitenhof 21	34	40	34	40	0	0	
2150	8255AV_22 | Buitenhof 22	35	41	35	41	0	0	
2151	8255AV_23 | Buitenhof 23	35	42	35	41	0	-1	
2152	8255AV_3 | Buitenhof 3	33	39	33	39	0	0	
2153	8255AV_4 | Buitenhof 4	33	39	33	39	0	0	
2154	8255AV_5 | Buitenhof 5	33	39	33	39	0	0	
2155	8255AV_6 | Buitenhof 6	32	38	32	38	0	0	
2156	8255AV_7 | Buitenhof 7	30	37	30	36	0	-1	
2157	8255AV_8 | Buitenhof 8	33	40	33	40	0	0	
2158	8255AW_24 | Buitenhof 24	35	42	35	42	0	0	
2159	8255AW_25 | Buitenhof 25	34	40	34	40	0	0	
2160	8255AW_26 | Buitenhof 26	34	40	34	40	0	0	
2161	8255AW_27 | Buitenhof 27	34	40	34	40	0	0	
2162	8255AW_28 | Buitenhof 28	34	40	34	40	0	0	
2163	8255AW_29 | Buitenhof 29	34	40	34	40	0	0	
2164	8255AW_30 | Buitenhof 30	34	40	34	40	0	0	
2165	8255AW_31 | Buitenhof 31	34	41	34	41	0	0	
2167	8255AW_33 | Buitenhof 33	34	41	34	41	0	0	
2169	8255AW_35 | Buitenhof 35	34	41	34	41	0	0	
2171	8255AW_37 | Buitenhof 37	34	41	34	41	0	0	
2182	8255AX_49 | Buitenhof 49	34	41	34	41	0	0	
2183	8255AX_50 | Buitenhof 50	34	40	34	40	0	0	
2184	8255AX_51 | Buitenhof 51	34	40	34	40	0	0	
2185	8255AX_52 | Buitenhof 52	34	40	34	40	0	0	
2186	8255AX_53 | Buitenhof 53	34	40	34	40	0	0	
2187	8255AX_54 | Buitenhof 54	34	40	34	40	0	0	
2188	8255AX_55 | Buitenhof 55	34	40	34	40	0	0	
2190	8255AX_57 | Buitenhof 57	35	41	34	41	-1	0	
2191	8255AX_58 | Buitenhof 58	33	40	33	40	0	0	
2192	8255AX_59 | Buitenhof 59	33	40	33	40	0	0	
2193	8255AX_60 | Buitenhof 60	33	40	33	40	0	0	
2194	8255AX_61 | Buitenhof 61	33	39	33	39	0	0	
2195	8255AX_62 | Buitenhof 62	33	39	33	39	0	0	
2196	8255AZ_63 | Buitenhof 63	34	40	34	40	0	0	
2197	8255AZ_64 | Buitenhof 64	34	40	34	40	0	0	
2203	8255AZ_70 | Buitenhof 70	34	41	34	41	0	0	
2208	8255AZ_76 | Buitenhof 76	33	39	33	39	0	0	
2209	8255AZ_77 | Buitenhof 77	32	39	32	39	0	0	
2210	8255AZ_78 | Buitenhof 78	32	38	32	38	0	0	

ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	
2211	8255AZ_79 | Buitenhof 79	31	38	31	38	0	0	
2212	8255AZ_80 | Buitenhof 80	30	37	30	37	0	0	
2213	8255AZ_81 | Buitenhof 81	32	38	32	38	0	0	
2214	8255AZ_82 | Buitenhof 82	33	39	33	39	0	0	
2215	8255AZ_83 | Buitenhof 83	34	41	34	41	0	0	
2217	8255BA_11 | Hertenkamplaan 11	34	40	34	40	0	0	
2218	8255BA_13 | Hertenkamplaan 13	33	40	33	40	0	0	
2220	8255BA_17 | Hertenkamplaan 17	33	40	33	40	0	0	
2224	8255BA_1D | Hertenkamplaan 1D	33	40	33	40	0	0	
2230	8255BA_3 | Hertenkamplaan 3	34	41	34	41	0	0	
2241	8255BA_5 | Hertenkamplaan 5	34	40	34	40	0	0	
2242	8255BA_7 | Hertenkamplaan 7	34	40	34	40	0	0	
2243	8255BA_9 | Hertenkamplaan 9	33	40	33	40	0	0	
2251	8255BC_27 | Noordhoren 27	34	40	34	40	0	0	
2299	8255BG_6 | Wulk 6	32	39	32	39	0	0	
2325	8255BJ_10 | Fuikhoren 10	29	36	29	35	0	-1	
2327	8255BJ_14 | Fuikhoren 14	29	36	29	36	0	0	
2330	8255BJ_20 | Fuikhoren 20	29	35	29	35	0	0	
2334	8255BJ_6 | Fuikhoren 6	28	35	28	35	0	0	
2367	8255BP_10 | Dahliastraat 10	34	40	34	40	0	0	
2370	8255BP_13 | Dahliastraat 13	33	39	33	39	0	0	
2372	8255BP_15 | Dahliastraat 15	34	40	34	40	0	0	
2379	8255BP_21 | Dahliastraat 21	34	40	34	40	0	0	
2380	8255BP_23 | Dahliastraat 23	34	40	34	40	0	0	
3069	8255JS_5 | Boterbloemweide 5	33	39	33	39	0	0	
3125	8255JX_5 | Sterhyacint 5	33	39	33	39	0	0	
3128	8255JX_8 | Sterhyacint 8	32	38	32	38	0	0	
3467	8255PG_18 | Visvijverweg 18	36	43	36	43	0	0	
3468	8255PG_20 | Visvijverweg 20	37	43	37	43	0	0	
3469	8255PG_22 | Visvijverweg 22	44	50	44	50	0	0	*
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	40	47	40	47	0	0	*
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	38	44	38	44	0	0	
3477	8255PJ_13 | Rivierduinweg 13	36	42	36	42	0	0	
3478	8255PJ_15 | Rivierduinweg 15	36	42	36	42	0	0	
3481	8255PJ_7 | Rivierduinweg 7	36	42	36	42	0	0	
3482	8255PK_14 | Rivierduinweg 14	35	41	35	41	0	0	
3483	8255PK_16 | Rivierduinweg 16	35	41	35	41	0	0	
3485	8255PK_4 | Rivierduinweg 4	36	43	36	42	0	-1	
3486	8255PK_8 | Rivierduinweg 8	37	43	37	43	0	0	
3487	8255PL_10 | Bosweg 10	37	43	37	43	0	0	
3490	8255PM_13 | Vuursteenweg 13	34	40	34	40	0	0	
3491	8255PM_15 | Vuursteenweg 15	32	39	32	39	0	0	
3492	8255PM_17 | Vuursteenweg 17	37	43	36	43	-1	0	
3493	8255PM_21 | Vuursteenweg 21	36	43	36	43	0	0	
3495	8255PM_7 | Vuursteenweg 7	34	40	34	40	0	0	
3497	8255PN_25 | Vuursteenweg 25	36	43	36	43	0	0	

ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	
3501	8255PP_14 | Vuursteenweg 14	35	42	35	42	0	0	
3502	8255PP_16 | Vuursteenweg 16	36	42	36	42	0	0	
3504	8255PP_22 | Vuursteenweg 22	36	42	36	42	0	0	
3508	8255PR_24 | Vuursteenweg 24	36	42	36	42	0	0	
3512	8255PS_3A | Randweg 3A	38	45	38	45	0	0	
3524	8255PW_4 | Bisonweg 4	37	43	37	43	0	0	
2114	8255AS_100 | Buitenhof 100	35	42	35	42	0	0	
2128	8255AS_98 | Buitenhof 98	35	42	35	42	0	0	
2140	8255AV_13 | Buitenhof 13	35	41	35	41	0	0	
2142	8255AV_15 | Buitenhof 15	35	41	35	41	0	0	
2143	8255AV_16 | Buitenhof 16	35	41	35	41	0	0	
2145	8255AV_18 | Buitenhof 18	35	41	35	41	0	0	
2146	8255AV_19 | Buitenhof 19	35	41	35	41	0	0	
2147	8255AV_2 | Buitenhof 2	33	39	33	39	0	0	
2148	8255AV_20 | Buitenhof 20	35	41	35	41	0	0	
2149	8255AV_21 | Buitenhof 21	34	40	34	40	0	0	
2150	8255AV_22 | Buitenhof 22	35	41	35	41	0	0	
2151	8255AV_23 | Buitenhof 23	35	42	35	41	0	-1	
2152	8255AV_3 | Buitenhof 3	33	39	33	39	0	0	
2153	8255AV_4 | Buitenhof 4	33	39	33	39	0	0	
2154	8255AV_5 | Buitenhof 5	33	39	33	39	0	0	
2155	8255AV_6 | Buitenhof 6	32	38	32	38	0	0	
2156	8255AV_7 | Buitenhof 7	30	37	30	36	0	-1	
2157	8255AV_8 | Buitenhof 8	33	40	33	40	0	0	
2158	8255AW_24 | Buitenhof 24	35	42	35	42	0	0	
2159	8255AW_25 | Buitenhof 25	34	40	34	40	0	0	
2160	8255AW_26 | Buitenhof 26	34	40	34	40	0	0	
2161	8255AW_27 | Buitenhof 27	34	40	34	40	0	0	
2162	8255AW_28 | Buitenhof 28	34	40	34	40	0	0	
2163	8255AW_29 | Buitenhof 29	34	40	34	40	0	0	
2164	8255AW_30 | Buitenhof 30	34	40	34	40	0	0	
2165	8255AW_31 | Buitenhof 31	34	41	34	41	0	0	
2167	8255AW_33 | Buitenhof 33	34	41	34	41	0	0	
2169	8255AW_35 | Buitenhof 35	34	41	34	41	0	0	
2171	8255AW_37 | Buitenhof 37	34	41	34	41	0	0	
2182	8255AX_49 | Buitenhof 49	34	41	34	41	0	0	
2183	8255AX_50 | Buitenhof 50	34	40	34	40	0	0	
2184	8255AX_51 | Buitenhof 51	34	40	34	40	0	0	
2185	8255AX_52 | Buitenhof 52	34	40	34	40	0	0	
2186	8255AX_53 | Buitenhof 53	34	40	34	40	0	0	
2187	8255AX_54 | Buitenhof 54	34	40	34	40	0	0	
2188	8255AX_55 | Buitenhof 55	34	40	34	40	0	0	
2190	8255AX_57 | Buitenhof 57	35	41	34	41	-1	0	
2191	8255AX_58 | Buitenhof 58	33	40	33	40	0	0	
2192	8255AX_59 | Buitenhof 59	33	40	33	40	0	0	
2193	8255AX_60 | Buitenhof 60	33	40	33	40	0	0	

ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	
2194	8255AX_61 | Buitenhof 61	33	39	33	39	0	0	
2195	8255AX_62 | Buitenhof 62	33	39	33	39	0	0	
2196	8255AZ_63 | Buitenhof 63	34	40	34	40	0	0	
2197	8255AZ_64 | Buitenhof 64	34	40	34	40	0	0	
2203	8255AZ_70 | Buitenhof 70	34	41	34	41	0	0	
2208	8255AZ_76 | Buitenhof 76	33	39	33	39	0	0	
2209	8255AZ_77 | Buitenhof 77	32	39	32	39	0	0	
2210	8255AZ_78 | Buitenhof 78	32	38	32	38	0	0	
2211	8255AZ_79 | Buitenhof 79	31	38	31	38	0	0	
2212	8255AZ_80 | Buitenhof 80	30	37	30	37	0	0	
2213	8255AZ_81 | Buitenhof 81	32	38	32	38	0	0	
2214	8255AZ_82 | Buitenhof 82	33	39	33	39	0	0	
2215	8255AZ_83 | Buitenhof 83	34	41	34	41	0	0	
2217	8255BA_11 | Hertenkamplaan 11	34	40	34	40	0	0	
2218	8255BA_13 | Hertenkamplaan 13	33	40	33	40	0	0	
2220	8255BA_17 | Hertenkamplaan 17	33	40	33	40	0	0	
2224	8255BA_1D | Hertenkamplaan 1D	33	40	33	40	0	0	
2230	8255BA_3 | Hertenkamplaan 3	34	41	34	41	0	0	
2241	8255BA_5 | Hertenkamplaan 5	34	40	34	40	0	0	

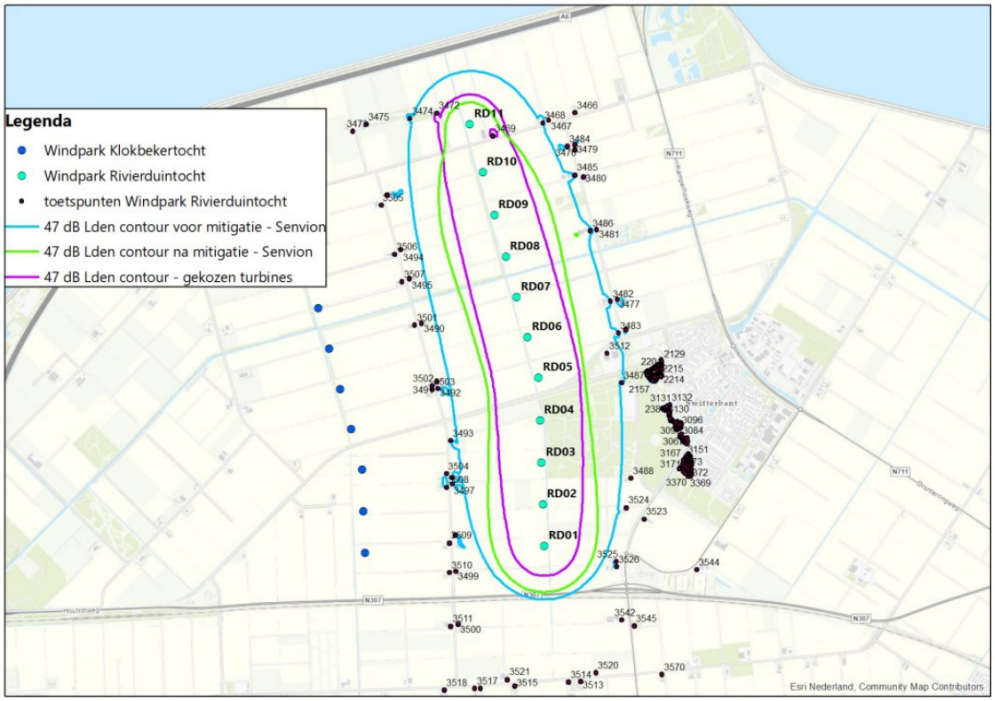
* Betreft een bedrijfswoning.

Uit tabel 3.2 blijkt dat de grenswaarden uit de vergunning niet worden overschreden.

Ter plaatse van de 4 bedrijfswoningen is een verhoogde geluidsbelasting van toepassing. De maximale geluidsbelasting op bedrijfswoningen bedraagt 50 dB, zowel bij de Vestas 5.6 MW als de Vestas 6.0 MW turbine.

Onderstaande afbeelding toont de contouren van de worst case Senvion turbines (voor en na mitigatie), en de contouren van de uiteindelijk gekozen Vestas turbines. Gezien het geringe verschil is slechts één contour opgenomen voor beide types (5.6 MW en 6.0 MW versie).

Afbeelding 3.1 47 dB L_{den} geluidscontour van windpark Rivierduintocht berekend met de Senvion turbine (voor en na mitigatie) en de uiteindelijk gekozen turbines (Vestas V162-5.6 én V162-6.0 MW)



De contour benadrukt de getallen uit de tabel: alleen voor de 2 bedrijfswoningen geldt een hogere geluidsbelasting, deze liggen immers binnen de contour. De overige woningen blijven binnen deze grens.

Bedrijfswoningen

De bedrijfswoningen aan de Visvijverweg 22 en Klingenweg 1 maken deel uit van inrichting Rivierduintocht. Deze woningen zijn voor deze inrichting daarom uitgesloten van toetsing, en genieten hierdoor geen bescherming tegen de geluidbelasting door de turbines die deel uitmaken van deze inrichting. Voor de overige inrichtingen is dit niet het geval. Onderstaande tabel toont de geluidbelasting als gevolg van alleen windpark Rivierduintocht versus de andere turbines van Windplan Blauw en de omgeving.

Tabel 3.2 Vergelijking geluidsbelasting windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht versus andere inrichtingen voor de bedrijfswoningen

ID	Omschrijving	Geluidbelasting Rivierduin-tocht (dB)		Geluidbelasting overige turbines (dB)		Geluidbelasting totaal (dB)	
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3469	8255PG_22 | Visvijverweg 22	43.9	50.2	30.2	36.5	44.1	50.4
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	40.4	46.7	31.8	38.1	41	47.3

Te zien is dat de geluidbelasting van de turbines die niet tot inrichting Rivierduintocht behoren relatief klein is en slechts een beperkt bijdraagt aan de totale geluidbelasting.

4

CONCLUSIE

Geconcludeerd kan worden dat ook na de upgrade van de Vestas V162-5.6 MW naar de Vestas V162-6.0 MW het windpark kan voldoen aan de geldende normen. Windpark Rivierduintocht voldoet daarmee aan de geldende wet- en regelgeving.

Bijlage(n)

BIJLAGE: GEGEVENS TOETSPUNTEN

Bijlage: rekenresultaten windpark Rivierduintocht

Tabel IV.1 Geluidsbelasting (Lden) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Rivierduintocht

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
2114	8255AS_100 | Buitenhof 100	171770.63	509311.37	43.8	41.5	41.5	0
2127	8255AS_97 | Buitenhof 97	171780.16	509287.87	43.8	41.1	41	-0.1
2128	8255AS_98 | Buitenhof 98	171776.92	509292.94	43.9	41.5	41.5	0
2129	8255AS_99 | Buitenhof 99	171778.09	509304.42	43.7	40.5	40.5	0
2137	8255AV_1 | Buitenhof 1	171726.66	509117.06	43.4	37.7	37.7	0
2138	8255AV_11 | Buitenhof 11	171674.13	509104.87	43.5	40.9	40.9	0
2139	8255AV_12 | Buitenhof 12	171661.37	509110.89	43.1	41.9	41.8	-0.1
2140	8255AV_13 | Buitenhof 13	171657.99	509116.2	43.7	41.1	41.1	0
2141	8255AV_14 | Buitenhof 14	171654.61	509121.51	43.6	41.1	41	-0.1
2142	8255AV_15 | Buitenhof 15	171658.61	509135.47	44.6	41.1	41	-0.1
2143	8255AV_16 | Buitenhof 16	171647.84	509132.15	44.3	41	41	0
2144	8255AV_17 | Buitenhof 17	171651.86	509146.08	43.6	41	41	0
2145	8255AV_18 | Buitenhof 18	171641.08	509142.77	44.7	41.1	41	-0.1
2146	8255AV_19 | Buitenhof 19	171645.08	509156.72	44.4	41	41	0
2147	8255AV_2 | Buitenhof 2	171721.24	509113.63	43.8	39.1	39.1	0
2148	8255AV_20 | Buitenhof 20	171641.7	509162.04	43.9	40.9	40.9	0
2149	8255AV_21 | Buitenhof 21	171630.93	509158.72	44.8	40.2	40.2	0
2150	8255AV_22 | Buitenhof 22	171634.94	509172.65	45.1	41.2	41.2	0
2151	8255AV_23 | Buitenhof 23	171628.45	509176.26	45.4	41.5	41.4	-0.1
2152	8255AV_3 | Buitenhof 3	171707.33	509117.68	44.3	39.4	39.4	0
2153	8255AV_4 | Buitenhof 4	171710.6	509106.9	44.7	39.2	39.2	0
2154	8255AV_5 | Buitenhof 5	171696.66	509110.93	45.3	39	39	0
2155	8255AV_6 | Buitenhof 6	171699.93	509100.15	45.6	38	38	0
2156	8255AV_7 | Buitenhof 7	171686	509104.18	45.7	36.6	36.5	-0.1
2157	8255AV_8 | Buitenhof 8	171683.74	509095.53	46.1	39.7	39.7	0
2158	8255AW_24 | Buitenhof 24	171625.97	509188.13	46.4	41.7	41.7	0
2159	8255AW_25 | Buitenhof 25	171622.77	509198.97	46.7	40.1	40.1	0
2160	8255AW_26 | Buitenhof 26	171632.98	509203.53	46.2	40.1	40.1	0
2161	8255AW_27 | Buitenhof 27	171642.02	509198.35	45.8	40.1	40.1	0
2162	8255AW_28 | Buitenhof 28	171643.61	509210.3	45	40.1	40	-0.1
2163	8255AW_29 | Buitenhof 29	171648.96	509214.01	43.8	40	40	0
2164	8255AW_30 | Buitenhof 30	171680.09	509180.39	43.9	40.5	40.5	0
2165	8255AW_31 | Buitenhof 31	171682.3	509179.98	44.6	40.6	40.6	0
2166	8255AW_32 | Buitenhof 32	171685.7	509174.66	43.3	40.7	40.7	0
2167	8255AW_33 | Buitenhof 33	171689.1	509169.36	44.3	40.6	40.6	0
2168	8255AW_34 | Buitenhof 34	171685.15	509155.4	43.5	40.6	40.6	0
2169	8255AW_35 | Buitenhof 35	171688.55	509150.09	44	40.6	40.6	0
2170	8255AW_36 | Buitenhof 36	171699.3	509153.41	43	40.9	40.8	-0.1
2171	8255AW_37 | Buitenhof 37	171702.7	509148.1	43.7	40.7	40.7	0
2172	8255AW_38 | Buitenhof 38	171698.79	509134.07	42.9	41	41	0
2173	8255AW_40 | Buitenhof 40	171759.76	509176.98	42.4	40.8	40.8	0
2174	8255AW_41 | Buitenhof 41	171756.37	509182.31	42.3	40.8	40.8	0
2175	8255AW_42 | Buitenhof 42	171745.65	509179.04	42	40.8	40.8	0
2176	8255AW_43 | Buitenhof 43	171749.61	509192.96	43.6	40.8	40.8	0

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
2177	8255AW_44 | Buitenhof 44	171746.23	509198.29	43	40.8	40.7	-0.1
2178	8255AW_45 | Buitenhof 45	171742.85	509203.62	42.6	40.8	40.8	0
2179	8255AW_46 | Buitenhof 46	171732.12	509200.35	43.7	40.7	40.6	-0.1
2180	8255AW_47 | Buitenhof 47	171736.08	509214.27	43.3	40.6	40.6	0
2181	8255AW_48 | Buitenhof 48	171732.83	509219.66	43.2	40.2	40.1	-0.1
2182	8255AX_49 | Buitenhof 49	171672.42	509214.73	45.3	40.8	40.7	-0.1
2183	8255AX_50 | Buitenhof 50	171683.24	509215.99	45.4	39.9	39.9	0
2184	8255AX_51 | Buitenhof 51	171679.94	509226.74	45.1	39.9	39.9	0
2185	8255AX_52 | Buitenhof 52	171685.25	509230.12	44.9	39.9	39.8	-0.1
2186	8255AX_53 | Buitenhof 53	171690.57	509233.51	44.7	39.9	39.8	-0.1
2187	8255AX_54 | Buitenhof 54	171700.8	509238.07	44.5	39.8	39.8	0
2188	8255AX_55 | Buitenhof 55	171706.12	509241.46	44.4	39.8	39.8	0
2189	8255AX_56 | Buitenhof 56	171706.54	509243.67	43.6	39.7	39.7	0
2190	8255AX_57 | Buitenhof 57	171727.06	509258.05	44.6	40.8	40.8	0
2191	8255AX_58 | Buitenhof 58	171737.87	509259.33	44.4	39.6	39.5	-0.1
2192	8255AX_59 | Buitenhof 59	171734.64	509270.03	44.6	39.5	39.5	0
2193	8255AX_60 | Buitenhof 60	171739.97	509273.41	44.2	39.5	39.5	0
2194	8255AX_61 | Buitenhof 61	171750.21	509277.95	44.3	39.4	39.4	0
2195	8255AX_62 | Buitenhof 62	171755.66	509281.4	44	39.4	39.4	0
2196	8255AZ_63 | Buitenhof 63	171759.4	509255.34	43.8	40	40	0
2197	8255AZ_64 | Buitenhof 64	171762.81	509249.96	44.1	39.8	39.7	-0.1
2198	8255AZ_65 | Buitenhof 65	171774.83	509251.27	43.1	40.1	40.1	0
2199	8255AZ_66 | Buitenhof 66	171778.21	509245.94	43.3	40.3	40.3	0
2200	8255AZ_67 | Buitenhof 67	171780.34	509242.58	43.6	40.4	40.4	0
2201	8255AZ_68 | Buitenhof 68	171776.5	509228.35	42.7	40.5	40.5	0
2211	8255AZ_79 | Buitenhof 79	171781.15	509164.55	45.1	37.5	37.5	0
2212	8255AZ_80 | Buitenhof 80	171780.73	509162.34	44.9	36.6	36.6	0
2213	8255AZ_81 | Buitenhof 81	171775.42	509158.96	44.8	38	38	0
2214	8255AZ_82 | Buitenhof 82	171765.21	509154.39	44.8	39.2	39.2	0
2215	8255AZ_83 | Buitenhof 83	171759.83	509151.12	44.9	40.8	40.8	0
2216	8255BA_1 | Hertenkamplaan 1	171797.28	508827.16	43.7	40.8	40.8	0
2217	8255BA_11 | Hertenkamplaan 11	171864.45	508705.28	43.8	40.4	40.3	-0.1
2218	8255BA_13 | Hertenkamplaan 13	171875.78	508707.87	44.6	39.6	39.6	0
2219	8255BA_15 | Hertenkamplaan 15	171878.59	508688.58	43.6	41.7	41.6	-0.1
2220	8255BA_17 | Hertenkamplaan 17	171889.38	508692.92	43.9	39.7	39.6	-0.1
2221	8255BA_19 | Hertenkamplaan 19	171895.26	508674.42	42.9	39.8	39.7	-0.1
2222	8255BA_1A | Hertenkamplaan 1A	171796.28	508813.73	42.8	39.9	39.9	0
2223	8255BA_1B | Hertenkamplaan 1B	171805.37	508798.9	42.7	40.6	40.6	0
2224	8255BA_1D | Hertenkamplaan 1D	171851.61	508762.68	45	39.7	39.6	-0.1
2225	8255BA_21 | Hertenkamplaan 21	171905.71	508631.26	42.8	41.2	41.1	-0.1
2226	8255BA_23 | Hertenkamplaan 23	171917.26	508619.3	43.1	40	39.9	-0.1
2227	8255BA_25 | Hertenkamplaan 25	171924.41	508595.52	43.1	39.9	39.9	0
2228	8255BA_27 | Hertenkamplaan 27	171956.97	508541.98	42.6	40.7	40.7	0
2229	8255BA_29 | Hertenkamplaan 29	171969.08	508542.32	43.6	39	39	0
2230	8255BA_3 | Hertenkamplaan 3	171845.07	508744.38	44.4	40.8	40.7	-0.1
2231	8255BA_31 | Hertenkamplaan 31	171976.72	508537.05	43	39	38.9	-0.1
2232	8255BA_33 | Hertenkamplaan 33	171978.63	508527.37	41.5	38.9	38.9	0
2233	8255BA_35 | Hertenkamplaan 35	171976.43	508511.49	42.3	39	38.9	-0.1
2234	8255BA_37 | Hertenkamplaan 37	171987.92	508512.81	42.6	39	38.9	-0.1

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
2235	8255BA_39 | Hertenkamplaan 39	171992.84	508485.47	42.2	40.3	40.2	-0.1
2236	8255BA_41 | Hertenkamplaan 41	172004.8	508482.34	42.3	38.4	38.3	-0.1
2237	8255BA_43 | Hertenkamplaan 43	172005.8	508470.86	42.3	38.5	38.4	-0.1
2238	8255BA_45 | Hertenkamplaan 45	172018.07	508468.63	41.1	37.8	37.8	0
2239	8255BA_47 | Hertenkamplaan 47	172019.39	508458.06	41.9	38.4	38.3	-0.1
2240	8255BA_49 | Hertenkamplaan 49	172030.13	508460.41	41.6	38.1	38.1	0
2241	8255BA_5 | Hertenkamplaan 5	171856.63	508743.17	44.1	40.1	40	-0.1
2242	8255BA_7 | Hertenkamplaan 7	171853.16	508724.03	43.8	40.4	40.3	-0.1
2243	8255BA_9 | Hertenkamplaan 9	171864.76	508724.73	44.4	39.7	39.7	0
2369	8255BP_12 | Dahliastraat 12	171847.48	508829.37	43	37.8	37.8	0
2371	8255BP_14 | Dahliastraat 14	171841.86	508825.8	41.9	39.1	39	-0.1
2373	8255BP_16 | Dahliastraat 16	171836.33	508822.29	41.9	39.7	39.6	-0.1
2375	8255BP_18 | Dahliastraat 18	171830.8	508818.78	42.8	38.4	38.4	0
2376	8255BP_19 | Dahliastraat 19	171863.89	508788.96	42.9	39.3	39.3	0
2378	8255BP_20 | Dahliastraat 20	171832	508804.46	42.4	37.4	37.4	0
2379	8255BP_21 | Dahliastraat 21	171861.46	508772.08	44.2	39.8	39.8	0
2380	8255BP_23 | Dahliastraat 23	171840.4	508765.76	44.7	39.9	39.9	0
3042	8255JR_10 | Violenpad 10	172036.93	508524.23	42	36.7	36.7	0
3043	8255JR_3 | Violenpad 3	171999.64	508522.83	42.6	35.1	35.1	0
3044	8255JR_4 | Violenpad 4	172022.28	508503.89	42.5	37.8	37.7	-0.1
3046	8255JR_6 | Violenpad 6	172016.93	508515.18	41.2	37.2	37.2	0
3048	8255JR_8 | Violenpad 8	172033.72	508516.33	41.7	36.9	36.8	-0.1
3065	8255JS_3 | Boterbloemweide 3	171979.42	508549.51	43.7	39	39	0
3067	8255JS_33 | Boterbloemweide 33	172035.87	508482.68	41.9	36.4	36.4	0
3074	8255JT_10 | Sneeuwklokjesveld 10	171924.97	508692.66	41.7	36.9	36.9	0
3075	8255JT_11 | Sneeuwklokjesveld 11	171962.74	508665.22	43.2	38.5	38.5	0
3076	8255JT_12 | Sneeuwklokjesveld 12	171936.91	508685.8	42.6	36.7	36.7	0
3077	8255JT_13 | Sneeuwklokjesveld 13	171978.34	508653.58	42.8	37.7	37.7	0
3079	8255JT_15 | Sneeuwklokjesveld 15	171978.21	508646.75	42.7	38.1	38.1	0
3082	8255JT_17 | Sneeuwklokjesveld 17	171970.54	508635.25	42.4	39	39	0
3084	8255JT_19 | Sneeuwklokjesveld 19	171956.7	508627.6	41.9	34.6	34.6	0
3085	8255JT_21 | Sneeuwklokjesveld 21	171957.43	508619.86	43.1	38.8	38.8	0
3087	8255JT_23 | Sneeuwklokjesveld 23	171951.5	508607.92	42.8	38.9	38.9	0
3091	8255JT_3 | Sneeuwklokjesveld 3	171937.16	508636.16	43.3	39.8	39.7	-0.1
3092	8255JT_5 | Sneeuwklokjesveld 5	171934.04	508647.42	43.5	38.6	38.6	0
3093	8255JT_6 | Sneeuwklokjesveld 6	171905.18	508680.48	42.6	39.2	39.2	0
3094	8255JT_7 | Sneeuwklokjesveld 7	171954.25	508647.2	43.2	38.5	38.4	-0.1
3095	8255JT_8 | Sneeuwklokjesveld 8	171915.22	508687.38	42.8	36.9	36.8	-0.1
3096	8255JT_9 | Sneeuwklokjesveld 9	171950.18	508658.93	43	39.2	39.2	0
3130	8255JZ_3 | Tijgerbloem 3	171817.46	508845.63	43.9	39.8	39.8	0
3131	8255JZ_5 | Tijgerbloem 5	171827.88	508855.36	42.4	39.1	39.1	0
3132	8255JZ_7 | Tijgerbloem 7	171851.53	508872.81	43.2	39	39	0
3134	8255KA_100 | Hondsdraf 100	172005.78	508195.02	41.9	39.5	39.5	0
3135	8255KA_30 | Hondsdraf 30	172040.01	508348.61	41.3	38.8	38.8	0
3136	8255KA_32 | Hondsdraf 32	172051.02	508352.49	41.5	38.8	38.8	0
3137	8255KA_34 | Hondsdraf 34	172055.37	508348.96	42.7	37.7	37.7	0
3138	8255KA_36 | Hondsdraf 36	172053.24	508337.9	40.9	37.8	37.8	0
3139	8255KA_38 | Hondsdraf 38	172062.86	508341.38	41.8	37.1	37.1	0
3141	8255KA_40 | Hondsdraf 40	172066.84	508339.7	42.3	37.1	37.1	0
3142	8255KA_42 | Hondsdraf 42	172071.41	508334.47	42.2	37	36.9	-0.1

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
3143	8255KA_44 | Hondsdraf 44	172075.61	508331.07	41.7	36.2	36.2	0
3144	8255KA_46 | Hondsdraf 46	172062.27	508313.89	42.1	37	37	0
3145	8255KA_48 | Hondsdraf 48	172057.48	508316.55	41.8	37.1	37.1	0
3146	8255KA_50 | Hondsdraf 50	172052.76	508319.17	42.1	37.2	37.1	-0.1
3147	8255KA_52 | Hondsdraf 52	172048.04	508321.79	41.9	36.5	36.4	-0.1
3148	8255KA_54 | Hondsdraf 54	172043.32	508324.41	41.6	36.3	36.2	-0.1
3149	8255KA_56 | Hondsdraf 56	172038.6	508327.03	43	39.3	39.3	0
3150	8255KA_58 | Hondsdraf 58	172033.87	508329.65	42	39.3	39.2	-0.1
3151	8255KA_60 | Hondsdraf 60	172024.25	508324.98	41.6	39	39	0
3152	8255KA_62 | Hondsdraf 62	172005.97	508296.68	42.5	38.9	38.8	-0.1
3153	8255KA_64 | Hondsdraf 64	172015.62	508301.34	43.5	37.6	37.6	0
3154	8255KA_66 | Hondsdraf 66	172020.35	508298.73	42.7	37	37	0
3155	8255KA_68 | Hondsdraf 68	172025.08	508296.12	43.8	35.8	35.7	-0.1
3156	8255KA_70 | Hondsdraf 70	172029.8	508293.51	43.4	36.8	36.7	-0.1
3157	8255KA_72 | Hondsdraf 72	172034.53	508290.9	44.2	37	36.9	-0.1
3158	8255KA_74 | Hondsdraf 74	172039.26	508288.29	43.2	36.7	36.7	0
3159	8255KA_76 | Hondsdraf 76	172044.06	508285.63	43	38.1	38.1	0
3160	8255KA_78 | Hondsdraf 78	172030.53	508262.81	42.5	38.4	38.4	0
3161	8255KA_80 | Hondsdraf 80	172025.72	508266.7	42.5	38.2	38.2	0
3162	8255KA_82 | Hondsdraf 82	172021.53	508270.1	43.8	38.2	38.1	-0.1
3163	8255KA_84 | Hondsdraf 84	172017.33	508273.5	42.4	38	38	0
3164	8255KA_86 | Hondsdraf 86	172007.6	508270.07	43.2	38.3	38.2	-0.1
3165	8255KA_88 | Hondsdraf 88	172008.93	508280.29	42.7	38.5	38.5	0
3166	8255KA_90 | Hondsdraf 90	172004.74	508283.69	41.6	38.5	38.5	0
3167	8255KA_92 | Hondsdraf 92	171994.95	508280.31	41.2	38.8	38.7	-0.1
3168	8255KA_94 | Hondsdraf 94	171984.35	508248.61	40.5	38.8	38.8	0
3169	8255KA_96 | Hondsdraf 96	171978	508226.02	41.8	39.3	39.3	0
3170	8255KA_98 | Hondsdraf 98	171966.98	508204.64	42.3	38.9	38.8	-0.1
3171	8255KB_102 | Hondsdraf 102	171987.04	508171.86	42.9	38.9	38.8	-0.1
3172	8255KB_104 | Hondsdraf 104	172031.21	508170.26	42.4	39.8	39.8	0
3173	8255KB_106 | Hondsdraf 106	172056.83	508168.17	42.1	38.9	38.8	-0.1
3174	8255KB_108 | Hondsdraf 108	172059.98	508155.31	41.7	37.2	37.1	-0.1
3175	8255KB_110 | Hondsdraf 110	172071.07	508188.52	42	38.2	38.1	-0.1
3214	8255KC_31 | Hondsdraf 31	172076.29	508294.63	42.8	38.1	38.1	0
3215	8255KC_33 | Hondsdraf 33	172055.86	508264.28	42.4	38.2	38.1	-0.1
3216	8255KC_35 | Hondsdraf 35	172060.99	508260.82	43	37.2	37.1	-0.1
3217	8255KC_37 | Hondsdraf 37	172070.37	508265.07	43.4	36.7	36.6	-0.1
3218	8255KC_39 | Hondsdraf 39	172069.95	508254.79	42.4	36.5	36.4	-0.1
3219	8255KC_41 | Hondsdraf 41	172074.43	508251.77	41.3	37	36.9	-0.1
3220	8255KC_43 | Hondsdraf 43	172078.91	508248.75	42	37.5	37.5	0
3222	8255KC_47 | Hondsdraf 47	172075.24	508232.28	42.4	38	37.9	-0.1
3223	8255KC_49 | Hondsdraf 49	172070.11	508235.73	42.5	38.6	38.5	-0.1
3225	8255KC_51 | Hondsdraf 51	172065.63	508238.75	42.6	37	37	0
3226	8255KC_53 | Hondsdraf 53	172061.15	508241.76	43.2	35.3	35.3	0
3227	8255KC_55 | Hondsdraf 55	172050.47	508235.57	42.5	38.2	38.2	0
3228	8255KC_57 | Hondsdraf 57	172052.19	508247.8	42.9	39.2	39.2	0
3229	8255KC_59 | Hondsdraf 59	172041.28	508246.6	42.5	39	39	0
3230	8255KC_61 | Hondsdraf 61	172025.99	508215.85	40.9	39.2	39.1	-0.1
3231	8255KC_63 | Hondsdraf 63	172058.46	508197.32	42.5	39.2	39.2	0
3248	8255KD_8 | Ganzerik 8	172079.57	508148.14	41.3	37.5	37.4	-0.1

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
3368	8255KL_74 | Zwanebloem 74	172067.79	508125.07	41.3	38	38	0
3369	8255KL_76 | Zwanebloem 76	172046.75	508126.78	41.4	37.5	37.5	0
3370	8255KL_78 | Zwanebloem 78	172028.54	508137.87	42.1	37.9	37.9	0
3372	8255KL_80 | Zwanebloem 80	172007.53	508158.85	41.6	38	38	0
3373	8255KL_84 | Zwanebloem 84	171958.96	508200.66	42.3	38.8	38.7	-0.1
3466	8255PG_16 | Visvijverweg 16	170888.71	511842.14	40.3	40	40	0
3467	8255PG_18 | Visvijverweg 18	170621.11	511766.52	43.8	42.8	42.8	0
3468	8255PG_20 | Visvijverweg 20	170554.48	511748.31	44.9	42.9	42.9	0
3469	8255PG_22 | Visvijverweg 22	170043.65	511608.71	49.8	50.2	50.2	0
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	169477	511844.01	45.1	46.7	46.7	0
3473	8255PH_10 | Klingenweg 10	168607.19	511661.72	37.2	37.7	37.6	-0.1
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	169185.03	511792.01	44.3	44.3	44.3	0
3475	8255PH_8 | Klingenweg 8	168751.4	511730.2	39	39.2	39.2	0
3476	8255PJ_1 | Rivierduinweg 1	170881.79	511523.56	43	41.4	41.4	0
3477	8255PJ_13 | Rivierduinweg 13	171313.75	509930.51	45	42.3	42.2	-0.1
3478	8255PJ_15 | Rivierduinweg 15	171396.37	509631.77	44	42.2	42.1	-0.1
3479	8255PJ_3 | Rivierduinweg 3	170892.15	511470.84	43.7	41.5	41.4	-0.1
3480	8255PJ_5 | Rivierduinweg 5	170968.44	511185.76	42.9	41.8	41.8	0
3481	8255PJ_7 | Rivierduinweg 7	171122.47	510658.96	44.9	42.2	42.2	0
3482	8255PK_14 | Rivierduinweg 14	171245.55	509912.83	44.3	41.4	41.3	-0.1
3483	8255PK_16 | Rivierduinweg 16	171348.32	509584.69	45	41.2	41.2	0
3484	8255PK_2 | Rivierduinweg 2	170814.45	511506.09	42.7	40.9	40.9	0
3485	8255PK_4 | Rivierduinweg 4	170891.27	511225.78	45.2	42.6	42.5	-0.1
3486	8255PK_8 | Rivierduinweg 8	171046.53	510638.5	45.7	43.3	43.3	0
3487	8255PL_10 | Bosweg 10	171359.38	509075.72	43.8	43.1	43.1	0
3488	8255PL_28 | Bosweg 28	171454.67	508099.19	44.2	41.5	41.5	0
3489	8255PM_1 | Vuursteenweg 1	168949.74	511004.78	41.9	34.5	34.5	0
3490	8255PM_13 | Vuursteenweg 13	169312.32	509697.61	44.5	40.5	40.5	0
3491	8255PM_15 | Vuursteenweg 15	169474.56	509099.57	44.8	38.7	38.7	0
3492	8255PM_17 | Vuursteenweg 17	169489.66	509024.35	45.2	42.9	42.8	-0.1
3493	8255PM_21 | Vuursteenweg 21	169624.35	508493.92	44	42.8	42.7	-0.1
3494	8255PM_5 | Vuursteenweg 5	169100.72	510438.4	42.8	38.1	38.1	0
3495	8255PM_7 | Vuursteenweg 7	169188.03	510156.95	44.6	40.2	40.1	-0.1
3496	8255PN_23 | Vuursteenweg 23	169627.66	508108.61	44.2	39.2	39.2	0
3497	8255PN_25 | Vuursteenweg 25	169631.56	508043.56	44.7	42.7	42.7	0
3498	8255PN_27 | Vuursteenweg 27	169647.82	507521.6	45	41.8	41.7	-0.1
3499	8255PN_31 | Vuursteenweg 31	169663.92	507142.26	43.2	40.6	40.6	0
3500	8255PN_33 | Vuursteenweg 33	169676.99	506613.67	43	39	38.9	-0.1
3501	8255PP_14 | Vuursteenweg 14	169237.17	509666.51	44.1	41.5	41.5	0
3502	8255PP_16 | Vuursteenweg 16	169402.48	509052.8	44.1	41.9	41.9	0
3503	8255PP_18 | Vuursteenweg 18	169423.63	509006.94	43.2	41.9	41.8	-0.1
3504	8255PP_22 | Vuursteenweg 22	169566.55	508139.77	44.5	42.3	42.2	-0.1
3505	8255PP_4 | Vuursteenweg 4	168883.77	510907.66	43.5	40.5	40.4	-0.1
3506	8255PP_6 | Vuursteenweg 6	169020.86	510406.84	43.6	41	41	0
3507	8255PP_8 | Vuursteenweg 8	169100.83	510127.81	43.9	41.3	41.3	0
3508	8255PR_24 | Vuursteenweg 24	169566.38	508002.62	45.1	41.8	41.8	0
3509	8255PR_28 | Vuursteenweg 28	169587.26	507440.4	42.5	40.4	40.4	0
3510	8255PR_30 | Vuursteenweg 30	169599.01	507149.35	43.5	39.3	39.2	-0.1
3511	8255PR_32 | Vuursteenweg 32	169625.52	506591.65	40.7	36.1	36.1	0
3512	8255PS_3A | Randweg 3A	171185.08	509342.9	46.4	44.6	44.6	0

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
3513	8255PT_61 | Elandweg 61	170933.03	506025.88	38.3	34.1	34.1	0
3514	8255PT_63 | Elandweg 63	170825.12	506021.22	38.6	34.4	34.3	-0.1
3515	8255PT_65 | Elandweg 65	170279.95	505976.18	37.8	35.9	35.8	-0.1
3516	8255PT_67 | Elandweg 67	169920.78	505944.49	37.1	35	35	0
3517	8255PT_69 | Elandweg 69	169857.67	505940.06	36.5	34.7	34.7	0
3518	8255PT_71 | Elandweg 71	169545.47	505919.95	33.9	31.3	31.2	-0.1
3520	8255PV_60 | Elandweg 60	171101.07	506101.96	39	36.6	36.5	-0.1
3521	8255PV_66 | Elandweg 66	170186.24	506046.93	39.6	34	34	0
3523	8255PW_11 | Bisonweg 11	171601.96	507687.35	42.8	40.5	40.5	0
3524	8255PW_4 | Bisonweg 4	171413.88	507806.55	44.9	43	42.9	-0.1
3525	8255PW_6 | Bisonweg 6	171305.85	507248.68	44.2	41.5	41.5	0
3526	8255PW_8 | Bisonweg 8	171307.79	507193.91	43.9	41.3	41.3	0
3542	8255RD_10 | Biddingweg 10	171356.18	506649.79	39.9	35.5	35.5	0
3544	8255RD_13 | Biddingweg 13	172133.78	507170.56	36.7	35	35	0
3545	8255RD_15 | Biddingweg 15	171504.33	506599.05	40.4	36.4	36.3	-0.1
3570	8255RH_57 | Elandweg 57	171772.69	506102.18	33.9	31.9	31.9	0

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW

Tabel IV.2 Geluidsbelasting (Lnight) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Rivierduintocht

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
2114	8255AS_100 | Buitenhof 100	171770.63	509311.37	35.9	35.2	35.2	0
2127	8255AS_97 | Buitenhof 97	171780.16	509287.87	36	34.8	34.7	-0.1
2128	8255AS_98 | Buitenhof 98	171776.92	509292.94	36	35.3	35.2	-0.1
2129	8255AS_99 | Buitenhof 99	171778.09	509304.42	35.8	34.2	34.2	0
2137	8255AV_1 | Buitenhof 1	171726.66	509117.06	35.4	31.4	31.4	0
2138	8255AV_11 | Buitenhof 11	171674.13	509104.87	35.8	34.7	34.6	-0.1
2139	8255AV_12 | Buitenhof 12	171661.37	509110.89	35.1	35.6	35.5	-0.1
2140	8255AV_13 | Buitenhof 13	171657.99	509116.2	35.8	34.8	34.8	0
2141	8255AV_14 | Buitenhof 14	171654.61	509121.51	35.6	34.8	34.7	-0.1
2142	8255AV_15 | Buitenhof 15	171658.61	509135.47	36.6	34.8	34.8	0
2143	8255AV_16 | Buitenhof 16	171647.84	509132.15	36.3	34.8	34.7	-0.1
2144	8255AV_17 | Buitenhof 17	171651.86	509146.08	35.7	34.7	34.7	0
2145	8255AV_18 | Buitenhof 18	171641.08	509142.77	36.7	34.8	34.7	-0.1
2146	8255AV_19 | Buitenhof 19	171645.08	509156.72	36.4	34.7	34.7	0
2147	8255AV_2 | Buitenhof 2	171721.24	509113.63	35.7	32.8	32.8	0
2148	8255AV_20 | Buitenhof 20	171641.7	509162.04	36	34.6	34.6	0
2149	8255AV_21 | Buitenhof 21	171630.93	509158.72	36.9	34	33.9	-0.1
2150	8255AV_22 | Buitenhof 22	171634.94	509172.65	37.2	34.9	34.9	0
2151	8255AV_23 | Buitenhof 23	171628.45	509176.26	37.4	35.2	35.2	0
2152	8255AV_3 | Buitenhof 3	171707.33	509117.68	36.3	33.1	33.1	0
2153	8255AV_4 | Buitenhof 4	171710.6	509106.9	36.7	33	32.9	-0.1
2154	8255AV_5 | Buitenhof 5	171696.66	509110.93	37.4	32.8	32.7	-0.1
2155	8255AV_6 | Buitenhof 6	171699.93	509100.15	37.6	31.7	31.7	0
2156	8255AV_7 | Buitenhof 7	171686	509104.18	37.8	30.3	30.2	-0.1
2157	8255AV_8 | Buitenhof 8	171683.74	509095.53	38.2	33.4	33.4	0
2158	8255AW_24 | Buitenhof 24	171625.97	509188.13	38.4	35.4	35.4	0
2159	8255AW_25 | Buitenhof 25	171622.77	509198.97	38.6	33.9	33.8	-0.1
2160	8255AW_26 | Buitenhof 26	171632.98	509203.53	38.2	33.9	33.8	-0.1
2161	8255AW_27 | Buitenhof 27	171642.02	509198.35	37.9	33.8	33.8	0
2162	8255AW_28 | Buitenhof 28	171643.61	509210.3	37	33.8	33.8	0
2163	8255AW_29 | Buitenhof 29	171648.96	509214.01	35.9	33.8	33.7	-0.1
2164	8255AW_30 | Buitenhof 30	171680.09	509180.39	36	34.3	34.2	-0.1
2165	8255AW_31 | Buitenhof 31	171682.3	509179.98	36.7	34.3	34.3	0
2166	8255AW_32 | Buitenhof 32	171685.7	509174.66	35.4	34.4	34.4	0
2167	8255AW_33 | Buitenhof 33	171689.1	509169.36	36.3	34.3	34.3	0
2168	8255AW_34 | Buitenhof 34	171685.15	509155.4	35.6	34.3	34.3	0
2169	8255AW_35 | Buitenhof 35	171688.55	509150.09	36.1	34.4	34.3	-0.1
2170	8255AW_36 | Buitenhof 36	171699.3	509153.41	35.1	34.6	34.5	-0.1
2171	8255AW_37 | Buitenhof 37	171702.7	509148.1	35.7	34.4	34.4	0
2172	8255AW_38 | Buitenhof 38	171698.79	509134.07	35	34.7	34.7	0
2173	8255AW_40 | Buitenhof 40	171759.76	509176.98	34.6	34.6	34.5	-0.1
2174	8255AW_41 | Buitenhof 41	171756.37	509182.31	34.5	34.5	34.5	0
2175	8255AW_42 | Buitenhof 42	171745.65	509179.04	34.2	34.5	34.5	0
2176	8255AW_43 | Buitenhof 43	171749.61	509192.96	35.6	34.5	34.5	0
2177	8255AW_44 | Buitenhof 44	171746.23	509198.29	35.1	34.5	34.4	-0.1
2178	8255AW_45 | Buitenhof 45	171742.85	509203.62	34.7	34.5	34.5	0

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
2179	8255AW_46 | Buitenhof 46	171732.12	509200.35	35.8	34.4	34.4	0
2180	8255AW_47 | Buitenhof 47	171736.08	509214.27	35.3	34.3	34.3	0
2181	8255AW_48 | Buitenhof 48	171732.83	509219.66	35.3	33.9	33.9	0
2182	8255AX_49 | Buitenhof 49	171672.42	509214.73	37.2	34.5	34.4	-0.1
2183	8255AX_50 | Buitenhof 50	171683.24	509215.99	37.3	33.6	33.6	0
2184	8255AX_51 | Buitenhof 51	171679.94	509226.74	37.1	33.6	33.6	0
2185	8255AX_52 | Buitenhof 52	171685.25	509230.12	36.8	33.6	33.6	0
2186	8255AX_53 | Buitenhof 53	171690.57	509233.51	36.7	33.6	33.5	-0.1
2187	8255AX_54 | Buitenhof 54	171700.8	509238.07	36.4	33.5	33.5	0
2188	8255AX_55 | Buitenhof 55	171706.12	509241.46	36.5	33.5	33.5	0
2189	8255AX_56 | Buitenhof 56	171706.54	509243.67	35.6	33.4	33.4	0
2190	8255AX_57 | Buitenhof 57	171727.06	509258.05	36.5	34.6	34.5	-0.1
2191	8255AX_58 | Buitenhof 58	171737.87	509259.33	36.3	33.3	33.2	-0.1
2192	8255AX_59 | Buitenhof 59	171734.64	509270.03	36.6	33.2	33.2	0
2193	8255AX_60 | Buitenhof 60	171739.97	509273.41	36.2	33.2	33.2	0
2194	8255AX_61 | Buitenhof 61	171750.21	509277.95	36.4	33.2	33.1	-0.1
2195	8255AX_62 | Buitenhof 62	171755.66	509281.4	36	33.1	33.1	0
2196	8255AZ_63 | Buitenhof 63	171759.4	509255.34	35.9	33.7	33.7	0
2197	8255AZ_64 | Buitenhof 64	171762.81	509249.96	36.2	33.5	33.5	0
2198	8255AZ_65 | Buitenhof 65	171774.83	509251.27	35.3	33.8	33.8	0
2199	8255AZ_66 | Buitenhof 66	171778.21	509245.94	35.3	34	34	0
2200	8255AZ_67 | Buitenhof 67	171780.34	509242.58	35.7	34.1	34.1	0
2201	8255AZ_68 | Buitenhof 68	171776.5	509228.35	34.8	34.2	34.2	0
2211	8255AZ_79 | Buitenhof 79	171781.15	509164.55	37.1	31.2	31.2	0
2212	8255AZ_80 | Buitenhof 80	171780.73	509162.34	36.9	30.3	30.3	0
2213	8255AZ_81 | Buitenhof 81	171775.42	509158.96	36.9	31.8	31.7	-0.1
2214	8255AZ_82 | Buitenhof 82	171765.21	509154.39	36.9	32.9	32.9	0
2215	8255AZ_83 | Buitenhof 83	171759.83	509151.12	36.9	34.5	34.5	0
2216	8255BA_1 | Hertenkamplaan 1	171797.28	508827.16	35.9	34.5	34.5	0
2217	8255BA_11 | Hertenkamplaan 11	171864.45	508705.28	36.1	34.1	34.1	0
2218	8255BA_13 | Hertenkamplaan 13	171875.78	508707.87	36.6	33.3	33.3	0
2219	8255BA_15 | Hertenkamplaan 15	171878.59	508688.58	35.6	35.4	35.3	-0.1
2220	8255BA_17 | Hertenkamplaan 17	171889.38	508692.92	36.1	33.4	33.4	0
2221	8255BA_19 | Hertenkamplaan 19	171895.26	508674.42	35.3	33.5	33.4	-0.1
2222	8255BA_1A | Hertenkamplaan 1A	171796.28	508813.73	34.7	33.6	33.6	0
2223	8255BA_1B | Hertenkamplaan 1B	171805.37	508798.9	34.9	34.3	34.3	0
2224	8255BA_1D | Hertenkamplaan 1D	171851.61	508762.68	37.2	33.4	33.3	-0.1
2225	8255BA_21 | Hertenkamplaan 21	171905.71	508631.26	35	34.9	34.8	-0.1
2226	8255BA_23 | Hertenkamplaan 23	171917.26	508619.3	35.2	33.7	33.6	-0.1
2227	8255BA_25 | Hertenkamplaan 25	171924.41	508595.52	35.5	33.7	33.6	-0.1
2228	8255BA_27 | Hertenkamplaan 27	171956.97	508541.98	35	34.5	34.4	-0.1
2229	8255BA_29 | Hertenkamplaan 29	171969.08	508542.32	35.6	32.7	32.7	0
2230	8255BA_3 | Hertenkamplaan 3	171845.07	508744.38	36.6	34.5	34.4	-0.1
2231	8255BA_31 | Hertenkamplaan 31	171976.72	508537.05	35.2	32.7	32.6	-0.1
2232	8255BA_33 | Hertenkamplaan 33	171978.63	508527.37	33.6	32.6	32.6	0
2233	8255BA_35 | Hertenkamplaan 35	171976.43	508511.49	34.5	32.7	32.6	-0.1
2234	8255BA_37 | Hertenkamplaan 37	171987.92	508512.81	34.7	32.7	32.6	-0.1
2235	8255BA_39 | Hertenkamplaan 39	171992.84	508485.47	34.3	34	33.9	-0.1
2236	8255BA_41 | Hertenkamplaan 41	172004.8	508482.34	34.5	32.1	32.1	0
2237	8255BA_43 | Hertenkamplaan 43	172005.8	508470.86	34.4	32.2	32.2	0

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
2238	8255BA_45 | Hertenkamplaan 45	172018.07	508468.63	33.2	31.5	31.5	0
2239	8255BA_47 | Hertenkamplaan 47	172019.39	508458.06	34	32.1	32	-0.1
2240	8255BA_49 | Hertenkamplaan 49	172030.13	508460.41	34	31.8	31.8	0
2241	8255BA_5 | Hertenkamplaan 5	171856.63	508743.17	36.3	33.8	33.7	-0.1
2242	8255BA_7 | Hertenkamplaan 7	171853.16	508724.03	36.1	34.1	34	-0.1
2243	8255BA_9 | Hertenkamplaan 9	171864.76	508724.73	36.5	33.4	33.4	0
2369	8255BP_12 | Dahliastraat 12	171847.48	508829.37	35.2	31.5	31.5	0
2371	8255BP_14 | Dahliastraat 14	171841.86	508825.8	34	32.8	32.7	-0.1
2373	8255BP_16 | Dahliastraat 16	171836.33	508822.29	33.9	33.4	33.4	0
2375	8255BP_18 | Dahliastraat 18	171830.8	508818.78	34.8	32.1	32.1	0
2376	8255BP_19 | Dahliastraat 19	171863.89	508788.96	35	33	33	0
2378	8255BP_20 | Dahliastraat 20	171832	508804.46	34.6	31.1	31.1	0
2379	8255BP_21 | Dahliastraat 21	171861.46	508772.08	36.4	33.5	33.5	0
2380	8255BP_23 | Dahliastraat 23	171840.4	508765.76	36.9	33.6	33.6	0
3042	8255JR_10 | Violenpad 10	172036.93	508524.23	34.3	30.4	30.4	0
3043	8255JR_3 | Violenpad 3	171999.64	508522.83	34.8	28.8	28.8	0
3044	8255JR_4 | Violenpad 4	172022.28	508503.89	34.6	31.5	31.5	0
3046	8255JR_6 | Violenpad 6	172016.93	508515.18	33.5	31	30.9	-0.1
3048	8255JR_8 | Violenpad 8	172033.72	508516.33	33.9	30.6	30.5	-0.1
3065	8255JS_3 | Boterbloemweide 3	171979.42	508549.51	35.8	32.7	32.7	0
3067	8255JS_33 | Boterbloemweide 33	172035.87	508482.68	34.4	30.2	30.1	-0.1
3074	8255JT_10 | Sneeuwklokjesveld 10	171924.97	508692.66	33.8	30.6	30.6	0
3075	8255JT_11 | Sneeuwklokjesveld 11	171962.74	508665.22	35.3	32.2	32.2	0
3076	8255JT_12 | Sneeuwklokjesveld 12	171936.91	508685.8	34.9	30.5	30.4	-0.1
3077	8255JT_13 | Sneeuwklokjesveld 13	171978.34	508653.58	34.9	31.5	31.4	-0.1
3079	8255JT_15 | Sneeuwklokjesveld 15	171978.21	508646.75	34.8	31.8	31.8	0
3082	8255JT_17 | Sneeuwklokjesveld 17	171970.54	508635.25	34.5	32.7	32.7	0
3084	8255JT_19 | Sneeuwklokjesveld 19	171956.7	508627.6	34.3	28.3	28.3	0
3085	8255JT_21 | Sneeuwklokjesveld 21	171957.43	508619.86	35.3	32.5	32.5	0
3087	8255JT_23 | Sneeuwklokjesveld 23	171951.5	508607.92	35.2	32.6	32.6	0
3091	8255JT_3 | Sneeuwklokjesveld 3	171937.16	508636.16	35.4	33.5	33.4	-0.1
3092	8255JT_5 | Sneeuwklokjesveld 5	171934.04	508647.42	35.7	32.3	32.3	0
3093	8255JT_6 | Sneeuwklokjesveld 6	171905.18	508680.48	34.8	32.9	32.9	0
3094	8255JT_7 | Sneeuwklokjesveld 7	171954.25	508647.2	35.4	32.2	32.1	-0.1
3095	8255JT_8 | Sneeuwklokjesveld 8	171915.22	508687.38	35.1	30.6	30.6	0
3096	8255JT_9 | Sneeuwklokjesveld 9	171950.18	508658.93	35.4	32.9	32.9	0
3130	8255JZ_3 | Tijgerbloem 3	171817.46	508845.63	36.1	33.5	33.5	0
3131	8255JZ_5 | Tijgerbloem 5	171827.88	508855.36	34.8	32.9	32.8	-0.1
3132	8255JZ_7 | Tijgerbloem 7	171851.53	508872.81	35.3	32.7	32.7	0
3134	8255KA_100 | Hondsdraf 100	172005.78	508195.02	34.4	33.3	33.2	-0.1
3135	8255KA_30 | Hondsdraf 30	172040.01	508348.61	33.6	32.5	32.5	0
3136	8255KA_32 | Hondsdraf 32	172051.02	508352.49	33.7	32.6	32.5	-0.1
3137	8255KA_34 | Hondsdraf 34	172055.37	508348.96	35	31.4	31.4	0
3138	8255KA_36 | Hondsdraf 36	172053.24	508337.9	33.1	31.6	31.5	-0.1
3139	8255KA_38 | Hondsdraf 38	172062.86	508341.38	34.4	30.9	30.8	-0.1
3141	8255KA_40 | Hondsdraf 40	172066.84	508339.7	34.6	30.8	30.8	0
3142	8255KA_42 | Hondsdraf 42	172071.41	508334.47	34.4	30.7	30.7	0
3143	8255KA_44 | Hondsdraf 44	172075.61	508331.07	33.9	29.9	29.9	0
3144	8255KA_46 | Hondsdraf 46	172062.27	508313.89	34.5	30.8	30.7	-0.1
3145	8255KA_48 | Hondsdraf 48	172057.48	508316.55	34.2	30.8	30.8	0

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
3146	8255KA_50 | Hondsdraf 50	172052.76	508319.17	34.4	30.9	30.9	0
3147	8255KA_52 | Hondsdraf 52	172048.04	508321.79	34.3	30.2	30.1	-0.1
3148	8255KA_54 | Hondsdraf 54	172043.32	508324.41	34	30	30	0
3149	8255KA_56 | Hondsdraf 56	172038.6	508327.03	35.6	33.1	33	-0.1
3150	8255KA_58 | Hondsdraf 58	172033.87	508329.65	34.4	33	33	0
3151	8255KA_60 | Hondsdraf 60	172024.25	508324.98	34	32.8	32.7	-0.1
3152	8255KA_62 | Hondsdraf 62	172005.97	508296.68	34.6	32.6	32.5	-0.1
3153	8255KA_64 | Hondsdraf 64	172015.62	508301.34	35.7	31.3	31.3	0
3154	8255KA_66 | Hondsdraf 66	172020.35	508298.73	35.1	30.8	30.7	-0.1
3155	8255KA_68 | Hondsdraf 68	172025.08	508296.12	36.2	29.5	29.4	-0.1
3156	8255KA_70 | Hondsdraf 70	172029.8	508293.51	35.8	30.5	30.4	-0.1
3157	8255KA_72 | Hondsdraf 72	172034.53	508290.9	36.6	30.7	30.6	-0.1
3158	8255KA_74 | Hondsdraf 74	172039.26	508288.29	35.6	30.4	30.4	0
3159	8255KA_76 | Hondsdraf 76	172044.06	508285.63	35.4	31.8	31.8	0
3160	8255KA_78 | Hondsdraf 78	172030.53	508262.81	35.1	32.1	32.1	0
3161	8255KA_80 | Hondsdraf 80	172025.72	508266.7	34.9	32	31.9	-0.1
3162	8255KA_82 | Hondsdraf 82	172021.53	508270.1	36.3	31.9	31.9	0
3163	8255KA_84 | Hondsdraf 84	172017.33	508273.5	34.7	31.7	31.7	0
3164	8255KA_86 | Hondsdraf 86	172007.6	508270.07	35.6	32	31.9	-0.1
3165	8255KA_88 | Hondsdraf 88	172008.93	508280.29	35	32.2	32.2	0
3166	8255KA_90 | Hondsdraf 90	172004.74	508283.69	34	32.2	32.2	0
3167	8255KA_92 | Hondsdraf 92	171994.95	508280.31	33.5	32.5	32.4	-0.1
3168	8255KA_94 | Hondsdraf 94	171984.35	508248.61	33.1	32.6	32.5	-0.1
3169	8255KA_96 | Hondsdraf 96	171978	508226.02	34.4	33	33	0
3170	8255KA_98 | Hondsdraf 98	171966.98	508204.64	34.9	32.6	32.6	0
3171	8255KB_102 | Hondsdraf 102	171987.04	508171.86	35.4	32.6	32.5	-0.1
3172	8255KB_104 | Hondsdraf 104	172031.21	508170.26	34.8	33.5	33.5	0
3173	8255KB_106 | Hondsdraf 106	172056.83	508168.17	34.5	32.6	32.5	-0.1
3174	8255KB_108 | Hondsdraf 108	172059.98	508155.31	34	30.9	30.9	0
3175	8255KB_110 | Hondsdraf 110	172071.07	508188.52	34.4	31.9	31.8	-0.1
3214	8255KC_31 | Hondsdraf 31	172076.29	508294.63	35.2	31.9	31.8	-0.1
3215	8255KC_33 | Hondsdraf 33	172055.86	508264.28	35	31.9	31.8	-0.1
3216	8255KC_35 | Hondsdraf 35	172060.99	508260.82	35.1	30.9	30.9	0
3217	8255KC_37 | Hondsdraf 37	172070.37	508265.07	35.7	30.4	30.3	-0.1
3218	8255KC_39 | Hondsdraf 39	172069.95	508254.79	34.8	30.2	30.1	-0.1
3219	8255KC_41 | Hondsdraf 41	172074.43	508251.77	33.7	30.7	30.6	-0.1
3220	8255KC_43 | Hondsdraf 43	172078.91	508248.75	34.4	31.2	31.2	0
3222	8255KC_47 | Hondsdraf 47	172075.24	508232.28	34.8	31.7	31.7	0
3223	8255KC_49 | Hondsdraf 49	172070.11	508235.73	35	32.3	32.2	-0.1
3225	8255KC_51 | Hondsdraf 51	172065.63	508238.75	35	30.7	30.7	0
3226	8255KC_53 | Hondsdraf 53	172061.15	508241.76	35.7	29	29	0
3227	8255KC_55 | Hondsdraf 55	172050.47	508235.57	35	32	31.9	-0.1
3228	8255KC_57 | Hondsdraf 57	172052.19	508247.8	35.3	33	32.9	-0.1
3229	8255KC_59 | Hondsdraf 59	172041.28	508246.6	35	32.7	32.7	0
3230	8255KC_61 | Hondsdraf 61	172025.99	508215.85	33.2	32.9	32.9	0
3231	8255KC_63 | Hondsdraf 63	172058.46	508197.32	34.9	32.9	32.9	0
3248	8255KD_8 | Ganzerik 8	172079.57	508148.14	33.6	31.2	31.1	-0.1
3368	8255KL_74 | Zwanebloem 74	172067.79	508125.07	33.7	31.8	31.7	-0.1
3369	8255KL_76 | Zwanebloem 76	172046.75	508126.78	33.8	31.2	31.2	0
3370	8255KL_78 | Zwanebloem 78	172028.54	508137.87	34.5	31.6	31.6	0

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
3372	8255KL_80 | Zwanebloem 80	172007.53	508158.85	33.8	31.7	31.7	0
3373	8255KL_84 | Zwanebloem 84	171958.96	508200.66	34.7	32.5	32.4	-0.1
3466	8255PG_16 | Visvijverweg 16	170888.71	511842.14	31.9	33.7	33.7	0
3467	8255PG_18 | Visvijverweg 18	170621.11	511766.52	35.7	36.5	36.5	0
3468	8255PG_20 | Visvijverweg 20	170554.48	511748.31	36.3	36.6	36.6	0
3469	8255PG_22 | Visvijverweg 22	170043.65	511608.71	40.2	43.9	43.9	0
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	169477	511844.01	33.8	40.4	40.4	0
3473	8255PH_10 | Klingenweg 10	168607.19	511661.72	28.4	31.4	31.3	-0.1
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	169185.03	511792.01	34.7	38	38	0
3475	8255PH_8 | Klingenweg 8	168751.4	511730.2	30.2	32.9	32.9	0
3476	8255PJ_1 | Rivierduinweg 1	170881.79	511523.56	34.6	35.1	35.1	0
3477	8255PJ_13 | Rivierduinweg 13	171313.75	509930.51	37.1	36	36	0
3478	8255PJ_15 | Rivierduinweg 15	171396.37	509631.77	36	35.9	35.8	-0.1
3479	8255PJ_3 | Rivierduinweg 3	170892.15	511470.84	35.9	35.2	35.1	-0.1
3480	8255PJ_5 | Rivierduinweg 5	170968.44	511185.76	35.1	35.6	35.5	-0.1
3481	8255PJ_7 | Rivierduinweg 7	171122.47	510658.96	37.2	35.9	35.9	0
3482	8255PK_14 | Rivierduinweg 14	171245.55	509912.83	36.3	35.1	35	-0.1
3483	8255PK_16 | Rivierduinweg 16	171348.32	509584.69	36.9	34.9	34.9	0
3484	8255PK_2 | Rivierduinweg 2	170814.45	511506.09	34.6	34.6	34.6	0
3485	8255PK_4 | Rivierduinweg 4	170891.27	511225.78	37.5	36.3	36.3	0
3486	8255PK_8 | Rivierduinweg 8	171046.53	510638.5	37.8	37	37	0
3487	8255PL_10 | Bosweg 10	171359.38	509075.72	35.8	36.8	36.8	0
3488	8255PL_28 | Bosweg 28	171454.67	508099.19	36.5	35.2	35.2	0
3489	8255PM_1 | Vuursteenweg 1	168949.74	511004.78	33.6	28.2	28.2	0
3490	8255PM_13 | Vuursteenweg 13	169312.32	509697.61	36.6	34.2	34.2	0
3491	8255PM_15 | Vuursteenweg 15	169474.56	509099.57	36.8	32.5	32.4	-0.1
3492	8255PM_17 | Vuursteenweg 17	169489.66	509024.35	37.2	36.6	36.5	-0.1
3493	8255PM_21 | Vuursteenweg 21	169624.35	508493.92	36.1	36.5	36.5	0
3494	8255PM_5 | Vuursteenweg 5	169100.72	510438.4	35.1	31.8	31.8	0
3495	8255PM_7 | Vuursteenweg 7	169188.03	510156.95	36.8	33.9	33.8	-0.1
3496	8255PN_23 | Vuursteenweg 23	169627.66	508108.61	36.5	32.9	32.9	0
3497	8255PN_25 | Vuursteenweg 25	169631.56	508043.56	37.3	36.4	36.4	0
3498	8255PN_27 | Vuursteenweg 27	169647.82	507521.6	37.8	35.5	35.4	-0.1
3499	8255PN_31 | Vuursteenweg 31	169663.92	507142.26	35.9	34.4	34.3	-0.1
3500	8255PN_33 | Vuursteenweg 33	169676.99	506613.67	36	32.7	32.7	0
3501	8255PP_14 | Vuursteenweg 14	169237.17	509666.51	36.1	35.2	35.2	0
3502	8255PP_16 | Vuursteenweg 16	169402.48	509052.8	36.1	35.6	35.6	0
3503	8255PP_18 | Vuursteenweg 18	169423.63	509006.94	35.2	35.6	35.5	-0.1
3504	8255PP_22 | Vuursteenweg 22	169566.55	508139.77	36.7	36	36	0
3505	8255PP_4 | Vuursteenweg 4	168883.77	510907.66	35.5	34.2	34.1	-0.1
3506	8255PP_6 | Vuursteenweg 6	169020.86	510406.84	35.8	34.7	34.7	0
3507	8255PP_8 | Vuursteenweg 8	169100.83	510127.81	36	35	35	0
3508	8255PR_24 | Vuursteenweg 24	169566.38	508002.62	37.3	35.5	35.5	0
3509	8255PR_28 | Vuursteenweg 28	169587.26	507440.4	35.3	34.1	34.1	0
3510	8255PR_30 | Vuursteenweg 30	169599.01	507149.35	36.4	33	32.9	-0.1
3511	8255PR_32 | Vuursteenweg 32	169625.52	506591.65	33.7	29.8	29.8	0
3512	8255PS_3A | Randweg 3A	171185.08	509342.9	38.3	38.3	38.3	0
3513	8255PT_61 | Elandweg 61	170933.03	506025.88	31.3	27.8	27.8	0
3514	8255PT_63 | Elandweg 63	170825.12	506021.22	31.7	28.1	28.1	0
3515	8255PT_65 | Elandweg 65	170279.95	505976.18	30.8	29.6	29.6	0

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
3516	8255PT_67 | Elandweg 67	169920.78	505944.49	30	28.7	28.7	0
3517	8255PT_69 | Elandweg 69	169857.67	505940.06	29.5	28.5	28.4	-0.1
3518	8255PT_71 | Elandweg 71	169545.47	505919.95	26.6	25	25	0
3520	8255PV_60 | Elandweg 60	171101.07	506101.96	32	30.3	30.3	0
3521	8255PV_66 | Elandweg 66	170186.24	506046.93	32.7	27.7	27.7	0
3523	8255PW_11 | Bisonweg 11	171601.96	507687.35	35.4	34.3	34.2	-0.1
3524	8255PW_4 | Bisonweg 4	171413.88	507806.55	37.4	36.7	36.7	0
3525	8255PW_6 | Bisonweg 6	171305.85	507248.68	37.2	35.2	35.2	0
3526	8255PW_8 | Bisonweg 8	171307.79	507193.91	36.9	35.1	35	-0.1
3542	8255RD_10 | Biddingweg 10	171356.18	506649.79	33	29.2	29.2	0
3544	8255RD_13 | Biddingweg 13	172133.78	507170.56	29.4	28.8	28.7	-0.1
3545	8255RD_15 | Biddingweg 15	171504.33	506599.05	33.5	30.1	30	-0.1
3570	8255RH_57 | Elandweg 57	171772.69	506102.18	26.7	25.6	25.6	0

V

BIJLAGE: VERIFICATIEONDERZOEK GELUID WINDPARK ELANDTOCHT

Windplan Blauw

Verificatieonderzoek geluid Elandtocht

Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.

17 mei 2024

Project	Windplan Blauw
Opdrachtgever	Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.
Document	Verificatieonderzoek geluid Elandtocht
Status	Definitief 04
Datum	17 mei 2024
Referentie	UT615-46/24-007.268
Projectcode	
Projectleider	
Projectdirecteur	
Auteur(s)	
Gecontroleerd door	
Goedgekeurd door	
Paraaf	

Adres
Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | Deventer
Koningin Julianaplein 10, 12e etage
Postbus 85948
2508 CP Den Haag
+31 (0)70 370 07 00
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	**VERIFICATIEONDERZOEK GELUID ELANDTOCHT**	**5**
1.1	Inleiding	**Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
2	**UITGANGSPUNTEN**	**6**
2.1	Toetsingskader	6
2.2	De inrichting	6
2.3	Woningen in de omgeving	7
3	**BEREKENINGEN EN RESULTATEN**	**8**
3.1	Akoestisch overdrachtsmodel	8
3.2	Mitigerende maatregelen	8
3.3	Berekeningsresultaten	8
4	**CONCLUSIE**	**11**
	Laatste pagina	11
	Bijlage(n)	**Aantal pagina's**
I	Gegevens toetspunten	2

1

VERIFICATIEONDERZOEK GELUID ELANDTOCHT

Aanleiding onderzoek

Op dit moment zijn de turbines van het windpark Windplanblauw grotendeels geplaatst. Het windpark bestaat uit 61 turbines, verdeeld over zes inrichtingen, in het noorden van Flevoland. De turbines staan deels onshore, en deels nearshore. De onshore turbines van het windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht zijn van het type Vestas V162-5.6 MW. De onshore turbines worden geüpgraded naar een type met een hoger vermogen, te weten het type Vestas V162-6.0 MW turbine. Verder zijn de turbines identiek.

Voorliggend verificatieonderzoek brengt de akoestische effecten van de uiteindelijke turbinekeuze na de upgrade in beeld en toetst de nieuwe situatie aan de van toepassing zijnde normen. In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is deze bepaald voor het gehele Windplan Blauw in cumulatie.

Voorliggend akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van verificatieonderzoek windpark Elandtocht.

2

UITGANGSPUNTEN

2.1 Toetsingskader

Zoals tevens benoemd is in het hoofddocument van het akoestisch onderzoek behorende bij het verificatieonderzoek, was de regelgeving met betrekking tot windturbines opgenomen in het Activiteitenbesluit Milieubeheer, beter bekend als het Activiteitenbesluit.

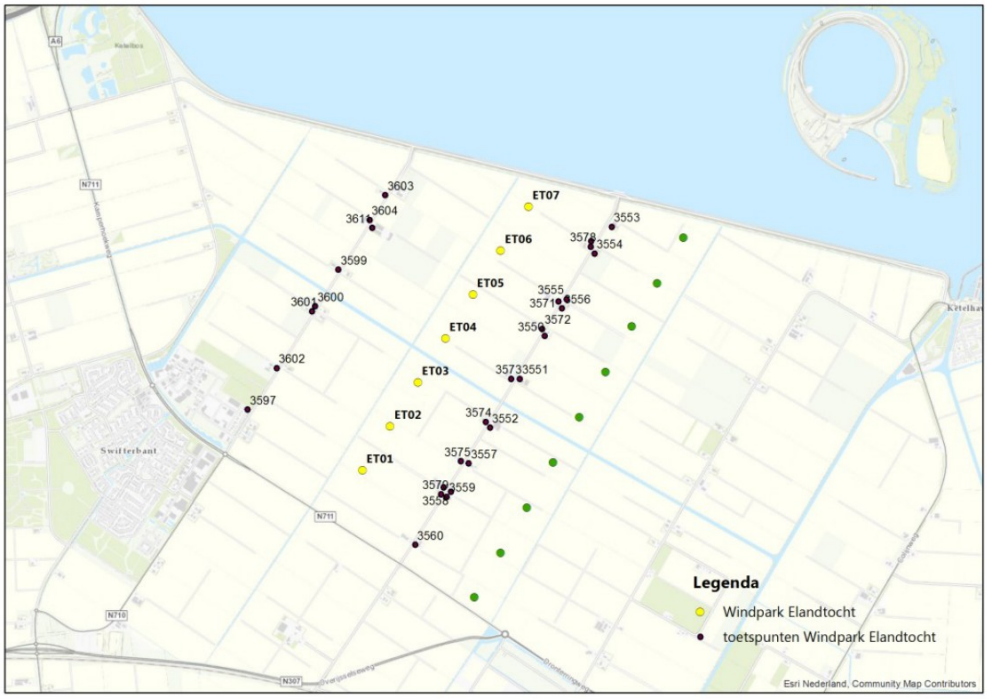
Door een uitspraak van de Raad van State van 30 juni 2021 over een windturbinepark konden de voorschriften voor windturbines in paragraaf 3.2.3 van het Activiteitenbesluit niet meer worden toegepast. Voor bestaande windparken (vergund van voor 30 juni 2021) is nu een overbruggingsregeling van kracht, die de oude regels uit het Activiteitenbesluit vervangt. Deze stelt dat een combinatie van windturbines aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} moet voldoen op de gevel van gevoelige gebouwen.

Deze eisen komen overeen met de eisen uit de vigerende vergunning van het windpark. Daarin is bepaald dat in cumulatie met de andere inrichtingen moet worden voldaan aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} op de gevel van gevoelige bestemmingen.

2.2 De inrichting

Windpark Elandtocht bestaat uit een lijn van zeven windturbines, gelegen ten oosten van het dorp Swifterbant en ten westen van de Ketelhaven. Overige geluidsbronnen bestaan uit nabijgelegen rijksweg ten zuiden van de inrichting. De overige windturbines van het gehele windpark zijn dit uiteraard ook. Afbeelding 2.1 geeft de ligging ten opzichte van de omgeving weer.

Afbeelding 2.1 Situering windpark Elandtocht



2.3 Woningen in de omgeving

In de omgeving van de nieuwe windturbines van windpark Elandtocht zijn een aantal woningen aanwezig. Er is een selectie gemaakt van de woningen (rekenpunten) die het dichtst bij de nieuwe windturbines zijn gesitueerd. Als basis voor deze selectie is gebruik gemaakt van de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG).

Op basis van de rekenresultaten van het gehele windpark zijn de maatgevende toetspunten voor deze inrichting bepaald. Ten behoeve van de overzichtelijkheid en leesbaarheid van dit document worden alleen de maatgevende toetspunten beschouwd in deze vergunningsaanvraag. Alleen de woningen waarbij de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting groter is dan 44 dB L_{den} worden meegenomen. Hierdoor worden voldoende woningen meegenomen voor een compleet beeld van de akoestische impact van de inrichting, maar blijft het document wel leesbaar. Afbeelding 2.1 toont de woningen die worden meegenomen in het akoestische onderzoek. Voor de overzichtelijkheid wordt elke woning in de bovenstaande afbeelding gerepresenteerd door één toetspunt.

3

BEREKENINGEN EN RESULTATEN

3.1 Akoestisch overdrachtsmodel

Met Geomilieu versie 5.10 is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld om de geluidsniveaus bij de woningen te bepalen. Hierbij is voor de bodemgebieden onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. Hiervoor zijn bodemfactoren gehanteerd van respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Ook zijn de gebouwen in de omgeving aan het model toegevoegd. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage I van het hoofddocument.

Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte op de gevel van het gebouw. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping, en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen.

3.2 Mitigerende maatregelen

In het onderzoek behorende bij de vergunning bleek het met de worst case Senvion nodig is om mitigerende maatregelen te treffen aan enkele turbines in windpark Elandtocht. Met de uiteindelijk gekozen Vestas turbines is de noodzaak om mitigerende maatregelen te gebruiken, ook na de upgrade, niet noodzakelijk.

3.3 Berekeningsresultaten

Met het rekenmodel zijn de geluidsniveaus ter plaatse van de voor deze inrichting maatgevende woningen bepaald. De resultaten zijn opgenomen in onderstaande tabel. De totaalresultaten zijn opgenomen in bijlage I van dit document. Tabel 3.2 toont de geluidbelasting op de woningen met de Senvion turbine na mitigatie, en vergelijkt deze met de berekende geluidbelasting voor de uiteindelijk gekozen Vestas turbine.

Tabel 3.1 Vergelijking geluidsbelasting L_{den} en L_{night} tussen de Vestas V162-5.6 en de Vestas V162-6.0 MW voor windpark Elandtocht

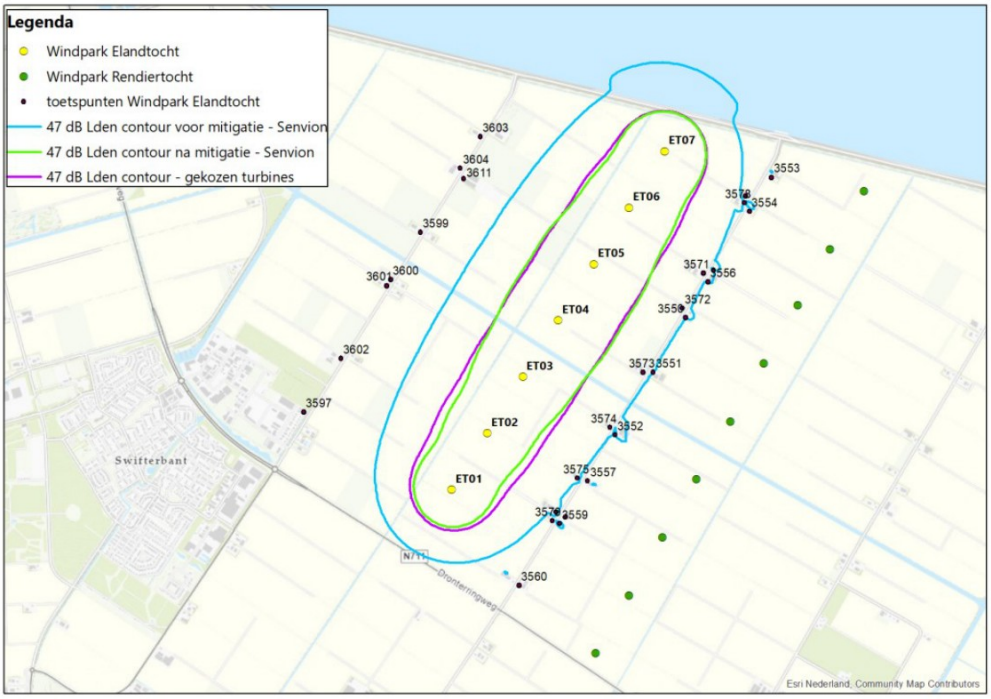
ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3550	8255RE_11 | Elandweg 11	37	44	37	44	0	0
3551	8255RE_13 | Elandweg 13	37	43	37	44	0	1
3552	8255RE_19 | Elandweg 19	34	41	34	41	0	0
3553	8255RE_3 | Elandweg 3	35	41	35	41	0	0
3554	8255RE_5 | Elandweg 5	36	42	36	42	0	0
3555	8255RE_7 | Elandweg 7	37	43	37	43	0	0
3556	8255RE_9 | Elandweg 9	37	43	37	43	0	0

3557	8255RG_21 | Elandweg 21	37	43	37	43	0	0
3558	8255RG_23 | Elandweg 23	36	42	36	42	0	0
3559	8255RG_25 | Elandweg 25	36	42	36	42	0	0
3560	8255RG_27 | Elandweg 27	35	41	35	41	0	0
3571	8255RJ_10 | Elandweg 10	38	44	38	44	0	0
3572	8255RJ_14 | Elandweg 14	38	44	38	44	0	0
3573	8255RJ_16 | Elandweg 16	38	44	38	44	0	0
3574	8255RJ_22 | Elandweg 22	36	43	36	43	0	0
3575	8255RJ_24 | Elandweg 24	36	43	37	43	1	0
3576	8255RJ_26 | Elandweg 26	35	41	35	41	0	0
3577	8255RJ_4 | Elandweg 4	38	44	38	45	0	1
3578	8255RJ_6 | Elandweg 6	36	43	36	43	0	0
3579	8255RK_28 | Elandweg 28	36	43	36	43	0	0
3597	8255RR_48 | De Kil 48	34	41	34	41	0	0
3599	8255RS_10 | Tarpanweg 10	34	40	34	40	0	0
3600	8255RS_14 | Tarpanweg 14	34	40	34	40	0	0
3601	8255RS_16 | Tarpanweg 16	34	40	34	40	0	0
3602	8255RS_20 | Tarpanweg 20	33	40	34	40	1	0
3603	8255RS_6 | Tarpanweg 6	34	40	34	40	0	0
3604	8255RS_8 | Tarpanweg 8	34	40	34	40	0	0
3611	8255RT_7 | Tarpanweg 7	35	41	35	41	0	0

Uit tabel 3.2 blijkt dat de grenswaarden uit de vergunning met de uiteindelijk gekozen Vestas turbine niet worden overschreden.

Onderstaande afbeelding tonen de contouren van de worst case Senvion turbines (voor en na mitigatie), en de contouren van de uiteindelijk gekozen Vestas turbines. Gezien het geringe verschil is slechts één contour opgenomen voor beide types (5.6 MW en 6.0 MW versie).

Afbeelding 3.1 47 dB L_{den} geluidscontour van windpark Elandtocht



De contour benadrukt de getallen uit de tabel: alle woningen blijven buiten de contour en voldoen dus aan de norm.

4

CONCLUSIE

Geconcludeerd kan worden dat ook na de upgrade van de Vestas V162-5.6 MW naar de Vestas V162-6.0 MW het windpark kan voldoen aan de geldende normen. Windpark Elandtocht voldoet daarmee aan de geldende wet- en regelgeving.

Bijlage(n)

BIJLAGE: GEGEVENS TOETSPUNTEN

Bijlage: rekenresultaten Windpark Elandtocht

Tabel V.1 Geluidsbelasting (Lden) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Elandtocht

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 M
3550	8255RE_11 | Elandweg 11	176217,38	509929,54	43,9	43.5	43.5	0
3551	8255RE_13 | Elandweg 13	175980,7	509525,88	43,0	43.4	43.5	0.1
3552	8255RE_19 | Elandweg 19	175698,21	509064,24	42,9	40.7	40.8	0.1
3553	8255RE_3 | Elandweg 3	176847,84	510960,31	40,3	41	41.1	0.1
3554	8255RE_5 | Elandweg 5	176685,99	510707,81	41,6	42.3	42.4	0.1
3555	8255RE_7 | Elandweg 7	176423,27	510276,35	43,9	43.2	43.2	0
3556	8255RE_9 | Elandweg 9	176379,7	510189,89	43,3	43.3	43.3	0
3557	8255RG_21 | Elandweg 21	175496,95	508727,8	43,0	42.9	42.9	0
3558	8255RG_23 | Elandweg 23	175330,99	508459,83	44,3	42.4	42.4	0
3559	8255RG_25 | Elandweg 25	175290,37	508413,21	41,0	42.3	42.3	0
3560	8255RG_27 | Elandweg 27	174992,43	507959,05	41,7	40.8	40.9	0.1
3571	8255RJ_10 | Elandweg 10	176345,64	510256,09	44,6	43.8	43.8	0
3572	8255RJ_14 | Elandweg 14	176192,61	509997,37	43,7	43.9	44	0.1
3573	8255RJ_16 | Elandweg 16	175900,89	509526,1	45,2	44	44	0
3574	8255RJ_22 | Elandweg 22	175661,12	509119,69	44,7	42.8	42.8	0
3575	8255RJ_24 | Elandweg 24	175421,99	508747,49	43,7	42.8	42.9	0.1
3576	8255RJ_26 | Elandweg 26	175263,06	508498,77	42,8	41.3	41.3	0
3577	8255RJ_4 | Elandweg 4	176654,36	510823,74	44,3	44.5	44.6	0.1
3578	8255RJ_6 | Elandweg 6	176649,52	510772,93	42,2	42.7	42.7	0
3579	8255RK_28 | Elandweg 28	175236,32	508435,61	41,6	42.7	42.7	0
3597	8255RR_48 | De Kil 48	173409,51	509235,11	39,4	40.6	40.7	0.1
3599	8255RS_10 | Tarpanweg 10	174266,81	510555,82	40,7	40.2	40.2	0
3600	8255RS_14 | Tarpanweg 14	174047,15	510209,95	40,2	40	40.1	0.1
3601	8255RS_16 | Tarpanweg 16	174019,8	510163,83	40,1	40	40.1	0.1
3602	8255RS_20 | Tarpanweg 20	173682,65	509627,76	40,0	39.7	39.8	0.1
3603	8255RS_6 | Tarpanweg 6	174709,25	511257,91	40,6	39.8	39.8	0
3604	8255RS_8 | Tarpanweg 8	174561,24	511024,66	41,3	40	40	0
3611	8255RT_7 | Tarpanweg 7	174587,57	510949,04	41,5	41.1	41.1	0

Tabel V.2 Geluidsbelasting (Lnight) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Elandtocht

ID	Omschrijving	x	y		Vestas V162·	Vestas V162·	
				worst case	5.6 MW	6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 M
3550	8255RE_11 | Elandweg 11	176217,38	509929,54	36,1	37.2	37.3	0.1
3551	8255RE_13 | Elandweg 13	175980,7	509525,88	35,1	37.1	37.2	0.1
3552	8255RE_19 | Elandweg 19	175698,21	509064,24	34,9	34.5	34.5	0
3553	8255RE_3 | Elandweg 3	176847,84	510960,31	32,7	34.8	34.8	0
3554	8255RE_5 | Elandweg 5	176685,99	510707,81	34,0	36.1	36.1	0
3555	8255RE_7 | Elandweg 7	176423,27	510276,35	36,4	36.9	37	0.1
3556	8255RE_9 | Elandweg 9	176379,7	510189,89	35,6	37	37.1	0.1
3557	8255RG_21 | Elandweg 21	175496,95	508727,8	35,9	36.6	36.7	0.1
3558	8255RG_23 | Elandweg 23	175330,99	508459,83	37,2	36.1	36.2	0.1
3559	8255RG_25 | Elandweg 25	175290,37	508413,21	33,9	36	36.1	0.1
3560	8255RG_27 | Elandweg 27	174992,43	507959,05	34,7	34.6	34.6	0
3571	8255RJ_10 | Elandweg 10	176345,64	510256,09	37,0	37.5	37.6	0.1
3572	8255RJ_14 | Elandweg 14	176192,61	509997,37	35,8	37.7	37.7	0
3573	8255RJ_16 | Elandweg 16	175900,89	509526,1	37,0	37.7	37.7	0
3574	8255RJ_22 | Elandweg 22	175661,12	509119,69	37,2	36.5	36.5	0
3575	8255RJ_24 | Elandweg 24	175421,99	508747,49	36,6	36.5	36.6	0.1
3576	8255RJ_26 | Elandweg 26	175263,06	508498,77	35,7	35	35.1	0.1
3577	8255RJ_4 | Elandweg 4	176654,36	510823,74	36,9	38.2	38.3	0.1
3578	8255RJ_6 | Elandweg 6	176649,52	510772,93	34,6	36.4	36.5	0.1
3579	8255RK_28 | Elandweg 28	175236,32	508435,61	34,5	36.4	36.5	0.1
3597	8255RR_48 | De Kil 48	173409,51	509235,11	32,3	34.4	34.4	0
3599	8255RS_10 | Tarpanweg 10	174266,81	510555,82	32,7	33.9	34	0.1
3600	8255RS_14 | Tarpanweg 14	174047,15	510209,95	32,4	33.8	33.8	0
3601	8255RS_16 | Tarpanweg 16	174019,8	510163,83	32,7	33.8	33.8	0
3602	8255RS_20 | Tarpanweg 20	173682,65	509627,76	32,9	33.4	33.5	0.1
3603	8255RS_6 | Tarpanweg 6	174709,25	511257,91	32,8	33.5	33.5	0
3604	8255RS_8 | Tarpanweg 8	174561,24	511024,66	33,4	33.7	33.8	0.1
3611	8255RT_7 | Tarpanweg 7	174587,57	510949,04	33,5	34.8	34.9	0.1

VI

BIJLAGE: VERIFICATIEONDERZOEK GELUID WINDPARK RENDIERTOCHT

Windplan Blauw

Verificatieonderzoek geluid Rendiertocht

Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.

17 mei 2024

Project	Windplan Blauw
Opdrachtgever	Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.
Document	Verificatieonderzoek geluid Rendiertocht
Status	Definitief 04
Datum	17 mei 2024
Referentie	UT615-46/24-007.270
Projectcode	
Projectleider	
Projectdirecteur	
Auteur(s)	
Gecontroleerd door	
Goedgekeurd door	
Paraaf	

Adres

Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | Deventer
Koningin Julianaplein 10, 12e etage
Postbus 85948
2508 CP Den Haag
+31 (0)70 370 07 00
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	**VERIFICATIEONDERZOEK GELUID RENDIERTOCHT**	**5**
2	**UITGANGSPUNTEN**	**6**
2.1	Toetsingskader	6
2.2	De inrichting	6
2.3	Woningen in de omgeving	7
3	**BEREKENINGEN EN RESULTATEN**	**8**
3.1	Akoestisch overdrachtsmodel	8
3.2	Mitigerende maatregelen	8
3.3	Berekeningsresultaten	8
4	**CONCLUSIE**	**10**
	Laatste pagina	10
	Bijlage(n)	**Aantal pagina's**
I	Gegevens toetspunten	2

1

VERIFICATIEONDERZOEK GELUID RENDIERTOCHT

Aanleiding onderzoek

Op dit moment zijn de turbines van het windpark Windplanblauw grotendeels geplaatst. Het windpark bestaat uit 61 turbines, verdeeld over zes inrichtingen, in het noorden van Flevoland. De turbines staan deels onshore, en deels nearshore. De onshore turbines van het windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht zijn van het type Vestas V162-5.6 MW. De onshore turbines worden geüpgraded naar een type met een hoger vermogen, te weten het type Vestas V162-6.0 MW turbine. Verder zijn de turbines identiek.

Voorliggend verificatieonderzoek brengt de akoestische effecten van de uiteindelijke turbinekeuze na de upgrade in beeld en toetst de nieuwe situatie aan de van toepassing zijnde normen. In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is deze bepaald voor het gehele Windplan Blauw in cumulatie.

Voorliggend akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van verificatieonderzoek windpark Rendiertocht.

2

UITGANGSPUNTEN

2.1 Toetsingskader

Zoals tevens benoemd is in het hoofddocument van het akoestisch onderzoek behorende bij het verificatieonderzoek, was de regelgeving met betrekking tot windturbines opgenomen in het Activiteitenbesluit Milieubeheer, beter bekend als het Activiteitenbesluit.

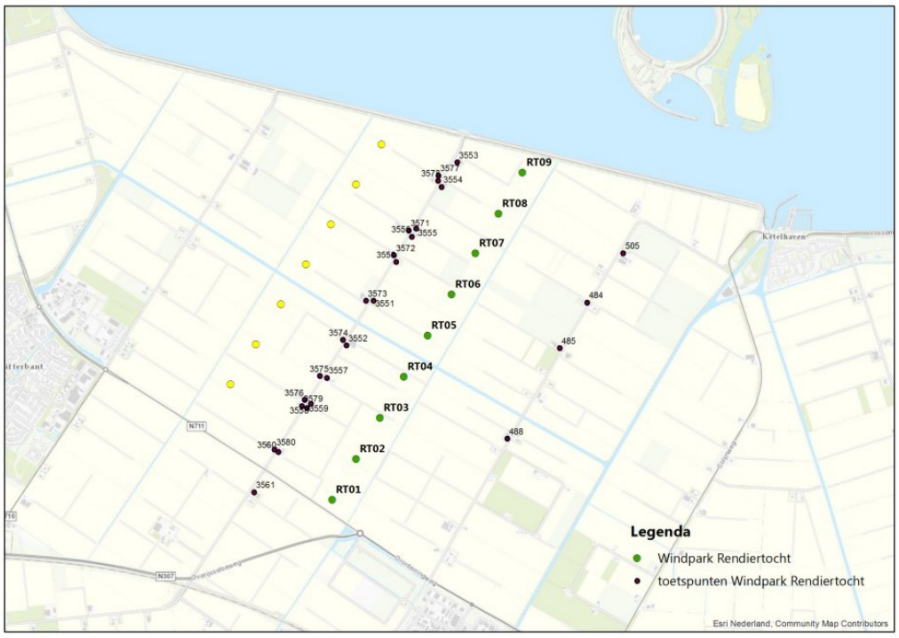
Door een uitspraak van de Raad van State van 30 juni 2021 over een windturbinepark konden de voorschriften voor windturbines in paragraaf 3.2.3 van het Activiteitenbesluit niet meer worden toegepast. Voor bestaande windparken (vergund van voor 30 juni 2021) is nu een overbruggingsregeling van kracht, die de oude regels uit het Activiteitenbesluit vervangt. Deze stelt dat een combinatie van windturbines aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} moet voldoen op de gevel van gevoelige gebouwen.

Deze eisen komen overeen met de eisen uit de vigerende vergunning van het windpark. Daarin is bepaald dat in cumulatie met de andere inrichtingen moet worden voldaan aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} op de gevel van gevoelige bestemmingen.

2.2 De inrichting

Windpark Rendiertocht bestaat uit een lijn van negen windturbines, gelegen ten oosten van het dorp Swifterbant en ten westen van de Ketelhaven. Overige geluidsbronnen bestaan uit de nabijgelegen rijksweg ten zuiden van de inrichting. De overige windturbines van het gehele windpark zijn dit uiteraard ook. Afbeelding 2.1 geeft de ligging ten opzichte van de omgeving weer.

Afbeelding 2.1 Situering windpark Rendiertocht



2.3 Woningen in de omgeving

In de omgeving van de nieuwe windturbines van windpark Rendiertocht zijn een aantal woningen aanwezig. Er is een selectie gemaakt van de woningen (rekenpunten) die het dichtst bij de nieuwe windturbines zijn gesitueerd. Als basis voor deze selectie is gebruik gemaakt van de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG).

Op basis van de rekenresultaten van het gehele windpark zijn de maatgevende toetspunten voor deze inrichting bepaald. Ten behoeve van de overzichtelijkheid en leesbaarheid van dit document worden alleen de maatgevende toetspunten beschouwd in deze vergunningsaanvraag. Alleen de woningen waarbij de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting groter is dan 44 dB L_{den} worden meegenomen. Hierdoor worden voldoende woningen meegenomen voor een compleet beeld van de akoestische impact van de inrichting, maar blijft het document wel leesbaar.

Afbeelding 2.1 toont de woningen die worden meegenomen in het akoestische onderzoek. Voor de overzichtelijkheid wordt elke woning in de bovenstaande afbeelding gerepresenteerd door één toetspunt.

3

BEREKENINGEN EN RESULTATEN

3.1 Akoestisch overdrachtsmodel

Met Geomilieu versie 5.10 is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld om de geluidsniveaus bij de woningen te bepalen. Hierbij is voor de bodemgebieden onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. Hiervoor zijn bodemfactoren gehanteerd van respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Ook zijn de gebouwen in de omgeving aan het model toegevoegd. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage I van het hoofddocument.

Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte op de gevel van het gebouw. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping, en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen.

3.2 Mitigerende maatregelen

In het onderzoek behorende bij de vergunning bleek het met de worst case Senvion nodig is om mitigerende maatregelen te treffen aan enkele turbines in windpark Rendiertocht. Met de uiteindelijk gekozen Vestas turbines is de noodzaak om mitigerende maatregelen te gebruiken, ook na de upgrade, niet noodzakelijk.

3.3 Berekeningsresultaten

Met het rekenmodel zijn de geluidsniveaus ter plaatse van de voor deze inrichting maatgevende woningen bepaald. De resultaten zijn opgenomen in onderstaande tabel. De tabel toont de resultaten met de Vestas V162-5.6 MW en vergelijkt deze met de resultaten na de upgrade naar de 6.0 MW versie. De totaalresultaten zijn opgenomen in bijlage I van dit document.

Tabel 3.1 Vergelijking geluidsbelasting L_{den} en L_{night} tussen de Vestas V162-5.6 en de Vestas V162-6.0 MW voor windpark Rendiertocht

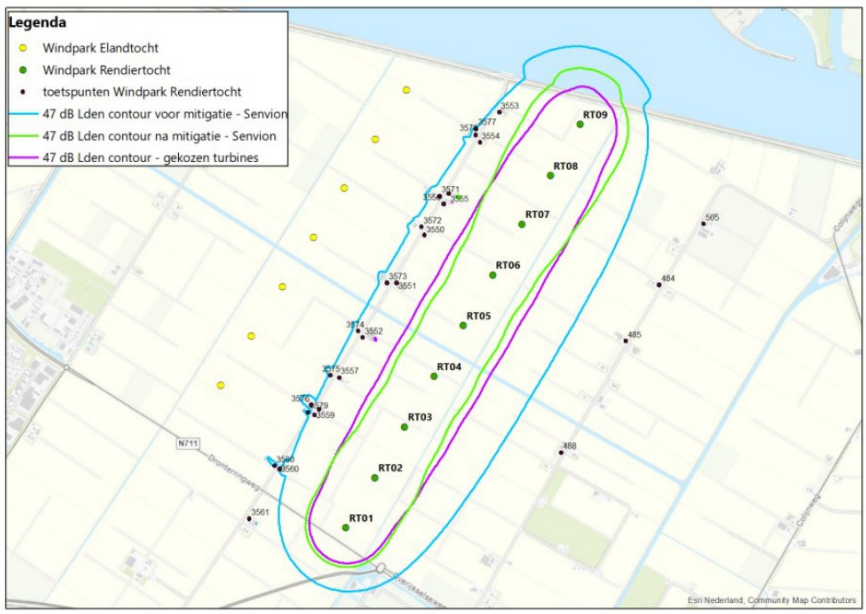
ID	Omschrijving	Worst case turbine na mitigatie (inrichting)		Gekozen turbine (inrichting)		Verschil (gekozen - na mitigatie)	
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
484	8251PD_18 | Rendierweg 18	34	40	34	40	0	0
485	8251PD_20 | Rendierweg 20	34	40	34	40	0	0
488	8251PD_30 | Rendierweg 30	34	40	34	40	0	0
505	8251PE_7 | Rendierweg 7	33	40	33	40	0	0
3550	8255RE_11 | Elandweg 11	39	45	39	45	0	0
3551	8255RE_13 | Elandweg 13	39	45	39	45	0	0
3552	8255RE_19 | Elandweg 19	36	42	36	42	0	0
3553	8255RE_3 | Elandweg 3	38	44	38	44	0	0

3554	8255RE_5 | Elandweg 5	38	44	38	44	0	0
3555	8255RE_7 | Elandweg 7	38	45	38	45	0	0
3556	8255RE_9 | Elandweg 9	39	45	39	45	0	0
3557	8255RG_21 | Elandweg 21	37	43	37	43	0	0
3558	8255RG_23 | Elandweg 23	37	43	37	43	0	0
3559	8255RG_25 | Elandweg 25	37	44	38	44	1	0
3560	8255RG_27 | Elandweg 27	35	42	35	42	0	0
3561	8255RG_31 | Elandweg 31	36	42	36	42	0	0
3571	8255RJ_10 | Elandweg 10	38	44	38	44	0	0
3572	8255RJ_14 | Elandweg 14	38	44	38	44	0	0
3573	8255RJ_16 | Elandweg 16	38	44	38	44	0	0
3574	8255RJ_22 | Elandweg 22	38	44	38	44	0	0
3575	8255RJ_24 | Elandweg 24	37	44	38	44	1	0
3576	8255RJ_26 | Elandweg 26	37	43	37	43	0	0
3577	8255RJ_4 | Elandweg 4	37	44	37	44	0	0
3578	8255RJ_6 | Elandweg 6	37	44	37	44	0	0
3579	8255RK_28 | Elandweg 28	37	43	37	43	0	0
3580	8255RK_30 | Elandweg 30	36	42	36	42	0	0

Uit tabel 3.2 blijkt dat de grenswaarden uit de vergunning met de uiteindelijk gekozen Vestas turbine niet worden overschreden.

Onderstaande afbeelding toont de contouren van de worst case Senvion turbines (voor en na mitigatie), en de contouren van de uiteindelijk gekozen Vestas turbines. Gezien het geringe verschil is slechts één contour opgenomen voor beide types (5.6 MW en 6.0 MW versie).

Afbeelding 3.1 47 dB L_{den} geluidscontour van windpark Rendiertocht berekend met de Senvion turbine (voor en na mitigatie) en de uiteindelijk gekozen turbines (Vestas V162-5.6 én V162-6.0 MW)



4

CONCLUSIE

Geconcludeerd kan worden dat ook na de upgrade van de Vestas V162-5.6 MW naar de Vestas V162-6.0 MW het windpark kan voldoen aan de geldende normen. Windpark Rendiertocht voldoet daarmee aan de geldende wet- en regelgeving.

Bijlage(n)

BIJLAGE: GEGEVENS TOETSPUNTEN

Bijlage: rekenresultaten windpark Rendiertocht

Tabel VI.1 Geluidsbelasting (Lden) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Rendiertocht

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 M
484	8251PD_18 | Rendierweg 18	175236,32	508435,61	40,2	39.7	39.8	0.1
485	8251PD_20 | Rendierweg 20	174952,2	507984,46	39,9	40	40	0
488	8251PD_30 | Rendierweg 30	176649,52	510772,93	39,7	39.8	39.9	0.1
505	8251PE_7 | Rendierweg 7	176654,36	510823,74	41,8	39.5	39.5	0
3550	8255RE_11 | Elandweg 11	177914,38	509035,01	45,3	45.2	45.2	0
3551	8255RE_13 | Elandweg 13	178197	509508,49	45,4	44.9	44.9	0
3552	8255RE_19 | Elandweg 19	175290,37	508413,21	43,1	42.1	42.1	0
3553	8255RE_3 | Elandweg 3	176847,84	510960,31	45,9	44	44.1	0.1
3554	8255RE_5 | Elandweg 5	175496,95	508727,8	44,6	44.3	44.4	0.1
3555	8255RE_7 | Elandweg 7	176423,27	510276,35	44,7	44.6	44.6	0
3556	8255RE_9 | Elandweg 9	177367,77	508097,38	45,2	44.9	44.9	0
3557	8255RG_21 | Elandweg 21	174739,84	507541,19	43,2	43.1	43.1	0
3558	8255RG_23 | Elandweg 23	176685,99	510707,81	44,7	43	43	0
3559	8255RG_25 | Elandweg 25	175900,89	509526,1	43,1	43.7	43.7	0
3560	8255RG_27 | Elandweg 27	174992,43	507959,05	43,9	41.5	41.5	0
3561	8255RG_31 | Elandweg 31	175263,06	508498,77	42,6	41.7	41.8	0.1
3571	8255RJ_10 | Elandweg 10	176379,7	510189,89	43,8	44.1	44.1	0
3572	8255RJ_14 | Elandweg 14	176192,61	509997,37	43,0	44.1	44.1	0
3573	8255RJ_16 | Elandweg 16	176217,38	509929,54	44,6	44.5	44.5	0
3574	8255RJ_22 | Elandweg 22	178573,71	510020,97	44,7	43.9	44	0.1
3575	8255RJ_24 | Elandweg 24	175980,7	509525,88	44,5	43.7	43.7	0
3576	8255RJ_26 | Elandweg 26	175698,21	509064,24	44,8	43.4	43.4	0
3577	8255RJ_4 | Elandweg 4	176345,64	510256,09	44,4	43.6	43.6	0
3578	8255RJ_6 | Elandweg 6	175330,99	508459,83	44,5	43.6	43.7	0.1
3579	8255RK_28 | Elandweg 28	175421,99	508747,49	42,5	43.3	43.3	0
3580	8255RK_30 | Elandweg 30	175661,12	509119,69	43,6	42.2	42.3	0.1

Tabel VI.2 Geluidsbelasting (Lnight) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Rendiertocht

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 M
484	8251PD_18 | Rendierweg 18	175236,32	508435,61	32,9	33.5	33.5	0
485	8251PD_20 | Rendierweg 20	174952,2	507984,46	32,5	33.7	33.7	0
488	8251PD_30 | Rendierweg 30	176649,52	510772,93	32,6	33.6	33.6	0
505	8251PE_7 | Rendierweg 7	176654,36	510823,74	34,1	33.2	33.2	0
3550	8255RE_11 | Elandweg 11	177914,38	509035,01	38,4	38.9	39	0.1
3551	8255RE_13 | Elandweg 13	178197	509508,49	38,4	38.6	38.7	0.1
3552	8255RE_19 | Elandweg 19	175290,37	508413,21	36,1	35.8	35.9	0.1
3553	8255RE_3 | Elandweg 3	176847,84	510960,31	38,1	37.8	37.8	0
3554	8255RE_5 | Elandweg 5	175496,95	508727,8	36,9	38.1	38.1	0
3555	8255RE_7 | Elandweg 7	176423,27	510276,35	37,1	38.3	38.4	0.1
3556	8255RE_9 | Elandweg 9	177367,77	508097,38	38,1	38.6	38.6	0
3557	8255RG_21 | Elandweg 21	174739,84	507541,19	36,0	36.8	36.8	0
3558	8255RG_23 | Elandweg 23	176685,99	510707,81	37,0	36.7	36.7	0
3559	8255RG_25 | Elandweg 25	175900,89	509526,1	35,5	37.4	37.5	0.1
3560	8255RG_27 | Elandweg 27	174992,43	507959,05	36,0	35.2	35.2	0
3561	8255RG_31 | Elandweg 31	175263,06	508498,77	34,4	35.5	35.5	0
3571	8255RJ_10 | Elandweg 10	176379,7	510189,89	36,6	37.8	37.8	0
3572	8255RJ_14 | Elandweg 14	176192,61	509997,37	35,9	37.8	37.9	0.1
3573	8255RJ_16 | Elandweg 16	176217,38	509929,54	37,8	38.2	38.2	0
3574	8255RJ_22 | Elandweg 22	178573,71	510020,97	37,8	37.7	37.7	0
3575	8255RJ_24 | Elandweg 24	175980,7	509525,88	37,4	37.4	37.5	0.1
3576	8255RJ_26 | Elandweg 26	175698,21	509064,24	37,4	37.1	37.2	0.1
3577	8255RJ_4 | Elandweg 4	176345,64	510256,09	36,7	37.3	37.4	0.1
3578	8255RJ_6 | Elandweg 6	175330,99	508459,83	36,8	37.4	37.4	0
3579	8255RK_28 | Elandweg 28	175421,99	508747,49	34,9	37	37.1	0.1
3580	8255RK_30 | Elandweg 30	175661,12	509119,69	35,5	36	36	0

VII

BIJLAGE: VERIFICATIEONDERZOEK GELUID WINDPARK BUITENDIJKS - NUON (VATTENFALL)

Windplan Blauw

Verificatieonderzoek geluid Buitendijks - Nuon (Vattenfall)

Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.

24 mei 2022

Project	Windplan Blauw
Opdrachtgever	Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.
Document	Verificatieonderzoek geluid Buitendijks - Nuon (Vattenfall)
Status	Definitief 03
Datum	24 mei 2022
Referentie	UT615-46/22-007.692
Projectcode	
Projectleider	
Projectdirecteur	
Auteur(s)	
Gecontroleerd door	
Goedgekeurd door	
Paraaf	

Adres

Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | Deventer
K.R. Poststraat 100-3
Postbus 186
8440 AD Heerenveen
+31 (0)513 64 18 00
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	**VERIFICATIEONDERZOEK GELUID BUITENDIJKS - NUON (VATTENFALL)**	**5**
1.1	Inleiding	5
2	**UITGANGSPUNTEN**	**6**
2.1	Toetsingskader	6
2.2	De inrichting	6
2.3	Woningen in de omgeving	7
3	**BEREKENINGEN EN RESULTATEN**	**8**
3.1	Akoestisch overdrachtsmodel	8
3.2	Berekeningsresultaten	8
4	**CONCLUSIE**	**10**
	Laatste pagina	10
	Bijlage(n)	**Aantal pagina's**
I	Gegevens toetspunten	1

1

VERIFICATIEONDERZOEK GELUID BUITENDIJKS - NUON (VATTENFALL)

1.1 Inleiding

Op 24 mei 2019 is de omgevingsvergunning voor windpark Windplan Blauw onherroepelijk geworden. Het park komt in het gebied tussen Lelystad, Swifterbant en Dronten te liggen en bestaat uit zes inrichtingen. In voorschrift 4.11 van de vergunning is bepaald dat uiterlijk drie maanden voor aanvang van de betreffende werkzaamheden de definitieve turbinekeuze moet worden medegedeeld aan het bevoegd gezag. Daarbij dient een rapport te worden overlegd waarin de geluidbelasting op de omgeving inzichtelijk wordt gemaakt.

De definitieve turbinekeuze is inmiddels gemaakt: de GE 5.5-158 op een ashoogte van 125,7 m. Ten behoeve van de vergunningverlening is gerekend met een worst case Senvion turbine. Voorliggend verificatieonderzoek brengt de akoestische effecten van de uiteindelijke turbinekeuze in beeld en toetst de nieuwe situatie aan de van toepassing zijnde normen. In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is deze bepaald voor het gehele Windplan Blauw in cumulatie.

Voorliggend akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van verificatieonderzoek windpark Buitendijks - (Nuon) Vattenfall.

2

UITGANGSPUNTEN

2.1 Toetsingskader

Zoals tevens benoemd is in het hoofddocument van het akoestisch onderzoek behorende bij de het verificatieonderzoek, was de regelgeving met betrekking tot windturbines tot voor kort opgenomen in het Activiteitenbesluit Milieubeheer, beter bekend als het Activiteitenbesluit. Het in werking hebben van een windturbine is opgenomen in paragraaf 3.2.3 van dit besluit. In artikel 3.14a is bepaald dat een windturbine of een combinatie van windturbines aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} moet voldoen op de gevel van gevoelige gebouwen.

De landelijke windturbinenormen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling mogen vanaf 30 juni 2021 niet meer worden gebruikt vanwege een uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak als gevolg van de Nevele-arrest van Europees Hof van Justitie (zie kader in paragraaf 2.1 van het hoofdrapport). De uitspraak van de Afdeling van 30 juni jl. heeft niet geleid tot het van rechtswege vervallen van de planologische toestemming en/of de omgevingsvergunningen voor Windplan Blauw. Wel betekent het dat de normen in het Activiteitenbesluit op dit moment niet van toepassing zijn.

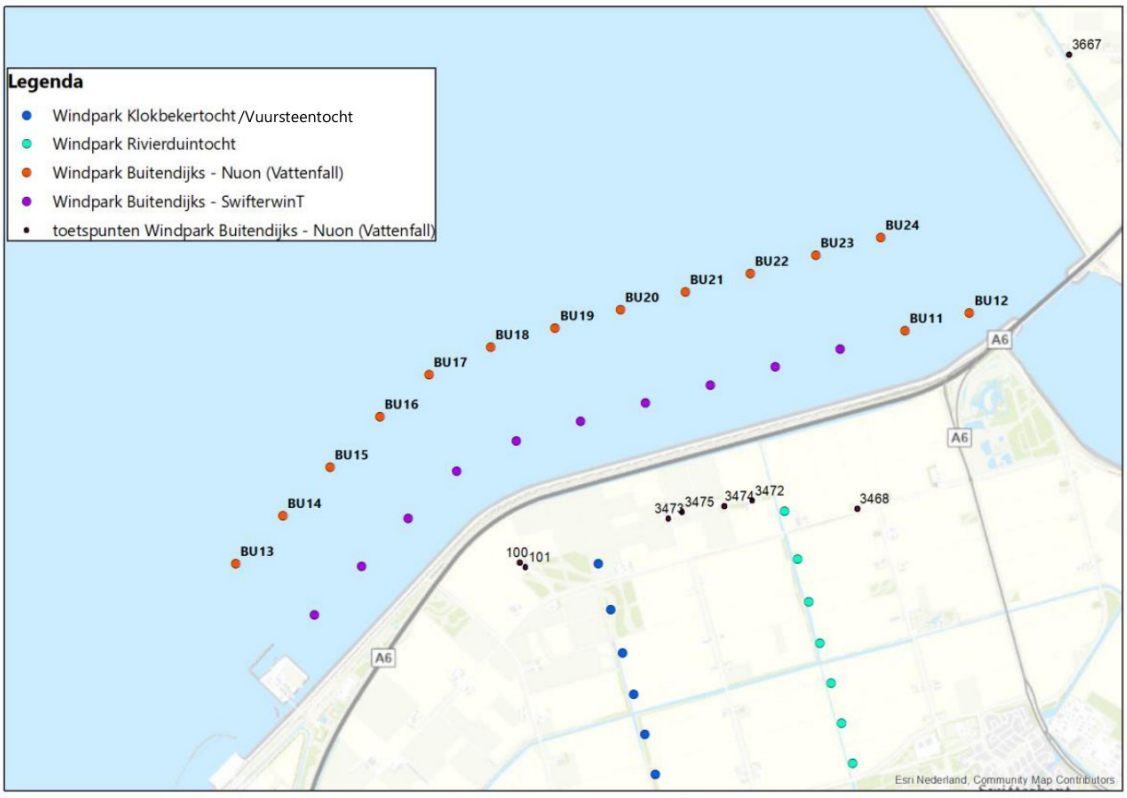
Daarom wordt in voorliggend verificatieonderzoek getoetst aan de grenswaarden die zijn vastgesteld voor het windpark in de vergunningsvoorschriften. Daarin is bepaald dat in cumulatie met de andere inrichtingen moet worden voldaan aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} op de gevel van gevoelige bestemmingen. Praktisch gezien dus dezelfde toetsingsnorm als voorheen was opgenomen in het Activiteitenbesluit.

2.2 De inrichting

De inrichting bestaat uit veertien windturbines, gelegen aan de kust van het IJsselmeer. De turbines zijn verdeeld over twee lijnen. De lijn met twaalf turbines die het verst van de kust gelegen zijn behoren allen tot de inrichting. De andere twee turbines uit de inrichting bevinden zich in de andere lijn langs de kust. Dit zijn de twee turbines die het dichtst bij de Ketelbrug liggen.

Onderstaande afbeelding 2.1 geeft de ligging ten opzichte van de omgeving weer.

Afbeelding 2.1 Situering windpark Buitendijks - Nuon (Vattenfall)



2.3 Woningen in de omgeving

In de omgeving van de nieuwe windturbines van windpark Buitendijks - Nuon (Vattenfall) zijn een aantal woningen aanwezig. Er is een selectie gemaakt van de woningen (rekenpunten) die het dichtst bij de nieuwe windturbines zijn gesitueerd. Als basis voor deze selectie is gebruik gemaakt van de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG).

De afstand van de woningen aan de kust tot de dichtstbijzijnde windturbine bedraagt ruim 2 km. De akoestische invloed van het windpark zal daarom zeer gering zijn. Op basis van de rekenresultaten van het gehele windpark zijn enkele toetspunten geselecteerd om de akoestische invloed van deze inrichting te beoordelen. Afbeelding 2.1 toont de woningen die worden meegenomen in het akoestische onderzoek. Voor de overzichtelijkheid wordt elke woning in de bovenstaande afbeelding gerepresenteerd door één toetspunt.

3

BEREKENINGEN EN RESULTATEN

3.1 Akoestisch overdrachtsmodel

Met Geomilieu versie 5.10 is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld om de geluidsniveaus bij de woningen te bepalen. Hierbij is voor de bodemgebieden onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. Hiervoor zijn bodemfactoren gehanteerd van respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Ook zijn de gebouwen in de omgeving aan het model toegevoegd. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage I van het hoofddocument.

Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte op de gevel van het gebouw. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping, en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen.

Voor de berekeningen zijn een aantal varianten beschouwd, namelijk:
- de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting na mitigatie met de Senvion turbine;
- de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting met de gekozen GE turbine.

3.2 Berekeningsresultaten

Met het rekenmodel zijn de geluidsniveaus ter plaatse van de voor deze inrichting maatgevende woningen bepaald. De resultaten zijn opgenomen in onderstaande tabel. De totaalresultaten zijn opgenomen in bijlage I van dit document. Tabel 3.1 toont de geluidbelasting op de woningen met de Senvion turbine, en vergelijkt deze met de berekende geluidbelasting voor de uiteindelijk gekozen GE-turbine.

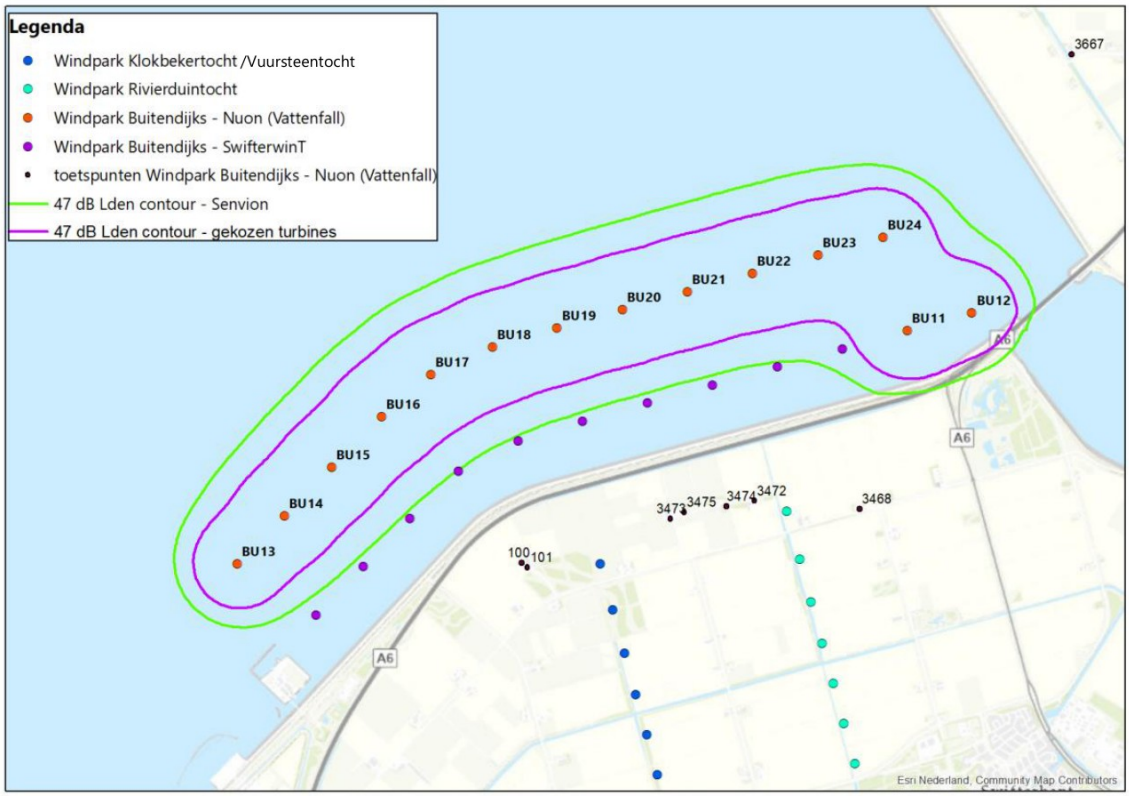
Tabel 3.1 Vergelijking geluidsbelasting L_{den} en L_{night} Senvion turbine en gekozen GE-turbine voor windpark Buitendijks - Nuon (Vattenfall)

ID	Omschrijving	Worst case turbine (inrichting)		Gekozen turbine (inrichting)		Verschil (gekozen - worst case)	
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	33	39	29	35	-4	-4
101	8219PC_38 | Visvijverweg 38	32	38	27	34	-5	-4
3468	8255PG_20 | Visvijverweg 20	32	38	27	33	-5	-5
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	31	38	28	34	-3	-4
3473	8255PH_10 | Klingenweg 10	32	38	28	34	-4	-4
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	31	38	28	34	-3	-4
3475	8255PH_8 | Klingenweg 8	31	38	28	34	-3	-4
3667	8308RM_12 | Monnikenweg 12	32	38	28	34	-4	-4

De bovenstaande tabellen geven aan dat de geluidsbelasting ten gevolge van alleen windpark Buitendijks - Vattenfall niet overschreden wordt. Ten opzichte van de geluidbelasting met de worstcase Senvion turbine neemt de geluidbelasting met ongeveer 4 dB L_{den} af.

Het voorgaande kan inzichtelijk worden gemaakt met de 47 dB L_{den} contour. Deze geeft grafisch weer waar de 47 dB grens loopt. Woningen die binnen de contour liggen hebben een hogere waarde. Door lokale akoestische effecten als reflectie en afscherming kunnen plaatselijk afwijkingen ten opzichte van de waardes uit de tabellen ontstaan. De getallen uit de tabel zijn daarom leidend en de contour is illustratief. Afbeelding 3.1 geeft de 47 dB L_{den} contour van de inrichting.

Afbeelding 3.1 47 dB L_{den} geluidscontour van windpark Buitendijks - Nuon (Vattenfall)



De contour benadrukt de getallen uit de tabel. De dichtstbijzijnde woningen blijven ruim buiten het invloedsgebied van windpark Buitendijks - Nuon (Vattenfall) en de geluidsbelasting blijft ruim onder de gestelde norm.

4

CONCLUSIE

Geconcludeerd kan worden dat de akoestische invloed van windpark Buitendijks - Nuon (Vattenfall) zeer beperkt is en de geluidsbelasting op de dichtstbijzijnde woningen ruim onder de van toepassing zijnde norm blijven. Daarmee voldoet de inrichting aan de geldende wet- en regelgeving.

Bijlage(n)

BIJLAGE: GEGEVENS TOETSPUNTEN

Bijlage: rekenresultaten Windpark Buitendijks - Nuon (Vattenfall)

Tabel VII.1 Geluidsbelasting (Lden) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Buitendijks - Nuon (Vattenfall)

ID	Omschrijving	x	y	worst case turbine		gekozen turbines	verschil
				voor mit.	na mit.	-	t.o.v. na mit
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	167074,4	511208,2	38,9	38,9	35	-3,9
101	8219PC_38 | Visvijverweg 38	167134	511162,6	37,9	37,9	33,7	-4,2
3468	8255PG_20 | Visvijverweg 20	170557,3	511761,8	38,1	38,1	33,3	-4,8
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	169477	511844	37,7	37,7	33,9	-3,8
3473	8255PH_10 | Klingenweg 10	168607,2	511661,7	38,3	38,3	34	-4,3
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	169185	511792	37,8	37,8	34	-3,8
3475	8255PH_8 | Klingenweg 8	168751,4	511730,2	37,6	37,6	34,2	-3,4
3667	8308RM_12 | Monnikenweg 12	172750,2	516451,3	38,1	38,1	33,8	-4,3

Tabel VII.2 Geluidsbelasting (Lnight) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Buitendijks - Nuon (Vattenfall)

ID	Omschrijving	x	y	worst case turbine		gekozen turbines	verschil
				voor mit.	na mit.	-	t.o.v. na mit
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	167074,38	511208,18	32,6	32,6	28,6	-4
101	8219PC_38 | Visvijverweg 38	167133,97	511162,62	31,6	31,6	27,4	-4,2
3468	8255PG_20 | Visvijverweg 20	170557,25	511761,81	31,8	31,8	27	-4,8
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	169477	511844,01	31,4	31,4	27,6	-3,8
3473	8255PH_10 | Klingenweg 10	168607,19	511661,72	32	32	27,7	-4,3
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	169185,03	511792,01	31,4	31,4	27,7	-3,7
3475	8255PH_8 | Klingenweg 8	168751,4	511730,2	31,3	31,3	27,9	-3,4
3667	8308RM_12 | Monnikenweg 12	172750,22	516451,28	31,7	31,7	27,5	-4,2

VIII

BIJLAGE: VERIFICATIEONDERZOEK GELUID WINDPARK BUITENDIJKS - SWIFTERWINT

Windplan Blauw

Verificatieonderzoek geluid Buitendijks - SwifterwinT

Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.

24 mei 2022

Project	Windplan Blauw
Opdrachtgever	Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.
Document	Verificatieonderzoek geluid Buitendijks - SwifterwinT
Status	Definitief 03
Datum	24 mei 2022
Referentie	UT615-46/22-007.693
Projectcode	
Projectleider	
Projectdirecteur	
Auteur(s)	
Gecontroleerd door	
Goedgekeurd door	
Paraaf	

Adres

Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | Deventer
K.R. Poststraat 100-3
Postbus 186
8440 AD Heerenveen
+31 (0)513 64 18 00
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	**VERIFICATIEONDERZOEK GELUID BUITENDIJKS - SWIFTERWINT**	**5**
1.1	Inleiding	5
2	**UITGANGSPUNTEN**	**6**
2.1	Toetsingskader	6
2.2	De inrichting	6
2.3	Woningen in de omgeving	7
3	**BEREKENINGEN EN RESULTATEN**	**8**
3.1	Akoestisch overdrachtsmodel	8
3.2	Mitigerende maatregelen	8
3.3	Berekeningsresultaten	8
4	**CONCLUSIE**	**11**
	Laatste pagina	11
	Bijlage(n)	**Aantal pagina's**
I	Gegevens toetspunten	1

1

VERIFICATIEONDERZOEK GELUID BUITENDIJKS - SWIFTERWINT

1.1 Inleiding

Op 24 mei 2019 is de omgevingsvergunning voor windpark Windplan Blauw onherroepelijk geworden. Het park komt in het gebied tussen Lelystad, Swifterbant en Dronten te liggen en bestaat uit zes inrichtingen. In voorschrift 4.11 van de vergunning is bepaald dat uiterlijk drie maanden voor aanvang van de betreffende werkzaamheden de definitieve turbinekeuze moet worden medegedeeld aan het bevoegd gezag. Daarbij dient een rapport te worden overlegd waarin de geluidbelasting op de omgeving inzichtelijk wordt gemaakt.

De definitieve turbinekeuze is inmiddels gemaakt: de GE 5.5-158 op een ashoogte van 125,7 m. Ten behoeve van de vergunningverlening is gerekend met een worst case Senvion turbine. Voorliggend verificatieonderzoek brengt de akoestische effecten van de uiteindelijke turbinekeuze in beeld en toetst de nieuwe situatie aan de van toepassing zijnde normen. In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is deze bepaald voor het gehele Windplan Blauw in cumulatie.

Voorliggend akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van verificatieonderzoek windpark Buitendijks - (Nuon) Vattenfall.

2

UITGANGSPUNTEN

2.1 Toetsingskader

Zoals tevens benoemd is in het hoofddocument van het akoestisch onderzoek behorende bij het verificatieonderzoek, was de regelgeving met betrekking tot windturbines tot voor kort opgenomen in het Activiteitenbesluit Milieubeheer, beter bekend als het Activiteitenbesluit. Het in werking hebben van een windturbine is opgenomen in paragraaf 3.2.3 van dit besluit. In artikel 3.14a is bepaald dat een windturbine of een combinatie van windturbines aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} moet voldoen op de gevel van gevoelige gebouwen.

De landelijke windturbinenormen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling mogen vanaf 30 juni 2021 niet meer worden gebruikt vanwege een uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak als gevolg van de Nevele-arrest van Europees Hof van Justitie (zie kader in paragraaf 2.1 van het hoofdrapport). De uitspraak van de Afdeling van 30 juni jl. heeft niet geleid tot het van rechtswege vervallen van de planologische toestemming en/of de omgevingsvergunningen voor Windplan Blauw. Wel betekent het dat de normen in het Activiteitenbesluit op dit moment niet van toepassing zijn.

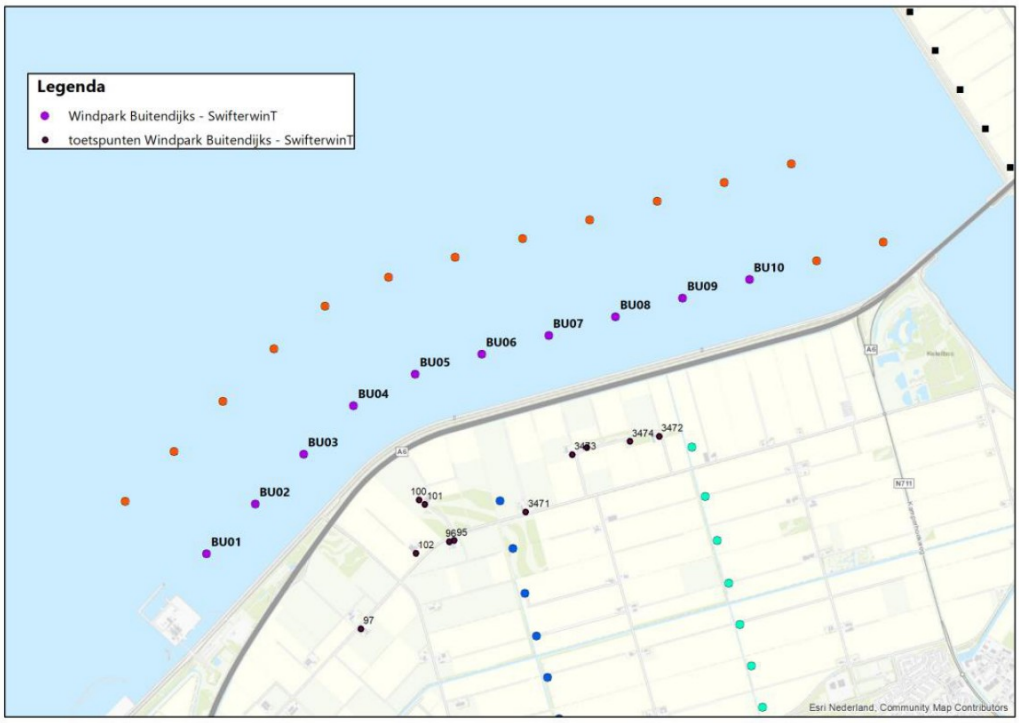
Daarom wordt in voorliggend verificatieonderzoek getoetst aan de grenswaarden die zijn vastgesteld voor het windpark in de vergunningsvoorschriften. Daarin is bepaald dat in cumulatie met de andere inrichtingen moet worden voldaan aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} op de gevel van gevoelige bestemmingen. Praktisch gezien dus dezelfde toetsingsnorm als voorheen was opgenomen in het Activiteitenbesluit.

2.2 De inrichting

De inrichting bestaat uit tien windturbines, gelegen aan de kust van het IJsselmeer. Het betreft de lijn turbines die het dichtst bij de kust gesitueerd is. De tien linker turbines behoren bij de inrichting van windpark Buitendijks - SwifterwinT. De twee turbines in deze lijn die zich het dichtst bij de Ketelbrug bevinden horen bij een andere inrichting.

Afbeelding 2.1 geeft de ligging ten opzichte van de omgeving weer.

Afbeelding 2.1 Situering windpark Buitendijks - SwifterwinT



2.3 Woningen in de omgeving

In de omgeving van de nieuwe windturbines van windpark Buitendijks - SwifterwinT zijn een aantal woningen aanwezig. Er is een selectie gemaakt van de woningen (rekenpunten) die het dichtst bij de nieuwe windturbines zijn gesitueerd. Als basis voor deze selectie is gebruik gemaakt van de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG).

De afstand van de woningen aan de kust tot de dichtstbijzijnde windturbine bedraagt ruim 1 km. De akoestische invloed van het windpark zal daarom in beperkte mate aanwezig zijn, maar vermoedelijk niet maatgevend. Op basis van de rekenresultaten van het gehele windpark zijn enkele toetspunten geselecteerd om de akoestische invloed van deze inrichting te beoordelen. Afbeelding 2.1 toont de woningen die worden meegenomen in het akoestische onderzoek. Voor de overzichtelijkheid wordt elke woning in de bovenstaande afbeelding gerepresenteerd door één toetspunt.

3

BEREKENINGEN EN RESULTATEN

3.1 Akoestisch overdrachtsmodel

Met Geomilieu versie 5.10 is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld om de geluidsniveaus bij de woningen te bepalen. Hierbij is voor de bodemgebieden onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. Hiervoor zijn bodemfactoren gehanteerd van respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Ook zijn de gebouwen in de omgeving aan het model toegevoegd. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage I van het hoofddocument.

Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte op de gevel van het gebouw. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen.

Voor de berekeningen zijn een aantal varianten beschouwd, namelijk:
- de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting na mitigatie met de Senvion turbine;
- de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting met de gekozen GE turbine.

3.2 Mitigerende maatregelen

In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is vastgesteld dat het noodzakelijk is om mitigerende maatregelen te treffen aan één windturbine behorende bij windpark Buitendijks - SwifterwinT. Het gaat hier om een reductie van 2 dB gedurende de nachtperiode op turbine BU07. Deze mitigatie is niet benodigd met de uiteindelijk gekozen GE-turbine.

3.3 Berekeningsresultaten

Met het rekenmodel zijn de geluidsniveaus ter plaatse van de voor deze inrichting maatgevende woningen bepaald. De resultaten zijn opgenomen in onderstaande tabel. De totaalresultaten zijn opgenomen in bijlage I van dit document. Tabel 3.1 toont de geluidbelasting op de woningen met de Senvion turbine, en vergelijkt deze met de berekende geluidbelasting voor de uiteindelijk gekozen GE-turbine.

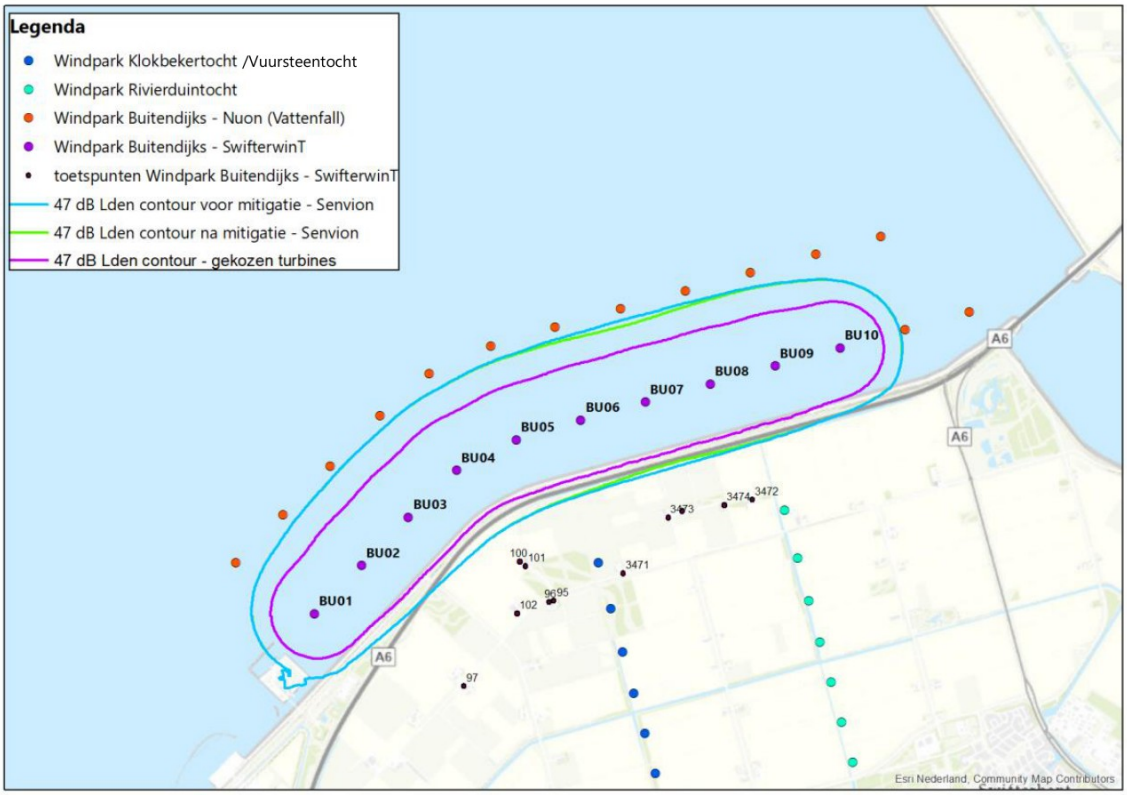
Tabel 3.1 Vergelijking geluidsbelasting L_{den} en L_{night} Senvion turbine en gekozen GE-turbine voor windpark Buitendijks - SwifterwinT

ID	Omschrijving	Worst case turbine na mitigatie (inrichting)		Gekozen turbine (inrichting)		Verschil (gekozen - na mitigatie)	
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
95	8219PB_39 | Visvijverweg 39	34	41	31	37	-3	-4
96	8219PB_41 | Visvijverweg 41	36	42	31	37	-5	-5
97	8219PB_43 | Visvijverweg 43	34	41	30	36	-4	-5
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	39	45	35	42	-4	-3
101	8219PC_38 | Visvijverweg 38	38	44	34	41	-4	-3
102	8219PC_42 | Visvijverweg 42	35	41	31	38	-4	-3
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34	34	41	31	37	-3	-4
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	37	44	33	39	-4	-5
3473	8255PH_10 | Klingenweg 10	37	44	34	40	-3	-4
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	37	44	34	41	-3	-3
3475	8255PH_8 | Klingenweg 8	37	44	34	41	-3	-3

De bovenstaande tabellen geven aan dat de geluidsbelasting ten gevolge van alleen windpark Buitendijks - SwifterwinT niet overschreden wordt. Ten opzichte van de geluidbelasting met de worstcase Senvion turbine neemt de geluidbelasting met ongeveer 4 dB L_{den} af.

Het voorgaande kan inzichtelijk worden gemaakt met de 47 dB L_{den} contour. Deze geeft grafisch weer waar de 47 dB grens loopt. Woningen die binnen de contour liggen hebben een hogere waarde. Door lokale akoestische effecten als reflectie en afscherming kunnen plaatselijk afwijkingen ten opzichte van de waardes uit de tabellen ontstaan. De getallen uit de tabel zijn daarom leidend en de contour is illustratief. Onderstaande afbeelding geeft de 47 dB L_{den} contour van de inrichting.

Afbeelding 3.1 47 dB L_{den} geluidscontour van windpark Buitendijks - SwifterwinT



De contour benadrukt de getallen uit de tabel. De geluidsbelasting ten gevolge van windpark Buitendijks - SwifterwinT op de dichtstbijzijnde woningen blijft onder de 47 dB L_{den}.

4

CONCLUSIE

Geconcludeerd kan worden dat met de uiteindelijk gekozen turbine de inrichting kan voldoen aan de geldende normen. Windpark Buitendijks - SwifterwinT voldoet daarmee aan de geldende wet- en regelgeving.

Bijlage(n)

BIJLAGE: GEGEVENS TOETSPUNTEN

Bijlage: rekenresultaten Windpark Buitendijks - SwifterwinT

Tabel VIII.1 Geluidsbelasting (Lden) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Buitendijks - SwifterwinT

ID	Omschrijving	x	y	worst case turbine		gekozen turbines	verschil
				voor mit.	na mit.	-	t.o.v. na mit
95	8219PB_39 | Visvijverweg 39	167425,96	510802,7	40,7	40,6	37,3	-3,3
96	8219PB_41 | Visvijverweg 41	167378,15	510789,7	42	41,9	37,3	-4,6
97	8219PB_43 | Visvijverweg 43	166493,57	509919,6	40,7	40,7	36,3	-4,4
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	167074,38	511208,2	45,2	45,1	41,5	-3,6
101	8219PC_38 | Visvijverweg 38	167133,97	511162,6	44,2	44,2	40,8	-3,4
102	8219PC_42 | Visvijverweg 42	167042,86	510675,9	40,9	40,8	37,7	-3,1
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34	168142,56	511089,6	40,9	40,8	37	-3,8
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	169477	511844	43,7	43,4	39,3	-4,1
3473	8255PH_10 | Klingenweg 10	168607,19	511661,7	44	43,6	40,5	-3,1
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	169185,03	511792	43,9	43,5	40,6	-2,9
3475	8255PH_8 | Klingenweg 8	168751,4	511730,2	44,2	43,9	40,7	-3,2

Tabel VIII.2 Geluidsbelasting (Lnight) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Buitendijks - SwifterwinT

ID	Omschrijving	x	y	worst case turbine		gekozen turbines	verschil
				voor mit.	na mit.	-	t.o.v. na mit
95	8219PB_39 | Visvijverweg 39	167426	510802,7	34,3	34,2	31	-3,2
96	8219PB_41 | Visvijverweg 41	167378,2	510789,7	35,6	35,5	31	-4,5
97	8219PB_43 | Visvijverweg 43	166493,6	509919,6	34,4	34,4	30	-4,4
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	167074,4	511208,2	38,8	38,8	35,2	-3,6
101	8219PC_38 | Visvijverweg 38	167134	511162,6	37,9	37,8	34,5	-3,3
102	8219PC_42 | Visvijverweg 42	167042,9	510675,9	34,5	34,5	31,4	-3,1
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34	168142,6	511089,6	34,6	34,4	30,7	-3,7
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	169477	511844	37,3	36,9	33	-3,9
3473	8255PH_10 | Klingenweg 10	168607,2	511661,7	37,6	37,2	34,2	-3
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	169185	511792	37,6	37	34,3	-2,7
3475	8255PH_8 | Klingenweg 8	168751,4	511730,2	37,9	37,4	34,4	-3

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

NOTITIE

Onderwerp	Effect van extra vermogen Vestas V162 turbines op slagschaduwcontouren
Project	Actualisatie onderzoeken Windplanblauw
Opdrachtgever	SwifterwinT op Land B.V.
Projectcode	142203
Status	Definitief 02
Datum	10 juni 2024
Referentie	142203/24-008.391
Auteur(s)	[redacted]
Gecontroleerd door	[redacted]
Goedgekeurd door	
Paraaf	[redacted]
Bijlage(n)	-
Aan	SwifterwinT [redacted]
Kopie	-

VERTROUWELIJK

1 INLEIDING

Voor het windpark Windplanblauw zijn in het verleden slagschaduwberekeningen uitgevoerd. Voor deze berekeningen is uitgegaan van Vestas V162 turbines met een vermogen van 5.6 MW. Voor een aantal van de windturbines in windpark Windplanblauw wordt echter het vermogen verhoogd. De verhoging van het vermogen wordt bereikt door middel van een upgrade van de generator, de versnellingsbak en het koelsysteem. De nieuwe Vestas V162 turbines krijgen een vermogen van 6.0 MW in plaats van 5.6 MW. De afmetingen van de windturbines veranderen niet. Voorliggende notitie onderzoekt of de slagschaduweffecten wijzigen als gevolg van de hiervoor genoemde aanpassing.

2 AANPAK EN RESULTATEN

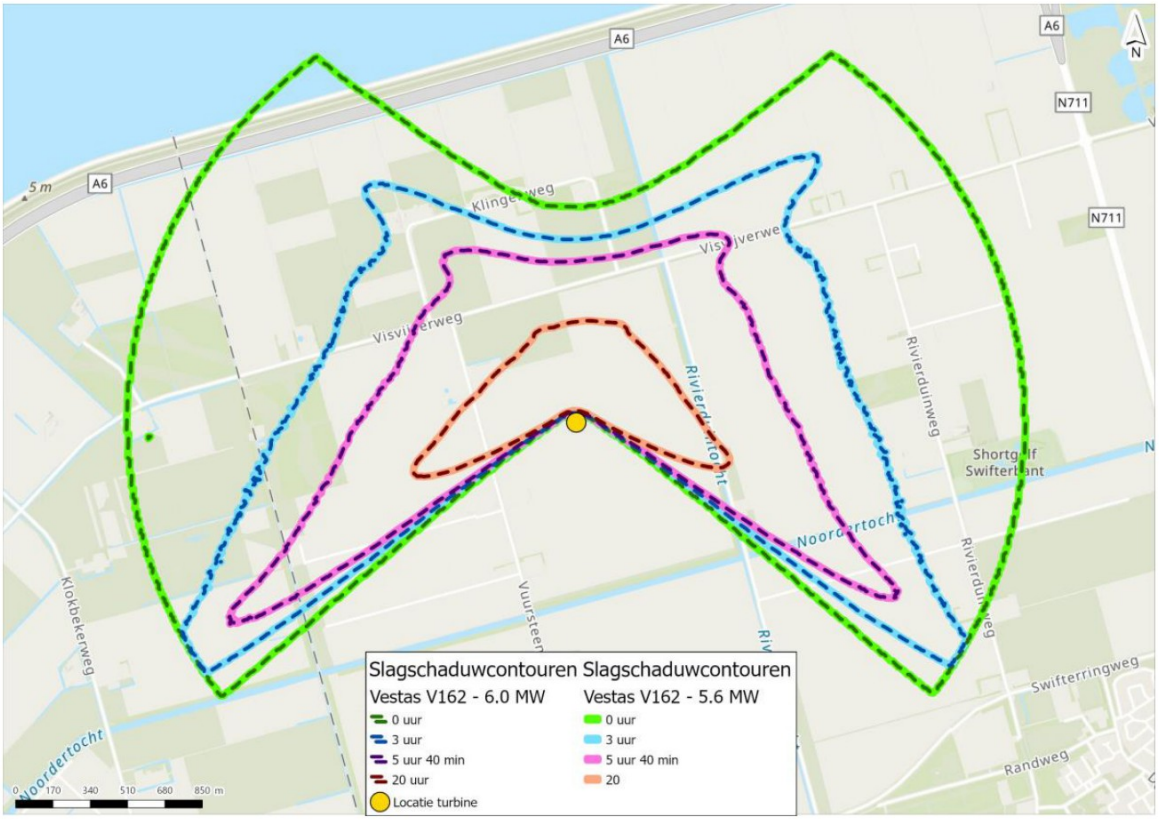
Om dit te onderzoeken hebben we in WindPro een slagschaduwberekening uitgevoerd voor de Vestas V162 met een vermogen van 5.6 MW en de Vestas V162 met een vermogen van 6.0 MW. Voor beide windturbines zijn de volgende afmetingen aangehouden:

- rotordiameter: 162 m;
- ashoogte: 164 m.

Als input voor windsnelheden is meteorologische data gebruikt van de KNMI (de KNMI North Sea Wind data). Daarnaast is voor de berekeningen in WindPro uitgegaan van het realistische scenario. Dit is het scenario waarbij marges worden toegepast voor onder andere bewolking, het niet altijd hard waaien, het niet altijd recht op de zon van de windturbines, et cetera die de hoeveelheid slagschaduw verminderen.

Afbeelding 2.1 toont de resultaten van de slagschaduwberekeningen voor de twee windturbines op een willekeurige locatie in het plangebied van windpark Windplanblauw.

Afbeelding 2.1 Slagschaduwcontouren voor Vestas V162 - 5.6 MW en Vestas V162 - 6.0 MW



In deze afbeelding is te zien dat de slagschaduwcontouren voor beide windturbinetypes identiek zijn. Het verhogen van het vermogen van de turbines heeft geen effect op de slagschaduwcontouren. Windpark Windplanblauw heeft, naast de onderzochte windturbines, ook windturbines met een ashoogte van 134 m. Ook voor deze windturbines geldt dat het verhogen van het vermogen van de turbines geen effect heeft op de slagschaduwcontouren.

3 CONCLUSIE

De resultaten uit eerder uitgevoerde slagschaduwberekeningen voor windpark Windplanblauw blijven daarom gehandhaafd. Het windpark voldoet ook na de aanpassing aan de eisen uit de vergunning.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

OMGEVINGSDIENST
FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

SwifterwinT op Land B.V.
[redacted]

Verzenddatum	Bijlagen	Kenmerk
28-05-2025	-	Z2025-008481/D2025-171090

Onderwerp
Wijziging vermogen van de windturbines van windpark SwifterwinT op Land B.V., langs Elandtocht in Swifterbant

Geachte heer [redacted]

Op 25 maart 2025 heeft u een melding voor vier windparken SwifterwinT op Land B.V. gedaan. Het gaat over verhoging van het vermogen van de windturbines van 5,6 MW naar 6 MW, voor het windpark Elandtocht in Swifterbant.

De melding van capaciteitsverhoging van de windturbines is gedaan voor 4 windparken van SwifterwinT op Land B.V.:
- Klokbekertocht/Vuursteentocht (VT-lijn) langs de Klokbekertocht in Swifterbant;
- Rivierduintocht (RD-lijn) langs de Rivierduintocht in Swifterbant;
- Elandtocht (ET-lijn) langs de Elandtocht in Swifterbant en;
- Rendiertocht (RT-lijn) langs de Rendiertocht in Swifterbant.

Bij de melding is het rapport 'Windplan Blauw, Akoestisch onderzoek Windplan Blauw, Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.', opgesteld op 17 mei 2024, (kenmerk UT615-46/24-007.272) gevoegd. Het rapport is beoordeeld.

In het onderzoek zijn alle windparken die onder windpark Windplan Blauw vallen meegenomen. De verhoging van de capaciteit van de windturbines leidt niet tot hoorbare verschillen. Uitgaande van de gehanteerde windverdeling over het jaar (aangeleverd door het KNMI) leiden de verschillen in bronvermogen per windklasse tot een nihil verschil in het geluid bij de woningen die zijn gelegen nabij de windturbines.

Op 16 mei 2025 heeft u per e-mail een aangepast rapport 'Windplan Blauw, Akoestisch onderzoek Windplan Blauw' gestuurd, met als datum 16 mei 2025, (kenmerk UT615-46/25-007.838). De aanpassing in het rapport betreft een tekstuele verduidelijking in de derde alinea van bladzijde 6/19.

Conclusie
Het verhogen van het vermogen van de windmolens valt binnen de reikwijdte van de verleende omgevingsvergunning.

Vier inrichtingen
In uw melding van 25 maart 2025 is aangegeven dat de capaciteitsverhoging vier windparken op land betreft. Ieder windpark is een aparte milieubelastende activiteit (mba), daarom is de melding voor ieder windpark apart afgehandeld.

Het verhogen van het vermogen van de windturbines valt binnen de reikwijdte van de Oprichtingsvergunning Windpark Elandtocht. Er hoeft geen nieuwe aanvraag te worden ingediend en er kan met deze melding worden volstaan.

Vergunningensituatie

Vergunning/melding	Datum	Kenmerk
Oprichtingsvergunning Windpark Elandtocht	5 oktober 2018	kenmerk U18.011273/VHV/RK
Melding definitieve windturbinekeuze	2 juni 2022	• AIM-correspondentienummer Af9xjmvx5lt • Kenmerk OFGV Z2021-016072

Publicatie
De kennisgeving van de melding wordt binnenkort gepubliceerd op de website www.officielebekendmakingen.nl en in Flevopost Dronten.

Vragen
Heeft u vragen dan kunt u contact opnemen met mevrouw [redacted] via telefoonnummer: 06 – [redacted] of e-mail: [redacted]@ofgv.nl.

Hoogachtend,

Het college van burgemeester en wethouders van Dronten,
Namens deze,

[redacted]

[redacted]

Afschrift:
- Gemeente Dronten

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

OMGEVINGSDIENST
FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

SwifterwinT B.V.
[redacted]

Verzenddatum	Bijlagen	Kenmerk
25-04-2025	-	Z2025-005321/D2025-157283

Onderwerp
Ontvangstbevestiging en voortgang brief SwifterwinT verhoging capaciteit windturbines

Geachte heer [redacted]

Op 25 maart 2025 heeft u een brief gestuurd, omtrent het vergroten van de capaciteit van de windturbines op het land van Windpark Blauw, van 5,6 MW naar 6,0 MW.
De brief is bij de Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek (OFGV) geregistreerd onder zaaknummer Z2025-005321. Graag bij contact over deze melding het zaaknummer vermelden.

In deze brief wordt de voortgang aangegeven.

Op dit moment vindt de beoordeling van de aangeleverde stukken plaats en wordt juridisch nagegaan op welke wijze deze capaciteitsvergroting mogelijk is. In week 19 vindt hierover een overleg met bevoegd gezag gemeente Dronten plaats.

Daarna zal met u een overleg plaatsvinden. Hiervoor neemt mevrouw [redacted], medewerkster van OFGV, contact met u op om alvast een afspraak in te plannen.

Invoering capaciteitsvergroting
In uw schrijven staat de zin:
'In overleg met de gemeente Dronten, gemeente Lelystad en de Stichting Windfondsen Dronten zal, zodra de opwaardering naar 6,0 MW "
is doorgevoerd en wij gaan ervan uit dat dat per 1 april 2025 zo is, de jaarlijkse afdracht worden aangepast.'

Voor de goede orde wijs ik u erop dat het verhogen van de capaciteit van de windturbines niet is toegestaan voordat dit procedureel is geregeld. Ik adviseer u dan ook dringend om de verhoging nog niet door te voeren, om eventueel handhavend optreden en/of handhavingsverzoeken te voorkomen.

Vragen
Heeft u vragen dan kunt u contact opnemen met de OFGV via telefoonnummer: 088 – 6333 000 of e-mail: info@ofgv.nl.

Het college van burgemeester en wethouders van Dronten,
Namens deze,

Afschrift: Gemeente Dronten

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

OMGEVINGSDIENST
FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

SwifterwinT B.V.
[redacted]

Verzenddatum	**Bijlagen**	**Kenmerk**
28-05-2025	-	Z2025-005321/D2025-163404

Onderwerp
Wijziging vermogen van de windturbines van windpark SwifterwinT op Land B.V., langs Rivierduintocht in Swifterbant

Geachte [redacted],

Op 25 maart 2025 heeft u een melding voor vier windparken SwifterwinT op Land B.V. gedaan. Het gaat over verhoging van het vermogen van de windturbines van 5,6 MW naar 6 MW, voor het windpark Rivierduintocht in Swifterbant.

De melding van capaciteitsverhoging van de windturbines is gedaan voor 4 windparken van SwifterwinT op Land B.V.:
- Klokbekertocht/Vuursteentocht (VT-lijn) langs de Klokbekertocht in Swifterbant;
- Rivierduintocht (RD-lijn) langs de Rivierduintocht in Swifterbant;
- Elandtocht (ET-lijn) langs de Elandtocht in Swifterbant en;
- Rendiertocht (RT-lijn) langs de Rendiertocht in Swifterbant.

Bij de melding is het rapport 'Windplan Blauw, Akoestisch onderzoek Windplan Blauw, Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.', opgesteld op 17 mei 2024, (kenmerk UT615-46/24-007.272) gevoegd. Het rapport is beoordeeld.

In het onderzoek zijn alle windparken die onder windpark Windplan Blauw vallen meegenomen. De verhoging van de capaciteit van de windturbines leidt niet tot hoorbare verschillen. Uitgaande van de gehanteerde windverdeling over het jaar (aangeleverd door het KNMI) leiden de verschillen in bronvermogen per windklasse tot een nihil verschil in het geluid bij de woningen die zijn gelegen nabij de windturbines.

Op 16 mei 2025 heeft u per e-mail een aangepast rapport 'Windplan Blauw, Akoestisch onderzoek Windplan Blauw' gestuurd, met als datum 16 mei 2025, (kenmerk UT615-46/25-007.838). De aanpassing in het rapport betreft een tekstuele verduidelijking in de derde alinea van bladzijde 6/19.

Conclusie
Het verhogen van het vermogen van de windmolens valt binnen de reikwijdte van de verleende omgevingsvergunning.

Vier inrichtingen
In uw melding van 25 maart 2025 is aangegeven dat de capaciteitsverhoging vier windparken op land betreft. Ieder windpark is een aparte milieubelastende activiteit (mba), daarom is de melding voor ieder windpark apart afgehandeld.

Het verhogen van het vermogen van de windturbines valt binnen de reikwijdte van de Oprichtingsvergunning Windpark Rivierduintocht. Er hoeft geen nieuwe aanvraag te worden ingediend en er kan met deze melding worden volstaan.

Vergunningensituatie

Vergunning/melding	Datum	Kenmerk
Oprichtingsvergunning Windpark ik pak w	5 oktober 2018	kenmerk U18.011270/VHV/RK
Wijzigingsvergunning verplaatsen twee turbineposities (RD10 en RD11)	21 mei 2019	Kenmerk U19.005599/VHV/RK
Melding definitieve windturbinekeuze	2 juni 2022	• AIM-correspondentienummer Af9xg80v70f. • Kenmerk OFGV Z2021-016074

Publicatie
De kennisgeving van de melding wordt binnenkort gepubliceerd op de website www.officielebekendmakingen.nl en in Flevopost Dronten.

Vragen
Heeft u vragen dan kunt u contact opnemen met mevrouw [redacted] via telefoonnummer: 06 – [redacted] of e-mail: [redacted]@ofgv.nl.

Hoogachtend,

Het college van burgemeester en wethouders van Dronten,
Namens deze,

[redacted]

[redacted]

Afschrift:
- Gemeente Dronten

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Windplan Blauw

Akoestisch onderzoek Windplan Blauw

Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.

16 mei 2025

Project	Windplan Blauw
Opdrachtgever	Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.
Document	Akoestisch onderzoek Windplan Blauw
Status	Definitief 05
Datum	16 mei 2025
Referentie	UT615-46/25-007.838
Projectcode	
Projectleider	
Projectdirecteur	
Auteur(s)	
Gecontroleerd door	
Goedgekeurd door	
Paraaf	

Adres

Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | Deventer
Schenkkade 50, De Haagsche Zwaan (14e verdieping)
Postbus 85948
2595 AR Den Haag
+31 (0)70 370 07 00
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.
© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos, noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Tekst- en datamining van (delen van) dit document, evenals enige verwerking of reproductie ervan door middel van kunstmatige intelligentie technologieën is uitdrukkelijk niet toegestaan, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Dit document (of delen ervan) mag niet worden verveelvoudigd en/of anderszins worden gebruikt op enigerlei wijze voor het trainen van kunstmatige intelligentie technologieën, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	**INLEIDING**	**5**
2	**UITGANGSPUNTEN**	**7**
2.1	Toetsingskader	7
2.2	Het windpark	8
2.3	Bronvermogens gehanteerde windturbine	9
3	**AANPAK**	**11**
4	**VERIFICATIEONDERZOEK PER INRICHTING**	**12**
5	**BEREKENINGEN EN RESULTATEN**	**13**
5.1	Akoestisch overdrachtsmodel	13
5.2	Berekeningsresultaten	13
6	**CONCLUSIE**	**19**
	Laatste pagina	19
	Bijlage(n)	**Aantal pagina's**
I	Modelgegevens	39
II	Resultaten cumulatieve geluidsberekeningen	77
III	Verificatieonderzoek geluid windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht	15
IV	Verificatie geluid windpark Rivierduintocht	30
V	Verificatieonderzoek geluid windpark Elandtocht	14
VI	Verificatieonderzoek geluid windpark Rendiertocht	13
VII	Verificatieonderzoek geluid windpark Buitendijks - Nuon (Vattenfall)	12
VIII	Verificatieonderzoek geluid windpark Buitendijks - SwifterwinT	13

1

INLEIDING

Aanleiding onderzoek

Op dit moment zijn de turbines van het windpark Windplanblauw grotendeels geplaatst. Het windpark bestaat uit 61 turbines, verdeeld over zes inrichtingen, in het noorden van Flevoland. De turbines staan deels onshore, en deels nearshore. De onshore turbines zijn van het type Vestas V162-5.6 MW. De onshore turbines worden geüpgraded een type met een hoger vermogen, te weten het type Vestas V162-6.0 MW turbine. Verder zijn de turbines identiek. De nearshore turbines blijven ongewijzigd. SwifterwinT heeft Witteveen+Bos gevraagd te onderzoeken wat de effecten zijn voor geluid en of het windpark ook na de upgrade voldoet aan de eisen uit de vergunning. Voorliggend verificatieonderzoek doet hier verslag van.

Voorgeschiedenis

Op 24 mei 2019 is de omgevingsvergunning voor windpark Windplan Blauw onherroepelijk geworden. Het park ligt in het gebied tussen Lelystad, Swifterbant en Dronten te liggen en bestaat uit zes inrichtingen. De vergunninghouders van de zes inrichtingen zijn onderstaand aangegeven:

- inrichtingen 1, 2, 3 en 4 (op land): SwifterwinT op Land B.V.;
- inrichting 5, turbines BU11 tot en met BU24 (nearshore): Vattenfall Duurzame Energie N.V.;
- inrichting 6, turbines BU1 tot en met BU10 (nearshore): IJsselmeerwinT B.V.

Wijzigingen in vergunninghouderschap

Aanvankelijk waren de vergunninghouders van inrichtingen 1 tot en met 4 gescheiden:

- lijnopstelling Klokbekertocht/Vuursteentocht oftewel VT-lijn (huidige naam Vuursteentocht VT-lijn, inrichting 1): vergunninghouder KlokbekerwinT B.V.;
- lijnopstelling Rivierduintocht RD-lijn (huidige inrichting 2): vergunninghouder RivierduinwinT B.V.;
- lijnopstelling Elandtocht ET-lijn (huidige inrichting 3): vergunninghouder ElandwinT B.V.;
- lijnopstelling Rendiertocht RT-lijn (huidige inrichting 4): vergunninghouder RendierwinT B.V.

In november 2019 zijn de vergunninghouders van deze vier inrichtingen gewijzigd naar SwifterwinT op Land B.V. door middel van een verzoek aan de gemeente. Naar de respectieve brieven wordt hieronder verwezen:

- inrichting 1: 'Bijlage 4 Wijziging tenaamstelling vergunninghouder Klokbekertocht-Vuursteentocht' (van 15 november 2021);
- inrichting 2: 'Bijlage 3 Wijziging tenaamstelling vergunninghouder Rivierduintocht' (van 15 november 2021);
- inrichting 3: 'Bijlage 1 Wijziging tenaamstelling vergunninghouder Elandtocht' (van 4 november 2021);
- inrichting 4: 'Bijlage 2 Wijziging tenaamstelling vergunninghouder Rendiertocht' (van 4 november 2021);

Inrichting 5 is destijds aangevraagd en vergund op naam van Nuon Wind Development B.V. Inmiddels op naam van Vattenfall Duurzame Energie N.V. als gevolg van de overname van Energiebedrijf Nuon door Vattenfall. Inrichting 6 is destijds aangevraagd en vergund op naam van IJsselmeerwinT B.V.

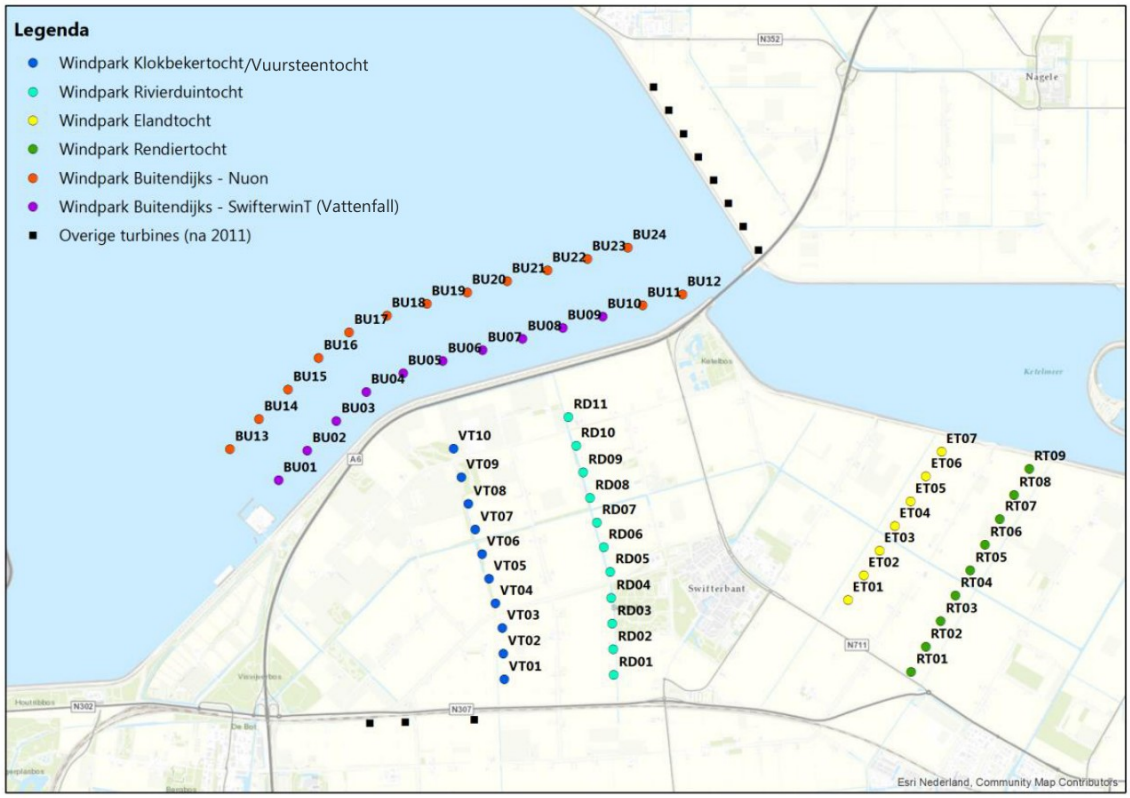
In het akoestisch onderzoek behorende bij de vergunningsaanvraag zijn de effecten van het windpark in beeld gebracht op basis van de worst case turbine uit het MER. Hierop is een oprichtingsvergunning afgegeven in 2018[1], waarna enkele positiewijzigingen aan een zestal turbines zijn vergund in 2019[2]. Het uitgangspunt van de turbineposities is dus de vergunde situatie inclusief het aanpassen van de posities van windturbines RD10 en RD11 op 21 mei 2019. In dit verificatieonderzoek zijn dezelfde posities van de windturbines gebruikt.

In mei 2022 is vervolgens een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluideffecten van het windpark op basis van de turbines die nu zijn geplaatst: de Vestas V162-5.6 MW. Hiervan is verslag gedaan in rapport 'Akoestisch onderzoek Windplan Blauw' met kenmerk UT615-46/22-007.687 van 24 mei 2022. Dat eerdere verificatieonderzoek vergelijkt de geluideffecten van de Vestas V162-5.6 MW ten opzichte van de worst case turbine uit het MER en de voorschriften uit de vergunning.

Voorliggend verificatieonderzoek betreft een actualisatie hiervan, en vergelijkt de effecten van de Vestas V162-6.0 ten opzichte van de turbines die er nu staan (Vestas V162-5.6) en de voorschriften uit de vergunning.

De inrichtingen van het windpark zijn opgenomen in afbeelding 1.1.

Afbeelding 1.1 Situering gehele windpark en overige turbines



[1] Oprichtingsvergunning met kenmerk U18.011270/VHV/RK, de akoestische situatie is beschreven in rapport met kenmerk UT615-46/18-012.283 van 8 augustus 2018.

[2] Besluit met kenmerk U19.005599/VHV/RK van 21 mei 2019, de akoestische situatie is beschreven in het rapport met referentie UT615-46/19-007-216 d.d. 30 april 2019.

2

UITGANGSPUNTEN

2.1 Toetsingskader

De regelgeving met betrekking tot windturbines was voorheen opgenomen in het Activiteitenbesluit Milieubeheer, beter bekend als het 'Activiteitenbesluit'. Door een uitspraak van de Raad van State van 30 juni 2021 over een windturbinepark konden de voorschriften voor windturbines in paragraaf 3.2.3 van het Activiteitenbesluit niet meer worden toegepast. Voor bestaande windparken (vergund van voor 30 juni 2021) is nu een overbruggingsregeling van kracht, die de oude regels uit het Activiteitenbesluit vervangt. Deze stelt dat een combinatie van windturbines aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} moet voldoen op de gevel van gevoelige gebouwen.

Deze eisen komen overeen met de eisen uit de vigerende vergunning van het windpark.Daarin is bepaald dat in cumulatie met de andere inrichtingen moet worden voldaan aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} op de gevel van gevoelige bestemmingen.

Bedrijfswoningen
Op het moment dat een woning behoort bij de betreffende inrichting (i.c. het windpark) wordt het niet als een 'gevoelig gebouw' aangemerkt. Die woningen worden bedrijfswoningen of molenaarswoningen genoemd. Daarop zijn de geluidsnormen voor het windpark waar zij onderdeel van uitmaken (in beginsel, want principe van 'goede ruimtelijke ordening' stelt ook eisen) niet van toepassing. De geluidbelasting op deze woningen wordt in dit rapport wel inzichtelijk gemaakt.

De volgende zes woningen zijn in het onherroepelijke inpassingsplan Windplan Blauw aangewezen als bedrijfswoning:
- Visvijverweg 22, Swifterbant voor windpark Rivierduintocht;
- Visvijverweg 32, Swifterbant voor windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht;
- Visvijverweg 34, Swifterbant voor windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht;
- Swifterringweg 11, Lelystad voor windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht;
- Swifterringweg 13, Lelystad voor windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht;
- Klingenweg 1, Swifterbant voor windpark Rivierduintocht.

Laagfrequent geluid
Windturbines produceren ook laagfrequent geluid. Dit is geluid wat op het grensgebied van normaal hoorbaar en onhoorbaar geluid ligt, in de laagste frequenties. In Nederland zijn normen opgesteld voor de geluidbelasting door windturbines. In de huidige geluidsnorm is het gehele geluidkarakter van windturbinegeluid meegenomen, dus ook laagfrequent geluid. Voor laagfrequent geluid zijn geen aparte eisen gesteld, en wordt impliciet meegenomen bij toetsing aan de norm. Als het park aan de geluidnorm voldoet, kan worden geconcludeerd dat ook laagfrequent geluid geen onaanvaardbaar effect heeft op gevoelige objecten.

In een Brief van toenmalig staatssecretaris Mansveld (I&M) aan de Tweede Kamer (d.d. 2 april 2014) wordt ingegaan op de kennisontwikkeling over laagfrequent geluid van windturbines. De conclusie van de staatssecretaris is dat de norm voor geluidhinder van windturbines (47 dB-L_{den} en 41 dB-L_{night}) en het

bijbehorende reken- en meetvoorschrift voldoen en geen wijzigingen behoeven. In de beantwoording van Kamervragen d.d. 30 oktober 2020 met kenmerk 2020Z17452 trekt staatssecretaris S. van Veldhoven dezelfde conclusie.

2.2 Het windpark

Het projectgebied ligt in het noordwesten van de Zuiderzeepolder en droogmakerij Oostelijk Flevoland. Het bevat daarnaast een gedeelte in het IJsselmeer, parallel aan de IJsselmeerdijk en de A6 tussen de Ketelbrug en Lelystad. Vanaf de Ketelbrug tot Ketelhaven (noordoostzijde) volgt de grens van het projectgebied de dijk langs het Ketelmeer. De Colijnweg tussen Ketelhaven en Dronten vormt de oostgrens. De zuidgrens loopt ten noorden van Dronten over de N307 tot aan de A6. Verder betreft het een agrarisch poldergebied en is er een akoestische invloed van enkele bestaande windturbines.

Het windpark bestaat uit in totaal 61 windturbines in zes lijnen, verdeeld over zes inrichtingen. Iedere lijn heeft een afkorting en een naam. Zie afbeelding 1.1 voor de oriëntatie van de verschillende inrichtingen. De onderstaande tabel geeft aan wat de betekenis is van de afkortingen bij de turbines.

Tabel 2.1 Afkortingen van de windturbines

Afkorting	Inrichting	Betekenis
VT	1	Klokbekertocht/ Vuursteentocht
RD	2	Rivierduintocht
ET	3	Elandtocht
RT	4	Rendiertocht
BU	5, 6	Buitendijks

Binnen het MER is gerekend met verschillende typen windturbines, waarna er één is geselecteerd voor de vergunningsaanvraag. In het onderzoek behorende bij de vergunningsaanvraag is gerekend met de meest worst case turbine, de Senvion 6.2M, om aan te tonen dat daarmee (destijds) aan de normen uit het Activiteitenbesluit kan worden voldaan. Op basis van die geluidberekeningen is de vergunning verleend en zijn de geluidvoorschriften opgesteld.

De uiteindelijk geplaatste turbines zijn de Vestas V162-5.6 MW (onshore) en de GE 5.5-158 (nearshore). In beide gevallen betreft het de versie inclusief de zogenaamde 'serrated trailing edges'[1]. De onshore turbines worden nu geüpdated naar een 6.0 MW variant.

De kenmerken van de windturbines uit de verschillende onderzoeken zijn weergegeven in tabel 2.2.

[1] Het is een gekartelde rand van kunststof langs de rand van de wiek van een windturbine. De toepassing is afgekeken van de natuur. Uilen zijn nachtdieren die met hun bijzondere veren een prooi geruisloos kunnen benaderen. De veertjes doorbreken namelijk de luchtstroom langs hun vleugels, waardoor een prooi ze niet hoort aankomen. De innovatieve kunststof uilenveren zijn hierop geïnspireerd. De gekartelde rand zorgt er dus voor dat de luchtstroming verbeterd wordt, waardoor deze stiller wordt.

Tabel 2.2 Turbinegegevens geselecteerde windturbine

Kenmerk	Worst case turbine	Onshore turbine (oud)	Onshore turbine (nieuw)	Nearshore turbine
merk en type	Senvion 6.2 M	Vestas V162-5.6 MW (inrichtingen 1 tot en met 4)	Vestas V162-6.0 MW (inrichtingen 1 tot en met 4)	GE 5.5-158 (inrichting 5 en 6)
ashoogte	120 m	132 m (inrichtingen 1 en 2) 164 m (inrichtingen 3 en 4)	132 m (inrichtingen 1 en 2) 164 m (inrichtingen 3 en 4)	125,7 m* (inrichting 5 en 6)
geluidsvermogen	113,3 dB (L_{den})	108,6 dB (L_{den})	108,6 dB (L_{den})	110,2 dB (L_{den})

* de turbine zelf heeft een ashoogte van 120,9 m, maar vanwege de funderingsvoet komt deze uiteindelijk op een hoogte van 125,7 m ten opzichte van NAP te staan.

Uit tabel 2.2 blijkt dat de uiteindelijk gekozen nearshore turbines circa 3 dB L_{den} stiller zijn dan de worst case Senvion turbine. De onshore turbines zijn ongeveer 4,5 dB stiller. De upgrade van de Vestas V162-5.6 MW naar de Vestas V162-6.0 resulteert niet in een hoger bronvermogen.

2.3 Bronvermogens gehanteerde windturbine

De geluidemissie (het bronvermogen) van de windturbines verschilt per windsnelheid op ashoogte. De emissiegegevens zijn gebaseerd op gegevens van de leveranciers. De informatie met betrekking tot de lokale windverdeling is beschikbaar gesteld door het KNMI en deze gegevens worden per positie rechtstreeks geïmporteerd in het rekenmodel Geomilieu[1]. Dit leidt tot de in tabel 2.3 opgenomen bronvermogens.

Tabel 2.3 Bronvermogens Senvion 6.2 M en Vestas V162-5.6 MW in dB

Windturbine	Lwr dagperiode	Lwr avondperiode	Lwr nachtperiode
Senvion 6.2 M (worst case)	106,76	106,84	106,96
Vestas V162-5.6 MW (onshore)	101,72	102,05	102,30
Vestas V162-6.0 MW (onshore)	101,68	102,01	102,29
GE 5.5-158 (nearshore)	103,38	103,71	103,98

N.B. omdat de windsnelheid afhankelijk is van de locatie van de turbine, kunnen de bronvermogens per turbinepositie licht verschillen.

Tabel 2.4 toont tot slot de 'noise curve' (de geluidemissie per windsnelheid) van de Vestas V162-5.6 MW en de V162-6.0 MW windturbine types.

[1] Met het softwarepakket Geomilieu (module Windturbines) worden de overdrachtsberekeningen uitgevoerd conform het Reken- en meetvoorschrift windturbines, zoals opgenomen in bijlage 4 van de Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

Tabel 2.4 geluidemissie in dB per windsnelheid voor de Vestas V

Type	Windsnelheid op ashoogte									
	1 m/s	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10-25 m/s
Vestas V162-5.6 MW (onshore)	0	0	93,9	94.1	94.3	96.2	99.2	102	104.1	104.3
Vestas V162-6.0 MW (onshore)	0	0	93.5	93.7	94..3	97.3	100.2	102.9	104	104

3

AANPAK

In paragraaf 2.1 is aangegeven dat het uitgangspunt voor het project is dat het gehele windpark in cumulatie moet voldoen aan de norm in de vergunningsvoorschriften. Dit hoofdstuk beschrijft de aanpak hoe aan deze vereiste zal worden voldaan.

Het uitgangspunt van de berekeningen zijn gebaseerd op het voorgaande verificatieonderzoek. Dit onderzoek is vastgelegd in rapport 'Akoestisch onderzoek Windplan Blauw' met referentie UT615-46/22-007.687 van 24 mei 2022. Daarin zijn de wijzigingen met betrekking tot de geüpgradede turbines doorgevoerd en vormt daarmee het uitgangspunt van voorliggend verificatieonderzoek. Voor het verificatieonderzoek is gerekend met Geomilieu versie 5.10. Voor het verificatieonderzoek zijn, behoudens de turbinegegevens, de modelparameters hetzelfde gebleven. Uit het BAG zijn de gebouwen geïmporteerd. Ook zijn bodemgebieden ingevoerd. Hiervoor is onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. De bijbehorende bodemfactoren zijn respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping, en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen. Bij de berekeningen is gebruikgemaakt van dezelfde toetspunten als het eerdere onderzoek behorende bij de vergunningsaanvraag.

Uit de berekeningsresultaten is gebleken dat de upgrade van de turbine niet leidt tot overschrijdingen van de norm vergunningsvoorschriften. De resultaten van de situatie voor en na de update zijn nagenoeg gelijk. Met de worst case turbine werd zonder mitigatie op 230 woningen een overschrijding berekend, waarvan 210 het gevolg zijn van Windplan Blauw. De hoogste gecumuleerde geluidsbelasting met de uiteindelijk gekozen turbines bedraagt 50 dB L_{den} ter plaatse van de Visvijverweg 22. Dit betreft een bedrijfswoning. Met de worst case Senvion turbine was dit 55 dB L_{den}. Op niet bedrijfswoningen is de geluidbelasting maximaal 46 dB L_{den}. Daarom is, in tegenstelling tot in het eerdere onderzoek, geen mitigatie nodig.

Mitigerende maatregelen

In het eerdere onderzoek was het nodig om mitigerende maatregelen in te stellen aan de turbines om te voldoen aan de norm. Dit kan worden gedaan door het instellen van een 'soundmode'. Hierbij draait de turbine gedurende een periode van de dag op een lager toerental dan normaal. Dit leidt tot een lagere geluidemissie maar heeft ook gevolgen voor de elektriciteitsproductie. Met de uiteindelijk gekozen turbines, ook na de upgrade, (inclusief serrated trailing edges) blijken mitigerende maatregelen dit niet nodig te zijn. Deze voldoen namelijk ook zonder mitigatie aan de norm.

4

VERIFICATIEONDERZOEK PER INRICHTING

Per inrichting is een separate bijlage opgenomen met de resultaten van de geluidsberekeningen per inrichting:

- zie bijlage III voor windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht;
- zie bijlage IV voor windpark Rivierduintocht;
- zie bijlage V voor windpark Elandtocht;
- zie bijlage VI voor windpark Rendiertocht;
- zie bijlage VII voor windpark Buitendijks - Nuon (Vattenfall);
- zie bijlage VIII voor windpark Buitendijks - SwifterwinT.

De turbines van windparken Buitendijks - Nuon (Vattenfall) en Buitendijks - SwifterwinT worden niet aangepast. Deze bijlagen zijn dan ook niet gewijzigd.

5

BEREKENINGEN EN RESULTATEN

5.1 Akoestisch overdrachtsmodel

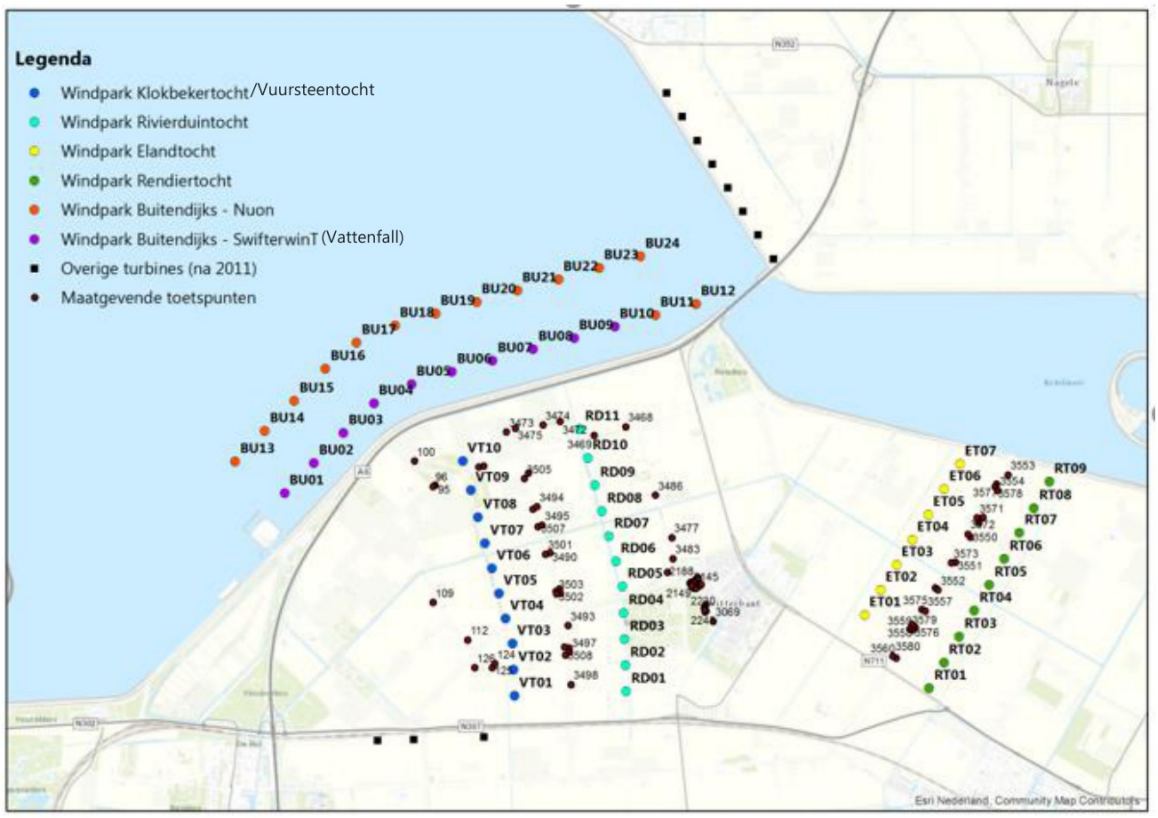
Met Geomilieu versie 5.10 is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld om de geluidsniveaus bij de woningen te bepalen. Hierbij is voor de bodemgebieden onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. Hiervoor zijn bodemfactoren gehanteerd van respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage I.

Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping, en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen.

5.2 Berekeningsresultaten

Als resultaat van de berekeningen zal, in het kader van de leesbaarheid van het document, alleen voor de honderd meest bepalende woningen de geluidsbelasting in beeld worden gebracht. Deze zijn gebaseerd op basis van de cumulatieve resultaten van het gehele park, voordat mitigatie is toegepast. Afbeelding 5.1 geeft de locaties van deze woningen weer.

Afbeelding 5.1 Situering bepalende woningen Windplan Blauw



De onderstaande tabel toont de resultaten, gesorteerd op toetspunt ID, voor de situatie met de Vestas V162-5.6 en de V162-6.0 onshore turbines. Een vergelijking met de resultaten uit het vergunningenonderzoek (na mitigatie) is opgenomen bijlage II.

Tabel 5.1 geeft de gecumuleerde resultaten van het gehele windpark weer. De geluidsbelasting als gevolg van elke inrichting op zich worden inzichtelijk gemaakt in het akoestische onderzoek van de desbetreffende inrichtingen.

Tabel 5.1 Vergelijking gecumuleerde geluidsniveaus bepalende woningen Windplan Blauw

ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		L_{night}	L_{den}	L_{night}	L_{den}	L_{night}	L_{den}	
95	8219PB_39 | Visvijverweg 39	39	45	39	45	0	0	
96	8219PB_41 | Visvijverweg 41	39	45	39	45	0	0	
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	37	44	37	44	0	0	
109	8219PD_10 | Klokbekerweg 10	36	42	36	42	0	0	
112	8219PD_21 | Klokbekerweg 21	38	45	38	45	0	0	
124	8219PG_11 | Swifterringweg 11	43	49	43	49	0	0	*
125	8219PG_13 | Swifterringweg 13	43	49	43	49	0	0	*
126	8219PG_15 | Swifterringweg 15	39	46	39	46	0	0	
2142	8255AV_15 | Buitenhof 15	35	42	35	42	0	0	
2145	8255AV_18 | Buitenhof 18	35	42	35	42	0	0	
2149	8255AV_21 | Buitenhof 21	34	41	34	41	0	0	
2150	8255AV_22 | Buitenhof 22	36	42	35	42	-1	0	
2151	8255AV_23 | Buitenhof 23	36	42	36	42	0	0	

ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		L_{night}	L_{den}	L_{night}	L_{den}	L_{night}	L_{den}	
2153	8255AV_4 | Buitenhof 4	33	40	33	40	0	0	
2154	8255AV_5 | Buitenhof 5	33	39	33	39	0	0	
2155	8255AV_6 | Buitenhof 6	32	38	32	38	0	0	
2156	8255AV_7 | Buitenhof 7	31	37	31	37	0	0	
2157	8255AV_8 | Buitenhof 8	34	40	34	40	0	0	
2158	8255AW_24 | Buitenhof 24	36	42	36	42	0	0	
2159	8255AW_25 | Buitenhof 25	34	41	34	41	0	0	
2160	8255AW_26 | Buitenhof 26	34	41	34	41	0	0	
2161	8255AW_27 | Buitenhof 27	34	41	34	41	0	0	
2162	8255AW_28 | Buitenhof 28	34	41	34	41	0	0	
2182	8255AX_49 | Buitenhof 49	35	41	35	41	0	0	
2183	8255AX_50 | Buitenhof 50	34	40	34	40	0	0	
2184	8255AX_51 | Buitenhof 51	34	40	34	40	0	0	
2185	8255AX_52 | Buitenhof 52	34	40	34	40	0	0	
2186	8255AX_53 | Buitenhof 53	34	40	34	40	0	0	
2187	8255AX_54 | Buitenhof 54	34	40	34	40	0	0	
2188	8255AX_55 | Buitenhof 55	34	40	34	40	0	0	
2190	8255AX_57 | Buitenhof 57	35	42	35	42	0	0	
2191	8255AX_58 | Buitenhof 58	34	40	34	40	0	0	
2192	8255AX_59 | Buitenhof 59	34	40	34	40	0	0	
2193	8255AX_60 | Buitenhof 60	34	40	34	40	0	0	
2194	8255AX_61 | Buitenhof 61	34	40	34	40	0	0	
2209	8255AZ_77 | Buitenhof 77	33	39	33	39	0	0	
2210	8255AZ_78 | Buitenhof 78	33	39	33	39	0	0	
2211	8255AZ_79 | Buitenhof 79	32	38	32	38	0	0	
2212	8255AZ_80 | Buitenhof 80	31	37	31	37	0	0	
2213	8255AZ_81 | Buitenhof 81	32	39	32	39	0	0	
2214	8255AZ_82 | Buitenhof 82	34	40	33	40	-1	0	
2215	8255AZ_83 | Buitenhof 83	35	41	35	41	0	0	
2224	8255BA_1D | Hertenkamplaan 1D	34	40	34	40	0	0	
2230	8255BA_3 | Hertenkamplaan 3	35	42	35	41	0	-1	
2243	8255BA_9 | Hertenkamplaan 9	34	40	34	40	0	0	
2367	8255BP_10 | Dahliastraat 10	35	41	34	41	-1	0	
2380	8255BP_23 | Dahliastraat 23	34	41	34	41	0	0	
3069	8255JS_5 | Boterbloemweide 5	34	40	34	40	0	0	
3128	8255JX_8 | Sterhyacint 8	32	38	32	38	0	0	
3468	8255PG_20 | Visvijverweg 20	38	44	38	44	0	0	
3469	8255PG_22 | Visvijverweg 22	44	50	44	50	0	0	*
3470	8255PG_32 | Visvijverweg 32	42	48	42	48	0	0	*
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34	44	50	44	50	0	0	*
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	41	47	41	47	0	0	*
3473	8255PH_10 | Klingenweg 10	37	43	37	43	0	0	
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	38	45	38	45	0	0	
3475	8255PH_8 | Klingenweg 8	36	43	36	43	0	0	
3477	8255PJ_13 | Rivierduinweg 13	36	43	36	43	0	0	
3483	8255PK_16 | Rivierduinweg 16	35	42	35	42	0	0	
3486	8255PK_8 | Rivierduinweg 8	37	44	37	44	0	0	
3489	8255PM_1 | Vuursteenweg 1	37	43	37	43	0	0	
3490	8255PM_13 | Vuursteenweg 13	37	43	37	43	0	0	
3491	8255PM_15 | Vuursteenweg 15	37	44	37	44	0	0	

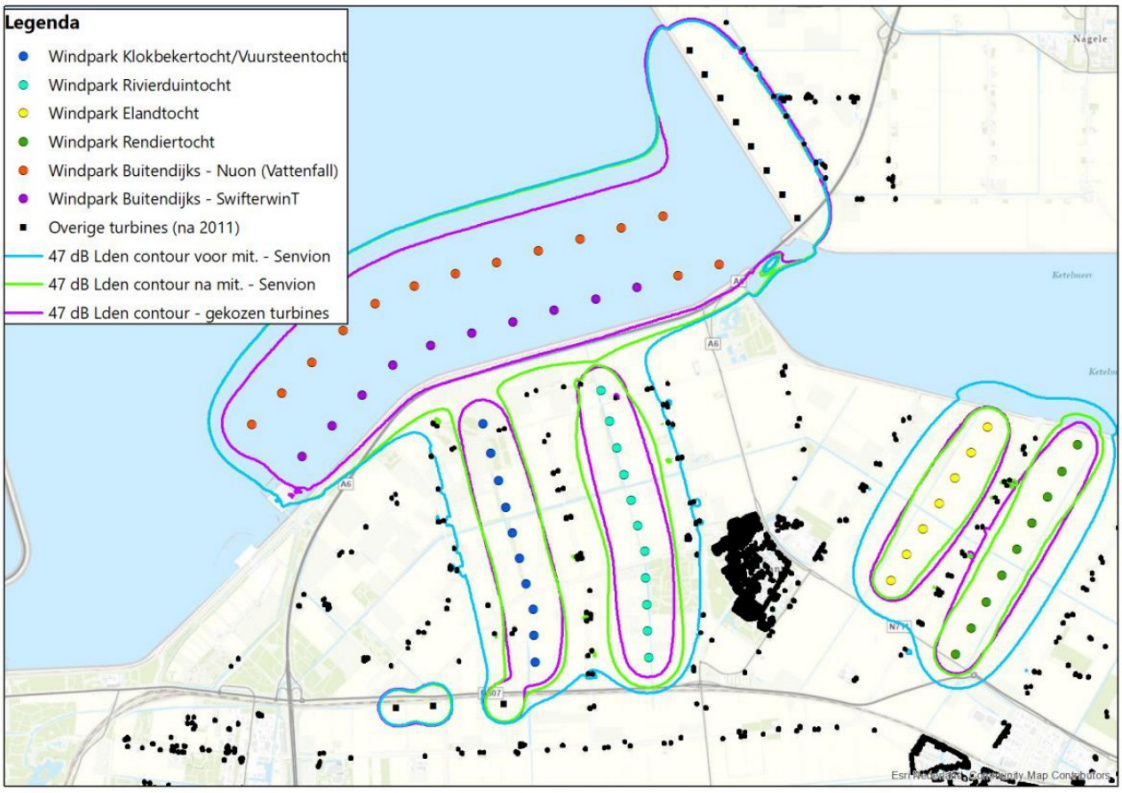
ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		L_{night}	L_{den}	L_{night}	L_{den}	L_{night}	L_{den}	
3492	8255PM_17 | Vuursteenweg 17	37	43	37	43	0	0	
3493	8255PM_21 | Vuursteenweg 21	37	44	37	43	0	-1	
3494	8255PM_5 | Vuursteenweg 5	37	43	37	43	0	0	
3495	8255PM_7 | Vuursteenweg 7	38	44	38	44	0	0	
3496	8255PN_23 | Vuursteenweg 23	37	44	37	44	0	0	
3497	8255PN_25 | Vuursteenweg 25	37	43	37	43	0	0	
3498	8255PN_27 | Vuursteenweg 27	37	43	37	43	0	0	
3501	8255PP_14 | Vuursteenweg 14	37	44	37	44	0	0	
3502	8255PP_16 | Vuursteenweg 16	37	43	37	43	0	0	
3503	8255PP_18 | Vuursteenweg 18	37	44	37	44	0	0	
3504	8255PP_22 | Vuursteenweg 22	37	44	37	44	0	0	
3505	8255PP_4 | Vuursteenweg 4	37	43	37	43	0	0	
3506	8255PP_6 | Vuursteenweg 6	36	43	36	43	0	0	
3507	8255PP_8 | Vuursteenweg 8	37	43	37	43	0	0	
3508	8255PR_24 | Vuursteenweg 24	36	43	36	43	0	0	
3512	8255PS_3A | Randweg 3A	39	45	39	45	0	0	
3550	8255RE_11 | Elandweg 11	39	46	39	46	0	0	
3551	8255RE_13 | Elandweg 13	39	45	39	45	0	0	
3552	8255RE_19 | Elandweg 19	36	43	36	43	0	0	
3553	8255RE_3 | Elandweg 3	38	45	39	45	1	0	
3554	8255RE_5 | Elandweg 5	38	45	38	45	0	0	
3555	8255RE_7 | Elandweg 7	39	45	39	45	0	0	
3556	8255RE_9 | Elandweg 9	39	45	39	45	0	0	
3557	8255RG_21 | Elandweg 21	38	45	38	45	0	0	
3558	8255RG_23 | Elandweg 23	38	44	38	44	0	0	
3559	8255RG_25 | Elandweg 25	38	44	38	44	0	0	
3560	8255RG_27 | Elandweg 27	37	43	37	43	0	0	
3571	8255RJ_10 | Elandweg 10	38	45	38	45	0	0	
3572	8255RJ_14 | Elandweg 14	39	45	39	45	0	0	
3573	8255RJ_16 | Elandweg 16	39	45	39	46	0	1	
3574	8255RJ_22 | Elandweg 22	38	44	38	44	0	0	
3575	8255RJ_24 | Elandweg 24	39	45	39	45	0	0	
3576	8255RJ_26 | Elandweg 26	38	44	38	45	0	1	
3577	8255RJ_4 | Elandweg 4	39	46	39	46	0	0	
3578	8255RJ_6 | Elandweg 6	39	45	39	45	0	0	
3579	8255RK_28 | Elandweg 28	38	44	38	44	0	0	
3580	8255RK_30 | Elandweg 30	38	44	38	44	0	0	

* Betreft een bedrijfswoning.

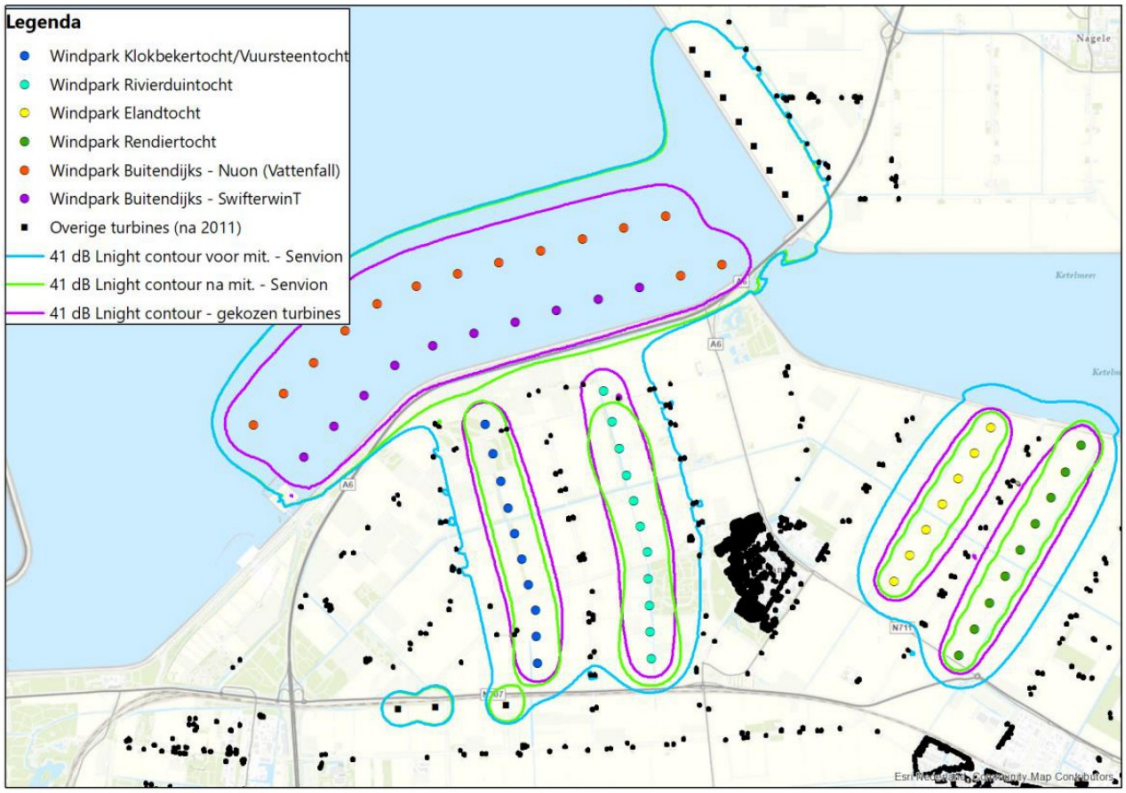
Te zien is dat de geluidsbelasting met de gekozen turbine op alle woningen van derden aan de norm uit de vergunningsvoorschriften wordt voldaan. Ten opzichte van de huidige 5.6 MW versie blijft het geluidniveau op nagenoeg alle woningen gelijk, op hier en daar een lichte toe- of afname na. De geluidsbelasting op bedrijfswoningen bedraagt maximaal 50 dB in beide situaties.

Onderstaande afbeeldingen tonen de contouren van de worst case Senvion turbines (voor en na mitigatie), en de contouren van de uiteindelijk gekozen Vestas turbines. Gezien het geringe verschil is slechts één contour opgenomen voor beide types (5.6 MW en 6.0 MW versie).

Afbeelding 5.2 47 dB L_{den} geluidscontour voor en na mitigatie (worst case turbine) in verhouding tot contour na mitigatie (uiteindelijk gekozen turbines)



Afbeelding 5.3 41 dB L_{night} geluidscontour voor en na mitigatie (worst case turbine) in verhouding tot contour na mitigatie (uiteindelijk gekozen turbines)



In afbeeldingen 5.2 en 5.3 is het effect van de mitigerende maatregelen aan de worst case Senvion turbine duidelijk te zien. Met name het uitzetten van windturbine RD11 is goed waarneembaar in de 41 dB L_{night} geluidscontour. Voor de uiteindelijk gekozen turbines (met serrated trailing edges) zijn geen maatregelen nodig, de geluidbelasting blijft ook zonder mitigatie onder de norm.

Bedrijfswoningen

De bedrijfswoningen aan de Visvijverweg 22 en Klingenweg 1 maken deel uit van inrichting Rivierduintocht, en overige in paragraaf 2.1 benoemde bedrijfswoningen behoren bij inrichting Klokbekertocht/ Vuursteentocht. Deze woningen zijn voor deze inrichtingen daarom uitgesloten van toetsing, en genieten hierdoor geen bescherming tegen de geluidbelasting door de turbines die deel uitmaken van deze inrichting. Voor de overige inrichtingen is dit niet het geval. Onderstaande tabel toont de geluidbelasting als gevolg van alleen het windpark waar zij deel van uitmaken versus de andere turbines van Windplan Blauw en de omgeving.

Tabel 5.2 Vergelijking geluidsbelasting eigen inrichting versus andere inrichtingen voor de bedrijfswoningen

ID	Omschrijving	geluidsbelasting eigen inrichting (dB)		geluidsbelasting overige turbines (dB)		geluidsbelasting totaal (dB)		in-richting
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	
3469	8255PG_22 | Visvijverweg 22	43.9	50.2	30.2	36.5	44.1	50.4	RD*
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	40.4	46.7	31.8	38.1	41	47.2	RD
124	8219PG_11 | Swifterringweg 11	42.7	49	28.4	35	42.8	49.1	VT**
125	8219PG_13 | Swifterringweg 13	42.5	48.8	28.5	34.8	42.6	48.9	VT
3470	8255PG_32 | Visvijverweg 32	41.9	48.2	30.4	36.7	42.2	48.5	VT
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34	43.4	49.7	30.6	36.9	43.7	50	VT

* inrichting Rivierduintocht

** inrichting Klokbekertocht/Vuursteentocht

Te zien is dat de geluidbelasting van de turbines die niet tot de eigen inrichting behoren relatief klein is en slechts beperkt bijdraagt aan de totale geluidbelasting.

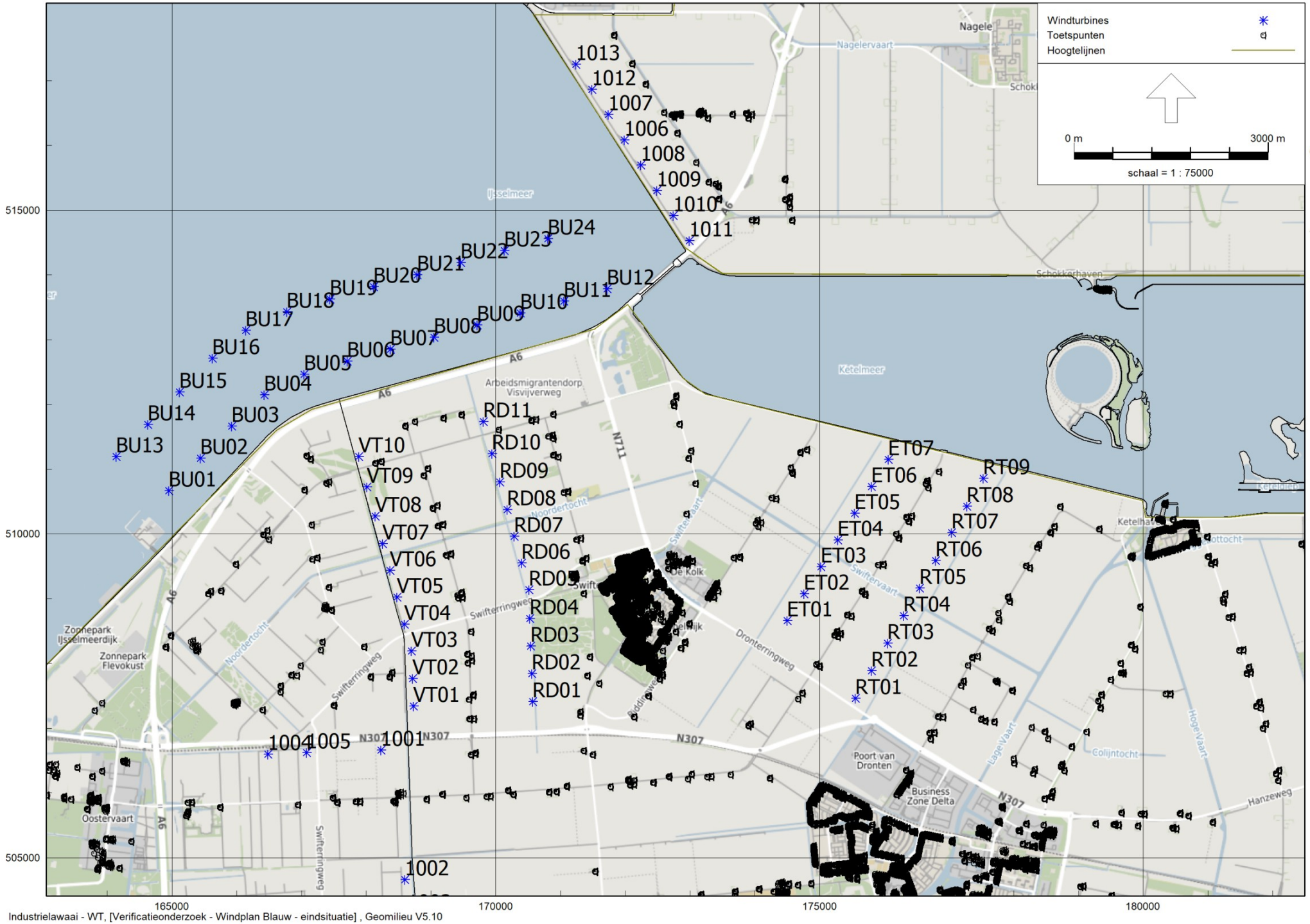
6

CONCLUSIE

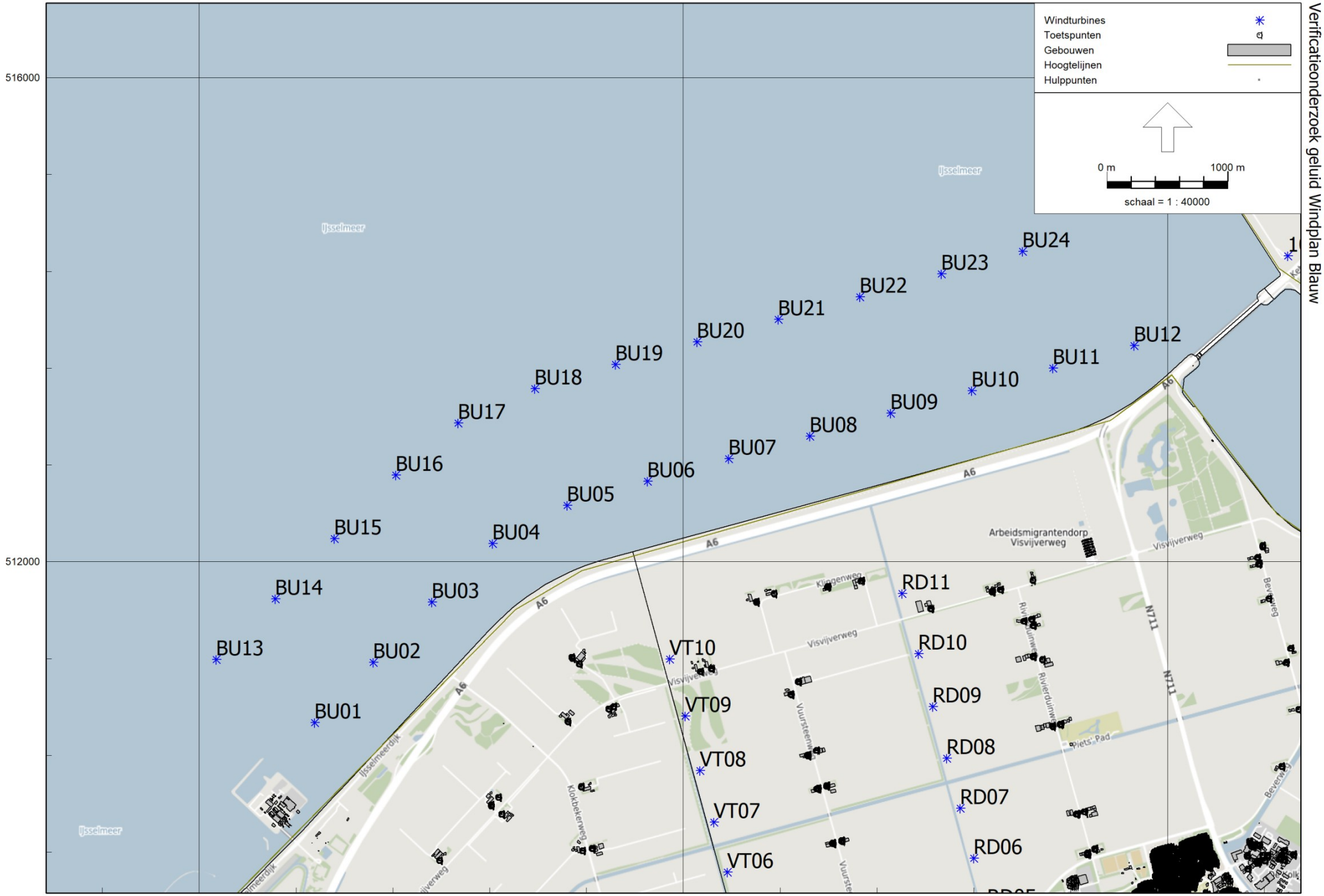
Uit de berekeningen blijkt dat ook na de upgrade van de Vestas V162-5.6 MW naar de Vestas V162-6.0 MW aan de voorschriften uit de vergunning wordt voldaan. Het verschil als gevolg van de upgrade is akoestisch gezien verwaarloosbaar. Voor bedrijfswoningen bedraagt de maximum berekende geluidsbelasting 50 dB L_{den}. Een goede ruimtelijke ordening blijft voor deze bedrijfswoningen van participanten van het windpark gehandhaafd.

Bijlage(n)

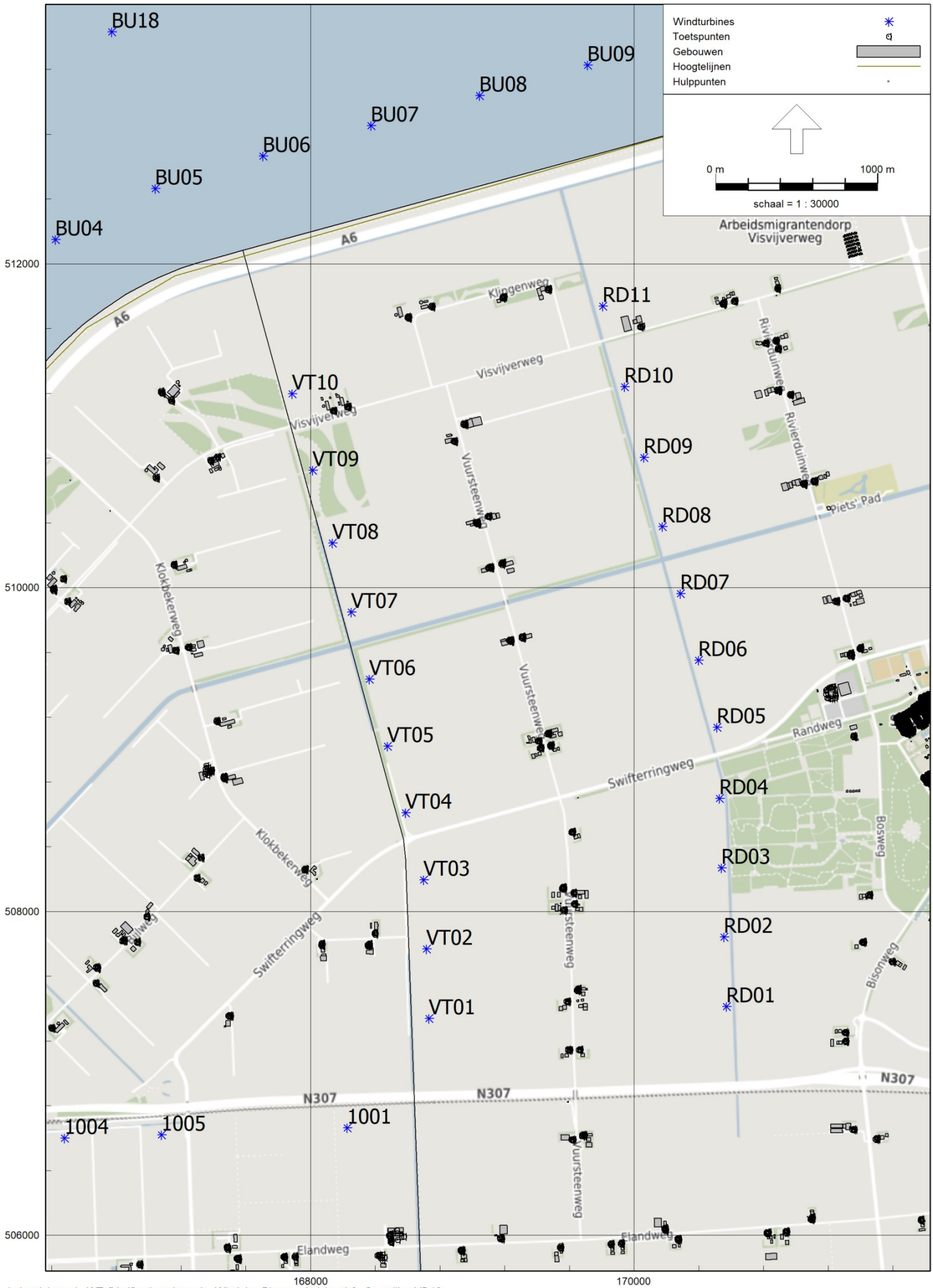
BIJLAGE: MODELGEGEVENS

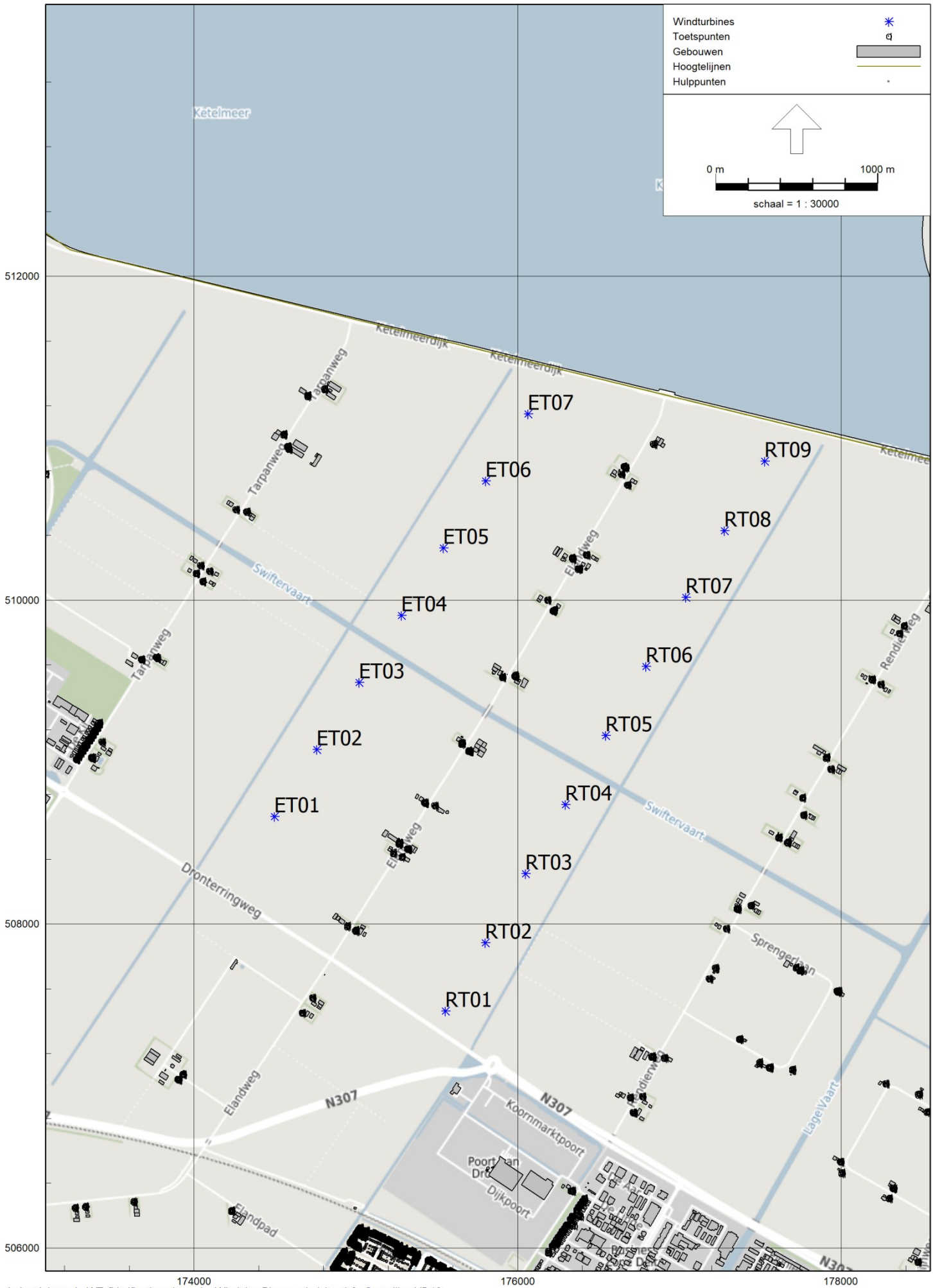


Industrielawaai - WT, [Verificatieonderzoek - Windplan Blauw - eindsituatie] , Geomilieu V5.10



Industrielawaai - WT, [Verificatieonderzoek - Windplan Blauw - eindsituatie] , Geomilieu V5.10


Windturbines
Toetspunten
Gebouwen
Hoogtelijnen
Hulppunten
0 m
1000 m
schaal = 1 : 30000
BU18
BU09
BU08
BU07
BU06
BU05
BU04
A6
Arbeidsmigrantendorp
Visvijverweg
Klingenweg
RD11
RD10
RD09
RD08
RD07
RD06
RD05
RD04
RD03
RD02
RD01
VT10
VT09
VT08
VT07
VT06
VT05
VT04
VT03
VT02
VT01
Vuursteenweg
Rivierduinweg
Piets Pad
Klokbekerweg
Randweg
Swifterringweg
Bosweg
Bisonweg
N307
1004
1005
1001
Elandweg
512000
510000
508000
506000
168000
170000


Windturbines
Toetspunten
Gebouwen
Hoogtelijnen
Hulppunten
0 m
1000 m
schaal = 1 : 30000
Ketelmeer
Ketelmeerdijk
Tarpanweg
Swiftervaart
Elandweg
Dronterringweg
Sprengerlaan
Koornmarktpoort
Dijkpoort
Elandpad
N307
Lage Vaart
ET01
ET02
ET03
ET04
ET05
ET06
ET07
RT01
RT02
RT03
RT04
RT05
RT06
RT07
RT08
RT09
512000
510000
508000
506000
174000
176000
178000

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	X	Y	Groep	Hoogte	Hdef.	r	Type	PROFIEL (D)_1
BU01	GE 5.5-158	164953.40	510670.11	Inrichting 6	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
BU02	GE 5.5-158	165438.30	511168.00	Inrichting 6	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
BU03	GE 5.5-158	165923.21	511665.89	Inrichting 6	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
BU04	GE 5.5-158	166423.05	512149.23	Inrichting 6	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
BU05	GE 5.5-158	167039.87	512463.58	Inrichting 6	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU06	GE 5.5-158	167705.00	512666.00	Inrichting 6	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
BU07	GE 5.5-158	168374.46	512852.49	Inrichting 6	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
BU08	GE 5.5-158	169043.96	513038.99	Inrichting 6	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
BU09	GE 5.5-158	169713.47	513225.49	Inrichting 6	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
BU10	GE 5.5-158	170382.98	513412.00	Inrichting 6	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU11	GE 5.5-158	171052.49	513598.50	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU12	GE 5.5-158	171722.00	513785.00	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU13	GE 5.5-158	164140.35	511192.86	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU14	GE 5.5-158	164627.87	511692.39	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU15	GE 5.5-158	165115.39	512191.91	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU16	GE 5.5-158	165625.85	512715.15	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU17	GE 5.5-158	166137.53	513145.00	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU18	GE 5.5-158	166771.27	513430.57	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU19	GE 5.5-158	167440.28	513630.08	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU20	GE 5.5-158	168112.82	513816.86	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU21	GE 5.5-158	168785.37	514003.65	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU22	GE 5.5-158	169457.91	514190.43	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU23	GE 5.5-158	170130.45	514377.22	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
BU24	GE 5.5-158	170803.00	514564.00	Inrichting 5	125.70	Eigen waarde	0.001	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
ET01	Vestas V162-6.0 MW	174498.11	508663.43	Inrichting 3	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
ET02	Vestas V162-6.0 MW	174759.12	509077.78	Inrichting 3	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
ET03	Vestas V162-6.0 MW	175020.13	509492.12	Inrichting 3	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
ET04	Vestas V162-6.0 MW	175281.11	509906.43	Inrichting 3	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
ET05	Vestas V162-6.0 MW	175542.12	510320.78	Inrichting 3	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
ET06	Vestas V162-6.0 MW	175803.13	510735.12	Inrichting 3	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
ET07	Vestas V162-6.0 MW	176064.11	511149.43	Inrichting 3	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
RD01	Vestas V162-6.0 MW	170571.17	507412.85	Inrichting 2	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
RD02	Vestas V162-6.0 MW	170556.35	507840.52	Inrichting 2	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
RD03	Vestas V162-6.0 MW	170541.51	508268.49	Inrichting 2	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
RD04	Vestas V162-6.0 MW	170526.66	508696.90	Inrichting 2	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
RD05	Vestas V162-6.0 MW	170511.41	509136.88	Inrichting 2	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
RD06	Vestas V162-6.0 MW	170399.30	509550.13	Inrichting 2	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
RD07	Vestas V162-6.0 MW	170287.25	509963.13	Inrichting 2	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (D)_2	PROFIEL (D)_3	PROFIEL (D)_4	PROFIEL (D)_5	PROFIEL (D)_6	PROFIEL (D)_7	PROFIEL (D)_8	PROFIEL (D)_9	PROFIEL (D)_10	PROFIEL (D)_11	PROFIEL (D)_12
BU01	3.6	5.2	6.9	8.8	9.9	11.1	11.4	10.0	8.3	6.5	5.0
BU02	3.6	5.2	6.8	8.7	9.9	11.0	11.3	10.0	8.3	6.5	5.0
BU03	3.6	5.2	6.7	8.6	9.8	10.9	11.3	10.0	8.3	6.5	5.1
BU04	3.6	5.2	6.7	8.5	9.8	10.8	11.3	10.0	8.3	6.6	5.1
BU05	3.6	5.2	6.7	8.5	9.8	10.9	11.3	10.0	8.3	6.6	5.1
BU06	3.5	5.2	6.8	8.6	9.8	11.0	11.4	10.0	8.2	6.5	5.0
BU07	3.5	5.3	6.9	8.6	9.9	11.1	11.4	10.0	8.3	6.5	4.9
BU08	3.5	5.3	7.0	8.7	9.9	11.2	11.5	10.0	8.2	6.4	4.9
BU09	3.5	5.3	7.0	8.7	10.0	11.2	11.5	9.9	8.2	6.4	4.8
BU10	3.5	5.3	7.0	8.8	10.0	11.3	11.5	9.9	8.1	6.4	4.8
BU11	3.5	5.3	7.1	8.8	10.0	11.3	11.6	9.9	8.1	6.4	4.8
BU12	3.5	5.3	7.1	8.9	10.1	11.3	11.6	9.8	8.1	6.4	4.7
BU13	3.6	5.2	6.8	8.6	9.8	10.9	11.2	10.0	8.3	6.6	5.1
BU14	3.6	5.1	6.7	8.6	9.7	10.8	11.2	10.0	8.3	6.6	5.1
BU15	3.6	5.1	6.7	8.5	9.7	10.8	11.2	10.0	8.3	6.6	5.1
BU16	3.6	5.1	6.6	8.4	9.7	10.7	11.2	10.0	8.3	6.6	5.2
BU17	3.6	5.1	6.6	8.4	9.7	10.7	11.2	10.1	8.2	6.6	5.2
BU18	3.6	5.1	6.7	8.4	9.7	10.8	11.3	10.0	8.2	6.6	5.1
BU19	3.6	5.1	6.7	8.4	9.7	10.8	11.3	10.0	8.2	6.6	5.1
BU20	3.6	5.1	6.8	8.5	9.7	10.9	11.3	10.0	8.1	6.5	5.0
BU21	3.6	5.2	6.9	8.5	9.7	10.9	11.3	10.0	8.1	6.5	5.0
BU22	3.6	5.2	6.9	8.6	9.8	11.0	11.4	9.9	8.1	6.5	4.9
BU23	3.6	5.3	7.0	8.7	9.9	11.1	11.4	9.9	8.1	6.4	4.9
BU24	3.5	5.3	7.1	8.8	10.0	11.2	11.5	9.8	8.1	6.4	4.8
ET01	3.4	5.5	7.0	8.7	9.6	10.7	11.1	10.2	8.6	7.1	5.1
ET02	3.4	5.5	7.0	8.7	9.6	10.7	11.1	10.2	8.6	7.1	5.1
ET03	3.4	5.4	7.0	8.6	9.6	10.7	11.1	10.2	8.6	7.1	5.2
ET04	3.4	5.4	7.0	8.6	9.6	10.7	11.1	10.2	8.7	7.1	5.2
ET05	3.4	5.4	7.0	8.6	9.6	10.7	11.0	10.2	8.7	7.1	5.2
ET06	3.5	5.3	6.9	8.6	9.5	10.6	11.0	10.2	8.6	7.2	5.3
ET07	3.5	5.2	6.9	8.5	9.5	10.5	10.9	10.1	8.6	7.2	5.3
RD01	3.5	5.8	7.6	9.6	10.6	11.9	11.7	10.0	8.1	6.1	4.3
RD02	3.5	5.7	7.5	9.5	10.5	11.8	11.7	10.0	8.2	6.2	4.4
RD03	3.5	5.7	7.5	9.4	10.5	11.8	11.7	10.0	8.2	6.2	4.4
RD04	3.5	5.6	7.4	9.4	10.4	11.7	11.7	10.1	8.2	6.2	4.5
RD05	3.5	5.6	7.4	9.3	10.4	11.7	11.7	10.1	8.2	6.3	4.5
RD06	3.5	5.6	7.3	9.3	10.3	11.7	11.6	10.1	8.2	6.3	4.5
RD07	3.5	5.5	7.3	9.1	10.2	11.6	11.6	10.1	8.3	6.3	4.6

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (D)_13	PROFIEL (D)_14	PROFIEL (D)_15	PROFIEL (D)_16	PROFIEL (D)_17	PROFIEL (D)_18	PROFIEL (D)_19	PROFIEL (D)_20	PROFIEL (D)_21	PROFIEL (D)_22
BU01	3.6	2.4	1.6	1.2	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
BU02	3.6	2.4	1.6	1.2	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
BU03	3.7	2.4	1.7	1.2	1.0	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU04	3.7	2.5	1.7	1.2	1.0	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU05	3.7	2.5	1.7	1.2	1.0	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU06	3.6	2.4	1.7	1.2	1.0	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU07	3.6	2.4	1.7	1.2	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
BU08	3.5	2.3	1.6	1.2	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
BU09	3.5	2.3	1.6	1.2	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
BU10	3.4	2.3	1.6	1.2	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
BU11	3.4	2.3	1.6	1.2	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
BU12	3.4	2.3	1.6	1.1	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
BU13	3.7	2.5	1.6	1.3	1.0	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1
BU14	3.8	2.5	1.7	1.3	1.0	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU15	3.8	2.5	1.7	1.3	1.0	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU16	3.8	2.5	1.8	1.3	1.1	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU17	3.8	2.6	1.8	1.3	1.1	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU18	3.8	2.6	1.8	1.3	1.1	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU19	3.7	2.5	1.7	1.3	1.1	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU20	3.7	2.5	1.7	1.2	1.0	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU21	3.7	2.5	1.7	1.2	1.0	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU22	3.6	2.5	1.7	1.2	1.0	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
BU23	3.5	2.4	1.7	1.2	1.0	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1
BU24	3.5	2.3	1.7	1.2	1.0	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1
ET01	3.5	2.3	1.6	1.3	0.9	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1
ET02	3.5	2.3	1.6	1.3	0.9	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1
ET03	3.5	2.3	1.7	1.3	0.9	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1
ET04	3.5	2.3	1.7	1.3	0.9	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1
ET05	3.6	2.3	1.7	1.3	0.9	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1
ET06	3.6	2.4	1.7	1.3	0.9	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1
ET07	3.7	2.4	1.7	1.3	1.0	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1
RD01	2.8	2.0	1.4	1.1	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
RD02	2.9	2.0	1.4	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
RD03	3.0	2.0	1.5	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
RD04	3.0	2.0	1.5	1.1	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
RD05	3.0	2.0	1.5	1.1	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
RD06	3.1	2.0	1.5	1.2	0.8	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
RD07	3.2	2.0	1.5	1.2	0.8	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (D)_23	PROFIEL (D)_24	PROFIEL (D)_25	PROFIEL (A)_1	PROFIEL (A)_2	PROFIEL (A)_3	PROFIEL (A)_4	PROFIEL (A)_5	PROFIEL (A)_6	PROFIEL (A)_7	PROFIEL (A)_8
BU01	0.1	0.0	0.1	1.5	2.9	3.9	5.3	7.4	9.5	12.0	12.8
BU02	0.1	0.0	0.1	1.5	2.9	3.9	5.2	7.4	9.4	12.0	12.7
BU03	0.1	0.1	0.1	1.5	2.9	3.8	5.2	7.4	9.3	11.9	12.6
BU04	0.1	0.1	0.1	1.5	2.9	3.8	5.2	7.4	9.2	11.9	12.5
BU05	0.1	0.1	0.1	1.5	2.8	3.8	5.2	7.3	9.3	11.9	12.5
BU06	0.1	0.1	0.1	1.5	2.8	3.9	5.3	7.3	9.4	12.0	12.6
BU07	0.1	0.0	0.1	1.5	2.8	3.9	5.3	7.3	9.5	12.2	12.7
BU08	0.1	0.0	0.1	1.5	2.7	3.9	5.3	7.4	9.6	12.3	12.8
BU09	0.1	0.1	0.1	1.5	2.7	4.0	5.3	7.4	9.6	12.4	12.7
BU10	0.1	0.1	0.1	1.5	2.7	4.0	5.3	7.5	9.7	12.5	12.7
BU11	0.1	0.1	0.1	1.5	2.7	4.0	5.4	7.5	9.8	12.6	12.6
BU12	0.1	0.0	0.1	1.5	2.7	4.1	5.4	7.4	9.9	12.7	12.6
BU13	0.1	0.0	0.1	1.5	2.9	4.0	5.3	7.4	9.4	11.6	12.6
BU14	0.1	0.0	0.1	1.5	2.9	3.9	5.2	7.4	9.3	11.5	12.6
BU15	0.1	0.1	0.1	1.5	2.9	3.9	5.2	7.4	9.3	11.7	12.6
BU16	0.1	0.1	0.1	1.5	2.9	3.9	5.2	7.3	9.2	11.6	12.4
BU17	0.1	0.1	0.1	1.5	2.9	3.9	5.2	7.3	9.2	11.6	12.4
BU18	0.1	0.1	0.1	1.5	2.8	3.9	5.2	7.3	9.2	11.8	12.4
BU19	0.1	0.1	0.1	1.5	2.8	3.9	5.3	7.4	9.3	11.8	12.5
BU20	0.1	0.1	0.1	1.5	2.8	4.0	5.3	7.4	9.3	11.9	12.5
BU21	0.1	0.1	0.1	1.6	2.8	4.0	5.3	7.5	9.4	12.0	12.5
BU22	0.1	0.1	0.1	1.6	2.8	4.0	5.4	7.5	9.4	12.1	12.5
BU23	0.1	0.1	0.1	1.5	2.7	4.0	5.4	7.5	9.6	12.3	12.6
BU24	0.1	0.1	0.1	1.5	2.7	4.1	5.4	7.5	9.8	12.5	12.5
ET01	0.0	0.1	0.1	1.5	2.5	4.0	5.0	6.7	8.9	11.2	11.8
ET02	0.0	0.1	0.1	1.5	2.6	4.0	5.0	6.7	8.9	11.2	11.8
ET03	0.0	0.1	0.1	1.5	2.5	4.0	5.0	6.6	8.8	11.1	11.8
ET04	0.0	0.1	0.1	1.5	2.5	4.0	5.0	6.6	8.8	11.1	11.8
ET05	0.0	0.1	0.1	1.5	2.5	4.0	5.1	6.6	8.8	11.1	11.7
ET06	0.0	0.1	0.1	1.6	2.5	4.0	5.1	6.6	8.7	11.0	11.7
ET07	0.0	0.1	0.1	1.6	2.5	4.0	5.2	6.5	8.6	11.0	11.7
RD01	0.1	0.0	0.0	1.4	2.6	4.2	5.4	7.8	10.6	13.1	13.3
RD02	0.1	0.0	0.0	1.4	2.6	4.1	5.4	7.7	10.5	13.0	13.2
RD03	0.1	0.0	0.0	1.4	2.6	4.1	5.4	7.7	10.3	13.0	13.2
RD04	0.1	0.0	0.0	1.4	2.5	4.1	5.3	7.6	10.2	12.9	13.1
RD05	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	4.1	5.3	7.5	10.1	12.9	13.1
RD06	0.1	0.0	0.1	1.5	2.5	4.1	5.3	7.5	10.1	12.8	13.1
RD07	0.1	0.0	0.1	1.5	2.6	4.1	5.3	7.4	9.9	12.6	13.0

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (A)_9	PROFIEL (A)_10	PROFIEL (A)_11	PROFIEL (A)_12	PROFIEL (A)_13	PROFIEL (A)_14	PROFIEL (A)_15	PROFIEL (A)_16	PROFIEL (A)_17	PROFIEL (A)_18
BU01	12.0	9.8	7.1	5.0	3.1	2.2	1.5	1.3	1.0	0.7
BU02	12.0	9.8	7.2	5.1	3.2	2.2	1.6	1.3	1.0	0.7
BU03	11.8	9.9	7.4	5.2	3.2	2.2	1.6	1.3	1.1	0.7
BU04	11.8	9.9	7.4	5.2	3.2	2.2	1.6	1.3	1.1	0.7
BU05	11.7	9.8	7.4	5.2	3.3	2.3	1.6	1.3	1.1	0.7
BU06	11.8	9.7	7.3	5.1	3.2	2.2	1.6	1.3	1.1	0.7
BU07	11.9	9.7	7.3	4.9	3.2	2.2	1.5	1.3	1.1	0.7
BU08	11.9	9.7	7.2	4.8	3.2	2.1	1.5	1.3	1.0	0.7
BU09	11.8	9.7	7.2	4.9	3.1	2.1	1.5	1.3	1.0	0.7
BU10	11.8	9.7	7.0	4.8	3.1	2.1	1.5	1.3	1.0	0.7
BU11	11.8	9.8	7.0	4.9	3.1	2.1	1.5	1.2	1.0	0.7
BU12	11.9	9.8	6.9	4.8	3.0	2.0	1.5	1.2	1.0	0.7
BU13	11.9	9.7	7.2	5.2	3.2	2.2	1.6	1.4	1.0	0.7
BU14	11.8	9.7	7.2	5.2	3.3	2.3	1.6	1.4	1.0	0.7
BU15	11.8	9.8	7.3	5.2	3.3	2.3	1.6	1.4	1.0	0.7
BU16	11.7	9.8	7.4	5.3	3.3	2.3	1.6	1.4	1.1	0.8
BU17	11.6	9.8	7.4	5.3	3.3	2.3	1.7	1.4	1.1	0.8
BU18	11.6	9.7	7.4	5.3	3.3	2.3	1.6	1.4	1.1	0.8
BU19	11.5	9.7	7.4	5.2	3.3	2.3	1.6	1.4	1.1	0.8
BU20	11.4	9.7	7.3	5.1	3.3	2.3	1.6	1.4	1.1	0.8
BU21	11.3	9.7	7.3	5.1	3.3	2.2	1.6	1.3	1.1	0.8
BU22	11.4	9.7	7.3	5.0	3.3	2.2	1.6	1.3	1.1	0.8
BU23	11.6	9.7	7.1	5.0	3.2	2.1	1.5	1.3	1.0	0.7
BU24	11.8	9.8	6.9	4.9	3.1	2.1	1.5	1.3	1.0	0.7
ET01	11.5	10.6	8.7	5.8	4.0	2.4	1.6	1.4	0.9	0.6
ET02	11.4	10.6	8.7	5.9	4.0	2.4	1.6	1.4	0.9	0.6
ET03	11.4	10.5	8.8	6.0	4.0	2.4	1.6	1.4	0.9	0.7
ET04	11.4	10.5	8.7	6.0	4.0	2.4	1.6	1.4	0.9	0.7
ET05	11.3	10.5	8.8	6.0	4.1	2.4	1.6	1.4	0.9	0.7
ET06	11.3	10.4	8.8	6.1	4.2	2.4	1.7	1.4	0.9	0.7
ET07	11.2	10.3	8.8	6.1	4.3	2.5	1.7	1.4	0.9	0.7
RD01	11.9	9.9	6.6	4.3	2.7	1.8	1.6	1.1	0.7	0.4
RD02	11.9	9.9	6.7	4.4	2.8	1.8	1.5	1.1	0.7	0.5
RD03	12.0	10.0	6.8	4.4	2.8	1.8	1.5	1.2	0.7	0.5
RD04	12.0	10.1	6.9	4.5	2.8	1.8	1.5	1.2	0.7	0.5
RD05	12.0	10.1	7.0	4.6	2.8	1.8	1.5	1.2	0.7	0.5
RD06	12.0	10.1	7.0	4.6	2.9	1.9	1.5	1.3	0.8	0.6
RD07	12.0	10.1	7.2	4.7	2.9	1.9	1.5	1.3	0.8	0.6

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (A)_19	PROFIEL (A)_20	PROFIEL (A)_21	PROFIEL (A)_22	PROFIEL (A)_23	PROFIEL (A)_24	PROFIEL (A)_25	PROFIEL (N)_1	PROFIEL (N)_2	PROFIEL (N)_3	PROFIEL (N)_4
BU01	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.8	4.9
BU02	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.8	4.8
BU03	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.8	4.8
BU04	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.8	4.8
BU05	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.7	4.8
BU06	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.7	4.8
BU07	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.7	4.7
BU08	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.7	4.7
BU09	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.7	4.7
BU10	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.7	4.7
BU11	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.7	4.8
BU12	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.6	4.8
BU13	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.6	3.8	4.9
BU14	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.6	3.8	4.9
BU15	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.8	4.9
BU16	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.8	4.9
BU17	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.6	3.8	4.9
BU18	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.6	3.8	4.9
BU19	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.6	3.8	4.8
BU20	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.6	3.7	4.8
BU21	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.6	3.7	4.8
BU22	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.6	3.7	4.8
BU23	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.7	4.8
BU24	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	2.5	3.7	4.8
ET01	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.6	2.4	3.4	4.4
ET02	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.6	2.4	3.4	4.4
ET03	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.6	2.5	3.4	4.5
ET04	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.6	2.5	3.4	4.5
ET05	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	1.6	2.5	3.4	4.5
ET06	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	1.6	2.5	3.4	4.5
ET07	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	1.6	2.5	3.4	4.6
RD01	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	3.5	4.7
RD02	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	3.5	4.7
RD03	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	3.5	4.7
RD04	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	3.5	4.7
RD05	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	3.5	4.6
RD06	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.4	3.5	4.6
RD07	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.4	3.5	4.6

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (N)_5	PROFIEL (N)_6	PROFIEL (N)_7	PROFIEL (N)_8	PROFIEL (N)_9	PROFIEL (N)_10	PROFIEL (N)_11	PROFIEL (N)_12	PROFIEL (N)_13	PROFIEL (N)_14	PROFIEL (N)_15
BU01	6.6	8.7	11.2	13.6	13.1	10.7	7.4	5.1	3.2	2.3	1.7
BU02	6.6	8.5	11.0	13.5	13.1	10.8	7.5	5.2	3.2	2.3	1.7
BU03	6.5	8.3	10.7	13.3	13.0	11.0	7.6	5.3	3.2	2.4	1.7
BU04	6.5	8.3	10.6	13.3	13.0	11.1	7.7	5.3	3.3	2.4	1.7
BU05	6.5	8.2	10.5	13.3	13.1	11.1	7.7	5.3	3.3	2.4	1.7
BU06	6.5	8.2	10.5	13.4	13.3	11.1	7.8	5.2	3.2	2.3	1.7
BU07	6.5	8.3	10.6	13.5	13.5	11.2	7.7	5.1	3.2	2.2	1.7
BU08	6.5	8.3	10.7	13.7	13.6	11.2	7.7	5.1	3.1	2.2	1.6
BU09	6.5	8.2	10.7	13.7	13.6	11.2	7.8	5.1	3.1	2.2	1.6
BU10	6.5	8.2	10.8	13.8	13.6	11.2	7.7	5.0	3.1	2.2	1.6
BU11	6.4	8.1	10.8	13.8	13.7	11.2	7.7	5.0	3.1	2.2	1.6
BU12	6.4	8.1	10.9	13.9	13.7	11.3	7.7	5.0	3.0	2.2	1.6
BU13	6.6	8.6	11.0	13.1	12.9	10.5	7.5	5.2	3.3	2.4	1.8
BU14	6.6	8.4	10.8	13.0	12.9	10.6	7.6	5.3	3.4	2.4	1.8
BU15	6.6	8.4	10.8	13.1	12.9	10.8	7.6	5.3	3.3	2.4	1.8
BU16	6.5	8.2	10.5	13.0	12.9	10.9	7.8	5.4	3.4	2.4	1.8
BU17	6.5	8.2	10.4	12.9	12.9	10.9	7.8	5.4	3.4	2.5	1.8
BU18	6.5	8.1	10.4	13.0	13.0	11.0	7.8	5.4	3.4	2.4	1.8
BU19	6.5	8.1	10.4	13.0	13.0	11.0	7.9	5.3	3.4	2.4	1.8
BU20	6.5	8.1	10.3	13.1	13.1	11.1	7.9	5.3	3.4	2.4	1.7
BU21	6.5	8.0	10.3	13.1	13.1	11.1	8.0	5.3	3.3	2.4	1.7
BU22	6.5	8.1	10.3	13.2	13.2	11.1	8.0	5.3	3.3	2.3	1.7
BU23	6.5	8.1	10.6	13.5	13.4	11.2	7.9	5.1	3.2	2.2	1.6
BU24	6.4	8.0	10.7	13.7	13.5	11.3	7.8	5.1	3.1	2.2	1.6
ET01	5.6	6.8	8.7	11.0	12.6	13.1	10.8	7.3	4.3	2.5	1.9
ET02	5.6	6.8	8.6	11.0	12.6	13.1	10.8	7.4	4.3	2.5	1.9
ET03	5.5	6.7	8.5	10.8	12.5	13.0	10.9	7.5	4.4	2.6	1.9
ET04	5.5	6.7	8.5	10.8	12.5	13.0	10.9	7.5	4.5	2.6	1.9
ET05	5.5	6.7	8.5	10.8	12.4	12.9	10.9	7.5	4.5	2.6	1.9
ET06	5.5	6.7	8.4	10.7	12.3	12.9	11.0	7.6	4.6	2.7	1.9
ET07	5.5	6.7	8.3	10.6	12.1	12.8	11.0	7.7	4.7	2.7	1.9
RD01	6.5	8.6	11.5	14.2	14.1	11.4	8.0	4.5	2.7	2.1	1.6
RD02	6.5	8.6	11.4	14.1	14.0	11.4	8.0	4.6	2.7	2.1	1.6
RD03	6.4	8.5	11.3	14.0	14.0	11.4	8.1	4.7	2.8	2.1	1.6
RD04	6.4	8.4	11.2	14.0	14.0	11.5	8.2	4.8	2.8	2.1	1.6
RD05	6.3	8.4	11.1	13.9	14.0	11.5	8.2	4.9	2.8	2.1	1.6
RD06	6.3	8.4	11.0	13.9	14.0	11.6	8.3	5.0	2.8	2.1	1.6
RD07	6.3	8.3	10.8	13.7	13.8	11.6	8.4	5.1	2.9	2.1	1.6

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (N)_16	PROFIEL (N)_17	PROFIEL (N)_18	PROFIEL (N)_19	PROFIEL (N)_20	PROFIEL (N)_21	PROFIEL (N)_22	PROFIEL (N)_23	PROFIEL (N)_24	PROFIEL (N)_25	Hdistr
BU01	1.4	0.9	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	125.70
BU02	1.4	1.0	0.6	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	125.70
BU03	1.4	1.0	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	125.70
BU04	1.4	1.0	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	125.70
BU05	1.4	1.0	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	125.70
BU06	1.4	1.0	0.6	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	125.70
BU07	1.4	1.0	0.6	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	125.70
BU08	1.4	1.0	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	125.70
BU09	1.4	1.0	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	125.70
BU10	1.3	1.0	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	125.70
BU11	1.3	1.0	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	125.70
BU12	1.3	1.0	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	125.70
BU13	1.4	1.0	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	125.70
BU14	1.4	1.0	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	125.70
BU15	1.4	1.0	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	125.70
BU16	1.4	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	125.70
BU17	1.5	1.1	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	125.70
BU18	1.4	1.1	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	125.70
BU19	1.4	1.1	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	125.70
BU20	1.4	1.1	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	125.70
BU21	1.4	1.1	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	125.70
BU22	1.4	1.1	0.6	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	125.70
BU23	1.4	1.0	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	125.70
BU24	1.3	1.0	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	125.70
ET01	1.3	0.8	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
ET02	1.3	0.8	0.6	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
ET03	1.3	0.8	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
ET04	1.3	0.9	0.6	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
ET05	1.3	0.9	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
ET06	1.3	0.9	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
ET07	1.3	0.9	0.6	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
RD01	0.9	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00
RD02	0.9	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00
RD03	1.0	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00
RD04	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00
RD05	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00
RD06	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00
RD07	1.2	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Lw_1	Lw_2	Lw_3	Lw_4	Lw_5	Lw_6	Lw_7	Lw_8	Lw_9	Lw_10	Lw_11	Lw_12	Lw_13	Lw_14	Lw_15	Lw_16	Lw_17	Lw_18	Lw_19
BU01	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU02	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU03	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU04	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU05	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU06	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU07	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU08	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU09	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU10	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU11	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU12	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU13	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU14	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU15	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU16	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU17	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU18	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU19	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU20	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU21	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU22	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU23	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
BU24	0.00	0.00	93.00	93.80	94.50	97.60	101.00	103.90	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00
ET01	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
ET02	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
ET03	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
ET04	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
ET05	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
ET06	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
ET07	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RD01	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RD02	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RD03	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RD04	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RD05	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RD06	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RD07	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Lw_20	Lw_21	Lw_22	Lw_23	Lw_24	Lw_25	RefSp 31	RefSp 63	RefSp 125	RefSp 250	RefSp 500	RefSp 1k	RefSp 2k	RefSp 4k	RefSp 8k	LE (D)	Totaal
BU01	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.38
BU02	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.37
BU03	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.42
BU04	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.43
BU05	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.43
BU06	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.40
BU07	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.38
BU08	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.35
BU09	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.34
BU10	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.33
BU11	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.34
BU12	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.31
BU13	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.41
BU14	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.43
BU15	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.44
BU16	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.46
BU17	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.47
BU18	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.46
BU19	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.44
BU20	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.40
BU21	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.40
BU22	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.39
BU23	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.36
BU24	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	106.00	-28.40	-19.30	-12.90	-7.80	-5.60	-5.20	-8.00	-14.80	-29.30		103.34
ET01	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.72
ET02	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.72
ET03	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.74
ET04	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.75
ET05	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.76
ET06	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.77
ET07	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.77
RD01	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.44
RD02	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.47
RD03	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.49
RD04	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.51
RD05	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.52
RD06	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.54
RD07	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.56

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
BU01	103.71	103.90
BU02	103.74	103.93
BU03	103.75	103.94
BU04	103.74	103.96
BU05	103.74	103.97
BU06	103.72	103.97
BU07	103.71	103.98
BU08	103.68	103.97
BU09	103.67	103.98
BU10	103.66	103.96
BU11	103.66	103.97
BU12	103.64	103.97
BU13	103.72	103.90
BU14	103.73	103.92
BU15	103.75	103.93
BU16	103.75	103.96
BU17	103.75	103.98
BU18	103.74	103.99
BU19	103.74	103.99
BU20	103.72	103.99
BU21	103.70	104.00
BU22	103.70	103.98
BU23	103.67	103.97
BU24	103.66	103.97
ET01	102.16	102.59
ET02	102.16	102.59
ET03	102.17	102.59
ET04	102.17	102.60
ET05	102.18	102.59
ET06	102.19	102.61
ET07	102.19	102.58
RD01	101.81	102.17
RD02	101.82	102.17
RD03	101.85	102.19
RD04	101.86	102.22
RD05	101.88	102.22
RD06	101.92	102.24
RD07	101.94	102.25

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	X	Y	Groep	Hoogte	Hdef.	r	Type	PROFIEL (D)_1
RD08	Vestas V162-6.0 MW	170175.18	510376.19	Inrichting 2	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
RD09	Vestas V162-6.0 MW	170059.40	510802.97	Inrichting 2	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
RD10	Vestas V162-6.0 MW	169940.66	511240.65	Inrichting 2	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
RD11	Vestas V162-6.0 MW	169806.07	511736.71	Inrichting 2	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
RT01	Vestas V162-6.0 MW	175553.66	507462.97	Inrichting 4	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
RT02	Vestas V162-6.0 MW	175800.12	507884.71	Inrichting 4	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
RT03	Vestas V162-6.0 MW	176048.24	508311.41	Inrichting 4	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
RT04	Vestas V162-6.0 MW	176296.36	508738.12	Inrichting 4	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
RT05	Vestas V162-6.0 MW	176544.48	509164.82	Inrichting 4	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
RT06	Vestas V162-6.0 MW	176792.60	509591.53	Inrichting 4	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
RT07	Vestas V162-6.0 MW	177040.72	510018.23	Inrichting 4	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
RT08	Vestas V162-6.0 MW	177278.91	510427.87	Inrichting 4	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
RT09	Vestas V162-6.0 MW	177528.69	510858.11	Inrichting 4	164.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	2.0
VT01	Vestas V162-6.0 MW	168731.70	507339.62	Inrichting 1	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
VT02	Vestas V162-6.0 MW	168715.92	507767.34	Inrichting 1	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
VT03	Vestas V162-6.0 MW	168700.14	508195.14	Inrichting 1	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
VT04	Vestas V162-6.0 MW	168588.09	508608.23	Inrichting 1	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
VT05	Vestas V162-6.0 MW	168476.03	509021.35	Inrichting 1	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
VT06	Vestas V162-6.0 MW	168363.98	509434.43	Inrichting 1	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
VT07	Vestas V162-6.0 MW	168251.94	509847.51	Inrichting 1	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.7
VT08	Vestas V162-6.0 MW	168136.18	510274.28	Inrichting 1	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
VT09	Vestas V162-6.0 MW	168014.32	510723.53	Inrichting 1	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.8
VT10	Vestas V162-6.0 MW	167886.04	511196.46	Inrichting 1	132.00	Eigen waarde	0.030	Emissie (Lw voor Vhub)	1.9
1001	L100-NL	168228.00	506663.00	buiten plangebied	136.00	Relatief	0.030	Emissie (Lw voor V10)	1.8
1002	L100-NL	168593.00	504661.00	buiten plangebied	136.00	Relatief	0.030	Emissie (Lw voor V10)	1.8
1003	Leitwind LTW101 3.0 3000 100.9 !-! hub: 95.0	168636.00	504132.00	buiten plangebied	95.00	Relatief	0.030	Emissie (Lw voor V10)	1.9
1004	E-115 / 3000	166479.00	506599.00	buiten plangebied	135.00	Relatief	0.030	Emissie (Lw voor V10)	1.7
1005	E-115 / 3000	167079.00	506621.00	buiten plangebied	135.00	Relatief	0.030	Emissie (Lw voor V10)	1.7
1006	E-126 / 7500	171988.00	516086.00	buiten plangebied	135.00	Relatief	0.001	Emissie (Lw voor V10)	2.1
1007	E-126 / 7500	171738.00	516476.00	buiten plangebied	135.00	Relatief	0.001	Emissie (Lw voor V10)	2.1
1008	E-126 / 7500	172240.00	515697.00	buiten plangebied	135.00	Relatief	0.001	Emissie (Lw voor V10)	2.1
1009	E-126 / 7500	172490.00	515307.00	buiten plangebied	135.00	Relatief	0.001	Emissie (Lw voor V10)	2.1
1010	E-126 / 7500	172741.00	514918.00	buiten plangebied	135.00	Relatief	0.001	Emissie (Lw voor V10)	2.1
1011	E-126 / 7500	172992.00	514528.00	buiten plangebied	135.00	Relatief	0.001	Emissie (Lw voor V10)	2.1
1012	E-126 / 7500	171488.00	516866.00	buiten plangebied	135.00	Relatief	0.001	Emissie (Lw voor V10)	2.1
1013	E-126 / 7500	171237.00	517255.00	buiten plangebied	135.00	Relatief	0.001	Emissie (Lw voor V10)	2.1

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (D)_2	PROFIEL (D)_3	PROFIEL (D)_4	PROFIEL (D)_5	PROFIEL (D)_6	PROFIEL (D)_7	PROFIEL (D)_8	PROFIEL (D)_9	PROFIEL (D)_10	PROFIEL (D)_11	PROFIEL (D)_12
RD08	3.5	5.5	7.2	9.0	10.2	11.5	11.6	10.1	8.3	6.4	4.7
RD09	3.5	5.5	7.1	8.9	10.1	11.4	11.5	10.0	8.3	6.4	4.8
RD10	3.5	5.5	7.0	8.8	10.0	11.3	11.5	10.0	8.4	6.5	4.8
RD11	3.5	5.4	7.0	8.7	9.9	11.2	11.4	10.0	8.4	6.5	4.9
RT01	3.4	5.5	7.2	8.9	9.8	10.9	11.2	10.2	8.6	7.0	5.0
RT02	3.4	5.5	7.2	8.8	9.8	10.8	11.1	10.2	8.6	7.1	5.0
RT03	3.5	5.5	7.1	8.8	9.7	10.8	11.1	10.2	8.6	7.1	5.1
RT04	3.5	5.5	7.1	8.7	9.7	10.8	11.1	10.3	8.7	7.1	5.1
RT05	3.5	5.5	7.1	8.7	9.7	10.8	11.1	10.3	8.7	7.1	5.1
RT06	3.5	5.5	7.0	8.7	9.7	10.8	11.0	10.2	8.7	7.1	5.1
RT07	3.5	5.4	7.0	8.7	9.6	10.7	11.0	10.2	8.7	7.1	5.1
RT08	3.5	5.4	7.0	8.7	9.6	10.7	10.9	10.2	8.7	7.1	5.2
RT09	3.5	5.3	7.0	8.7	9.6	10.6	10.9	10.2	8.6	7.1	5.2
VT01	3.4	5.6	7.5	9.6	10.5	11.8	11.8	10.1	8.2	6.2	4.3
VT02	3.5	5.6	7.5	9.5	10.5	11.8	11.7	10.1	8.2	6.2	4.4
VT03	3.5	5.6	7.4	9.4	10.4	11.7	11.7	10.1	8.2	6.2	4.5
VT04	3.5	5.5	7.3	9.2	10.2	11.6	11.6	10.1	8.3	6.3	4.6
VT05	3.5	5.5	7.2	9.1	10.1	11.5	11.5	10.1	8.3	6.4	4.7
VT06	3.5	5.5	7.2	9.1	10.1	11.5	11.5	10.1	8.3	6.4	4.7
VT07	3.5	5.5	7.2	9.1	10.1	11.4	11.5	10.1	8.4	6.4	4.7
VT08	3.5	5.4	7.1	8.9	10.0	11.3	11.4	10.1	8.4	6.5	4.8
VT09	3.5	5.4	7.0	8.8	9.9	11.2	11.4	10.1	8.4	6.6	5.0
VT10	3.5	5.3	6.9	8.7	9.8	11.0	11.3	10.0	8.4	6.6	5.0
1001	3.5	5.6	7.5	9.5	10.3	11.6	11.7	10.2	8.4	6.3	4.4
1002	3.5	5.6	7.7	9.7	10.6	11.9	11.9	9.9	8.4	6.2	4.2
1003	3.8	6.3	9.1	11.3	12.4	13.6	11.6	8.9	6.8	4.8	3.2
1004	3.5	5.5	7.4	9.4	10.3	11.7	11.8	10.1	8.3	6.4	4.5
1005	3.5	5.6	7.5	9.5	10.4	11.8	11.8	10.1	8.3	6.3	4.4
1006	3.5	5.2	6.9	8.6	9.6	10.7	11.1	9.9	8.2	6.8	5.0
1007	3.5	5.2	6.9	8.5	9.5	10.7	11.0	9.9	8.1	6.8	5.0
1008	3.5	5.3	6.9	8.6	9.6	10.8	11.1	9.9	8.2	6.8	5.0
1009	3.5	5.3	7.0	8.6	9.7	10.8	11.2	9.9	8.3	6.8	5.0
1010	3.5	5.3	7.0	8.7	9.7	10.8	11.2	9.9	8.3	6.8	5.0
1011	3.5	5.3	7.1	8.7	9.7	10.9	11.2	10.0	8.4	6.8	4.9
1012	3.5	5.2	6.9	8.5	9.5	10.7	11.0	9.9	8.1	6.8	5.0
1013	3.5	5.2	6.9	8.5	9.5	10.7	11.0	9.9	8.1	6.8	5.0

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (D)_13	PROFIEL (D)_14	PROFIEL (D)_15	PROFIEL (D)_16	PROFIEL (D)_17	PROFIEL (D)_18	PROFIEL (D)_19	PROFIEL (D)_20	PROFIEL (D)_21	PROFIEL (D)_22
RD08	3.2	2.1	1.5	1.2	0.9	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1
RD09	3.3	2.1	1.5	1.2	0.9	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1
RD10	3.4	2.2	1.6	1.2	0.9	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1
RD11	3.4	2.2	1.6	1.2	1.0	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1
RT01	3.3	2.1	1.6	1.2	0.8	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
RT02	3.3	2.2	1.6	1.2	0.8	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
RT03	3.4	2.2	1.6	1.2	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
RT04	3.4	2.2	1.6	1.2	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
RT05	3.4	2.2	1.6	1.2	0.9	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
RT06	3.5	2.2	1.6	1.2	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
RT07	3.5	2.3	1.6	1.2	0.9	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1
RT08	3.5	2.3	1.6	1.3	0.9	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1
RT09	3.5	2.3	1.6	1.3	0.9	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1
VT01	3.0	2.0	1.4	1.1	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
VT02	3.0	2.0	1.4	1.1	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
VT03	3.0	2.0	1.4	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
VT04	3.2	2.1	1.5	1.1	0.8	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
VT05	3.2	2.1	1.5	1.1	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
VT06	3.2	2.1	1.5	1.1	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
VT07	3.3	2.1	1.5	1.1	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
VT08	3.3	2.2	1.6	1.2	0.9	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1
VT09	3.4	2.3	1.6	1.2	1.0	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1
VT10	3.5	2.3	1.6	1.2	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
1001	3.0	2.0	1.4	1.1	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
1002	2.9	1.9	1.3	0.9	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1
1003	2.1	1.5	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0
1004	3.0	1.9	1.4	1.1	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
1005	3.0	1.9	1.4	1.1	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
1006	3.7	2.5	1.7	1.3	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1
1007	3.7	2.6	1.8	1.3	1.1	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1
1008	3.6	2.5	1.7	1.2	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1
1009	3.6	2.4	1.7	1.2	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1
1010	3.5	2.4	1.7	1.2	1.0	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1
1011	3.5	2.4	1.7	1.1	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
1012	3.7	2.6	1.8	1.3	1.1	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1
1013	3.7	2.6	1.8	1.3	1.1	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (D)_23	PROFIEL (D)_24	PROFIEL (D)_25	PROFIEL (A)_1	PROFIEL (A)_2	PROFIEL (A)_3	PROFIEL (A)_4	PROFIEL (A)_5	PROFIEL (A)_6	PROFIEL (A)_7	PROFIEL (A)_8
RD08	0.1	0.0	0.1	1.5	2.6	4.0	5.3	7.4	9.8	12.5	12.9
RD09	0.1	0.0	0.1	1.5	2.6	4.0	5.3	7.4	9.6	12.4	12.8
RD10	0.1	0.0	0.1	1.5	2.7	4.0	5.3	7.3	9.5	12.2	12.7
RD11	0.1	0.0	0.1	1.5	2.7	4.0	5.3	7.3	9.4	12.0	12.6
RT01	0.0	0.0	0.1	1.5	2.6	4.1	5.1	6.8	8.9	11.4	12.1
RT02	0.0	0.1	0.1	1.5	2.6	4.1	5.1	6.8	8.9	11.3	12.0
RT03	0.0	0.1	0.1	1.5	2.6	4.1	5.1	6.7	8.9	11.3	11.9
RT04	0.0	0.1	0.1	1.5	2.6	4.1	5.0	6.7	8.9	11.3	11.8
RT05	0.0	0.1	0.1	1.5	2.6	4.1	5.0	6.7	8.9	11.3	11.8
RT06	0.0	0.1	0.1	1.5	2.6	4.1	5.1	6.7	8.9	11.3	11.8
RT07	0.0	0.1	0.1	1.6	2.6	4.1	5.1	6.7	8.8	11.2	11.8
RT08	0.0	0.1	0.1	1.6	2.6	4.0	5.1	6.7	8.8	11.2	11.8
RT09	0.0	0.1	0.1	1.6	2.6	4.0	5.2	6.7	8.7	11.2	11.8
VT01	0.1	0.0	0.0	1.4	2.7	4.0	5.4	7.7	10.4	13.2	13.3
VT02	0.1	0.0	0.0	1.4	2.6	4.0	5.4	7.7	10.4	13.1	13.3
VT03	0.1	0.0	0.0	1.4	2.6	4.0	5.3	7.6	10.2	13.0	13.2
VT04	0.1	0.0	0.1	1.4	2.6	4.0	5.3	7.5	9.9	12.7	13.1
VT05	0.1	0.0	0.1	1.5	2.6	4.0	5.2	7.4	9.7	12.6	13.0
VT06	0.1	0.0	0.1	1.5	2.6	4.0	5.2	7.4	9.6	12.6	13.0
VT07	0.1	0.0	0.1	1.5	2.6	4.0	5.2	7.4	9.6	12.6	12.9
VT08	0.1	0.0	0.1	1.5	2.7	3.9	5.2	7.3	9.5	12.3	12.8
VT09	0.1	0.0	0.1	1.5	2.7	3.9	5.2	7.3	9.4	12.0	12.6
VT10	0.1	0.0	0.1	1.5	2.7	3.9	5.2	7.3	9.3	11.8	12.5
1001	0.1	0.0	0.0	1.4	2.7	4.1	5.4	7.5	10.1	12.7	13.0
1002	0.0	0.0	0.0	1.5	2.6	4.2	5.6	7.9	10.6	12.8	13.2
1003	0.0	0.0	0.0	1.5	2.9	4.7	7.2	10.4	14.3	15.8	14.0
1004	0.0	0.0	0.0	1.4	2.7	4.1	5.4	7.7	10.1	12.6	13.1
1005	0.0	0.0	0.0	1.4	2.7	4.1	5.4	7.7	10.3	12.7	13.2
1006	0.1	0.1	0.1	1.6	2.7	4.1	5.2	7.3	9.2	11.4	12.0
1007	0.1	0.1	0.1	1.6	2.7	4.1	5.2	7.3	9.1	11.2	12.0
1008	0.1	0.1	0.1	1.6	2.7	4.1	5.3	7.3	9.2	11.4	11.9
1009	0.1	0.1	0.1	1.6	2.7	4.1	5.3	7.2	9.3	11.5	11.9
1010	0.1	0.0	0.1	1.6	2.7	4.1	5.3	7.2	9.3	11.5	12.0
1011	0.1	0.0	0.1	1.6	2.7	4.1	5.3	7.2	9.4	11.7	12.1
1012	0.1	0.1	0.1	1.6	2.7	4.1	5.2	7.3	9.1	11.2	12.0
1013	0.1	0.1	0.1	1.6	2.7	4.1	5.2	7.3	9.1	11.2	12.0

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (A)_9	PROFIEL (A)_10	PROFIEL (A)_11	PROFIEL (A)_12	PROFIEL (A)_13	PROFIEL (A)_14	PROFIEL (A)_15	PROFIEL (A)_16	PROFIEL (A)_17	PROFIEL (A)_18
RD08	12.0	10.1	7.3	4.8	3.0	2.0	1.5	1.3	0.9	0.6
RD09	11.9	10.1	7.4	4.9	3.1	2.0	1.5	1.3	0.9	0.6
RD10	11.9	10.1	7.5	5.0	3.1	2.0	1.5	1.3	0.9	0.7
RD11	11.8	10.1	7.7	5.1	3.2	2.1	1.5	1.3	1.0	0.7
RT01	11.5	10.8	8.4	5.7	3.8	2.2	1.6	1.4	0.8	0.6
RT02	11.5	10.8	8.5	5.7	3.8	2.3	1.6	1.4	0.8	0.6
RT03	11.5	10.7	8.6	5.9	3.8	2.3	1.6	1.4	0.8	0.6
RT04	11.5	10.6	8.6	5.9	3.8	2.3	1.6	1.4	0.8	0.6
RT05	11.5	10.6	8.7	6.0	3.8	2.3	1.6	1.4	0.8	0.6
RT06	11.4	10.6	8.7	6.0	3.8	2.3	1.6	1.4	0.8	0.6
RT07	11.4	10.5	8.7	6.0	3.9	2.4	1.6	1.4	0.9	0.6
RT08	11.3	10.5	8.7	6.0	3.9	2.4	1.6	1.4	0.9	0.7
RT09	11.2	10.4	8.8	6.0	4.0	2.4	1.6	1.4	0.9	0.7
VT01	12.0	9.8	6.8	4.4	2.8	1.8	1.5	1.1	0.7	0.4
VT02	12.0	9.9	6.8	4.4	2.8	1.9	1.5	1.1	0.7	0.5
VT03	12.0	9.9	7.0	4.5	2.9	1.9	1.5	1.2	0.7	0.5
VT04	12.1	10.0	7.2	4.7	2.9	2.0	1.5	1.2	0.8	0.5
VT05	12.1	10.0	7.3	4.7	3.0	2.0	1.5	1.3	0.8	0.6
VT06	12.2	10.0	7.3	4.8	3.0	2.0	1.5	1.3	0.9	0.6
VT07	12.1	10.1	7.3	4.8	3.0	2.0	1.5	1.3	0.9	0.6
VT08	12.0	10.1	7.5	4.9	3.1	2.1	1.5	1.3	0.9	0.6
VT09	11.9	10.1	7.6	5.1	3.2	2.1	1.5	1.3	1.0	0.6
VT10	11.8	10.1	7.8	5.2	3.3	2.2	1.5	1.3	1.0	0.7
1001	11.9	10.3	7.3	4.5	2.9	1.9	1.6	1.1	0.7	0.5
1002	12.0	10.0	6.8	4.3	2.8	1.8	1.5	1.0	0.6	0.4
1003	10.1	6.3	4.2	2.7	1.9	1.6	1.0	0.7	0.4	0.2
1004	12.1	10.0	7.2	4.6	2.8	1.9	1.5	1.1	0.7	0.4
1005	12.1	10.0	7.1	4.5	2.8	1.9	1.5	1.1	0.7	0.4
1006	11.3	10.2	8.0	5.4	3.5	2.2	1.7	1.4	1.0	0.7
1007	11.2	10.2	8.1	5.4	3.5	2.2	1.8	1.4	1.0	0.7
1008	11.4	10.3	8.0	5.4	3.5	2.2	1.6	1.4	1.0	0.7
1009	11.5	10.3	7.9	5.4	3.4	2.2	1.6	1.3	1.0	0.7
1010	11.6	10.3	7.9	5.4	3.4	2.1	1.6	1.3	1.0	0.7
1011	11.7	10.3	7.9	5.3	3.4	2.1	1.6	1.3	1.0	0.7
1012	11.2	10.2	8.1	5.4	3.5	2.2	1.8	1.4	1.0	0.7
1013	11.2	10.2	8.1	5.4	3.5	2.2	1.8	1.4	1.0	0.7

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (A)_19	PROFIEL (A)_20	PROFIEL (A)_21	PROFIEL (A)_22	PROFIEL (A)_23	PROFIEL (A)_24	PROFIEL (A)_25	PROFIEL (N)_1	PROFIEL (N)_2	PROFIEL (N)_3	PROFIEL (N)_4
RD08	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.4	3.6	4.7
RD09	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.5	3.6	4.7
RD10	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.5	3.6	4.7
RD11	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.5	3.7	4.7
RT01	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.6	2.4	3.4	4.4
RT02	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.6	2.4	3.4	4.5
RT03	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.6	2.5	3.4	4.5
RT04	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.6	2.5	3.4	4.5
RT05	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.6	2.5	3.4	4.5
RT06	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.6	2.5	3.4	4.5
RT07	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.6	2.5	3.4	4.5
RT08	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.7	2.5	3.4	4.5
RT09	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	1.7	2.5	3.4	4.6
VT01	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	3.6	4.8
VT02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	3.6	4.8
VT03	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.4	3.6	4.7
VT04	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.4	3.6	4.7
VT05	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.4	3.6	4.7
VT06	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.4	3.6	4.7
VT07	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.4	3.6	4.7
VT08	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5	2.5	3.7	4.7
VT09	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	1.5	2.5	3.7	4.7
VT10	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.5	2.5	3.7	4.7
1001	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	3.6	4.8
1002	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	3.6	4.8
1003	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.5	4.0	6.0
1004	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	2.5	3.7	4.9
1005	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	3.7	4.9
1006	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.5	2.6	3.7	4.8
1007	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.5	2.6	3.7	4.8
1008	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.5	2.6	3.7	4.8
1009	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.5	2.5	3.7	4.8
1010	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.6	2.5	3.7	4.8
1011	0.4	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	1.6	2.5	3.7	4.8
1012	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.5	2.6	3.7	4.8
1013	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.5	2.6	3.7	4.8

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (N)_5	PROFIEL (N)_6	PROFIEL (N)_7	PROFIEL (N)_8	PROFIEL (N)_9	PROFIEL (N)_10	PROFIEL (N)_11	PROFIEL (N)_12	PROFIEL (N)_13	PROFIEL (N)_14	PROFIEL (N)_15
RD08	6.3	8.2	10.7	13.6	13.7	11.7	8.4	5.2	3.0	2.1	1.6
RD09	6.3	8.1	10.5	13.4	13.6	11.7	8.5	5.3	3.0	2.1	1.6
RD10	6.3	8.1	10.3	13.3	13.4	11.8	8.6	5.4	3.1	2.1	1.6
RD11	6.3	8.0	10.2	13.1	13.3	11.8	8.7	5.6	3.2	2.1	1.6
RT01	5.5	6.8	8.7	11.2	13.0	13.3	10.7	7.0	4.1	2.5	1.7
RT02	5.5	6.8	8.7	11.1	12.9	13.3	10.7	7.1	4.2	2.5	1.8
RT03	5.5	6.8	8.6	11.0	12.8	13.3	10.8	7.2	4.3	2.5	1.8
RT04	5.5	6.8	8.6	11.0	12.7	13.2	10.8	7.3	4.3	2.5	1.8
RT05	5.5	6.8	8.6	10.9	12.7	13.2	10.8	7.3	4.3	2.5	1.8
RT06	5.5	6.7	8.5	10.9	12.6	13.2	10.9	7.3	4.4	2.5	1.8
RT07	5.5	6.7	8.5	10.9	12.6	13.2	10.9	7.3	4.4	2.6	1.8
RT08	5.5	6.7	8.4	10.8	12.4	13.1	11.0	7.4	4.4	2.6	1.8
RT09	5.5	6.7	8.4	10.8	12.4	13.1	11.0	7.4	4.5	2.6	1.8
VT01	6.6	8.8	11.4	14.1	14.0	11.1	8.0	4.7	2.7	2.1	1.6
VT02	6.6	8.8	11.4	14.0	14.0	11.2	8.0	4.7	2.8	2.1	1.6
VT03	6.5	8.6	11.2	13.9	13.9	11.3	8.1	4.8	2.8	2.1	1.6
VT04	6.4	8.5	10.9	13.7	13.7	11.4	8.3	5.0	2.9	2.2	1.6
VT05	6.4	8.4	10.8	13.7	13.7	11.5	8.4	5.1	2.9	2.2	1.6
VT06	6.4	8.4	10.7	13.6	13.6	11.5	8.4	5.1	2.9	2.2	1.6
VT07	6.4	8.4	10.7	13.6	13.6	11.5	8.4	5.1	2.9	2.2	1.6
VT08	6.4	8.3	10.5	13.4	13.4	11.6	8.5	5.3	3.0	2.2	1.6
VT09	6.4	8.2	10.3	13.1	13.2	11.6	8.6	5.5	3.1	2.2	1.7
VT10	6.3	8.1	10.1	12.9	13.0	11.7	8.6	5.7	3.2	2.2	1.7
1001	6.5	8.4	10.7	13.4	13.9	11.9	8.7	5.0	2.8	2.1	1.6
1002	6.7	8.6	11.1	13.8	14.0	11.9	8.3	4.6	2.8	2.0	1.4
1003	9.2	13.2	17.1	16.2	10.6	6.5	4.1	2.8	2.1	1.5	0.9
1004	6.7	8.6	11.1	13.6	13.7	11.5	8.4	4.9	2.7	2.1	1.6
1005	6.6	8.6	11.1	13.6	13.8	11.6	8.4	4.8	2.7	2.1	1.5
1006	6.1	7.5	9.3	12.0	12.5	12.0	9.7	6.2	3.6	2.4	1.7
1007	6.1	7.5	9.3	11.9	12.4	11.8	9.7	6.3	3.6	2.5	1.8
1008	6.1	7.5	9.4	12.1	12.6	12.1	9.6	6.2	3.5	2.4	1.6
1009	6.1	7.5	9.4	12.2	12.7	12.1	9.6	6.2	3.5	2.3	1.6
1010	6.1	7.5	9.4	12.3	12.8	12.2	9.6	6.1	3.5	2.3	1.6
1011	6.0	7.5	9.5	12.4	12.9	12.3	9.5	6.1	3.4	2.3	1.6
1012	6.1	7.5	9.3	11.9	12.4	11.8	9.7	6.3	3.6	2.5	1.8
1013	6.1	7.5	9.3	11.9	12.4	11.8	9.7	6.3	3.7	2.5	1.8

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (N)_16	PROFIEL (N)_17	PROFIEL (N)_18	PROFIEL (N)_19	PROFIEL (N)_20	PROFIEL (N)_21	PROFIEL (N)_22	PROFIEL (N)_23	PROFIEL (N)_24	PROFIEL (N)_25	Hdistr
RD08	1.2	0.8	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	132.00
RD09	1.2	0.8	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	132.00
RD10	1.3	0.8	0.6	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	132.00
RD11	1.3	0.9	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	132.00
RT01	1.2	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
RT02	1.2	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
RT03	1.2	0.8	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
RT04	1.2	0.8	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
RT05	1.2	0.8	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
RT06	1.2	0.8	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
RT07	1.2	0.8	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
RT08	1.2	0.8	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
RT09	1.3	0.9	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	164.00
VT01	0.9	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00
VT02	0.9	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00
VT03	1.0	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00
VT04	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00
VT05	1.2	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	132.00
VT06	1.2	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	132.00
VT07	1.2	0.8	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	132.00
VT08	1.3	0.8	0.6	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	132.00
VT09	1.3	0.9	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	132.00
VT10	1.4	0.9	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	132.00
1001	0.9	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	136.00
1002	0.8	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	136.00
1003	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.00
1004	0.9	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	135.00
1005	0.9	0.6	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	135.00
1006	1.3	1.1	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	135.00
1007	1.3	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	135.00
1008	1.3	1.1	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	135.00
1009	1.3	1.1	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	135.00
1010	1.3	1.0	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	135.00
1011	1.3	1.0	0.5	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	135.00
1012	1.3	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	135.00
1013	1.3	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	135.00

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

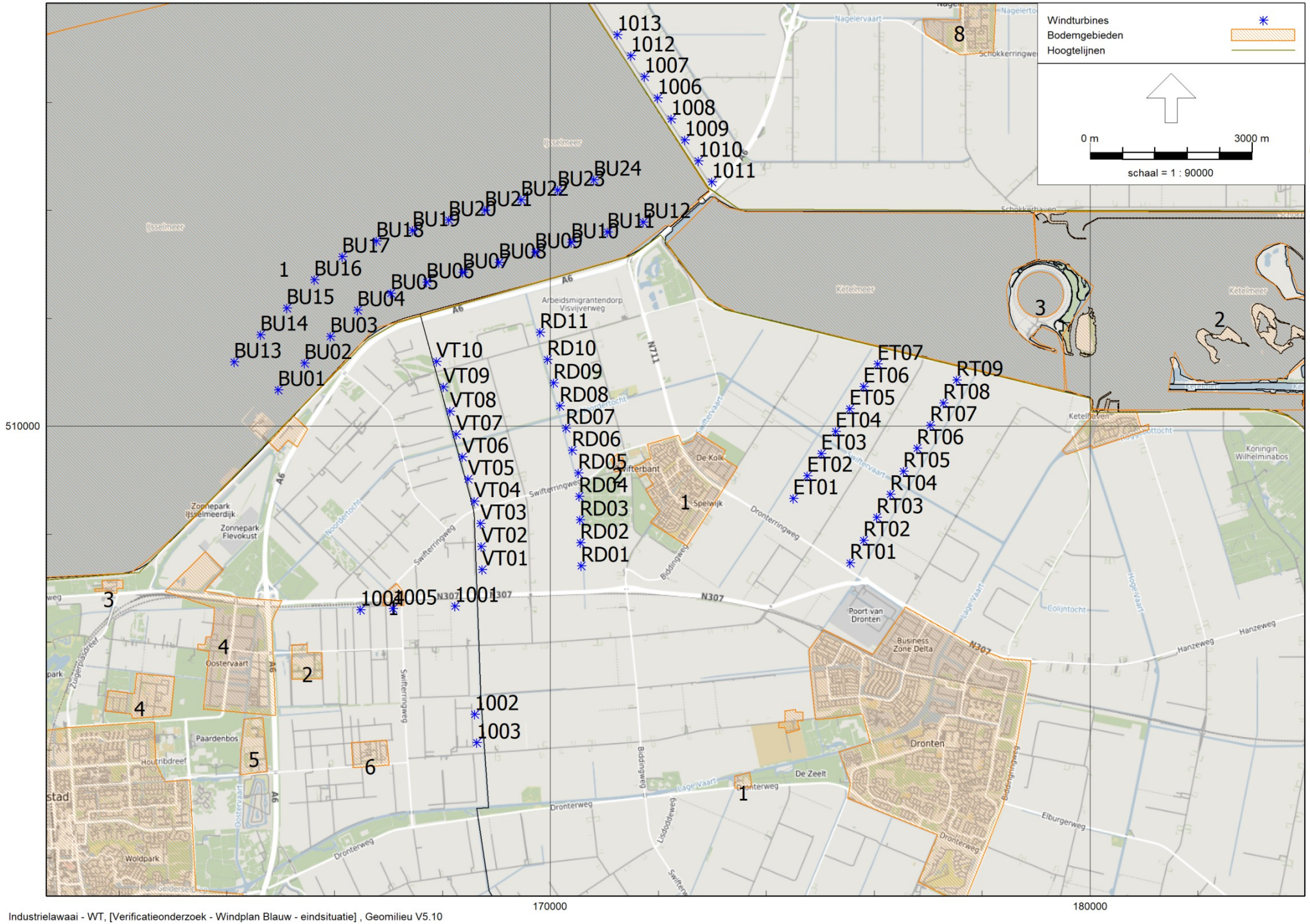
Naam	Lw_1	Lw_2	Lw_3	Lw_4	Lw_5	Lw_6	Lw_7	Lw_8	Lw_9	Lw_10	Lw_11	Lw_12	Lw_13	Lw_14	Lw_15	Lw_16	Lw_17	Lw_18	Lw_19
RD08	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RD09	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RD10	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RD11	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RT01	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RT02	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RT03	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RT04	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RT05	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RT06	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RT07	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RT08	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
RT09	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
VT01	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
VT02	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
VT03	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
VT04	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
VT05	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
VT06	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
VT07	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
VT08	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
VT09	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
VT10	0.00	0.00	93.90	94.10	94.30	96.20	99.20	102.00	104.10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30
1001	0.00	87.00	91.00	97.00	101.10	103.20	104.30	104.80	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00
1002	0.00	87.00	91.00	97.00	101.10	103.20	104.30	104.80	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00
1003	-200.00	95.70	95.70	100.20	105.80	107.40	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00
1004	0.00	87.00	91.00	97.00	101.10	103.20	104.30	104.80	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00
1005	0.00	87.00	91.00	97.00	101.10	103.20	104.30	104.80	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00
1006	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50
1007	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50
1008	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50
1009	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50
1010	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50
1011	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50
1012	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50
1013	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Lw_20	Lw_21	Lw_22	Lw_23	Lw_24	Lw_25	RefSp 31	RefSp 63	RefSp 125	RefSp 250	RefSp 500	RefSp 1k	RefSp 2k	RefSp 4k	RefSp 8k	LE (D)	Totaal
RD08	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.60
RD09	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.59
RD10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.64
RD11	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.65
RT01	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.65
RT02	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.67
RT03	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.69
RT04	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.71
RT05	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.70
RT06	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.70
RT07	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.71
RT08	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.72
RT09	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.73
VT01	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.48
VT02	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.48
VT03	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.49
VT04	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.56
VT05	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.57
VT06	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.57
VT07	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.59
VT08	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.63
VT09	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.68
VT10	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	104.30	-30.00	-19.20	-11.50	-6.60	-4.80	-6.00	-10.10	-17.20	-27.30		101.68
1001	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		101.69
1002	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		101.59
1003	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	108.00	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		105.22
1004	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		101.69
1005	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		101.67
1006	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		105.45
1007	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		105.47
1008	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		105.43
1009	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		105.44
1010	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		105.41
1011	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		105.40
1012	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		105.47
1013	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	-28.40	-17.00	-9.70	-6.60	-6.10	-6.70	-8.40	-13.30	-24.60		105.47

Model: Windplan Blauw - eindsituatie - update Vestas V162-6.0 MW
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
RD08	101.96	102.27
RD09	101.97	102.26
RD10	101.98	102.29
RD11	102.02	102.31
RT01	102.13	102.55
RT02	102.13	102.56
RT03	102.15	102.57
RT04	102.14	102.57
RT05	102.15	102.57
RT06	102.15	102.57
RT07	102.16	102.58
RT08	102.16	102.56
RT09	102.16	102.58
VT01	101.82	102.16
VT02	101.84	102.17
VT03	101.88	102.18
VT04	101.93	102.21
VT05	101.95	102.24
VT06	101.98	102.23
VT07	101.97	102.24
VT08	101.99	102.27
VT09	102.01	102.29
VT10	102.05	102.30
1001	102.07	102.38
1002	101.97	102.29
1003	105.43	105.63
1004	102.05	102.32
1005	102.04	102.31
1006	105.75	105.99
1007	105.76	106.01
1008	105.74	105.99
1009	105.72	105.99
1010	105.71	105.98
1011	105.72	105.97
1012	105.76	106.01
1013	105.76	106.02


Windturbines
Bodemgebieden
Hoogtelijnen
0 m
3000 m
schaal = 1 : 90000
1013
1012
1007
1006
1008
1009
1010
1011
BU24
BU23
BU22
BU21
BU20
BU19
BU18
BU17
BU16
BU15
BU14
BU13
BU12
BU11
BU10
BU09
BU08
BU07
BU06
BU05
BU04
BU03
BU02
BU01
RD11
RD10
RD09
RD08
RD07
RD06
RD05
RD04
RD03
RD02
RD01
VT10
VT09
VT08
VT07
VT06
VT05
VT04
VT03
VT02
VT01
ET07
ET06
ET05
ET04
ET03
ET02
ET01
RT09
RT08
RT07
RT06
RT05
RT04
RT03
RT02
RT01
1001
1002
1003
1004
1005
510000
170000
180000
N307
A6
N1L1
Ketelmeer
IJsselmeer
Oostervaart
Dronterweg
Swifterringweg
Hanzeweg
Elburgerweg
Biddingweg
Lage Vaart
Hoge Vaart
Poort van Dronten
Business Zone Delta
Dronten
De Zeelt
De Kolk
Spelwijk
Swifterbant
Koningin Wilhelminabos
Ketelhaven
Zonnepark IJsselmeerdijk
Zonnepark Flevokust
Houtribdreef
Paardenbos
Woldpark
Arbeidsmigrantendorp Visvijverweg

Model: Windplan Blauw - eindsituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Bf
	Markermeer	0,00
	Dronten	0,30
	Ketelhaven	0,30
	Dronten	0,30
		0,00
	Lelystad	0,30
1	Swifterband	0,30
1	Lelystad	0,30
1	Dronten	0,30
1	Markermeer	0,00
1		0,00
2	Swifterband	0,30
2		0,00
2	Lelystad	0,30
2	water	0,00
2	Lelystad	0,30
3	water	0,00
3	Lelystad	0,30
3		0,00
3	Biddinghuizen	0,30
4	Lelystad	0,30
4	water	0,00
4	Lelystad	0,30
5	Lelystad	0,30
5	water	0,00
5	Lelystad	0,30
6	Lelystad	0,30
6	Water	0,00
7	Urk	0,30
8	Nagele	0,30
9	Ens	0,30

Tabel I.1 : locaties bepalende woningen

ID	Adres	x	y	Maaiveld	Hoogte
95	8219PB_39 | Visvijverweg 39	167426	510802,7	-4,3	5
96	8219PB_41 | Visvijverweg 41	167386,6	510779	-4,3	5
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	167081,5	511198,9	-4,3	5
109	8219PD_10 | Klokbekerweg 10	167392,3	508871,9	-4,3	5
112	8219PD_21 | Klokbekerweg 21	167961,7	508254,1	-4,3	5
124	8219PG_11 | Swifterringweg 11	168402,8	507863,8	-4,3	5
125	8219PG_13 | Swifterringweg 13	168360,4	507800,3	-4,3	5
126	8219PG_15 | Swifterringweg 15	168075,3	507798,2	-4,3	5
2142	8255AV_15 | Buitenhof 15	171651,2	509126,8	-4,3	5
2145	8255AV_18 | Buitenhof 18	171641,1	509142,8	-4,3	5
2149	8255AV_21 | Buitenhof 21	171639,5	509162,5	-4,3	5
2150	8255AV_22 | Buitenhof 22	171634,9	509172,7	-4,3	5
2151	8255AV_23 | Buitenhof 23	171624,1	509169,5	-4,3	5
2153	8255AV_4 | Buitenhof 4	171710,6	509106,9	-4,3	5
2154	8255AV_5 | Buitenhof 5	171705,3	509103,5	-4,3	5
2155	8255AV_6 | Buitenhof 6	171696,2	509108,7	-4,3	5
2156	8255AV_7 | Buitenhof 7	171690,9	509105,4	-4,3	5
2157	8255AV_8 | Buitenhof 8	171685,6	509102	-4,3	5
2158	8255AW_24 | Buitenhof 24	171617,4	509195,7	-4,3	5
2159	8255AW_25 | Buitenhof 25	171631,4	509191,6	-4,3	5
2160	8255AW_26 | Buitenhof 26	171636,7	509195	-4,3	5
2161	8255AW_27 | Buitenhof 27	171633,4	509205,7	-4,3	5
2162	8255AW_28 | Buitenhof 28	171647,3	509201,7	-4,3	5
2182	8255AX_49 | Buitenhof 49	171677,8	509212,5	-4,3	5
2183	8255AX_50 | Buitenhof 50	171679,5	509224,5	-4,3	5
2184	8255AX_51 | Buitenhof 51	171684,8	509227,9	-4,3	5
2185	8255AX_52 | Buitenhof 52	171690,2	509231,3	-4,3	5
2186	8255AX_53 | Buitenhof 53	171699,2	509226,2	-4,3	5
2187	8255AX_54 | Buitenhof 54	171695,9	509236,9	-4,3	5
2188	8255AX_55 | Buitenhof 55	171709,8	509232,9	-4,3	5
2190	8255AX_57 | Buitenhof 57	171723,9	509263,4	-4,3	5
2191	8255AX_58 | Buitenhof 58	171729,3	509266,7	-4,3	5
2192	8255AX_59 | Buitenhof 59	171734,6	509270	-4,3	5
2193	8255AX_60 | Buitenhof 60	171748,5	509266,1	-4,3	5
2194	8255AX_61 | Buitenhof 61	171745,3	509276,8	-4,3	5

ID	Adres	x	y	Maaiveld	Hoogte
2209	8255AZ_77 | Buitenhof 77	171796,7	509172,5	-4,3	5
2210	8255AZ_78 | Buitenhof 78	171795,1	509160,6	-4,3	5
2211	8255AZ_79 | Buitenhof 79	171789,8	509157,2	-4,3	5
2212	8255AZ_80 | Buitenhof 80	171775,8	509161,2	-4,3	5
2213	8255AZ_81 | Buitenhof 81	171779,2	509150,4	-4,3	5
2214	8255AZ_82 | Buitenhof 82	171773,9	509147	-4,3	5
2215	8255AZ_83 | Buitenhof 83	171764,8	509152,2	-4,3	5
2224	8255BA_1D | Hertenkamplaan 1D	171855,8	508758,7	-4,3	5
2230	8255BA_3 | Hertenkamplaan 3	171855,6	508746,3	-4,3	5
2243	8255BA_9 | Hertenkamplaan 9	171864,3	508717,4	-4,3	5
2367	8255BP_10 | Dahliastraat 10	171872,4	508830,1	-4,3	5
2380	8255BP_23 | Dahliastraat 23	171846,8	508778,1	-4,3	5
3069	8255JS_5 | Boterbloemweide 5	171996,3	508560,8	-4,3	5
3128	8255JX_8 | Sterhyacint 8	171883,3	508735	-4,3	5
3468	8255PG_20 | Visvijverweg 20	170557,3	511761,8	-4,3	5
3469	8255PG_22 | Visvijverweg 22	170041,4	511616,9	-4,3	5
3470	8255PG_32 | Visvijverweg 32	168224,8	511116,8	-4,3	5
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34	168140,2	511098	-4,3	5
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	169474,1	511847,6	-4,3	5
3473	8255PH_10 | Klingenweg 10	168599,1	511674,3	-4,3	5
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	169198	511792,7	-4,3	5
3475	8255PH_8 | Klingenweg 8	168745,3	511735,5	-4,3	5
3477	8255PJ_13 | Rivierduinweg 13	171315,4	509939,8	-4,3	5
3483	8255PK_16 | Rivierduinweg 16	171332,3	509594,2	-4,3	5
3486	8255PK_8 | Rivierduinweg 8	171048,8	510636,4	-4,3	5
3489	8255PM_1 | Vuursteenweg 1	168957,1	511004,6	-4,3	5
3490	8255PM_13 | Vuursteenweg 13	169311	509686,3	-4,3	5
3491	8255PM_15 | Vuursteenweg 15	169467,7	509093,8	-4,3	5
3492	8255PM_17 | Vuursteenweg 17	169489,7	509024,4	-4,3	5
3493	8255PM_21 | Vuursteenweg 21	169610,2	508490,1	-4,3	5
3494	8255PM_5 | Vuursteenweg 5	169098,7	510445,8	-4,3	5
3495	8255PM_7 | Vuursteenweg 7	169184,3	510141,4	-4,3	5
3496	8255PN_23 | Vuursteenweg 23	169627,2	508121	-4,3	5
3497	8255PN_25 | Vuursteenweg 25	169631,2	508053	-4,3	5
3498	8255PN_27 | Vuursteenweg 27	169656,9	507520	-4,3	5
3501	8255PP_14 | Vuursteenweg 14	169237,2	509666,5	-4,3	5

ID	Adres	x	y	Maaiveld	Hoogte
3502	8255PP_16 | Vuursteenweg 16	169415,1	509050,8	-4,3	5
3503	8255PP_18 | Vuursteenweg 18	169421,2	509016,1	-4,3	5
3504	8255PP_22 | Vuursteenweg 22	169553,3	508141,5	-4,3	5
3505	8255PP_4 | Vuursteenweg 4	168890,5	510909,8	-4,3	1,5
3506	8255PP_6 | Vuursteenweg 6	169033,4	510406,3	-4,3	5
3507	8255PP_8 | Vuursteenweg 8	169117,2	510119,6	-4,3	5
3508	8255PR_24 | Vuursteenweg 24	169566,4	508002,6	-4,3	5
3512	8255PS_3A | Randweg 3A	171241,1	509367,4	-4,3	5
3550	8255RE_11 | Elandweg 11	176227,1	509943	-4,3	5
3551	8255RE_13 | Elandweg 13	175977,7	509533	-4,3	5
3552	8255RE_19 | Elandweg 19	175696	509074,9	-4,3	5
3553	8255RE_3 | Elandweg 3	176845,6	510969,8	-4,3	5
3554	8255RE_5 | Elandweg 5	176675,3	510714,1	-4,3	5
3555	8255RE_7 | Elandweg 7	176432,4	510279,2	-4,3	5
3556	8255RE_9 | Elandweg 9	176371,5	510188,3	-4,3	5
3557	8255RG_21 | Elandweg 21	175484,2	508735,5	-4,3	5
3558	8255RG_23 | Elandweg 23	175324,7	508458,7	-4,3	5
3559	8255RG_25 | Elandweg 25	175283,4	508417,6	-4,3	5
3560	8255RG_27 | Elandweg 27	175005,4	507956,7	-4,3	5
3571	8255RJ_10 | Elandweg 10	176336,9	510265,7	-4,3	5
3572	8255RJ_14 | Elandweg 14	176184,2	509997,7	-4,3	5
3573	8255RJ_16 | Elandweg 16	175913	509523,9	-4,3	5
3574	8255RJ_22 | Elandweg 22	175651,7	509108	-4,3	5
3575	8255RJ_24 | Elandweg 24	175431,1	508755,6	-4,3	5
3576	8255RJ_26 | Elandweg 26	175267,5	508505,5	-4,3	5
3577	8255RJ_4 | Elandweg 4	176654,4	510823,7	-4,3	5
3578	8255RJ_6 | Elandweg 6	176637,1	510780,7	-4,3	5
3579	8255RK_28 | Elandweg 28	175227,9	508432,9	-4,3	5
3580	8255RK_30 | Elandweg 30	174952,4	507993,2	-4,3	5

II

BIJLAGE: RESULTATEN

Bijlage: cumulatieve rekenresultaten Windplan Blauw

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1	8211AA_15 | Binnenhavenweg 15	1.5	23.5	30.2	21.8	28.1	21.8	28	0.0	-0.1
2	8211AA_3 | Binnenhavenweg 3	5	22.3	28.9	21.5	27.8	21.5	27.8	0.0	0.0
3	8211AA_9 | Binnenhavenweg 9	5	24.4	31.1	24.0	30.3	24	30.3	0.0	0.0
4	8211AB_15 | Pekstraat 15	5	24.6	31.3	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
5	8211AB_3 | Pekstraat 3	5	25.2	31.9	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
6	8211AD_22 | Mortelstraat 22	5	25.2	31.8	23.1	29.4	23.1	29.4	0.0	0.0
7	8211AD_4 | Mortelstraat 4	5	25.3	31.9	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
8	8211AJ_44 | Nikkelstraat 44	1.5	27.3	33.9	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
9	8211AJ_45 | Nikkelstraat 45	5	26.2	32.8	25.8	32.1	25.8	32.1	0.0	0.0
10	8211AL_11 | Bronsweg 11	5	24.2	30.9	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
11	8211AL_12 | Bronsweg 12	5	22.0	28.7	19.8	26.1	19.8	26.1	0.0	0.0
12	8211AL_14 | Bronsweg 14	5	21.3	27.9	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
13	8211AL_16 | Bronsweg 16	5	23.1	29.7	21.7	28.0	21.7	28	0.0	0.0
14	8211AL_17 | Bronsweg 17	5	20.7	27.4	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
15	8211AL_21 | Bronsweg 21	5	20.7	27.3	19.8	26.1	19.8	26.1	0.0	0.0
16	8211AL_3 | Bronsweg 3	5	25.4	32.0	24.7	31.0	24.6	30.9	-0.1	-0.1
17	8211AN_10 | Zilverstraat 10	5	24.4	31.0	20.8	27.1	20.8	27.1	0.0	0.0
18	8211AN_6 | Zilverstraat 6	5	24.6	31.2	23.9	30.2	23.9	30.2	0.0	0.0
19	8211AP_4 | Goudstraat 4	1.5	22.7	29.3	21.7	28.0	21.7	28	0.0	0.0
20	8211AR_10 | Platinastraat 10	5	26.0	32.7	23.0	29.3	23	29.3	0.0	0.0
21	8211AR_23 | Platinastraat 23	1.5	24.5	31.1	20.2	26.5	20.1	26.4	-0.1	-0.1
22	8211AR_57 | Platinastraat 57	1.5	24.9	31.5	19.6	25.9	19.6	25.9	0.0	0.0
23	8211AR_58 | Platinastraat 58	5	24.5	31.2	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
24	8211AR_74 | Platinastraat 74	5	25.0	31.7	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
25	8211AR_77 | Platinastraat 77	1.5	26.2	32.8	23.4	29.7	23.4	29.7	0.0	0.0
26	8211AV_8 | Mercuriusweg 8	5	22.3	28.9	21.3	27.6	21.3	27.6	0.0	0.0
27	8211AW_12 | Jupiterweg 12	5	21.7	28.4	21.0	27.3	21	27.3	0.0	0.0
28	8211AW_13 | Jupiterweg 13	5	23.3	29.8	21.6	27.9	21.5	27.8	-0.1	-0.1
29	8211AW_2 | Jupiterweg 2	5	21.5	28.1	20.7	27.0	20.7	27	0.0	0.0
30	8211AW_4 | Jupiterweg 4	5	21.6	28.2	20.9	27.2	20.9	27.2	0.0	0.0
31	8211AW_6 | Jupiterweg 6	5	21.8	28.4	20.9	27.2	20.9	27.2	0.0	0.0
32	8211AW_9 | Jupiterweg 9	5	22.9	29.4	21.4	27.7	21.4	27.7	0.0	0.0
33	8211BA_13 | Groene Velden 13	5	19.9	26.5	19.3	25.6	19.3	25.6	0.0	0.0
34	8211BA_18 | Groene Velden 18	5	20.1	26.8	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
35	8211BA_29 | Groene Velden 29	5	20.5	27.1	19.3	25.6	19.3	25.6	0.0	0.0
36	8211BA_30 | Groene Velden 30	5	20.1	26.7	19.3	25.6	19.3	25.6	0.0	0.0
37	8211BA_33 | Groene Velden 33	5	20.9	27.5	19.9	26.2	19.9	26.2	0.0	0.0
38	8211BA_34 | Groene Velden 34	5	20.1	26.7	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
39	8211BA_37 | Groene Velden 37	5	21.4	28.1	20.8	27.1	20.8	27.1	0.0	0.0
40	8211BA_38 | Groene Velden 38	5	20.0	26.7	18.6	24.9	18.6	24.9	0.0	0.0
41	8211BA_41 | Groene Velden 41	5	19.9	26.5	17.3	23.6	17.3	23.6	0.0	0.0
42	8211BA_42 | Groene Velden 42	1.5	21.3	28.0	20.6	26.9	20.6	26.9	0.0	0.0
43	8211BA_44 | Groene Velden 44	5	20.5	27.1	19.1	25.4	19.1	25.4	0.0	0.0
44	8211BA_46 | Groene Velden 46	5	20.5	27.2	19.8	26.1	19.8	26.1	0.0	0.0
45	8211BA_49 | Groene Velden 49	5	19.9	26.6	17.6	23.8	17.5	23.8	-0.1	0.0
46	8211BA_5 | Groene Velden 5	5	20.5	27.2	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
47	8211BA_9 | Groene Velden 9	5	19.9	26.6	19.1	25.4	19.1	25.4	0.0	0.0
48	8211BB_50 | Groene Velden 50	5	20.4	27.0	19.4	25.7	19.4	25.7	0.0	0.0
49	8211BB_54 | Groene Velden 54	5	20.2	26.8	19.6	25.9	19.6	25.9	0.0	0.0
50	8211BB_58 | Groene Velden 58	5	20.3	27.0	19.7	26.0	19.7	26	0.0	0.0
51	8211BB_62 | Groene Velden 62	5	20.8	27.5	20.3	26.6	20.3	26.6	0.0	0.0
52	8211BB_65 | Groene Velden 65	5	21.1	27.7	20.3	26.6	20.3	26.6	0.0	0.0
53	8211BB_66 | Groene Velden 66	5	20.1	26.8	18.3	24.6	18.3	24.6	0.0	0.0
54	8211BB_69 | Groene Velden 69	5	21.5	28.1	20.0	26.3	20	26.3	0.0	0.0
55	8211BB_70 | Groene Velden 70	5	20.5	27.1	19.7	26.0	19.7	26	0.0	0.0
56	8211BB_72 | Groene Velden 72	5	20.4	27.0	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
57	8211BB_73 | Groene Velden 73	5	20.6	27.3	20.3	26.6	20.3	26.6	0.0	0.0
58	8211BB_77 | Groene Velden 77	5	21.3	27.9	20.5	26.8	20.5	26.8	0.0	0.0
59	8211BB_81 | Groene Velden 81	5	22.3	29.0	21.5	27.8	21.5	27.8	0.0	0.0
60	8211BB_82 | Groene Velden 82	5	21.8	28.4	21.1	27.4	21	27.3	-0.1	-0.1
61	8211BB_85 | Groene Velden 85	5	21.8	28.5	20.5	26.8	20.5	26.8	0.0	0.0
62	8211BB_87 | Groene Velden 87	5	20.2	26.8	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
63	8211BC_113 | Groene Velden 113	5	21.7	28.4	20.9	27.2	20.9	27.2	0.0	0.0
64	8211BC_114 | Groene Velden 114	5	22.7	29.4	21.5	27.8	21.5	27.8	0.0	0.0
65	8211BC_118 | Groene Velden 118	5	21.2	27.8	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0
66	8211BC_122 | Groene Velden 122	5	21.9	28.6	20.6	26.9	20.6	26.9	0.0	0.0
67	8211BC_126 | Groene Velden 126	5	20.7	27.4	20.2	26.5	20.2	26.4	0.0	-0.1
68	8211BD_130 | Groene Velden 130	5	19.6	26.2	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0
69	8211BD_134 | Groene Velden 134	5	21.8	28.4	20.9	27.2	20.9	27.2	0.0	0.0
70	8211BD_138 | Groene Velden 138	5	20.9	27.6	20.3	26.6	20.2	26.5	-0.1	-0.1
71	8211BD_142 | Groene Velden 142	5	21.0	27.6	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0
72	8211BD_145 | Groene Velden 145	5	20.5	27.2	18.6	24.9	18.6	24.9	0.0	0.0
73	8211BD_146 | Groene Velden 146	5	20.7	27.3	19.7	26.0	19.7	26	0.0	0.0
74	8211BD_149 | Groene Velden 149	5	20.5	27.2	18.0	24.3	18	24.3	0.0	0.0
75	8211BD_150 | Groene Velden 150	5	20.8	27.4	19.6	25.9	19.6	25.9	0.0	0.0
76	8211BD_153 | Groene Velden 153	5	20.0	26.6	19.1	25.4	19.1	25.4	0.0	0.0
77	8211BD_154 | Groene Velden 154	5	20.8	27.4	19.3	25.6	19.3	25.6	0.0	0.0
78	8211BD_157 | Groene Velden 157	5	20.1	26.7	18.9	25.2	18.9	25.2	0.0	0.0
79	8211BD_158 | Groene Velden 158	1.5	21.1	27.8	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
80	8211BD_161B | Groene Velden 161	5	20.4	27.1	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0
81	8211BD_162 | Groene Velden 162	5	19.9	26.6	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0
82	8211BD_165 | Groene Velden 165	5	19.9	26.5	18.0	24.3	18	24.3	0.0	0.0
83	8211BD_166 | Groene Velden 166	5	20.1	26.8	19.7	26.0	19.6	25.9	-0.1	-0.1
84	8211BD_170 | Groene Velden 170	5	20.4	27.0	19.4	25.7	19.4	25.7	0.0	0.0
85	8211BD_173 | Groene Velden 173	5	21.0	27.6	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0
86	8211BD_174 | Groene Velden 174	5	21.4	28.0	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
87	8211BD_177 | Groene Velden 177	5	19.8	26.4	18.4	24.7	18.4	24.7	0.0	0.0
88	8211BE_191 | Groene Velden 191	5	19.6	26.3	18.5	24.8	18.5	24.8	0.0	0.0
89	8211BE_192 | Groene Velden 192	5	20.9	27.5	19.4	25.7	19.4	25.7	0.0	0.0
90	8211BE_193 | Groene Velden 193	5	21.2	27.9	19.0	25.3	19	25.3	0.0	0.0
91	8211BE_197 | Groene Velden 197	5	20.9	27.6	19.5	25.8	19.5	25.8	0.0	0.0
92	8211BE_204 | Groene Velden 204	5	22.7	29.3	19.7	26.0	19.7	26	0.0	0.0
93	8219PA_1 | Plavuizenweg 1	5	30.3	36.9	27.3	33.6	27.2	33.5	-0.1	-0.1
94	8219PA_6 | Plavuizenweg 6	5	34.6	41.1	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
95	8219PB_39 | Visvijverweg 39	5	39.5	46.9	38.9	45.2	38.9	45.2	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
96	8219PB_41 | Visvijverweg 41	5	39.8	47.1	38.8	45.1	38.8	45.1	0.0	0.0
97	8219PB_43 | Visvijverweg 43	5	36.4	43.0	33.3	39.6	33.2	39.5	-0.1	-0.1
98	8219PB_49 | Visvijverweg 49	5	34.6	41.1	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
99	8219PB_57 | Visvijverweg 57	5	30.3	36.8	26.9	33.2	26.9	33.2	0.0	0.0
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	5	40.6	47.3	37.4	43.7	37.4	43.7	0.0	0.0
101	8219PC_38 | Visvijverweg 38	5	39.9	46.7	37.6	43.9	37.6	43.9	0.0	0.0
102	8219PC_42 | Visvijverweg 42	5	37.6	44.7	36.2	42.5	36.2	42.5	0.0	0.0
103	8219PC_46 | Visvijverweg 46	5	35.3	42.0	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
104	8219PC_48 | Visvijverweg 48	5	35.9	42.8	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
105	8219PC_52 | Visvijverweg 52	5	34.0	40.7	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
106	8219PC_56 | Visvijverweg 56	5	31.8	38.4	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
107	8219PC_58 | Visvijverweg 58	5	31.7	38.4	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
108	8219PC_64 | Visvijverweg 64	5	28.7	35.3	27.1	33.4	27.1	33.4	0.0	0.0
109	8219PD_10 | Klokbekerweg 10	5	37.3	44.8	35.7	42.0	35.6	41.9	-0.1	-0.1
110	8219PD_15 | Klokbekerweg 15	5	35.7	43.3	36.4	42.7	36.4	42.7	0.0	0.0
111	8219PD_17 | Klokbekerweg 17	5	35.9	43.5	36.1	42.4	36.1	42.4	0.0	0.0
112	8219PD_21 | Klokbekerweg 21	5	38.1	46.0	38.3	44.6	38.3	44.6	0.0	0.0
113	8219PD_4 | Klokbekerweg 4	5	36.6	44.3	35.4	41.7	35.4	41.7	0.0	0.0
114	8219PD_7 | Klokbekerweg 7	5	36.3	43.7	35.8	42.1	35.8	42.1	0.0	0.0
115	8219PD_9 | Klokbekerweg 9	5	35.9	43.6	35.7	42.0	35.6	41.9	-0.1	-0.1
116	8219PE_13 | Bijlweg 13	5	35.2	41.7	35.3	41.6	35.3	41.6	0.0	0.0
117	8219PE_2 | Bijlweg 2	5	35.0	42.5	34.7	41.0	34.6	40.9	-0.1	-0.1
118	8219PE_3 | Bijlweg 3	5	33.8	41.2	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
119	8219PE_4 | Bijlweg 4	5	32.6	39.6	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
120	8219PE_6 | Bijlweg 6	1.5	32.4	39.2	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
121	8219PE_7 | Bijlweg 7	5	33.8	40.9	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
122	8219PE_8 | Bijlweg 8	5	33.2	39.9	33.2	39.4	33.2	39.4	0.0	0.0
123	8219PE_9 | Bijlweg 9	5	33.8	40.5	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
124	8219PG_11 | Swifterringweg 11	5	42.1	50.3	42.9	49.2	42.8	49.1	-0.1	-0.1
125	8219PG_13 | Swifterringweg 13	5	43.0	51.1	42.7	49.0	42.6	48.9	-0.1	-0.1
126	8219PG_15 | Swifterringweg 15	5	39.6	47.4	39.3	45.6	39.3	45.6	0.0	0.0
127	8219PG_17 | Swifterringweg 17	5	37.0	44.2	35.0	41.2	34.9	41.2	-0.1	0.0
128	8219PH_11 | Edelhertweg 11	1.5	29.7	36.1	29.3	35.6	29.3	35.6	0.0	0.0
129	8219PH_16 | Edelhertweg 16	5	31.0	37.5	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
130	8219PH_17 | Edelhertweg 17	5	28.3	34.7	28.2	34.5	28.2	34.5	0.0	0.0
131	8219PH_18 | Edelhertweg 18	5	30.5	37.0	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
132	8219PH_19 | Edelhertweg 19	5	28.0	34.5	27.9	34.2	27.9	34.2	0.0	0.0
133	8219PH_21 | Edelhertweg 21	5	27.8	34.3	27.7	34.0	27.7	34	0.0	0.0
134	8219PH_3 | Edelhertweg 3	5	35.8	42.2	34.7	41.0	34.7	41	0.0	0.0
135	8219PJ_74 | Elandweg 74	5	38.6	45.1	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
136	8219PJ_79 | Elandweg 79	5	34.8	41.4	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
137	8219PJ_81 | Elandweg 81	5	35.9	42.5	34.3	40.6	34.3	40.6	0.0	0.0
138	8219PJ_83 | Elandweg 83	5	35.8	42.3	34.2	40.5	34.2	40.5	0.0	0.0
139	8219PJ_84 | Elandweg 84	5	36.1	42.6	35.3	41.6	35.3	41.5	0.0	-0.1
140	8219PJ_85 | Elandweg 85	5	35.3	41.8	34.3	40.6	34.3	40.6	0.0	0.0
141	8219PK_4 | Runderweg 4	5	30.8	37.3	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0
142	8219PL_57 | Wisentweg 57	5	40.0	46.3	38.2	44.6	38.2	44.6	0.0	0.0
143	8219PL_59 | Wisentweg 59	5	40.2	46.5	38.0	44.3	38	44.3	0.0	0.0
144	8219PL_60 | Wisentweg 60	5	44.3	50.6	44.4	50.7	44.4	50.7	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
145	8219PL_68 | Wisentweg 68	5	38.2	44.6	38.4	44.7	38.4	44.7	0.0	0.0
146	8219PV_2 | Hoefslag 2	5	19.7	26.3	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0
147	8219PW_21 | Hondsdraf 21	5	21.7	28.3	21.3	27.6	21.3	27.6	0.0	0.0
148	8219PW_51 | Hondsdraf 51	5	22.7	29.3	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
149	8219PW_52 | Hondsdraf 52	5	21.5	28.1	20.6	26.9	20.6	26.9	0.0	0.0
150	8219PW_56 | Hondsdraf 56	5	22.8	29.4	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
151	8219PW_60A | Hondsdraf 60A	5	24.0	30.7	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
152	8221RB_10 | Karperweg 10	5	24.6	31.2	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
153	8221RB_8 | Karperweg 8	14	27.4	33.9	24.2	30.5	24.2	30.5	0.0	0.0
154	8222AB_12 | Jagersveld 12	5	20.2	26.9	18.5	24.8	18.5	24.8	0.0	0.0
155	8222AB_14 | Jagersveld 14	5	20.8	27.5	19.3	25.6	19.3	25.6	0.0	0.0
156	8222AB_16 | Jagersveld 16	5	19.9	26.7	18.1	24.4	18.1	24.4	0.0	0.0
157	8222AB_18 | Jagersveld 18	5	19.9	26.5	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
158	8222AB_20 | Jagersveld 20	5	19.8	26.5	18.3	24.6	18.3	24.6	0.0	0.0
159	8222AB_22 | Jagersveld 22	5	21.2	27.9	20.0	26.3	20	26.3	0.0	0.0
160	8222AE_17 | Wildbaan 17	5	19.4	26.0	17.3	23.6	17.3	23.6	0.0	0.0
161	8222RB_18 | Bronsweg 18	5	22.1	28.8	20.8	27.1	20.8	27.1	0.0	0.0
162	8222RB_25 | Bronsweg 25	5	21.4	28.1	20.3	26.6	20.3	26.6	0.0	0.0
163	8222RB_26 | Bronsweg 26	5	20.7	27.3	19.8	26.1	19.8	26.1	0.0	0.0
164	8222RB_27 | Bronsweg 27	5	21.1	27.7	19.7	26.0	19.7	26	0.0	0.0
165	8222RB_29 | Bronsweg 29	5	20.6	27.2	19.5	25.8	19.5	25.8	0.0	0.0
166	8222RB_30 | Bronsweg 30	5	20.6	27.2	19.6	25.9	19.6	25.9	0.0	0.0
167	8222RB_32 | Bronsweg 32	5	21.0	27.6	19.4	25.7	19.4	25.7	0.0	0.0
168	8222RB_33 | Bronsweg 33	5	21.3	27.9	20.3	26.6	20.3	26.6	0.0	0.0
169	8222RB_34 | Bronsweg 34	8	21.7	28.3	20.8	27.1	20.8	27.1	0.0	0.0
170	8222RB_40 | Bronsweg 40	5	22.0	28.6	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
171	8222RB_43 | Bronsweg 43	5	20.6	27.2	19.0	25.3	19	25.3	0.0	0.0
172	8222RB_49 | Bronsweg 49	5	20.1	26.7	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
173	8222RB_50 | Bronsweg 50	5	19.9	26.5	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0
174	8251AA_10 | Melkweg 10	5	21.2	28.3	20.5	26.8	20.5	26.8	0.0	0.0
175	8251AA_12 | Melkweg 12	5	20.6	27.7	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
176	8251AA_14 | Melkweg 14	5	21.9	29.0	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0
177	8251AA_16 | Melkweg 16	5	20.9	27.9	20.8	27.0	20.8	27.1	0.0	0.1
178	8251AA_18 | Melkweg 18	5	21.1	28.3	21.2	27.5	21.2	27.5	0.0	0.0
179	8251AA_20 | Melkweg 20	5	21.5	28.7	21.6	27.9	21.6	27.9	0.0	0.0
180	8251AA_8 | Melkweg 8	5	22.0	29.0	20.8	27.1	20.9	27.1	0.1	0.0
181	8251AB_1 | Copernicuslaan 1	5	23.7	30.8	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
182	8251AC_2B | De Komeet 2B	5	20.9	28.0	20.0	26.3	20	26.3	0.0	0.0
183	8251AC_3A | De Komeet 3A	5	20.6	27.7	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
184	8251AC_3B | De Komeet 3B	5	20.8	28.0	19.9	26.2	19.9	26.2	0.0	0.0
185	8251AC_4 | De Komeet 4	5	22.0	29.1	21.3	27.6	21.3	27.6	0.0	0.0
186	8251AC_5 | De Komeet 5	5	21.1	28.3	20.3	26.6	20.3	26.6	0.0	0.0
187	8251AD_10 | De Terminator 10	5	22.2	29.4	23.8	30.1	23.8	30.1	0.0	0.0
188	8251AD_2 | De Terminator 2	5	22.0	29.2	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
189	8251AD_4 | De Terminator 4	1.5	23.2	30.5	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
190	8251AD_6 | De Terminator 6	1.5	22.0	29.0	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
191	8251AD_8 | De Terminator 8	1.5	21.5	28.6	21.3	27.6	21.3	27.6	0.0	0.0
192	8251AE_10 | Lunaweg 10	5	22.6	29.8	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
193	8251AE_12 | Lunaweg 12	5	22.5	29.7	21.5	27.7	21.5	27.8	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
194	8251AE_2 | Lunaweg 2	5	21.5	28.6	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
195	8251AE_4 | Lunaweg 4	5	21.4	28.4	21.8	28.1	21.8	28.1	0.0	0.0
196	8251AE_6 | Lunaweg 6	5	20.9	28.0	21.6	27.9	21.7	27.9	0.1	0.0
197	8251AE_8 | Lunaweg 8	5	22.0	29.1	21.6	27.9	21.6	27.9	0.0	0.0
198	8251AL_10 | Orionweg 10	5	22.0	29.1	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
199	8251AL_12 | Orionweg 12	5	21.0	28.0	20.6	26.9	20.7	26.9	0.1	0.0
200	8251AL_14 | Orionweg 14	5	22.0	29.1	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
201	8251AL_16 | Orionweg 16	5	21.8	29.0	22.5	28.8	22.5	28.8	0.0	0.0
202	8251AL_18 | Orionweg 18	5	20.5	27.6	20.3	26.6	20.3	26.6	0.0	0.0
203	8251AL_20 | Orionweg 20	1.5	21.1	28.0	19.4	25.7	19.4	25.7	0.0	0.0
204	8251AL_6 | Orionweg 6	5	20.4	27.4	20.8	27.0	20.8	27	0.0	0.0
205	8251AL_8 | Orionweg 8	5	21.9	29.1	22.9	29.2	22.9	29.2	0.0	0.0
206	8251AN_3 | De Planeet 3	5	22.4	29.5	21.6	27.8	21.6	27.8	0.0	0.0
207	8251AN_4 | De Planeet 4	5	21.5	28.7	21.1	27.4	21.1	27.4	0.0	0.0
208	8251AN_5 | De Planeet 5	5	22.1	29.3	20.9	27.2	21	27.2	0.1	0.0
209	8251AN_6 | De Planeet 6	5	22.0	29.2	19.9	26.2	20	26.2	0.1	0.0
210	8251AP_1 | Keplerlaan 1	5	21.8	29.1	21.7	28.0	21.7	28	0.0	0.0
211	8251AP_13 | Keplerlaan 13	5	22.6	29.7	22.2	28.5	22.2	28.5	0.0	0.0
212	8251AP_15 | Keplerlaan 15	5	21.7	28.9	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0
213	8251AP_17 | Keplerlaan 17	5	21.1	28.1	21.1	27.4	21.1	27.4	0.0	0.0
214	8251AP_2 | Keplerlaan 2	5	22.8	30.0	21.9	28.2	22	28.2	0.1	0.0
215	8251AP_3 | Keplerlaan 3	5	22.6	29.7	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
216	8251AP_4 | Keplerlaan 4	5	20.9	27.9	20.3	26.6	20.3	26.6	0.0	0.0
217	8251AP_5 | Keplerlaan 5	5	22.0	29.2	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
218	8251AP_7 | Keplerlaan 7	5	22.2	29.3	21.8	28.1	21.8	28.1	0.0	0.0
219	8251AP_9 | Keplerlaan 9	5	22.2	29.4	20.3	26.6	20.3	26.6	0.0	0.0
220	8251AR_6 | Mercuriusweg 6	5	21.7	28.8	21.7	28.0	21.8	28	0.1	0.0
221	8251AV_2 | De Meridiaan 2	1.5	21.7	28.7	20.8	27.1	20.8	27.1	0.0	0.0
222	8251AW_25 | Jupiterweg 25	5	23.3	30.5	23.3	29.6	23.4	29.6	0.1	0.0
223	8251BG_1 | De Zuid 1	5	23.4	30.6	21.2	27.5	21.3	27.5	0.1	0.0
224	8251BG_11 | De Zuid 11	5	22.9	30.1	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
225	8251BG_13 | De Zuid 13	5	22.8	30.0	20.0	26.3	20.1	26.3	0.1	0.0
226	8251BG_15 | De Zuid 15	5	22.8	29.9	20.1	26.4	20.2	26.4	0.1	0.0
227	8251BG_17 | De Zuid 17	5	23.2	30.4	21.3	27.5	21.3	27.5	0.0	0.0
228	8251BG_19 | De Zuid 19	5	22.7	29.9	19.7	25.9	19.7	26	0.0	0.1
229	8251BG_21 | De Zuid 21	5	21.9	29.1	19.5	25.8	19.5	25.8	0.0	0.0
230	8251BG_23 | De Zuid 23	5	20.8	28.0	19.4	25.7	19.4	25.7	0.0	0.0
231	8251BG_25 | De Zuid 25	5	21.0	28.0	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
232	8251BG_3 | De Zuid 3	5	23.3	30.5	19.7	26.0	19.8	26	0.1	0.0
233	8251BG_5 | De Zuid 5	5	23.5	30.7	20.0	26.3	20	26.3	0.0	0.0
234	8251BG_7 | De Zuid 7	5	23.7	31.0	21.2	27.5	21.2	27.5	0.0	0.0
235	8251BG_9 | De Zuid 9	5	23.4	30.6	21.5	27.8	21.5	27.8	0.0	0.0
236	8251CS_3 | De Oost 3	5	21.8	28.9	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
237	8251CS_5 | De Oost 5	5	22.8	30.0	17.7	23.9	17.7	24	0.0	0.1
238	8251CS_7 | De Oost 7	5	22.4	29.5	17.1	23.3	17.1	23.4	0.0	0.1
239	8251CS_9 | De Oost 9	5	21.7	28.8	18.3	24.6	18.3	24.6	0.0	0.0
240	8251CT_10 | De Oost 10	5	22.2	29.3	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
241	8251CT_8 | De Oost 8	5	21.0	28.1	16.6	22.8	16.6	22.9	0.0	0.1
242	8251EA_6 | Koggestraat 6	5	23.7	30.8	20.0	26.3	20	26.3	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
243	8251EG_10 | Karveelstraat 10	5	21.6	28.7	14.9	21.1	14.9	21.1	0.0	0.0
244	8251EG_4 | Karveelstraat 4	5	20.9	28.0	20.1	26.4	20.2	26.4	0.1	0.0
245	8251EG_6 | Karveelstraat 6	5	21.8	28.9	9.5	15.8	9.6	15.8	0.1	0.0
246	8251EG_8 | Karveelstraat 8	5	22.5	29.6	10.0	16.3	10	16.3	0.0	0.0
247	8251EJ_1 | Schouwstraat 1	5	23.7	30.9	20.2	26.5	20.3	26.5	0.1	0.0
248	8251EJ_11 | Schouwstraat 11	5	22.0	29.1	17.2	23.5	17.3	23.5	0.1	0.0
249	8251EJ_13 | Schouwstraat 13	5	22.6	29.8	17.0	23.3	17.1	23.3	0.1	0.0
250	8251EJ_15 | Schouwstraat 15	5	22.9	30.1	17.6	23.8	17.6	23.9	0.0	0.1
251	8251EJ_17 | Schouwstraat 17	5	21.4	28.6	17.4	23.7	17.4	23.7	0.0	0.0
252	8251EJ_19 | Schouwstraat 19	5	22.0	29.2	17.5	23.7	17.5	23.8	0.0	0.1
253	8251EJ_21 | Schouwstraat 21	5	22.6	29.8	17.4	23.7	17.4	23.7	0.0	0.0
254	8251EJ_3 | Schouwstraat 3	5	24.4	31.7	19.1	25.4	19.1	25.4	0.0	0.0
255	8251EJ_5 | Schouwstraat 5	5	23.7	31.0	19.0	25.3	19	25.3	0.0	0.0
256	8251EJ_7 | Schouwstraat 7	5	22.9	30.1	17.9	24.1	17.9	24.2	0.0	0.1
257	8251EJ_9 | Schouwstraat 9	5	23.2	30.4	17.5	23.8	17.6	23.8	0.1	0.0
258	8251EL_17 | Het Ruim 17	8	23.6	30.9	21.2	27.5	21.2	27.5	0.0	0.0
259	8251EL_19 | Het Ruim 19	5	23.1	30.3	21.3	27.5	21.3	27.6	0.0	0.1
260	8251EV_16 | De Rede 16	8	24.2	31.3	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0
261	8251EV_18 | De Rede 18	5	22.9	29.9	20.0	26.2	20	26.2	0.0	0.0
262	8251EV_2 | De Rede 2	8	23.5	30.5	20.5	26.8	20.5	26.8	0.0	0.0
263	8251EV_24 | De Rede 24	8	22.9	29.9	20.8	27.1	20.8	27.1	0.0	0.0
264	8251EV_8 | De Rede 8	5	24.2	31.3	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0
265	8251EW_34 | De Rede 34	5	24.6	31.7	18.4	24.7	18.4	24.7	0.0	0.0
266	8251EW_48 | De Rede 48	8	24.2	31.3	22.2	28.5	22.2	28.5	0.0	0.0
267	8251EX_66A | De Rede 66A	11	23.0	30.1	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
268	8251GC_11A | Educalaan 11A	5	24.1	31.3	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
269	8251GC_11B | Educalaan 11B	5	23.8	31.0	21.7	28.0	21.7	28	0.0	0.0
270	8251GC_13A | Educalaan 13A	5	22.8	30.0	21.5	27.8	21.5	27.8	0.0	0.0
271	8251GC_13B | Educalaan 13B	5	22.5	29.6	21.1	27.4	21.1	27.4	0.0	0.0
272	8251GC_15A | Educalaan 15A	5	21.9	29.0	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
273	8251GC_15B | Educalaan 15B	5	21.7	28.8	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
274	8251GC_15C | Educalaan 15C	5	23.6	30.7	21.2	27.5	21.2	27.5	0.0	0.0
275	8251GC_1A | Educalaan 1A	5	22.5	29.7	22.5	28.8	22.5	28.8	0.0	0.0
276	8251GC_1B | Educalaan 1B	5	22.1	29.3	21.8	28.1	21.9	28.1	0.1	0.0
277	8251GC_1C | Educalaan 1C	5	22.1	29.2	21.2	27.5	21.3	27.5	0.1	0.0
278	8251GC_1D | Educalaan 1D	5	22.0	29.1	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
279	8251GC_33 | Educalaan 33	8	23.7	31.0	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
280	8251GC_5A | Educalaan 5A	5	22.6	29.8	23.4	29.7	23.4	29.7	0.0	0.0
281	8251GC_5B | Educalaan 5B	5	23.9	31.2	23.2	29.4	23.2	29.5	0.0	0.1
282	8251GC_6 | Educalaan 6	1.5	22.8	30.0	20.8	27.1	20.8	27.1	0.0	0.0
283	8251GC_7A | Educalaan 7A	5	23.4	30.5	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
284	8251GC_7B | Educalaan 7B	5	22.8	30.0	22.2	28.5	22.2	28.5	0.0	0.0
285	8251GC_8 | Educalaan 8	5	23.5	30.7	24.1	30.4	24.2	30.4	0.1	0.0
286	8251GC_8A | Educalaan 8A	5	21.4	28.5	19.6	25.9	19.7	25.9	0.1	0.0
287	8251GC_9A | Educalaan 9A	5	23.8	31.0	22.0	28.3	22.1	28.3	0.1	0.0
288	8251GC_9B | Educalaan 9B	5	23.1	30.2	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
289	8251GD_29 | Houtwijk 29	5	24.2	31.4	25.2	31.5	25.2	31.5	0.0	0.0
290	8251GD_46 | Houtwijk 46	1.5	24.2	31.5	19.9	26.2	20	26.2	0.1	0.0
291	8251GD_54 | Houtwijk 54	5	21.5	28.7	20.6	26.9	20.6	26.9	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
292	8251GD_64 | Houtwijk 64	5	22.1	29.4	22.8	29.0	22.8	29	0.0	0.0
293	8251GD_99 | Houtwijk 99	5	23.6	30.8	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
294	8251GE_1 | De Dukdalf 1	5	22.9	30.1	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
295	8251GE_10 | De Noord 10	5	21.9	29.1	22.2	28.5	22.2	28.5	0.0	0.0
296	8251GE_12 | De Noord 12	5	21.9	29.1	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
297	8251GE_14 | De Noord 14	5	23.1	30.3	22.3	28.6	22.4	28.6	0.1	0.0
298	8251GE_16 | De Noord 16	5	23.6	30.9	22.3	28.6	22.4	28.6	0.1	0.0
299	8251GE_18 | De Noord 18	5	22.0	29.2	22.4	28.6	22.4	28.7	0.0	0.1
300	8251GE_2 | De Noord 2	5	22.8	30.1	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
301	8251GE_20 | De Noord 20	5	23.0	30.3	22.5	28.8	22.5	28.8	0.0	0.0
302	8251GE_22 | De Noord 22	5	21.9	29.2	22.8	29.0	22.8	29.1	0.0	0.1
303	8251GE_24 | De Noord 24	5	23.0	30.2	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
304	8251GE_26 | De Noord 26	5	21.8	29.1	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
305	8251GE_28 | De Noord 28	5	23.0	30.2	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
306	8251GE_31 | De Dukdalf 31	5	22.7	29.9	22.9	29.1	22.9	29.2	0.0	0.1
307	8251GE_4 | De Noord 4	5	22.8	29.9	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
308	8251GE_57 | De Dukdalf 57	5	23.3	30.5	23.0	29.3	23	29.3	0.0	0.0
309	8251GE_6 | De Noord 6	5	23.9	31.1	22.3	28.6	22.4	28.6	0.1	0.0
310	8251GE_8 | De Noord 8	5	23.4	30.5	23.7	30.0	23.8	30	0.1	0.0
311	8251GE_97 | De Dukdalf 97	11	23.6	30.8	23.3	29.5	23.3	29.6	0.0	0.1
312	8251GH_130 | De Helling 130	5	23.2	30.4	22.2	28.5	22.2	28.5	0.0	0.0
313	8251GH_232 | De Helling 232	5	23.0	30.1	23.1	29.3	23.1	29.4	0.0	0.1
314	8251GH_28 | De Helling 28	5	24.4	31.6	22.1	28.4	22.1	28.4	0.0	0.0
315	8251GL_44A | De Noord 44A	5	23.3	30.5	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
316	8251GL_54A | De Noord 54A	5	21.9	29.1	23.1	29.4	23.1	29.4	0.0	0.0
317	8251GM_43A | De Noord 43A	5	22.2	29.4	22.9	29.2	23	29.2	0.1	0.0
318	8251GR_4 | De Arend 4	5	21.8	29.0	23.5	29.8	23.6	29.8	0.1	0.0
319	8251HD_2 | De Zate 2	5	22.3	29.5	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
320	8251HD_6 | De Zate 6	5	22.2	29.4	22.2	28.5	22.3	28.5	0.1	0.0
321	8251HT_25 | De Morinel 25	5	23.6	30.8	23.0	29.3	23	29.3	0.0	0.0
322	8251HT_31 | De Morinel 31	5	23.3	30.5	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
323	8251HT_35 | De Morinel 35	5	23.2	30.4	24.5	30.7	24.5	30.8	0.0	0.1
324	8251HT_37 | De Morinel 37	5	22.3	29.5	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
325	8251HT_39 | De Morinel 39	5	22.1	29.4	21.3	27.5	21.3	27.6	0.0	0.1
326	8251HT_43 | De Morinel 43	5	24.2	31.5	24.6	30.9	24.6	30.9	0.0	0.0
327	8251HT_47 | De Morinel 47	5	23.3	30.5	24.2	30.5	24.2	30.5	0.0	0.0
328	8251HT_51 | De Morinel 51	5	22.8	30.0	23.9	30.2	24	30.2	0.1	0.0
329	8251HT_55 | De Morinel 55	5	22.6	29.7	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
330	8251HT_63 | De Morinel 63	5	23.0	30.2	24.6	30.9	24.6	30.9	0.0	0.0
331	8251HT_67 | De Morinel 67	1.5	21.5	28.6	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
332	8251HT_73 | De Morinel 73	5	22.6	29.8	22.7	29.0	22.8	29	0.1	0.0
333	8251HT_75 | De Morinel 75	5	22.4	29.7	23.3	29.6	23.4	29.6	0.1	0.0
334	8251HT_79 | De Morinel 79	5	23.0	30.1	22.5	28.7	22.5	28.8	0.0	0.1
335	8251HV_2 | Gangboord 2	14	22.8	30.1	24.8	31.1	24.9	31.1	0.1	0.0
336	8251HW_12 | De Morinel 12	5	22.4	29.6	23.0	29.3	23	29.3	0.0	0.0
337	8251HW_20 | De Morinel 20	5	22.2	29.4	23.3	29.6	23.4	29.6	0.1	0.0
338	8251HW_22 | De Morinel 22	5	22.3	29.6	22.9	29.2	23	29.2	0.1	0.0
339	8251HW_24 | De Morinel 24	5	22.5	29.7	22.9	29.2	23	29.2	0.1	0.0
340	8251HW_26 | De Morinel 26	5	23.3	30.5	22.9	29.2	22.9	29.2	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
341	8251HW_28 | De Morinel 28	5	23.9	31.1	22.9	29.1	22.9	29.2	0.0	0.1
342	8251HW_30 | De Morinel 30	5	22.1	29.2	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
343	8251HW_32 | De Morinel 32	5	22.7	29.8	22.9	29.1	22.9	29.2	0.0	0.1
344	8251HW_34 | De Morinel 34	5	22.7	29.8	22.9	29.1	22.9	29.1	0.0	0.0
345	8251HW_8 | De Morinel 8	5	23.7	30.9	23.1	29.4	23.2	29.4	0.1	0.0
346	8251JB_174 | De Morinel 174	5	24.4	31.5	22.5	28.7	22.5	28.8	0.0	0.1
347	8251JB_176 | De Morinel 176	5	23.4	30.5	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
348	8251JB_178 | De Morinel 178	5	23.4	30.5	22.1	28.3	22.1	28.4	0.0	0.1
349	8251JB_180 | De Morinel 180	5	24.3	31.5	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
350	8251JB_182 | De Morinel 182	5	24.0	31.2	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
351	8251JB_184 | De Morinel 184	5	24.9	32.1	22.5	28.7	22.5	28.8	0.0	0.1
352	8251JB_186 | De Morinel 186	5	25.3	32.5	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
353	8251JB_188 | De Morinel 188	5	24.9	32.1	23.6	29.9	23.6	29.9	0.0	0.0
354	8251JB_190 | De Morinel 190	5	23.9	31.1	23.1	29.4	23.1	29.4	0.0	0.0
355	8251JB_192 | De Morinel 192	5	24.2	31.5	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
356	8251JB_194 | De Morinel 194	5	23.7	31.0	22.9	29.1	22.9	29.2	0.0	0.1
357	8251JB_196 | De Morinel 196	5	23.9	31.2	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
358	8251JB_198 | De Morinel 198	5	25.0	32.2	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
359	8251JB_200 | De Morinel 200	5	23.9	31.1	22.8	29.0	22.8	29.1	0.0	0.1
360	8251JB_202 | De Morinel 202	5	23.8	30.9	23.3	29.6	23.4	29.6	0.1	0.0
361	8251JB_204 | De Morinel 204	5	23.6	30.9	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
362	8251JB_206 | De Morinel 206	5	24.2	31.5	22.5	28.8	22.6	28.8	0.1	0.0
363	8251JB_208 | De Morinel 208	5	23.0	30.2	22.5	28.8	22.5	28.8	0.0	0.0
364	8251JB_210 | De Morinel 210	5	23.6	30.8	22.5	28.7	22.5	28.8	0.0	0.1
365	8251JB_212 | De Morinel 212	5	21.3	28.5	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
366	8251JB_214 | De Morinel 214	5	21.2	28.4	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
367	8251JD_258 | De Morinel 258	5	23.5	30.7	22.6	28.9	22.7	28.9	0.1	0.0
368	8251JD_260 | De Morinel 260	5	24.7	31.9	22.5	28.8	22.5	28.8	0.0	0.0
369	8251JD_262 | De Morinel 262	5	24.0	31.2	22.5	28.7	22.5	28.8	0.0	0.1
370	8251JD_264 | De Morinel 264	5	22.9	30.1	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
371	8251JD_266 | De Morinel 266	5	23.6	30.8	22.4	28.6	22.4	28.7	0.0	0.1
372	8251JD_268 | De Morinel 268	5	21.8	29.0	22.4	28.6	22.4	28.7	0.0	0.1
373	8251JG_324 | De Morinel 324	5	23.3	30.5	22.7	29.0	22.8	29	0.1	0.0
374	8251JG_326 | De Morinel 326	5	22.9	30.1	22.3	28.5	22.3	28.6	0.0	0.1
375	8251JG_328 | De Morinel 328	5	23.0	30.2	22.3	28.5	22.3	28.6	0.0	0.1
376	8251JG_330 | De Morinel 330	5	24.3	31.5	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
377	8251JG_332 | De Morinel 332	5	23.6	30.9	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
378	8251JG_334 | De Morinel 334	5	23.7	30.9	22.5	28.8	22.5	28.8	0.0	0.0
379	8251JG_338 | De Morinel 338	5	22.6	29.8	22.4	28.7	22.5	28.7	0.1	0.0
380	8251JG_340 | De Morinel 340	5	23.5	30.7	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
381	8251JG_342 | De Morinel 342	5	24.2	31.4	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
382	8251JG_344 | De Morinel 344	5	23.4	30.6	22.4	28.6	22.4	28.7	0.0	0.1
383	8251JG_346 | De Morinel 346	5	24.2	31.4	22.4	28.6	22.4	28.7	0.0	0.1
384	8251JG_348 | De Morinel 348	5	23.6	30.8	22.4	28.6	22.4	28.7	0.0	0.1
385	8251JH_350 | De Morinel 350	5	22.7	29.9	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
386	8251JH_352 | De Morinel 352	5	23.6	30.7	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
387	8251JH_354 | De Morinel 354	5	24.4	31.6	22.2	28.5	22.3	28.5	0.1	0.0
388	8251JH_356 | De Morinel 356	5	23.4	30.6	22.2	28.4	22.2	28.5	0.0	0.1
389	8251JH_358 | De Morinel 358	5	21.4	28.6	22.1	28.4	22.2	28.4	0.1	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
390	8251JH_360 | De Morinel 360	5	21.5	28.7	22.2	28.5	22.2	28.5	0.0	0.0
391	8251JK_432 | De Morinel 432	5	21.8	28.9	22.1	28.4	22.1	28.4	0.0	0.0
392	8251JK_434 | De Morinel 434	5	22.2	29.4	22.1	28.3	22.1	28.4	0.0	0.1
393	8251JK_436 | De Morinel 436	5	23.6	30.8	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
394	8251JK_438 | De Morinel 438	5	24.4	31.6	22.0	28.2	22	28.3	0.0	0.1
395	8251JK_440 | De Morinel 440	5	23.7	30.9	21.9	28.2	22	28.2	0.1	0.0
396	8251JK_442 | De Morinel 442	5	23.7	30.9	21.9	28.2	22	28.2	0.1	0.0
397	8251JK_444 | De Morinel 444	5	22.0	29.1	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
398	8251JP_13 | Staalwijk 13	1.5	25.2	32.5	22.3	28.5	22.3	28.6	0.0	0.1
399	8251JP_25 | Staalwijk 25	5	23.5	30.8	20.6	26.9	20.6	26.9	0.0	0.0
400	8251JR_12 | Fazantendreef 12	5	23.4	30.7	24.3	30.6	24.4	30.6	0.1	0.0
401	8251JS_33 | Handelsweg-noord 33	5	24.4	31.7	26.1	32.4	26.1	32.4	0.0	0.0
402	8251JT_20 | Handelsweg-noord 20	5	24.0	31.3	23.9	30.2	23.9	30.2	0.0	0.0
403	8251JT_28 | Handelsweg-noord 28	5	24.4	31.7	23.8	30.0	23.8	30.1	0.0	0.1
404	8251JT_32 | Handelsweg-noord 32	5	23.7	31.0	25.4	31.7	25.5	31.7	0.1	0.0
405	8251JT_56 | Handelsweg-noord 56	5	23.7	31.0	24.6	30.8	24.6	30.9	0.0	0.1
406	8251JT_6 | Handelsweg-zuid 6	8	24.6	31.8	26.1	32.3	26.1	32.4	0.0	0.1
407	8251JX_36 | Staalwijk 36	5	23.8	31.0	24.2	30.5	24.2	30.5	0.0	0.0
408	8251JZ_1 | De Drieslag 1	8	24.3	31.4	24.1	30.4	24.2	30.4	0.1	0.0
409	8251JZ_2 | De Drieslag 2	11	23.9	31.1	24.2	30.5	24.3	30.6	0.1	0.1
410	8251JZ_21 | De Drieslag 21	5	23.2	30.4	23.1	29.3	23.1	29.4	0.0	0.1
411	8251JZ_4 | De Drieslag 4	5	24.5	31.8	24.2	30.5	24.2	30.5	0.0	0.0
412	8251KA_10 | Koperweg 10	1.5	23.5	30.6	20.6	26.9	20.6	26.9	0.0	0.0
413	8251KA_13 | Koperweg 13	5	23.1	30.3	24.5	30.8	24.5	30.8	0.0	0.0
414	8251KA_14 | Koperweg 14	1.5	24.0	31.2	21.3	27.6	21.4	27.6	0.1	0.0
415	8251KA_18 | Koperweg 18	5	21.9	29.1	18.6	24.9	18.6	24.9	0.0	0.0
416	8251KA_3 | Koperweg 3	5	23.5	30.7	22.7	28.9	22.7	28.9	0.0	0.0
417	8251KA_4 | Koperweg 4	5	23.3	30.5	24.6	30.9	24.7	30.9	0.1	0.0
418	8251KA_7 | Koperweg 7	5	23.0	30.2	21.9	28.2	22	28.2	0.1	0.0
419	8251KA_9 | Koperweg 9	5	24.7	31.9	22.1	28.4	22.1	28.4	0.0	0.0
420	8251KB_19 | Havenweg 19	5	24.2	31.4	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
421	8251KB_23 | Havenweg 23	5	21.4	28.6	22.3	28.6	22.4	28.6	0.1	0.0
422	8251KC_18 | De Bolder 18	5	22.0	29.1	22.2	28.4	22.2	28.5	0.0	0.1
423	8251KD_57 | Kop van Het Ruim 57	5	24.1	31.4	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
424	8251KD_93 | Kop van Het Ruim 93	5	24.5	31.7	17.8	24.1	17.8	24.1	0.0	0.0
425	8251KE_1 | Produktieweg 1	5	23.9	31.1	24.4	30.6	24.4	30.7	0.0	0.1
426	8251KE_10 | Produktieweg 10	1.5	25.1	32.3	23.9	30.2	24	30.2	0.1	0.0
427	8251KE_12 | Produktieweg 12	5	23.6	30.9	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
428	8251KE_3 | Produktieweg 3	5	23.4	30.6	22.9	29.1	22.9	29.2	0.0	0.1
429	8251KE_8 | Produktieweg 8	1.5	24.3	31.5	24.7	31.0	24.8	31	0.1	0.0
430	8251KE_9 | Produktieweg 9	5	22.9	30.2	24.6	30.9	24.7	30.9	0.1	0.0
431	8251KK_13 | Bedrijfsweg 13	5	22.4	29.7	24.2	30.5	24.3	30.5	0.1	0.0
432	8251KK_16A | Bedrijfsweg 16A	5	23.6	30.9	21.0	27.3	21	27.3	0.0	0.0
433	8251KK_23 | Bedrijfsweg 23	5	24.7	32.0	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
434	8251KK_29 | Bedrijfsweg 29	5	26.8	34.1	25.7	32.0	25.7	32	0.0	0.0
435	8251KK_35 | Bedrijfsweg 35	5	23.7	31.0	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
436	8251KM_14 | Installatieweg 14	5	24.9	32.2	24.5	30.7	24.5	30.8	0.0	0.1
437	8251KM_16 | Installatieweg 16	5	25.1	32.4	24.5	30.8	24.5	30.8	0.0	0.0
438	8251KM_18 | Installatieweg 18	5	23.5	30.8	24.4	30.6	24.4	30.7	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
439	8251KM_8 | Installatieweg 8	5	25.3	32.7	25.3	31.6	25.3	31.6	0.0	0.0
440	8251KW_10 | Ondernemingsweg 1	5	21.8	29.0	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
441	8251KW_12 | Ondernemingsweg 1	5	21.9	29.1	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
442	8251KW_14 | Ondernemingsweg 1	5	23.8	31.0	22.4	28.7	22.5	28.7	0.1	0.0
443	8251KW_16 | Ondernemingsweg 1	5	23.8	30.9	21.7	28.0	21.8	28	0.1	0.0
444	8251KW_18 | Ondernemingsweg 1	5	23.0	30.2	19.1	25.4	19.1	25.4	0.0	0.0
445	8251KW_2 | Ondernemingsweg 2	1.5	24.2	31.3	23.0	29.3	23	29.3	0.0	0.0
446	8251KW_20 | Ondernemingsweg 2	5	23.5	30.7	24.0	30.3	24.1	30.3	0.1	0.0
447	8251KW_22 | Ondernemingsweg 2	5	22.4	29.6	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
448	8251KW_24 | Ondernemingsweg 2	5	22.7	30.0	23.4	29.7	23.5	29.7	0.1	0.0
449	8251KW_26 | Ondernemingsweg 2	5	22.2	29.4	21.1	27.4	21.1	27.4	0.0	0.0
450	8251KW_28 | Ondernemingsweg 2	5	21.2	28.4	17.0	23.3	17	23.3	0.0	0.0
451	8251KW_4 | Ondernemingsweg 4	1.5	23.7	30.9	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
452	8251KW_6 | Ondernemingsweg 6	5	24.2	31.4	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
453	8251PB_11 | Wisentweg 11	5	23.2	30.4	23.2	29.5	23.2	29.5	0.0	0.0
454	8251PB_13A | Wisentweg 13A	5	24.1	31.2	24.0	30.3	24	30.3	0.0	0.0
455	8251PB_13C | Wisentweg 13C	5	24.2	31.2	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
456	8251PB_15 | Wisentweg 15	5	22.9	29.9	21.7	28.0	21.7	28	0.0	0.0
457	8251PB_19 | Wisentweg 19	5	22.3	29.3	20.9	27.2	21	27.2	0.1	0.0
458	8251PB_21 | Wisentweg 21	5	23.6	30.5	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
459	8251PB_25 | Wisentweg 25	5	24.0	30.9	22.2	28.5	22.2	28.5	0.0	0.0
460	8251PB_27 | Wisentweg 27	5	24.9	31.7	22.5	28.8	22.5	28.8	0.0	0.0
461	8251PB_5 | Wisentweg 5	5	22.6	29.8	23.8	30.1	23.9	30.1	0.1	0.0
462	8251PB_7 | Wisentweg 7	8	22.9	30.1	24.3	30.5	24.3	30.6	0.0	0.1
463	8251PB_7A | Wisentweg 7A	5	23.9	31.2	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
464	8251PB_9 | Wisentweg 9	5	22.7	30.0	22.6	28.9	22.7	28.9	0.1	0.0
465	8251PC_10 | Wisentweg 10	5	24.5	31.7	24.5	30.8	24.5	30.8	0.0	0.0
466	8251PC_12 | Wisentweg 12	5	23.9	31.0	23.5	29.8	23.5	29.8	0.0	0.0
467	8251PC_12A | Wisentweg 12A	5	24.0	31.0	20.8	27.1	20.8	27	0.0	-0.1
468	8251PC_12C | Wisentweg 12C	5	25.1	32.1	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
469	8251PC_12E | Wisentweg 12E	5	25.0	32.1	22.6	28.9	22.7	28.9	0.1	0.0
470	8251PC_12G | Wisentweg 12G	5	23.4	30.6	22.9	29.1	22.9	29.1	0.0	0.0
471	8251PC_12L | Wisentweg 12L	5	23.4	30.5	23.5	29.8	23.6	29.8	0.1	0.0
472	8251PC_12S | Wisentweg 12S	5	22.9	29.9	22.2	28.4	22.2	28.4	0.0	0.0
473	8251PC_12V | Wisentweg 12V	5	23.2	30.2	22.2	28.4	22.2	28.5	0.0	0.1
474	8251PC_14 | Wisentweg 14	5	24.2	31.4	23.4	29.7	23.4	29.7	0.0	0.0
475	8251PC_14A | Wisentweg 14A	5	26.3	33.3	23.5	29.7	23.5	29.7	0.0	0.0
476	8251PC_16 | Wisentweg 16	5	23.0	30.2	23.1	29.4	23.1	29.4	0.0	0.0
477	8251PC_20 | Wisentweg 20	5	23.1	30.1	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
478	8251PC_22 | Wisentweg 22	5	22.4	29.3	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
479	8251PC_24 | Wisentweg 24	5	23.0	30.0	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
480	8251PC_26 | Wisentweg 26	5	23.8	30.7	22.9	29.2	22.9	29.2	0.0	0.0
481	8251PD_10 | Rendierweg 10	5	30.3	38.0	32.2	38.5	32.3	38.5	0.1	0.0
482	8251PD_14 | Rendierweg 14	5	31.6	39.2	33.5	39.8	33.6	39.8	0.1	0.0
483	8251PD_16 | Rendierweg 16	5	31.7	39.3	33.5	39.8	33.6	39.9	0.1	0.1
484	8251PD_18 | Rendierweg 18	5	33.3	40.7	34.1	40.3	34.1	40.4	0.0	0.1
485	8251PD_20 | Rendierweg 20	5	33.1	40.5	34.3	40.6	34.4	40.6	0.1	0.0
486	8251PD_22 | Rendierweg 22	5	32.1	39.3	34.5	40.8	34.6	40.8	0.1	0.0
487	8251PD_24 | Rendierweg 24	5	32.8	40.0	34.7	41.0	34.7	41	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
488	8251PD_30 | Rendierweg 30	5	33.2	40.3	34.2	40.5	34.2	40.5	0.0	0.0
489	8251PD_32 | Rendierweg 32	5	31.9	39.0	34.1	40.3	34.1	40.4	0.0	0.1
490	8251PD_38 | Rendierweg 38	5	31.2	38.7	31.7	38.0	31.8	38	0.1	0.0
491	8251PD_4 | Rendierweg 4	5	28.5	36.1	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0
492	8251PD_40 | Rendierweg 40	5	30.4	38.1	32.6	38.9	32.7	38.9	0.1	0.0
493	8251PD_44 | Rendierweg 44	5	30.1	37.9	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
494	8251PE_11 | Rendierweg 11	5	32.7	40.2	33.8	40.1	33.9	40.1	0.1	0.0
495	8251PE_13 | Rendierweg 13	5	31.6	38.8	34.1	40.4	34.2	40.4	0.1	0.0
496	8251PE_15 | Rendierweg 15	5	32.6	39.8	34.2	40.5	34.2	40.5	0.0	0.0
497	8251PE_17 | Rendierweg 17	5	32.8	39.9	34.2	40.4	34.2	40.5	0.0	0.1
498	8251PE_23 | Rendierweg 23	5	32.8	39.8	34.0	40.3	34	40.3	0.0	0.0
499	8251PE_25 | Rendierweg 25	5	31.5	38.8	33.8	40.1	33.9	40.1	0.1	0.0
500	8251PE_27 | Rendierweg 27	5	31.5	38.7	33.8	40.0	33.8	40.1	0.0	0.1
501	8251PE_29 | Rendierweg 29	5	32.6	40.1	34.2	40.5	34.3	40.5	0.1	0.0
502	8251PE_31 | Rendierweg 31	5	29.9	37.5	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
503	8251PE_33 | Rendierweg 33	5	31.9	39.5	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
504	8251PE_5 | Rendierweg 5	5	31.1	38.7	32.7	39.0	32.8	39	0.1	0.0
505	8251PE_7 | Rendierweg 7	5	34.0	41.7	33.9	40.1	33.9	40.2	0.0	0.1
506	8251PG_1 | Van der Plasschelaan 1	5	23.6	30.9	24.4	30.6	24.4	30.7	0.0	0.1
507	8251PG_10 | Van der Plasschelaan	5	23.6	30.9	25.1	31.4	25.2	31.4	0.1	0.0
508	8251PG_12 | Van der Plasschelaan	5	23.4	30.6	24.6	30.9	24.7	30.9	0.1	0.0
509	8251PG_2 | Van der Plasschelaan 2	1.5	21.0	28.2	21.8	28.1	21.8	28.1	0.0	0.0
510	8251PG_3 | Van der Plasschelaan 3	5	24.1	31.2	23.1	29.4	23.2	29.4	0.1	0.0
511	8251PG_4 | Van der Plasschelaan 4	1.5	22.7	29.9	23.6	29.8	23.6	29.9	0.0	0.1
512	8251PG_6 | Van der Plasschelaan 6	5	24.3	31.5	26.2	32.5	26.2	32.5	0.0	0.0
513	8251PG_8 | Van der Plasschelaan 8	5	23.7	31.1	24.6	30.9	24.7	30.9	0.1	0.0
514	8251PH_1 | Sprengerlaan 1	5	28.9	36.0	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
515	8251PH_2 | Sprengerlaan 2	5	28.4	35.6	30.9	37.1	30.9	37.2	0.0	0.1
516	8251PH_3 | Sprengerlaan 3	5	26.8	34.3	29.1	35.4	29.1	35.4	0.0	0.0
517	8251PH_4 | Sprengerlaan 4	5	28.3	35.5	31.0	37.2	31	37.3	0.0	0.1
518	8251PH_5 | Sprengerlaan 5	5	28.2	35.4	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
519	8251PH_6 | Sprengerlaan 6	5	29.5	36.7	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
520	8251PH_7 | Sprengerlaan 7	5	29.1	36.4	30.2	36.4	30.2	36.5	0.0	0.1
521	8251PJ_1 | Colijnweg 1	5	27.5	34.9	29.3	35.6	29.4	35.6	0.1	0.0
522	8251PJ_11 | Colijnweg 11	5	24.6	31.8	25.5	31.8	25.5	31.8	0.0	0.0
523	8251PJ_15 | Colijnweg 15	5	22.3	29.5	24.2	30.5	24.2	30.5	0.0	0.0
524	8251PJ_17 | Colijnweg 17	5	24.2	31.5	24.2	30.5	24.2	30.5	0.0	0.0
525	8251PJ_19 | Colijnweg 19	5	22.2	29.5	23.3	29.6	23.4	29.6	0.1	0.0
526	8251PJ_21 | Colijnweg 21	1.5	21.7	28.8	22.2	28.4	22.2	28.5	0.0	0.1
527	8251PJ_4 | Colijnpad 4	5	20.6	27.8	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
528	8251PJ_5 | Colijnweg 5	5	24.9	32.1	25.1	31.4	25.1	31.4	0.0	0.0
529	8251PJ_6 | Colijnpad 6	5	21.1	28.3	22.1	28.4	22.2	28.4	0.1	0.0
530	8251PJ_9 | Colijnweg 9	5	23.0	30.2	24.2	30.5	24.3	30.5	0.1	0.0
531	8251PK_10 | Colijnweg 10	5	23.2	30.4	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
532	8251PK_12 | Colijnweg 12	5	22.7	29.9	23.2	29.5	23.2	29.5	0.0	0.0
533	8251PK_14 | Colijnweg 14	5	23.5	30.7	23.2	29.5	23.3	29.5	0.1	0.0
534	8251PK_16 | Colijnweg 16	5	24.1	31.3	23.5	29.8	23.5	29.8	0.0	0.0
535	8251PK_22 | Colijnweg 22	5	21.9	29.2	22.3	28.6	22.4	28.6	0.1	0.0
536	8251PK_24 | Colijnweg 24	5	22.2	29.5	23.6	29.8	23.6	29.9	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
537	8251PK_26 | Colijnweg 26	5	21.4	28.7	19.4	25.7	19.5	25.7	0.1	0.0
538	8251PK_4 | Colijnweg 4	5	25.2	32.5	25.0	31.3	25.1	31.3	0.1	0.0
539	8251PK_8 | Colijnweg 8	11	24.5	31.8	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
540	8251PL_5 | Oude Dronterweg 5	5	20.3	27.5	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
541	8251PM_11 | Vossemeerdijk 11	5	26.1	33.5	26.7	33.0	26.8	33	0.1	0.0
542	8251PM_13 | Vossemeerdijk 13	5	25.0	32.3	25.7	32.0	25.8	32	0.1	0.0
543	8251PM_15 | Vossemeerdijk 15	5	24.8	32.0	26.1	32.3	26.1	32.4	0.0	0.1
544	8251PM_17 | Vossemeerdijk 17	5	24.7	32.0	26.2	32.5	26.2	32.5	0.0	0.0
545	8251PM_23 | Vossemeerdijk 23	5	26.1	33.5	26.4	32.7	26.4	32.7	0.0	0.0
546	8251PM_31 | Vossemeerdijk 31	5	24.2	31.7	23.9	30.2	23.9	30.2	0.0	0.0
547	8251PM_33 | Vossemeerdijk 33	5	24.4	31.8	23.0	29.3	23.1	29.3	0.1	0.0
548	8251PM_5 | Vossemeerdijk 5	5	26.9	34.4	27.8	34.1	27.8	34.1	0.0	0.0
549	8251PM_7 | Vossemeerdijk 7	5	26.3	33.8	25.8	32.1	25.9	32.1	0.1	0.0
550	8251PM_9 | Vossemeerdijk 9	5	26.5	34.0	25.9	32.2	26	32.2	0.1	0.0
551	8251PP_1 | Ketelweg 1	5	24.6	31.9	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
552	8251PP_13 | Ketelweg 13	5	22.4	29.6	23.8	30.0	23.8	30.1	0.0	0.1
553	8251PP_15 | Ketelweg 15	5	20.9	28.0	20.8	27.1	20.8	27.1	0.0	0.0
554	8251PP_17 | Ketelweg 17	5	20.0	27.2	20.3	26.5	20.3	26.6	0.0	0.1
555	8251PP_19 | Ketelweg 19	5	21.6	28.7	22.3	28.6	22.4	28.6	0.1	0.0
556	8251PP_21 | Ketelweg 21	5	18.7	25.8	19.6	25.8	19.6	25.9	0.0	0.1
557	8251PP_23 | Ketelweg 23	5	19.6	26.8	20.5	26.8	20.6	26.8	0.1	0.0
558	8251PP_25 | Ketelweg 25	5	18.5	25.6	19.2	25.4	19.2	25.5	0.0	0.1
559	8251PP_29 | Ketelweg 29	5	17.5	24.5	18.3	24.6	18.3	24.6	0.0	0.0
560	8251PP_5 | Ketelweg 5	5	23.5	30.7	24.6	30.9	24.7	30.9	0.1	0.0
561	8251PP_7 | Ketelweg 7	5	22.1	29.3	22.0	28.3	22.1	28.3	0.1	0.0
562	8251PR_12 | Ketelweg 12	5	20.7	27.9	21.5	27.7	21.5	27.8	0.0	0.1
563	8251PR_12A | Ketelweg 12A	5	21.1	28.3	21.2	27.5	21.3	27.5	0.1	0.0
564	8251PR_14 | Ketelweg 14	5	20.2	27.4	21.5	27.7	21.5	27.8	0.0	0.1
565	8251PR_16 | Ketelweg 16	5	19.5	26.6	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
566	8251PR_22 | Ketelweg 22	5	19.1	26.2	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
567	8251PR_24 | Ketelweg 24	5	18.6	25.8	14.7	21.0	14.7	21	0.0	0.0
568	8251PR_30 | Ketelweg 30	5	18.1	25.2	19.1	25.4	19.1	25.4	0.0	0.0
569	8251PR_34 | Ketelweg 34	5	19.9	27.0	19.9	26.2	19.9	26.2	0.0	0.0
570	8251PR_36 | Ketelweg 36	5	18.0	25.1	13.9	20.2	14	20.2	0.1	0.0
571	8251PR_6 | Ketelweg 6	5	23.2	30.5	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
572	8251PR_8 | Ketelweg 8	5	22.4	29.6	19.7	25.9	19.7	26	0.0	0.1
573	8251PS_1 | Roggebotweg 1	5	19.8	26.8	20.3	26.5	20.3	26.6	0.0	0.1
574	8251PS_10 | Roggebotweg 10	5	18.3	25.4	16.0	22.2	16	22.3	0.0	0.1
575	8251PS_4 | Roggebotweg 4	5	19.7	26.8	19.7	26.0	19.8	26	0.1	0.0
576	8251PS_8 | Roggebotweg 8	5	18.6	25.7	12.5	18.8	12.5	18.8	0.0	0.0
577	8251PT_10 | Hanzeweg 10	5	19.7	26.9	21.2	27.5	21.2	27.5	0.0	0.0
578	8251PT_12 | Hanzeweg 12	5	19.6	26.8	20.8	27.0	20.8	27.1	0.0	0.1
579	8251PT_13 | Hanzeweg 13	5	21.0	28.2	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
580	8251PT_14 | Hanzeweg 14	5	19.4	26.6	20.6	26.9	20.6	26.9	0.0	0.0
581	8251PT_15 | Hanzeweg 15	5	19.1	26.2	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
582	8251PT_16 | Hanzeweg 16	5	18.9	26.0	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0
583	8251PT_17 | Hanzeweg 17	5	19.0	26.1	19.9	26.2	19.9	26.2	0.0	0.0
584	8251PT_18 | Hanzeweg 18	5	18.8	25.9	19.4	25.7	19.5	25.7	0.1	0.0
585	8251PT_19 | Hanzeweg 19	5	20.2	27.4	21.6	27.9	21.6	27.9	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
586	8251PT_20 | Hanzeweg 20	5	18.2	25.3	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
587	8251PT_21 | Hanzeweg 21	14	20.1	27.2	20.2	26.4	20.2	26.5	0.0	0.1
588	8251PT_22 | Hanzeweg 22	5	18.2	25.3	18.8	25.0	18.8	25.1	0.0	0.1
589	8251PZ_100 | Buitenplaats 100	1.5	23.1	30.3	22.6	28.9	22.7	28.9	0.1	0.0
590	8251PZ_101 | Buitenplaats 101	1.5	22.9	30.2	22.7	28.9	22.7	29	0.0	0.1
591	8251PZ_102 | Buitenplaats 102	1.5	23.8	31.0	21.3	27.6	21.4	27.6	0.1	0.0
592	8251PZ_103 | Buitenplaats 103	5	24.0	31.3	24.0	30.2	24	30.3	0.0	0.1
593	8251PZ_104 | Buitenplaats 104	5	23.4	30.7	23.0	29.3	23.1	29.3	0.1	0.0
594	8251PZ_105 | Buitenplaats 105	5	23.9	31.2	24.1	30.4	24.1	30.4	0.0	0.0
595	8251PZ_106 | Buitenplaats 106	1.5	24.3	31.5	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
596	8251PZ_107 | Buitenplaats 107	1.5	24.0	31.1	24.1	30.4	24.2	30.4	0.1	0.0
597	8251PZ_108 | Buitenplaats 108	1.5	24.5	31.8	24.1	30.4	24.1	30.4	0.0	0.0
598	8251PZ_109 | Buitenplaats 109	1.5	24.3	31.3	23.4	29.7	23.5	29.7	0.1	0.0
599	8251PZ_110 | Buitenplaats 110	1.5	23.2	30.3	23.5	29.7	23.5	29.8	0.0	0.1
600	8251PZ_111 | Buitenplaats 111	1.5	22.8	29.9	22.6	28.9	22.7	28.9	0.1	0.0
601	8251PZ_112 | Buitenplaats 112	5	23.1	30.3	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
602	8251PZ_22 | Buitenplaats 22	1.5	27.1	34.4	25.4	31.7	25.4	31.7	0.0	0.0
603	8251PZ_23 | Buitenplaats 23	5	25.2	32.6	24.7	30.9	24.7	31	0.0	0.1
604	8251PZ_24 | Buitenplaats 24	5	25.1	32.5	25.3	31.6	25.3	31.6	0.0	0.0
605	8251PZ_25 | Buitenplaats 25	5	23.2	30.5	24.6	30.9	24.6	30.9	0.0	0.0
606	8251PZ_26 | Buitenplaats 26	1.5	27.7	35.1	25.8	32.1	25.9	32.1	0.1	0.0
607	8251PZ_27 | Buitenplaats 27	5	23.1	30.4	24.1	30.4	24.1	30.4	0.0	0.0
608	8251PZ_28 | Buitenplaats 28	5	23.1	30.3	23.9	30.2	24	30.2	0.1	0.0
609	8251PZ_29 | Buitenplaats 29	1.5	27.3	34.7	24.0	30.3	24.1	30.3	0.1	0.0
610	8251PZ_30 | Buitenplaats 30	1.5	26.7	34.1	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
611	8251PZ_31 | Buitenplaats 31	5	23.0	30.3	23.9	30.1	23.9	30.2	0.0	0.1
612	8251PZ_32 | Buitenplaats 32	1.5	25.4	32.7	22.6	28.9	22.7	28.9	0.1	0.0
613	8251PZ_33 | Buitenplaats 33	1.5	25.4	32.7	21.5	27.8	21.6	27.8	0.1	0.0
614	8251PZ_34 | Buitenplaats 34	5	23.0	30.3	23.2	29.5	23.3	29.5	0.1	0.0
615	8251PZ_35 | Buitenplaats 35	1.5	25.2	32.5	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
616	8251PZ_36 | Buitenplaats 36	1.5	25.0	32.3	21.9	28.2	22	28.3	0.1	0.1
617	8251PZ_37 | Buitenplaats 37	5	23.7	30.9	22.8	29.0	22.8	29.1	0.0	0.1
618	8251PZ_38 | Buitenplaats 38	5	22.9	30.2	23.7	30.0	23.8	30	0.1	0.0
619	8251PZ_39 | Buitenplaats 39	1.5	23.6	30.9	23.3	29.6	23.3	29.6	0.0	0.0
620	8251PZ_74 | Buitenplaats 74	5	25.9	33.2	26.8	33.1	26.8	33.1	0.0	0.0
621	8251PZ_75 | Buitenplaats 75	5	25.3	32.6	26.9	33.1	26.9	33.2	0.0	0.1
622	8251PZ_76 | Buitenplaats 76	5	24.1	31.4	25.9	32.1	25.9	32.2	0.0	0.1
623	8251PZ_77 | Buitenplaats 77	1.5	25.2	32.5	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
624	8251PZ_78 | Buitenplaats 78	1.5	25.1	32.4	20.9	27.2	20.9	27.2	0.0	0.0
625	8251PZ_79 | Buitenplaats 79	5	22.8	30.0	23.0	29.3	23	29.3	0.0	0.0
626	8251PZ_80 | Buitenplaats 80	5	24.7	32.0	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
627	8251PZ_81 | Buitenplaats 81	5	26.1	33.4	24.6	30.9	24.6	30.9	0.0	0.0
628	8251PZ_82 | Buitenplaats 82	5	25.3	32.7	26.0	32.3	26.1	32.3	0.1	0.0
629	8251PZ_83 | Buitenplaats 83	5	22.7	30.0	24.1	30.4	24.1	30.4	0.0	0.0
630	8251PZ_84 | Buitenplaats 84	1.5	24.4	31.7	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0
631	8251PZ_85 | Buitenplaats 85	5	25.2	32.5	23.6	29.8	23.6	29.9	0.0	0.1
632	8251PZ_86 | Buitenplaats 86	5	23.7	30.9	22.2	28.4	22.2	28.5	0.0	0.1
633	8251PZ_87 | Buitenplaats 87	1.5	27.0	34.2	20.7	27.0	20.7	27	0.0	0.0
634	8251PZ_88 | Buitenplaats 88	1.5	26.8	34.1	22.1	28.4	22.2	28.4	0.1	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
635	8251PZ_89 | Buitenplaats 89	5	22.6	29.9	23.6	29.9	23.6	29.9	0.0	0.0
636	8251PZ_90 | Buitenplaats 90	1.5	25.4	32.7	22.1	28.4	22.2	28.4	0.1	0.0
637	8251PZ_91 | Buitenplaats 91	5	22.6	29.9	23.5	29.8	23.6	29.8	0.1	0.0
638	8251PZ_92 | Buitenplaats 92	5	22.6	29.9	22.8	29.0	22.8	29.1	0.0	0.1
639	8251PZ_93 | Buitenplaats 93	1.5	22.5	29.7	22.2	28.5	22.3	28.5	0.1	0.0
640	8251PZ_94 | Buitenplaats 94	1.5	22.4	29.6	21.7	28.0	21.8	28	0.1	0.0
641	8251PZ_95 | Buitenplaats 95	1.5	23.1	30.4	20.6	26.9	20.6	26.9	0.0	0.0
642	8251PZ_96 | Buitenplaats 96	1.5	24.1	31.2	21.4	27.6	21.4	27.7	0.0	0.1
643	8251PZ_97 | Buitenplaats 97	1.5	24.6	31.8	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
644	8251PZ_98 | Buitenplaats 98	1.5	24.4	31.6	22.4	28.7	22.4	28.7	0.0	0.0
645	8251PZ_99 | Buitenplaats 99	1.5	23.5	30.7	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
646	8251RM_11 | Haringweg 11	5	19.1	26.2	17.9	24.2	17.9	24.2	0.0	0.0
647	8251RM_3 | Haringweg 3	5	19.1	26.1	20.0	26.3	20	26.3	0.0	0.0
648	8251RM_4 | Haringweg 4	1.5	17.9	24.9	17.0	23.2	17	23.3	0.0	0.1
649	8251RM_6 | Haringweg 6	5	19.0	26.0	19.8	26.1	19.8	26.1	0.0	0.0
650	8251RM_8 | Haringweg 8	5	19.1	26.2	19.5	25.8	19.5	25.8	0.0	0.0
651	8251RM_9 | Haringweg 9	1.5	17.1	24.1	16.2	22.5	16.3	22.5	0.1	0.0
652	8251RS_11 | Boudewijnlaan 11	1.5	17.6	24.7	17.9	24.2	17.9	24.2	0.0	0.0
653	8251RS_13 | Boudewijnlaan 13	1.5	19.3	26.4	19.1	25.4	19.1	25.4	0.0	0.0
654	8251RS_15 | Boudewijnlaan 15	1.5	19.5	26.5	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
655	8251RS_19 | Boudewijnlaan 19	1.5	16.5	23.5	16.5	22.8	16.5	22.8	0.0	0.0
656	8251RS_21 | Boudewijnlaan 21	1.5	18.8	25.9	18.1	24.3	18.1	24.4	0.0	0.1
657	8251RS_5 | Boudewijnlaan 5	5	18.9	26.0	18.9	25.2	18.9	25.2	0.0	0.0
658	8251RS_7 | Boudewijnlaan 7	5	17.6	24.7	18.4	24.6	18.4	24.7	0.0	0.1
659	8251RS_9 | Boudewijnlaan 9	5	19.1	26.2	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0
660	8251RT_10 | Boudewijnlaan 10	1.5	17.7	24.8	17.6	23.9	17.6	23.9	0.0	0.0
661	8251RT_12 | Boudewijnlaan 12	1.5	18.3	25.5	18.3	24.6	18.3	24.6	0.0	0.0
662	8251RT_14 | Boudewijnlaan 14	5	19.6	26.8	20.6	26.9	20.6	26.9	0.0	0.0
663	8251RT_16 | Boudewijnlaan 16	1.5	17.4	24.4	15.4	21.7	15.4	21.7	0.0	0.0
664	8251RT_18 | Boudewijnlaan 18	1.5	17.5	24.5	16.4	22.7	16.4	22.7	0.0	0.0
665	8251RT_2 | Boudewijnlaan 2	5	19.8	26.9	20.5	26.7	20.5	26.8	0.0	0.1
666	8251RT_20 | Boudewijnlaan 20	1.5	16.7	23.8	16.9	23.1	16.9	23.2	0.0	0.1
667	8251RT_22 | Boudewijnlaan 22	1.5	18.0	25.0	16.5	22.8	16.5	22.8	0.0	0.0
668	8251RT_4 | Boudewijnlaan 4	5	19.8	26.9	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
669	8251SP_1 | Elandpad 1	5	27.7	35.0	27.8	34.1	27.9	34.1	0.1	0.0
670	8251ST_1-c278 | De West 1-c278	1.5	20.5	27.6	19.7	26.0	19.8	26	0.1	0.0
671	8251XN_28 | De Grutto 28	5	22.7	29.9	22.3	28.6	22.4	28.6	0.1	0.0
672	8251XN_30 | De Grutto 30	5	23.2	30.4	22.5	28.7	22.5	28.8	0.0	0.1
673	8251XN_32 | De Grutto 32	5	23.6	30.9	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
674	8251XN_34 | De Grutto 34	5	23.8	31.1	22.7	28.9	22.7	29	0.0	0.1
675	8251XN_36 | De Grutto 36	5	24.1	31.4	22.7	29.0	22.8	29	0.1	0.0
676	8251XN_38 | De Grutto 38	5	23.9	31.1	22.8	29.0	22.8	29.1	0.0	0.1
677	8251XN_40 | De Grutto 40	5	23.9	31.1	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
678	8251XN_42 | De Grutto 42	5	23.6	30.8	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
679	8251XN_44 | De Grutto 44	5	23.5	30.7	23.3	29.6	23.4	29.6	0.1	0.0
680	8251XN_46 | De Grutto 46	5	23.7	31.0	22.9	29.2	22.9	29.2	0.0	0.0
681	8251XN_48 | De Grutto 48	5	22.9	30.1	22.9	29.2	22.9	29.2	0.0	0.0
682	8251XN_50 | De Grutto 50	5	22.5	29.7	22.9	29.2	22.9	29.2	0.0	0.0
683	8251XN_52 | De Grutto 52	5	22.4	29.6	22.9	29.2	23	29.2	0.1	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
684	8251XN_54 | De Grutto 54	5	23.1	30.2	23.0	29.3	23	29.3	0.0	0.0
685	8251XS_101 | De Grutto 101	5	23.3	30.5	21.7	28.0	21.8	28	0.1	0.0
686	8251XS_103 | De Grutto 103	5	24.1	31.3	21.4	27.7	21.4	27.7	0.0	0.0
687	8251XS_105 | De Grutto 105	5	24.7	32.0	20.9	27.2	21	27.3	0.1	0.1
688	8251XS_107 | De Grutto 107	5	24.0	31.2	20.8	27.1	20.9	27.1	0.1	0.0
689	8251XS_109 | De Grutto 109	5	24.6	31.8	21.1	27.4	21.2	27.4	0.1	0.0
690	8251XS_79 | De Grutto 79	5	23.6	30.8	22.7	28.9	22.7	29	0.0	0.1
691	8251XS_81 | De Grutto 81	5	24.2	31.4	22.9	29.2	22.9	29.2	0.0	0.0
692	8251XS_83 | De Grutto 83	5	23.7	30.9	23.0	29.3	23	29.3	0.0	0.0
693	8251XS_85 | De Grutto 85	5	24.3	31.6	23.0	29.3	23.1	29.3	0.1	0.0
694	8251XS_87 | De Grutto 87	5	23.1	30.2	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
695	8251XS_89 | De Grutto 89	5	23.1	30.4	22.1	28.4	22.1	28.4	0.0	0.0
696	8251XS_91 | De Grutto 91	5	23.2	30.4	22.1	28.4	22.2	28.4	0.1	0.0
697	8251XS_93 | De Grutto 93	5	23.9	31.1	22.1	28.3	22.1	28.4	0.0	0.1
698	8251XS_95 | De Grutto 95	5	22.9	30.2	23.0	29.2	23	29.3	0.0	0.1
699	8251XS_97 | De Grutto 97	5	24.4	31.6	21.8	28.1	21.8	28.1	0.0	0.0
700	8251XS_99 | De Grutto 99	5	24.3	31.5	21.7	27.9	21.7	28	0.0	0.1
701	8251XT_111 | De Grutto 111	5	24.2	31.4	21.4	27.7	21.4	27.7	0.0	0.0
702	8251XT_113 | De Grutto 113	5	22.6	29.8	21.1	27.4	21.2	27.4	0.1	0.0
703	8251XT_115 | De Grutto 115	5	23.0	30.3	21.6	27.9	21.6	27.9	0.0	0.0
704	8251XT_117 | De Grutto 117	5	23.8	31.0	21.9	28.1	21.9	28.2	0.0	0.1
705	8251XT_119 | De Grutto 119	5	24.5	31.7	22.0	28.3	22.1	28.4	0.1	0.1
706	8251XT_121 | De Grutto 121	5	23.8	31.0	22.2	28.5	22.2	28.5	0.0	0.0
707	8251XT_123 | De Grutto 123	5	24.0	31.2	22.2	28.5	22.2	28.5	0.0	0.0
708	8251XT_125 | De Grutto 125	5	23.0	30.1	22.2	28.5	22.3	28.5	0.1	0.0
709	8252BA_36 | Majoraan 36	5	21.6	28.6	20.6	26.9	20.6	26.9	0.0	0.0
710	8252BA_38 | Majoraan 38	5	20.9	28.0	19.2	25.5	19.3	25.5	0.1	0.0
711	8252BB_66 | Majoraan 66	5	20.4	27.4	17.6	23.9	17.6	23.9	0.0	0.0
712	8252BB_68 | Majoraan 68	5	20.3	27.4	17.1	23.4	17.1	23.4	0.0	0.0
713	8252BB_70 | Majoraan 70	5	21.5	28.6	18.1	24.3	18.1	24.4	0.0	0.1
714	8252BB_72 | Majoraan 72	5	20.7	27.8	17.0	23.3	17	23.3	0.0	0.0
715	8252BB_74 | Majoraan 74	5	21.4	28.5	17.9	24.1	17.9	24.1	0.0	0.0
716	8252BC_27 | Majoraan 27	5	20.7	27.8	18.6	24.9	18.6	24.9	0.0	0.0
717	8252BC_29 | Majoraan 29	5	22.4	29.5	18.3	24.6	18.3	24.6	0.0	0.0
718	8252BC_31 | Majoraan 31	5	21.5	28.5	18.2	24.5	18.2	24.5	0.0	0.0
719	8252BC_33 | Majoraan 33	5	20.6	27.6	18.2	24.5	18.2	24.5	0.0	0.0
720	8252BC_35 | Majoraan 35	5	21.0	28.1	18.4	24.7	18.5	24.7	0.1	0.0
721	8252BC_37 | Majoraan 37	5	20.6	27.8	18.5	24.8	18.6	24.8	0.1	0.0
722	8252BD_39 | Majoraan 39	5	19.7	26.8	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
723	8252BD_41 | Majoraan 41	5	20.5	27.6	18.9	25.2	18.9	25.2	0.0	0.0
724	8252BD_43 | Majoraan 43	5	21.8	28.8	19.1	25.3	19.1	25.4	0.0	0.1
725	8252BD_59 | Majoraan 59	5	20.0	27.0	18.5	24.8	18.5	24.8	0.0	0.0
726	8252BD_61 | Majoraan 61	5	19.5	26.5	18.6	24.9	18.6	24.9	0.0	0.0
727	8252BD_63 | Majoraan 63	5	19.2	26.2	16.0	22.3	16.1	22.3	0.1	0.0
728	8252BD_65 | Majoraan 65	5	20.9	28.0	15.3	21.5	15.3	21.6	0.0	0.1
729	8252BH_42 | Kruidendreef 42	5	20.8	27.8	18.3	24.6	18.3	24.6	0.0	0.0
730	8252BH_44 | Kruidendreef 44	5	21.3	28.3	17.0	23.3	17.1	23.3	0.1	0.0
731	8252BH_46 | Kruidendreef 46	5	20.2	27.2	15.2	21.5	15.2	21.5	0.0	0.0
732	8252BH_48 | Kruidendreef 48	5	21.0	28.0	16.8	23.1	16.9	23.1	0.1	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
733	8252BH_50 | Kruidendreef 50	5	20.3	27.3	15.2	21.5	15.2	21.5	0.0	0.0
734	8252BJ_128 | Kruidendreef 128	5	18.7	25.7	16.7	23.0	16.8	23	0.1	0.0
735	8252BJ_130 | Kruidendreef 130	5	19.1	26.2	16.6	22.8	16.6	22.8	0.0	0.0
736	8252BJ_132 | Kruidendreef 132	5	19.4	26.4	16.5	22.8	16.5	22.8	0.0	0.0
737	8252BJ_134 | Kruidendreef 134	5	20.2	27.2	17.1	23.4	17.1	23.4	0.0	0.0
738	8252BJ_136 | Kruidendreef 136	5	20.5	27.6	17.0	23.3	17	23.3	0.0	0.0
739	8252BJ_138 | Kruidendreef 138	5	20.0	27.1	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
740	8252BJ_140 | Kruidendreef 140	5	19.1	26.2	17.6	23.9	17.7	23.9	0.1	0.0
741	8252BJ_142 | Kruidendreef 142	5	19.5	26.6	18.3	24.6	18.3	24.6	0.0	0.0
742	8252BL_37 | Kruidendreef 37	5	20.0	27.1	16.4	22.6	16.4	22.6	0.0	0.0
743	8252BL_39 | Kruidendreef 39	5	20.5	27.5	16.6	22.9	16.7	22.9	0.1	0.0
744	8252BL_41 | Kruidendreef 41	5	21.2	28.3	17.1	23.3	17.1	23.3	0.0	0.0
745	8252BL_43 | Kruidendreef 43	5	20.3	27.4	16.9	23.2	16.9	23.2	0.0	0.0
746	8252BL_45 | Kruidendreef 45	5	20.3	27.4	18.4	24.7	18.4	24.7	0.0	0.0
747	8252BL_47 | Kruidendreef 47	5	20.5	27.6	16.3	22.6	16.4	22.6	0.1	0.0
748	8252BM_2 | Kruizemunt 2	5	18.6	25.6	16.7	23.0	16.7	23	0.0	0.0
749	8252BM_4 | Kruizemunt 4	5	18.7	25.8	15.8	22.1	15.8	22.1	0.0	0.0
750	8252BM_6 | Kruizemunt 6	5	19.5	26.6	15.9	22.2	15.9	22.2	0.0	0.0
751	8252BM_8 | Kruizemunt 8	5	19.9	27.0	16.4	22.7	16.5	22.7	0.1	0.0
752	8252BN_64 | Kruizemunt 64	5	20.6	27.7	18.5	24.8	18.5	24.8	0.0	0.0
753	8252BN_66 | Kruizemunt 66	5	20.5	27.5	16.8	23.0	16.8	23.1	0.0	0.1
754	8252BN_68 | Kruizemunt 68	5	21.2	28.3	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0
755	8252BN_70 | Kruizemunt 70	5	20.9	28.0	13.7	20.0	13.7	20	0.0	0.0
756	8252BN_72 | Kruizemunt 72	5	20.5	27.6	17.7	24.0	17.7	24	0.0	0.0
757	8252BN_74 | Kruizemunt 74	5	21.0	28.1	18.8	25.1	18.9	25.1	0.1	0.0
758	8252BR_148 | Kruizemunt 148	5	19.8	26.9	15.6	21.9	15.6	21.9	0.0	0.0
759	8252BR_150 | Kruizemunt 150	5	19.2	26.3	15.1	21.4	15.1	21.4	0.0	0.0
760	8252BR_152 | Kruizemunt 152	5	19.8	26.9	15.8	22.1	15.8	22.1	0.0	0.0
761	8252BR_154 | Kruizemunt 154	5	20.3	27.4	17.9	24.2	17.9	24.2	0.0	0.0
762	8252BR_156 | Kruizemunt 156	5	19.3	26.4	17.9	24.1	17.9	24.2	0.0	0.1
763	8252BR_158 | Kruizemunt 158	5	19.2	26.2	17.0	23.3	17	23.3	0.0	0.0
764	8252BR_160 | Kruizemunt 160	5	19.2	26.2	16.9	23.1	16.9	23.2	0.0	0.1
765	8252BT_63 | Kruizemunt 63	5	19.3	26.4	17.3	23.6	17.3	23.6	0.0	0.0
766	8252BT_65 | Kruizemunt 65	5	19.1	26.1	17.0	23.2	17	23.2	0.0	0.0
767	8252BT_67 | Kruizemunt 67	5	19.0	26.0	15.9	22.2	15.9	22.2	0.0	0.0
768	8252BT_69 | Kruizemunt 69	5	18.7	25.7	14.4	20.7	14.4	20.7	0.0	0.0
769	8252BT_71 | Kruizemunt 71	5	20.2	27.2	19.5	25.8	19.5	25.8	0.0	0.0
770	8252BT_83 | Kruizemunt 83	5	20.1	27.2	19.5	25.7	19.5	25.8	0.0	0.1
771	8252BT_85 | Kruizemunt 85	5	20.8	27.8	19.5	25.8	19.5	25.8	0.0	0.0
772	8252BT_87 | Kruizemunt 87	5	21.4	28.6	19.0	25.3	19	25.3	0.0	0.0
773	8252BT_89 | Kruizemunt 89	5	20.5	27.5	19.1	25.4	19.1	25.4	0.0	0.0
774	8252BW_163 | Kruizemunt 163	5	19.3	26.4	17.1	23.4	17.1	23.4	0.0	0.0
775	8252BW_165 | Kruizemunt 165	5	19.9	27.0	17.2	23.5	17.2	23.5	0.0	0.0
776	8252BW_167 | Kruizemunt 167	5	19.5	26.6	17.6	23.9	17.6	23.9	0.0	0.0
777	8252BW_169 | Kruizemunt 169	5	20.5	27.5	18.1	24.3	18.1	24.3	0.0	0.0
778	8252BW_171 | Kruizemunt 171	5	19.8	26.9	18.3	24.6	18.3	24.6	0.0	0.0
779	8252BW_173 | Kruizemunt 173	5	20.4	27.5	18.6	24.9	18.6	24.9	0.0	0.0
780	8252BX_185 | Kruizemunt 185	5	20.0	27.0	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
781	8252BX_187 | Kruizemunt 187	5	18.7	25.8	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
782	8252BX_189 | Kruizemunt 189	5	18.5	25.5	18.8	25.1	18.9	25.1	0.1	0.0
783	8252BX_191 | Kruizemunt 191	5	18.4	25.5	18.8	25.1	18.9	25.1	0.1	0.0
784	8252BX_193 | Kruizemunt 193	5	19.4	26.5	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0
785	8252BX_195 | Kruizemunt 195	5	19.8	26.9	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
786	8252BZ_139 | Kruidendreef 139	5	20.5	27.6	17.7	24.0	17.8	24	0.1	0.0
787	8252BZ_141 | Kruidendreef 141	5	20.6	27.7	17.7	24.0	17.7	24	0.0	0.0
788	8252BZ_143 | Kruidendreef 143	5	20.8	27.8	17.2	23.4	17.2	23.5	0.0	0.1
789	8252BZ_145 | Kruidendreef 145	5	20.1	27.2	17.2	23.5	17.2	23.5	0.0	0.0
790	8252BZ_147 | Kruidendreef 147	5	21.3	28.3	17.3	23.6	17.3	23.6	0.0	0.0
791	8252BZ_149 | Kruidendreef 149	5	20.4	27.4	17.5	23.7	17.5	23.8	0.0	0.1
792	8252BZ_151 | Kruidendreef 151	5	19.9	26.9	17.8	24.1	17.8	24.1	0.0	0.0
793	8252BZ_153 | Kruidendreef 153	5	20.5	27.5	18.2	24.5	18.2	24.5	0.0	0.0
794	8252CE_10 | Komijn 10	5	19.5	26.6	14.9	21.2	14.9	21.2	0.0	0.0
795	8252CE_11 | Komijn 11	5	19.6	26.7	17.9	24.2	17.9	24.2	0.0	0.0
796	8252CE_12 | Komijn 12	5	20.3	27.3	16.8	23.1	16.9	23.1	0.1	0.0
797	8252CE_13 | Komijn 13	5	20.2	27.2	17.9	24.1	17.9	24.2	0.0	0.1
798	8252CE_14 | Komijn 14	5	19.5	26.6	15.5	21.7	15.5	21.7	0.0	0.0
799	8252CE_15 | Komijn 15	5	19.5	26.6	17.7	23.9	17.7	24	0.0	0.1
800	8252CE_16 | Komijn 16	5	19.5	26.5	16.1	22.4	16.2	22.4	0.1	0.0
801	8252CE_17 | Komijn 17	5	19.4	26.4	18.0	24.2	18	24.3	0.0	0.1
802	8252CE_19 | Komijn 19	5	19.5	26.6	18.5	24.8	18.5	24.8	0.0	0.0
803	8252CE_5 | Komijn 5	5	20.2	27.3	16.0	22.3	16	22.3	0.0	0.0
804	8252CE_6 | Komijn 6	5	20.7	27.8	15.4	21.7	15.4	21.7	0.0	0.0
805	8252CE_7 | Komijn 7	5	19.5	26.5	15.2	21.5	15.3	21.5	0.1	0.0
806	8252CE_8 | Komijn 8	5	20.1	27.1	15.8	22.1	15.8	22.1	0.0	0.0
807	8252CE_9 | Komijn 9	5	19.8	26.8	17.6	23.8	17.6	23.9	0.0	0.1
808	8252CH_11 | Venkel 11	5	20.2	27.3	14.8	21.1	14.8	21.1	0.0	0.0
809	8252CH_13 | Venkel 13	5	20.3	27.4	18.5	24.8	18.5	24.8	0.0	0.0
810	8252CH_15 | Venkel 15	5	19.2	26.2	16.8	23.1	16.8	23.1	0.0	0.0
811	8252CH_3 | Venkel 3	5	20.7	27.7	16.7	23.0	16.8	23	0.1	0.0
812	8252CH_34 | Venkel 34	5	18.3	25.4	14.6	20.9	14.7	20.9	0.1	0.0
813	8252CH_36 | Venkel 36	5	18.2	25.2	14.7	21.0	14.7	21	0.0	0.0
814	8252CH_38 | Venkel 38	5	18.5	25.6	14.6	20.9	14.6	20.9	0.0	0.0
815	8252CH_40 | Venkel 40	5	20.6	27.8	18.0	24.2	18	24.3	0.0	0.1
816	8252CH_42 | Venkel 42	5	19.6	26.7	18.1	24.4	18.1	24.4	0.0	0.0
817	8252CH_44 | Venkel 44	5	19.7	26.8	18.2	24.5	18.3	24.5	0.1	0.0
818	8252CH_46 | Venkel 46	5	18.9	26.0	18.2	24.5	18.2	24.5	0.0	0.0
819	8252CH_48 | Venkel 48	5	19.8	26.9	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0
820	8252CH_5 | Venkel 5	5	21.3	28.4	17.1	23.4	17.1	23.4	0.0	0.0
821	8252CH_7 | Venkel 7	5	20.7	27.7	15.9	22.2	15.9	22.2	0.0	0.0
822	8252CH_9 | Venkel 9	5	20.8	27.8	17.6	23.8	17.6	23.9	0.0	0.1
823	8252CM_21 | Rozemarijn 21	5	19.1	26.1	17.6	23.9	17.6	23.9	0.0	0.0
824	8252CM_23 | Rozemarijn 23	5	18.9	25.9	17.1	23.4	17.1	23.4	0.0	0.0
825	8252CM_25 | Rozemarijn 25	5	20.2	27.3	16.7	23.0	16.7	23	0.0	0.0
826	8252CM_27 | Rozemarijn 27	5	18.9	25.9	16.8	23.1	16.8	23.1	0.0	0.0
827	8252CM_29 | Rozemarijn 29	5	20.0	27.1	17.1	23.4	17.2	23.4	0.1	0.0
828	8252CM_31 | Rozemarijn 31	5	19.0	26.1	17.6	23.8	17.6	23.8	0.0	0.0
829	8252CP_10 | Tijm 10	5	19.7	26.8	18.4	24.7	18.4	24.7	0.0	0.0
830	8252CP_11 | Tijm 11	5	19.3	26.3	17.3	23.5	17.3	23.6	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
831	8252CP_12 | Tijm 12	5	19.5	26.5	17.2	23.4	17.2	23.5	0.0	0.1
832	8252CP_4 | Tijm 4	5	18.7	25.8	14.5	20.8	14.6	20.8	0.1	0.0
833	8252CP_5 | Tijm 5	5	18.9	26.0	14.6	20.8	14.6	20.9	0.0	0.1
834	8252CP_6 | Tijm 6	5	20.4	27.5	14.2	20.4	14.2	20.5	0.0	0.1
835	8252CP_7 | Tijm 7	5	20.0	27.1	16.1	22.4	16.1	22.4	0.0	0.0
836	8252CP_8 | Tijm 8	5	19.3	26.4	17.1	23.4	17.1	23.4	0.0	0.0
837	8252CP_9 | Tijm 9	5	19.8	26.9	17.9	24.1	17.9	24.2	0.0	0.1
838	8252CS_10 | Rozemarijn 10	5	20.4	27.5	14.4	20.6	14.4	20.6	0.0	0.0
839	8252CS_12 | Rozemarijn 12	5	20.1	27.1	16.6	22.9	16.6	22.9	0.0	0.0
840	8252CS_14 | Rozemarijn 14	5	21.1	28.2	16.4	22.6	16.4	22.7	0.0	0.1
841	8252CS_16 | Rozemarijn 16	5	20.1	27.1	16.1	22.3	16.1	22.4	0.0	0.1
842	8252CS_18 | Rozemarijn 18	5	20.3	27.4	17.2	23.5	17.2	23.5	0.0	0.0
843	8252CS_20 | Rozemarijn 20	5	21.0	28.1	17.0	23.3	17	23.3	0.0	0.0
844	8252CS_6 | Rozemarijn 6	5	19.9	26.9	14.4	20.7	14.4	20.7	0.0	0.0
845	8252CS_8 | Rozemarijn 8	5	20.2	27.2	14.9	21.2	15	21.2	0.1	0.0
846	8252EJ_11 | De Telgang 11	5	21.0	28.1	21.2	27.5	21.2	27.5	0.0	0.0
847	8252EJ_13 | De Telgang 13	5	21.3	28.4	21.7	28.0	21.7	28	0.0	0.0
848	8252EJ_15 | De Telgang 15	5	20.8	27.8	20.6	26.9	20.7	26.9	0.1	0.0
849	8252EJ_17 | De Telgang 17	5	21.1	28.3	21.3	27.6	21.3	27.6	0.0	0.0
850	8252EJ_19 | De Telgang 19	5	20.9	28.0	21.5	27.7	21.5	27.8	0.0	0.1
851	8252EJ_21 | De Telgang 21	5	22.1	29.3	19.9	26.2	19.9	26.2	0.0	0.0
852	8252EJ_23 | De Telgang 23	5	20.8	27.9	21.5	27.8	21.5	27.8	0.0	0.0
853	8252EJ_5 | De Telgang 5	5	20.9	28.0	21.7	28.0	21.8	28	0.1	0.0
854	8252EJ_7 | De Telgang 7	5	20.8	27.9	20.6	26.9	20.7	26.9	0.1	0.0
855	8252EJ_9 | De Telgang 9	5	21.1	28.2	20.5	26.8	20.5	26.8	0.0	0.0
856	8252ER_28A | Manegelaan 28A	5	22.0	29.0	20.7	27.0	20.7	27	0.0	0.0
857	8252ER_28B | Manegelaan 28B	5	20.8	27.8	19.6	25.9	19.6	25.9	0.0	0.0
858	8252ER_30 | Manegelaan 30	5	21.5	28.6	21.8	28.1	21.9	28.1	0.1	0.0
859	8252ER_32 | Manegelaan 32	5	22.5	29.7	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
860	8252ER_34 | Manegelaan 34	5	23.0	30.0	21.8	28.1	21.9	28.1	0.1	0.0
861	8252ER_36 | Manegelaan 36	5	21.6	28.7	20.8	27.1	20.8	27.1	0.0	0.0
862	8252ER_38 | Manegelaan 38	5	21.5	28.6	20.3	26.6	20.4	26.6	0.1	0.0
863	8252ER_40 | Manegelaan 40	5	22.1	29.1	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0
864	8252ER_42 | Manegelaan 42	5	23.0	30.1	22.2	28.5	22.3	28.5	0.1	0.0
865	8252ER_44 | Manegelaan 44	1.5	21.5	28.5	17.8	24.1	17.8	24.1	0.0	0.0
866	8252ER_46 | Manegelaan 46	1.5	21.1	28.1	18.2	24.5	18.2	24.5	0.0	0.0
867	8252ER_48 | Manegelaan 48	1.5	21.4	28.5	18.7	24.9	18.7	25	0.0	0.1
868	8252ER_50 | Manegelaan 50	1.5	21.7	28.8	18.2	24.5	18.2	24.5	0.0	0.0
869	8252ER_52 | Manegelaan 52	1.5	22.1	29.1	16.7	23.0	16.8	23	0.1	0.0
870	8252ER_54 | Manegelaan 54	5	20.8	28.0	21.0	27.2	21	27.3	0.0	0.1
871	8252ER_56 | Manegelaan 56	1.5	22.2	29.3	18.7	25.0	18.8	25	0.1	0.0
872	8252ER_58 | Manegelaan 58	1.5	22.1	29.1	19.4	25.7	19.4	25.7	0.0	0.0
873	8252ER_60 | Manegelaan 60	1.5	22.4	29.4	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
874	8252ER_62 | Manegelaan 62	1.5	23.3	30.4	20.5	26.8	20.5	26.8	0.0	0.0
875	8252EW_13 | De Pony 13	5	23.0	30.0	20.7	26.9	20.7	27	0.0	0.1
876	8252EW_15 | De Pony 15	5	21.0	28.0	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
877	8252EW_17 | De Pony 17	5	22.4	29.5	19.9	26.2	19.9	26.2	0.0	0.0
878	8252EW_5 | De Pony 5	5	21.1	28.3	20.9	27.2	20.9	27.2	0.0	0.0
879	8252EW_7 | De Pony 7	5	22.6	29.8	20.9	27.2	20.9	27.2	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
880	8252GA_1 | De Ring 1	5	21.0	28.1	20.9	27.1	20.9	27.2	0.0	0.1
881	8252GA_11 | De Ring 11	5	22.4	29.4	20.7	27.0	20.7	27	0.0	0.0
882	8252GA_15 | De Ring 15	5	20.9	28.0	20.6	26.9	20.7	26.9	0.1	0.0
883	8252GA_17 | De Ring 17	5	21.4	28.5	20.6	26.9	20.7	26.9	0.1	0.0
884	8252GA_19 | De Ring 19	5	21.6	28.7	20.7	27.0	20.7	27	0.0	0.0
885	8252GA_21 | De Ring 21	5	22.4	29.4	20.6	26.9	20.6	26.9	0.0	0.0
886	8252GA_23 | De Ring 23	5	21.8	28.9	21.2	27.4	21.2	27.5	0.0	0.1
887	8252GA_3 | De Ring 3	5	20.8	27.8	19.5	25.8	19.6	25.8	0.1	0.0
888	8252GA_5 | De Ring 5	5	21.4	28.3	20.2	26.4	20.2	26.5	0.0	0.1
889	8252GA_7 | De Ring 7	5	22.7	29.8	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
890	8252GA_9 | De Ring 9	5	21.7	28.7	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
891	8252GB_14 | De Volte 14	5	21.5	28.7	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
892	8252GB_16 | De Volte 16	5	20.2	27.4	20.0	26.3	20.1	26.3	0.1	0.0
893	8252GB_17 | De Volte 17	5	21.1	28.0	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0
894	8252GB_18 | De Volte 18	5	21.5	28.6	21.1	27.4	21.2	27.4	0.1	0.0
895	8252GB_19 | De Volte 19	5	21.9	28.8	20.3	26.5	20.3	26.6	0.0	0.1
896	8252GB_20 | De Volte 20	5	20.4	27.5	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
897	8252GB_21 | De Volte 21	5	22.1	29.1	19.6	25.8	19.6	25.9	0.0	0.1
898	8252GB_22 | De Volte 22	5	21.1	28.1	18.5	24.7	18.5	24.7	0.0	0.0
899	8252GB_23 | De Volte 23	5	22.1	29.1	18.9	25.1	18.9	25.2	0.0	0.1
900	8252GB_24 | De Volte 24	5	22.2	29.2	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
901	8252GB_25 | De Volte 25	5	21.9	29.0	19.3	25.6	19.3	25.6	0.0	0.0
902	8252GB_27 | De Volte 27	5	22.1	29.0	17.7	24.0	17.8	24	0.1	0.0
903	8252GB_36 | De Volte 36	5	23.0	30.0	20.9	27.2	21	27.2	0.1	0.0
904	8252GB_38 | De Volte 38	5	23.0	30.0	21.1	27.4	21.2	27.4	0.1	0.0
905	8252GB_40 | De Volte 40	5	22.4	29.4	20.9	27.2	20.9	27.2	0.0	0.0
906	8252GB_42 | De Volte 42	5	23.2	30.4	20.9	27.2	20.9	27.2	0.0	0.0
907	8252GB_44 | De Volte 44	5	22.7	29.9	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
908	8252GB_46 | De Volte 46	5	21.9	28.9	21.8	28.1	21.8	28.1	0.0	0.0
909	8252GB_48 | De Volte 48	5	21.3	28.3	21.8	28.1	21.8	28.1	0.0	0.0
910	8252GB_50 | De Volte 50	5	21.2	28.4	21.8	28.1	21.8	28.1	0.0	0.0
911	8252GD_14 | De Hoefslag 14	5	20.9	28.0	17.3	23.6	17.3	23.6	0.0	0.0
912	8252GD_16 | De Hoefslag 16	5	20.5	27.6	16.3	22.6	16.3	22.6	0.0	0.0
913	8252GD_18 | De Hoefslag 18	5	20.2	27.3	17.2	23.5	17.2	23.5	0.0	0.0
914	8252GE_10 | De Cavaletti 10	5	21.0	28.0	17.1	23.4	17.1	23.4	0.0	0.0
915	8252GE_11 | De Cavaletti 11	5	20.8	27.9	18.6	24.8	18.6	24.9	0.0	0.1
916	8252GE_12 | De Cavaletti 12	5	21.0	28.1	17.8	24.1	17.8	24.1	0.0	0.0
917	8252GG_1 | Concourslaan 1	5	20.3	27.2	19.7	26.0	19.7	26	0.0	0.0
918	8252GG_3 | Concourslaan 3	5	22.0	29.0	19.7	26.0	19.7	26	0.0	0.0
919	8252GG_5 | Concourslaan 5	5	21.4	28.5	19.7	25.9	19.7	26	0.0	0.1
920	8252GH_55 | Concourslaan 55	5	21.3	28.3	16.6	22.9	16.6	22.9	0.0	0.0
921	8252GH_57 | Concourslaan 57	5	22.1	29.1	16.9	23.1	16.9	23.2	0.0	0.1
922	8252GH_59 | Concourslaan 59	5	21.6	28.6	18.0	24.2	18	24.2	0.0	0.0
923	8252GH_61 | Concourslaan 61	5	22.3	29.4	18.2	24.5	18.3	24.5	0.1	0.0
924	8252GH_63 | Concourslaan 63	5	21.5	28.5	18.2	24.5	18.2	24.5	0.0	0.0
925	8252GH_65 | Concourslaan 65	5	22.2	29.3	17.9	24.2	17.9	24.2	0.0	0.0
926	8252GH_67 | Concourslaan 67	5	21.4	28.4	18.3	24.6	18.3	24.6	0.0	0.0
927	8252GH_69 | Concourslaan 69	5	21.6	28.6	18.7	25.0	18.8	25	0.1	0.0
928	8252GH_73 | Concourslaan 73	5	20.1	27.2	19.3	25.6	19.3	25.6	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
929	8252GJ_2 | Concourslaan 2	5	20.6	27.6	19.7	26.0	19.7	26	0.0	0.0
930	8252GK_68 | Concourslaan 68	5	20.3	27.3	17.9	24.2	17.9	24.2	0.0	0.0
931	8252GK_70 | Concourslaan 70	5	19.5	26.6	17.9	24.2	17.9	24.2	0.0	0.0
932	8252GK_72 | Concourslaan 72	5	19.7	26.7	17.3	23.6	17.3	23.6	0.0	0.0
933	8252GK_74 | Concourslaan 74	5	20.9	28.0	19.0	25.3	19	25.3	0.0	0.0
934	8252GK_76 | Concourslaan 76	5	20.5	27.5	17.5	23.8	17.5	23.8	0.0	0.0
935	8252GL_2 | De Lipizzaner 2	5	21.4	28.5	17.1	23.4	17.1	23.4	0.0	0.0
936	8252GL_4 | De Lipizzaner 4	5	21.1	28.2	17.8	24.1	17.8	24.1	0.0	0.0
937	8252GS_11 | De Lipizzaner 11	5	20.5	27.5	16.1	22.4	16.1	22.4	0.0	0.0
938	8252GS_13 | De Lipizzaner 13	5	20.2	27.3	14.4	20.7	14.5	20.7	0.1	0.0
939	8252GS_15 | De Lipizzaner 15	5	20.3	27.4	19.0	25.3	19	25.3	0.0	0.0
940	8252GS_17 | De Lipizzaner 17	5	20.5	27.6	19.4	25.7	19.5	25.7	0.1	0.0
941	8252GS_3 | De Lipizzaner 3	5	21.2	28.2	17.3	23.5	17.3	23.6	0.0	0.1
942	8252GS_5 | De Lipizzaner 5	5	21.6	28.7	19.6	25.8	19.6	25.8	0.0	0.0
943	8252GS_7 | De Lipizzaner 7	5	21.0	28.0	17.9	24.2	17.9	24.2	0.0	0.0
944	8252GS_9 | De Lipizzaner 9	5	20.5	27.5	18.6	24.9	18.6	24.9	0.0	0.0
945	8252JD_17 | De Pondemaat 17	1.5	22.7	29.9	20.4	26.7	20.5	26.7	0.1	0.0
946	8252JD_19 | De Pondemaat 19	1.5	22.8	30.0	21.1	27.4	21.1	27.4	0.0	0.0
947	8252JD_21 | De Pondemaat 21	1.5	22.2	29.5	21.1	27.4	21.1	27.4	0.0	0.0
948	8252JD_23 | De Pondemaat 23	5	21.5	28.6	21.4	27.7	21.4	27.7	0.0	0.0
949	8252JJ_11 | De Bunder 11	5	20.7	27.9	18.8	25.1	18.9	25.1	0.1	0.0
950	8252JJ_13 | De Bunder 13	5	23.1	30.2	19.2	25.4	19.2	25.5	0.0	0.1
951	8252JJ_15 | De Bunder 15	5	22.8	29.9	18.3	24.6	18.4	24.6	0.1	0.0
952	8252JJ_16 | De Bunder 16	5	22.2	29.4	20.3	26.6	20.3	26.6	0.0	0.0
953	8252JJ_17 | De Bunder 17	5	22.6	29.8	21.5	27.8	21.5	27.8	0.0	0.0
954	8252JJ_18 | De Bunder 18	5	22.4	29.5	23.1	29.4	23.1	29.4	0.0	0.0
955	8252JJ_19 | De Bunder 19	5	22.3	29.5	21.2	27.5	21.3	27.5	0.1	0.0
956	8252JJ_21 | De Bunder 21	5	21.3	28.4	21.2	27.5	21.3	27.5	0.1	0.0
957	8252JJ_23 | De Bunder 23	5	23.0	30.2	21.1	27.4	21.2	27.4	0.1	0.0
958	8252JJ_25 | De Bunder 25	5	22.8	29.9	21.2	27.4	21.2	27.5	0.0	0.1
959	8252JJ_27 | De Bunder 27	5	21.0	28.0	21.0	27.3	21	27.3	0.0	0.0
960	8252JJ_29 | De Bunder 29	5	22.3	29.4	21.2	27.4	21.2	27.4	0.0	0.0
961	8252JK_31 | De Bunder 31	5	22.1	29.3	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
962	8252JK_33 | De Bunder 33	5	21.0	28.0	21.0	27.3	21	27.3	0.0	0.0
963	8252JK_35 | De Bunder 35	5	22.0	29.1	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
964	8252JK_37 | De Bunder 37	5	21.7	28.6	21.2	27.5	21.2	27.5	0.0	0.0
965	8252JK_39 | De Bunder 39	5	21.7	28.8	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
966	8252JK_41 | De Bunder 41	5	21.2	28.2	21.2	27.5	21.2	27.5	0.0	0.0
967	8252JK_43 | De Bunder 43	5	22.5	29.5	21.9	28.2	21.9	28.2	0.0	0.0
968	8252JK_45 | De Bunder 45	5	21.5	28.5	21.2	27.5	21.3	27.5	0.1	0.0
969	8252JK_47 | De Bunder 47	5	21.7	28.8	21.8	28.1	21.8	28.1	0.0	0.0
970	8252JK_49 | De Bunder 49	5	21.2	28.1	21.2	27.5	21.2	27.5	0.0	0.0
971	8252JK_51 | De Bunder 51	5	22.3	29.3	22.3	28.6	22.4	28.6	0.1	0.0
972	8252JK_61 | De Bunder 61	5	22.4	29.6	20.7	27.0	20.7	27	0.0	0.0
973	8252JK_63 | De Bunder 63	5	22.3	29.3	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
974	8252JM_1 | De Einse 1	5	21.1	28.1	20.3	26.5	20.3	26.5	0.0	0.0
975	8252JM_3 | De Einse 3	5	22.4	29.5	20.0	26.2	20	26.3	0.0	0.1
976	8252JM_6 | De Einse 6	5	21.5	28.6	19.8	26.0	19.8	26	0.0	0.0
977	8252JM_8 | De Einse 8	5	21.2	28.2	20.2	26.5	20.2	26.5	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
978	8252JP_60 | De Morgen 60	5	20.1	27.2	19.3	25.6	19.3	25.6	0.0	0.0
979	8252JP_62 | De Morgen 62	5	20.6	27.7	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
980	8252JP_64 | De Morgen 64	5	21.9	28.9	19.6	25.9	19.7	25.9	0.1	0.0
981	8252JP_66 | De Morgen 66	5	21.8	28.7	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
982	8252JP_68 | De Morgen 68	5	21.3	28.3	19.3	25.6	19.4	25.6	0.1	0.0
983	8252JP_70 | De Morgen 70	5	21.6	28.5	20.3	26.6	20.3	26.6	0.0	0.0
984	8252JP_72 | De Morgen 72	5	22.7	29.6	18.6	24.9	18.6	24.9	0.0	0.0
985	8252JP_74 | De Morgen 74	5	22.3	29.2	21.3	27.6	21.3	27.6	0.0	0.0
986	8252JP_76 | De Morgen 76	5	21.8	28.7	21.0	27.3	21	27.3	0.0	0.0
987	8252JP_78 | De Morgen 78	5	22.9	29.9	21.8	28.1	21.8	28.1	0.0	0.0
988	8252JP_80 | De Morgen 80	5	23.6	30.5	21.0	27.3	21	27.3	0.0	0.0
989	8252JP_82 | De Morgen 82	5	22.6	29.6	21.6	27.9	21.7	27.9	0.1	0.0
990	8252JP_84 | De Morgen 84	5	21.8	28.8	21.0	27.3	21	27.3	0.0	0.0
991	8252JW_37 | De Sallandse Roe 37	5	20.3	27.4	20.0	26.3	20	26.3	0.0	0.0
992	8252JX_28 | De Bredase Hunt 28	5	21.1	28.2	20.0	26.3	20	26.3	0.0	0.0
993	8252JX_30 | De Bredase Hunt 30	5	23.0	30.1	19.9	26.1	19.9	26.2	0.0	0.1
994	8252JX_32 | De Bredase Hunt 32	5	23.4	30.5	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
995	8252JX_34 | De Bredase Hunt 34	5	22.6	29.7	19.6	25.9	19.7	25.9	0.1	0.0
996	8252JX_36 | De Bredase Hunt 36	5	22.2	29.4	18.2	24.5	18.3	24.5	0.1	0.0
997	8252KE_74 | Het Dagwerk 74	5	22.2	29.3	18.6	24.9	18.7	24.9	0.1	0.0
998	8252KE_76 | Het Dagwerk 76	5	22.9	29.9	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
999	8252KE_78 | Het Dagwerk 78	5	20.8	27.9	18.0	24.3	18	24.3	0.0	0.0
1000	8252KH_59 | Het Dagwerk 59	5	20.5	27.6	20.5	26.7	20.5	26.7	0.0	0.0
1001	8252KK_24 | De Lopensaet 24	5	21.7	28.7	18.9	25.2	19	25.2	0.1	0.0
1002	8252KK_26 | De Lopensaet 26	5	21.2	28.3	19.1	25.3	19.1	25.3	0.0	0.0
1003	8252KK_28 | De Lopensaet 28	5	22.1	29.2	19.7	26.0	19.8	26	0.1	0.0
1004	8252KK_30 | De Lopensaet 30	5	22.0	29.0	19.5	25.8	19.5	25.8	0.0	0.0
1005	8252KK_32 | De Lopensaet 32	5	22.8	29.8	19.8	26.0	19.8	26	0.0	0.0
1006	8252KK_34 | De Lopensaet 34	5	22.2	29.2	19.5	25.7	19.5	25.8	0.0	0.1
1007	8252KK_36 | De Lopensaet 36	5	22.6	29.6	19.9	26.2	19.9	26.2	0.0	0.0
1008	8252KK_38 | De Lopensaet 38	5	21.9	28.9	19.1	25.4	19.1	25.4	0.0	0.0
1009	8252KK_40 | De Lopensaet 40	5	22.8	29.8	18.6	24.9	18.7	25	0.1	0.1
1010	8252KK_42 | De Lopensaet 42	5	20.9	27.9	19.0	25.3	19	25.3	0.0	0.0
1011	8252KK_44 | De Lopensaet 44	5	22.0	28.9	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
1012	8252KK_44A | De Lopensaet 44A	5	22.1	29.2	20.0	26.2	20	26.2	0.0	0.0
1013	8252KK_46 | De Lopensaet 46	5	22.0	29.1	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
1014	8252KK_46A | De Lopensaet 46A	5	22.8	30.0	21.0	27.3	21	27.3	0.0	0.0
1015	8252KK_48 | De Lopensaet 48	5	22.8	29.8	21.2	27.5	21.3	27.5	0.1	0.0
1016	8252KM_24 | De Schagense Snees	5	22.4	29.4	19.5	25.8	19.5	25.8	0.0	0.0
1017	8252KM_26 | De Schagense Snees	5	22.5	29.7	19.6	25.9	19.6	25.9	0.0	0.0
1018	8252KM_28 | De Schagense Snees	5	21.6	28.7	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
1019	8252KM_30 | De Schagense Snees	5	22.1	29.1	18.7	25.0	18.7	25	0.0	0.0
1020	8252KM_32 | De Schagense Snees	5	22.1	29.2	18.0	24.3	18	24.2	0.0	-0.1
1021	8252KN_23 | De Schagense Snees	5	22.4	29.5	18.8	25.1	18.8	25.1	0.0	0.0
1022	8252KN_25 | De Schagense Snees	5	22.8	30.0	19.2	25.5	19.2	25.5	0.0	0.0
1023	8252KN_27 | De Schagense Snees	5	22.3	29.3	18.6	24.9	18.6	24.9	0.0	0.0
1024	8252KN_29 | De Schagense Snees	5	22.1	29.2	17.3	23.6	17.3	23.6	0.0	0.0
1025	8252KN_31 | De Schagense Snees	5	21.0	28.2	18.4	24.7	18.4	24.7	0.0	0.0
1026	8252KN_33 | De Schagense Snees	5	20.9	28.0	19.0	25.2	19	25.2	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1027	8252KP_12 | De Mutsaet 12	5	22.2	29.3	20.8	27.1	20.8	27.1	0.0	0.0
1028	8252KP_14 | De Mutsaet 14	5	23.2	30.3	21.0	27.3	21	27.3	0.0	0.0
1029	8252KP_16 | De Mutsaet 16	5	23.3	30.4	21.0	27.3	21.1	27.3	0.1	0.0
1030	8252KP_18 | De Mutsaet 18	5	23.3	30.5	21.7	28.0	21.7	28	0.0	0.0
1031	8252KP_20 | De Mutsaet 20	5	23.1	30.3	21.8	28.1	21.8	28.1	0.0	0.0
1032	8252KP_22 | De Mutsaet 22	5	22.9	30.0	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
1033	8252KP_24 | De Mutsaet 24	5	22.9	30.0	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1034	8252KP_26 | De Mutsaet 26	5	21.8	28.8	21.5	27.8	21.5	27.8	0.0	0.0
1035	8252KP_28 | De Mutsaet 28	5	22.3	29.4	21.8	28.0	21.8	28.1	0.0	0.1
1036	8252KP_30 | De Mutsaet 30	5	23.3	30.4	22.3	28.6	22.4	28.6	0.1	0.0
1037	8252KP_32 | De Mutsaet 32	5	22.0	29.1	21.6	27.9	21.6	27.9	0.0	0.0
1038	8252KP_34 | De Mutsaet 34	5	22.8	30.1	21.6	27.9	21.6	27.9	0.0	0.0
1039	8252KR_36 | De Mutsaet 36	5	22.3	29.2	21.7	28.0	21.7	28	0.0	0.0
1040	8252KR_38 | De Mutsaet 38	5	22.0	28.9	21.2	27.5	21.2	27.5	0.0	0.0
1041	8252KR_40 | De Mutsaet 40	5	21.6	28.7	21.3	27.6	21.3	27.6	0.0	0.0
1042	8252KR_42 | De Mutsaet 42	5	22.7	29.8	21.5	27.8	21.6	27.8	0.1	0.0
1043	8252KR_44 | De Mutsaet 44	5	23.4	30.4	22.5	28.8	22.5	28.8	0.0	0.0
1044	8252KR_46 | De Mutsaet 46	5	23.1	30.4	21.3	27.6	21.3	27.6	0.0	0.0
1045	8252KS_11 | De Mutsaet 11	5	22.0	29.0	21.3	27.6	21.3	27.6	0.0	0.0
1046	8253AA_34 | Lindenlaan 34	5	23.1	30.4	23.8	30.1	23.9	30.1	0.1	0.0
1047	8253AA_36 | Lindenlaan 36	5	23.6	30.9	21.8	28.1	21.9	28.1	0.1	0.0
1048	8253AA_38 | Lindenlaan 38	5	25.1	32.3	23.0	29.3	23	29.3	0.0	0.0
1049	8253AA_40 | Lindenlaan 40	5	26.0	33.4	24.0	30.3	24.1	30.3	0.1	0.0
1050	8253AA_42 | Lindenlaan 42	5	26.0	33.4	24.0	30.2	24	30.3	0.0	0.1
1051	8253AA_44 | Lindenlaan 44	5	26.3	33.7	24.3	30.6	24.4	30.6	0.1	0.0
1052	8253AA_46 | Lindenlaan 46	5	26.3	33.7	23.8	30.1	23.9	30.1	0.1	0.0
1053	8253AA_48 | Lindenlaan 48	5	26.0	33.3	24.1	30.4	24.2	30.4	0.1	0.0
1054	8253AA_50 | Lindenlaan 50	5	26.5	33.9	23.5	29.8	23.6	29.8	0.1	0.0
1055	8253AA_52 | Lindenlaan 52	5	25.7	33.0	23.5	29.8	23.6	29.8	0.1	0.0
1056	8253AA_54 | Lindenlaan 54	5	25.7	33.0	23.7	30.0	23.8	30	0.1	0.0
1057	8253AA_56 | Lindenlaan 56	5	25.5	32.9	23.7	30.0	23.8	30	0.1	0.0
1058	8253AA_58 | Lindenlaan 58	5	25.8	33.2	23.7	30.0	23.8	30	0.1	0.0
1059	8253AA_60 | Lindenlaan 60	5	26.8	34.2	23.9	30.2	24	30.2	0.1	0.0
1060	8253AA_62 | Lindenlaan 62	5	26.3	33.7	25.3	31.6	25.4	31.6	0.1	0.0
1061	8253AA_64 | Lindenlaan 64	5	26.2	33.6	25.5	31.7	25.5	31.8	0.0	0.1
1062	8253AA_66 | Lindenlaan 66	5	26.0	33.3	24.9	31.2	24.9	31.2	0.0	0.0
1063	8253AA_68 | Lindenlaan 68	5	26.0	33.3	25.3	31.6	25.4	31.6	0.1	0.0
1064	8253AG_1 | Boslaan 1	5	27.7	35.1	27.6	33.9	27.7	33.9	0.1	0.0
1065	8253AG_11 | Boslaan 11	5	26.4	33.9	25.9	32.1	25.9	32.2	0.0	0.1
1066	8253AG_13 | Boslaan 13	5	27.1	34.5	25.1	31.4	25.2	31.4	0.1	0.0
1067	8253AG_15 | Boslaan 15	5	27.1	34.4	25.2	31.4	25.2	31.5	0.0	0.1
1068	8253AG_17 | Boslaan 17	5	26.4	33.8	25.7	31.9	25.7	32	0.0	0.1
1069	8253AG_19 | Boslaan 19	5	26.2	33.5	26.5	32.8	26.6	32.8	0.1	0.0
1070	8253AG_21 | Boslaan 21	5	26.3	33.7	25.6	31.9	25.7	31.9	0.1	0.0
1071	8253AG_23 | Boslaan 23	5	25.3	32.6	25.4	31.7	25.5	31.7	0.1	0.0
1072	8253AG_25 | Boslaan 25	5	24.9	32.2	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
1073	8253AG_27 | Boslaan 27	5	24.1	31.5	23.8	30.1	23.9	30.1	0.1	0.0
1074	8253AG_29 | Boslaan 29	5	25.3	32.6	23.0	29.2	23	29.3	0.0	0.1
1075	8253AG_3 | Boslaan 3	5	26.6	34.0	26.1	32.4	26.1	32.4	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1076	8253AG_31 | Boslaan 31	5	25.7	33.1	24.2	30.5	24.3	30.5	0.1	0.0
1077	8253AG_33 | Boslaan 33	5	26.3	33.7	25.7	32.0	25.8	32	0.1	0.0
1078	8253AG_35 | Boslaan 35	5	27.0	34.3	26.8	33.0	26.8	33.1	0.0	0.1
1079	8253AG_37 | Boslaan 37	5	26.1	33.5	26.7	32.9	26.7	33	0.0	0.1
1080	8253AG_39 | Boslaan 39	5	25.2	32.5	25.8	32.0	25.8	32.1	0.0	0.1
1081	8253AG_41 | Boslaan 41	1.5	24.3	31.6	20.9	27.2	20.9	27.2	0.0	0.0
1082	8253AG_5 | Boslaan 5	5	27.2	34.6	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
1083	8253AG_7 | Boslaan 7	5	27.4	34.9	26.2	32.5	26.3	32.5	0.1	0.0
1084	8253AG_9 | Boslaan 9	5	27.2	34.6	26.8	33.1	26.8	33.1	0.0	0.0
1085	8253AH_67 | Boslaan 67	8	23.5	30.8	25.3	31.6	25.3	31.6	0.0	0.0
1086	8253AH_67A | Boslaan 67A	5	23.2	30.5	24.1	30.4	24.2	30.4	0.1	0.0
1087	8253AH_69 | Boslaan 69	5	24.5	31.9	24.8	31.1	24.8	31.1	0.0	0.0
1088	8253AH_69B | Boslaan 69B	5	24.5	31.9	23.3	29.6	23.3	29.6	0.0	0.0
1089	8253AH_71 | Boslaan 71	5	25.2	32.5	25.2	31.5	25.3	31.5	0.1	0.0
1090	8253AH_73 | Boslaan 73	5	24.9	32.2	25.7	32.0	25.8	32	0.1	0.0
1091	8253AH_75 | Boslaan 75	5	25.9	33.2	24.8	31.1	24.8	31.1	0.0	0.0
1092	8253AH_77 | Boslaan 77	5	24.4	31.7	25.2	31.5	25.3	31.5	0.1	0.0
1093	8253AH_79 | Boslaan 79	5	25.0	32.4	25.5	31.8	25.6	31.8	0.1	0.0
1094	8253AH_81 | Boslaan 81	5	25.1	32.5	25.1	31.4	25.2	31.4	0.1	0.0
1095	8253AH_83 | Boslaan 83	5	26.0	33.4	26.6	32.9	26.7	32.9	0.1	0.0
1096	8253AH_83A | Boslaan 83A	11	24.3	31.6	26.2	32.5	26.3	32.5	0.1	0.0
1097	8253AH_85 | Boslaan 85	5	25.5	33.0	27.0	33.3	27	33.3	0.0	0.0
1098	8253AH_87 | Boslaan 87	5	26.7	34.0	25.5	31.7	25.5	31.8	0.0	0.1
1099	8253AH_89 | Boslaan 89	5	27.0	34.3	26.9	33.2	26.9	33.2	0.0	0.0
1100	8253AH_91 | Boslaan 91	5	26.1	33.4	26.3	32.6	26.4	32.6	0.1	0.0
1101	8253AJ_101 | Boslaan 101	5	24.9	32.2	26.5	32.7	26.5	32.8	0.0	0.1
1102	8253AJ_121 | Boslaan 121	1.5	26.6	33.9	26.9	33.2	26.9	33.2	0.0	0.0
1103	8253AJ_123 | Boslaan 123	5	26.1	33.5	28.1	34.3	28.1	34.4	0.0	0.1
1104	8253AJ_129 | Boslaan 129	1.5	25.1	32.5	25.4	31.7	25.5	31.7	0.1	0.0
1105	8253AJ_93 | Boslaan 93	5	24.6	32.0	26.3	32.6	26.3	32.6	0.0	0.0
1106	8253AJ_95 | Boslaan 95	5	25.1	32.5	26.4	32.7	26.4	32.7	0.0	0.0
1107	8253AJ_97 | Boslaan 97	5	25.4	32.9	26.4	32.7	26.4	32.7	0.0	0.0
1108	8253AJ_99 | Boslaan 99	5	26.1	33.4	26.6	32.9	26.7	32.9	0.1	0.0
1109	8253AN_1 | Esdoornlaan 1	5	26.0	33.4	26.7	33.0	26.8	33	0.1	0.0
1110	8253AN_2 | Esdoornlaan 2	5	25.3	32.6	26.4	32.7	26.4	32.7	0.0	0.0
1111	8253BA_1 | Braspenning 1	5	25.2	32.5	26.7	32.9	26.7	33	0.0	0.1
1112	8253BA_11 | Braspenning 11	5	23.2	30.4	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
1113	8253BA_13 | Braspenning 13	5	23.8	31.0	24.4	30.7	24.4	30.7	0.0	0.0
1114	8253BA_15 | Braspenning 15	5	23.8	30.9	23.3	29.5	23.3	29.6	0.0	0.1
1115	8253BA_17 | Braspenning 17	5	24.3	31.5	24.1	30.4	24.2	30.4	0.1	0.0
1116	8253BA_19 | Braspenning 19	5	24.9	32.2	25.4	31.6	25.4	31.7	0.0	0.1
1117	8253BA_21 | Braspenning 21	5	24.4	31.6	23.3	29.6	23.4	29.6	0.1	0.0
1118	8253BA_23 | Braspenning 23	5	24.6	31.9	24.0	30.3	24	30.3	0.0	0.0
1119	8253BA_25 | Braspenning 25	5	23.9	31.1	23.6	29.9	23.6	29.9	0.0	0.0
1120	8253BA_27 | Braspenning 27	5	24.1	31.4	21.6	27.9	21.6	27.9	0.0	0.0
1121	8253BA_29 | Braspenning 29	5	22.5	29.7	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
1122	8253BA_3 | Braspenning 3	5	25.0	32.3	24.5	30.8	24.6	30.8	0.1	0.0
1123	8253BA_31 | Braspenning 31	5	23.6	30.9	23.1	29.4	23.2	29.4	0.1	0.0
1124	8253BA_33 | Braspenning 33	5	22.8	30.0	23.3	29.6	23.3	29.6	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1125	8253BA_5 | Braspenning 5	5	24.6	32.0	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
1126	8253BA_7 | Braspenning 7	5	24.6	32.0	24.5	30.8	24.5	30.8	0.0	0.0
1127	8253BA_9 | Braspenning 9	5	24.2	31.5	24.5	30.8	24.5	30.8	0.0	0.0
1128	8253BB_10 | Braspenning 10	5	25.8	33.1	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
1129	8253BB_12 | Braspenning 12	5	25.8	33.1	25.9	32.2	26	32.2	0.1	0.0
1130	8253BB_14 | Braspenning 14	5	25.7	32.9	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
1131	8253BB_16 | Braspenning 16	5	25.8	33.1	26.0	32.2	26	32.3	0.0	0.1
1132	8253BB_18 | Braspenning 18	5	25.7	33.0	24.4	30.7	24.4	30.7	0.0	0.0
1133	8253BB_2 | Braspenning 2	5	26.6	34.1	25.2	31.5	25.2	31.5	0.0	0.0
1134	8253BB_20 | Braspenning 20	5	25.3	32.5	25.7	31.9	25.7	32	0.0	0.1
1135	8253BB_22 | Braspenning 22	5	24.6	31.9	24.4	30.7	24.4	30.7	0.0	0.0
1136	8253BB_24 | Braspenning 24	5	25.7	32.9	25.7	32.0	25.8	32	0.1	0.0
1137	8253BB_26 | Braspenning 26	5	24.9	32.2	24.5	30.8	24.5	30.8	0.0	0.0
1138	8253BB_28 | Braspenning 28	5	25.0	32.3	26.2	32.5	26.3	32.5	0.1	0.0
1139	8253BB_30 | Braspenning 30	1.5	26.0	33.3	23.7	30.0	23.8	30	0.1	0.0
1140	8253BB_4 | Braspenning 4	5	26.7	34.0	25.9	32.2	26	32.2	0.1	0.0
1141	8253BB_6 | Braspenning 6	5	26.5	33.8	25.2	31.4	25.2	31.5	0.0	0.1
1142	8253BB_8 | Braspenning 8	5	26.6	34.0	25.6	31.9	25.6	31.9	0.0	0.0
1143	8253BJ_10 | Vierlander 10	5	24.6	32.0	24.5	30.8	24.6	30.8	0.1	0.0
1144	8253BJ_12 | Vierlander 12	5	24.9	32.3	25.2	31.5	25.3	31.5	0.1	0.0
1145	8253BJ_14 | Vierlander 14	5	25.2	32.5	24.7	30.9	24.7	31	0.0	0.1
1146	8253BJ_2 | Vierlander 2	5	24.3	31.6	24.5	30.7	24.5	30.8	0.0	0.1
1147	8253BJ_4 | Vierlander 4	5	24.5	31.8	24.6	30.9	24.7	30.9	0.1	0.0
1148	8253BJ_6 | Vierlander 6	5	24.4	31.9	24.5	30.8	24.5	30.8	0.0	0.0
1149	8253BJ_8 | Vierlander 8	5	24.4	31.8	24.6	30.9	24.7	31	0.1	0.1
1150	8253BL_1 | Dukaat 1	5	26.2	33.6	27.2	33.5	27.3	33.6	0.1	0.1
1151	8253BL_3 | Dukaat 3	5	26.1	33.5	25.2	31.5	25.2	31.5	0.0	0.0
1152	8253BL_5 | Dukaat 5	5	26.1	33.4	24.2	30.5	24.3	30.5	0.1	0.0
1153	8253BP_2 | Dukaat 2	5	24.7	31.9	25.1	31.3	25.1	31.4	0.0	0.1
1154	8253BP_4 | Dukaat 4	5	24.9	32.1	23.4	29.6	23.4	29.7	0.0	0.1
1155	8253BP_6 | Dukaat 6	5	25.9	33.2	21.2	27.5	21.2	27.5	0.0	0.0
1156	8253BS_128 | Dukaat 128	5	25.7	33.0	24.3	30.6	24.4	30.6	0.1	0.0
1157	8253BS_130 | Dukaat 130	5	26.7	34.1	25.9	32.2	26	32.2	0.1	0.0
1158	8253BT_10 | Arendsdaalder 10	5	26.3	33.7	25.7	32.0	25.8	32	0.1	0.0
1159	8253BT_12 | Arendsdaalder 12	5	25.5	32.9	24.8	31.1	24.8	31.1	0.0	0.0
1160	8253BT_14 | Arendsdaalder 14	5	25.2	32.6	25.7	31.9	25.7	32	0.0	0.1
1161	8253BT_16 | Arendsdaalder 16	5	25.6	33.0	25.9	32.1	25.9	32.2	0.0	0.1
1162	8253BT_18 | Arendsdaalder 18	5	25.3	32.6	25.6	31.8	25.6	31.9	0.0	0.1
1163	8253BT_2 | Arendsdaalder 2	5	25.2	32.6	26.3	32.6	26.3	32.6	0.0	0.0
1164	8253BT_4 | Arendsdaalder 4	5	25.4	32.8	24.8	31.1	24.9	31.1	0.1	0.0
1165	8253BT_6 | Arendsdaalder 6	5	26.0	33.3	26.0	32.3	26.1	32.3	0.1	0.0
1166	8253BT_8 | Arendsdaalder 8	5	26.6	34.0	24.8	31.1	24.8	31.1	0.0	0.0
1167	8253BZ_10 | Drielander 10	5	24.1	31.4	23.1	29.3	23.1	29.4	0.0	0.1
1168	8253BZ_12 | Drielander 12	5	24.3	31.7	23.6	29.9	23.7	29.9	0.1	0.0
1169	8253BZ_2 | Drielander 2	5	23.7	31.0	23.4	29.6	23.4	29.7	0.0	0.1
1170	8253BZ_4 | Drielander 4	5	24.0	31.3	22.6	28.8	22.6	28.9	0.0	0.1
1171	8253BZ_6 | Drielander 6	5	24.4	31.9	23.3	29.5	23.3	29.6	0.0	0.1
1172	8253BZ_8 | Drielander 8	5	25.3	32.6	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
1173	8253CD_10 | Arendschelling 10	5	23.8	31.0	22.1	28.4	22.1	28.4	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1174	8253CD_12 | Arendschelling 12	5	23.2	30.5	22.0	28.2	22	28.3	0.0	0.1
1175	8253CD_14 | Arendschelling 14	5	24.0	31.2	22.3	28.6	22.3	28.6	0.0	0.0
1176	8253CD_16 | Arendschelling 16	5	23.4	30.7	22.1	28.4	22.2	28.4	0.1	0.0
1177	8253CD_18 | Arendschelling 18	5	22.0	29.1	21.5	27.8	21.6	27.8	0.1	0.0
1178	8253CD_2 | Arendschelling 2	5	25.0	32.3	23.3	29.6	23.4	29.6	0.1	0.0
1179	8253CD_4 | Arendschelling 4	5	24.9	32.2	23.2	29.5	23.2	29.5	0.0	0.0
1180	8253CD_6 | Arendschelling 6	5	24.6	31.9	23.3	29.5	23.3	29.6	0.0	0.1
1181	8253CD_8 | Arendschelling 8	5	24.7	32.0	23.3	29.6	23.4	29.6	0.1	0.0
1182	8253CS_1 | De Sikkel 1	5	23.2	30.5	21.9	28.2	22	28.2	0.1	0.0
1183	8253CS_10 | De Sikkel 10	5	22.5	29.7	23.2	29.5	23.3	29.5	0.1	0.0
1184	8253CS_11 | De Sikkel 11	5	23.2	30.3	21.4	27.7	21.5	27.7	0.1	0.0
1185	8253CS_12 | De Sikkel 12	5	23.8	30.8	23.0	29.3	23	29.3	0.0	0.0
1186	8253CS_13 | De Sikkel 13	5	22.6	29.9	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
1187	8253CS_14 | De Sikkel 14	5	23.2	30.3	21.6	27.9	21.7	27.9	0.1	0.0
1188	8253CS_15 | De Sikkel 15	5	23.4	30.6	24.1	30.4	24.2	30.4	0.1	0.0
1189	8253CS_16 | De Sikkel 16	5	22.8	29.9	21.1	27.3	21.1	27.4	0.0	0.1
1190	8253CS_17 | De Sikkel 17	5	24.6	32.0	24.0	30.3	24	30.3	0.0	0.0
1191	8253CS_18 | De Sikkel 18	5	22.0	29.2	20.9	27.2	20.9	27.2	0.0	0.0
1192	8253CS_19 | De Sikkel 19	5	24.4	31.8	23.0	29.3	23.1	29.3	0.1	0.0
1193	8253CS_2 | De Sikkel 2	5	23.6	30.9	23.5	29.8	23.5	29.8	0.0	0.0
1194	8253CS_20 | De Sikkel 20	5	22.7	30.0	23.2	29.5	23.2	29.5	0.0	0.0
1195	8253CS_3 | De Sikkel 3	5	24.3	31.5	21.8	28.1	21.8	28.1	0.0	0.0
1196	8253CS_4 | De Sikkel 4	5	24.8	32.0	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
1197	8253CS_5 | De Sikkel 5	5	24.4	31.7	23.4	29.7	23.5	29.7	0.1	0.0
1198	8253CS_6 | De Sikkel 6	5	24.6	32.0	23.5	29.8	23.5	29.8	0.0	0.0
1199	8253CS_7 | De Sikkel 7	5	23.6	30.8	22.4	28.7	22.5	28.7	0.1	0.0
1200	8253CS_8 | De Sikkel 8	5	23.9	31.1	23.7	30.0	23.8	30	0.1	0.0
1201	8253CS_9 | De Sikkel 9	5	23.0	30.1	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
1202	8253CT_1 | Ir. H. van Hartenstraat 1	5	23.4	30.7	24.0	30.3	24	30.3	0.0	0.0
1203	8253CT_15 | Ir. H. van Hartenstraat	5	24.0	31.2	24.0	30.3	24.1	30.3	0.1	0.0
1204	8253CT_29 | Ir. H. van Hartenstraat	5	26.1	33.4	25.4	31.7	25.5	31.7	0.1	0.0
1205	8253CT_43 | Ir. H. van Hartenstraat	5	25.6	32.9	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
1206	8253CT_57 | Ir. H. van Hartenstraat	5	25.3	32.6	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
1207	8253CT_71 | Ir. H. van Hartenstraat	5	23.9	31.1	24.1	30.3	24.1	30.4	0.0	0.1
1208	8253CV_100 | Agripark-West 100	5	24.7	31.9	23.9	30.2	23.9	30.2	0.0	0.0
1209	8253CV_114 | Agripark-West 114	5	25.6	32.9	24.3	30.6	24.4	30.6	0.1	0.0
1210	8253CV_128 | Agripark-West 128	5	25.9	33.1	25.4	31.7	25.4	31.7	0.0	0.0
1211	8253CV_19 | Agripark-West 19	5	24.3	31.6	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
1212	8253CV_5 | Agripark-West 5	5	24.7	31.9	24.3	30.6	24.4	30.6	0.1	0.0
1213	8253DA_10 | Andriesgulden 10	5	25.1	32.5	25.2	31.5	25.2	31.5	0.0	0.0
1214	8253DA_12 | Andriesgulden 12	5	26.2	33.6	25.2	31.5	25.2	31.5	0.0	0.0
1215	8253DA_14 | Andriesgulden 14	5	27.0	34.4	25.2	31.5	25.3	31.5	0.1	0.0
1216	8253DA_16 | Andriesgulden 16	5	27.4	34.8	25.3	31.5	25.3	31.6	0.0	0.1
1217	8253DA_18 | Andriesgulden 18	5	27.5	34.8	25.3	31.6	25.3	31.6	0.0	0.0
1218	8253DA_2 | Andriesgulden 2	5	24.8	32.2	25.1	31.4	25.1	31.4	0.0	0.0
1219	8253DA_20 | Andriesgulden 20	5	26.6	33.9	25.3	31.6	25.3	31.6	0.0	0.0
1220	8253DA_22 | Andriesgulden 22	5	25.3	32.6	25.3	31.6	25.4	31.6	0.1	0.0
1221	8253DA_24 | Andriesgulden 24	5	26.2	33.5	26.2	32.5	26.2	32.5	0.0	0.0
1222	8253DA_26 | Andriesgulden 26	5	24.7	32.0	25.4	31.7	25.5	31.7	0.1	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1223	8253DA_28 | Andriesgulden 28	5	24.4	31.8	25.5	31.7	25.5	31.7	0.0	0.0
1224	8253DA_30 | Andriesgulden 30	5	25.9	33.3	25.5	31.7	25.5	31.8	0.0	0.1
1225	8253DA_32 | Andriesgulden 32	5	25.7	33.1	25.5	31.8	25.5	31.8	0.0	0.0
1226	8253DA_34 | Andriesgulden 34	5	26.3	33.8	25.5	31.8	25.6	31.8	0.1	0.0
1227	8253DA_36 | Andriesgulden 36	5	25.3	32.6	25.5	31.8	25.6	31.8	0.1	0.0
1228	8253DA_38 | Andriesgulden 38	5	24.8	32.1	25.6	31.8	25.6	31.9	0.0	0.1
1229	8253DA_4 | Andriesgulden 4	5	24.0	31.3	25.1	31.4	25.2	31.4	0.1	0.0
1230	8253DA_40 | Andriesgulden 40	5	26.0	33.4	25.6	31.9	25.6	31.9	0.0	0.0
1231	8253DA_42 | Andriesgulden 42	5	26.2	33.6	25.6	31.9	25.7	31.9	0.1	0.0
1232	8253DA_44 | Andriesgulden 44	5	26.9	34.3	25.6	31.9	25.7	31.9	0.1	0.0
1233	8253DA_46 | Andriesgulden 46	5	26.8	34.1	25.7	31.9	25.7	32	0.0	0.1
1234	8253DA_48 | Andriesgulden 48	5	26.1	33.5	26.5	32.8	26.6	32.8	0.1	0.0
1235	8253DA_6 | Andriesgulden 6	5	25.7	33.0	25.1	31.4	25.2	31.4	0.1	0.0
1236	8253DA_8 | Andriesgulden 8	5	25.5	32.9	25.2	31.5	25.2	31.5	0.0	0.0
1237	8253DL_1 | Florijn 1	5	26.4	33.8	26.4	32.6	26.4	32.7	0.0	0.1
1238	8253DL_3 | Florijn 3	5	26.9	34.3	26.0	32.3	26.1	32.3	0.1	0.0
1239	8253DP_1 | Beiersgulden 1	5	26.2	33.7	26.6	32.8	26.6	32.9	0.0	0.1
1240	8253DP_3 | Beiersgulden 3	5	27.0	34.3	26.8	33.0	26.8	33.1	0.0	0.1
1241	8253DT_2 | Beiersgulden 2	5	25.8	33.3	27.2	33.5	27.2	33.5	0.0	0.0
1242	8253DT_4 | Beiersgulden 4	5	25.7	33.1	25.4	31.7	25.4	31.7	0.0	0.0
1243	8253DX_10 | Arnoldusgulden 10	5	27.7	35.3	27.6	33.8	27.6	33.9	0.0	0.1
1244	8253DX_12 | Arnoldusgulden 12	5	27.8	35.2	25.9	32.2	25.9	32.2	0.0	0.0
1245	8253DX_14 | Arnoldusgulden 14	5	26.8	34.2	25.9	32.2	25.9	32.2	0.0	0.0
1246	8253DX_16 | Arnoldusgulden 16	5	27.6	35.0	26.3	32.5	26.3	32.6	0.0	0.1
1247	8253DX_18 | Arnoldusgulden 18	5	26.8	34.1	25.8	32.1	25.9	32.1	0.1	0.0
1248	8253DX_2 | Arnoldusgulden 2	5	27.1	34.5	25.9	32.2	26	32.2	0.1	0.0
1249	8253DX_22 | Arnoldusgulden 22	5	27.9	35.3	25.8	32.1	25.9	32.1	0.1	0.0
1250	8253DX_24 | Arnoldusgulden 24	5	27.1	34.5	26.2	32.4	26.2	32.5	0.0	0.1
1251	8253DX_26 | Arnoldusgulden 26	5	27.6	35.0	25.8	32.1	25.8	32.1	0.0	0.0
1252	8253DX_28 | Arnoldusgulden 28	5	26.5	34.0	25.8	32.1	25.8	32.1	0.0	0.0
1253	8253DX_30 | Arnoldusgulden 30	5	27.0	34.4	25.8	32.1	25.8	32.1	0.0	0.0
1254	8253DX_32 | Arnoldusgulden 32	5	27.5	34.8	26.1	32.4	26.2	32.4	0.1	0.0
1255	8253DX_34 | Arnoldusgulden 34	5	27.1	34.5	25.7	32.0	25.8	32	0.1	0.0
1256	8253DX_36 | Arnoldusgulden 36	5	25.7	33.1	25.7	32.0	25.8	32	0.1	0.0
1257	8253DX_38 | Arnoldusgulden 38	5	26.5	33.8	25.8	32.0	25.8	32.1	0.0	0.1
1258	8253DX_4 | Arnoldusgulden 4	5	26.9	34.4	26.0	32.2	26	32.3	0.0	0.1
1259	8253DX_6 | Arnoldusgulden 6	5	27.2	34.7	26.0	32.3	26.1	32.3	0.1	0.0
1260	8253DX_8 | Arnoldusgulden 8	5	26.4	33.8	28.1	34.4	28.2	34.4	0.1	0.0
1261	8253DZ_40 | Arnoldusgulden 40	5	27.0	34.4	27.4	33.7	27.5	33.7	0.1	0.0
1262	8253DZ_42 | Arnoldusgulden 42	5	26.0	33.3	25.7	31.9	25.7	32	0.0	0.1
1263	8253DZ_44 | Arnoldusgulden 44	5	27.0	34.3	25.7	32.0	25.7	32	0.0	0.0
1264	8253DZ_46 | Arnoldusgulden 46	5	27.0	34.5	25.7	31.9	25.7	31.9	0.0	0.0
1265	8253DZ_48 | Arnoldusgulden 48	5	27.1	34.5	25.9	32.2	26	32.2	0.1	0.0
1266	8253DZ_50 | Arnoldusgulden 50	5	25.8	33.1	25.6	31.9	25.6	31.9	0.0	0.0
1267	8253DZ_52 | Arnoldusgulden 52	5	27.1	34.5	25.6	31.9	25.6	31.9	0.0	0.0
1268	8253DZ_54 | Arnoldusgulden 54	5	26.4	33.9	25.6	31.8	25.6	31.9	0.0	0.1
1269	8253DZ_56 | Arnoldusgulden 56	5	26.3	33.7	25.9	32.2	25.9	32.2	0.0	0.0
1270	8253DZ_58 | Arnoldusgulden 58	5	26.2	33.5	25.6	31.8	25.6	31.9	0.0	0.1
1271	8253DZ_60 | Arnoldusgulden 60	5	27.0	34.4	25.6	31.8	25.6	31.9	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1272	8253DZ_62 | Arnoldusgulden 62	5	26.4	33.8	25.6	31.8	25.6	31.9	0.0	0.1
1273	8253DZ_64 | Arnoldusgulden 64	5	26.3	33.7	25.8	32.1	25.9	32.1	0.1	0.0
1274	8253DZ_66 | Arnoldusgulden 66	5	25.6	32.8	25.6	31.9	25.7	31.9	0.1	0.0
1275	8253DZ_68 | Arnoldusgulden 68	5	26.3	33.8	25.7	32.0	25.7	32	0.0	0.0
1276	8253EA_1 | Beursplein 1	5	25.7	33.2	27.8	34.0	27.8	34.1	0.0	0.1
1277	8253EA_6 | Beursplein 6	5	26.5	34.0	27.5	33.8	27.5	33.8	0.0	0.0
1278	8253EB_10 | Eurosingel 10	5	26.0	33.5	24.7	31.0	24.7	31	0.0	0.0
1279	8253EB_12 | Eurosingel 12	5	24.9	32.1	24.3	30.5	24.3	30.6	0.0	0.1
1280	8253EB_14 | Eurosingel 14	5	25.3	32.7	23.3	29.6	23.3	29.6	0.0	0.0
1281	8253EB_16 | Eurosingel 16	5	24.8	32.2	24.9	31.2	25	31.2	0.1	0.0
1282	8253EB_18 | Eurosingel 18	5	25.5	32.9	24.3	30.6	24.4	30.6	0.1	0.0
1283	8253EB_2 | Eurosingel 2	5	23.5	30.8	23.7	30.0	23.8	30	0.1	0.0
1284	8253EB_20 | Eurosingel 20	5	25.3	32.7	23.5	29.8	23.6	29.8	0.1	0.0
1285	8253EB_22 | Eurosingel 22	5	24.4	31.7	24.2	30.5	24.2	30.5	0.0	0.0
1286	8253EB_24 | Eurosingel 24	5	24.5	31.7	25.1	31.4	25.2	31.4	0.1	0.0
1287	8253EB_26 | Eurosingel 26	5	25.3	32.7	23.9	30.2	23.9	30.2	0.0	0.0
1288	8253EB_28 | Eurosingel 28	5	24.7	31.9	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
1289	8253EB_30 | Eurosingel 30	5	25.0	32.2	24.4	30.7	24.4	30.7	0.0	0.0
1290	8253EB_32 | Eurosingel 32	5	23.9	31.2	23.8	30.1	23.9	30.1	0.1	0.0
1291	8253EB_34 | Eurosingel 34	5	25.9	33.2	26.3	32.5	26.3	32.5	0.0	0.0
1292	8253EB_36 | Eurosingel 36	5	25.0	32.2	25.3	31.6	25.4	31.6	0.1	0.0
1293	8253EB_38 | Eurosingel 38	5	25.8	33.1	26.2	32.4	26.2	32.5	0.0	0.1
1294	8253EB_4 | Eurosingel 4	5	25.8	33.1	25.6	31.8	25.6	31.9	0.0	0.1
1295	8253EB_40 | Eurosingel 40	5	26.8	34.2	25.7	32.0	25.7	32	0.0	0.0
1296	8253EB_42 | Eurosingel 42	5	27.4	35.0	26.6	32.9	26.6	32.9	0.0	0.0
1297	8253EB_44 | Eurosingel 44	5	26.7	34.1	24.8	31.1	24.9	31.1	0.1	0.0
1298	8253EB_46 | Eurosingel 46	5	26.8	34.2	27.5	33.8	27.6	33.8	0.1	0.0
1299	8253EB_48 | Eurosingel 48	5	27.1	34.5	24.2	30.4	24.2	30.5	0.0	0.1
1300	8253EB_50 | Eurosingel 50	5	26.6	33.9	24.6	30.9	24.7	30.9	0.1	0.0
1301	8253EB_6 | Eurosingel 6	5	25.0	32.3	24.9	31.2	24.9	31.2	0.0	0.0
1302	8253EB_8 | Eurosingel 8	5	24.9	32.2	22.2	28.5	22.2	28.5	0.0	0.0
1303	8253EC_52 | Eurosingel 52	5	26.2	33.7	27.3	33.6	27.3	33.6	0.0	0.0
1304	8253EC_54 | Eurosingel 54	5	26.5	33.9	27.4	33.6	27.4	33.7	0.0	0.1
1305	8253EC_56 | Eurosingel 56	5	26.8	34.3	25.8	32.1	25.9	32.1	0.1	0.0
1306	8253EC_58 | Eurosingel 58	5	26.6	34.2	25.9	32.2	26	32.2	0.1	0.0
1307	8253EC_60 | Eurosingel 60	5	26.9	34.4	26.0	32.3	26.1	32.3	0.1	0.0
1308	8253EC_62 | Eurosingel 62	5	25.8	33.3	26.5	32.7	26.5	32.8	0.0	0.1
1309	8253EC_64 | Eurosingel 64	5	26.8	34.4	26.7	33.0	26.8	33	0.1	0.0
1310	8253EC_66 | Eurosingel 66	5	26.0	33.5	26.7	33.0	26.8	33	0.1	0.0
1311	8253EC_68 | Eurosingel 68	5	27.4	34.9	27.7	34.0	27.7	34	0.0	0.0
1312	8253EC_70 | Eurosingel 70	5	27.1	34.7	26.3	32.6	26.3	32.6	0.0	0.0
1313	8253EC_72 | Eurosingel 72	5	26.3	33.7	26.5	32.7	26.5	32.8	0.0	0.1
1314	8253EC_74 | Eurosingel 74	5	26.9	34.5	26.6	32.9	26.7	32.9	0.1	0.0
1315	8253EC_76 | Eurosingel 76	5	27.6	35.1	25.8	32.1	25.9	32.1	0.1	0.0
1316	8253EE_158 | Eurosingel 158	5	26.1	33.5	28.1	34.4	28.2	34.4	0.1	0.0
1317	8253EE_160 | Eurosingel 160	5	27.4	34.8	26.2	32.5	26.3	32.5	0.1	0.0
1318	8253EE_162 | Eurosingel 162	5	27.5	34.8	26.2	32.5	26.3	32.5	0.1	0.0
1319	8253EE_164 | Eurosingel 164	5	28.0	35.4	26.2	32.5	26.3	32.5	0.1	0.0
1320	8253EE_166 | Eurosingel 166	5	26.5	33.8	26.2	32.5	26.2	32.5	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1321	8253EE_168 | Eurosingel 168	5	27.4	34.9	26.2	32.4	26.2	32.5	0.0	0.1
1322	8253EE_170 | Eurosingel 170	5	26.7	34.2	26.2	32.4	26.2	32.5	0.0	0.1
1323	8253EE_172 | Eurosingel 172	5	25.2	32.7	26.1	32.4	26.2	32.4	0.1	0.0
1324	8253EE_174 | Eurosingel 174	5	25.8	33.2	26.1	32.4	26.2	32.4	0.1	0.0
1325	8253EE_176 | Eurosingel 176	5	26.3	33.8	26.1	32.3	26.1	32.4	0.0	0.1
1326	8253EH_55 | Mark 55	5	26.9	34.5	26.1	32.3	26.1	32.4	0.0	0.1
1327	8253EH_57 | Mark 57	5	25.4	32.9	25.6	31.9	25.7	31.9	0.1	0.0
1328	8253EH_59 | Mark 59	5	25.8	33.4	25.9	32.1	25.9	32.2	0.0	0.1
1329	8253EH_61 | Mark 61	5	25.5	33.0	24.8	31.1	24.8	31.1	0.0	0.0
1330	8253EH_63 | Mark 63	5	26.8	34.3	25.6	31.8	25.6	31.9	0.0	0.1
1331	8253EH_65 | Mark 65	5	27.8	35.4	25.7	32.0	25.8	32	0.1	0.0
1332	8253EH_67 | Mark 67	5	28.2	35.7	26.0	32.3	26.1	32.3	0.1	0.0
1333	8253EH_69 | Mark 69	5	27.1	34.6	26.2	32.4	26.2	32.5	0.0	0.1
1334	8253EH_71 | Mark 71	5	27.4	34.7	26.6	32.9	26.7	32.9	0.1	0.0
1335	8253EH_73 | Mark 73	5	27.2	34.7	26.7	33.0	26.8	33	0.1	0.0
1336	8253EH_75 | Mark 75	5	27.7	35.1	27.3	33.5	27.3	33.6	0.0	0.1
1337	8253EH_77 | Mark 77	5	27.3	34.8	27.8	34.1	27.9	34.1	0.1	0.0
1338	8253EH_79 | Mark 79	5	28.1	35.7	27.4	33.7	27.4	33.7	0.0	0.0
1339	8253EH_81 | Mark 81	5	27.5	35.0	26.0	32.2	26	32.3	0.0	0.1
1340	8253EH_83 | Mark 83	5	26.5	34.0	24.8	31.1	24.9	31.1	0.1	0.0
1341	8253EH_85 | Mark 85	5	25.0	32.4	24.8	31.1	24.9	31.1	0.1	0.0
1342	8253EH_87 | Mark 87	5	24.9	32.3	25.2	31.5	25.3	31.5	0.1	0.0
1343	8253EH_89 | Mark 89	5	25.5	32.8	24.8	31.1	24.9	31.1	0.1	0.0
1344	8253GB_1 | Forint 1	8	25.5	33.1	27.2	33.5	27.2	33.5	0.0	0.0
1345	8253GB_10 | Forint 10	5	28.3	35.7	27.5	33.8	27.5	33.8	0.0	0.0
1346	8253GB_11 | Forint 11	5	29.0	36.7	28.6	34.9	28.7	34.9	0.1	0.0
1347	8253GB_12 | Forint 12	5	27.6	35.3	28.4	34.7	28.5	34.7	0.1	0.0
1348	8253GB_13 | Forint 13	5	28.7	36.3	27.6	33.9	27.7	33.9	0.1	0.0
1349	8253GB_14 | Forint 14	5	26.8	34.4	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1350	8253GB_15 | Forint 15	5	28.6	36.2	29.8	36.0	29.8	36.1	0.0	0.1
1351	8253GB_24 | Forint 24	5	27.9	35.5	27.1	33.4	27.2	33.4	0.1	0.0
1352	8253GB_26 | Forint 26	5	27.8	35.4	27.4	33.7	27.5	33.7	0.1	0.0
1353	8253GB_3 | Forint 3	5	27.6	35.2	27.9	34.2	27.9	34.2	0.0	0.0
1354	8253GB_34 | Forint 34	5	27.7	35.4	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1355	8253GB_36 | Forint 36	5	26.4	33.9	27.9	34.1	27.9	34.2	0.0	0.1
1356	8253GB_36A | Forint 36A	5	28.0	35.5	26.9	33.2	27	33.2	0.1	0.0
1357	8253GB_38 | Forint 38	5	27.1	34.7	28.3	34.6	28.4	34.6	0.1	0.0
1358	8253GB_40 | Forint 40	5	26.3	33.9	26.7	33.0	26.7	33	0.0	0.0
1359	8253GB_5 | Forint 5	5	27.8	35.4	27.4	33.6	27.4	33.7	0.0	0.1
1360	8253GB_7 | Forint 7	5	28.4	36.1	28.4	34.6	28.4	34.7	0.0	0.1
1361	8253GB_9 | Forint 9	5	28.3	36.0	27.5	33.8	27.5	33.8	0.0	0.0
1362	8253GC_1 | Schilling 1	5	26.9	34.4	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1363	8253GC_2 | Schilling 2	5	25.6	33.2	26.3	32.6	26.4	32.6	0.1	0.0
1364	8253GD_1 | Koopmansbeurs 1	8	26.3	33.9	28.9	35.2	28.9	35.2	0.0	0.0
1365	8253GH_1 | Zeilenmakersgilde 1	5	28.7	36.3	29.6	35.9	29.7	35.9	0.1	0.0
1366	8253GH_101 | Zeilenmakersgilde 1	5	29.0	36.7	29.3	35.5	29.3	35.6	0.0	0.1
1367	8253GH_103 | Zeilenmakersgilde 1	5	27.1	34.7	29.4	35.7	29.5	35.7	0.1	0.0
1368	8253GH_11 | Zeilenmakersgilde 11	5	28.3	35.9	27.5	33.8	27.5	33.8	0.0	0.0
1369	8253GH_13 | Zeilenmakersgilde 13	5	28.5	36.1	28.9	35.1	28.9	35.2	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1370	8253GH_15 | Zeilenmakersgilde 15	5	28.3	35.9	26.8	33.1	26.8	33.1	0.0	0.0
1371	8253GH_17 | Zeilenmakersgilde 17	5	28.4	36.0	26.3	32.5	26.3	32.6	0.0	0.1
1372	8253GH_19 | Zeilenmakersgilde 19	5	29.0	36.5	22.0	28.2	22	28.3	0.0	0.1
1373	8253GH_21 | Zeilenmakersgilde 21	5	28.7	36.3	28.4	34.7	28.5	34.7	0.1	0.0
1374	8253GH_23 | Zeilenmakersgilde 23	5	27.5	35.2	29.5	35.8	29.6	35.8	0.1	0.0
1375	8253GH_25 | Zeilenmakersgilde 25	5	29.2	36.9	28.6	34.9	28.7	34.9	0.1	0.0
1376	8253GH_27 | Zeilenmakersgilde 27	5	29.1	36.9	29.6	35.9	29.7	35.9	0.1	0.0
1377	8253GH_29 | Zeilenmakersgilde 29	5	30.6	38.3	28.7	35.0	28.8	35	0.1	0.0
1378	8253GH_3 | Zeilenmakersgilde 3	5	28.1	35.8	29.5	35.8	29.6	35.8	0.1	0.0
1379	8253GH_31 | Zeilenmakersgilde 31	5	27.7	35.1	28.8	35.0	28.8	35.1	0.0	0.1
1380	8253GH_33 | Zeilenmakersgilde 33	5	28.2	35.6	28.8	35.0	28.8	35.1	0.0	0.1
1381	8253GH_35 | Zeilenmakersgilde 35	5	27.5	35.1	28.8	35.0	28.8	35.1	0.0	0.1
1382	8253GH_37 | Zeilenmakersgilde 37	5	28.5	36.3	28.8	35.0	28.8	35.1	0.0	0.1
1383	8253GH_39 | Zeilenmakersgilde 39	5	29.1	37.1	28.8	35.0	28.8	35.1	0.0	0.1
1384	8253GH_41 | Zeilenmakersgilde 41	5	29.7	37.6	28.8	35.0	28.8	35.1	0.0	0.1
1385	8253GH_43 | Zeilenmakersgilde 43	5	29.8	37.4	28.8	35.1	28.8	35.1	0.0	0.0
1386	8253GH_45 | Zeilenmakersgilde 45	5	29.5	37.2	28.8	35.1	28.9	35.1	0.1	0.0
1387	8253GH_47 | Zeilenmakersgilde 47	5	27.0	34.5	28.8	35.1	28.9	35.1	0.1	0.0
1388	8253GH_49 | Zeilenmakersgilde 49	5	27.4	35.2	29.0	35.3	29	35.3	0.0	0.0
1389	8253GH_5 | Zeilenmakersgilde 5	5	28.9	36.7	29.5	35.7	29.5	35.8	0.0	0.1
1390	8253GH_51 | Zeilenmakersgilde 51	5	29.0	36.7	28.9	35.2	29	35.2	0.1	0.0
1391	8253GH_53 | Zeilenmakersgilde 53	5	27.5	35.0	28.9	35.2	29	35.2	0.1	0.0
1392	8253GH_55 | Zeilenmakersgilde 55	5	27.7	35.5	28.9	35.2	29	35.2	0.1	0.0
1393	8253GH_57 | Zeilenmakersgilde 57	5	28.8	36.7	28.9	35.2	29	35.2	0.1	0.0
1394	8253GH_59 | Zeilenmakersgilde 59	5	29.6	37.5	28.9	35.2	29	35.3	0.1	0.1
1395	8253GH_61 | Zeilenmakersgilde 61	5	30.1	37.9	29.0	35.2	29	35.3	0.0	0.1
1396	8253GH_63 | Zeilenmakersgilde 63	5	30.3	38.0	29.0	35.3	29	35.3	0.0	0.0
1397	8253GH_65 | Zeilenmakersgilde 65	5	29.5	37.1	29.0	35.3	29.1	35.3	0.1	0.0
1398	8253GH_67 | Zeilenmakersgilde 67	5	27.2	34.7	29.2	35.5	29.3	35.5	0.1	0.0
1399	8253GH_69 | Zeilenmakersgilde 69	5	29.6	37.2	29.2	35.4	29.2	35.5	0.0	0.1
1400	8253GH_7 | Zeilenmakersgilde 7	5	29.3	36.9	28.5	34.8	28.5	34.8	0.0	0.0
1401	8253GH_71 | Zeilenmakersgilde 71	5	30.2	37.9	29.1	35.4	29.2	35.5	0.1	0.1
1402	8253GH_73 | Zeilenmakersgilde 73	5	28.7	36.4	29.1	35.4	29.2	35.4	0.1	0.0
1403	8253GH_75 | Zeilenmakersgilde 75	5	29.3	37.2	29.1	35.4	29.2	35.4	0.1	0.0
1404	8253GH_77 | Zeilenmakersgilde 77	5	29.5	37.4	29.1	35.4	29.2	35.4	0.1	0.0
1405	8253GH_79 | Zeilenmakersgilde 79	5	30.0	37.8	29.2	35.4	29.2	35.5	0.0	0.1
1406	8253GH_81 | Zeilenmakersgilde 81	5	29.6	37.3	29.2	35.4	29.2	35.5	0.0	0.1
1407	8253GH_83 | Zeilenmakersgilde 83	5	29.1	36.8	29.2	35.4	29.2	35.5	0.0	0.1
1408	8253GH_85 | Zeilenmakersgilde 85	5	27.3	34.9	29.2	35.5	29.2	35.5	0.0	0.0
1409	8253GH_87 | Zeilenmakersgilde 87	5	29.0	36.7	29.2	35.5	29.3	35.5	0.1	0.0
1410	8253GH_89 | Zeilenmakersgilde 89	5	27.9	35.5	29.2	35.5	29.3	35.5	0.1	0.0
1411	8253GH_9 | Zeilenmakersgilde 9	5	29.6	37.5	28.8	35.1	28.8	35.1	0.0	0.0
1412	8253GH_91 | Zeilenmakersgilde 91	5	27.3	34.9	29.2	35.5	29.3	35.5	0.1	0.0
1413	8253GH_93 | Zeilenmakersgilde 93	5	27.3	34.9	29.2	35.5	29.3	35.5	0.1	0.0
1414	8253GH_95 | Zeilenmakersgilde 95	5	29.0	37.0	29.2	35.5	29.3	35.5	0.1	0.0
1415	8253GH_97 | Zeilenmakersgilde 97	5	29.6	37.4	29.2	35.5	29.3	35.6	0.1	0.1
1416	8253GH_99 | Zeilenmakersgilde 99	5	29.5	37.1	29.3	35.5	29.3	35.6	0.0	0.1
1417	8253GJ_10 | Zeilenmakersgilde 10	5	25.6	33.2	26.0	32.2	26	32.3	0.0	0.1
1418	8253GJ_12 | Zeilenmakersgilde 12	5	25.5	33.0	26.6	32.8	26.6	32.9	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1419	8253GJ_14 | Zeilenmakersgilde 14	5	25.6	33.1	27.1	33.4	27.2	33.4	0.1	0.0
1420	8253GJ_16 | Zeilenmakersgilde 16	5	25.5	33.0	26.3	32.5	26.3	32.6	0.0	0.1
1421	8253GJ_18 | Zeilenmakersgilde 18	5	25.4	33.0	24.6	30.9	24.7	30.9	0.1	0.0
1422	8253GJ_2 | Zeilenmakersgilde 2	5	25.7	33.2	27.0	33.3	27	33.3	0.0	0.0
1423	8253GJ_20 | Zeilenmakersgilde 20	5	25.4	33.0	23.6	29.9	23.7	29.9	0.1	0.0
1424	8253GJ_22 | Zeilenmakersgilde 22	5	25.5	33.0	23.3	29.6	23.4	29.6	0.1	0.0
1425	8253GJ_24 | Zeilenmakersgilde 24	5	25.4	33.0	23.4	29.7	23.4	29.7	0.0	0.0
1426	8253GJ_26 | Zeilenmakersgilde 26	5	25.4	33.0	25.4	31.7	25.5	31.7	0.1	0.0
1427	8253GJ_28 | Zeilenmakersgilde 28	5	26.6	34.3	27.4	33.6	27.4	33.7	0.0	0.1
1428	8253GJ_30 | Zeilenmakersgilde 30	5	26.7	34.4	27.2	33.4	27.2	33.5	0.0	0.1
1429	8253GJ_32 | Zeilenmakersgilde 32	5	27.5	35.1	27.0	33.3	27.1	33.3	0.1	0.0
1430	8253GJ_34 | Zeilenmakersgilde 34	5	28.3	36.0	28.6	34.9	28.7	34.9	0.1	0.0
1431	8253GJ_36 | Zeilenmakersgilde 36	5	28.3	36.0	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
1432	8253GJ_38 | Zeilenmakersgilde 38	5	28.1	35.8	28.2	34.5	28.3	34.5	0.1	0.0
1433	8253GJ_4 | Zeilenmakersgilde 4	5	25.8	33.3	26.8	33.1	26.9	33.1	0.1	0.0
1434	8253GJ_40 | Zeilenmakersgilde 40	5	27.9	35.6	26.2	32.5	26.3	32.5	0.1	0.0
1435	8253GJ_42 | Zeilenmakersgilde 42	5	27.8	35.6	26.4	32.7	26.4	32.7	0.0	0.0
1436	8253GJ_44 | Zeilenmakersgilde 44	5	26.8	34.5	27.8	34.0	27.8	34.1	0.0	0.1
1437	8253GJ_46 | Zeilenmakersgilde 46	5	26.0	33.5	27.9	34.2	28	34.3	0.1	0.1
1438	8253GJ_48 | Zeilenmakersgilde 48	5	28.3	36.1	29.5	35.8	29.6	35.8	0.1	0.0
1439	8253GJ_50 | Zeilenmakersgilde 50	5	28.1	35.9	27.9	34.1	27.9	34.2	0.0	0.1
1440	8253GJ_52 | Zeilenmakersgilde 52	5	27.7	35.3	27.9	34.2	28	34.2	0.1	0.0
1441	8253GJ_54 | Zeilenmakersgilde 54	5	28.0	35.7	28.0	34.3	28.1	34.3	0.1	0.0
1442	8253GJ_56 | Zeilenmakersgilde 56	5	28.6	36.3	29.2	35.5	29.2	35.5	0.0	0.0
1443	8253GJ_58 | Zeilenmakersgilde 58	5	28.7	36.4	29.0	35.3	29.1	35.3	0.1	0.0
1444	8253GJ_6 | Zeilenmakersgilde 6	5	25.8	33.3	26.8	33.1	26.9	33.1	0.1	0.0
1445	8253GJ_8 | Zeilenmakersgilde 8	5	25.6	33.2	26.3	32.6	26.4	32.6	0.1	0.0
1446	8253GL_10 | Korendragersgilde 10	5	27.7	35.3	28.0	34.2	28	34.3	0.0	0.1
1447	8253GL_12 | Korendragersgilde 12	5	26.8	34.2	24.5	30.8	24.5	30.8	0.0	0.0
1448	8253GL_14 | Korendragersgilde 14	5	28.0	35.6	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
1449	8253GL_16 | Korendragersgilde 16	5	27.0	34.5	26.6	32.9	26.7	32.9	0.1	0.0
1450	8253GL_18 | Korendragersgilde 18	5	27.1	34.5	27.5	33.7	27.5	33.8	0.0	0.1
1451	8253GL_2 | Korendragersgilde 2	5	25.8	33.3	23.0	29.3	23.1	29.3	0.1	0.0
1452	8253GL_20 | Korendragersgilde 20	5	28.1	35.7	25.9	32.2	25.9	32.2	0.0	0.0
1453	8253GL_22 | Korendragersgilde 22	5	28.6	36.1	27.8	34.1	27.9	34.1	0.1	0.0
1454	8253GL_24 | Korendragersgilde 24	5	28.7	36.3	27.8	34.0	27.8	34.1	0.0	0.1
1455	8253GL_26 | Korendragersgilde 26	5	28.8	36.4	27.6	33.9	27.6	33.9	0.0	0.0
1456	8253GL_4 | Korendragersgilde 4	5	25.7	33.3	26.8	33.1	26.9	33.1	0.1	0.0
1457	8253GL_6 | Korendragersgilde 6	5	27.5	35.1	27.3	33.6	27.4	33.7	0.1	0.1
1458	8253GL_8 | Korendragersgilde 8	5	26.3	33.8	27.3	33.6	27.3	33.6	0.0	0.0
1459	8253HA_11 | Kleermakersgilde 11	5	25.1	32.3	20.4	26.6	20.4	26.6	0.0	0.0
1460	8253HA_13 | Kleermakersgilde 13	5	24.6	31.8	21.8	28.1	21.9	28.1	0.1	0.0
1461	8253HA_15 | Kleermakersgilde 15	5	24.7	31.9	23.8	30.1	23.8	30.1	0.0	0.0
1462	8253HA_17 | Kleermakersgilde 17	5	25.2	32.3	22.5	28.7	22.5	28.8	0.0	0.1
1463	8253HA_19 | Kleermakersgilde 19	5	24.8	31.9	21.7	28.0	21.7	28	0.0	0.0
1464	8253HA_21 | Kleermakersgilde 21	5	25.1	32.3	22.3	28.5	22.3	28.6	0.0	0.1
1465	8253HA_23 | Kleermakersgilde 23	5	24.5	31.6	21.7	28.0	21.8	28	0.1	0.0
1466	8253HA_25 | Kleermakersgilde 25	5	24.8	32.0	22.2	28.4	22.2	28.4	0.0	0.0
1467	8253HA_27 | Kleermakersgilde 27	5	25.2	32.5	24.8	31.1	24.9	31.1	0.1	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1468	8253HA_29 | Kleermakersgilde 29	5	24.6	31.9	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
1469	8253HA_3 | Kleermakersgilde 3	5	24.9	32.4	22.0	28.3	22	28.3	0.0	0.0
1470	8253HA_31 | Kleermakersgilde 31	5	25.0	32.4	24.0	30.3	24.1	30.4	0.1	0.1
1471	8253HA_33 | Kleermakersgilde 33	5	24.7	31.9	20.8	27.0	20.8	27	0.0	0.0
1472	8253HA_35 | Kleermakersgilde 35	5	25.0	32.5	24.5	30.8	24.6	30.8	0.1	0.0
1473	8253HA_37 | Kleermakersgilde 37	5	24.6	31.8	19.5	25.8	19.6	25.8	0.1	0.0
1474	8253HA_39 | Kleermakersgilde 39	5	23.4	30.7	22.1	28.4	22.1	28.4	0.0	0.0
1475	8253HA_41 | Kleermakersgilde 41	5	24.3	31.7	20.4	26.7	20.4	26.7	0.0	0.0
1476	8253HA_43 | Kleermakersgilde 43	5	26.0	33.5	25.5	31.8	25.5	31.8	0.0	0.0
1477	8253HA_5 | Kleermakersgilde 5	5	25.5	32.7	20.1	26.4	20.2	26.4	0.1	0.0
1478	8253HA_7 | Kleermakersgilde 7	5	25.2	32.3	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
1479	8253HA_9 | Kleermakersgilde 9	5	24.7	31.9	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
1480	8253HG_46 | Weversgilde 46	5	25.8	33.4	24.1	30.4	24.2	30.4	0.1	0.0
1481	8253HH_1 | Schoenmakersgilde 1	5	26.3	33.8	24.1	30.3	24.1	30.4	0.0	0.1
1482	8253HL_2 | Mandenmakersgilde 2	5	26.5	33.9	25.9	32.1	25.9	32.2	0.0	0.1
1483	8253HR_100 | Timmerliedengilde 1	5	26.0	33.3	24.4	30.7	24.4	30.7	0.0	0.0
1484	8253HR_96 | Timmerliedengilde 96	5	26.7	34.2	24.0	30.3	24.1	30.3	0.1	0.0
1485	8253HR_98 | Timmerliedengilde 98	5	27.0	34.6	23.6	29.9	23.7	29.9	0.1	0.0
1486	8253HV_10 | Smedengilde 10	5	26.1	33.4	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
1487	8253HV_16 | Smedengilde 16	5	26.2	33.7	24.2	30.5	24.3	30.5	0.1	0.0
1488	8253HV_18 | Smedengilde 18	5	27.0	34.4	26.0	32.3	26	32.3	0.0	0.0
1489	8253HV_2 | Smedengilde 2	5	25.3	32.4	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
1490	8253HV_20 | Smedengilde 20	5	27.6	34.9	26.0	32.3	26	32.3	0.0	0.0
1491	8253HV_22 | Smedengilde 22	5	26.5	34.0	26.0	32.3	26.1	32.3	0.1	0.0
1492	8253HV_4 | Smedengilde 4	5	26.1	33.4	23.5	29.7	23.5	29.8	0.0	0.1
1493	8253HV_42 | Smedengilde 42	5	27.4	34.8	23.7	29.9	23.7	30	0.0	0.1
1494	8253HV_6 | Smedengilde 6	5	26.5	33.9	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
1495	8253HV_62 | Smedengilde 62	5	27.5	35.0	27.2	33.5	27.3	33.6	0.1	0.1
1496	8253HV_64 | Smedengilde 64	5	27.9	35.4	27.9	34.1	27.9	34.2	0.0	0.1
1497	8253HV_66 | Smedengilde 66	5	28.5	36.0	28.4	34.7	28.4	34.7	0.0	0.0
1498	8253HV_68 | Smedengilde 68	5	27.0	34.6	24.8	31.1	24.9	31.1	0.1	0.0
1499	8253HV_70 | Smedengilde 70	5	27.2	34.7	26.4	32.7	26.5	32.7	0.1	0.0
1500	8253HV_72 | Smedengilde 72	5	27.4	34.9	27.1	33.4	27.2	33.4	0.1	0.0
1501	8253HV_8 | Smedengilde 8	5	25.3	32.6	23.6	29.8	23.6	29.9	0.0	0.1
1502	8253HX_1 | Kuipersgilde 1	5	27.7	35.4	27.2	33.5	27.2	33.5	0.0	0.0
1503	8253HX_11 | Kuipersgilde 11	5	29.2	36.7	28.6	34.9	28.6	34.9	0.0	0.0
1504	8253HX_13 | Kuipersgilde 13	5	27.8	35.5	27.3	33.6	27.3	33.6	0.0	0.0
1505	8253HX_15 | Kuipersgilde 15	5	29.2	36.6	27.3	33.6	27.4	33.6	0.1	0.0
1506	8253HX_17 | Kuipersgilde 17	5	28.9	36.4	27.4	33.6	27.4	33.7	0.0	0.1
1507	8253HX_19 | Kuipersgilde 19	5	29.2	36.6	29.2	35.5	29.2	35.5	0.0	0.0
1508	8253HX_21 | Kuipersgilde 21	5	28.2	35.6	28.9	35.1	28.9	35.2	0.0	0.1
1509	8253HX_3 | Kuipersgilde 3	5	27.4	35.0	27.9	34.1	27.9	34.2	0.0	0.1
1510	8253HX_5 | Kuipersgilde 5	5	27.9	35.4	28.5	34.8	28.6	34.8	0.1	0.0
1511	8253HX_7 | Kuipersgilde 7	5	28.4	35.9	28.6	34.8	28.6	34.9	0.0	0.1
1512	8253HX_9 | Kuipersgilde 9	5	28.6	36.1	28.6	34.9	28.6	34.9	0.0	0.0
1513	8253HZ_1 | Tinnegietersgilde 1	5	27.5	35.2	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1514	8253HZ_11 | Tinnegietersgilde 11	5	27.8	35.4	28.3	34.6	28.3	34.6	0.0	0.0
1515	8253HZ_13 | Tinnegietersgilde 13	5	27.8	35.4	28.3	34.6	28.3	34.6	0.0	0.0
1516	8253HZ_15 | Tinnegietersgilde 15	5	28.4	35.9	28.3	34.5	28.3	34.6	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1517	8253HZ_17 | Tinnegietersgilde 17	5	28.3	35.8	28.4	34.6	28.4	34.7	0.0	0.1
1518	8253HZ_19 | Tinnegietersgilde 19	5	28.1	35.6	28.4	34.7	28.4	34.7	0.0	0.0
1519	8253HZ_21 | Tinnegietersgilde 21	5	27.1	34.6	27.5	33.8	27.6	33.8	0.1	0.0
1520	8253HZ_3 | Tinnegietersgilde 3	5	28.2	35.9	28.2	34.5	28.3	34.5	0.1	0.0
1521	8253HZ_5 | Tinnegietersgilde 5	5	28.0	35.4	27.4	33.7	27.5	33.7	0.1	0.0
1522	8253HZ_7 | Tinnegietersgilde 7	5	28.0	35.6	27.4	33.7	27.5	33.7	0.1	0.0
1523	8253HZ_9 | Tinnegietersgilde 9	5	27.8	35.2	27.5	33.8	27.5	33.8	0.0	0.0
1524	8253JA_1 | Molenaarsgilde 1	5	28.5	36.0	27.6	33.9	27.7	33.9	0.1	0.0
1525	8253JA_11 | Molenaarsgilde 11	5	28.5	36.2	27.4	33.7	27.5	33.7	0.1	0.0
1526	8253JA_13 | Molenaarsgilde 13	5	28.7	36.4	27.6	33.8	27.6	33.9	0.0	0.1
1527	8253JA_15 | Molenaarsgilde 15	5	27.4	35.0	27.6	33.8	27.6	33.9	0.0	0.1
1528	8253JA_17 | Molenaarsgilde 17	5	25.4	33.0	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1529	8253JA_19 | Molenaarsgilde 19	5	25.5	33.0	27.2	33.4	27.2	33.5	0.0	0.1
1530	8253JA_21 | Molenaarsgilde 21	5	27.1	34.5	25.3	31.5	25.3	31.6	0.0	0.1
1531	8253JA_23 | Molenaarsgilde 23	5	26.8	34.2	23.0	29.3	23.1	29.3	0.1	0.0
1532	8253JA_25 | Molenaarsgilde 25	5	28.1	35.6	27.6	33.9	27.7	33.9	0.1	0.0
1533	8253JA_3 | Molenaarsgilde 3	5	29.2	36.8	27.0	33.2	27	33.3	0.0	0.1
1534	8253JA_5 | Molenaarsgilde 5	5	28.3	35.8	27.5	33.7	27.5	33.8	0.0	0.1
1535	8253JA_7 | Molenaarsgilde 7	5	28.4	35.9	27.6	33.9	27.7	33.9	0.1	0.0
1536	8253JA_9 | Molenaarsgilde 9	5	27.7	35.4	27.5	33.7	27.5	33.8	0.0	0.1
1537	8253JB_11 | Bontwerkersgilde 11	5	29.4	37.1	27.7	33.9	27.7	34	0.0	0.1
1538	8253JB_13 | Bontwerkersgilde 13	5	28.7	36.3	27.6	33.9	27.7	33.9	0.1	0.0
1539	8253JB_15 | Bontwerkersgilde 15	5	28.9	36.5	27.7	34.0	27.7	34	0.0	0.0
1540	8253JB_17 | Bontwerkersgilde 17	5	27.5	35.1	27.6	33.9	27.6	33.9	0.0	0.0
1541	8253JB_19 | Bontwerkersgilde 19	5	26.2	33.9	27.3	33.6	27.4	33.6	0.1	0.0
1542	8253JB_21 | Bontwerkersgilde 21	5	26.1	33.8	27.4	33.6	27.4	33.7	0.0	0.1
1543	8253JB_23 | Bontwerkersgilde 23	5	27.0	34.3	26.3	32.6	26.4	32.6	0.1	0.0
1544	8253JB_25 | Bontwerkersgilde 25	5	26.5	34.0	24.0	30.3	24.1	30.3	0.1	0.0
1545	8253JB_27 | Bontwerkersgilde 27	5	27.5	35.1	27.5	33.7	27.5	33.8	0.0	0.1
1546	8253JB_7 | Bontwerkersgilde 7	5	29.6	37.2	26.0	32.3	26	32.3	0.0	0.0
1547	8253JB_9 | Bontwerkersgilde 9	5	29.9	37.6	27.5	33.8	27.6	33.8	0.1	0.0
1548	8253JC_13 | Hoedenmakersgilde 1	5	27.9	35.5	24.1	30.4	24.2	30.4	0.1	0.0
1549	8253JC_15 | Hoedenmakersgilde 1	5	27.6	35.2	26.7	33.0	26.7	33	0.0	0.0
1550	8253JC_17 | Hoedenmakersgilde 1	5	27.8	35.3	27.1	33.4	27.1	33.4	0.0	0.0
1551	8253JC_19 | Hoedenmakersgilde 1	5	26.0	33.5	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1552	8253JC_21 | Hoedenmakersgilde 2	5	25.9	33.3	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1553	8253JC_23 | Hoedenmakersgilde 2	5	26.0	33.5	27.3	33.6	27.4	33.6	0.1	0.0
1554	8253JC_25 | Hoedenmakersgilde 2	5	25.8	33.3	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1555	8253JC_27 | Hoedenmakersgilde 2	5	25.7	33.2	27.3	33.6	27.3	33.6	0.0	0.0
1556	8253JC_29 | Hoedenmakersgilde 2	5	27.0	34.3	26.2	32.5	26.2	32.5	0.0	0.0
1557	8253JC_31 | Hoedenmakersgilde 3	5	26.4	33.9	23.7	30.0	23.8	30	0.1	0.0
1558	8253JC_33 | Hoedenmakersgilde 3	5	26.8	34.3	26.9	33.1	26.9	33.2	0.0	0.1
1559	8253JC_35 | Hoedenmakersgilde 3	5	27.1	34.5	27.1	33.4	27.2	33.4	0.1	0.0
1560	8253JC_37 | Hoedenmakersgilde 3	5	26.9	34.4	24.8	31.1	24.8	31.1	0.0	0.0
1561	8253JC_39 | Hoedenmakersgilde 3	5	27.8	35.4	28.0	34.3	28.1	34.3	0.1	0.0
1562	8253JD_23 | Bierdragersgilde 23	5	28.2	35.7	27.6	33.9	27.7	33.9	0.1	0.0
1563	8253JD_25 | Bierdragersgilde 25	5	26.7	34.1	27.4	33.7	27.5	33.7	0.1	0.0
1564	8253JD_27 | Bierdragersgilde 27	5	26.7	34.1	27.4	33.7	27.5	33.7	0.1	0.0
1565	8253KJ_1 | Sint Barbaragilde 1	5	25.8	33.3	25.1	31.4	25.1	31.4	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1566	8253KJ_11 | Sint Barbaragilde 11	5	26.0	33.5	24.8	31.1	24.8	31.1	0.0	0.0
1567	8253KJ_13 | Sint Barbaragilde 13	5	25.8	33.4	25.0	31.2	25	31.3	0.0	0.1
1568	8253KJ_15 | Sint Barbaragilde 15	5	26.7	34.2	25.6	31.9	25.7	31.9	0.1	0.0
1569	8253KJ_3 | Sint Barbaragilde 3	5	25.3	32.5	24.8	31.0	24.8	31.1	0.0	0.1
1570	8253KJ_5 | Sint Barbaragilde 5	5	25.8	33.4	25.0	31.3	25	31.3	0.0	0.0
1571	8253KJ_7 | Sint Barbaragilde 7	5	27.2	34.7	25.4	31.6	25.4	31.7	0.0	0.1
1572	8253KJ_9 | Sint Barbaragilde 9	5	26.4	33.8	25.9	32.2	25.9	32.2	0.0	0.0
1573	8253KK_1 | Sint Margarethagilde 1	5	23.8	31.2	23.9	30.2	23.9	30.2	0.0	0.0
1574	8253KK_11 | Sint Margarethagilde	5	24.4	31.7	23.2	29.5	23.2	29.5	0.0	0.0
1575	8253KK_13 | Sint Margarethagilde	5	24.6	31.7	24.3	30.5	24.3	30.6	0.0	0.1
1576	8253KK_15 | Sint Margarethagilde	5	24.7	31.9	21.8	28.0	21.8	28	0.0	0.0
1577	8253KK_17 | Sint Margarethagilde	5	24.8	31.9	24.5	30.8	24.5	30.8	0.0	0.0
1578	8253KK_19 | Sint Margarethagilde	5	24.6	31.9	23.2	29.5	23.3	29.5	0.1	0.0
1579	8253KK_21 | Sint Margarethagilde	5	24.4	31.7	24.5	30.8	24.6	30.8	0.1	0.0
1580	8253KK_23 | Sint Margarethagilde	5	24.3	31.6	23.3	29.5	23.3	29.6	0.0	0.1
1581	8253KK_25 | Sint Margarethagilde	5	24.0	31.2	23.5	29.8	23.5	29.8	0.0	0.0
1582	8253KK_27 | Sint Margarethagilde	5	23.7	30.8	21.1	27.4	21.1	27.4	0.0	0.0
1583	8253KK_29 | Sint Margarethagilde	5	24.4	31.6	23.6	29.9	23.6	29.9	0.0	0.0
1584	8253KK_3 | Sint Margarethagilde 3	5	24.1	31.4	23.9	30.2	24	30.2	0.1	0.0
1585	8253KK_31 | Sint Margarethagilde	5	24.6	31.7	23.1	29.4	23.2	29.4	0.1	0.0
1586	8253KK_33 | Sint Margarethagilde	5	24.6	31.7	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
1587	8253KK_35 | Sint Margarethagilde	5	24.8	32.1	23.7	29.9	23.7	30	0.0	0.1
1588	8253KK_37 | Sint Margarethagilde	5	24.5	31.6	23.3	29.6	23.3	29.6	0.0	0.0
1589	8253KK_39 | Sint Margarethagilde	5	23.5	30.7	22.1	28.3	22.1	28.4	0.0	0.1
1590	8253KK_5 | Sint Margarethagilde 5	5	24.3	31.6	24.7	30.9	24.7	31	0.0	0.1
1591	8253KK_7 | Sint Margarethagilde 7	5	24.3	31.6	24.6	30.9	24.7	30.9	0.1	0.0
1592	8253KK_9 | Sint Margarethagilde 9	5	24.1	31.3	23.8	30.1	23.8	30.1	0.0	0.0
1593	8253KL_1 | Sint Jorisgilde 1	5	26.3	33.8	25.2	31.4	25.2	31.5	0.0	0.1
1594	8253KL_11 | Sint Jorisgilde 11	5	26.4	33.8	25.1	31.3	25.1	31.4	0.0	0.1
1595	8253KL_13 | Sint Jorisgilde 13	5	26.8	34.3	25.0	31.3	25	31.3	0.0	0.0
1596	8253KL_15 | Sint Jorisgilde 15	5	26.9	34.2	25.4	31.7	25.4	31.7	0.0	0.0
1597	8253KL_17 | Sint Jorisgilde 17	5	26.0	33.4	25.1	31.4	25.1	31.4	0.0	0.0
1598	8253KL_3 | Sint Jorisgilde 3	5	26.8	34.3	25.1	31.4	25.1	31.4	0.0	0.0
1599	8253KL_5 | Sint Jorisgilde 5	5	26.1	33.5	25.0	31.3	25.1	31.3	0.1	0.0
1600	8253KL_7 | Sint Jorisgilde 7	5	26.1	33.5	25.2	31.5	25.2	31.5	0.0	0.0
1601	8253KL_9 | Sint Jorisgilde 9	5	26.1	33.5	25.1	31.3	25.1	31.4	0.0	0.1
1602	8253KM_1 | Sint Nicolaasgilde 1	5	26.0	33.5	25.1	31.4	25.1	31.4	0.0	0.0
1603	8253KM_2 | Sint Nicolaasgilde 2	5	24.4	31.5	23.3	29.6	23.3	29.6	0.0	0.0
1604	8253KM_3 | Sint Nicolaasgilde 3	5	25.8	33.3	24.8	31.1	24.8	31.1	0.0	0.0
1605	8253KM_4 | Sint Nicolaasgilde 4	5	24.1	31.4	24.2	30.4	24.2	30.5	0.0	0.1
1606	8253KM_5 | Sint Nicolaasgilde 5	5	25.6	32.9	24.9	31.1	24.9	31.2	0.0	0.1
1607	8253KM_6 | Sint Nicolaasgilde 6	5	23.8	31.0	23.4	29.7	23.4	29.7	0.0	0.0
1608	8253KR_1 | Karmozijn 1	5	23.7	30.9	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1609	8253KR_11 | Karmozijn 11	5	25.0	32.1	24.2	30.5	24.3	30.5	0.1	0.0
1610	8253KR_13 | Karmozijn 13	5	24.8	31.8	22.6	28.9	22.7	28.9	0.1	0.0
1611	8253KR_3 | Karmozijn 3	5	24.5	31.6	23.9	30.2	23.9	30.2	0.0	0.0
1612	8253KR_5 | Karmozijn 5	5	24.5	31.7	23.0	29.3	23.1	29.3	0.1	0.0
1613	8253KR_7 | Karmozijn 7	5	24.8	31.8	24.2	30.5	24.2	30.5	0.0	0.0
1614	8253KR_9 | Karmozijn 9	5	24.7	31.7	22.9	29.1	22.9	29.2	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1615	8253KS_1 | Oker 1	5	25.6	33.0	24.7	31.0	24.8	31	0.1	0.0
1616	8253KS_3 | Oker 3	5	26.2	33.5	25.0	31.3	25	31.3	0.0	0.0
1617	8253KS_5 | Oker 5	5	25.6	32.8	24.9	31.1	24.9	31.2	0.0	0.1
1618	8253KS_7 | Oker 7	5	26.1	33.4	24.8	31.1	24.8	31.1	0.0	0.0
1619	8253KS_9 | Oker 9	5	25.6	32.8	24.9	31.2	24.9	31.2	0.0	0.0
1620	8253KV_1 | Ultramarijn 1	5	26.8	34.0	23.8	30.1	23.9	30.1	0.1	0.0
1621	8253KV_10 | Ultramarijn 10	5	25.0	32.3	23.0	29.3	23.1	29.4	0.1	0.1
1622	8253KV_11 | Ultramarijn 11	5	26.0	33.3	23.7	30.0	23.7	30	0.0	0.0
1623	8253KV_12 | Ultramarijn 12	5	23.7	31.1	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1624	8253KV_13 | Ultramarijn 13	5	26.3	33.5	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
1625	8253KV_15 | Ultramarijn 15	5	26.2	33.5	25.4	31.7	25.4	31.7	0.0	0.0
1626	8253KV_17 | Ultramarijn 17	5	26.8	34.2	25.6	31.9	25.7	31.9	0.1	0.0
1627	8253KV_19 | Ultramarijn 19	5	26.4	33.7	26.1	32.4	26.1	32.4	0.0	0.0
1628	8253KV_2 | Ultramarijn 2	5	26.9	34.4	24.0	30.2	24	30.3	0.0	0.1
1629	8253KV_3 | Ultramarijn 3	5	26.0	33.2	24.2	30.5	24.3	30.5	0.1	0.0
1630	8253KV_4 | Ultramarijn 4	5	26.7	34.2	24.1	30.3	24.1	30.4	0.0	0.1
1631	8253KV_5 | Ultramarijn 5	5	25.9	33.3	24.4	30.6	24.4	30.7	0.0	0.1
1632	8253KV_6 | Ultramarijn 6	5	26.6	33.9	23.8	30.1	23.8	30.1	0.0	0.0
1633	8253KV_7 | Ultramarijn 7	5	26.8	34.1	24.2	30.4	24.2	30.5	0.0	0.1
1634	8253KV_8 | Ultramarijn 8	5	26.0	33.3	23.8	30.1	23.8	30.1	0.0	0.0
1635	8253KV_9 | Ultramarijn 9	5	25.6	33.1	23.8	30.1	23.9	30.1	0.1	0.0
1636	8253KW_1 | Sienna 1	5	26.0	33.5	25.2	31.5	25.3	31.5	0.1	0.0
1637	8253KW_11 | Sienna 11	5	25.1	32.3	24.4	30.6	24.4	30.7	0.0	0.1
1638	8253KW_3 | Sienna 3	5	26.0	33.4	23.1	29.3	23.1	29.3	0.0	0.0
1639	8253KW_5 | Sienna 5	5	26.5	33.8	24.4	30.7	24.5	30.7	0.1	0.0
1640	8253KW_7 | Sienna 7	5	26.1	33.3	25.4	31.6	25.4	31.7	0.0	0.1
1641	8253KW_9 | Sienna 9	5	25.6	32.8	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
1642	8253LA_1 | Baksteen 1	5	28.8	36.5	29.2	35.5	29.2	35.5	0.0	0.0
1643	8253LA_10 | Baksteen 10	5	29.5	37.3	31.7	38.0	31.8	38	0.1	0.0
1644	8253LA_11 | Baksteen 11	5	28.4	36.2	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0
1645	8253LA_12 | Baksteen 12	5	28.0	35.7	29.8	36.1	29.9	36.1	0.1	0.0
1646	8253LA_13 | Baksteen 13	5	28.6	36.4	31.0	37.3	31.1	37.3	0.1	0.0
1647	8253LA_14 | Baksteen 14	5	29.3	37.1	26.6	32.8	26.6	32.9	0.0	0.1
1648	8253LA_15 | Baksteen 15	5	27.8	35.4	30.4	36.7	30.5	36.7	0.1	0.0
1649	8253LA_16 | Baksteen 16	5	29.4	37.2	27.7	34.0	27.8	34	0.1	0.0
1650	8253LA_17 | Baksteen 17	5	27.3	34.9	29.6	35.9	29.7	35.9	0.1	0.0
1651	8253LA_18 | Baksteen 18	5	29.6	37.3	26.2	32.5	26.3	32.5	0.1	0.0
1652	8253LA_19 | Baksteen 19	5	27.4	35.1	29.6	35.8	29.6	35.9	0.0	0.1
1653	8253LA_2 | Baksteen 2	5	28.2	35.8	30.7	36.9	30.7	37	0.0	0.1
1654	8253LA_20 | Baksteen 20	5	28.5	36.1	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0
1655	8253LA_21 | Baksteen 21	5	29.0	36.8	29.5	35.8	29.6	35.8	0.1	0.0
1656	8253LA_23 | Baksteen 23	5	29.1	36.8	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
1657	8253LA_25 | Baksteen 25	5	29.0	36.8	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
1658	8253LA_27 | Baksteen 27	5	29.0	36.7	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
1659	8253LA_29 | Baksteen 29	5	28.9	36.7	29.5	35.7	29.5	35.8	0.0	0.1
1660	8253LA_3 | Baksteen 3	5	28.7	36.5	29.1	35.3	29.1	35.4	0.0	0.1
1661	8253LA_31 | Baksteen 31	5	27.9	35.5	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0
1662	8253LA_33 | Baksteen 33	5	28.5	36.3	30.9	37.2	31	37.2	0.1	0.0
1663	8253LA_35 | Baksteen 35	5	29.3	37.1	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1664	8253LA_35A | Baksteen 35A	5	29.2	37.0	29.8	36.0	29.8	36.1	0.0	0.1
1665	8253LA_35B | Baksteen 35B	5	29.3	37.0	29.8	36.0	29.8	36.1	0.0	0.1
1666	8253LA_37 | Baksteen 37	5	29.1	37.0	29.8	36.0	29.8	36.1	0.0	0.1
1667	8253LA_37A | Baksteen 37A	5	28.5	36.1	29.8	36.0	29.8	36.1	0.0	0.1
1668	8253LA_37B | Baksteen 37B	5	29.0	36.8	29.8	36.0	29.8	36.1	0.0	0.1
1669	8253LA_39 | Baksteen 39	5	29.3	37.1	29.9	36.2	30	36.2	0.1	0.0
1670	8253LA_39A | Baksteen 39A	5	30.2	38.1	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0
1671	8253LA_39B | Baksteen 39B	5	28.6	36.2	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0
1672	8253LA_4 | Baksteen 4	5	29.0	36.8	31.5	37.8	31.6	37.8	0.1	0.0
1673	8253LA_41 | Baksteen 41	5	30.0	37.9	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0
1674	8253LA_41A | Baksteen 41A	5	29.7	37.5	29.8	36.1	29.9	36.1	0.1	0.0
1675	8253LA_41B | Baksteen 41B	5	29.0	36.9	29.8	36.1	29.9	36.1	0.1	0.0
1676	8253LA_43 | Baksteen 43	5	29.3	37.1	29.8	36.1	29.9	36.1	0.1	0.0
1677	8253LA_43A | Baksteen 43A	5	28.1	35.8	29.8	36.1	29.9	36.2	0.1	0.1
1678	8253LA_43B | Baksteen 43B	5	29.7	37.4	29.9	36.2	30	36.2	0.1	0.0
1679	8253LA_45 | Baksteen 45	5	29.9	37.6	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
1680	8253LA_45A | Baksteen 45A	5	29.5	37.2	29.9	36.1	29.9	36.2	0.0	0.1
1681	8253LA_45B | Baksteen 45B	5	29.3	37.1	29.9	36.1	29.9	36.2	0.0	0.1
1682	8253LA_47 | Baksteen 47	5	29.3	37.1	29.9	36.1	29.9	36.2	0.0	0.1
1683	8253LA_47A | Baksteen 47A	5	29.2	37.0	29.9	36.1	29.9	36.2	0.0	0.1
1684	8253LA_49 | Baksteen 49	5	29.3	37.1	29.9	36.1	29.9	36.2	0.0	0.1
1685	8253LA_49A | Baksteen 49A	5	29.3	37.2	31.4	37.7	31.5	37.7	0.1	0.0
1686	8253LA_5 | Baksteen 5	5	27.9	35.5	28.7	35.0	28.8	35	0.1	0.0
1687	8253LA_51 | Baksteen 51	5	30.0	37.7	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
1688	8253LA_51A | Baksteen 51A	5	29.4	37.2	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
1689	8253LA_53 | Baksteen 53	5	29.5	37.3	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
1690	8253LA_53A | Baksteen 53A	5	29.3	37.2	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
1691	8253LA_55 | Baksteen 55	5	29.4	37.2	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
1692	8253LA_55A | Baksteen 55A	5	29.2	37.1	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
1693	8253LA_57 | Baksteen 57	5	29.2	37.1	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
1694	8253LA_57A | Baksteen 57A	5	27.7	35.4	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
1695	8253LA_6 | Baksteen 6	5	29.0	36.8	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
1696	8253LA_7 | Baksteen 7	5	27.8	35.4	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1697	8253LA_8 | Baksteen 8	5	28.9	36.8	31.5	37.7	31.5	37.8	0.0	0.1
1698	8253LA_9 | Baksteen 9	5	27.5	35.1	21.1	27.4	21.1	27.4	0.0	0.0
1699	8253LE_1 | Voegspijker 1	5	29.3	37.0	30.1	36.4	30.1	36.4	0.0	0.0
1700	8253LE_10 | Voegspijker 10	5	28.6	36.4	30.3	36.6	30.4	36.6	0.1	0.0
1701	8253LE_11 | Voegspijker 11	5	29.3	37.0	30.4	36.7	30.5	36.7	0.1	0.0
1702	8253LE_12 | Voegspijker 12	5	28.6	36.4	28.8	35.0	28.8	35.1	0.0	0.1
1703	8253LE_13 | Voegspijker 13	5	28.5	36.0	30.0	36.3	30.1	36.3	0.1	0.0
1704	8253LE_14 | Voegspijker 14	5	27.8	35.4	22.5	28.7	22.5	28.8	0.0	0.1
1705	8253LE_15 | Voegspijker 15	5	28.3	35.9	29.9	36.2	30	36.2	0.1	0.0
1706	8253LE_16 | Voegspijker 16	5	27.8	35.4	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
1707	8253LE_17 | Voegspijker 17	5	28.7	36.5	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0
1708	8253LE_18 | Voegspijker 18	5	27.2	34.9	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0
1709	8253LE_19 | Voegspijker 19	5	28.8	36.5	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
1710	8253LE_2 | Voegspijker 2	5	29.2	36.9	30.2	36.5	30.3	36.5	0.1	0.0
1711	8253LE_20 | Voegspijker 20	5	27.2	34.9	29.4	35.7	29.5	35.7	0.1	0.0
1712	8253LE_21 | Voegspijker 21	5	27.8	35.5	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1713	8253LE_22 | Voegspijker 22	5	27.3	35.0	29.5	35.7	29.5	35.8	0.0	0.1
1714	8253LE_23 | Voegspijker 23	5	27.7	35.3	29.9	36.2	30	36.2	0.1	0.0
1715	8253LE_24 | Voegspijker 24	5	27.3	35.0	29.6	35.9	29.7	35.9	0.1	0.0
1716	8253LE_3 | Voegspijker 3	5	28.8	36.6	27.1	33.4	27.1	33.4	0.0	0.0
1717	8253LE_4 | Voegspijker 4	5	29.2	36.9	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
1718	8253LE_5 | Voegspijker 5	5	28.9	36.7	31.1	37.4	31.2	37.4	0.1	0.0
1719	8253LE_6 | Voegspijker 6	5	28.7	36.5	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
1720	8253LE_7 | Voegspijker 7	5	29.0	36.8	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
1721	8253LE_8 | Voegspijker 8	5	28.7	36.5	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0
1722	8253LE_9 | Voegspijker 9	5	28.9	36.7	30.1	36.4	30.2	36.4	0.1	0.0
1723	8253LH_1 | Waterpas 1	5	27.7	35.4	30.0	36.3	30.1	36.3	0.1	0.0
1724	8253LH_10 | Waterpas 10	5	29.1	37.0	29.8	36.1	29.9	36.1	0.1	0.0
1725	8253LH_11 | Waterpas 11	5	27.1	34.8	29.7	36.0	29.8	36	0.1	0.0
1726	8253LH_12 | Waterpas 12	5	27.0	34.8	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
1727	8253LH_13 | Waterpas 13	5	27.0	34.7	29.7	35.9	29.7	36	0.0	0.1
1728	8253LH_14 | Waterpas 14	5	26.9	34.7	29.6	35.9	29.7	35.9	0.1	0.0
1729	8253LH_15 | Waterpas 15	5	26.9	34.6	29.6	35.9	29.7	35.9	0.1	0.0
1730	8253LH_16 | Waterpas 16	5	27.0	34.6	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0
1731	8253LH_17 | Waterpas 17	5	27.0	34.7	29.6	35.8	29.6	35.9	0.0	0.1
1732	8253LH_18 | Waterpas 18	5	27.4	35.1	29.5	35.8	29.6	35.8	0.1	0.0
1733	8253LH_19 | Waterpas 19	5	27.2	34.9	29.5	35.8	29.6	35.8	0.1	0.0
1734	8253LH_2 | Waterpas 2	5	28.4	36.1	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
1735	8253LH_20 | Waterpas 20	5	26.9	34.6	28.3	34.6	28.4	34.6	0.1	0.0
1736	8253LH_21 | Waterpas 21	5	26.9	34.6	28.6	34.9	28.6	34.9	0.0	0.0
1737	8253LH_22 | Waterpas 22	5	27.3	34.9	28.8	35.1	28.9	35.1	0.1	0.0
1738	8253LH_23 | Waterpas 23	5	27.4	35.0	29.1	35.4	29.1	35.4	0.0	0.0
1739	8253LH_24 | Waterpas 24	5	27.6	35.2	29.2	35.5	29.3	35.5	0.1	0.0
1740	8253LH_25 | Waterpas 25	5	28.7	36.4	29.3	35.6	29.3	35.6	0.0	0.0
1741	8253LH_26 | Waterpas 26	5	27.2	34.9	29.3	35.6	29.3	35.6	0.0	0.0
1742	8253LH_27 | Waterpas 27	5	27.4	35.0	29.3	35.6	29.3	35.6	0.0	0.0
1743	8253LH_28 | Waterpas 28	5	27.8	35.4	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
1744	8253LH_3 | Waterpas 3	5	28.4	36.0	30.0	36.2	30	36.3	0.0	0.1
1745	8253LH_4 | Waterpas 4	5	29.2	37.0	30.0	36.2	30	36.3	0.0	0.1
1746	8253LH_5 | Waterpas 5	5	29.2	37.0	29.9	36.2	30	36.2	0.1	0.0
1747	8253LH_6 | Waterpas 6	5	29.2	37.0	29.9	36.2	30	36.2	0.1	0.0
1748	8253LH_7 | Waterpas 7	5	29.2	37.0	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
1749	8253LH_8 | Waterpas 8	5	29.2	37.0	29.9	36.1	29.9	36.2	0.0	0.1
1750	8253LH_9 | Waterpas 9	5	29.2	37.0	29.8	36.1	29.9	36.1	0.1	0.0
1751	8253LJ_10 | Wijngaard 10	5	27.1	34.7	25.5	31.8	25.6	31.8	0.1	0.0
1752	8253LJ_12 | Wijngaard 12	5	27.8	35.5	27.7	34.0	27.7	34	0.0	0.0
1753	8253LJ_14 | Wijngaard 14	5	27.7	35.5	27.9	34.1	27.9	34.2	0.0	0.1
1754	8253LJ_16 | Wijngaard 16	5	28.3	36.1	28.2	34.4	28.2	34.5	0.0	0.1
1755	8253LJ_18 | Wijngaard 18	5	28.3	36.0	29.7	36.0	29.8	36	0.1	0.0
1756	8253LJ_2 | Wijngaard 2	5	29.1	36.9	30.9	37.2	31	37.2	0.1	0.0
1757	8253LJ_20 | Wijngaard 20	5	27.1	34.7	21.8	28.1	21.9	28.1	0.1	0.0
1758	8253LJ_22 | Wijngaard 22	5	26.8	34.4	28.6	34.9	28.6	34.9	0.0	0.0
1759	8253LJ_4 | Wijngaard 4	5	28.2	35.9	23.1	29.4	23.1	29.4	0.0	0.0
1760	8253LJ_6 | Wijngaard 6	5	28.3	36.0	24.2	30.5	24.2	30.5	0.0	0.0
1761	8253LJ_8 | Wijngaard 8	5	26.9	34.5	22.7	28.9	22.7	29	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1762	8253LP_1 | Wijnverlater 1	5	28.1	35.7	28.6	34.9	28.7	34.9	0.1	0.0
1763	8253LP_11 | Wijnverlater 11	5	27.3	34.7	28.3	34.6	28.4	34.6	0.1	0.0
1764	8253LP_13 | Wijnverlater 13	5	26.8	34.3	28.2	34.5	28.3	34.5	0.1	0.0
1765	8253LP_15 | Wijnverlater 15	5	26.5	34.1	28.1	34.3	28.1	34.4	0.0	0.1
1766	8253LP_17 | Wijnverlater 17	5	26.3	33.8	27.7	33.9	27.7	34	0.0	0.1
1767	8253LP_19 | Wijnverlater 19	5	26.3	33.9	27.8	34.1	27.8	34.1	0.0	0.0
1768	8253LP_21 | Wijnverlater 21	5	27.4	35.1	28.8	35.1	28.9	35.1	0.1	0.0
1769	8253LP_23 | Wijnverlater 23	5	27.5	35.1	28.7	35.0	28.8	35	0.1	0.0
1770	8253LP_25 | Wijnverlater 25	5	27.3	35.0	28.7	34.9	28.7	34.9	0.0	0.0
1771	8253LP_27 | Wijnverlater 27	5	27.3	35.0	28.7	34.9	28.7	35	0.0	0.1
1772	8253LP_29 | Wijnverlater 29	5	26.0	33.6	28.3	34.6	28.4	34.6	0.1	0.0
1773	8253LP_3 | Wijnverlater 3	5	28.3	35.9	28.6	34.8	28.6	34.9	0.0	0.1
1774	8253LP_31 | Wijnverlater 31	5	26.0	33.6	24.2	30.5	24.2	30.5	0.0	0.0
1775	8253LP_33 | Wijnverlater 33	5	26.0	33.6	23.2	29.4	23.2	29.4	0.0	0.0
1776	8253LP_35 | Wijnverlater 35	5	26.1	33.7	28.8	35.1	28.8	35.1	0.0	0.0
1777	8253LP_37 | Wijnverlater 37	5	27.3	35.0	23.9	30.1	23.9	30.1	0.0	0.0
1778	8253LP_39 | Wijnverlater 39	5	26.2	33.8	28.9	35.1	28.9	35.2	0.0	0.1
1779	8253LP_41 | Wijnverlater 41	5	27.5	35.2	27.3	33.6	27.4	33.6	0.1	0.0
1780	8253LP_43 | Wijnverlater 43	5	26.3	33.9	28.9	35.2	29	35.2	0.1	0.0
1781	8253LP_45 | Wijnverlater 45	5	28.0	35.8	24.1	30.4	24.1	30.4	0.0	0.0
1782	8253LP_47 | Wijnverlater 47	5	28.0	35.7	29.0	35.3	29.1	35.3	0.1	0.0
1783	8253LP_49 | Wijnverlater 49	5	28.1	35.8	30.1	36.4	30.1	36.4	0.0	0.0
1784	8253LP_5 | Wijnverlater 5	5	27.9	35.5	28.5	34.8	28.5	34.8	0.0	0.0
1785	8253LP_51 | Wijnverlater 51	5	28.0	35.8	29.2	35.4	29.2	35.5	0.0	0.1
1786	8253LP_53 | Wijnverlater 53	5	28.2	35.9	29.1	35.4	29.1	35.4	0.0	0.0
1787	8253LP_55 | Wijnverlater 55	5	28.1	35.8	29.1	35.4	29.2	35.4	0.1	0.0
1788	8253LP_57 | Wijnverlater 57	5	27.5	35.0	28.9	35.2	29	35.2	0.1	0.0
1789	8253LP_59 | Wijnverlater 59	5	27.5	35.0	24.4	30.7	24.4	30.7	0.0	0.0
1790	8253LP_61 | Wijnverlater 61	5	27.1	34.7	23.3	29.6	23.3	29.6	0.0	0.0
1791	8253LP_63 | Wijnverlater 63	5	26.9	34.5	29.2	35.5	29.3	35.5	0.1	0.0
1792	8253LP_65 | Wijnverlater 65	5	27.9	35.7	30.9	37.2	31	37.2	0.1	0.0
1793	8253LP_7 | Wijnverlater 7	5	27.0	34.5	28.5	34.7	28.5	34.8	0.0	0.1
1794	8253LP_9 | Wijnverlater 9	5	27.7	35.4	28.4	34.6	28.4	34.7	0.0	0.1
1795	8253LR_1 | Smederij 1	5	25.9	33.5	26.5	32.7	26.5	32.8	0.0	0.1
1796	8253LR_11 | Smederij 11	5	25.3	32.7	24.4	30.6	24.4	30.7	0.0	0.1
1797	8253LR_13 | Smederij 13	5	26.1	33.4	24.8	31.1	24.8	31.1	0.0	0.0
1798	8253LR_15 | Smederij 15	5	26.5	33.7	25.9	32.2	25.9	32.2	0.0	0.0
1799	8253LR_17 | Smederij 17	5	26.6	33.8	25.9	32.2	25.9	32.2	0.0	0.0
1800	8253LR_19 | Smederij 19	5	25.4	32.7	24.7	31.0	24.7	31	0.0	0.0
1801	8253LR_21 | Smederij 21	5	26.0	33.4	25.3	31.6	25.3	31.6	0.0	0.0
1802	8253LR_23 | Smederij 23	5	26.2	33.5	24.7	31.0	24.7	31	0.0	0.0
1803	8253LR_25 | Smederij 25	5	26.3	33.5	25.0	31.3	25	31.3	0.0	0.0
1804	8253LR_27 | Smederij 27	5	25.9	33.2	26.2	32.5	26.3	32.5	0.1	0.0
1805	8253LR_29 | Smederij 29	5	27.2	34.6	27.4	33.6	27.4	33.7	0.0	0.1
1806	8253LR_3 | Smederij 3	5	26.3	33.7	25.3	31.6	25.4	31.6	0.1	0.0
1807	8253LR_31 | Smederij 31	5	28.3	35.8	26.8	33.1	26.9	33.1	0.1	0.0
1808	8253LR_33 | Smederij 33	5	28.1	35.8	26.4	32.6	26.4	32.7	0.0	0.1
1809	8253LR_35 | Smederij 35	5	27.9	35.4	27.2	33.4	27.2	33.4	0.0	0.0
1810	8253LR_41 | Smederij 41	5	27.9	35.5	28.1	34.4	28.1	34.4	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1811	8253LR_43 | Smederij 43	5	28.4	36.0	27.7	34.0	27.8	34	0.1	0.0
1812	8253LR_45 | Smederij 45	5	28.4	35.8	27.9	34.1	27.9	34.2	0.0	0.1
1813	8253LR_47 | Smederij 47	5	28.0	35.7	27.8	34.1	27.8	34.1	0.0	0.0
1814	8253LR_5 | Smederij 5	5	26.4	33.8	25.3	31.6	25.3	31.6	0.0	0.0
1815	8253LR_55 | Smederij 55	5	27.6	35.2	28.7	34.9	28.7	35	0.0	0.1
1816	8253LR_57 | Smederij 57	5	27.7	35.4	27.9	34.2	28	34.2	0.1	0.0
1817	8253LR_59 | Smederij 59	5	28.2	35.8	27.8	34.1	27.9	34.1	0.1	0.0
1818	8253LR_61 | Smederij 61	5	28.4	35.9	27.4	33.7	27.5	33.7	0.1	0.0
1819	8253LR_63 | Smederij 63	5	28.2	35.7	28.4	34.7	28.4	34.7	0.0	0.0
1820	8253LR_7 | Smederij 7	5	26.0	33.4	25.1	31.4	25.1	31.4	0.0	0.0
1821	8253LR_9 | Smederij 9	5	26.7	34.1	26.7	33.0	26.7	33	0.0	0.0
1822	8253LT_24 | Smidshamer 24	5	25.7	33.2	27.6	33.9	27.7	33.9	0.1	0.0
1823	8253LT_26 | Smidshamer 26	5	25.6	33.1	27.6	33.9	27.6	33.9	0.0	0.0
1824	8253LT_28 | Smidshamer 28	5	25.4	32.9	16.2	22.5	16.3	22.6	0.1	0.1
1825	8253LT_30 | Smidshamer 30	5	25.5	33.0	20.1	26.4	20.1	26.4	0.0	0.0
1826	8253LT_32 | Smidshamer 32	5	26.3	33.8	27.0	33.3	27	33.3	0.0	0.0
1827	8253LT_34 | Smidshamer 34	5	26.3	33.9	27.5	33.8	27.5	33.8	0.0	0.0
1828	8253LT_36 | Smidshamer 36	5	25.5	33.0	22.9	29.2	22.9	29.2	0.0	0.0
1829	8253LT_38 | Smidshamer 38	5	25.4	32.8	26.9	33.2	27	33.2	0.1	0.0
1830	8253LT_40 | Smidshamer 40	5	26.2	33.8	27.4	33.6	27.4	33.7	0.0	0.1
1831	8253LT_42 | Smidshamer 42	5	25.5	33.0	27.1	33.4	27.2	33.4	0.1	0.0
1832	8253LT_44 | Smidshamer 44	5	25.3	32.8	27.1	33.4	27.1	33.4	0.0	0.0
1833	8253LT_46 | Smidshamer 46	5	25.3	32.8	26.9	33.2	26.9	33.2	0.0	0.0
1834	8253LT_48 | Smidshamer 48	5	25.3	32.8	26.6	32.9	26.7	32.9	0.1	0.0
1835	8253LT_50 | Smidshamer 50	5	25.4	32.9	26.6	32.8	26.6	32.9	0.0	0.1
1836	8253LT_52 | Smidshamer 52	5	25.3	32.7	26.4	32.7	26.5	32.7	0.1	0.0
1837	8253LT_54 | Smidshamer 54	5	25.2	32.7	26.5	32.8	26.5	32.8	0.0	0.0
1838	8253LT_56 | Smidshamer 56	5	25.2	32.7	26.5	32.8	26.6	32.8	0.1	0.0
1839	8253LT_58 | Smidshamer 58	5	25.2	32.7	26.5	32.8	26.6	32.8	0.1	0.0
1840	8253LT_60 | Smidshamer 60	5	25.2	32.7	26.6	32.8	26.6	32.9	0.0	0.1
1841	8253LT_62 | Smidshamer 62	5	25.2	32.7	26.7	32.9	26.7	33	0.0	0.1
1842	8253LT_64 | Smidshamer 64	5	25.5	32.9	27.3	33.5	27.3	33.6	0.0	0.1
1843	8253LT_66 | Smidshamer 66	5	25.2	32.7	26.8	33.0	26.8	33.1	0.0	0.1
1844	8253LT_68 | Smidshamer 68	5	25.2	32.7	26.6	32.9	26.6	32.9	0.0	0.0
1845	8253LT_70 | Smidshamer 70	5	25.3	32.8	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
1846	8253NA_1 | Ecu 1	14	24.2	31.5	25.7	32.0	25.7	32	0.0	0.0
1847	8253PC_10 | De Amstel 10	5	28.0	35.7	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
1848	8253PC_14 | De Amstel 14	5	29.9	37.6	30.4	36.7	30.5	36.7	0.1	0.0
1849	8253PC_18 | De Amstel 18	5	27.8	35.5	30.3	36.6	30.4	36.6	0.1	0.0
1850	8253PC_2 | De Amstel 2	5	28.0	35.7	30.6	36.9	30.7	37	0.1	0.1
1851	8253PC_24 | De Amstel 24	5	28.6	36.1	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
1852	8253PC_26 | De Amstel 26	5	28.0	35.6	30.2	36.4	30.2	36.5	0.0	0.1
1853	8253PC_30 | De Amstel 30	5	27.8	35.5	30.1	36.4	30.2	36.4	0.1	0.0
1854	8253PC_32 | De Amstel 32	5	28.4	35.9	29.5	35.8	29.6	35.8	0.1	0.0
1855	8253PC_34 | De Amstel 34	5	29.2	36.8	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
1856	8253PC_38 | De Amstel 38	5	29.0	36.8	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
1857	8253PC_42 | De Amstel 42	5	28.8	36.6	29.9	36.1	29.9	36.2	0.0	0.1
1858	8253PC_46 | De Amstel 46	5	28.4	36.2	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
1859	8253PC_50 | De Amstel 50	5	29.0	36.8	31.3	37.5	31.3	37.6	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1860	8253PC_54 | De Amstel 54	5	27.5	35.0	29.5	35.8	29.6	35.8	0.1	0.0
1861	8253PC_58 | De Amstel 58	5	27.5	35.1	29.4	35.7	29.5	35.7	0.1	0.0
1862	8253PC_6 | De Amstel 6	5	28.1	35.8	30.6	36.8	30.6	36.9	0.0	0.1
1863	8253PC_62 | De Amstel 62	5	27.6	35.4	30.1	36.3	30.1	36.4	0.0	0.1
1864	8253PC_66 | De Amstel 66	5	27.9	35.7	29.2	35.5	29.3	35.5	0.1	0.0
1865	8253VE_1 | Zaaier 1	5	26.9	34.2	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1866	8253VE_11 | Zaaier 11	5	26.9	34.2	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1867	8253VE_13 | Zaaier 13	5	27.3	34.6	27.3	33.5	27.3	33.6	0.0	0.1
1868	8253VE_15 | Zaaier 15	5	27.3	34.5	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1869	8253VE_17 | Zaaier 17	5	27.1	34.4	27.2	33.5	27.2	33.5	0.0	0.0
1870	8253VE_19 | Zaaier 19	5	27.0	34.2	27.2	33.5	27.2	33.5	0.0	0.0
1871	8253VE_21 | Zaaier 21	5	26.9	34.1	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1872	8253VE_23 | Zaaier 23	5	27.2	34.5	27.3	33.5	27.3	33.6	0.0	0.1
1873	8253VE_25 | Zaaier 25	5	27.3	34.4	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1874	8253VE_27 | Zaaier 27	5	26.6	33.9	27.2	33.5	27.2	33.5	0.0	0.0
1875	8253VE_29 | Zaaier 29	5	26.3	33.6	27.1	33.4	27.1	33.4	0.0	0.0
1876	8253VE_3 | Zaaier 3	5	27.4	34.6	27.2	33.5	27.2	33.5	0.0	0.0
1877	8253VE_31 | Zaaier 31	5	26.6	33.8	27.1	33.4	27.2	33.4	0.1	0.0
1878	8253VE_33 | Zaaier 33	5	26.8	34.1	27.1	33.4	27.1	33.4	0.0	0.0
1879	8253VE_35 | Zaaier 35	5	27.2	34.5	27.0	33.3	27.1	33.3	0.1	0.0
1880	8253VE_37 | Zaaier 37	5	27.1	34.4	27.0	33.3	27	33.3	0.0	0.0
1881	8253VE_39 | Zaaier 39	5	26.8	34.1	27.0	33.3	27	33.3	0.0	0.0
1882	8253VE_41 | Zaaier 41	5	26.2	33.5	27.0	33.2	27	33.3	0.0	0.1
1883	8253VE_43 | Zaaier 43	5	25.3	32.7	27.0	33.2	27	33.2	0.0	0.0
1884	8253VE_5 | Zaaier 5	5	27.6	35.0	27.2	33.5	27.2	33.5	0.0	0.0
1885	8253VE_7 | Zaaier 7	5	27.5	34.8	27.2	33.5	27.2	33.5	0.0	0.0
1886	8253VE_9 | Zaaier 9	5	27.3	34.7	27.2	33.5	27.3	33.5	0.1	0.0
1887	8253ZA_1 | Waterfront 1	5	21.5	28.7	21.4	27.7	21.4	27.7	0.0	0.0
1888	8253ZA_11 | Waterfront 11	5	21.8	29.0	21.7	28.0	21.8	28	0.1	0.0
1889	8253ZA_13 | Waterfront 13	5	21.9	29.1	22.0	28.2	22	28.3	0.0	0.1
1890	8253ZA_15 | Waterfront 15	5	22.0	29.2	22.0	28.2	22	28.3	0.0	0.1
1891	8253ZA_17 | Waterfront 17	5	22.6	29.9	21.3	27.6	21.3	27.6	0.0	0.0
1892	8253ZA_19 | Waterfront 19	5	24.0	31.2	20.7	27.0	20.8	27	0.1	0.0
1893	8253ZA_21 | Waterfront 21	5	23.5	30.8	21.6	27.9	21.6	27.9	0.0	0.0
1894	8253ZA_23 | Waterfront 23	5	23.3	30.6	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
1895	8253ZA_25 | Waterfront 25	5	22.3	29.6	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
1896	8253ZA_27 | Waterfront 27	5	22.0	29.1	22.7	28.9	22.7	29	0.0	0.1
1897	8253ZA_29 | Waterfront 29	5	22.0	29.1	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
1898	8253ZA_3 | Waterfront 3	5	21.6	28.7	21.1	27.4	21.2	27.4	0.1	0.0
1899	8253ZA_31 | Waterfront 31	5	22.0	29.1	22.9	29.2	23	29.2	0.1	0.0
1900	8253ZA_33 | Waterfront 33	5	22.0	29.1	22.9	29.1	22.9	29.2	0.0	0.1
1901	8253ZA_35 | Waterfront 35	5	24.0	31.2	22.9	29.1	22.9	29.2	0.0	0.1
1902	8253ZA_37 | Waterfront 37	5	23.3	30.6	22.6	28.8	22.6	28.9	0.0	0.1
1903	8253ZA_39 | Waterfront 39	5	22.7	29.9	22.6	28.8	22.6	28.9	0.0	0.1
1904	8253ZA_41 | Waterfront 41	5	23.0	30.2	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
1905	8253ZA_43 | Waterfront 43	5	23.5	30.7	22.6	28.9	22.6	28.9	0.0	0.0
1906	8253ZA_45 | Waterfront 45	5	23.0	30.3	22.6	28.9	22.7	28.9	0.1	0.0
1907	8253ZA_47 | Waterfront 47	5	23.4	30.7	22.6	28.9	22.7	28.9	0.1	0.0
1908	8253ZA_49 | Waterfront 49	5	23.4	30.6	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1909	8253ZA_5 | Waterfront 5	5	21.5	28.7	18.4	24.7	18.5	24.7	0.1	0.0
1910	8253ZA_51 | Waterfront 51	5	23.1	30.4	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
1911	8253ZA_53 | Waterfront 53	5	23.2	30.5	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
1912	8253ZA_55 | Waterfront 55	5	24.6	31.9	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1913	8253ZA_57 | Waterfront 57	5	25.0	32.2	22.8	29.0	22.8	29.1	0.0	0.1
1914	8253ZA_59 | Waterfront 59	5	24.5	31.8	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1915	8253ZA_61 | Waterfront 61	5	24.1	31.4	24.4	30.7	24.4	30.7	0.0	0.0
1916	8253ZA_63A | Waterfront 63A	5	24.2	31.4	23.0	29.3	23	29.3	0.0	0.0
1917	8253ZA_63B | Waterfront 63B	5	23.9	31.2	22.9	29.2	22.9	29.2	0.0	0.0
1918	8253ZA_7 | Waterfront 7	5	22.1	29.3	21.6	27.9	21.7	27.9	0.1	0.0
1919	8253ZA_9 | Waterfront 9	5	22.1	29.3	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
1920	8253ZB_101 | Waterfront 101	5	22.2	29.3	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
1921	8253ZB_103 | Waterfront 103	5	21.8	29.0	22.6	28.9	22.7	28.9	0.1	0.0
1922	8253ZB_105 | Waterfront 105	5	21.5	28.8	22.6	28.8	22.6	28.9	0.0	0.1
1923	8253ZB_107 | Waterfront 107	5	21.4	28.6	22.5	28.8	22.6	28.8	0.1	0.0
1924	8253ZB_109 | Waterfront 109	5	21.4	28.6	22.5	28.8	22.5	28.8	0.0	0.0
1925	8253ZB_111 | Waterfront 111	5	21.4	28.6	22.4	28.7	22.5	28.7	0.1	0.0
1926	8253ZB_113 | Waterfront 113	5	21.4	28.6	22.4	28.6	22.4	28.7	0.0	0.1
1927	8253ZB_65 | Waterfront 65	5	23.4	30.7	22.9	29.1	22.9	29.2	0.0	0.1
1928	8253ZB_67 | Waterfront 67	5	23.2	30.5	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1929	8253ZB_69 | Waterfront 69	5	23.1	30.4	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1930	8253ZB_71 | Waterfront 71	5	22.4	29.6	22.8	29.0	22.8	29.1	0.0	0.1
1931	8253ZB_73 | Waterfront 73	5	22.1	29.3	22.7	29.0	22.8	29	0.1	0.0
1932	8253ZB_75 | Waterfront 75	5	21.7	28.8	22.7	29.0	22.8	29	0.1	0.0
1933	8253ZB_77 | Waterfront 77	5	21.5	28.7	22.7	29.0	22.8	29	0.1	0.0
1934	8253ZB_79 | Waterfront 79	5	21.5	28.7	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
1935	8253ZB_81 | Waterfront 81	5	21.6	28.7	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1936	8253ZB_83 | Waterfront 83	5	21.5	28.7	22.8	29.1	22.9	29.1	0.1	0.0
1937	8253ZB_85 | Waterfront 85	5	21.5	28.7	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1938	8253ZB_87 | Waterfront 87	5	21.4	28.7	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1939	8253ZB_89 | Waterfront 89	5	22.5	29.7	22.8	29.0	22.8	29.1	0.0	0.1
1940	8253ZB_91 | Waterfront 91	5	22.1	29.3	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1941	8253ZB_93 | Waterfront 93	5	22.0	29.1	22.8	29.0	22.8	29.1	0.0	0.1
1942	8253ZB_95 | Waterfront 95	5	22.2	29.3	22.7	29.0	22.8	29	0.1	0.0
1943	8253ZB_97 | Waterfront 97	5	22.3	29.5	22.7	29.0	22.8	29	0.1	0.0
1944	8253ZB_99 | Waterfront 99	5	22.4	29.5	22.7	29.0	22.7	29	0.0	0.0
1945	8253ZC_19 | Watersportkade 19	32	21.9	29.2	23.6	29.9	23.6	29.9	0.0	0.0
1946	8254KB_59 | De Rede 59	5	23.9	31.1	22.4	28.6	22.4	28.7	0.0	0.1
1947	8254KB_69 | De Rede 69	5	23.5	30.7	22.6	28.9	22.7	28.9	0.1	0.0
1948	8254KP_75 | Schans 75	5	25.1	32.2	24.2	30.5	24.2	30.5	0.0	0.0
1949	8254KT_49 | De Kiel 49	11	24.2	31.4	22.7	29.0	22.8	29	0.1	0.0
1950	8254KT_51 | De Kiel 51	5	24.9	32.1	24.8	31.1	24.8	31.1	0.0	0.0
1951	8254KW_50 | De Kiel 50	8	24.7	31.8	22.8	29.1	22.8	29.1	0.0	0.0
1952	8255AA_24 | De Poort 24	5	32.6	40.1	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
1953	8255AD_11 | Noordsingel 11	5	36.0	43.7	34.3	40.6	34.3	40.6	0.0	0.0
1954	8255AD_13 | Noordsingel 13	5	36.0	43.6	34.5	40.8	34.5	40.8	0.0	0.0
1955	8255AD_15 | Noordsingel 15	5	36.4	44.1	34.4	40.6	34.3	40.6	-0.1	0.0
1956	8255AD_17 | Noordsingel 17	5	35.8	43.6	34.4	40.7	34.3	40.6	-0.1	-0.1
1957	8255AD_19 | Noordsingel 19	5	35.1	42.9	32.9	39.2	32.8	39.1	-0.1	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
1958	8255AD_25 | Noordsingel 25	5	35.1	42.7	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
1959	8255AD_29 | Noordsingel 29	5	35.1	42.6	33.6	39.9	33.5	39.8	-0.1	-0.1
1960	8255AD_33 | Noordsingel 33	5	35.7	43.1	32.8	39.1	32.8	39	0.0	-0.1
1961	8255AD_35 | Noordsingel 35	5	35.7	43.5	32.2	38.5	32.2	38.4	0.0	-0.1
1962	8255AD_37 | Noordsingel 37	5	35.2	42.9	32.9	39.2	32.9	39.1	0.0	-0.1
1963	8255AD_39 | Noordsingel 39	5	35.5	43.0	31.6	37.8	31.5	37.8	-0.1	0.0
1964	8255AD_41 | Noordsingel 41	5	34.5	42.1	32.1	38.4	32.1	38.3	0.0	-0.1
1965	8255AD_9 | Noordsingel 9	5	35.7	43.3	34.0	40.3	34	40.2	0.0	-0.1
1966	8255AE_10 | Noordsingel 10	5	36.1	43.7	33.3	39.6	33.2	39.5	-0.1	-0.1
1967	8255AE_12 | Noordsingel 12	5	37.0	44.7	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
1968	8255AE_14 | Noordsingel 14	5	35.5	43.3	33.3	39.6	33.3	39.5	0.0	-0.1
1969	8255AE_16 | Noordsingel 16	5	34.9	42.6	33.3	39.5	33.2	39.5	-0.1	0.0
1970	8255AE_18 | Noordsingel 18	5	35.6	43.3	34.4	40.7	34.4	40.7	0.0	0.0
1971	8255AE_2 | Noordsingel 2	5	35.8	43.5	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
1972	8255AE_20 | Noordsingel 20	5	35.2	42.9	33.1	39.4	33	39.3	-0.1	-0.1
1973	8255AE_22 | Noordsingel 22	5	35.4	43.2	33.1	39.4	33	39.3	-0.1	-0.1
1974	8255AE_24 | Noordsingel 24	1.5	34.8	42.5	31.5	37.7	31.4	37.7	-0.1	0.0
1975	8255AE_28 | Noordsingel 28	5	35.6	43.1	32.6	38.9	32.6	38.8	0.0	-0.1
1976	8255AE_30 | Noordsingel 30	5	35.7	43.2	32.7	38.9	32.6	38.9	-0.1	0.0
1977	8255AE_34 | Noordsingel 34	5	34.8	42.5	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
1978	8255AE_36 | Noordsingel 36	5	35.8	43.4	32.0	38.2	31.9	38.2	-0.1	0.0
1979	8255AE_38 | Noordsingel 38	5	35.7	43.2	32.7	39.0	32.6	38.9	-0.1	-0.1
1980	8255AE_4 | Noordsingel 4	5	36.3	43.9	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
1981	8255AE_40 | Noordsingel 40	5	36.0	43.5	33.2	39.5	33.2	39.4	0.0	-0.1
1982	8255AE_42 | Noordsingel 42	5	35.3	42.9	32.8	39.1	32.7	39	-0.1	-0.1
1983	8255AE_44 | Noordsingel 44	5	35.3	42.9	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
1984	8255AE_46 | Noordsingel 46	5	35.1	42.6	32.4	38.7	32.4	38.6	0.0	-0.1
1985	8255AE_6 | Noordsingel 6	5	35.4	43.0	33.9	40.1	33.8	40.1	-0.1	0.0
1986	8255AG_10 | De Toermalijn 10	5	34.6	42.4	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
1987	8255AG_11 | De Toermalijn 11	5	35.0	42.6	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
1988	8255AG_12 | De Toermalijn 12	5	34.7	42.3	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
1989	8255AG_13 | De Toermalijn 13	5	34.7	42.2	32.6	38.9	32.6	38.8	0.0	-0.1
1990	8255AG_14 | De Toermalijn 14	5	35.2	42.8	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
1991	8255AG_15 | De Toermalijn 15	5	34.6	42.2	32.9	39.2	32.9	39.1	0.0	-0.1
1992	8255AG_16 | De Toermalijn 16	5	34.6	42.3	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
1993	8255AG_21 | De Toermalijn 21	5	34.7	42.4	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
1994	8255AG_23 | De Toermalijn 23	5	35.6	43.0	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
1995	8255AG_25 | De Toermalijn 25	5	35.5	42.9	32.2	38.5	32.2	38.4	0.0	-0.1
1996	8255AG_27 | De Toermalijn 27	5	36.1	43.6	33.1	39.3	33	39.3	-0.1	0.0
1997	8255AG_29 | De Toermalijn 29	5	35.3	42.8	32.4	38.7	32.3	38.6	-0.1	-0.1
1998	8255AG_2A | De Toermalijn 2A	1.5	35.9	43.7	32.9	39.2	32.8	39.1	-0.1	-0.1
1999	8255AG_2B | De Toermalijn 2B	1.5	35.4	43.1	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2000	8255AG_2C | De Toermalijn 2C	5	34.5	42.2	34.4	40.7	34.4	40.6	0.0	-0.1
2001	8255AG_3 | De Toermalijn 3	5	35.8	43.3	33.4	39.7	33.3	39.6	-0.1	-0.1
2002	8255AG_4 | De Toermalijn 4	5	34.8	42.5	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
2003	8255AG_5 | De Toermalijn 5	5	35.4	43.1	32.6	38.9	32.6	38.8	0.0	-0.1
2004	8255AG_6 | De Toermalijn 6	5	34.9	42.4	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2005	8255AG_7 | De Toermalijn 7	5	35.5	43.3	33.4	39.6	33.3	39.6	-0.1	0.0
2006	8255AG_8 | De Toermalijn 8	5	35.5	43.1	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2007	8255AG_9 | De Toermalijn 9	5	34.8	42.4	32.8	39.0	32.7	39	-0.1	0.0
2008	8255AH_11 | Granietstraat 11	5	36.1	43.7	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2009	8255AH_12 | Granietstraat 12	5	35.5	43.2	32.4	38.7	32.4	38.6	0.0	-0.1
2010	8255AH_13 | Granietstraat 13	5	35.9	43.5	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2011	8255AH_14 | Granietstraat 14	5	34.6	42.2	31.8	38.1	31.8	38	0.0	-0.1
2012	8255AH_15 | Granietstraat 15	5	35.6	43.2	31.7	38.0	31.7	37.9	0.0	-0.1
2013	8255AH_16 | Granietstraat 16	5	35.4	43.0	32.1	38.4	32	38.3	-0.1	-0.1
2014	8255AH_17 | Granietstraat 17	5	35.0	42.5	31.9	38.1	31.8	38.1	-0.1	0.0
2015	8255AH_18 | Granietstraat 18	5	35.1	42.7	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
2016	8255AH_20 | Granietstraat 20	5	35.6	43.2	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
2017	8255AH_24 | Granietstraat 24	5	35.7	43.2	33.4	39.7	33.4	39.6	0.0	-0.1
2018	8255AH_3 | Granietstraat 3	5	36.5	44.1	32.4	38.6	32.3	38.6	-0.1	0.0
2019	8255AH_5 | Granietstraat 5	5	36.3	43.9	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2020	8255AH_7 | Granietstraat 7	5	36.2	43.8	32.6	38.9	32.6	38.8	0.0	-0.1
2021	8255AH_8 | Granietstraat 8	5	35.5	43.0	33.5	39.8	33.4	39.7	-0.1	-0.1
2022	8255AH_9 | Granietstraat 9	5	35.8	43.4	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2023	8255AJ_11 | Porfierstraat 11	5	36.0	43.7	32.3	38.6	32.3	38.5	0.0	-0.1
2024	8255AJ_12 | Porfierstraat 12	5	35.4	43.1	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2025	8255AJ_13 | Porfierstraat 13	5	35.9	43.6	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
2026	8255AJ_14 | Porfierstraat 14	5	36.1	43.7	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2027	8255AJ_15 | Porfierstraat 15	5	35.8	43.5	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
2028	8255AJ_16 | Porfierstraat 16	5	35.8	43.3	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
2029	8255AJ_17 | Porfierstraat 17	5	35.7	43.3	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
2030	8255AJ_19 | Porfierstraat 19	5	35.0	42.6	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2031	8255AJ_20 | Porfierstraat 20	5	36.0	43.5	34.2	40.5	34.2	40.5	0.0	0.0
2032	8255AJ_24 | Porfierstraat 24	5	35.7	43.2	33.5	39.8	33.4	39.7	-0.1	-0.1
2033	8255AJ_28 | Porfierstraat 28	5	35.1	42.7	33.5	39.8	33.4	39.7	-0.1	-0.1
2034	8255AJ_3 | Porfierstraat 3	5	36.6	44.2	32.8	39.0	32.7	39	-0.1	0.0
2035	8255AJ_4 | Porfierstraat 4	5	35.7	43.4	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2036	8255AJ_5 | Porfierstraat 5	5	36.5	44.2	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
2037	8255AJ_6 | Porfierstraat 6	5	35.5	43.2	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2038	8255AJ_7 | Porfierstraat 7	5	36.2	44.0	32.6	38.9	32.6	38.8	0.0	-0.1
2039	8255AJ_8 | Porfierstraat 8	5	35.9	43.4	32.0	38.3	31.9	38.2	-0.1	-0.1
2040	8255AJ_9 | Porfierstraat 9	5	36.1	43.8	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
2041	8255AK_11 | Koraalstraat 11	5	36.4	44.1	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2042	8255AK_13 | Koraalstraat 13	5	36.0	43.7	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
2043	8255AK_15 | Koraalstraat 15	5	36.1	43.7	30.6	36.9	30.6	36.9	0.0	0.0
2044	8255AK_17 | Koraalstraat 17	5	36.3	43.9	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2045	8255AK_19 | Koraalstraat 19	5	35.4	43.0	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
2046	8255AK_3 | Koraalstraat 3	5	36.8	44.5	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
2047	8255AK_5 | Koraalstraat 5	5	36.8	44.5	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
2048	8255AK_7 | Koraalstraat 7	5	36.7	44.4	32.8	39.1	32.8	39	0.0	-0.1
2049	8255AK_9 | Koraalstraat 9	5	36.7	44.4	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2050	8255AL_12 | Koraalstraat 12	5	35.9	43.6	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
2051	8255AL_14 | Koraalstraat 14	5	35.3	42.8	33.1	39.4	33.1	39.3	0.0	-0.1
2052	8255AL_16 | Koraalstraat 16	5	35.8	43.4	31.4	37.7	31.3	37.6	-0.1	-0.1
2053	8255AL_18 | Koraalstraat 18	5	35.8	43.4	33.3	39.6	33.2	39.5	-0.1	-0.1
2054	8255AL_22 | Koraalstraat 22	5	35.7	43.4	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
2055	8255AL_26 | Koraalstraat 26	5	35.5	43.1	34.4	40.7	34.4	40.7	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2056	8255AL_4 | Koraalstraat 4	5	34.8	42.5	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2057	8255AL_6 | Koraalstraat 6	5	34.9	42.5	32.1	38.4	32.1	38.3	0.0	-0.1
2058	8255AL_8 | Koraalstraat 8	5	36.1	43.8	32.0	38.3	32	38.2	0.0	-0.1
2059	8255AM_1 | De Smaragd 1	1.5	35.9	43.6	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2060	8255AM_10 | De Smaragd 10	5	34.8	42.4	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
2061	8255AM_12 | De Smaragd 12	5	35.4	43.0	34.3	40.6	34.3	40.5	0.0	-0.1
2062	8255AM_14 | De Smaragd 14	5	35.2	42.8	34.0	40.3	34	40.2	0.0	-0.1
2063	8255AM_16 | De Smaragd 16	5	36.0	43.6	34.0	40.3	34	40.2	0.0	-0.1
2064	8255AM_18 | De Smaragd 18	5	35.8	43.6	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
2065	8255AM_2 | De Smaragd 2	5	35.2	43.0	34.2	40.5	34.2	40.5	0.0	0.0
2066	8255AM_20 | De Smaragd 20	5	36.1	43.7	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2067	8255AM_22 | De Smaragd 22	5	35.0	42.7	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2068	8255AM_24 | De Smaragd 24	5	35.1	42.8	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2069	8255AM_3 | De Smaragd 3	1.5	36.0	43.7	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
2070	8255AM_4 | De Smaragd 4	5	35.3	42.9	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
2071	8255AM_5 | De Smaragd 5	1.5	35.6	43.4	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
2072	8255AM_6 | De Smaragd 6	5	35.3	43.1	34.3	40.6	34.3	40.6	0.0	0.0
2073	8255AM_7 | De Smaragd 7	1.5	36.0	43.6	31.6	37.8	31.5	37.8	-0.1	0.0
2074	8255AM_8 | De Smaragd 8	5	34.3	41.9	34.1	40.3	34	40.3	-0.1	0.0
2075	8255AM_9 | De Smaragd 9	5	34.7	42.4	34.7	41.0	34.7	41	0.0	0.0
2076	8255AN_1 | Kampweg 1	5	35.2	42.9	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
2077	8255AN_10 | Kampweg 10	5	35.8	43.4	32.9	39.2	32.8	39.1	-0.1	-0.1
2078	8255AN_11 | Kampweg 11	5	35.9	43.6	33.0	39.2	32.9	39.2	-0.1	0.0
2079	8255AN_12 | Kampweg 12	5	34.9	42.5	32.5	38.8	32.4	38.7	-0.1	-0.1
2080	8255AN_13 | Kampweg 13	5	35.5	43.1	32.8	39.1	32.7	39	-0.1	-0.1
2081	8255AN_14 | Kampweg 14	5	35.2	42.7	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
2082	8255AN_15 | Kampweg 15	5	34.8	42.5	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
2083	8255AN_17 | Kampweg 17	5	35.1	42.8	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2084	8255AN_18 | Kampweg 18	5	35.9	43.5	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2085	8255AN_19 | Kampweg 19	5	34.6	42.3	32.8	39.1	32.8	39	0.0	-0.1
2086	8255AN_2 | Kampweg 2	5	36.1	43.7	33.2	39.5	33.2	39.4	0.0	-0.1
2087	8255AN_20 | Kampweg 20	5	36.1	43.7	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
2088	8255AN_22 | Kampweg 22	5	35.8	43.4	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
2089	8255AN_24 | Kampweg 24	5	35.5	43.1	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2090	8255AN_25 | Kampweg 25	5	35.1	42.7	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2091	8255AN_26 | Kampweg 26	5	35.5	43.2	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2092	8255AN_27 | Kampweg 27	5	35.8	43.6	34.0	40.2	33.9	40.2	-0.1	0.0
2093	8255AN_28 | Kampweg 28	5	35.6	43.3	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2094	8255AN_29 | Kampweg 29	5	35.5	43.3	33.4	39.6	33.3	39.6	-0.1	0.0
2095	8255AN_3 | Kampweg 3	5	36.3	44.0	33.0	39.3	32.9	39.2	-0.1	-0.1
2096	8255AN_30 | Kampweg 30	5	35.1	42.8	33.1	39.4	33	39.3	-0.1	-0.1
2097	8255AN_31 | Kampweg 31	5	35.0	42.8	33.6	39.8	33.5	39.8	-0.1	0.0
2098	8255AN_4 | Kampweg 4	5	35.5	43.1	33.0	39.3	32.9	39.2	-0.1	-0.1
2099	8255AN_5 | Kampweg 5	5	35.6	43.2	34.0	40.3	34	40.2	0.0	-0.1
2100	8255AN_6 | Kampweg 6	5	35.4	43.2	32.7	39.0	32.7	38.9	0.0	-0.1
2101	8255AN_7 | Kampweg 7	5	36.4	44.0	34.6	40.9	34.5	40.8	-0.1	-0.1
2102	8255AN_8 | Kampweg 8	5	35.3	42.9	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2103	8255AN_9 | Kampweg 9	5	36.0	43.8	34.0	40.3	34	40.3	0.0	0.0
2104	8255AP_1 | Binnenhof 1	5	35.6	43.3	35.6	41.9	35.6	41.8	0.0	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2105	8255AP_2 | Binnenhof 2	5	36.2	43.9	35.5	41.8	35.5	41.8	0.0	0.0
2106	8255AP_3 | Binnenhof 3	5	36.1	43.7	33.8	40.0	33.7	40	-0.1	0.0
2107	8255AP_4 | Binnenhof 4	5	36.2	44.1	34.6	40.9	34.6	40.9	0.0	0.0
2108	8255AP_5 | Binnenhof 5	5	36.2	44.1	34.7	41.0	34.7	41	0.0	0.0
2109	8255AP_6 | Binnenhof 6	5	36.0	43.9	34.3	40.6	34.3	40.5	0.0	-0.1
2110	8255AP_7 | Binnenhof 7	5	35.7	43.5	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
2111	8255AP_8 | Binnenhof 8	5	35.8	43.5	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2112	8255AP_9 | Binnenhof 9	5	36.0	43.6	33.4	39.7	33.3	39.6	-0.1	-0.1
2113	8255AR_30 | De Lange Streek 30	5	35.4	43.1	35.7	42.0	35.7	42	0.0	0.0
2114	8255AS_100 | Buitenhof 100	5	37.4	45.1	35.9	42.2	35.9	42.2	0.0	0.0
2115	8255AS_85 | Buitenhof 85	5	35.2	42.7	34.2	40.5	34.2	40.5	0.0	0.0
2116	8255AS_85A | Buitenhof 85A	5	35.0	42.6	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
2117	8255AS_86 | Buitenhof 86	5	35.9	43.7	35.1	41.4	35.1	41.3	0.0	-0.1
2118	8255AS_87 | Buitenhof 87	5	36.3	44.1	33.5	39.8	33.5	39.7	0.0	-0.1
2119	8255AS_88 | Buitenhof 88	5	36.0	43.7	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
2120	8255AS_89 | Buitenhof 89	5	36.7	44.5	35.0	41.3	35	41.3	0.0	0.0
2121	8255AS_91 | Buitenhof 91	5	35.8	43.5	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2122	8255AS_92 | Buitenhof 92	5	36.5	44.2	34.7	40.9	34.6	40.9	-0.1	0.0
2123	8255AS_93 | Buitenhof 93	5	36.3	44.0	33.2	39.5	33.1	39.4	-0.1	-0.1
2124	8255AS_94 | Buitenhof 94	5	36.4	44.2	33.8	40.1	33.8	40	0.0	-0.1
2125	8255AS_95 | Buitenhof 95	5	36.5	44.1	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
2126	8255AS_96 | Buitenhof 96	5	37.1	44.7	35.0	41.3	35	41.3	0.0	0.0
2127	8255AS_97 | Buitenhof 97	5	37.1	44.8	35.3	41.6	35.3	41.5	0.0	-0.1
2128	8255AS_98 | Buitenhof 98	5	37.4	45.1	35.9	42.1	35.8	42.1	-0.1	0.0
2129	8255AS_99 | Buitenhof 99	5	37.0	44.8	35.0	41.3	34.9	41.2	-0.1	-0.1
2130	8255AT_31 | De Lange Streek 31	5	35.0	42.5	33.9	40.1	33.8	40.1	-0.1	0.0
2131	8255AT_33 | De Lange Streek 33	5	35.2	42.7	33.4	39.6	33.3	39.6	-0.1	0.0
2132	8255AT_37 | De Lange Streek 37	5	34.8	42.3	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
2133	8255AT_41 | De Lange Streek 41	5	35.3	42.9	33.3	39.6	33.2	39.5	-0.1	-0.1
2134	8255AT_43 | De Lange Streek 43	5	35.7	43.4	33.3	39.6	33.3	39.5	0.0	-0.1
2135	8255AT_45 | De Lange Streek 45	5	34.9	42.5	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
2136	8255AT_49 | De Lange Streek 49	5	35.3	42.9	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2137	8255AV_1 | Buitenhof 1	5	36.0	43.8	32.0	38.3	32	38.2	0.0	-0.1
2138	8255AV_11 | Buitenhof 11	5	37.7	45.1	35.2	41.5	35.2	41.4	0.0	-0.1
2139	8255AV_12 | Buitenhof 12	5	36.4	44.2	36.1	42.4	36	42.3	-0.1	-0.1
2140	8255AV_13 | Buitenhof 13	5	37.4	45.0	35.4	41.7	35.3	41.6	-0.1	-0.1
2141	8255AV_14 | Buitenhof 14	5	37.0	44.7	35.3	41.6	35.3	41.6	0.0	0.0
2142	8255AV_15 | Buitenhof 15	5	38.0	45.7	35.3	41.6	35.3	41.6	0.0	0.0
2143	8255AV_16 | Buitenhof 16	5	37.5	45.2	35.3	41.6	35.2	41.5	-0.1	-0.1
2144	8255AV_17 | Buitenhof 17	5	37.0	44.7	35.3	41.5	35.2	41.5	-0.1	0.0
2145	8255AV_18 | Buitenhof 18	5	37.9	45.6	35.3	41.6	35.2	41.5	-0.1	-0.1
2146	8255AV_19 | Buitenhof 19	5	37.5	45.2	35.2	41.5	35.2	41.5	0.0	0.0
2147	8255AV_2 | Buitenhof 2	5	36.6	44.5	33.3	39.6	33.3	39.5	0.0	-0.1
2148	8255AV_20 | Buitenhof 20	5	37.1	44.8	35.1	41.4	35.1	41.4	0.0	0.0
2149	8255AV_21 | Buitenhof 21	5	37.8	45.5	34.5	40.8	34.5	40.8	0.0	0.0
2150	8255AV_22 | Buitenhof 22	5	38.2	46.0	35.5	41.8	35.4	41.7	-0.1	-0.1
2151	8255AV_23 | Buitenhof 23	5	38.2	46.1	35.7	42.0	35.7	42	0.0	0.0
2152	8255AV_3 | Buitenhof 3	5	37.5	45.3	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2153	8255AV_4 | Buitenhof 4	5	37.8	45.6	33.4	39.7	33.3	39.6	-0.1	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2154	8255AV_5 | Buitenhof 5	5	38.4	46.1	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2155	8255AV_6 | Buitenhof 6	5	38.8	46.5	32.2	38.5	32.1	38.4	-0.1	-0.1
2156	8255AV_7 | Buitenhof 7	5	39.1	46.8	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2157	8255AV_8 | Buitenhof 8	5	39.2	46.9	34.0	40.3	34	40.3	0.0	0.0
2158	8255AW_24 | Buitenhof 24	5	39.4	47.2	36.0	42.3	35.9	42.2	-0.1	-0.1
2159	8255AW_25 | Buitenhof 25	5	39.6	47.4	34.4	40.7	34.3	40.6	-0.1	-0.1
2160	8255AW_26 | Buitenhof 26	5	39.3	47.0	34.4	40.6	34.3	40.6	-0.1	0.0
2161	8255AW_27 | Buitenhof 27	5	38.9	46.6	34.3	40.6	34.3	40.6	0.0	0.0
2162	8255AW_28 | Buitenhof 28	5	38.2	45.9	34.3	40.6	34.3	40.6	0.0	0.0
2163	8255AW_29 | Buitenhof 29	5	37.3	45.0	34.3	40.6	34.2	40.5	-0.1	-0.1
2164	8255AW_30 | Buitenhof 30	5	37.2	44.8	34.7	41.0	34.7	40.9	0.0	-0.1
2165	8255AW_31 | Buitenhof 31	5	37.5	45.3	34.8	41.1	34.7	41	-0.1	-0.1
2166	8255AW_32 | Buitenhof 32	5	36.8	44.4	34.8	41.1	34.8	41.1	0.0	0.0
2167	8255AW_33 | Buitenhof 33	5	37.3	45.0	34.7	41.0	34.7	41	0.0	0.0
2168	8255AW_34 | Buitenhof 34	5	36.9	44.5	34.8	41.1	34.7	41	-0.1	-0.1
2169	8255AW_35 | Buitenhof 35	5	37.2	44.9	34.8	41.1	34.7	41	-0.1	-0.1
2170	8255AW_36 | Buitenhof 36	5	36.4	44.1	35.0	41.2	34.9	41.2	-0.1	0.0
2171	8255AW_37 | Buitenhof 37	5	36.9	44.7	34.9	41.2	34.9	41.2	0.0	0.0
2172	8255AW_38 | Buitenhof 38	5	35.9	43.6	35.2	41.5	35.2	41.4	0.0	-0.1
2173	8255AW_40 | Buitenhof 40	5	36.1	43.7	35.2	41.4	35.1	41.4	-0.1	0.0
2174	8255AW_41 | Buitenhof 41	5	35.9	43.4	35.1	41.4	35.1	41.4	0.0	0.0
2175	8255AW_42 | Buitenhof 42	5	35.9	43.4	35.1	41.3	35	41.3	-0.1	0.0
2176	8255AW_43 | Buitenhof 43	5	36.8	44.4	35.1	41.4	35	41.3	-0.1	-0.1
2177	8255AW_44 | Buitenhof 44	5	36.5	44.1	35.0	41.3	35	41.3	0.0	0.0
2178	8255AW_45 | Buitenhof 45	5	36.0	43.6	35.0	41.3	35	41.3	0.0	0.0
2179	8255AW_46 | Buitenhof 46	5	36.7	44.4	34.9	41.2	34.9	41.2	0.0	0.0
2180	8255AW_47 | Buitenhof 47	5	36.5	44.2	34.8	41.1	34.8	41	0.0	-0.1
2181	8255AW_48 | Buitenhof 48	5	36.6	44.2	34.4	40.7	34.4	40.6	0.0	-0.1
2182	8255AX_49 | Buitenhof 49	5	38.6	46.4	35.0	41.3	35	41.3	0.0	0.0
2183	8255AX_50 | Buitenhof 50	5	38.6	46.5	34.2	40.5	34.1	40.4	-0.1	-0.1
2184	8255AX_51 | Buitenhof 51	5	38.4	46.2	34.2	40.4	34.1	40.4	-0.1	0.0
2185	8255AX_52 | Buitenhof 52	5	37.9	45.7	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
2186	8255AX_53 | Buitenhof 53	5	38.0	45.8	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
2187	8255AX_54 | Buitenhof 54	5	37.7	45.5	34.1	40.4	34.1	40.3	0.0	-0.1
2188	8255AX_55 | Buitenhof 55	5	37.7	45.5	34.0	40.3	34	40.3	0.0	0.0
2189	8255AX_56 | Buitenhof 56	5	36.8	44.5	34.0	40.3	34	40.3	0.0	0.0
2190	8255AX_57 | Buitenhof 57	5	37.7	45.5	35.3	41.6	35.3	41.5	0.0	-0.1
2191	8255AX_58 | Buitenhof 58	5	37.7	45.5	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
2192	8255AX_59 | Buitenhof 59	5	37.8	45.6	33.8	40.1	33.7	40	-0.1	-0.1
2193	8255AX_60 | Buitenhof 60	5	37.7	45.4	33.8	40.1	33.7	40	-0.1	-0.1
2194	8255AX_61 | Buitenhof 61	5	37.8	45.6	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2195	8255AX_62 | Buitenhof 62	5	37.1	44.9	33.8	40.1	33.7	40	-0.1	-0.1
2196	8255AZ_63 | Buitenhof 63	5	37.3	44.9	34.4	40.7	34.4	40.7	0.0	0.0
2197	8255AZ_64 | Buitenhof 64	5	37.5	45.3	34.0	40.3	34	40.3	0.0	0.0
2198	8255AZ_65 | Buitenhof 65	5	36.9	44.5	34.3	40.6	34.3	40.6	0.0	0.0
2199	8255AZ_66 | Buitenhof 66	5	36.7	44.4	34.6	40.9	34.5	40.8	-0.1	-0.1
2200	8255AZ_67 | Buitenhof 67	5	37.3	44.9	34.7	40.9	34.6	40.9	-0.1	0.0
2201	8255AZ_68 | Buitenhof 68	5	36.4	44.1	34.8	41.0	34.7	41	-0.1	0.0
2202	8255AZ_69 | Buitenhof 69	5	36.4	44.0	34.8	41.1	34.8	41	0.0	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2203	8255AZ_70 | Buitenhof 70	5	37.1	44.8	34.9	41.2	34.9	41.2	0.0	0.0
2204	8255AZ_71 | Buitenhof 71	5	36.1	43.7	34.7	41.0	34.7	41	0.0	0.0
2205	8255AZ_72 | Buitenhof 72	5	35.8	43.6	35.0	41.3	35	41.3	0.0	0.0
2206	8255AZ_73 | Buitenhof 73	5	35.8	43.5	34.7	41.0	34.7	41	0.0	0.0
2207	8255AZ_74 | Buitenhof 74	5	34.9	42.6	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
2208	8255AZ_76 | Buitenhof 76	5	37.1	44.9	33.6	39.9	33.6	39.8	0.0	-0.1
2209	8255AZ_77 | Buitenhof 77	5	37.5	45.3	33.0	39.2	32.9	39.2	-0.1	0.0
2210	8255AZ_78 | Buitenhof 78	5	37.7	45.6	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
2211	8255AZ_79 | Buitenhof 79	5	38.3	46.1	31.8	38.1	31.8	38	0.0	-0.1
2212	8255AZ_80 | Buitenhof 80	5	38.2	45.9	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2213	8255AZ_81 | Buitenhof 81	5	37.8	45.6	32.4	38.7	32.3	38.6	-0.1	-0.1
2214	8255AZ_82 | Buitenhof 82	5	38.2	45.9	33.5	39.8	33.4	39.7	-0.1	-0.1
2215	8255AZ_83 | Buitenhof 83	5	37.9	45.7	35.1	41.4	35.1	41.4	0.0	0.0
2216	8255BA_1 | Hertenkamplaan 1	5	37.4	44.9	35.2	41.5	35.2	41.5	0.0	0.0
2217	8255BA_11 | Hertenkamplaan 11	5	37.6	45.2	34.7	41.0	34.7	41	0.0	0.0
2218	8255BA_13 | Hertenkamplaan 13	5	37.6	45.4	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
2219	8255BA_15 | Hertenkamplaan 15	5	37.4	45.1	36.0	42.3	36	42.3	0.0	0.0
2220	8255BA_17 | Hertenkamplaan 17	5	38.0	45.5	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
2221	8255BA_19 | Hertenkamplaan 19	5	37.0	44.5	34.1	40.4	34.1	40.3	0.0	-0.1
2222	8255BA_1A | Hertenkamplaan 1A	5	36.2	43.9	34.2	40.5	34.2	40.5	0.0	0.0
2223	8255BA_1B | Hertenkamplaan 1B	5	36.2	43.8	35.0	41.3	34.9	41.2	-0.1	-0.1
2224	8255BA_1D | Hertenkamplaan 1D	5	38.2	45.9	34.1	40.4	34	40.3	-0.1	-0.1
2225	8255BA_21 | Hertenkamplaan 21	5	36.9	44.3	35.5	41.8	35.4	41.7	-0.1	-0.1
2226	8255BA_23 | Hertenkamplaan 23	5	37.0	44.6	34.4	40.7	34.4	40.7	0.0	0.0
2227	8255BA_25 | Hertenkamplaan 25	5	37.4	44.6	34.4	40.7	34.3	40.6	-0.1	-0.1
2228	8255BA_27 | Hertenkamplaan 27	5	36.8	44.2	35.1	41.4	35.1	41.3	0.0	-0.1
2229	8255BA_29 | Hertenkamplaan 29	5	37.3	45.0	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
2230	8255BA_3 | Hertenkamplaan 3	5	38.3	45.8	35.2	41.5	35.2	41.4	0.0	-0.1
2231	8255BA_31 | Hertenkamplaan 31	5	36.8	44.5	33.4	39.7	33.3	39.6	-0.1	-0.1
2232	8255BA_33 | Hertenkamplaan 33	5	35.4	42.9	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
2233	8255BA_35 | Hertenkamplaan 35	5	36.3	43.8	33.4	39.6	33.3	39.6	-0.1	0.0
2234	8255BA_37 | Hertenkamplaan 37	5	36.4	43.8	33.4	39.7	33.3	39.6	-0.1	-0.1
2235	8255BA_39 | Hertenkamplaan 39	5	36.0	43.6	34.7	41.0	34.6	40.9	-0.1	-0.1
2236	8255BA_41 | Hertenkamplaan 41	5	36.7	44.1	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2237	8255BA_43 | Hertenkamplaan 43	5	36.2	43.8	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2238	8255BA_45 | Hertenkamplaan 45	5	34.7	42.2	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2239	8255BA_47 | Hertenkamplaan 47	5	35.6	43.1	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
2240	8255BA_49 | Hertenkamplaan 49	5	36.1	43.3	32.6	38.9	32.6	38.8	0.0	-0.1
2241	8255BA_5 | Hertenkamplaan 5	5	37.9	45.4	34.5	40.8	34.5	40.8	0.0	0.0
2242	8255BA_7 | Hertenkamplaan 7	5	37.8	45.3	34.7	41.0	34.7	41	0.0	0.0
2243	8255BA_9 | Hertenkamplaan 9	5	37.9	45.5	34.1	40.4	34	40.3	-0.1	-0.1
2244	8255BC_13 | Noordhoren 13	5	37.0	44.8	34.8	41.1	34.8	41	0.0	-0.1
2245	8255BC_15 | Noordhoren 15	5	36.9	44.6	35.1	41.3	35	41.3	-0.1	0.0
2246	8255BC_17 | Noordhoren 17	5	36.6	44.4	35.0	41.2	34.9	41.2	-0.1	0.0
2247	8255BC_19 | Noordhoren 19	5	36.2	43.8	34.7	41.0	34.7	40.9	0.0	-0.1
2248	8255BC_21 | Noordhoren 21	5	35.8	43.4	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
2249	8255BC_23 | Noordhoren 23	5	36.4	44.0	33.3	39.6	33.2	39.5	-0.1	-0.1
2250	8255BC_25 | Noordhoren 25	5	36.4	44.0	35.3	41.6	35.3	41.6	0.0	0.0
2251	8255BC_27 | Noordhoren 27	5	37.4	45.1	34.8	41.1	34.7	41	-0.1	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2252	8255BC_29 | Noordhoren 29	5	37.0	44.7	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
2253	8255BC_3 | Noordhoren 3	5	36.6	44.2	34.6	40.9	34.6	40.9	0.0	0.0
2254	8255BC_31 | Noordhoren 31	5	36.7	44.2	33.2	39.5	33.2	39.4	0.0	-0.1
2255	8255BC_5 | Noordhoren 5	5	36.5	43.9	34.1	40.4	34	40.3	-0.1	-0.1
2256	8255BC_7 | Noordhoren 7	5	36.4	43.9	34.1	40.4	34.1	40.3	0.0	-0.1
2257	8255BC_9 | Noordhoren 9	5	37.1	44.7	33.8	40.1	33.8	40	0.0	-0.1
2258	8255BD_33 | Noordhoren 33	5	36.5	44.0	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
2259	8255BD_35 | Noordhoren 35	5	36.7	44.4	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
2260	8255BD_36 | Noordhoren 36	5	36.3	43.8	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
2261	8255BD_37 | Noordhoren 37	5	37.1	44.7	33.8	40.1	33.7	40	-0.1	-0.1
2262	8255BD_38 | Noordhoren 38	5	36.1	43.6	33.0	39.2	32.9	39.2	-0.1	0.0
2263	8255BD_39 | Noordhoren 39	5	36.1	43.7	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2264	8255BD_40 | Noordhoren 40	5	35.2	42.9	34.3	40.5	34.2	40.5	-0.1	0.0
2265	8255BD_41 | Noordhoren 41	5	37.0	44.8	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2266	8255BD_43 | Noordhoren 43	5	35.9	43.5	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2267	8255BD_45 | Noordhoren 45	5	36.7	44.2	33.7	40.0	33.7	39.9	0.0	-0.1
2268	8255BD_47 | Noordhoren 47	5	36.6	44.0	33.7	40.0	33.6	39.9	-0.1	-0.1
2269	8255BD_49 | Noordhoren 49	5	35.9	43.3	33.7	40.0	33.6	39.9	-0.1	-0.1
2270	8255BD_53 | Noordhoren 53	5	35.8	43.4	33.6	39.9	33.6	39.8	0.0	-0.1
2271	8255BD_55 | Noordhoren 55	5	36.0	43.6	33.6	39.9	33.5	39.8	-0.1	-0.1
2272	8255BD_57 | Noordhoren 57	5	36.2	43.7	33.6	39.8	33.5	39.8	-0.1	0.0
2273	8255BD_59 | Noordhoren 59	5	36.0	43.6	33.6	39.9	33.5	39.8	-0.1	-0.1
2274	8255BD_61 | Noordhoren 61	5	35.4	42.8	33.6	39.9	33.6	39.8	0.0	-0.1
2275	8255BD_63 | Noordhoren 63	5	36.7	44.3	34.3	40.5	34.2	40.5	-0.1	0.0
2276	8255BD_65 | Noordhoren 65	5	36.7	44.2	30.5	36.7	30.4	36.7	-0.1	0.0
2277	8255BD_67 | Noordhoren 67	5	36.9	44.5	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2278	8255BD_69 | Noordhoren 69	5	36.5	44.1	31.7	37.9	31.6	37.9	-0.1	0.0
2279	8255BD_71 | Noordhoren 71	5	35.1	42.7	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
2280	8255BD_73 | Noordhoren 73	5	35.6	43.2	33.5	39.8	33.4	39.7	-0.1	-0.1
2281	8255BD_75 | Noordhoren 75	5	36.4	44.0	33.4	39.6	33.3	39.6	-0.1	0.0
2282	8255BD_77 | Noordhoren 77	5	35.6	43.3	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2283	8255BD_79 | Noordhoren 79	5	34.8	42.4	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2284	8255BD_81 | Noordhoren 81	5	35.6	43.1	33.1	39.4	33.1	39.3	0.0	-0.1
2285	8255BE_10 | Kokkel 10	5	35.4	43.1	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
2286	8255BE_12 | Kokkel 12	5	35.6	43.3	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
2287	8255BE_2 | Kokkel 2	5	35.7	43.4	35.0	41.3	35	41.3	0.0	0.0
2288	8255BE_4 | Kokkel 4	5	35.9	43.4	32.9	39.2	32.8	39.1	-0.1	-0.1
2289	8255BE_6 | Kokkel 6	5	35.6	43.1	32.2	38.4	32.1	38.4	-0.1	0.0
2290	8255BE_8 | Kokkel 8	5	36.3	43.8	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
2291	8255BG_1 | Wulk 1	5	36.1	43.5	34.2	40.5	34.2	40.5	0.0	0.0
2292	8255BG_10 | Wulk 10	5	36.5	44.2	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
2293	8255BG_11 | Wulk 11	5	35.6	43.2	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
2294	8255BG_12 | Wulk 12	5	36.7	44.2	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2295	8255BG_2 | Wulk 2	5	37.1	44.7	34.2	40.5	34.1	40.4	-0.1	-0.1
2296	8255BG_3 | Wulk 3	5	35.9	43.4	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2297	8255BG_4 | Wulk 4	5	37.2	44.8	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
2298	8255BG_5 | Wulk 5	5	36.2	43.8	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
2299	8255BG_6 | Wulk 6	5	37.4	45.1	33.1	39.4	33.1	39.3	0.0	-0.1
2300	8255BG_7 | Wulk 7	5	36.1	43.7	34.5	40.8	34.5	40.8	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2301	8255BG_8 | Wulk 8	5	37.1	44.8	33.2	39.5	33.1	39.4	-0.1	-0.1
2302	8255BG_9 | Wulk 9	5	36.5	44.1	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2303	8255BH_11 | Fuikhoren 11	5	36.9	44.4	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
2304	8255BH_13 | Fuikhoren 13	5	36.8	44.4	33.4	39.7	33.3	39.6	-0.1	-0.1
2305	8255BH_15 | Fuikhoren 15	5	36.9	44.5	34.2	40.5	34.1	40.4	-0.1	-0.1
2306	8255BH_17 | Fuikhoren 17	5	36.6	44.2	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2307	8255BH_19 | Fuikhoren 19	5	36.1	43.6	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2308	8255BH_21 | Fuikhoren 21	5	37.0	44.5	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2309	8255BH_23 | Fuikhoren 23	5	36.2	43.6	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
2310	8255BH_25 | Fuikhoren 25	5	36.4	43.9	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
2311	8255BH_27 | Fuikhoren 27	5	35.0	42.5	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
2312	8255BH_3 | Fuikhoren 3	5	35.6	43.1	34.2	40.4	34.1	40.4	-0.1	0.0
2313	8255BH_31 | Fuikhoren 31	5	36.1	43.6	33.4	39.7	33.3	39.6	-0.1	-0.1
2314	8255BH_33 | Fuikhoren 33	5	36.1	43.6	33.3	39.6	33.3	39.5	0.0	-0.1
2315	8255BH_35 | Fuikhoren 35	5	35.7	43.2	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
2316	8255BH_37 | Fuikhoren 37	5	36.2	43.6	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
2317	8255BH_39 | Fuikhoren 39	5	35.3	42.8	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
2318	8255BH_41 | Fuikhoren 41	5	35.4	43.1	34.0	40.3	34	40.3	0.0	0.0
2319	8255BH_43 | Fuikhoren 43	5	35.6	43.3	30.1	36.4	30.1	36.4	0.0	0.0
2320	8255BH_45 | Fuikhoren 45	5	35.7	43.4	29.1	35.4	29.1	35.4	0.0	0.0
2321	8255BH_47 | Fuikhoren 47	5	36.1	43.7	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
2322	8255BH_5 | Fuikhoren 5	5	36.2	43.6	33.4	39.7	33.3	39.6	-0.1	-0.1
2323	8255BH_7 | Fuikhoren 7	5	36.3	43.7	32.9	39.2	32.9	39.1	0.0	-0.1
2324	8255BH_9 | Fuikhoren 9	5	36.9	44.6	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2325	8255BJ_10 | Fuikhoren 10	5	37.6	45.2	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2326	8255BJ_12 | Fuikhoren 12	5	37.2	44.8	34.2	40.5	34.2	40.5	0.0	0.0
2327	8255BJ_14 | Fuikhoren 14	5	37.3	45.0	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2328	8255BJ_16 | Fuikhoren 16	5	37.5	45.1	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
2329	8255BJ_18 | Fuikhoren 18	5	37.3	44.9	29.0	35.3	29.1	35.3	0.1	0.0
2330	8255BJ_20 | Fuikhoren 20	5	37.2	45.0	29.4	35.7	29.4	35.6	0.0	-0.1
2331	8255BJ_22 | Fuikhoren 22	5	36.8	44.7	34.1	40.4	34	40.3	-0.1	-0.1
2332	8255BJ_24 | Fuikhoren 24	5	36.1	43.8	32.8	39.1	32.7	39	-0.1	-0.1
2333	8255BJ_4 | Fuikhoren 4	5	36.7	44.4	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
2334	8255BJ_6 | Fuikhoren 6	5	37.5	45.1	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2335	8255BJ_8 | Fuikhoren 8	5	37.3	45.0	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2336	8255BK_26 | Fuikhoren 26	5	35.8	43.6	33.1	39.4	33	39.3	-0.1	-0.1
2337	8255BK_28 | Fuikhoren 28	5	35.3	42.9	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2338	8255BK_30 | Fuikhoren 30	5	35.5	43.0	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
2339	8255BK_32 | Fuikhoren 32	5	35.3	42.8	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2340	8255BK_36 | Fuikhoren 36	5	36.6	44.2	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
2341	8255BK_38 | Fuikhoren 38	5	36.4	44.0	32.6	38.9	32.6	38.8	0.0	-0.1
2342	8255BK_40 | Fuikhoren 40	5	35.4	43.1	33.2	39.5	33.1	39.4	-0.1	-0.1
2343	8255BK_42 | Fuikhoren 42	5	35.7	43.5	32.8	39.1	32.8	39	0.0	-0.1
2344	8255BK_44 | Fuikhoren 44	5	34.7	42.3	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
2345	8255BK_46 | Fuikhoren 46	5	35.4	42.9	31.6	37.9	31.6	37.8	0.0	-0.1
2346	8255BL_10 | Tolhoren 10	5	35.3	42.8	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
2347	8255BL_12 | Tolhoren 12	5	35.4	43.1	31.6	37.9	31.5	37.8	-0.1	-0.1
2348	8255BL_14 | Tolhoren 14	5	36.0	43.7	30.2	36.5	30.1	36.4	-0.1	-0.1
2349	8255BL_16 | Tolhoren 16	5	35.6	43.3	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2350	8255BL_18 | Tolhoren 18	5	36.4	43.9	30.1	36.4	30	36.3	-0.1	-0.1
2351	8255BL_20 | Tolhoren 20	5	36.0	43.6	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
2352	8255BL_4 | Tolhoren 4	5	35.7	43.1	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
2353	8255BL_6 | Tolhoren 6	5	35.7	43.2	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
2354	8255BL_8 | Tolhoren 8	5	35.7	43.2	32.5	38.8	32.5	38.7	0.0	-0.1
2355	8255BM_1 | Penhoren 1	5	36.4	43.9	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2356	8255BM_11 | Penhoren 11	5	35.8	43.3	33.7	40.0	33.7	39.9	0.0	-0.1
2357	8255BM_3 | Penhoren 3	5	36.1	43.7	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
2358	8255BM_5 | Penhoren 5	5	36.4	44.0	33.8	40.1	33.8	40	0.0	-0.1
2359	8255BM_7 | Penhoren 7	5	36.6	44.1	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2360	8255BM_9 | Penhoren 9	5	36.4	44.0	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
2361	8255BN_2 | Penhoren 2	5	35.7	43.4	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
2362	8255BN_20 | Penhoren 20	5	35.0	42.6	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
2363	8255BN_4 | Penhoren 4	5	36.4	44.0	32.5	38.8	32.5	38.7	0.0	-0.1
2364	8255BN_6 | Penhoren 6	5	36.6	44.2	32.6	38.9	32.5	38.8	-0.1	-0.1
2365	8255BN_8 | Penhoren 8	5	36.0	43.7	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
2366	8255BP_1 | Dahliastraat 1	5	35.8	43.3	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2367	8255BP_10 | Dahliastraat 10	5	37.6	45.4	34.6	40.8	34.5	40.8	-0.1	0.0
2368	8255BP_11 | Dahliastraat 11	5	37.0	44.7	33.7	40.0	33.7	39.9	0.0	-0.1
2369	8255BP_12 | Dahliastraat 12	5	36.9	44.4	32.6	38.9	32.5	38.8	-0.1	-0.1
2370	8255BP_13 | Dahliastraat 13	5	36.7	44.5	33.7	39.9	33.6	39.9	-0.1	0.0
2371	8255BP_14 | Dahliastraat 14	5	35.6	43.2	33.6	39.9	33.5	39.8	-0.1	-0.1
2372	8255BP_15 | Dahliastraat 15	5	38.1	45.6	34.7	41.0	34.7	41	0.0	0.0
2373	8255BP_16 | Dahliastraat 16	5	35.7	43.3	34.0	40.3	34	40.3	0.0	0.0
2374	8255BP_17 | Dahliastraat 17	5	37.6	45.0	33.8	40.1	33.8	40	0.0	-0.1
2375	8255BP_18 | Dahliastraat 18	5	36.4	44.1	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
2376	8255BP_19 | Dahliastraat 19	5	36.4	44.2	33.8	40.1	33.7	40	-0.1	-0.1
2377	8255BP_2 | Dahliastraat 2	5	36.3	44.0	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
2378	8255BP_20 | Dahliastraat 20	5	36.2	43.5	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
2379	8255BP_21 | Dahliastraat 21	5	38.4	45.8	34.1	40.3	34	40.3	-0.1	0.0
2380	8255BP_23 | Dahliastraat 23	5	38.6	46.0	34.3	40.6	34.3	40.6	0.0	0.0
2381	8255BP_3 | Dahliastraat 3	5	36.2	43.6	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2382	8255BP_4 | Dahliastraat 4	5	36.7	44.2	34.8	41.1	34.7	41	-0.1	-0.1
2383	8255BP_5 | Dahliastraat 5	5	36.5	43.9	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2384	8255BP_6 | Dahliastraat 6	5	36.4	44.0	34.2	40.5	34.1	40.4	-0.1	-0.1
2385	8255BP_7 | Dahliastraat 7	5	37.3	44.8	33.2	39.5	33.2	39.4	0.0	-0.1
2386	8255BP_8 | Dahliastraat 8	5	36.8	44.6	34.2	40.5	34.2	40.5	0.0	0.0
2387	8255BP_9 | Dahliastraat 9	5	36.7	44.1	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2388	8255BR_1 | Het Dolomiet 1	5	35.5	43.0	32.4	38.7	32.4	38.6	0.0	-0.1
2389	8255BR_10 | Het Dolomiet 10	1.5	35.1	42.7	30.0	36.3	30	36.2	0.0	-0.1
2390	8255BR_13 | Het Dolomiet 13	5	35.6	43.1	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
2391	8255BR_15 | Het Dolomiet 15	5	35.0	42.6	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2392	8255BR_17 | Het Dolomiet 17	5	35.7	43.1	33.3	39.6	33.3	39.5	0.0	-0.1
2393	8255BR_2 | Het Dolomiet 2	5	36.1	43.5	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
2394	8255BR_22 | Het Dolomiet 22	5	35.2	42.6	32.7	39.0	32.7	38.9	0.0	-0.1
2395	8255BR_3 | Het Dolomiet 3	5	35.6	42.9	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
2396	8255BR_4 | Het Dolomiet 4	5	35.9	43.5	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
2397	8255BR_5 | Het Dolomiet 5	5	34.7	42.3	31.8	38.1	31.8	38	0.0	-0.1
2398	8255BR_6 | Het Dolomiet 6	5	35.3	42.9	32.7	39.0	32.7	38.9	0.0	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2399	8255BS_1 | Narcisstraat 1	1.5	35.0	42.5	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2400	8255BS_12 | Narcisstraat 12	5	35.2	42.9	33.3	39.6	33.3	39.5	0.0	-0.1
2401	8255BT_1 | Anemoonstraat 1	5	35.3	42.9	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
2402	8255BT_11 | Anemoonstraat 11	5	36.3	43.6	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2403	8255BT_13 | Anemoonstraat 13	5	35.6	43.1	33.7	40.0	33.7	39.9	0.0	-0.1
2404	8255BT_15 | Anemoonstraat 15	5	36.8	44.4	33.5	39.8	33.4	39.7	-0.1	-0.1
2405	8255BT_17 | Anemoonstraat 17	5	36.9	44.4	33.7	40.0	33.6	39.9	-0.1	-0.1
2406	8255BT_19 | Anemoonstraat 19	5	37.0	44.5	34.1	40.4	34	40.3	-0.1	-0.1
2407	8255BT_3 | Anemoonstraat 3	5	35.7	43.1	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
2408	8255BT_5 | Anemoonstraat 5	5	36.6	44.1	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2409	8255BT_7 | Anemoonstraat 7	5	36.4	43.9	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2410	8255BT_9 | Anemoonstraat 9	5	36.7	44.2	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2411	8255BV_11 | Hyacintstraat 11	5	35.9	43.5	34.6	40.9	34.6	40.8	0.0	-0.1
2412	8255BV_13 | Hyacintstraat 13	5	35.7	43.2	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
2413	8255BV_15 | Hyacintstraat 15	5	36.3	43.9	34.1	40.4	34	40.3	-0.1	-0.1
2414	8255BV_17 | Hyacintstraat 17	5	35.9	43.4	34.0	40.3	34	40.3	0.0	0.0
2415	8255BV_19 | Hyacintstraat 19	5	36.3	43.8	34.4	40.7	34.4	40.6	0.0	-0.1
2416	8255BV_21 | Hyacintstraat 21	5	35.6	43.2	34.5	40.7	34.4	40.7	-0.1	0.0
2417	8255BV_3 | Hyacintstraat 3	5	36.1	43.6	34.0	40.3	34	40.3	0.0	0.0
2418	8255BV_5 | Hyacintstraat 5	5	36.9	44.5	34.2	40.5	34.1	40.4	-0.1	-0.1
2419	8255BV_7 | Hyacintstraat 7	5	36.7	44.3	34.2	40.5	34.2	40.4	0.0	-0.1
2420	8255BV_9 | Hyacintstraat 9	5	35.9	43.6	34.5	40.8	34.5	40.8	0.0	0.0
2421	8255BW_1 | Ranonkelstraat 1	5	35.6	43.0	32.7	38.9	32.6	38.9	-0.1	0.0
2422	8255BW_11 | Ranonkelstraat 11	5	36.1	43.5	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2423	8255BW_13 | Ranonkelstraat 13	5	36.6	44.0	33.2	39.5	33.1	39.4	-0.1	-0.1
2424	8255BW_15 | Ranonkelstraat 15	5	35.8	43.2	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
2425	8255BW_17 | Ranonkelstraat 17	5	35.8	43.2	34.0	40.2	33.9	40.2	-0.1	0.0
2426	8255BW_21 | Ranonkelstraat 21	5	35.8	43.2	33.3	39.6	33.2	39.5	-0.1	-0.1
2427	8255BW_23 | Ranonkelstraat 23	5	36.3	43.8	33.2	39.5	33.2	39.4	0.0	-0.1
2428	8255BW_25 | Ranonkelstraat 25	5	36.1	43.5	33.2	39.5	33.2	39.4	0.0	-0.1
2429	8255BW_27 | Ranonkelstraat 27	5	35.2	42.7	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
2430	8255BW_3 | Ranonkelstraat 3	5	35.7	43.1	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
2431	8255BW_5 | Ranonkelstraat 5	5	35.8	43.2	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
2432	8255BW_7 | Ranonkelstraat 7	5	35.8	43.1	33.2	39.4	33.1	39.4	-0.1	0.0
2433	8255BW_9 | Ranonkelstraat 9	5	35.1	42.5	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
2434	8255BX_10 | Crocusstraat 10	5	35.5	42.8	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2435	8255BX_11 | Crocusstraat 11	5	35.1	42.7	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2436	8255BX_12 | Crocusstraat 12	5	35.9	43.5	32.2	38.5	32.1	38.4	-0.1	-0.1
2437	8255BX_14 | Crocusstraat 14	5	35.9	43.4	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2438	8255BX_2 | Crocusstraat 2	5	35.7	43.0	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
2439	8255BX_3 | Crocusstraat 3	5	35.7	43.1	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2440	8255BX_4 | Crocusstraat 4	5	35.3	43.1	31.2	37.4	31.1	37.4	-0.1	0.0
2441	8255BX_5 | Crocusstraat 5	5	36.3	43.8	32.8	39.1	32.7	39	-0.1	-0.1
2442	8255BX_6 | Crocusstraat 6	5	35.6	43.3	30.7	37.0	30.7	36.9	0.0	-0.1
2443	8255BX_7 | Crocusstraat 7	5	36.0	43.6	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2444	8255BX_8 | Crocusstraat 8	5	35.5	42.9	31.5	37.8	31.5	37.7	0.0	-0.1
2445	8255BX_9 | Crocusstraat 9	5	35.5	43.1	33.4	39.7	33.4	39.6	0.0	-0.1
2446	8255CA_63 | De Lange Streek 63	5	35.2	42.6	32.9	39.2	32.9	39.1	0.0	-0.1
2447	8255CA_65 | De Lange Streek 65	5	35.6	43.1	32.9	39.2	32.8	39.1	-0.1	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2448	8255CA_71 | De Lange Streek 71	5	35.6	42.9	32.9	39.1	32.8	39.1	-0.1	0.0
2449	8255CA_79 | De Lange Streek 79	5	35.4	42.8	32.5	38.7	32.4	38.7	-0.1	0.0
2450	8255CA_81 | De Lange Streek 81	5	34.6	42.3	32.9	39.1	32.8	39.1	-0.1	0.0
2451	8255CB_3 | Irisstraat 3	5	35.1	42.6	31.9	38.2	31.8	38.1	-0.1	-0.1
2452	8255CB_4 | Irisstraat 4	5	35.0	42.6	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
2453	8255CB_5 | Irisstraat 5	5	35.6	43.2	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
2454	8255CB_6 | Irisstraat 6	5	35.5	43.1	31.1	37.4	31.1	37.3	0.0	-0.1
2455	8255CB_7 | Irisstraat 7	5	35.4	42.9	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2456	8255CB_8 | Irisstraat 8	5	35.3	42.8	30.9	37.2	30.8	37.1	-0.1	-0.1
2457	8255CB_9 | Irisstraat 9	5	35.0	42.5	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2458	8255CD_1 | Zuidsingel 1	5	36.3	43.9	34.0	40.2	33.9	40.2	-0.1	0.0
2459	8255CD_11 | Zuidsingel 11	5	35.5	43.1	30.5	36.8	30.5	36.7	0.0	-0.1
2460	8255CD_13 | Zuidsingel 13	5	35.2	42.9	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
2461	8255CD_15 | Zuidsingel 15	5	34.9	42.5	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2462	8255CD_17 | Zuidsingel 17	5	35.6	43.2	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
2463	8255CD_19 | Zuidsingel 19	5	35.4	43.0	30.3	36.6	30.4	36.6	0.1	0.0
2464	8255CD_21 | Zuidsingel 21	5	35.3	42.9	30.6	36.9	30.6	36.9	0.0	0.0
2465	8255CD_23 | Zuidsingel 23	5	34.8	42.5	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2466	8255CD_3 | Zuidsingel 3	5	36.0	43.7	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
2467	8255CD_5 | Zuidsingel 5	5	36.1	43.7	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
2468	8255CD_7 | Zuidsingel 7	5	35.2	42.9	31.0	37.2	30.9	37.2	-0.1	0.0
2469	8255CD_9 | Zuidsingel 9	5	35.9	43.5	32.6	38.9	32.6	38.8	0.0	-0.1
2470	8255CE_25 | Zuidsingel 25	5	35.3	42.9	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2471	8255CE_27 | Zuidsingel 27	5	35.3	42.9	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
2472	8255CE_29 | Zuidsingel 29	5	35.1	42.7	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
2473	8255CE_31 | Zuidsingel 31	5	34.6	42.2	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
2474	8255CG_14 | Zuidsingel 14	5	36.0	43.3	32.0	38.2	31.9	38.2	-0.1	0.0
2475	8255CG_16 | Zuidsingel 16	5	35.8	43.4	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
2476	8255CG_2 | Zuidsingel 2	5	36.1	43.5	32.8	39.1	32.8	39	0.0	-0.1
2477	8255CG_22 | Zuidsingel 22	5	35.5	42.8	33.2	39.5	33.2	39.4	0.0	-0.1
2478	8255CG_24 | Zuidsingel 24	5	35.8	43.1	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
2479	8255CG_26 | Zuidsingel 26	5	35.5	42.9	31.7	38.0	31.7	37.9	0.0	-0.1
2480	8255CG_28 | Zuidsingel 28	5	35.7	43.2	31.8	38.1	31.8	38	0.0	-0.1
2481	8255CG_4 | Zuidsingel 4	5	36.9	44.4	32.6	38.9	32.5	38.8	-0.1	-0.1
2482	8255CG_6 | Zuidsingel 6	5	36.5	43.9	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
2483	8255CG_8 | Zuidsingel 8	5	36.0	43.4	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
2484	8255CJ_1 | Bazaltstraat 1	5	36.4	43.7	33.8	40.1	33.8	40	0.0	-0.1
2485	8255CJ_11 | Bazaltstraat 11	5	35.8	43.4	30.3	36.6	30.3	36.5	0.0	-0.1
2486	8255CJ_13 | Bazaltstraat 13	5	34.8	42.2	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2487	8255CJ_15 | Bazaltstraat 15	5	35.1	42.6	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
2488	8255CJ_17 | Bazaltstraat 17	5	35.4	42.9	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
2489	8255CJ_19 | Bazaltstraat 19	5	35.7	43.2	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
2490	8255CJ_2 | Bazaltstraat 2	5	35.7	43.0	32.9	39.2	32.9	39.1	0.0	-0.1
2491	8255CJ_20 | Bazaltstraat 20	5	35.2	42.7	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
2492	8255CJ_21 | Bazaltstraat 21	5	36.0	43.5	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2493	8255CJ_23 | Bazaltstraat 23	5	35.6	43.1	29.6	35.8	29.5	35.8	-0.1	0.0
2494	8255CJ_25 | Bazaltstraat 25	5	34.8	42.3	30.4	36.7	30.4	36.6	0.0	-0.1
2495	8255CJ_27 | Bazaltstraat 27	5	35.0	42.5	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2496	8255CJ_29 | Bazaltstraat 29	5	35.3	42.8	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2497	8255CJ_3 | Bazaltstraat 3	5	36.4	43.7	31.0	37.2	30.9	37.2	-0.1	0.0
2498	8255CJ_31 | Bazaltstraat 31	5	35.1	42.5	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0
2499	8255CJ_35 | Bazaltstraat 35	5	35.0	42.5	30.3	36.5	30.3	36.5	0.0	0.0
2500	8255CJ_4 | Bazaltstraat 4	5	35.9	43.3	31.6	37.9	31.6	37.8	0.0	-0.1
2501	8255CJ_5 | Bazaltstraat 5	5	36.0	43.4	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
2502	8255CJ_6 | Bazaltstraat 6	5	35.2	42.8	31.1	37.4	31.1	37.3	0.0	-0.1
2503	8255CJ_7 | Bazaltstraat 7	5	36.5	43.9	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2504	8255CJ_8 | Bazaltstraat 8	5	35.8	43.3	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
2505	8255CJ_9 | Bazaltstraat 9	5	36.1	43.6	31.2	37.4	31.1	37.4	-0.1	0.0
2506	8255CK_10 | Morenestraat 10	5	35.4	42.9	31.8	38.1	31.8	38	0.0	-0.1
2507	8255CK_12 | Morenestraat 12	5	35.1	42.5	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2508	8255CK_14 | Morenestraat 14	5	35.5	42.9	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2509	8255CK_2 | Morenestraat 2	5	35.8	43.4	33.0	39.3	33	39.2	0.0	-0.1
2510	8255CK_4 | Morenestraat 4	5	35.2	42.7	32.0	38.2	31.9	38.2	-0.1	0.0
2511	8255CK_6 | Morenestraat 6	5	35.2	42.7	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
2512	8255CK_8 | Morenestraat 8	5	34.8	42.4	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
2513	8255CK_9 | Morenestraat 9	5	35.3	42.8	31.8	38.0	31.7	38	-0.1	0.0
2514	8255CL_10 | Keileemstraat 10	5	35.4	42.8	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2515	8255CL_2 | Keileemstraat 2	5	35.1	42.6	32.8	39.0	32.7	39	-0.1	0.0
2516	8255CL_28 | Keileemstraat 28	5	35.1	42.5	31.0	37.3	31	37.2	0.0	-0.1
2517	8255CL_30 | Keileemstraat 30	5	34.9	42.5	30.7	37.0	30.7	36.9	0.0	-0.1
2518	8255CL_4 | Keileemstraat 4	5	35.5	43.1	32.2	38.5	32.1	38.4	-0.1	-0.1
2519	8255CL_6 | Keileemstraat 6	5	34.8	42.3	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2520	8255CL_7 | Keileemstraat 7	5	34.8	42.3	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2521	8255CM_11 | Gletsjerstraat 11	5	34.9	42.4	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
2522	8255CM_7 | Gletsjerstraat 7	5	34.8	42.3	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
2523	8255CN_10 | Gletsjerstraat 10	5	35.2	42.7	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2524	8255CN_38 | Gletsjerstraat 38	5	35.2	42.7	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2525	8255CN_40 | Gletsjerstraat 40	5	35.1	42.8	31.2	37.5	31.2	37.4	0.0	-0.1
2526	8255CN_42 | Gletsjerstraat 42	5	35.4	43.0	32.1	38.4	32.1	38.3	0.0	-0.1
2527	8255CN_44 | Gletsjerstraat 44	5	35.4	42.7	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2528	8255CN_46 | Gletsjerstraat 46	5	35.3	42.7	31.8	38.1	31.8	38	0.0	-0.1
2529	8255CN_48 | Gletsjerstraat 48	5	34.8	42.4	30.8	37.0	30.8	37	0.0	0.0
2530	8255CN_54 | Gletsjerstraat 54	5	35.1	42.6	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
2531	8255CP_1 | De Greente 1	5	35.1	42.5	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
2532	8255CP_11 | De Greente 11	5	35.3	43.0	33.8	40.0	33.7	40	-0.1	0.0
2533	8255CP_13 | De Greente 13	5	35.2	42.9	34.0	40.3	33.9	40.2	-0.1	-0.1
2534	8255CP_17 | De Greente 17	5	35.2	42.8	32.7	39.0	32.7	38.9	0.0	-0.1
2535	8255CP_19 | De Greente 19	5	34.9	42.6	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2536	8255CP_20 | De Greente 20	5	36.6	44.3	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2537	8255CP_21 | De Greente 21	5	35.4	42.8	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2538	8255CP_22 | De Greente 22	5	36.7	44.4	31.6	37.9	31.5	37.8	-0.1	-0.1
2539	8255CP_23 | De Greente 23	5	35.2	42.8	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
2540	8255CP_24 | De Greente 24	5	36.8	44.5	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2541	8255CP_25 | De Greente 25	5	35.0	42.6	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2542	8255CP_26 | De Greente 26	5	36.5	44.1	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2543	8255CP_28 | De Greente 28	5	36.5	44.0	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
2544	8255CP_3 | De Greente 3	5	35.2	42.7	32.1	38.4	32.1	38.3	0.0	-0.1
2545	8255CP_30 | De Greente 30	5	35.8	43.2	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2546	8255CP_33 | De Greente 33	5	35.1	42.6	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2547	8255CP_34 | De Greente 34	5	36.3	44.0	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2548	8255CP_35 | De Greente 35	5	34.9	42.6	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
2549	8255CP_36 | De Greente 36	5	36.4	44.1	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
2550	8255CP_37 | De Greente 37	5	34.8	42.4	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
2551	8255CP_38 | De Greente 38	5	36.3	43.9	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2552	8255CP_40 | De Greente 40	5	36.4	43.9	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
2553	8255CP_42 | De Greente 42	5	35.7	43.1	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
2554	8255CP_44 | De Greente 44	5	35.3	42.7	31.4	37.7	31.4	37.6	0.0	-0.1
2555	8255CP_48 | De Greente 48	5	35.6	43.3	32.5	38.8	32.4	38.7	-0.1	-0.1
2556	8255CP_5 | De Greente 5	5	35.4	42.9	33.3	39.5	33.2	39.5	-0.1	0.0
2557	8255CP_7 | De Greente 7	5	35.3	42.8	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
2558	8255CP_9 | De Greente 9	5	35.7	43.2	34.9	41.2	34.9	41.1	0.0	-0.1
2559	8255CR_50 | De Greente 50	5	35.6	43.3	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
2560	8255CR_52 | De Greente 52	5	36.1	43.8	31.2	37.5	31.2	37.4	0.0	-0.1
2561	8255CR_54 | De Greente 54	5	35.9	43.4	31.0	37.3	31	37.2	0.0	-0.1
2562	8255CR_56 | De Greente 56	5	35.3	42.8	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2563	8255CR_58 | De Greente 58	5	35.0	42.4	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2564	8255CR_64 | De Greente 64	5	34.8	42.4	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2565	8255CT_62 | Het Blazoen 62	5	32.9	40.3	30.7	37.0	30.8	37	0.1	0.0
2566	8255CT_64 | Het Blazoen 64	5	32.8	40.1	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2567	8255CT_66 | Het Blazoen 66	5	32.6	39.8	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2568	8255CT_68 | Het Blazoen 68	5	33.2	40.5	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
2569	8255CT_70 | Het Blazoen 70	5	32.3	39.7	30.4	36.6	30.4	36.7	0.0	0.1
2570	8255CT_72 | Het Blazoen 72	5	32.6	40.0	30.3	36.6	30.4	36.6	0.1	0.0
2571	8255CT_74 | Het Blazoen 74	5	33.4	40.8	30.4	36.7	30.5	36.7	0.1	0.0
2572	8255CT_76 | Het Blazoen 76	5	32.3	39.6	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
2573	8255CT_78 | Het Blazoen 78	5	33.0	40.3	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
2574	8255CT_80 | Het Blazoen 80	5	32.0	39.3	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2575	8255CT_82 | Het Blazoen 82	5	34.2	41.5	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2576	8255CX_28 | De Vendelier 28	5	34.9	42.4	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
2577	8255CX_30 | De Vendelier 30	5	35.3	42.8	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2578	8255CX_36 | De Vendelier 36	5	35.0	42.5	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
2579	8255CX_38 | De Vendelier 38	5	35.8	43.3	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
2580	8255CX_40 | De Vendelier 40	5	35.8	43.1	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
2581	8255CX_42 | De Vendelier 42	5	35.5	42.8	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
2582	8255CX_44 | De Vendelier 44	5	35.0	42.5	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
2583	8255CX_62 | De Vendelier 62	5	35.5	42.8	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2584	8255DE_100 | De Koningshof 100	5	33.3	40.7	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
2585	8255DE_104 | De Koningshof 104	5	32.6	39.9	30.7	37.0	30.8	37	0.1	0.0
2586	8255DE_106 | De Koningshof 106	5	33.6	40.9	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2587	8255DE_108 | De Koningshof 108	5	32.8	40.1	30.5	36.7	30.5	36.8	0.0	0.1
2588	8255DE_110 | De Koningshof 110	5	33.5	40.8	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2589	8255DG_15 | De Koningshof 15	5	32.8	40.2	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
2590	8255DG_17 | De Koningshof 17	5	33.6	41.0	29.1	35.4	29.1	35.4	0.0	0.0
2591	8255DG_19 | De Koningshof 19	5	33.6	40.9	30.9	37.1	30.8	37.1	-0.1	0.0
2592	8255DG_21 | De Koningshof 21	5	33.4	40.8	29.8	36.0	29.8	36.1	0.0	0.1
2593	8255DG_23 | De Koningshof 23	5	33.2	40.6	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2594	8255DG_25 | De Koningshof 25	5	33.3	40.8	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2595	8255DG_27 | De Koningshof 27	5	33.0	40.4	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2596	8255DG_29 | De Koningshof 29	5	32.8	40.2	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0
2597	8255DG_31 | De Koningshof 31	5	33.8	41.2	30.0	36.2	29.9	36.2	-0.1	0.0
2598	8255DG_33 | De Koningshof 33	5	33.7	41.1	30.9	37.2	31	37.2	0.1	0.0
2599	8255DG_35 | De Koningshof 35	5	34.0	41.5	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
2600	8255DG_37 | De Koningshof 37	5	34.5	41.9	29.7	36.0	29.8	36	0.1	0.0
2601	8255DG_39 | De Koningshof 39	5	33.3	40.5	30.9	37.2	31	37.2	0.1	0.0
2602	8255DG_41 | De Koningshof 41	5	34.3	41.6	31.4	37.7	31.3	37.6	-0.1	-0.1
2603	8255DH_43 | De Koningshof 43	5	31.9	39.1	30.1	36.4	30.1	36.4	0.0	0.0
2604	8255DH_45 | De Koningshof 45	5	32.6	40.1	30.9	37.1	30.8	37.1	-0.1	0.0
2605	8255DH_47 | De Koningshof 47	5	32.2	39.5	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
2606	8255DH_49 | De Koningshof 49	5	33.3	40.7	31.1	37.4	31	37.3	-0.1	-0.1
2607	8255DH_51 | De Koningshof 51	5	33.4	40.8	30.7	37.0	30.8	37	0.1	0.0
2608	8255DH_53 | De Koningshof 53	5	33.4	40.8	31.3	37.5	31.3	37.6	0.0	0.1
2609	8255DH_55 | De Koningshof 55	5	33.2	40.5	30.5	36.8	30.6	36.8	0.1	0.0
2610	8255DH_57 | De Koningshof 57	5	32.7	40.1	29.0	35.3	29	35.3	0.0	0.0
2611	8255DH_59 | De Koningshof 59	5	33.0	40.3	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2612	8255DH_61 | De Koningshof 61	5	32.0	39.3	29.9	36.2	29.8	36.1	-0.1	-0.1
2613	8255DH_63 | De Koningshof 63	5	32.8	40.2	32.2	38.5	32.3	38.5	0.1	0.0
2614	8255DJ_10 | Het Wapenschild 10	5	35.9	43.5	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
2615	8255DJ_12 | Het Wapenschild 12	5	35.9	43.5	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2616	8255DJ_14 | Het Wapenschild 14	5	35.4	43.0	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2617	8255DJ_16 | Het Wapenschild 16	5	35.2	42.7	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2618	8255DJ_18 | Het Wapenschild 18	5	35.9	43.5	30.1	36.4	30.1	36.3	0.0	-0.1
2619	8255DJ_2 | Het Wapenschild 2	5	36.2	43.5	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2620	8255DJ_20 | Het Wapenschild 20	5	35.3	42.8	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2621	8255DJ_22 | Het Wapenschild 22	5	35.1	42.7	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
2622	8255DJ_24 | Het Wapenschild 24	5	35.3	42.8	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2623	8255DJ_26 | Het Wapenschild 26	5	35.4	42.9	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
2624	8255DJ_28 | Het Wapenschild 28	5	35.5	43.0	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
2625	8255DJ_30 | Het Wapenschild 30	5	35.2	42.6	32.1	38.4	32.1	38.3	0.0	-0.1
2626	8255DJ_32 | Het Wapenschild 32	5	34.3	41.8	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2627	8255DJ_34 | Het Wapenschild 34	5	34.9	42.2	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2628	8255DJ_36 | Het Wapenschild 36	5	33.8	41.0	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
2629	8255DJ_38 | Het Wapenschild 38	5	34.6	41.9	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0
2630	8255DJ_4 | Het Wapenschild 4	5	36.3	43.7	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
2631	8255DJ_40 | Het Wapenschild 40	5	33.9	41.1	29.2	35.5	29.2	35.5	0.0	0.0
2632	8255DJ_42 | Het Wapenschild 42	5	34.1	41.4	29.9	36.2	30	36.2	0.1	0.0
2633	8255DJ_44 | Het Wapenschild 44	5	34.5	41.8	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
2634	8255DJ_46 | Het Wapenschild 46	5	34.0	41.4	30.0	36.3	30.1	36.3	0.1	0.0
2635	8255DJ_48 | Het Wapenschild 48	5	33.9	41.2	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0
2636	8255DJ_50 | Het Wapenschild 50	5	33.9	41.2	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
2637	8255DJ_52 | Het Wapenschild 52	5	33.2	40.5	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
2638	8255DJ_6 | Het Wapenschild 6	5	36.6	44.1	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
2639	8255DJ_8 | Het Wapenschild 8	5	36.7	44.2	29.2	35.5	29.2	35.5	0.0	0.0
2640	8255DL_1 | De Kroon 1	5	35.2	42.8	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
2641	8255DM_1 | De Heraldiek 1	5	34.8	42.3	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
2642	8255DM_3 | De Heraldiek 3	5	35.2	42.8	30.9	37.2	30.9	37.1	0.0	-0.1
2643	8255DM_5 | De Heraldiek 5	5	34.8	42.3	31.0	37.3	31	37.2	0.0	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2644	8255DM_7 | De Heraldiek 7	5	34.8	42.3	29.0	35.3	29	35.3	0.0	0.0
2645	8255DN_12 | De Helm 12	5	34.9	42.5	30.6	36.9	30.6	36.9	0.0	0.0
2646	8255DN_6 | De Helm 6	5	34.9	42.3	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2647	8255DP_17 | Het Wapenschild 17	5	34.8	42.3	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
2648	8255DP_19 | Het Wapenschild 19	5	35.0	42.6	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
2649	8255DP_21 | Het Wapenschild 21	5	34.8	42.3	30.6	36.9	30.6	36.9	0.0	0.0
2650	8255DP_23 | Het Wapenschild 23	5	35.3	42.9	30.8	37.1	30.8	37	0.0	-0.1
2651	8255DP_25 | Het Wapenschild 25	5	34.8	42.3	30.9	37.2	30.9	37.1	0.0	-0.1
2652	8255DP_27 | Het Wapenschild 27	5	34.5	42.1	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
2653	8255DP_29 | Het Wapenschild 29	5	35.0	42.5	31.1	37.4	31.1	37.3	0.0	-0.1
2654	8255DP_31 | Het Wapenschild 31	5	35.4	42.9	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
2655	8255DP_33 | Het Wapenschild 33	5	35.4	42.8	31.1	37.4	31.1	37.3	0.0	-0.1
2656	8255DP_35 | Het Wapenschild 35	5	35.0	42.4	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2657	8255DP_37 | Het Wapenschild 37	5	33.9	41.4	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2658	8255DP_39 | Het Wapenschild 39	5	32.9	40.3	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
2659	8255EB_54 | De Heraut 54	5	32.6	39.9	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
2660	8255EB_56 | De Heraut 56	5	33.0	40.2	30.6	36.9	30.7	36.9	0.1	0.0
2661	8255EB_58 | De Heraut 58	5	32.8	40.0	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
2662	8255EB_60 | De Heraut 60	5	33.3	40.7	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
2663	8255EB_62 | De Heraut 62	5	33.8	41.1	30.9	37.1	30.9	37.2	0.0	0.1
2664	8255EB_64 | De Heraut 64	5	32.5	39.7	30.5	36.8	30.6	36.8	0.1	0.0
2665	8255EE_26 | De Jachthoorn 26	5	33.5	40.8	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
2666	8255EE_27 | De Jachthoorn 27	5	33.5	40.7	31.0	37.3	31.1	37.3	0.1	0.0
2667	8255EE_28 | De Jachthoorn 28	5	33.1	40.4	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
2668	8255EE_29 | De Jachthoorn 29	5	33.5	40.7	29.9	36.2	30	36.2	0.1	0.0
2669	8255EE_30 | De Jachthoorn 30	5	33.9	41.1	31.3	37.6	31.4	37.6	0.1	0.0
2670	8255EE_31 | De Jachthoorn 31	5	32.9	40.2	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
2671	8255EE_37 | De Jachthoorn 37	5	34.7	42.2	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
2672	8255EG_12 | De Tamboer 12	5	33.5	40.8	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2673	8255EG_13 | De Tamboer 13	5	33.9	41.3	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
2674	8255EG_14 | De Tamboer 14	5	34.2	41.5	30.8	37.0	30.7	37	-0.1	0.0
2675	8255EG_15 | De Tamboer 15	5	33.4	40.6	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
2676	8255EG_16 | De Tamboer 16	5	33.4	40.8	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
2677	8255EG_17 | De Tamboer 17	5	32.8	40.2	29.2	35.5	29.2	35.5	0.0	0.0
2678	8255GA_11 | Het Vaandel 11	5	35.0	42.4	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
2679	8255GC_10 | De Kruisboog 10	5	32.9	40.2	29.4	35.6	29.3	35.6	-0.1	0.0
2680	8255GC_5 | De Kruisboog 5	5	34.0	41.2	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2681	8255GC_6 | De Kruisboog 6	5	33.7	40.8	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2682	8255GC_7 | De Kruisboog 7	5	33.6	40.8	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2683	8255GC_8 | De Kruisboog 8	5	32.1	39.5	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
2684	8255GC_9 | De Kruisboog 9	5	32.6	39.9	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2685	8255GD_10 | De Voetboog 10	5	33.9	41.0	28.7	35.0	28.7	35	0.0	0.0
2686	8255GD_11 | De Voetboog 11	5	33.9	41.1	28.5	34.7	28.5	34.8	0.0	0.1
2687	8255GD_12 | De Voetboog 12	5	34.6	41.8	28.6	34.8	28.6	34.9	0.0	0.1
2688	8255GD_7 | De Voetboog 7	5	32.6	39.8	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2689	8255GD_8 | De Voetboog 8	5	33.3	40.4	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
2690	8255GD_9 | De Voetboog 9	5	33.8	41.1	29.2	35.5	29.1	35.4	-0.1	-0.1
2691	8255GE_10 | De Handboog 10	5	34.9	42.3	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2692	8255GG_4 | Langs de Bogen 4	5	35.5	42.8	30.1	36.4	30.1	36.4	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2693	8255GH_7 | De Schuttershof 7	5	35.2	42.6	31.0	37.3	31	37.2	0.0	-0.1
2694	8255GH_8 | De Schuttershof 8	5	36.0	43.3	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
2695	8255GH_9 | De Schuttershof 9	5	35.5	42.7	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2696	8255GJ_17 | De Banier 17	5	34.8	42.2	32.6	38.9	32.5	38.8	-0.1	-0.1
2697	8255GJ_3 | De Banier 3	5	35.3	42.7	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2698	8255GJ_7 | De Banier 7	5	35.7	43.0	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
2699	8255GK_35 | De Banier 35	5	35.1	42.7	29.8	36.1	29.8	36	0.0	-0.1
2700	8255GK_51 | De Banier 51	5	34.8	42.3	28.8	35.1	28.9	35.1	0.1	0.0
2701	8255GK_55 | De Banier 55	5	35.1	42.7	29.3	35.5	29.2	35.5	-0.1	0.0
2702	8255GL_10 | De Banier 10	5	35.4	42.9	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
2703	8255GL_36 | De Banier 36	5	35.3	42.7	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2704	8255HA_18 | De Trippen 18	5	34.9	42.5	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
2705	8255HA_2 | De Trippen 2	5	34.9	42.5	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
2706	8255HA_20 | De Trippen 20	5	35.3	42.9	30.3	36.5	30.2	36.5	-0.1	0.0
2707	8255HA_22 | De Trippen 22	5	35.2	42.8	31.1	37.4	31.1	37.3	0.0	-0.1
2708	8255HA_4 | De Trippen 4	5	35.0	42.6	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2709	8255HA_6 | De Trippen 6	5	34.9	42.5	31.4	37.7	31.4	37.6	0.0	-0.1
2710	8255HA_8 | De Trippen 8	5	35.0	42.6	31.6	37.8	31.5	37.8	-0.1	0.0
2711	8255HB_30A | De Trippen 30A	5	32.3	39.8	29.7	36.0	29.6	35.9	-0.1	-0.1
2712	8255HB_30B | De Trippen 30B	5	33.0	40.6	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0
2713	8255HB_32 | De Trippen 32	5	33.3	40.7	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
2714	8255HB_34 | De Trippen 34	5	33.9	41.4	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
2715	8255HB_36 | De Trippen 36	5	33.8	41.1	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
2716	8255HB_38 | De Trippen 38	5	34.4	41.8	32.0	38.3	32	38.2	0.0	-0.1
2717	8255HB_40A | De Trippen 40A	5	34.5	41.9	31.2	37.5	31.2	37.4	0.0	-0.1
2718	8255HB_40B | De Trippen 40B	5	33.7	41.3	30.2	36.5	30.2	36.4	0.0	-0.1
2719	8255HB_42 | De Trippen 42	5	33.8	41.1	28.5	34.8	28.4	34.7	-0.1	-0.1
2720	8255HB_44 | De Trippen 44	5	34.0	41.5	28.4	34.7	28.4	34.6	0.0	-0.1
2721	8255HB_46 | De Trippen 46	5	34.1	41.4	29.5	35.8	29.5	35.7	0.0	-0.1
2722	8255HB_48 | De Trippen 48	5	34.4	42.0	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
2723	8255HB_54 | De Trippen 54	5	34.8	42.3	31.7	38.0	31.6	37.9	-0.1	-0.1
2724	8255HB_56 | De Trippen 56	5	34.9	42.4	30.7	37.0	30.6	36.9	-0.1	-0.1
2725	8255HB_58 | De Trippen 58	5	35.4	42.9	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
2726	8255HC_1 | De Trippen 1	5	35.0	42.7	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
2727	8255HC_11 | De Trippen 11	5	34.9	42.3	30.5	36.8	30.5	36.7	0.0	-0.1
2728	8255HC_13 | De Trippen 13	5	35.2	42.8	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
2729	8255HC_3 | De Trippen 3	5	35.2	42.8	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
2730	8255HC_5 | De Trippen 5	5	36.3	43.9	32.7	39.0	32.7	38.9	0.0	-0.1
2731	8255HC_7 | De Trippen 7	5	35.5	42.9	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
2732	8255HC_9 | De Trippen 9	5	35.8	43.4	32.0	38.3	32	38.2	0.0	-0.1
2733	8255HD_1 | De Snit 1	5	35.4	43.2	33.4	39.7	33.4	39.6	0.0	-0.1
2734	8255HD_10 | De Snit 10	5	35.8	43.6	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
2735	8255HD_11 | De Snit 11	5	35.1	42.8	33.6	39.9	33.5	39.8	-0.1	-0.1
2736	8255HD_12 | De Snit 12	5	36.8	44.5	32.7	39.0	32.7	38.9	0.0	-0.1
2737	8255HD_13 | De Snit 13	5	34.8	42.5	32.9	39.2	32.9	39.1	0.0	-0.1
2738	8255HD_14 | De Snit 14	5	36.7	44.5	33.1	39.4	33.1	39.3	0.0	-0.1
2739	8255HD_15 | De Snit 15	5	35.2	42.9	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
2740	8255HD_16 | De Snit 16	5	36.4	44.0	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
2741	8255HD_17 | De Snit 17	5	35.8	43.6	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2742	8255HD_18 | De Snit 18	5	35.7	43.2	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
2743	8255HD_19 | De Snit 19	5	36.1	43.9	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2744	8255HD_2 | De Snit 2	5	35.7	43.3	30.8	37.1	30.7	37	-0.1	-0.1
2745	8255HD_20 | De Snit 20	5	36.1	43.7	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
2746	8255HD_21 | De Snit 21	5	35.9	43.5	33.7	40.0	33.7	39.9	0.0	-0.1
2747	8255HD_23 | De Snit 23	5	36.1	43.7	33.7	40.0	33.6	39.9	-0.1	-0.1
2748	8255HD_25 | De Snit 25	5	35.8	43.4	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
2749	8255HD_27 | De Snit 27	5	36.5	44.2	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
2750	8255HD_29 | De Snit 29	5	35.4	43.1	32.0	38.3	32	38.2	0.0	-0.1
2751	8255HD_3 | De Snit 3	5	35.8	43.4	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
2752	8255HD_31 | De Snit 31	5	36.0	43.6	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2753	8255HD_33 | De Snit 33	5	34.5	42.1	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2754	8255HD_35 | De Snit 35	5	35.4	43.1	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
2755	8255HD_37 | De Snit 37	5	35.7	43.5	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
2756	8255HD_39 | De Snit 39	5	35.6	43.2	32.4	38.7	32.4	38.6	0.0	-0.1
2757	8255HD_4 | De Snit 4	5	35.7	43.3	29.5	35.8	29.5	35.7	0.0	-0.1
2758	8255HD_41 | De Snit 41	5	36.0	43.7	33.0	39.3	33	39.2	0.0	-0.1
2759	8255HD_43 | De Snit 43	5	35.5	43.2	33.5	39.8	33.4	39.7	-0.1	-0.1
2760	8255HD_5 | De Snit 5	5	36.1	43.7	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
2761	8255HD_6 | De Snit 6	5	35.8	43.4	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
2762	8255HD_7 | De Snit 7	5	35.8	43.4	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
2763	8255HD_8 | De Snit 8	5	35.2	42.8	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
2764	8255HD_9 | De Snit 9	5	35.4	43.2	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
2765	8255HE_19 | Het Plankenpad 19	5	35.1	42.8	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2766	8255HE_21 | Het Plankenpad 21	5	35.3	43.0	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
2767	8255HE_23 | Het Plankenpad 23	5	35.9	43.6	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2768	8255HE_25 | Het Plankenpad 25	5	36.1	43.8	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
2769	8255HE_27 | Het Plankenpad 27	5	34.6	42.2	30.4	36.6	30.4	36.6	0.0	0.0
2770	8255HE_29 | Het Plankenpad 29	5	35.1	42.6	31.8	38.1	31.7	38	-0.1	-0.1
2771	8255HE_31 | Het Plankenpad 31	5	34.7	42.3	32.2	38.4	32.1	38.4	-0.1	0.0
2772	8255HE_35 | Het Plankenpad 35	5	34.8	42.4	31.9	38.2	31.9	38.1	0.0	-0.1
2773	8255HE_37 | Het Plankenpad 37	5	34.7	42.3	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
2774	8255HE_39 | Het Plankenpad 39	5	34.6	42.2	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
2775	8255HG_14 | Het Plankenpad 14	5	35.3	43.0	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
2776	8255HG_16 | Het Plankenpad 16	5	35.7	43.3	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
2777	8255HG_18 | Het Plankenpad 18	5	35.5	42.9	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
2778	8255HG_22 | Het Plankenpad 22	5	35.0	42.6	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2779	8255HG_24 | Het Plankenpad 24	5	35.2	42.7	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
2780	8255HG_28 | Het Plankenpad 28	5	34.9	42.4	30.5	36.8	30.4	36.7	-0.1	-0.1
2781	8255HG_30 | Het Plankenpad 30	5	35.0	42.5	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2782	8255HG_32 | Het Plankenpad 32	5	34.9	42.4	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2783	8255HG_34 | Het Plankenpad 34	5	35.0	42.5	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2784	8255HG_36 | Het Plankenpad 36	5	34.5	42.0	32.1	38.4	32.1	38.3	0.0	-0.1
2785	8255HG_38 | Het Plankenpad 38	5	34.9	42.4	31.6	37.9	31.6	37.8	0.0	-0.1
2786	8255HG_42 | Het Plankenpad 42	5	35.2	42.7	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2787	8255HG_44 | Het Plankenpad 44	5	35.3	42.7	31.2	37.4	31.1	37.4	-0.1	0.0
2788	8255HG_48 | Het Plankenpad 48	5	35.2	42.7	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2789	8255HH_10 | De Slegge 10	5	34.8	42.4	28.3	34.5	28.3	34.5	0.0	0.0
2790	8255HH_12 | De Slegge 12	5	34.8	42.3	30.7	37.0	30.7	36.9	0.0	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2791	8255HH_14 | De Slegge 14	5	35.5	43.0	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2792	8255HH_2 | De Slegge 2	5	34.9	42.6	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2793	8255HH_4 | De Slegge 4	5	34.5	42.2	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
2794	8255HH_6 | De Slegge 6	5	35.0	42.6	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2795	8255HJ_11 | De Slegge 11	5	35.1	42.8	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
2796	8255HJ_15 | De Slegge 15	5	35.0	42.8	30.6	36.9	30.5	36.8	-0.1	-0.1
2797	8255HJ_17 | De Slegge 17	5	35.8	43.5	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
2798	8255HK_12 | Het Zichtbord 12	5	34.7	42.2	32.2	38.5	32.1	38.4	-0.1	-0.1
2799	8255HK_14 | Het Zichtbord 14	5	33.9	41.4	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2800	8255HK_16 | Het Zichtbord 16	5	33.2	40.7	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2801	8255HK_18 | Het Zichtbord 18	5	34.5	42.1	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
2802	8255HK_2 | Het Zichtbord 2	5	33.9	41.3	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
2803	8255HK_20 | Het Zichtbord 20	5	34.0	41.5	31.4	37.6	31.3	37.6	-0.1	0.0
2804	8255HK_22 | Het Zichtbord 22	5	35.0	42.6	31.7	38.0	31.7	37.9	0.0	-0.1
2805	8255HK_24 | Het Zichtbord 24	5	34.3	41.9	31.6	37.8	31.5	37.8	-0.1	0.0
2806	8255HK_26 | Het Zichtbord 26	5	35.3	42.9	31.7	38.0	31.6	37.9	-0.1	-0.1
2807	8255HK_28 | Het Zichtbord 28	5	35.0	42.5	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2808	8255HK_30 | Het Zichtbord 30	5	35.6	43.2	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2809	8255HK_32 | Het Zichtbord 32	5	35.6	43.3	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
2810	8255HK_34 | Het Zichtbord 34	5	35.1	42.7	33.6	39.9	33.5	39.8	-0.1	-0.1
2811	8255HK_4 | Het Zichtbord 4	5	34.4	41.9	30.9	37.2	30.9	37.1	0.0	-0.1
2812	8255HK_6 | Het Zichtbord 6	5	35.3	42.8	30.9	37.2	30.9	37.1	0.0	-0.1
2813	8255HK_8 | Het Zichtbord 8	5	35.0	42.6	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
2814	8255HL_11 | Het Zichtbord 11	5	35.1	42.7	31.8	38.0	31.7	38	-0.1	0.0
2815	8255HL_13 | Het Zichtbord 13	5	34.9	42.5	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
2816	8255HL_15 | Het Zichtbord 15	5	35.6	43.2	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
2817	8255HL_17 | Het Zichtbord 17	5	35.3	43.1	33.7	39.9	33.6	39.9	-0.1	0.0
2818	8255HL_19 | Het Zichtbord 19	5	35.4	43.0	32.5	38.7	32.4	38.7	-0.1	0.0
2819	8255HL_21 | Het Zichtbord 21	5	35.2	42.9	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
2820	8255HL_23 | Het Zichtbord 23	5	34.7	42.3	32.5	38.8	32.5	38.7	0.0	-0.1
2821	8255HL_25 | Het Zichtbord 25	5	35.3	42.9	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
2822	8255HL_27 | Het Zichtbord 27	5	35.3	43.0	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
2823	8255HL_29 | Het Zichtbord 29	5	36.0	43.7	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
2824	8255HL_31 | Het Zichtbord 31	5	35.3	43.1	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
2825	8255HL_33 | Het Zichtbord 33	5	35.2	42.9	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
2826	8255HL_35 | Het Zichtbord 35	5	35.5	43.2	33.8	40.0	33.7	40	-0.1	0.0
2827	8255HL_37 | Het Zichtbord 37	5	34.6	42.2	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
2828	8255HL_39 | Het Zichtbord 39	5	35.5	43.1	34.1	40.4	34.1	40.3	0.0	-0.1
2829	8255HL_41 | Het Zichtbord 41	5	35.8	43.5	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2830	8255HL_43 | Het Zichtbord 43	5	35.7	43.3	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2831	8255HL_45 | Het Zichtbord 45	5	36.2	43.9	33.7	40.0	33.6	39.9	-0.1	-0.1
2832	8255HL_47 | Het Zichtbord 47	5	36.0	43.6	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
2833	8255HL_49 | Het Zichtbord 49	5	35.7	43.3	33.7	40.0	33.6	39.9	-0.1	-0.1
2834	8255HL_5 | Het Zichtbord 5	5	35.3	42.9	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
2835	8255HL_51 | Het Zichtbord 51	5	35.4	43.1	33.9	40.2	33.8	40.1	-0.1	-0.1
2836	8255HL_7 | Het Zichtbord 7	5	35.8	43.4	31.4	37.6	31.3	37.6	-0.1	0.0
2837	8255HL_9 | Het Zichtbord 9	5	35.4	43.1	31.9	38.2	31.9	38.1	0.0	-0.1
2838	8255HN_10 | De Sliksled 10	5	36.1	43.6	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
2839	8255HN_12 | De Sliksled 12	5	36.0	43.6	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2840	8255HN_14 | De Slikslede 14	5	35.9	43.4	30.1	36.4	30.1	36.3	0.0	-0.1
2841	8255HN_16 | De Slikslede 16	5	35.4	42.9	30.2	36.4	30.1	36.4	-0.1	0.0
2842	8255HN_2 | De Slikslede 2	5	35.6	43.0	33.5	39.8	33.5	39.7	0.0	-0.1
2843	8255HN_20 | De Slikslede 20	5	35.6	43.2	30.9	37.2	30.9	37.1	0.0	-0.1
2844	8255HN_22 | De Slikslede 22	5	34.6	42.3	31.6	37.9	31.6	37.8	0.0	-0.1
2845	8255HN_24 | De Slikslede 24	5	35.0	42.6	31.8	38.1	31.7	38	-0.1	-0.1
2846	8255HN_26 | De Slikslede 26	5	34.6	42.2	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
2847	8255HN_28 | De Slikslede 28	5	35.2	42.8	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2848	8255HN_30 | De Slikslede 30	5	35.8	43.5	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
2849	8255HN_32 | De Slikslede 32	5	35.3	43.0	29.3	35.6	29.3	35.6	0.0	0.0
2850	8255HN_34 | De Slikslede 34	5	35.3	43.0	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2851	8255HN_4 | De Slikslede 4	5	36.3	43.8	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
2852	8255HN_6 | De Slikslede 6	5	35.6	43.1	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
2853	8255HN_8 | De Slikslede 8	5	36.3	43.8	31.2	37.5	31.1	37.4	-0.1	-0.1
2854	8255HP_1 | De Slikslede 1	5	35.6	43.1	33.2	39.5	33.2	39.4	0.0	-0.1
2855	8255HP_11 | De Slikslede 11	5	35.4	43.1	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2856	8255HP_13 | De Slikslede 13	5	35.5	43.0	32.2	38.5	32.2	38.4	0.0	-0.1
2857	8255HP_15 | De Slikslede 15	5	35.1	42.7	30.6	36.9	30.6	36.9	0.0	0.0
2858	8255HP_17 | De Slikslede 17	5	35.6	43.3	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
2859	8255HP_19 | De Slikslede 19	5	35.9	43.5	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
2860	8255HP_21 | De Slikslede 21	5	35.3	43.0	31.5	37.8	31.4	37.7	-0.1	-0.1
2861	8255HP_23 | De Slikslede 23	5	35.3	42.9	32.4	38.7	32.4	38.6	0.0	-0.1
2862	8255HP_25 | De Slikslede 25	5	35.6	43.1	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2863	8255HP_3 | De Slikslede 3	5	35.8	43.1	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
2864	8255HP_5 | De Slikslede 5	5	36.1	43.5	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
2865	8255HP_7 | De Slikslede 7	5	36.5	44.1	31.3	37.5	31.2	37.5	-0.1	0.0
2866	8255HP_9 | De Slikslede 9	5	36.4	43.9	32.7	39.0	32.6	38.9	-0.1	-0.1
2867	8255HR_10 | De Drainhaak 10	5	35.0	42.6	30.9	37.2	30.9	37.1	0.0	-0.1
2868	8255HR_16 | De Drainhaak 16	5	33.9	41.3	30.4	36.7	30.5	36.7	0.1	0.0
2869	8255HR_18 | De Drainhaak 18	5	33.8	41.4	28.9	35.2	28.9	35.2	0.0	0.0
2870	8255HR_2 | De Drainhaak 2	5	35.5	43.1	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2871	8255HR_20 | De Drainhaak 20	5	34.3	41.7	28.8	35.1	28.8	35	0.0	-0.1
2872	8255HR_22 | De Drainhaak 22	5	34.8	42.4	30.3	36.5	30.2	36.5	-0.1	0.0
2873	8255HR_24 | De Drainhaak 24	5	34.0	41.4	30.6	36.9	30.6	36.9	0.0	0.0
2874	8255HR_26 | De Drainhaak 26	5	33.5	40.8	31.4	37.7	31.4	37.6	0.0	-0.1
2875	8255HR_28 | De Drainhaak 28	5	33.6	40.9	31.4	37.7	31.3	37.6	-0.1	-0.1
2876	8255HR_30 | De Drainhaak 30	5	33.2	40.6	31.1	37.3	31	37.3	-0.1	0.0
2877	8255HR_32 | De Drainhaak 32	5	34.1	41.6	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2878	8255HR_34 | De Drainhaak 34	5	33.8	41.3	30.6	36.8	30.5	36.8	-0.1	0.0
2879	8255HR_36 | De Drainhaak 36	5	33.9	41.3	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2880	8255HR_38 | De Drainhaak 38	5	33.7	41.2	31.6	37.9	31.6	37.8	0.0	-0.1
2881	8255HR_4 | De Drainhaak 4	5	35.5	43.1	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2882	8255HR_6 | De Drainhaak 6	5	35.9	43.5	31.7	38.0	31.7	37.9	0.0	-0.1
2883	8255HR_8 | De Drainhaak 8	5	35.0	42.5	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2884	8255HS_1 | De Drainhaak 1	5	35.2	42.7	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2885	8255HS_17 | De Drainhaak 17	5	35.2	42.7	30.5	36.8	30.5	36.7	0.0	-0.1
2886	8255HS_21 | De Drainhaak 21	5	35.1	42.5	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
2887	8255HS_3 | De Drainhaak 3	5	34.9	42.5	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
2888	8255HS_5 | De Drainhaak 5	5	35.1	42.7	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2889	8255HS_7 | De Drainhaak 7	5	35.3	42.8	30.7	36.9	30.6	36.9	-0.1	0.0
2890	8255HS_9 | De Drainhaak 9	5	35.3	42.7	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
2891	8255JA_10 | Petuniaperk 10	5	33.1	40.6	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
2892	8255JA_12 | Petuniaperk 12	5	33.9	41.3	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
2893	8255JA_14 | Petuniaperk 14	5	32.7	40.1	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0
2894	8255JA_16 | Petuniaperk 16	5	33.2	40.5	31.2	37.5	31.2	37.4	0.0	-0.1
2895	8255JA_18 | Petuniaperk 18	1.5	32.9	40.2	29.7	35.9	29.7	35.9	0.0	0.0
2896	8255JA_2 | Petuniaperk 2	5	33.5	41.0	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
2897	8255JA_20 | Petuniaperk 20	1.5	34.1	41.4	28.9	35.2	28.9	35.1	0.0	-0.1
2898	8255JA_22 | Petuniaperk 22	1.5	33.3	40.5	28.2	34.5	28.2	34.5	0.0	0.0
2899	8255JA_24 | Petuniaperk 24	1.5	34.0	41.3	28.8	35.1	28.7	35	-0.1	-0.1
2900	8255JA_26 | Petuniaperk 26	1.5	34.3	41.7	29.3	35.6	29.3	35.6	0.0	0.0
2901	8255JA_28 | Petuniaperk 28	1.5	34.9	42.2	29.0	35.3	29	35.3	0.0	0.0
2902	8255JA_30 | Petuniaperk 30	1.5	34.0	41.3	28.2	34.5	28.2	34.5	0.0	0.0
2903	8255JA_32 | Petuniaperk 32	1.5	34.1	41.4	28.4	34.7	28.4	34.7	0.0	0.0
2904	8255JA_4 | Petuniaperk 4	5	34.5	41.9	30.9	37.2	30.9	37.1	0.0	-0.1
2905	8255JA_6 | Petuniaperk 6	5	33.3	40.7	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0
2906	8255JA_8 | Petuniaperk 8	5	34.3	41.7	30.4	36.7	30.4	36.6	0.0	-0.1
2907	8255JB_12 | Zonnebloempad 12	5	34.3	41.5	31.2	37.5	31.2	37.4	0.0	-0.1
2908	8255JB_14 | Zonnebloempad 14	5	34.1	41.1	29.7	35.9	29.6	35.9	-0.1	0.0
2909	8255JB_16 | Zonnebloempad 16	5	33.2	40.3	28.7	35.0	28.7	35	0.0	0.0
2910	8255JB_18 | Zonnebloempad 18	5	34.3	41.4	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
2911	8255JB_20 | Zonnebloempad 20	5	34.2	41.5	28.8	35.1	28.8	35	0.0	-0.1
2912	8255JB_22 | Zonnebloempad 22	5	34.5	41.5	29.3	35.6	29.3	35.6	0.0	0.0
2913	8255JB_24 | Zonnebloempad 24	5	34.4	41.5	28.2	34.4	28.2	34.4	0.0	0.0
2914	8255JB_26 | Zonnebloempad 26	5	34.5	41.6	28.4	34.7	28.4	34.7	0.0	0.0
2915	8255JB_28 | Zonnebloempad 28	5	33.8	41.0	27.9	34.2	27.9	34.2	0.0	0.0
2916	8255JB_2A | Zonnebloempad 2A	5	35.7	43.0	31.3	37.5	31.2	37.5	-0.1	0.0
2917	8255JB_30 | Zonnebloempad 30	5	34.3	41.3	28.2	34.5	28.2	34.5	0.0	0.0
2918	8255JB_32 | Zonnebloempad 32	5	34.7	41.9	29.7	36.0	29.8	36	0.1	0.0
2919	8255JB_34 | Zonnebloempad 34	5	33.7	41.0	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2920	8255JB_36 | Zonnebloempad 36	5	34.6	41.9	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2921	8255JB_38 | Zonnebloempad 38	5	34.1	41.3	30.3	36.6	30.3	36.5	0.0	-0.1
2922	8255JB_40 | Zonnebloempad 40	5	33.5	40.7	29.1	35.4	29.2	35.4	0.1	0.0
2923	8255JB_42 | Zonnebloempad 42	5	33.8	41.0	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2924	8255JB_44 | Zonnebloempad 44	5	33.2	40.5	28.8	35.1	28.8	35.1	0.0	0.0
2925	8255JB_46 | Zonnebloempad 46	5	33.9	41.0	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0
2926	8255JB_48 | Zonnebloempad 48	5	33.9	41.0	29.2	35.5	29.2	35.5	0.0	0.0
2927	8255JB_50 | Zonnebloempad 50	5	34.9	42.1	28.8	35.0	28.7	35	-0.1	0.0
2928	8255JB_52 | Zonnebloempad 52	5	34.5	41.7	29.2	35.5	29.2	35.5	0.0	0.0
2929	8255JB_54 | Zonnebloempad 54	5	33.5	40.7	28.9	35.2	28.9	35.2	0.0	0.0
2930	8255JB_56 | Zonnebloempad 56	5	34.0	41.3	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
2931	8255JB_58 | Zonnebloempad 58	5	32.7	40.1	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0
2932	8255JB_6 | Zonnebloempad 6	5	35.4	42.7	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2933	8255JB_60 | Zonnebloempad 60	5	33.3	40.6	29.8	36.1	29.7	36	-0.1	-0.1
2934	8255JB_62 | Zonnebloempad 62	5	32.5	39.8	29.3	35.6	29.3	35.6	0.0	0.0
2935	8255JC_10 | Ridderspoorlaan 10	5	35.8	43.2	31.5	37.7	31.4	37.7	-0.1	0.0
2936	8255JC_14 | Ridderspoorlaan 14	5	35.7	43.0	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
2937	8255JC_18 | Ridderspoorlaan 18	5	35.9	43.2	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2938	8255JC_20 | Ridderspoorlaan 20	5	35.2	42.5	31.8	38.0	31.7	38	-0.1	0.0
2939	8255JC_20A | Ridderspoorlaan 20A	5	35.9	43.2	31.5	37.8	31.4	37.7	-0.1	-0.1
2940	8255JC_2A | Ridderspoorlaan 2A	5	35.7	42.9	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
2941	8255JC_4 | Ridderspoorlaan 4	5	35.6	43.0	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
2942	8255JC_7 | Ridderspoorlaan 7	5	35.8	43.1	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
2943	8255JE_3 | Lavendelstrook 3	5	35.7	43.1	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
2944	8255JE_4 | Lavendelstrook 4	5	36.2	43.6	33.4	39.7	33.4	39.6	0.0	-0.1
2945	8255JE_5 | Lavendelstrook 5	5	35.5	42.8	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
2946	8255JE_6 | Lavendelstrook 6	5	35.2	42.6	31.8	38.1	31.7	38	-0.1	-0.1
2947	8255JE_7 | Lavendelstrook 7	5	36.2	43.5	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
2948	8255JE_8 | Lavendelstrook 8	5	35.4	42.6	33.1	39.4	33.1	39.3	0.0	-0.1
2949	8255JE_9 | Lavendelstrook 9	5	35.2	42.7	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
2950	8255JG_13 | Rozentuin 13	5	35.9	43.1	28.1	34.4	28.1	34.4	0.0	0.0
2951	8255JG_2 | Rozentuin 2	5	35.9	43.2	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
2952	8255JG_3 | Rozentuin 3	5	35.9	43.3	32.3	38.6	32.3	38.5	0.0	-0.1
2953	8255JG_4 | Rozentuin 4	5	36.0	43.2	31.9	38.2	31.8	38.1	-0.1	-0.1
2954	8255JG_5 | Rozentuin 5	5	35.5	42.9	30.3	36.5	30.2	36.5	-0.1	0.0
2955	8255JH_3 | Margrietenlaan 3	5	35.8	43.1	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2956	8255JJ_10 | IJsbloempad 10	5	36.1	43.5	31.5	37.7	31.4	37.7	-0.1	0.0
2957	8255JJ_11 | IJsbloempad 11	5	35.7	43.1	32.4	38.7	32.3	38.6	-0.1	-0.1
2958	8255JJ_12 | IJsbloempad 12	5	35.1	42.6	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
2959	8255JJ_13 | IJsbloempad 13	5	35.3	42.8	32.5	38.8	32.4	38.7	-0.1	-0.1
2960	8255JJ_14 | IJsbloempad 14	5	36.1	43.5	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
2961	8255JJ_15 | IJsbloempad 15	5	35.6	42.9	32.4	38.6	32.3	38.6	-0.1	0.0
2962	8255JJ_3 | IJsbloempad 3	5	36.0	43.2	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
2963	8255JJ_4 | IJsbloempad 4	5	35.3	42.7	29.4	35.7	29.4	35.6	0.0	-0.1
2964	8255JJ_5 | IJsbloempad 5	5	35.5	43.0	30.1	36.4	30.1	36.4	0.0	0.0
2965	8255JJ_6 | IJsbloempad 6	5	36.4	43.8	30.6	36.9	30.6	36.9	0.0	0.0
2966	8255JJ_7 | IJsbloempad 7	5	35.7	43.0	31.5	37.8	31.4	37.7	-0.1	-0.1
2967	8255JJ_8 | IJsbloempad 8	5	35.4	42.9	30.6	36.8	30.6	36.8	0.0	0.0
2968	8255JJ_9 | IJsbloempad 9	5	35.4	43.1	31.8	38.1	31.8	38	0.0	-0.1
2969	8255JK_11 | Kamperfoelielaan 11	5	36.2	43.4	30.4	36.7	30.4	36.6	0.0	-0.1
2970	8255JK_2 | Kamperfoelielaan 2	5	35.5	43.0	33.3	39.6	33.2	39.5	-0.1	-0.1
2971	8255JK_22 | Kamperfoelielaan 22	5	35.4	42.9	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
2972	8255JK_23 | Kamperfoelielaan 23	5	36.0	43.2	30.4	36.6	30.3	36.6	-0.1	0.0
2973	8255JK_26 | Kamperfoelielaan 26	5	35.9	43.3	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
2974	8255JK_28 | Kamperfoelielaan 28	5	36.1	43.5	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2975	8255JK_3 | Kamperfoelielaan 3	5	35.7	43.0	33.1	39.4	33.1	39.3	0.0	-0.1
2976	8255JK_30 | Kamperfoelielaan 30	5	35.8	43.1	31.8	38.0	31.7	38	-0.1	0.0
2977	8255JK_32 | Kamperfoelielaan 32	5	35.8	43.0	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2978	8255JK_34 | Kamperfoelielaan 34	5	35.8	43.2	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
2979	8255JK_36 | Kamperfoelielaan 36	5	35.6	42.9	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
2980	8255JK_37 | Kamperfoelielaan 37	5	35.9	43.2	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
2981	8255JK_38 | Kamperfoelielaan 38	5	36.1	43.5	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
2982	8255JK_42 | Kamperfoelielaan 42	5	35.2	42.7	33.5	39.8	33.4	39.7	-0.1	-0.1
2983	8255JK_48 | Kamperfoelielaan 48	5	35.3	42.8	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
2984	8255JK_5 | Kamperfoelielaan 5	5	36.2	43.4	30.1	36.3	30	36.3	-0.1	0.0
2985	8255JK_50 | Kamperfoelielaan 50	5	35.8	43.1	29.2	35.4	29.2	35.4	0.0	0.0
2986	8255JK_52 | Kamperfoelielaan 52	5	36.4	43.6	30.6	36.9	30.6	36.9	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
2987	8255JK_54 | Kamperfoelielaan 54	5	36.0	43.2	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0
2988	8255JK_56 | Kamperfoelielaan 56	5	35.9	43.0	32.3	38.6	32.3	38.5	0.0	-0.1
2989	8255JK_64 | Kamperfoelielaan 64	5	35.7	43.2	31.6	37.9	31.5	37.8	-0.1	-0.1
2990	8255JK_7 | Kamperfoelielaan 7	5	35.6	42.9	30.6	36.9	30.6	36.8	0.0	-0.1
2991	8255JK_9 | Kamperfoelielaan 9	5	36.2	43.4	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
2992	8255JL_1 | Struikheideveld 1	5	36.3	43.6	33.0	39.3	32.9	39.2	-0.1	-0.1
2993	8255JL_10 | Struikheideveld 10	5	35.3	42.6	30.7	36.9	30.7	36.9	0.0	0.0
2994	8255JL_12 | Struikheideveld 12	5	35.2	42.6	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
2995	8255JL_13 | Struikheideveld 13	5	36.2	43.6	32.4	38.7	32.3	38.6	-0.1	-0.1
2996	8255JL_14 | Struikheideveld 14	5	35.4	42.9	32.3	38.6	32.3	38.5	0.0	-0.1
2997	8255JL_15 | Struikheideveld 15	5	36.3	43.8	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
2998	8255JL_17 | Struikheideveld 17	5	36.4	43.8	31.7	38.0	31.7	37.9	0.0	-0.1
2999	8255JL_3 | Struikheideveld 3	5	36.6	43.8	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
3000	8255JL_4 | Struikheideveld 4	5	35.7	43.0	32.7	39.0	32.7	38.9	0.0	-0.1
3001	8255JL_5 | Struikheideveld 5	5	35.6	42.9	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
3002	8255JL_8 | Struikheideveld 8	5	35.5	42.8	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
3003	8255JL_9 | Struikheideveld 9	5	35.7	43.1	33.1	39.4	33.1	39.3	0.0	-0.1
3004	8255JM_10 | Papaverzijde 10	5	35.9	43.5	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
3005	8255JM_11 | Papaverzijde 11	5	35.9	43.4	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
3006	8255JM_12 | Papaverzijde 12	5	36.6	44.1	31.4	37.6	31.4	37.6	0.0	0.0
3007	8255JM_13 | Papaverzijde 13	5	36.4	43.8	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
3008	8255JM_14 | Papaverzijde 14	5	35.6	43.1	30.6	36.9	30.6	36.9	0.0	0.0
3009	8255JM_15 | Papaverzijde 15	5	35.5	42.9	33.0	39.3	32.9	39.2	-0.1	-0.1
3010	8255JM_17 | Papaverzijde 17	5	36.0	43.4	33.2	39.5	33.2	39.4	0.0	-0.1
3011	8255JM_20 | Papaverzijde 20	5	35.7	42.9	28.1	34.3	28	34.3	-0.1	0.0
3012	8255JM_21 | Papaverzijde 21	5	35.3	42.7	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
3013	8255JM_23 | Papaverzijde 23	5	35.1	42.5	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
3014	8255JM_25 | Papaverzijde 25	5	36.5	43.8	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
3015	8255JM_27 | Papaverzijde 27	5	35.0	42.4	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
3016	8255JM_29 | Papaverzijde 29	5	35.6	43.0	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
3017	8255JM_4 | Papaverzijde 4	5	36.5	43.8	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
3018	8255JM_5 | Papaverzijde 5	5	36.5	43.6	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
3019	8255JM_6 | Papaverzijde 6	5	36.6	43.9	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
3020	8255JM_7 | Papaverzijde 7	5	37.1	44.5	32.3	38.6	32.3	38.5	0.0	-0.1
3021	8255JM_8 | Papaverzijde 8	5	35.9	43.4	30.7	37.0	30.7	36.9	0.0	-0.1
3022	8255JM_9 | Papaverzijde 9	5	36.2	43.7	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
3023	8255JN_5 | Korenbloempad 5	5	35.5	42.8	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3024	8255JN_7 | Korenbloempad 7	5	35.5	42.8	31.1	37.4	31	37.3	-0.1	-0.1
3025	8255JN_9 | Korenbloempad 9	5	36.1	43.4	30.8	37.1	30.8	37.1	0.0	0.0
3026	8255JP_1 | Klaproosdreef 1	5	34.7	42.3	32.2	38.5	32.2	38.4	0.0	-0.1
3027	8255JP_11 | Klaproosdreef 11	5	35.1	42.5	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
3028	8255JP_13 | Klaproosdreef 13	5	35.7	43.3	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
3029	8255JP_17 | Klaproosdreef 17	5	35.3	43.0	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
3030	8255JP_21 | Klaproosdreef 21	5	35.0	42.6	33.8	40.1	33.8	40	0.0	-0.1
3031	8255JP_23 | Klaproosdreef 23	5	37.1	44.5	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
3032	8255JP_25 | Klaproosdreef 25	5	37.1	44.4	32.3	38.6	32.3	38.5	0.0	-0.1
3033	8255JP_27 | Klaproosdreef 27	5	37.1	44.3	31.1	37.3	31	37.3	-0.1	0.0
3034	8255JP_29 | Klaproosdreef 29	5	37.2	44.5	33.6	39.8	33.5	39.8	-0.1	0.0
3035	8255JP_3 | Klaproosdreef 3	5	35.5	42.9	32.3	38.6	32.2	38.5	-0.1	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3036	8255JP_31 | Klaproosdreef 31	5	36.0	43.8	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
3037	8255JP_33 | Klaproosdreef 33	5	35.2	42.8	32.7	39.0	32.6	38.9	-0.1	-0.1
3038	8255JP_37 | Klaproosdreef 37	5	35.4	42.9	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
3039	8255JP_39 | Klaproosdreef 39	5	36.1	43.3	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
3040	8255JP_41 | Klaproosdreef 41	5	36.2	43.5	33.3	39.6	33.3	39.5	0.0	-0.1
3041	8255JP_43 | Klaproosdreef 43	5	35.9	43.3	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
3042	8255JR_10 | Violenpad 10	5	36.3	43.7	31.6	37.9	31.6	37.8	0.0	-0.1
3043	8255JR_3 | Violenpad 3	5	36.5	43.9	30.1	36.3	30	36.3	-0.1	0.0
3044	8255JR_4 | Violenpad 4	5	36.4	44.0	32.2	38.5	32.2	38.4	0.0	-0.1
3045	8255JR_5 | Violenpad 5	5	37.0	44.4	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
3046	8255JR_6 | Violenpad 6	5	36.1	43.4	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3047	8255JR_7 | Violenpad 7	5	37.7	45.0	31.7	38.0	31.7	37.9	0.0	-0.1
3048	8255JR_8 | Violenpad 8	5	35.8	43.4	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
3049	8255JR_9 | Violenpad 9	5	36.7	44.2	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
3050	8255JS_10 | Boterbloemweide 10	5	35.2	42.8	32.6	38.9	32.5	38.8	-0.1	-0.1
3051	8255JS_11 | Boterbloemweide 11	5	36.3	43.8	34.0	40.3	33.9	40.2	-0.1	-0.1
3052	8255JS_12 | Boterbloemweide 12	5	35.1	42.7	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
3053	8255JS_13 | Boterbloemweide 13	5	36.2	43.6	33.7	40.0	33.7	39.9	0.0	-0.1
3054	8255JS_15 | Boterbloemweide 15	5	36.3	43.7	31.5	37.8	31.5	37.7	0.0	-0.1
3055	8255JS_17 | Boterbloemweide 17	5	36.9	44.5	32.5	38.8	32.5	38.7	0.0	-0.1
3056	8255JS_18 | Boterbloemweide 18	5	36.1	43.5	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
3057	8255JS_19 | Boterbloemweide 19	5	35.7	43.2	33.1	39.4	33	39.3	-0.1	-0.1
3058	8255JS_2 | Boterbloemweide 2	5	36.0	43.5	33.7	40.0	33.7	39.9	0.0	-0.1
3059	8255JS_21 | Boterbloemweide 21	5	36.5	44.1	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
3060	8255JS_23 | Boterbloemweide 23	5	36.4	43.7	30.8	37.1	30.8	37	0.0	-0.1
3061	8255JS_25 | Boterbloemweide 25	5	36.0	43.2	31.6	37.9	31.6	37.8	0.0	-0.1
3062	8255JS_26 | Boterbloemweide 26	5	35.2	42.7	32.4	38.6	32.3	38.6	-0.1	0.0
3063	8255JS_27 | Boterbloemweide 27	5	36.8	44.0	31.4	37.7	31.4	37.6	0.0	-0.1
3064	8255JS_29 | Boterbloemweide 29	5	36.2	43.4	30.6	36.9	30.5	36.8	-0.1	-0.1
3065	8255JS_3 | Boterbloemweide 3	5	37.5	45.1	33.6	39.9	33.5	39.8	-0.1	-0.1
3066	8255JS_31 | Boterbloemweide 31	5	36.5	43.9	32.5	38.8	32.4	38.7	-0.1	-0.1
3067	8255JS_33 | Boterbloemweide 33	5	36.0	43.2	31.0	37.3	31	37.2	0.0	-0.1
3068	8255JS_4 | Boterbloemweide 4	5	36.0	43.5	32.5	38.8	32.5	38.7	0.0	-0.1
3069	8255JS_5 | Boterbloemweide 5	5	37.9	45.5	33.7	40.0	33.6	39.9	-0.1	-0.1
3070	8255JS_6 | Boterbloemweide 6	5	35.9	43.4	32.5	38.8	32.5	38.7	0.0	-0.1
3071	8255JS_7 | Boterbloemweide 7	5	36.9	44.2	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
3072	8255JS_8 | Boterbloemweide 8	5	35.7	43.4	31.7	38.0	31.7	37.9	0.0	-0.1
3073	8255JS_9 | Boterbloemweide 9	5	37.6	44.9	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
3074	8255JT_10 | Sneeuwklokjesveld 10	5	36.2	43.5	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
3075	8255JT_11 | Sneeuwklokjesveld 11	5	36.2	43.9	33.2	39.5	33.2	39.4	0.0	-0.1
3076	8255JT_12 | Sneeuwklokjesveld 12	5	36.8	44.2	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
3077	8255JT_13 | Sneeuwklokjesveld 13	5	36.6	44.2	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
3078	8255JT_14 | Sneeuwklokjesveld 14	5	36.1	43.6	34.3	40.5	34.2	40.5	-0.1	0.0
3079	8255JT_15 | Sneeuwklokjesveld 15	5	36.3	43.9	32.7	39.0	32.7	38.9	0.0	-0.1
3080	8255JT_15A | Sneeuwklokjesveld 1!	5	35.9	43.2	32.7	39.0	32.6	38.9	-0.1	-0.1
3081	8255JT_16 | Sneeuwklokjesveld 16	5	36.1	43.5	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
3082	8255JT_17 | Sneeuwklokjesveld 17	5	36.3	43.9	33.4	39.7	33.3	39.6	-0.1	-0.1
3083	8255JT_18 | Sneeuwklokjesveld 18	5	36.5	44.0	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
3084	8255JT_19 | Sneeuwklokjesveld 19	5	36.7	44.0	29.0	35.3	29	35.3	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3085	8255JT_21 | Sneeuwklokjesveld 21	5	37.3	44.7	33.1	39.4	33.1	39.3	0.0	-0.1
3086	8255JT_22 | Sneeuwklokjesveld 22	5	36.1	43.7	34.0	40.2	33.9	40.2	-0.1	0.0
3087	8255JT_23 | Sneeuwklokjesveld 23	5	37.4	44.6	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
3088	8255JT_24 | Sneeuwklokjesveld 24	5	36.0	43.6	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
3089	8255JT_26 | Sneeuwklokjesveld 26	5	35.9	43.3	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
3090	8255JT_28 | Sneeuwklokjesveld 28	5	36.2	43.6	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
3091	8255JT_3 | Sneeuwklokjesveld 3	5	37.2	44.6	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
3092	8255JT_5 | Sneeuwklokjesveld 5	5	37.7	45.0	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
3093	8255JT_6 | Sneeuwklokjesveld 6	5	37.0	44.2	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
3094	8255JT_7 | Sneeuwklokjesveld 7	5	37.7	45.1	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
3095	8255JT_8 | Sneeuwklokjesveld 8	1.5	37.0	44.3	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
3096	8255JT_9 | Sneeuwklokjesveld 9	5	37.0	44.5	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
3097	8255JV_42 | De Lange Streek 42	5	35.5	43.0	31.7	38.0	31.6	37.9	-0.1	-0.1
3098	8255JV_44 | De Lange Streek 44	5	35.5	42.9	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
3099	8255JV_46 | De Lange Streek 46	5	35.5	42.9	33.3	39.5	33.2	39.5	-0.1	0.0
3100	8255JV_48 | De Lange Streek 48	5	35.3	42.6	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
3101	8255JV_54 | De Lange Streek 54	5	35.6	42.9	30.4	36.7	30.4	36.6	0.0	-0.1
3102	8255JW_1 | Bosanemoon 1	5	36.0	43.6	34.3	40.6	34.2	40.5	-0.1	-0.1
3103	8255JW_11 | Bosanemoon 11	5	36.6	44.2	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
3104	8255JW_13 | Bosanemoon 13	5	35.9	43.2	27.5	33.8	27.5	33.8	0.0	0.0
3105	8255JW_15 | Bosanemoon 15	5	36.1	43.7	30.6	36.9	30.5	36.8	-0.1	-0.1
3106	8255JW_17 | Bosanemoon 17	5	36.0	43.5	31.2	37.5	31.2	37.4	0.0	-0.1
3107	8255JW_19 | Bosanemoon 19	5	36.1	43.8	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
3108	8255JW_21 | Bosanemoon 21	5	36.3	43.7	32.4	38.6	32.3	38.6	-0.1	0.0
3109	8255JW_23 | Bosanemoon 23	5	35.2	42.6	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
3110	8255JW_3 | Bosanemoon 3	5	37.2	44.6	34.3	40.6	34.3	40.5	0.0	-0.1
3111	8255JW_5 | Bosanemoon 5	5	36.3	43.8	29.5	35.8	29.5	35.7	0.0	-0.1
3112	8255JW_7 | Bosanemoon 7	5	37.0	44.5	30.8	37.1	30.8	37	0.0	-0.1
3113	8255JW_9 | Bosanemoon 9	5	36.0	43.4	30.1	36.4	30.1	36.3	0.0	-0.1
3114	8255JX_1 | Sterhyacint 1	5	37.6	45.0	33.6	39.8	33.5	39.8	-0.1	0.0
3115	8255JX_10 | Sterhyacint 10	5	37.5	45.0	32.2	38.4	32.1	38.4	-0.1	0.0
3116	8255JX_11 | Sterhyacint 11	5	37.8	45.2	34.1	40.4	34	40.3	-0.1	-0.1
3117	8255JX_12 | Sterhyacint 12	5	37.0	44.8	33.3	39.6	33.2	39.5	-0.1	-0.1
3118	8255JX_13 | Sterhyacint 13	5	37.5	45.0	33.5	39.8	33.5	39.7	0.0	-0.1
3119	8255JX_14 | Sterhyacint 14	5	35.9	43.5	32.1	38.4	32.1	38.3	0.0	-0.1
3120	8255JX_15 | Sterhyacint 15	5	37.4	44.9	33.9	40.2	33.9	40.1	0.0	-0.1
3121	8255JX_16 | Sterhyacint 16	1.5	36.0	43.5	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
3122	8255JX_2 | Sterhyacint 2	1.5	36.7	44.2	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0
3123	8255JX_3 | Sterhyacint 3	5	37.3	44.6	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
3124	8255JX_4 | Sterhyacint 4	5	37.0	44.7	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
3125	8255JX_5 | Sterhyacint 5	5	37.7	45.2	33.9	40.1	33.8	40.1	-0.1	0.0
3126	8255JX_6 | Sterhyacint 6	5	38.3	45.5	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
3127	8255JX_7 | Sterhyacint 7	5	37.8	45.2	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
3128	8255JX_8 | Sterhyacint 8	5	38.9	46.3	32.3	38.5	32.2	38.5	-0.1	0.0
3129	8255JX_9 | Sterhyacint 9	5	37.7	45.2	34.9	41.2	34.9	41.2	0.0	0.0
3130	8255JZ_3 | Tijgerbloem 3	5	37.6	45.2	34.2	40.5	34.2	40.5	0.0	0.0
3131	8255JZ_5 | Tijgerbloem 5	5	36.6	44.0	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
3132	8255JZ_7 | Tijgerbloem 7	5	36.7	44.3	33.4	39.7	33.3	39.6	-0.1	-0.1
3133	8255JZ_9 | Tijgerbloem 9	5	36.1	43.7	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3134	8255KA_100 | Hondsdraf 100	5	36.6	43.9	33.9	40.2	33.9	40.1	0.0	-0.1
3135	8255KA_30 | Hondsdraf 30	5	35.6	42.8	33.5	39.7	33.4	39.7	-0.1	0.0
3136	8255KA_32 | Hondsdraf 32	5	35.6	43.2	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
3137	8255KA_34 | Hondsdraf 34	5	36.8	44.3	32.6	38.9	32.5	38.8	-0.1	-0.1
3138	8255KA_36 | Hondsdraf 36	5	35.3	42.6	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
3139	8255KA_38 | Hondsdraf 38	5	36.3	43.6	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
3140	8255KA_4 | Hondsdraf 4	5	36.1	43.3	32.7	39.0	32.7	38.9	0.0	-0.1
3141	8255KA_40 | Hondsdraf 40	5	36.6	44.0	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
3142	8255KA_42 | Hondsdraf 42	5	36.3	43.7	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
3143	8255KA_44 | Hondsdraf 44	5	36.1	43.6	30.9	37.2	30.9	37.1	0.0	-0.1
3144	8255KA_46 | Hondsdraf 46	5	36.6	43.9	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
3145	8255KA_48 | Hondsdraf 48	5	36.4	43.7	31.8	38.1	31.7	38	-0.1	-0.1
3146	8255KA_50 | Hondsdraf 50	5	36.3	43.7	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3147	8255KA_52 | Hondsdraf 52	5	36.3	43.6	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
3148	8255KA_54 | Hondsdraf 54	5	36.1	43.4	31.1	37.4	31.1	37.3	0.0	-0.1
3149	8255KA_56 | Hondsdraf 56	5	37.7	44.8	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
3150	8255KA_58 | Hondsdraf 58	5	36.4	43.6	33.8	40.1	33.8	40	0.0	-0.1
3151	8255KA_60 | Hondsdraf 60	5	36.1	43.3	33.5	39.8	33.5	39.8	0.0	0.0
3152	8255KA_62 | Hondsdraf 62	5	36.7	44.1	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
3153	8255KA_64 | Hondsdraf 64	5	37.8	45.2	32.4	38.7	32.4	38.6	0.0	-0.1
3154	8255KA_66 | Hondsdraf 66	5	36.8	44.1	32.0	38.3	31.9	38.2	-0.1	-0.1
3155	8255KA_68 | Hondsdraf 68	5	38.1	45.3	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
3156	8255KA_70 | Hondsdraf 70	5	38.0	45.2	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
3157	8255KA_72 | Hondsdraf 72	5	38.6	45.8	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3158	8255KA_74 | Hondsdraf 74	5	37.9	45.2	31.5	37.8	31.5	37.7	0.0	-0.1
3159	8255KA_76 | Hondsdraf 76	5	37.5	44.7	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
3160	8255KA_78 | Hondsdraf 78	5	37.1	44.2	33.1	39.4	33.1	39.3	0.0	-0.1
3161	8255KA_80 | Hondsdraf 80	5	37.3	44.6	32.9	39.2	32.9	39.1	0.0	-0.1
3162	8255KA_82 | Hondsdraf 82	5	38.3	45.5	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
3163	8255KA_84 | Hondsdraf 84	5	36.8	44.1	32.6	38.9	32.5	38.8	-0.1	-0.1
3164	8255KA_86 | Hondsdraf 86	5	37.8	45.0	32.8	39.0	32.7	39	-0.1	0.0
3165	8255KA_88 | Hondsdraf 88	5	37.0	44.4	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
3166	8255KA_90 | Hondsdraf 90	5	36.0	43.3	33.0	39.3	32.9	39.2	-0.1	-0.1
3167	8255KA_92 | Hondsdraf 92	5	35.5	42.8	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
3168	8255KA_94 | Hondsdraf 94	5	35.9	43.0	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
3169	8255KA_96 | Hondsdraf 96	5	36.7	43.7	33.9	40.2	33.8	40.1	-0.1	-0.1
3170	8255KA_98 | Hondsdraf 98	5	36.9	43.9	33.5	39.8	33.5	39.7	0.0	-0.1
3171	8255KB_102 | Hondsdraf 102	5	37.6	44.7	33.3	39.6	33.3	39.6	0.0	0.0
3172	8255KB_104 | Hondsdraf 104	5	36.8	44.0	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
3173	8255KB_106 | Hondsdraf 106	5	36.8	44.1	33.3	39.6	33.2	39.5	-0.1	-0.1
3174	8255KB_108 | Hondsdraf 108	5	36.3	43.7	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
3175	8255KB_110 | Hondsdraf 110	5	36.0	43.2	32.8	39.1	32.7	39	-0.1	-0.1
3176	8255KB_112 | Hondsdraf 112	5	36.4	43.7	33.1	39.4	33	39.3	-0.1	-0.1
3177	8255KB_114 | Hondsdraf 114	5	37.5	44.8	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3178	8255KB_116 | Hondsdraf 116	5	36.5	43.7	32.7	38.9	32.6	38.9	-0.1	0.0
3179	8255KB_118 | Hondsdraf 118	5	37.6	44.8	32.5	38.7	32.4	38.7	-0.1	0.0
3180	8255KB_120 | Hondsdraf 120	5	36.8	43.9	32.5	38.7	32.4	38.7	-0.1	0.0
3181	8255KB_122 | Hondsdraf 122	5	36.8	44.1	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
3182	8255KB_124 | Hondsdraf 124	5	37.2	44.5	32.8	39.1	32.7	39	-0.1	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3183	8255KB_126 | Hondsdraf 126	5	37.4	44.6	33.5	39.8	33.4	39.7	-0.1	-0.1
3184	8255KB_128 | Hondsdraf 128	5	36.2	43.3	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
3185	8255KB_134 | Hondsdraf 134	5	37.1	44.3	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
3186	8255KB_136 | Hondsdraf 136	5	36.6	43.9	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3187	8255KB_138 | Hondsdraf 138	5	35.8	43.0	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3188	8255KB_140 | Hondsdraf 140	5	36.9	44.2	32.2	38.5	32.2	38.4	0.0	-0.1
3189	8255KB_142 | Hondsdraf 142	5	37.5	44.8	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
3190	8255KB_144 | Hondsdraf 144	5	35.8	43.2	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
3191	8255KB_146 | Hondsdraf 146	5	36.9	44.2	33.5	39.7	33.4	39.7	-0.1	0.0
3192	8255KB_148 | Hondsdraf 148	5	35.6	43.0	32.7	39.0	32.6	38.9	-0.1	-0.1
3193	8255KB_150 | Hondsdraf 150	5	35.9	43.2	29.1	35.4	29.1	35.3	0.0	-0.1
3194	8255KB_152 | Hondsdraf 152	5	36.9	44.2	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
3195	8255KB_154 | Hondsdraf 154	5	35.8	43.1	32.4	38.7	32.4	38.6	0.0	-0.1
3196	8255KB_156 | Hondsdraf 156	5	36.4	43.6	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
3197	8255KB_158 | Hondsdraf 158	5	36.2	43.4	31.9	38.2	31.9	38.1	0.0	-0.1
3198	8255KB_168 | Hondsdraf 168	5	36.8	44.0	31.5	37.7	31.4	37.7	-0.1	0.0
3199	8255KB_170 | Hondsdraf 170	5	36.0	43.3	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
3200	8255KB_172 | Hondsdraf 172	5	35.2	42.6	31.2	37.5	31.1	37.4	-0.1	-0.1
3201	8255KB_176 | Hondsdraf 176	5	36.4	43.5	32.3	38.6	32.3	38.5	0.0	-0.1
3202	8255KB_178 | Hondsdraf 178	5	35.6	42.8	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
3203	8255KC_11 | Hondsdraf 11	5	37.3	44.6	32.0	38.3	31.9	38.2	-0.1	-0.1
3204	8255KC_13 | Hondsdraf 13	5	37.9	45.2	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
3205	8255KC_15 | Hondsdraf 15	5	36.8	44.2	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
3206	8255KC_17 | Hondsdraf 17	5	35.6	43.1	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
3207	8255KC_19 | Hondsdraf 19	5	36.5	43.8	33.3	39.6	33.2	39.5	-0.1	-0.1
3208	8255KC_21 | Hondsdraf 21	5	36.3	43.7	32.6	38.9	32.6	38.8	0.0	-0.1
3209	8255KC_23 | Hondsdraf 23	5	36.0	43.3	32.3	38.5	32.2	38.5	-0.1	0.0
3210	8255KC_25 | Hondsdraf 25	5	37.3	44.5	32.5	38.8	32.4	38.7	-0.1	-0.1
3211	8255KC_27 | Hondsdraf 27	5	36.3	43.7	32.7	39.0	32.6	38.9	-0.1	-0.1
3212	8255KC_29 | Hondsdraf 29	5	36.2	43.4	32.6	38.9	32.5	38.8	-0.1	-0.1
3213	8255KC_3 | Hondsdraf 3	5	35.8	43.0	32.9	39.1	32.8	39.1	-0.1	0.0
3214	8255KC_31 | Hondsdraf 31	5	36.8	44.2	32.9	39.2	32.9	39.1	0.0	-0.1
3215	8255KC_33 | Hondsdraf 33	5	37.0	44.2	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
3216	8255KC_35 | Hondsdraf 35	5	37.5	44.8	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
3217	8255KC_37 | Hondsdraf 37	5	37.8	45.1	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
3218	8255KC_39 | Hondsdraf 39	5	37.0	44.2	31.5	37.8	31.5	37.7	0.0	-0.1
3219	8255KC_41 | Hondsdraf 41	5	36.1	43.3	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3220	8255KC_43 | Hondsdraf 43	5	36.5	43.6	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
3221	8255KC_45 | Hondsdraf 45	5	37.1	44.2	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
3222	8255KC_47 | Hondsdraf 47	5	36.9	44.1	32.7	38.9	32.6	38.9	-0.1	0.0
3223	8255KC_49 | Hondsdraf 49	5	37.1	44.3	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
3224	8255KC_5 | Hondsdraf 5	5	36.7	44.2	32.8	39.0	32.7	39	-0.1	0.0
3225	8255KC_51 | Hondsdraf 51	5	37.1	44.3	31.7	38.0	31.6	37.9	-0.1	-0.1
3226	8255KC_53 | Hondsdraf 53	5	37.9	45.0	30.6	36.9	30.6	36.8	0.0	-0.1
3227	8255KC_55 | Hondsdraf 55	5	36.9	44.1	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
3228	8255KC_57 | Hondsdraf 57	5	37.9	45.1	33.9	40.2	33.9	40.1	0.0	-0.1
3229	8255KC_59 | Hondsdraf 59	5	37.0	44.2	33.6	39.9	33.6	39.8	0.0	-0.1
3230	8255KC_61 | Hondsdraf 61	5	35.5	42.8	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
3231	8255KC_63 | Hondsdraf 63	5	37.1	44.3	33.8	40.1	33.8	40	0.0	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3232	8255KC_7 | Hondsdraf 7	5	37.7	45.1	32.0	38.2	31.9	38.2	-0.1	0.0
3233	8255KC_9 | Hondsdraf 9	5	36.3	43.9	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
3234	8255KD_11 | Ganzerik 11	5	36.0	43.2	32.3	38.5	32.2	38.5	-0.1	0.0
3235	8255KD_13 | Ganzerik 13	5	36.4	43.6	32.3	38.6	32.2	38.5	-0.1	-0.1
3236	8255KD_15 | Ganzerik 15	5	37.0	44.2	32.6	38.9	32.5	38.8	-0.1	-0.1
3237	8255KD_17 | Ganzerik 17	5	36.6	43.7	32.2	38.4	32.1	38.4	-0.1	0.0
3238	8255KD_19 | Ganzerik 19	5	36.5	43.6	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
3239	8255KD_21 | Ganzerik 21	5	36.4	43.6	31.5	37.8	31.4	37.7	-0.1	-0.1
3240	8255KD_23 | Ganzerik 23	5	35.5	42.9	33.2	39.5	33.1	39.4	-0.1	-0.1
3241	8255KD_25 | Ganzerik 25	5	36.5	43.8	32.4	38.7	32.3	38.6	-0.1	-0.1
3242	8255KD_27 | Ganzerik 27	5	35.8	43.1	32.2	38.5	32.1	38.4	-0.1	-0.1
3243	8255KD_29 | Ganzerik 29	5	36.5	43.7	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
3244	8255KD_33 | Ganzerik 33	5	36.0	43.2	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
3245	8255KD_35 | Ganzerik 35	5	36.3	43.5	33.7	40.0	33.7	40	0.0	0.0
3246	8255KD_4 | Ganzerik 4	5	36.3	43.6	33.2	39.5	33.1	39.4	-0.1	-0.1
3247	8255KD_6 | Ganzerik 6	5	37.3	44.4	32.7	39.0	32.7	38.9	0.0	-0.1
3248	8255KD_8 | Ganzerik 8	5	35.4	42.8	32.0	38.2	31.9	38.2	-0.1	0.0
3249	8255KD_9 | Ganzerik 9	5	36.4	43.6	32.1	38.4	32	38.3	-0.1	-0.1
3250	8255KE_1 | Havikskruid 1	1.5	35.5	42.8	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
3251	8255KE_10 | Havikskruid 10	5	36.9	44.1	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3252	8255KE_11 | Havikskruid 11	5	36.6	43.8	31.5	37.7	31.4	37.7	-0.1	0.0
3253	8255KE_12 | Havikskruid 12	5	37.4	44.7	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
3254	8255KE_13 | Havikskruid 13	5	36.8	44.1	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
3255	8255KE_14 | Havikskruid 14	5	37.3	44.6	30.8	37.0	30.7	37	-0.1	0.0
3256	8255KE_15 | Havikskruid 15	5	36.3	43.6	30.6	36.9	30.5	36.8	-0.1	-0.1
3257	8255KE_16 | Havikskruid 16	5	37.5	44.6	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
3258	8255KE_17 | Havikskruid 17	5	36.5	43.7	30.4	36.7	30.3	36.6	-0.1	-0.1
3259	8255KE_18 | Havikskruid 18	5	35.9	43.2	30.0	36.3	30	36.2	0.0	-0.1
3260	8255KE_2 | Havikskruid 2	5	35.8	43.0	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
3261	8255KE_20 | Havikskruid 20	5	36.8	44.1	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
3262	8255KE_21 | Havikskruid 21	5	36.3	43.5	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
3263	8255KE_22 | Havikskruid 22	5	36.5	43.8	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0
3264	8255KE_24 | Havikskruid 24	5	36.4	43.7	32.3	38.5	32.2	38.5	-0.1	0.0
3265	8255KE_25 | Havikskruid 25	5	36.0	43.3	30.7	36.9	30.6	36.9	-0.1	0.0
3266	8255KE_27 | Havikskruid 27	5	35.3	42.6	30.4	36.7	30.4	36.6	0.0	-0.1
3267	8255KE_29 | Havikskruid 29	5	36.2	43.4	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
3268	8255KE_3 | Havikskruid 3	5	35.7	43.2	32.9	39.2	32.8	39.1	-0.1	-0.1
3269	8255KE_4 | Havikskruid 4	5	36.4	43.6	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
3270	8255KE_5 | Havikskruid 5	5	35.6	42.9	32.4	38.6	32.3	38.6	-0.1	0.0
3271	8255KE_6 | Havikskruid 6	5	36.4	43.7	32.2	38.5	32.2	38.5	0.0	0.0
3272	8255KE_7 | Havikskruid 7	5	36.0	43.4	32.2	38.5	32.1	38.4	-0.1	-0.1
3273	8255KE_8 | Havikskruid 8	5	36.9	44.2	32.6	38.9	32.6	38.8	0.0	-0.1
3274	8255KE_9 | Havikskruid 9	5	36.6	43.9	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
3275	8255KG_10 | Vogelwikke 10	5	35.7	43.1	32.0	38.3	31.9	38.2	-0.1	-0.1
3276	8255KG_12 | Vogelwikke 12	5	35.1	42.5	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
3277	8255KG_14 | Vogelwikke 14	5	35.9	43.0	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
3278	8255KG_16 | Vogelwikke 16	5	36.7	43.9	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
3279	8255KG_18 | Vogelwikke 18	5	35.8	43.1	32.8	39.1	32.8	39	0.0	-0.1
3280	8255KG_20 | Vogelwikke 20	5	36.1	43.3	32.2	38.5	32.1	38.4	-0.1	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3281	8255KG_22 | Vogelwikke 22	5	35.5	42.8	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
3282	8255KG_24 | Vogelwikke 24	5	36.4	43.7	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
3283	8255KG_26 | Vogelwikke 26	5	35.3	42.8	31.3	37.6	31.3	37.5	0.0	-0.1
3284	8255KG_30 | Vogelwikke 30	5	36.2	43.5	32.1	38.4	32.1	38.3	0.0	-0.1
3285	8255KG_46 | Vogelwikke 46	5	36.5	43.6	31.9	38.1	31.8	38.1	-0.1	0.0
3286	8255KG_50 | Vogelwikke 50	5	36.2	43.4	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
3287	8255KG_52 | Vogelwikke 52	5	36.1	43.4	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
3288	8255KG_54 | Vogelwikke 54	5	37.5	44.6	31.9	38.2	31.9	38.1	0.0	-0.1
3289	8255KG_56 | Vogelwikke 56	5	36.6	43.6	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
3290	8255KG_58 | Vogelwikke 58	5	37.3	44.3	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
3291	8255KG_6 | Vogelwikke 6	5	36.3	43.5	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3292	8255KG_60 | Vogelwikke 60	5	37.6	44.6	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
3293	8255KG_62 | Vogelwikke 62	5	37.4	44.5	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
3294	8255KG_64 | Vogelwikke 64	5	37.3	44.5	31.6	37.9	31.5	37.8	-0.1	-0.1
3295	8255KG_66 | Vogelwikke 66	5	37.2	44.3	32.5	38.8	32.4	38.7	-0.1	-0.1
3296	8255KG_8 | Vogelwikke 8	5	36.8	44.1	32.1	38.4	32.1	38.4	0.0	0.0
3297	8255KH_1 | Koekoeksbloem 1	5	35.9	43.1	33.0	39.3	33	39.2	0.0	-0.1
3298	8255KH_19 | Koekoeksbloem 19	5	36.5	43.5	29.1	35.4	29.1	35.4	0.0	0.0
3299	8255KH_25 | Koekoeksbloem 25	5	36.2	43.5	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0
3300	8255KH_27 | Koekoeksbloem 27	5	36.1	43.2	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0
3301	8255KH_3 | Koekoeksbloem 3	5	35.5	42.8	33.1	39.4	33.1	39.4	0.0	0.0
3302	8255KJ_10 | Duifkruid 10	5	36.6	43.7	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
3303	8255KJ_24 | Duifkruid 24	5	36.0	43.1	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
3304	8255KJ_26 | Duifkruid 26	5	36.8	43.9	31.9	38.2	31.9	38.1	0.0	-0.1
3305	8255KJ_30 | Duifkruid 30	5	36.8	43.9	30.9	37.1	30.8	37.1	-0.1	0.0
3306	8255KJ_32 | Duifkruid 32	5	37.3	44.3	30.5	36.8	30.5	36.7	0.0	-0.1
3307	8255KJ_34 | Duifkruid 34	5	37.2	44.3	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
3308	8255KJ_36 | Duifkruid 36	5	36.7	43.8	31.6	37.8	31.5	37.8	-0.1	0.0
3309	8255KJ_38 | Duifkruid 38	5	37.5	44.8	30.9	37.1	30.8	37.1	-0.1	0.0
3310	8255KJ_40 | Duifkruid 40	5	37.0	44.2	31.5	37.8	31.5	37.7	0.0	-0.1
3311	8255KJ_6 | Duifkruid 6	5	35.8	43.1	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
3312	8255KK_11 | Duifkruid 11	5	36.2	43.4	32.1	38.4	32.1	38.3	0.0	-0.1
3313	8255KK_13 | Duifkruid 13	5	36.9	43.9	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
3314	8255KK_15 | Duifkruid 15	5	35.7	43.0	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
3315	8255KK_19 | Duifkruid 19	5	36.0	43.1	31.4	37.7	31.3	37.6	-0.1	-0.1
3316	8255KK_25 | Duifkruid 25	5	36.1	43.2	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
3317	8255KK_27 | Duifkruid 27	5	35.9	43.1	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
3318	8255KK_29 | Duifkruid 29	5	36.5	43.6	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
3319	8255KK_31 | Duifkruid 31	5	36.4	43.6	31.6	37.9	31.5	37.8	-0.1	-0.1
3320	8255KK_33 | Duifkruid 33	5	36.8	44.0	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
3321	8255KK_35 | Duifkruid 35	5	36.6	43.7	30.1	36.4	30.1	36.4	0.0	0.0
3322	8255KK_37 | Duifkruid 37	5	37.8	44.9	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
3323	8255KK_39 | Duifkruid 39	5	36.9	43.9	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
3324	8255KK_41 | Duifkruid 41	5	36.8	43.9	32.3	38.5	32.2	38.5	-0.1	0.0
3325	8255KK_43 | Duifkruid 43	5	36.6	43.6	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
3326	8255KK_45 | Duifkruid 45	5	36.7	43.9	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
3327	8255KK_47 | Duifkruid 47	5	37.2	44.2	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
3328	8255KK_49 | Duifkruid 49	5	37.6	44.6	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3329	8255KK_5 | Duifkruid 5	5	35.9	43.1	30.9	37.1	30.8	37.1	-0.1	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3330	8255KK_51 | Duifkruid 51	5	35.8	43.0	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
3331	8255KK_53 | Duifkruid 53	5	37.2	44.4	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
3332	8255KK_55 | Duifkruid 55	5	36.7	43.8	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
3333	8255KK_7 | Duifkruid 7	5	35.7	43.0	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
3334	8255KL_10 | Zwanebloem 10	5	34.2	41.3	29.9	36.1	29.9	36.1	0.0	0.0
3335	8255KL_12 | Zwanebloem 12	5	34.9	42.0	29.8	36.1	29.8	36	0.0	-0.1
3336	8255KL_14 | Zwanebloem 14	5	33.9	40.9	27.9	34.2	27.9	34.2	0.0	0.0
3337	8255KL_16 | Zwanebloem 16	5	34.9	42.0	29.6	35.9	29.5	35.8	-0.1	-0.1
3338	8255KL_18 | Zwanebloem 18	5	34.0	41.0	29.0	35.3	29	35.3	0.0	0.0
3339	8255KL_2 | Zwanebloem 2	5	34.0	41.1	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0
3340	8255KL_20 | Zwanebloem 20	5	35.4	42.6	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
3341	8255KL_22 | Zwanebloem 22	5	35.2	42.1	28.4	34.7	28.4	34.7	0.0	0.0
3342	8255KL_24 | Zwanebloem 24	5	34.7	41.8	29.4	35.7	29.4	35.7	0.0	0.0
3343	8255KL_26 | Zwanebloem 26	5	35.0	42.0	29.7	35.9	29.6	35.9	-0.1	0.0
3344	8255KL_28 | Zwanebloem 28	5	35.5	42.7	31.5	37.7	31.4	37.7	-0.1	0.0
3345	8255KL_30 | Zwanebloem 30	5	35.5	42.5	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
3346	8255KL_32 | Zwanebloem 32	5	36.0	43.0	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
3347	8255KL_34 | Zwanebloem 34	5	34.9	41.9	29.3	35.5	29.2	35.5	-0.1	0.0
3348	8255KL_36 | Zwanebloem 36	5	35.6	42.7	30.8	37.1	30.8	37	0.0	-0.1
3349	8255KL_38 | Zwanebloem 38	5	35.7	42.7	31.0	37.3	31	37.2	0.0	-0.1
3350	8255KL_4 | Zwanebloem 4	5	33.5	40.9	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
3351	8255KL_40 | Zwanebloem 40	5	36.7	43.8	31.1	37.4	31.1	37.3	0.0	-0.1
3352	8255KL_42 | Zwanebloem 42	5	36.2	43.2	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
3353	8255KL_44 | Zwanebloem 44	5	37.1	44.1	32.2	38.5	32.2	38.4	0.0	-0.1
3354	8255KL_46 | Zwanebloem 46	5	35.6	42.7	31.7	37.9	31.6	37.9	-0.1	0.0
3355	8255KL_48 | Zwanebloem 48	5	36.4	43.5	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
3356	8255KL_50 | Zwanebloem 50	5	36.1	43.1	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
3357	8255KL_52 | Zwanebloem 52	5	36.8	43.9	32.1	38.4	32.1	38.3	0.0	-0.1
3358	8255KL_54 | Zwanebloem 54	5	36.3	43.3	32.0	38.3	32	38.3	0.0	0.0
3359	8255KL_56 | Zwanebloem 56	5	36.6	43.7	31.4	37.7	31.4	37.6	0.0	-0.1
3360	8255KL_58 | Zwanebloem 58	5	36.5	43.5	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
3361	8255KL_6 | Zwanebloem 6	5	34.5	41.5	30.3	36.6	30.2	36.5	-0.1	-0.1
3362	8255KL_60 | Zwanebloem 60	5	36.8	43.9	31.2	37.5	31.1	37.4	-0.1	-0.1
3363	8255KL_62 | Zwanebloem 62	5	36.9	44.1	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
3364	8255KL_64 | Zwanebloem 64	5	36.8	44.0	31.8	38.1	31.8	38	0.0	-0.1
3365	8255KL_66 | Zwanebloem 66	5	36.6	43.8	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
3366	8255KL_68 | Zwanebloem 68	5	36.2	43.3	31.9	38.2	31.9	38.2	0.0	0.0
3367	8255KL_70 | Zwanebloem 70	5	36.1	43.3	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
3368	8255KL_74 | Zwanebloem 74	5	35.7	43.0	32.6	38.9	32.5	38.8	-0.1	-0.1
3369	8255KL_76 | Zwanebloem 76	5	36.5	43.7	32.1	38.4	32.1	38.3	0.0	-0.1
3370	8255KL_78 | Zwanebloem 78	5	36.5	43.8	32.4	38.7	32.4	38.7	0.0	0.0
3371	8255KL_8 | Zwanebloem 8	5	34.0	41.1	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
3372	8255KL_80 | Zwanebloem 80	5	36.5	43.8	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
3373	8255KL_84 | Zwanebloem 84	5	36.8	44.0	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
3374	8255KM_35 | Bloemenzoom 35	5	33.1	40.1	30.5	36.8	30.5	36.8	0.0	0.0
3375	8255KM_37 | Bloemenzoom 37	5	33.6	40.8	31.7	38.0	31.7	38	0.0	0.0
3376	8255KM_39 | Bloemenzoom 39	5	34.3	41.4	31.2	37.5	31.2	37.4	0.0	-0.1
3377	8255KM_4 | Bloemenzoom 4	5	33.0	40.2	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
3378	8255KM_43 | Bloemenzoom 43	5	32.8	40.0	30.4	36.6	30.3	36.6	-0.1	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3379	8255KM_5 | Bloemenzoom 5	5	33.9	41.2	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
3380	8255KM_9 | Bloemenzoom 9	5	32.6	39.8	31.1	37.4	31.1	37.3	0.0	-0.1
3381	8255KN_101 | Bloemenzoom 101	5	34.4	41.7	32.3	38.6	32.3	38.5	0.0	-0.1
3382	8255KN_103 | Bloemenzoom 103	5	34.2	41.3	31.1	37.4	31	37.3	-0.1	-0.1
3383	8255KN_105 | Bloemenzoom 105	5	34.6	41.9	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
3384	8255KN_107 | Bloemenzoom 107	5	34.4	41.6	31.1	37.4	31	37.3	-0.1	-0.1
3385	8255KN_109 | Bloemenzoom 109	5	34.7	42.0	32.3	38.6	32.3	38.6	0.0	0.0
3386	8255KN_111 | Bloemenzoom 111	5	34.0	41.2	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
3387	8255KN_113 | Bloemenzoom 113	5	34.3	41.5	32.3	38.6	32.2	38.5	-0.1	-0.1
3388	8255KN_115 | Bloemenzoom 115	5	34.6	41.6	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
3389	8255KN_119 | Bloemenzoom 119	5	35.4	42.7	32.2	38.5	32.1	38.4	-0.1	-0.1
3390	8255KN_121 | Bloemenzoom 121	5	34.6	41.9	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
3391	8255KN_125 | Bloemenzoom 125	5	34.0	41.5	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
3392	8255KN_127 | Bloemenzoom 127	5	35.2	42.3	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
3393	8255KN_129 | Bloemenzoom 129	5	35.0	42.1	31.6	37.9	31.5	37.8	-0.1	-0.1
3394	8255KN_131 | Bloemenzoom 131	5	34.3	41.4	29.7	36.0	29.6	35.9	-0.1	-0.1
3395	8255KN_133 | Bloemenzoom 133	5	32.5	39.6	27.5	33.8	27.5	33.7	0.0	-0.1
3396	8255KN_137 | Bloemenzoom 137	5	33.4	40.6	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0
3397	8255KN_139 | Bloemenzoom 139	5	32.6	39.7	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
3398	8255KN_141 | Bloemenzoom 141	5	33.3	40.5	30.1	36.4	30.1	36.3	0.0	-0.1
3399	8255KN_143 | Bloemenzoom 143	5	32.6	39.7	28.9	35.2	28.8	35.1	-0.1	-0.1
3400	8255KN_145 | Bloemenzoom 145	5	33.4	40.5	29.4	35.6	29.3	35.6	-0.1	0.0
3401	8255KN_147 | Bloemenzoom 147	5	32.3	39.4	28.3	34.6	28.3	34.5	0.0	-0.1
3402	8255KN_149 | Bloemenzoom 149	5	33.3	40.4	29.0	35.3	28.9	35.2	-0.1	-0.1
3403	8255KN_151 | Bloemenzoom 151	5	32.5	39.5	28.1	34.4	28.1	34.4	0.0	0.0
3404	8255KN_153 | Bloemenzoom 153	5	33.3	40.5	29.2	35.5	29.1	35.4	-0.1	-0.1
3405	8255KN_155 | Bloemenzoom 155	5	32.0	39.2	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0
3406	8255KP_102 | Bloemenzoom 102	5	33.4	40.7	28.3	34.6	28.3	34.6	0.0	0.0
3407	8255KP_104 | Bloemenzoom 104	5	32.9	40.2	28.0	34.3	28	34.3	0.0	0.0
3408	8255KP_106 | Bloemenzoom 106	5	32.5	39.7	28.1	34.3	28	34.3	-0.1	0.0
3409	8255KP_108 | Bloemenzoom 108	5	32.4	39.5	28.2	34.5	28.2	34.5	0.0	0.0
3410	8255KP_110 | Bloemenzoom 110	5	33.1	40.1	27.9	34.2	27.9	34.2	0.0	0.0
3411	8255KP_112 | Bloemenzoom 112	5	32.9	40.1	28.1	34.4	28	34.3	-0.1	-0.1
3412	8255KP_114 | Bloemenzoom 114	5	33.1	40.4	28.1	34.4	28.1	34.4	0.0	0.0
3413	8255KP_116 | Bloemenzoom 116	5	33.9	41.0	29.0	35.3	29	35.3	0.0	0.0
3414	8255KP_118 | Bloemenzoom 118	5	33.0	40.4	28.6	34.9	28.6	34.9	0.0	0.0
3415	8255KP_120 | Bloemenzoom 120	5	33.8	40.9	30.5	36.7	30.4	36.7	-0.1	0.0
3416	8255KP_122 | Bloemenzoom 122	5	33.5	40.6	30.7	37.0	30.7	37	0.0	0.0
3417	8255KP_124 | Bloemenzoom 124	5	33.5	40.6	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
3418	8255KP_126 | Bloemenzoom 126	5	33.7	40.8	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
3419	8255KP_128 | Bloemenzoom 128	5	33.4	40.5	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
3420	8255KP_130 | Bloemenzoom 130	5	33.4	40.5	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
3421	8255KP_132 | Bloemenzoom 132	5	33.6	40.8	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
3422	8255KP_134 | Bloemenzoom 134	5	33.8	41.0	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
3423	8255KP_136 | Bloemenzoom 136	5	34.3	41.5	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
3424	8255KP_138 | Bloemenzoom 138	5	32.6	39.9	30.9	37.2	30.9	37.2	0.0	0.0
3425	8255KP_140 | Bloemenzoom 140	5	33.7	40.8	29.6	35.9	29.6	35.9	0.0	0.0
3426	8255KP_142 | Bloemenzoom 142	5	33.6	40.7	29.1	35.4	29.1	35.4	0.0	0.0
3427	8255KP_144 | Bloemenzoom 144	5	34.0	41.1	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3428	8255KP_146 | Bloemenzoom 146	5	34.1	41.2	30.2	36.5	30.1	36.4	-0.1	-0.1
3429	8255KP_148 | Bloemenzoom 148	5	34.1	41.2	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
3430	8255KP_150 | Bloemenzoom 150	5	33.7	41.0	31.2	37.5	31.2	37.5	0.0	0.0
3431	8255KP_152 | Bloemenzoom 152	5	33.6	40.7	30.2	36.5	30.1	36.4	-0.1	-0.1
3432	8255KP_154 | Bloemenzoom 154	5	33.0	40.3	29.2	35.5	29.1	35.4	-0.1	-0.1
3433	8255KP_156 | Bloemenzoom 156	5	33.3	40.5	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
3434	8255KP_158 | Bloemenzoom 158	5	34.3	41.6	31.7	38.0	31.7	37.9	0.0	-0.1
3435	8255KP_160 | Bloemenzoom 160	5	34.0	41.2	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
3436	8255KP_162 | Bloemenzoom 162	5	33.8	41.0	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
3437	8255KP_164 | Bloemenzoom 164	5	33.3	40.6	31.3	37.6	31.2	37.5	-0.1	-0.1
3438	8255KP_166 | Bloemenzoom 166	5	33.3	40.6	31.2	37.5	31.1	37.4	-0.1	-0.1
3439	8255KP_168 | Bloemenzoom 168	5	32.8	40.2	30.3	36.5	30.2	36.5	-0.1	0.0
3440	8255KP_170 | Bloemenzoom 170	5	32.7	39.9	28.8	35.1	28.8	35	0.0	-0.1
3441	8255KP_172 | Bloemenzoom 172	5	32.2	39.4	28.3	34.6	28.3	34.6	0.0	0.0
3442	8255PA_11 | De Kolk 11	5	33.2	40.6	31.2	37.5	31.2	37.4	0.0	-0.1
3443	8255PA_13 | De Kolk 13	5	32.4	39.8	31.8	38.1	31.8	38.1	0.0	0.0
3444	8255PA_3 | De Kolk 3	5	33.4	40.8	31.9	38.2	31.9	38.1	0.0	-0.1
3445	8255PA_7 | De Kolk 7	5	32.9	40.3	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
3446	8255PB_11 | Industrieweg 11	5	33.1	40.5	33.0	39.2	33	39.3	0.0	0.1
3447	8255PB_7 | Industrieweg 7	5	32.8	40.1	31.5	37.7	31.4	37.7	-0.1	0.0
3448	8255PC_60 | Industrieweg 60	5	32.9	40.4	31.4	37.7	31.4	37.7	0.0	0.0
3449	8255PC_62 | Industrieweg 62	5	33.1	40.3	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
3450	8255PC_62B | Industrieweg 62B	5	34.0	41.1	31.0	37.3	31	37.3	0.0	0.0
3451	8255PC_64 | Industrieweg 64	5	32.7	40.1	30.5	36.8	30.5	36.7	0.0	-0.1
3452	8255PC_84 | Industrieweg 84	5	33.8	41.0	30.1	36.4	30.1	36.4	0.0	0.0
3453	8255PD_109 | De Kolk 109	1.5	33.4	40.7	30.4	36.7	30.5	36.7	0.1	0.0
3454	8255PD_53 | De Kolk 53	5	32.0	39.3	32.5	38.8	32.6	38.8	0.1	0.0
3455	8255PD_61 | De Kolk 61	1.5	33.3	40.7	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0
3456	8255PE_16 | De Kolk 16	1.5	33.5	40.8	30.6	36.9	30.6	36.9	0.0	0.0
3457	8255PE_24 | De Kolk 24	5	32.5	39.8	31.5	37.8	31.5	37.8	0.0	0.0
3458	8255PE_28 | De Kolk 28	5	32.7	40.0	31.1	37.4	31.1	37.4	0.0	0.0
3459	8255PE_30 | De Kolk 30	1.5	33.6	41.0	29.1	35.4	29.2	35.4	0.1	0.0
3460	8255PE_46 | De Kolk 46	5	31.7	39.0	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
3461	8255PE_50 | De Kolk 50	5	32.9	40.4	30.5	36.8	30.5	36.7	0.0	-0.1
3462	8255PE_64 | De Kolk 64	5	32.2	39.6	31.6	37.8	31.6	37.9	0.0	0.1
3463	8255PE_66A | De Kolk 66A	5	31.9	39.2	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
3464	8255PE_68A | De Kolk 68A	5	32.8	40.1	32.0	38.2	32	38.3	0.0	0.1
3465	8255PE_70 | De Kolk 70	5	32.9	40.3	31.3	37.6	31.3	37.6	0.0	0.0
3466	8255PG_16 | Visvijverweg 16	5	35.9	43.2	35.6	41.8	35.5	41.8	-0.1	0.0
3467	8255PG_18 | Visvijverweg 18	5	37.4	45.2	37.3	43.6	37.3	43.6	0.0	0.0
3468	8255PG_20 | Visvijverweg 20	5	38.5	46.2	37.6	43.9	37.6	43.9	0.0	0.0
3469	8255PG_22 | Visvijverweg 22	5	40.7	50.4	44.1	50.4	44.1	50.4	0.0	0.0
3470	8255PG_32 | Visvijverweg 32	5	41.5	49.2	42.2	48.5	42.2	48.5	0.0	0.0
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34	5	42.9	50.6	43.7	50.0	43.7	50	0.0	0.0
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	5	39.5	48.1	41.0	47.3	41	47.2	0.0	-0.1
3473	8255PH_10 | Klingenweg 10	5	39.6	46.6	36.6	42.9	36.6	42.9	0.0	0.0
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	5	39.6	47.4	38.4	44.7	38.4	44.7	0.0	0.0
3475	8255PH_8 | Klingenweg 8	5	39.5	46.6	36.3	42.6	36.3	42.6	0.0	0.0
3476	8255PJ_1 | Rivierduinweg 1	5	36.4	44.2	36.2	42.5	36.2	42.5	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3477	8255PJ_13 | Rivierduinweg 13	5	37.5	45.5	36.5	42.8	36.5	42.8	0.0	0.0
3478	8255PJ_15 | Rivierduinweg 15	5	36.5	44.4	36.4	42.7	36.4	42.7	0.0	0.0
3479	8255PJ_3 | Rivierduinweg 3	5	36.7	44.4	36.3	42.6	36.2	42.5	-0.1	-0.1
3480	8255PJ_5 | Rivierduinweg 5	5	36.2	43.8	36.4	42.7	36.4	42.7	0.0	0.0
3481	8255PJ_7 | Rivierduinweg 7	5	37.2	45.0	36.6	42.9	36.6	42.8	0.0	-0.1
3482	8255PK_14 | Rivierduinweg 14	5	36.6	44.5	35.5	41.8	35.5	41.8	0.0	0.0
3483	8255PK_16 | Rivierduinweg 16	5	37.4	45.3	35.3	41.6	35.3	41.5	0.0	-0.1
3484	8255PK_2 | Rivierduinweg 2	5	36.1	43.8	35.2	41.5	35.2	41.5	0.0	0.0
3485	8255PK_4 | Rivierduinweg 4	5	37.6	45.4	36.8	43.0	36.7	43	-0.1	0.0
3486	8255PK_8 | Rivierduinweg 8	5	38.0	45.8	37.4	43.7	37.4	43.7	0.0	0.0
3487	8255PL_10 | Bosweg 10	5	36.8	44.7	37.2	43.5	37.2	43.5	0.0	0.0
3488	8255PL_28 | Bosweg 28	5	38.5	45.7	35.6	41.9	35.6	41.9	0.0	0.0
3489	8255PM_1 | Vuursteenweg 1	5	39.5	47.4	37.0	43.3	37	43.3	0.0	0.0
3490	8255PM_13 | Vuursteenweg 13	5	39.2	47.1	37.1	43.4	37	43.3	-0.1	-0.1
3491	8255PM_15 | Vuursteenweg 15	5	39.6	47.4	37.3	43.6	37.2	43.5	-0.1	-0.1
3492	8255PM_17 | Vuursteenweg 17	5	39.0	46.8	37.1	43.4	37.1	43.3	0.0	-0.1
3493	8255PM_21 | Vuursteenweg 21	5	38.3	46.1	37.2	43.5	37.2	43.4	0.0	-0.1
3494	8255PM_5 | Vuursteenweg 5	5	38.6	46.6	36.8	43.1	36.8	43.1	0.0	0.0
3495	8255PM_7 | Vuursteenweg 7	5	39.1	47.0	37.6	43.9	37.6	43.9	0.0	0.0
3496	8255PN_23 | Vuursteenweg 23	5	39.7	47.4	37.3	43.6	37.3	43.6	0.0	0.0
3497	8255PN_25 | Vuursteenweg 25	5	38.9	46.5	37.1	43.4	37.1	43.4	0.0	0.0
3498	8255PN_27 | Vuursteenweg 27	5	39.5	46.7	36.9	43.1	36.8	43.1	-0.1	0.0
3499	8255PN_31 | Vuursteenweg 31	5	38.1	45.3	36.7	43.0	36.6	42.9	-0.1	-0.1
3500	8255PN_33 | Vuursteenweg 33	5	37.9	44.7	34.4	40.6	34.3	40.6	-0.1	0.0
3501	8255PP_14 | Vuursteenweg 14	5	39.1	47.0	37.4	43.7	37.3	43.6	-0.1	-0.1
3502	8255PP_16 | Vuursteenweg 16	5	38.6	46.5	37.1	43.3	37	43.3	-0.1	0.0
3503	8255PP_18 | Vuursteenweg 18	5	38.6	46.4	37.3	43.6	37.3	43.6	0.0	0.0
3504	8255PP_22 | Vuursteenweg 22	5	39.4	47.1	37.3	43.6	37.2	43.5	-0.1	-0.1
3505	8255PP_4 | Vuursteenweg 4	5	38.9	46.8	36.6	42.9	36.6	42.9	0.0	0.0
3506	8255PP_6 | Vuursteenweg 6	5	39.4	47.4	36.5	42.8	36.4	42.7	-0.1	-0.1
3507	8255PP_8 | Vuursteenweg 8	5	39.5	47.4	36.9	43.2	36.9	43.2	0.0	0.0
3508	8255PR_24 | Vuursteenweg 24	5	39.6	47.2	36.5	42.8	36.5	42.8	0.0	0.0
3509	8255PR_28 | Vuursteenweg 28	5	38.5	46.0	36.7	43.0	36.7	43	0.0	0.0
3510	8255PR_30 | Vuursteenweg 30	5	38.8	45.9	36.8	43.1	36.8	43.1	0.0	0.0
3511	8255PR_32 | Vuursteenweg 32	5	36.1	43.0	33.8	40.1	33.7	40	-0.1	-0.1
3512	8255PS_3A | Randweg 3A	5	38.8	46.8	38.7	45.0	38.6	44.9	-0.1	-0.1
3513	8255PT_61 | Elandweg 61	5	33.3	40.0	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
3514	8255PT_63 | Elandweg 63	5	33.7	40.4	30.2	36.5	30.2	36.5	0.0	0.0
3515	8255PT_65 | Elandweg 65	5	33.2	40.0	30.2	36.5	30.2	36.4	0.0	-0.1
3516	8255PT_67 | Elandweg 67	5	32.9	39.8	30.4	36.7	30.4	36.7	0.0	0.0
3517	8255PT_69 | Elandweg 69	5	32.7	39.6	30.5	36.8	30.5	36.7	0.0	-0.1
3518	8255PT_71 | Elandweg 71	5	32.8	39.7	31.3	37.5	31.2	37.5	-0.1	0.0
3519	8255PT_73 | Elandweg 73	5	34.7	41.6	33.8	40.1	33.8	40.1	0.0	0.0
3520	8255PV_60 | Elandweg 60	5	33.9	40.7	31.7	37.9	31.6	37.9	-0.1	0.0
3521	8255PV_66 | Elandweg 66	5	34.4	41.1	29.8	36.1	29.8	36.1	0.0	0.0
3522	8255PV_72 | Elandweg 72	5	34.1	40.8	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
3523	8255PW_11 | Bisonweg 11	5	37.6	44.7	34.8	41.1	34.8	41.1	0.0	0.0
3524	8255PW_4 | Bisonweg 4	5	39.9	46.8	37.1	43.4	37.1	43.3	0.0	-0.1
3525	8255PW_6 | Bisonweg 6	5	39.5	46.2	35.7	42.0	35.6	41.9	-0.1	-0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3526	8255PW_8 | Bisonweg 8	5	39.1	45.8	35.5	41.8	35.5	41.8	0.0	0.0
3527	8255RA_16 | Biddingweg 16	5	25.6	32.4	24.4	30.7	24.4	30.7	0.0	0.0
3528	8255RB_32 | Wisentweg 32	5	24.8	31.6	23.6	29.9	23.6	29.9	0.0	0.0
3529	8255RB_34 | Wisentweg 34	5	25.7	32.3	25.4	31.7	25.4	31.7	0.0	0.0
3530	8255RB_38 | Wisentweg 38	5	26.9	33.5	26.5	32.8	26.5	32.8	0.0	0.0
3531	8255RB_40 | Wisentweg 40	5	29.4	36.0	29.1	35.4	29.1	35.4	0.0	0.0
3532	8255RB_44 | Wisentweg 44	5	32.2	38.6	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
3533	8255RB_48 | Wisentweg 48	5	40.6	47.0	40.7	47.0	40.7	47	0.0	0.0
3534	8255RC_31 | Wisentweg 31	5	24.8	31.5	22.1	28.4	22.1	28.4	0.0	0.0
3535	8255RC_33 | Wisentweg 33	5	24.5	31.3	24.3	30.6	24.3	30.6	0.0	0.0
3536	8255RC_35 | Wisentweg 35	5	27.8	34.3	27.3	33.6	27.3	33.6	0.0	0.0
3537	8255RC_37 | Wisentweg 37	5	27.6	34.1	25.7	32.0	25.7	32	0.0	0.0
3538	8255RC_39 | Wisentweg 39	5	29.4	35.9	28.7	35.0	28.7	35	0.0	0.0
3539	8255RC_41 | Wisentweg 41	5	33.0	39.4	32.9	39.2	32.9	39.2	0.0	0.0
3540	8255RC_43 | Wisentweg 43	5	32.4	38.9	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
3541	8255RC_47 | Wisentweg 47	5	41.8	48.2	41.9	48.3	41.9	48.3	0.0	0.0
3542	8255RD_10 | Biddingweg 10	5	35.4	42.2	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
3543	8255RD_11 | Biddingweg 11	5	32.9	39.9	30.0	36.3	30	36.3	0.0	0.0
3544	8255RD_13 | Biddingweg 13	5	31.9	38.9	30.1	36.4	30	36.3	-0.1	-0.1
3545	8255RD_15 | Biddingweg 15	5	35.5	42.1	31.5	37.7	31.4	37.7	-0.1	0.0
3546	8255RD_3 | Biddingweg 3	5	32.5	39.9	31.6	37.9	31.6	37.9	0.0	0.0
3547	8255RD_5 | Biddingweg 5	5	32.5	39.9	29.3	35.5	29.2	35.5	-0.1	0.0
3548	8255RD_7 | Biddingweg 7	5	31.9	39.2	30.7	37.0	30.6	36.9	-0.1	-0.1
3549	8255RD_9 | Biddingweg 9	5	31.6	38.8	29.5	35.8	29.5	35.8	0.0	0.0
3550	8255RE_11 | Elandweg 11	5	40.1	47.4	39.3	45.6	39.4	45.6	0.1	0.0
3551	8255RE_13 | Elandweg 13	5	40.1	47.3	39.0	45.2	39	45.3	0.0	0.1
3552	8255RE_19 | Elandweg 19	1.5	38.1	45.3	36.4	42.7	36.5	42.7	0.1	0.0
3553	8255RE_3 | Elandweg 3	5	38.8	46.7	38.5	44.8	38.6	44.8	0.1	0.0
3554	8255RE_5 | Elandweg 5	5	38.4	46.3	38.3	44.6	38.4	44.6	0.1	0.0
3555	8255RE_7 | Elandweg 7	5	39.7	47.4	38.8	45.0	38.8	45.1	0.0	0.1
3556	8255RE_9 | Elandweg 9	5	39.8	47.2	38.9	45.1	38.9	45.2	0.0	0.1
3557	8255RG_21 | Elandweg 21	5	39.1	46.2	38.3	44.6	38.4	44.6	0.1	0.0
3558	8255RG_23 | Elandweg 23	5	40.2	47.4	38.0	44.3	38.1	44.3	0.1	0.0
3559	8255RG_25 | Elandweg 25	5	38.0	45.3	38.0	44.3	38.1	44.3	0.1	0.0
3560	8255RG_27 | Elandweg 27	5	38.3	45.9	37.1	43.4	37.2	43.4	0.1	0.0
3561	8255RG_31 | Elandweg 31	5	35.6	43.5	36.0	42.3	36.1	42.3	0.1	0.0
3562	8255RG_33 | Elandweg 33	5	34.1	41.8	34.9	41.1	34.9	41.2	0.0	0.1
3563	8255RG_43 | Elandweg 43	5	26.7	33.9	26.9	33.2	26.9	33.2	0.0	0.0
3564	8255RH_45 | Elandweg 45	5	26.3	33.5	26.5	32.8	26.5	32.8	0.0	0.0
3565	8255RH_47 | Elandweg 47	5	26.3	33.4	26.5	32.7	26.5	32.7	0.0	0.0
3566	8255RH_49 | Elandweg 49	5	26.6	33.7	26.3	32.6	26.3	32.6	0.0	0.0
3567	8255RH_51 | Elandweg 51	5	27.8	34.8	26.7	33.0	26.7	33	0.0	0.0
3568	8255RH_53 | Elandweg 53	5	28.4	35.3	27.1	33.4	27.1	33.4	0.0	0.0
3569	8255RH_55 | Elandweg 55	5	29.5	36.5	27.3	33.6	27.3	33.6	0.0	0.0
3570	8255RH_57 | Elandweg 57	5	29.5	36.4	27.9	34.2	27.9	34.2	0.0	0.0
3571	8255RJ_10 | Elandweg 10	5	39.5	47.3	38.3	44.6	38.4	44.6	0.1	0.0
3572	8255RJ_14 | Elandweg 14	5	38.9	46.4	39.0	45.3	39.1	45.4	0.1	0.1
3573	8255RJ_16 | Elandweg 16	5	39.7	47.2	39.2	45.4	39.2	45.5	0.0	0.1
3574	8255RJ_22 | Elandweg 22	5	40.2	47.3	38.2	44.4	38.2	44.5	0.0	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3575	8255RJ_24 | Elandweg 24	5	39.9	47.0	38.6	44.9	38.7	44.9	0.1	0.0
3576	8255RJ_26 | Elandweg 26	5	39.5	46.7	38.3	44.5	38.3	44.6	0.0	0.1
3577	8255RJ_4 | Elandweg 4	5	39.4	47.4	39.4	45.6	39.4	45.7	0.0	0.1
3578	8255RJ_6 | Elandweg 6	5	38.7	46.6	38.6	44.8	38.6	44.9	0.0	0.1
3579	8255RK_28 | Elandweg 28	5	37.9	45.2	37.9	44.1	37.9	44.2	0.0	0.1
3580	8255RK_30 | Elandweg 30	5	37.3	45.0	37.5	43.8	37.5	43.8	0.0	0.0
3581	8255RK_38 | Elandweg 38	5	28.1	35.5	30.2	36.4	30.2	36.5	0.0	0.1
3582	8255RK_42 | Elandweg 42	5	28.0	35.4	29.9	36.2	30	36.2	0.1	0.0
3583	8255RK_46 | Elandweg 46	5	27.7	34.8	26.2	32.5	26.1	32.4	-0.1	-0.1
3584	8255RK_50 | Elandweg 50	5	28.8	35.8	27.1	33.4	27.1	33.4	0.0	0.0
3585	8255RK_52 | Elandweg 52	5	28.5	35.3	26.3	32.5	26.2	32.5	-0.1	0.0
3586	8255RK_54 | Elandweg 54	5	28.9	35.7	27.6	33.9	27.6	33.8	0.0	-0.1
3587	8255RR_12 | De Kil 12	5	34.0	41.4	34.1	40.4	34.1	40.4	0.0	0.0
3588	8255RR_16 | De Kil 16	5	33.6	40.8	33.9	40.2	33.9	40.2	0.0	0.0
3589	8255RR_20 | De Kil 20	5	33.8	41.1	32.7	39.0	32.8	39	0.1	0.0
3590	8255RR_24 | De Kil 24	5	34.0	41.3	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
3591	8255RR_28 | De Kil 28	5	33.7	41.1	32.9	39.2	33	39.2	0.1	0.0
3592	8255RR_32 | De Kil 32	5	33.6	40.8	34.5	40.7	34.5	40.8	0.0	0.1
3593	8255RR_36 | De Kil 36	5	33.5	40.9	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
3594	8255RR_4 | De Kil 4	5	33.0	40.5	32.6	38.9	32.7	38.9	0.1	0.0
3595	8255RR_40 | De Kil 40	5	33.7	41.0	34.0	40.3	34	40.3	0.0	0.0
3596	8255RR_44 | De Kil 44	5	34.3	41.6	35.0	41.3	35	41.3	0.0	0.0
3597	8255RR_48 | De Kil 48	5	34.1	41.4	34.9	41.2	34.9	41.2	0.0	0.0
3598	8255RR_8 | De Kil 8	5	33.7	41.0	33.3	39.5	33.3	39.6	0.0	0.1
3599	8255RS_10 | Tarpanweg 10	5	33.9	41.5	34.5	40.8	34.6	40.8	0.1	0.0
3600	8255RS_14 | Tarpanweg 14	5	33.7	41.1	34.4	40.6	34.4	40.7	0.0	0.1
3601	8255RS_16 | Tarpanweg 16	5	34.0	41.3	34.3	40.6	34.4	40.6	0.1	0.0
3602	8255RS_20 | Tarpanweg 20	5	34.2	41.4	34.1	40.4	34.2	40.4	0.1	0.0
3603	8255RS_6 | Tarpanweg 6	5	34.1	41.8	34.1	40.4	34.2	40.5	0.1	0.1
3604	8255RS_8 | Tarpanweg 8	5	34.7	42.3	34.4	40.7	34.5	40.7	0.1	0.0
3605	8255RT_13 | Tarpanweg 13	5	33.3	40.7	34.6	40.8	34.6	40.9	0.0	0.1
3606	8255RT_15 | Tarpanweg 15	5	33.1	40.5	34.6	40.9	34.7	41	0.1	0.1
3607	8255RT_17 | Tarpanweg 17	5	33.5	40.7	33.6	39.8	33.6	39.9	0.0	0.1
3608	8255RT_21 | Tarpanweg 21	5	32.9	40.1	33.7	39.9	33.7	40	0.0	0.1
3609	8255RT_23 | Tarpanweg 23	5	33.7	41.0	30.8	37.1	30.9	37.1	0.1	0.0
3610	8255RT_3 | Tarpanweg 3	5	33.4	41.0	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
3611	8255RT_7 | Tarpanweg 7	8	35.1	42.7	35.6	41.8	35.6	41.9	0.0	0.1
3612	8255RT_9 | Tarpanweg 9	5	33.6	41.1	33.7	40.0	33.8	40	0.1	0.0
3613	8255RV_4 | Beverweg 4	5	32.1	38.8	29.7	36.0	29.7	36	0.0	0.0
3614	8255RV_5 | Beverweg 5	5	33.2	39.9	29.9	36.2	29.9	36.2	0.0	0.0
3615	8255RV_6 | Beverweg 6	5	32.7	39.4	30.3	36.6	30.3	36.6	0.0	0.0
3616	8255RV_9 | Beverweg 9	5	30.6	37.6	28.6	34.9	28.6	34.9	0.0	0.0
3617	8255RW_10 | Beverweg 10	5	30.0	37.0	28.4	34.7	28.5	34.7	0.1	0.0
3618	8255RW_14 | Beverweg 14	5	29.6	36.9	29.1	35.4	29.2	35.4	0.1	0.0
3619	8255RW_18 | Beverweg 18	5	30.2	37.4	28.0	34.3	28	34.3	0.0	0.0
3620	8255RW_8 | Beverweg 8	5	30.8	37.8	28.4	34.7	28.4	34.7	0.0	0.0
3621	8308PX_34 | Schokkerhaven 34	5	26.6	33.9	26.5	32.8	26.5	32.8	0.0	0.0
3622	8308PX_35 | Schokkerhaven 35	5	27.8	34.9	26.6	32.9	26.6	32.9	0.0	0.0
3623	8308PX_36 | Schokkerhaven 36	5	27.6	34.5	25.5	31.8	25.6	31.9	0.1	0.1

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3624	8308PX_37 | Schokkerhaven 37	5	28.2	35.1	25.5	31.8	25.6	31.8	0.1	0.0
3625	8308PX_38 | Schokkerhaven 38	5	28.0	34.9	25.8	32.0	25.8	32.1	0.0	0.1
3626	8308PX_39 | Schokkerhaven 39	5	28.0	35.0	25.4	31.7	25.4	31.7	0.0	0.0
3627	8308PX_40 | Schokkerhaven 40	5	27.4	34.4	26.6	32.9	26.6	32.9	0.0	0.0
3628	8308PX_41 | Schokkerhaven 41	5	27.7	34.7	24.9	31.2	24.9	31.2	0.0	0.0
3629	8308PX_42 | Schokkerhaven 42	5	27.2	34.3	25.0	31.3	25.1	31.3	0.1	0.0
3630	8308PX_43 | Schokkerhaven 43	5	27.8	34.6	25.4	31.7	25.4	31.7	0.0	0.0
3631	8308PX_44 | Schokkerhaven 44	5	27.2	34.2	25.5	31.8	25.5	31.8	0.0	0.0
3632	8308PX_45 | Schokkerhaven 45	5	27.5	34.5	25.1	31.4	25.2	31.4	0.1	0.0
3633	8308PX_46 | Schokkerhaven 46	5	27.7	34.8	25.3	31.6	25.3	31.6	0.0	0.0
3634	8308PX_47 | Schokkerhaven 47	5	27.2	34.2	25.2	31.5	25.2	31.5	0.0	0.0
3635	8308PX_48 | Schokkerhaven 48	5	27.3	34.2	25.0	31.2	25	31.3	0.0	0.1
3636	8308PZ_14A | Zuidermeerweg 14A	5	40.4	46.7	40.0	46.3	40	46.3	0.0	0.0
3637	8308PZ_14B | Zuidermeerweg 14B	5	41.5	47.8	40.0	46.3	40	46.3	0.0	0.0
3638	8308PZ_14C | Zuidermeerweg 14C	5	40.5	46.8	40.0	46.3	40	46.3	0.0	0.0
3639	8308PZ_14D | Zuidermeerweg 14D	5	41.7	48.1	40.0	46.3	40	46.3	0.0	0.0
3640	8308PZ_16 | Zuidermeerweg 16	5	41.7	48.0	40.2	46.5	40.2	46.5	0.0	0.0
3641	8308PZ_31 | Zuidermeerweg 31	5	42.5	48.8	41.3	47.6	41.3	47.6	0.0	0.0
3642	8308PZ_33 | Zuidermeerweg 33	5	42.2	48.5	40.8	47.1	40.8	47.1	0.0	0.0
3643	8308PZ_37 | Zuidermeerweg 37	5	42.3	48.7	40.9	47.2	40.9	47.2	0.0	0.0
3644	8308PZ_39 | Zuidermeerweg 39	5	42.0	48.4	39.9	46.3	39.9	46.3	0.0	0.0
3645	8308PZ_43 | Zuidermeerweg 43	5	42.6	48.9	40.9	47.2	40.9	47.2	0.0	0.0
3646	8308PZ_45 | Zuidermeerweg 45	5	42.6	48.9	39.8	46.1	39.8	46.1	0.0	0.0
3647	8308RB_23 | Ketelmeerweg 23	5	32.7	39.2	32.5	38.8	32.5	38.8	0.0	0.0
3648	8308RB_25 | Ketelmeerweg 25	5	36.3	42.7	36.2	42.5	36.2	42.5	0.0	0.0
3649	8308RB_27 | Ketelmeerweg 27	5	37.0	43.3	36.8	43.1	36.8	43.1	0.0	0.0
3650	8308RK_3 | Monnikenweg 3	5	36.1	42.4	34.8	41.1	34.8	41.1	0.0	0.0
3651	8308RK_7 | Monnikenweg 7	5	37.9	44.2	36.4	42.7	36.4	42.7	0.0	0.0
3652	8308RL_4 | Monnikenweg 4	5	34.7	41.1	34.3	40.6	34.3	40.6	0.0	0.0
3653	8308RL_4A | Monnikenweg 4A	5	34.6	40.9	33.4	39.7	33.4	39.7	0.0	0.0
3654	8308RL_4B | Monnikenweg 4B	5	36.7	43.1	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
3655	8308RL_4C | Monnikenweg 4C	5	36.9	43.3	33.6	39.9	33.6	39.9	0.0	0.0
3656	8308RL_4D | Monnikenweg 4D	5	35.6	42.0	35.0	41.3	35	41.3	0.0	0.0
3657	8308RL_6 | Monnikenweg 6	5	36.0	42.3	35.4	41.7	35.4	41.7	0.0	0.0
3658	8308RL_8 | Monnikenweg 8	5	40.0	46.3	38.3	44.6	38.3	44.6	0.0	0.0
3659	8308RL_8A | Monnikenweg 8A	5	37.2	43.5	37.0	43.3	37	43.3	0.0	0.0
3660	8308RL_8B | Monnikenweg 8B	5	39.1	45.4	37.7	44.0	37.7	44	0.0	0.0
3661	8308RM_10A | Monnikenweg 10A	5	39.3	45.7	39.2	45.5	39.2	45.5	0.0	0.0
3662	8308RM_10B | Monnikenweg 10B	5	39.3	45.7	39.2	45.5	39.2	45.5	0.0	0.0
3663	8308RM_10C | Monnikenweg 10C	5	39.5	45.9	39.3	45.6	39.3	45.6	0.0	0.0
3664	8308RM_10D | Monnikenweg 10D	5	40.8	47.1	39.4	45.7	39.4	45.7	0.0	0.0
3665	8308RM_10E | Monnikenweg 10E	5	40.4	46.8	39.3	45.6	39.3	45.6	0.0	0.0
3666	8308RM_10F | Monnikenweg 10F	5	41.9	48.3	39.7	46.1	39.7	46.1	0.0	0.0
3667	8308RM_12 | Monnikenweg 12	5	42.6	49.0	42.1	48.4	42.1	48.4	0.0	0.0
3668	8308RP_15A | Abtsweg 15A	5	32.6	39.0	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
3669	8308RP_15B | Abtsweg 15B	5	33.5	39.9	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
3670	8308RP_15C | Abtsweg 15C	5	33.5	40.0	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
3671	8308RP_15D | Abtsweg 15D	5	34.0	40.4	32.6	38.9	32.6	38.9	0.0	0.0
3672	8308RP_17 | Abtsweg 17	5	34.1	40.5	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0

ID	Omschrijving	Hoogte	worst case		Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
			na mitigatie						Vestas 5.6 vs 6.0 MW	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3673	8308RP_17A | Abtsweg 17A	5	32.7	39.1	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
3674	8308RP_17B | Abtsweg 17B	5	32.7	39.1	32.7	39.0	32.7	39	0.0	0.0
3675	8308RP_17C | Abtsweg 17C	5	34.1	40.5	33.2	39.5	33.2	39.5	0.0	0.0
3676	8308RR_16 | Abtsweg 16	5	33.4	39.8	32.8	39.1	32.8	39.1	0.0	0.0
3677	8308RR_18 | Abtsweg 18	5	34.4	40.8	33.0	39.3	33	39.3	0.0	0.0
3678	8309PN_49 | Zuidermeerweg 49	5	41.8	48.1	38.9	45.2	38.9	45.2	0.0	0.0
3679	8309PN_51 | Zuidermeerweg 51	5	40.1	46.4	36.3	42.6	36.3	42.6	0.0	0.0

III

BIJLAGE: VERIFICATIEONDERZOEK GELUID WINDPARK KLOKBEKERTOCHT/VUURSTEENTOCHT

Windplan Blauw

Verificatieonderzoek geluid Klokbekertocht/Vuursteentocht

Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.

17 mei 2024

Project	Windplan Blauw
Opdrachtgever	Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.
Document	Verificatieonderzoek geluid Klokbekertocht/Vuursteentocht
Status	Definitief 04
Datum	17 mei 2024
Referentie	UT615-46/24-007.263
Projectcode	
Projectleider	
Projectdirecteur	
Auteur(s)	
Gecontroleerd door	
Goedgekeurd door	
Paraaf	

Adres

Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | Deventer
Koningin Julianaplein 10, 12e etage
Postbus 85948
2508 CP Den Haag
+31 (0)70 370 07 00
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	**VERIFICATIEONDERZOEK GELUID KLOKBEKERTOCHT**	**5**
1.1	Inleiding	5
2	**UITGANGSPUNTEN**	**6**
2.1	Toetsingskader	6
2.2	De inrichting	6
2.3	Woningen in de omgeving	7
3	**BEREKENINGEN EN RESULTATEN**	**9**
3.1	Akoestisch overdrachtsmodel	9
3.2	Mitigerende maatregelen	9
3.3	Berekeningsresultaten	9
4	**CONCLUSIE**	**12**
	Laatste pagina	12
	Bijlage(n)	**Aantal pagina's**
I	Gegevens Toetspunten	2

1

VERIFICATIEONDERZOEK GELUID KLOKBEKERTOCHT/VUURSTEENTOCHT

Aanleiding onderzoek

Op dit moment zijn de turbines van het windpark Windplanblauw grotendeels geplaatst. Het windpark bestaat uit 61 turbines, verdeeld over zes inrichtingen, in het noorden van Flevoland. De turbines staan deels onshore, en deels nearshore. De onshore turbines van het windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht zijn van het type Vestas V162-5.6 MW. De onshore turbines worden geüpgraded naar een type met een hoger vermogen, te weten het type Vestas V162-6.0 MW turbine. Verder zijn de turbines identiek.

Voorliggend verificatieonderzoek brengt de akoestische effecten van de uiteindelijke turbinekeuze na de upgrade in beeld en toetst de nieuwe situatie aan de van toepassing zijnde normen. In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is deze bepaald voor het gehele Windplan Blauw in cumulatie.

Voorliggend akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van verificatieonderzoek windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht.

2

UITGANGSPUNTEN

2.1 Toetsingskader

Zoals tevens benoemd is in het hoofddocument van het akoestisch onderzoek behorende bij het verificatieonderzoek, was de regelgeving met betrekking tot windturbines tot voor kort opgenomen in het Activiteitenbesluit Milieubeheer, beter bekend als het 'Activiteitenbesluit.

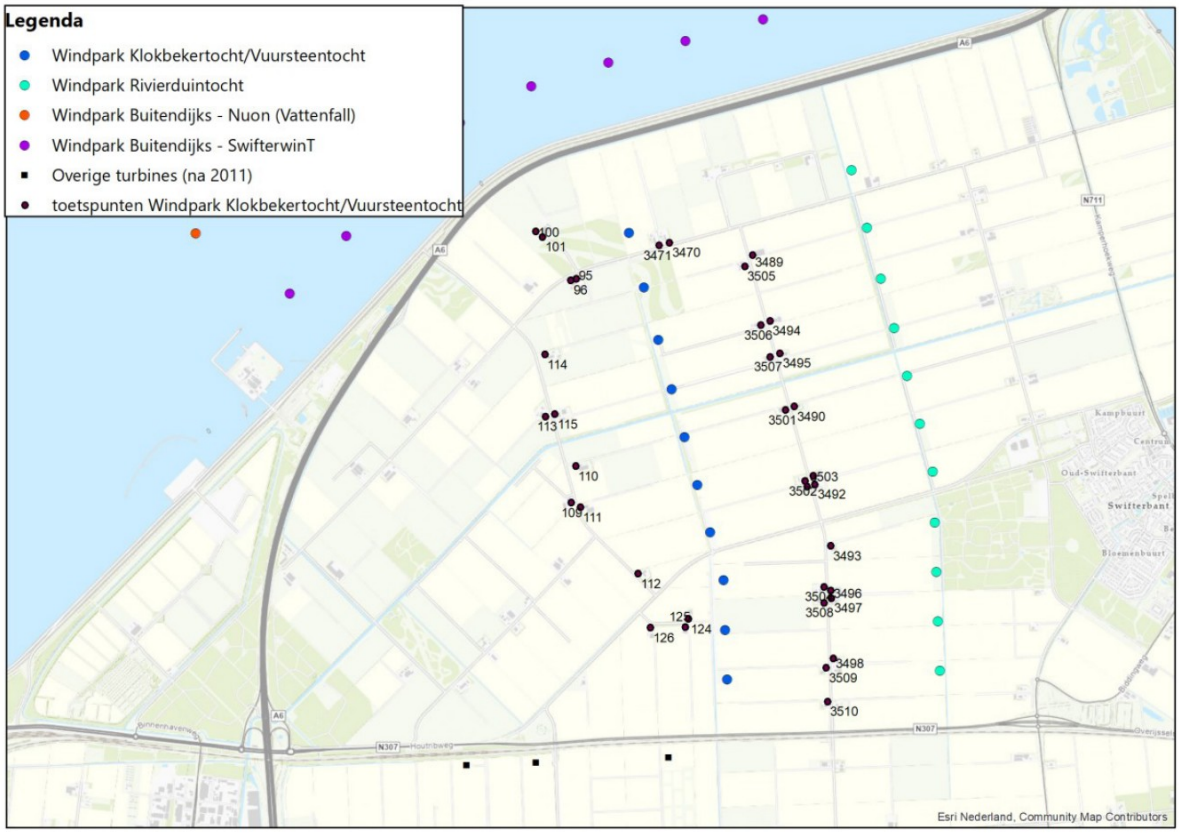
Door een uitspraak van de Raad van State van 30 juni 2021 over een windturbinepark konden de voorschriften voor windturbines in paragraaf 3.2.3 van het Activiteitenbesluit niet meer worden toegepast. Voor bestaande windparken (vergund van voor 30 juni 2021) is nu een overbruggingsregeling van kracht, die de oude regels uit het Activiteitenbesluit vervangt. Deze stelt dat een combinatie van windturbines aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} moet voldoen op de gevel van gevoelige gebouwen.

Deze eisen komen overeen met de eisen uit de vigerende vergunning van het windpark. Daarin is bepaald dat in cumulatie met de andere inrichtingen moet worden voldaan aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} op de gevel van gevoelige bestemmingen.

2.2 De inrichting

Windpark klokbekertocht/Vuursteentocht bestaat uit een lijn van tien windturbines, gelegen ten westen van het dorp Swifterbant. Overige geluidsbronnen bestaan uit de A6, ten noorden van de inrichting en huidige turbines ten zuidwesten van het gebied. De overige windturbines van het gehele windpark zijn dit uiteraard ook. Afbeelding 2.1 geeft de ligging ten opzichte van de omgeving weer.

Afbeelding 2.1 Situering windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht



2.3 Woningen in de omgeving

In de omgeving van de nieuwe windturbines van windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht zijn een aantal woningen aanwezig. Er is een selectie gemaakt van de woningen (rekenpunten) die het dichtst bij de nieuwe windturbines zijn gesitueerd. Als basis voor deze selectie is gebruik gemaakt van de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG).

Op basis van de rekenresultaten van het gehele windpark zijn de maatgevende toetspunten voor deze inrichting bepaald. Ten behoeve van de overzichtelijkheid en leesbaarheid van dit document worden alleen de maatgevende toetspunten beschouwd in deze vergunningsaanvraag. Alleen de woningen waarbij de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting groter is dan 44 dB L_{den} worden meegenomen. Hierdoor worden voldoende woningen meegenomen voor een compleet beeld van de akoestische impact van de inrichting, maar blijft het document wel leesbaar. Afbeelding 2.1 toont de woningen die worden meegenomen in het akoestisch onderzoek. Voor de overzichtelijkheid wordt elke woning in de bovenstaande afbeelding gerepresenteerd door één toetspunt.

Bedrijfswoningen

Een aantal van de aldus geselecteerde woningen wordt aangemerkt als 'bedrijfswoning'. In artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit wordt ten aanzien van een gevoelig gebouw een uitzondering gemaakt voor gebouwen die behoren tot de inrichting.

Op het moment dat een woning behoort bij de betreffende inrichting (i.c. het windpark) wordt het niet als een 'gevoelig gebouw' aangemerkt. Die woningen worden bedrijfswoningen of molenaarswoningen genoemd. Daarop zijn de geluidsnormen voor het windpark waar zij onderdeel van uitmaken (in beginsel, want principe van 'goede ruimtelijke ordening' stelt ook eisen) niet van toepassing. De geluidbelasting op deze woningen wordt in dit rapport wel inzichtelijk gemaakt.

In het onherroepelijke inpassingsplan Windplan Blauw zijn vier woningen aangewezen als bedrijfswoning die relevant zijn voor windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht. Het betreft de woningen die opgenomen zijn in tabel 2.1.

Tabel 2.1 Bedrijfswoningen windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht

Nummer	Adres
124	8219PG_11 | Swifterringweg 11
125	8219PG_13 | Swifterringweg 13
3470	8255PG_32 | Visvijverweg 32
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34

De toetsingswaarden zijn op deze woningen niet van toepassing.

3

BEREKENINGEN EN RESULTATEN

3.1 Akoestisch overdrachtsmodel

Met Geomilieu versie 5.10 is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld om de geluidsniveaus bij de woningen te bepalen. Hierbij is voor de bodemgebieden onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. Hiervoor zijn bodemfactoren gehanteerd van respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Ook zijn de gebouwen in de omgeving aan het model toegevoegd. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage I van het hoofddocument.

Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte op de gevel van het gebouw. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping, en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen.

3.2 Mitigerende maatregelen

In het onderzoek behorende bij de vergunning bleek het met de worst case Senvion nodig om mitigerende maatregelen te treffen aan enkele turbines in windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht. Met de uiteindelijk gekozen Vestas turbines is de noodzaak om mitigerende maatregelen te gebruiken, ook na de upgrade, niet noodzakelijk.

3.3 Berekeningsresultaten

Met het rekenmodel zijn de geluidsniveaus ter plaatse van de voor deze inrichting maatgevende woningen bepaald. De resultaten zijn opgenomen in onderstaande tabel. De tabel toont de resultaten met de Vestas V162-5.6 MW en vergelijkt deze met de resultaten na de upgrade naar de 6.0 MW versie. De totaalresultaten zijn opgenomen in bijlage I van dit document, waar ter informatie ook de resultaten met de worst case Senvion turbine zijn opgenomen.

Tabel 3.1 Vergelijking geluidsbelasting L_{den} en L_{night} tussen de Vestas V162-5.6 en de Vestas V162-6.0 MW voor windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht

ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	
95	8219PB_39 | Visvijverweg 39	38	45	38	45	0	0	
96	8219PB_41 | Visvijverweg 41	38	44	38	44	0	0	
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	35	41	35	41	0	0	
101	8219PC_38 | Visvijverweg 38	35	42	35	42	0	0	
109	8219PD_10 | Klokbekerweg 10	35	41	35	41	0	0	
110	8219PD_15 | Klokbekerweg 15	36	42	36	42	0	0	
111	8219PD_17 | Klokbekerweg 17	36	42	36	42	0	0	
112	8219PD_21 | Klokbekerweg 21	38	44	38	44	0	0	

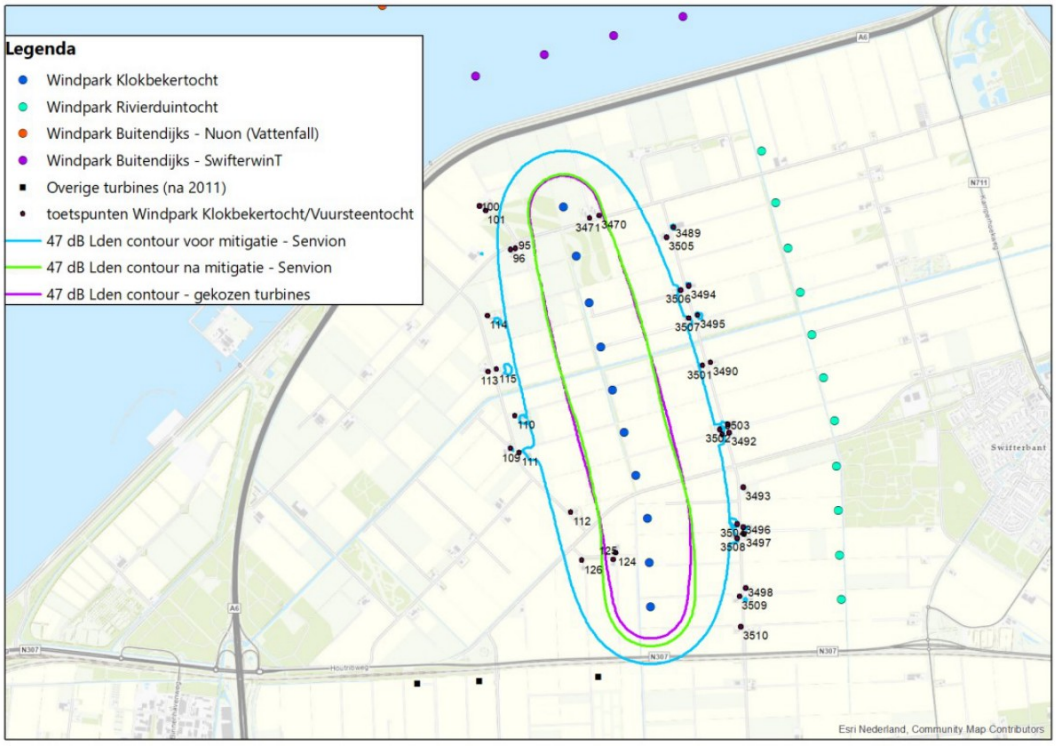
ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	
113	8219PD_4 | Klokbekerweg 4	35	41	35	41	0	0	
114	8219PD_7 | Klokbekerweg 7	35	42	35	42	0	0	
115	8219PD_9 | Klokbekerweg 9	35	41	35	41	0	0	
124	8219PG_11 | Swifterringweg 11	43	49	43	49	0	0	*
125	8219PG_13 | Swifterringweg 13	42	49	42	49	0	0	*
126	8219PG_15 | Swifterringweg 15	39	45	39	45	0	0	
3470	8255PG_32 | Visvijverweg 32	42	48	42	48	0	0	*
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34	43	50	43	50	0	0	*
3489	8255PM_1 | Vuursteenweg 1	36	43	36	43	0	0	
3490	8255PM_13 | Vuursteenweg 13	36	42	36	42	0	0	
3491	8255PM_15 | Vuursteenweg 15	36	42	36	42	0	0	
3492	8255PM_17 | Vuursteenweg 17	36	42	36	42	0	0	
3493	8255PM_21 | Vuursteenweg 21	36	42	36	42	0	0	
3494	8255PM_5 | Vuursteenweg 5	36	42	36	42	0	0	
3495	8255PM_7 | Vuursteenweg 7	36	42	36	42	0	0	
3496	8255PN_23 | Vuursteenweg 23	36	42	36	42	0	0	
3497	8255PN_25 | Vuursteenweg 25	36	42	36	42	0	0	
3498	8255PN_27 | Vuursteenweg 27	36	42	36	42	0	0	
3501	8255PP_14 | Vuursteenweg 14	36	43	36	43	0	0	
3502	8255PP_16 | Vuursteenweg 16	34	40	34	40	0	0	
3503	8255PP_18 | Vuursteenweg 18	36	42	36	42	0	0	
3504	8255PP_22 | Vuursteenweg 22	37	43	37	43	0	0	
3505	8255PP_4 | Vuursteenweg 4	36	42	36	42	0	0	
3506	8255PP_6 | Vuursteenweg 6	36	42	36	42	0	0	
3507	8255PP_8 | Vuursteenweg 8	36	42	36	42	0	0	
3508	8255PR_24 | Vuursteenweg 24	33	39	33	39	0	0	
3509	8255PR_28 | Vuursteenweg 28	36	42	36	42	0	0	
3510	8255PR_30 | Vuursteenweg 30	35	41	35	41	0	0	

* Betreft een bedrijfswoning.

Uit tabel 3.2 blijkt dat de grenswaarden uit de vergunning niet worden overschreden. Ter plaatse van de 4 bedrijfswoningen is een verhoogde geluidsbelasting van toepassing. De maximale geluidsbelasting op bedrijfswoningen bedraagt 50 dB, zowel bij de Vestas 5.6 MW als de Vestas 6.0 MW turbine.

Onderstaande afbeelding toont de contouren van de worst case Senvion turbines (voor en na mitigatie), en de contouren van de uiteindelijk gekozen Vestas turbines. Gezien het geringe verschil is slechts één contour opgenomen voor beide types (5.6 MW en 6.0 MW versie).

Afbeelding 3.1 47 dB Lden geluidscontour van windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht berekend met de Senvion turbine (voor en na mitigatie) en de uiteindelijk gekozen turbines (Vestas V162-5.6 én V162-6.0 MW)



De contour benadrukt de getallen uit de tabel: alleen voor de 4 bedrijfswoningen geldt een hogere geluidsbelasting dan 47 dB, deze liggen immers binnen de contour. De overige woningen blijven onder de gestelde norm.

Bedrijfswoningen

De bedrijfswoningen aan de Visvijverweg 32 en 34, en Swifterringweg 11 en 13 maken deel uit van inrichting Klokbekertocht/Vuursteentocht. Deze woningen zijn voor deze inrichting daarom uitgesloten van toetsing, en genieten hierdoor geen bescherming tegen de geluidsbelasting door de turbines die deel uitmaken van deze inrichting. Voor de overige inrichtingen is dit niet het geval. Onderstaande tabel toont de geluidbelasting als gevolg van alleen windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht versus de andere turbines van Windplan Blauw en de omgeving.

Tabel 3.2 Vergelijking geluidsbelasting windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht versus andere inrichtingen voor de bedrijfswoningen

ID	Omschrijving	geluidsbelasting Klokbe-kertocht/Vuursteentocht (dB)		geluidsbelasting overige turbines (dB)		geluidsbelasting totaal (dB)	
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
124	8219PG_11 | Swifterringweg 11	42.7	49.0	28.4	35	42.8	49.1
125	8219PG_13 | Swifterringweg 13	42.5	48.8	28.5	34.8	42.6	48.9
3470	8255PG_32 | Visvijverweg 32	41.9	48.2	30.4	36.7	42.2	48.5
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34	43.4	49.7	30.6	36.9	43.7	50.0

Te zien is dat de geluidbelasting van de turbines die niet tot inrichting Klokbekertocht/Vuursteentocht behoren relatief klein is en slechts beperkt bijdraagt aan de totale geluidsbelasting.

4

CONCLUSIE

Geconcludeerd kan worden dat ook na de upgrade van de Vestas V162-5.6 MW naar de Vestas V162-6.0 MW het windpark kan voldoen aan de geldende normen. Windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht voldoet daarmee aan de geldende wet- en regelgeving.

Bijlage(n)

BIJLAGE: GEGEVENS TOETSPUNTEN

Bijlage: rekenresultaten Windpark Klokbekertocht

Tabel III.1 Geluidsbelasting (Lden) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Klokbekertocht

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162· 5.6 MW	Vestas V162· 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
95	8219PB_39 | Visvijverweg 39	167426	510802,7	44,9	44.6	44.6	0
96	8219PB_41 | Visvijverweg 41	167378,2	510789,7	44,4	44.3	44.3	0
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	167074,4	511208,2	41,6	41.4	41.4	0
101	8219PC_38 | Visvijverweg 38	167134	511162,6	41,4	41.7	41.7	0
109	8219PD_10 | Klokbekerweg 10	167380,3	508866,9	43,9	41.4	41.3	-0.1
110	8219PD_15 | Klokbekerweg 15	167420,1	509183,2	42,1	42.2	42.1	-0.1
111	8219PD_17 | Klokbekerweg 17	167460,9	508827,4	42,5	42	41.9	-0.1
112	8219PD_21 | Klokbekerweg 21	167961,7	508254,1	45,5	44.4	44.3	-0.1
113	8219PD_4 | Klokbekerweg 4	167160,3	509611,3	42,7	41.1	41	-0.1
114	8219PD_7 | Klokbekerweg 7	167154,7	510147,6	41,4	41.5	41.5	0
115	8219PD_9 | Klokbekerweg 9	167240	509631,1	41,9	41.3	41.3	0
124	8219PG_11 | Swifterringweg 11	168393,7	507863,4	50	49	49	0
125	8219PG_13 | Swifterringweg 13	168367,5	507793,8	50,8	48.8	48.8	0
126	8219PG_15 | Swifterringweg 15	168068,4	507788,2	46,7	45	45	0
3470	8255PG_32 | Visvijverweg 32	168232,5	511114,1	48,2	48.2	48.2	0
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34	168142,6	511089,6	49,9	49.7	49.7	0
3489	8255PM_1 | Vuursteenweg 1	168949,7	511004,8	44,4	42.6	42.6	0
3490	8255PM_13 | Vuursteenweg 13	169312,3	509697,6	44,2	42.3	42.3	0
3491	8255PM_15 | Vuursteenweg 15	169474,6	509099,6	44,8	42.3	42.2	-0.1
3492	8255PM_17 | Vuursteenweg 17	169489,7	509024,4	42,2	42.2	42.2	0
3493	8255PM_21 | Vuursteenweg 21	169624,4	508493,9	42,1	41.9	41.8	-0.1
3494	8255PM_5 | Vuursteenweg 5	169100,7	510438,4	43,4	42.2	42.1	-0.1
3495	8255PM_7 | Vuursteenweg 7	169188	510157	43,5	42.2	42.2	0
3496	8255PN_23 | Vuursteenweg 23	169627,7	508108,6	44,7	42	42	0
3497	8255PN_25 | Vuursteenweg 25	169631,6	508043,6	42,6	41.9	41.9	0
3498	8255PN_27 | Vuursteenweg 27	169647,8	507521,6	43,5	42.1	42.1	0
3501	8255PP_14 | Vuursteenweg 14	169237,2	509666,5	44,4	42.7	42.7	0
3502	8255PP_16 | Vuursteenweg 16	169402,5	509052,8	43,3	40.2	40.2	0
3503	8255PP_18 | Vuursteenweg 18	169423,6	509006,9	43,4	42.1	42	-0.1
3504	8255PP_22 | Vuursteenweg 22	169566,6	508139,8	44,9	43	43	0
3505	8255PP_4 | Vuursteenweg 4	168883,8	510907,7	43,1	42.5	42.4	-0.1
3506	8255PP_6 | Vuursteenweg 6	169022,5	510400,1	44,4	42.3	42.3	0
3507	8255PP_8 | Vuursteenweg 8	169100,8	510127,8	44,7	42.4	42.3	-0.1
3508	8255PR_24 | Vuursteenweg 24	169566,4	508002,6	43,1	39.4	39.4	0
3509	8255PR_28 | Vuursteenweg 28	169587,3	507440,4	43,2	42.1	42	-0.1
3510	8255PR_30 | Vuursteenweg 30	169599	507149,4	42,5	41.2	41.1	-0.1

Tabel III.2 Geluidsbelasting (Lnight) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Klokbekertocht

ID	Omschrijving	x	y		Vestas V162·	Vestas V162·	
				worst case	5.6 MW	6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
95	8219PB_39 | Visvijverweg 39	167426	510802,7	37,2	38.3	38.3	0
96	8219PB_41 | Visvijverweg 41	167378,2	510789,7	36,6	38	38	0
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	167074,4	511208,2	33,9	35.1	35.1	0
101	8219PC_38 | Visvijverweg 38	167134	511162,6	33,6	35.4	35.4	0
109	8219PD_10 | Klokbekerweg 10	167380,3	508866,9	36,1	35.1	35.1	0
110	8219PD_15 | Klokbekerweg 15	167420,1	509183,2	34,3	35.9	35.8	-0.1
111	8219PD_17 | Klokbekerweg 17	167460,9	508827,4	34,6	35.7	35.6	-0.1
112	8219PD_21 | Klokbekerweg 21	167961,7	508254,1	37,4	38.1	38.1	0
113	8219PD_4 | Klokbekerweg 4	167160,3	509611,3	35	34.8	34.8	0
114	8219PD_7 | Klokbekerweg 7	167154,7	510147,6	33,7	35.2	35.2	0
115	8219PD_9 | Klokbekerweg 9	167240	509631,1	34,2	35	35	0
124	8219PG_11 | Swifterringweg 11	168393,7	507863,4	41,7	42.7	42.7	0
125	8219PG_13 | Swifterringweg 13	168367,5	507793,8	42,5	42.5	42.5	0
126	8219PG_15 | Swifterringweg 15	168068,4	507788,2	38,6	38.8	38.7	-0.1
3470	8255PG_32 | Visvijverweg 32	168232,5	511114,1	40,4	41.9	41.9	0
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34	168142,6	511089,6	42,1	43.4	43.4	0
3489	8255PM_1 | Vuursteenweg 1	168949,7	511004,8	36,6	36.3	36.3	0
3490	8255PM_13 | Vuursteenweg 13	169312,3	509697,6	36,5	36	36	0
3491	8255PM_15 | Vuursteenweg 15	169474,6	509099,6	37	36	35.9	-0.1
3492	8255PM_17 | Vuursteenweg 17	169489,7	509024,4	34,3	35.9	35.9	0
3493	8255PM_21 | Vuursteenweg 21	169624,4	508493,9	34	35.6	35.5	-0.1
3494	8255PM_5 | Vuursteenweg 5	169100,7	510438,4	35,7	35.9	35.8	-0.1
3495	8255PM_7 | Vuursteenweg 7	169188	510157	35,7	35.9	35.9	0
3496	8255PN_23 | Vuursteenweg 23	169627,7	508108,6	36,5	35.8	35.7	-0.1
3497	8255PN_25 | Vuursteenweg 25	169631,6	508043,6	34,5	35.6	35.6	0
3498	8255PN_27 | Vuursteenweg 27	169647,8	507521,6	35,3	35.8	35.8	0
3501	8255PP_14 | Vuursteenweg 14	169237,2	509666,5	36,6	36.4	36.4	0
3502	8255PP_16 | Vuursteenweg 16	169402,5	509052,8	35,3	33.9	33.9	0
3503	8255PP_18 | Vuursteenweg 18	169423,6	509006,9	35,5	35.8	35.7	-0.1
3504	8255PP_22 | Vuursteenweg 22	169566,6	508139,8	36,8	36.7	36.7	0
3505	8255PP_4 | Vuursteenweg 4	168883,8	510907,7	35,4	36.2	36.1	-0.1
3506	8255PP_6 | Vuursteenweg 6	169022,5	510400,1	36,6	36	36	0
3507	8255PP_8 | Vuursteenweg 8	169100,8	510127,8	37	36.1	36	-0.1
3508	8255PR_24 | Vuursteenweg 24	169566,4	508002,6	34,9	33.1	33.1	0
3509	8255PR_28 | Vuursteenweg 28	169587,3	507440,4	35	35.8	35.8	0
3510	8255PR_30 | Vuursteenweg 30	169599	507149,4	34,4	34.9	34.8	-0.1

IV

BIJLAGE: VERIFICATIEONDERZOEK GELUID WINDPARK RIVIERDUINTOCHT

Windplan Blauw

Verificatieonderzoek geluid Rivierduintocht

Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.

17 mei 2024

Project	Windplan Blauw
Opdrachtgever	Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.
Document	Verificatieonderzoek geluid Rivierduintocht
Status	Definitief 04
Datum	17 mei 2024
Referentie	UT615-46/24-007.266
Projectcode	
Projectleider	
Projectdirecteur	
Auteur(s)	
Gecontroleerd door	
Goedgekeurd door	
Paraaf	

Adres
Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | Deventer
Koningin Julianaplein 10, 12e etage
Postbus 85948
2508 CP Den Haag
+31 (0)70 370 07 00
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	**VERIFICATIEONDERZOEK GELUID RIVIERDUINTOCHT**	**4**
1.1	Inleiding	4
2	**UITGANGSPUNTEN**	**5**
2.1	Wettelijk kader	5
2.2	De inrichting	5
2.3	Woningen in de omgeving	6
3	**BEREKENINGEN EN RESULTATEN**	**8**
3.1	Akoestisch overdrachtsmodel	8
3.2	Mitigerende maatregelen	8
3.3	Berekeningsresultaten	8
4	**CONCLUSIE**	**16**
	Laatste pagina	16
	Bijlage(n)	**Aantal pagina's**
I	Gegevens toetspunten	12

1

VERIFICATIEONDERZOEK GELUID RIVIERDUINTOCHT

Aanleiding onderzoek

Op dit moment zijn de turbines van het windpark Windplanblauw grotendeels geplaatst. Het windpark bestaat uit 61 turbines, verdeeld over zes inrichtingen, in het noorden van Flevoland. De turbines staan deels on shore, en deels near shore. De on shore turbines van het windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht zijn van het type Vestas V162-5.6 MW. De onshore turbines worden geüpgraded naar een type met een hoger vermogen, te weten het type Vestas V162-6.0 MW turbine. Verder zijn de turbines identiek.

Voorliggend verificatieonderzoek brengt de akoestische effecten van de uiteindelijke turbinekeuze na de upgrade in beeld en toetst de nieuwe situatie aan de van toepassing zijnde normen. In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is deze bepaald voor het gehele Windplan Blauw in cumulatie. Het uitgangspunt van de turbineposities is de vergunde situatie inclusief het aanpassen van de posities van windturbines RD10 en RD11 op 21 mei 2019. In dit verificatieonderzoek zijn dezelfde posities van de windturbines gebruikt.

Voorliggend akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van aanvraag windpark Rivierduintocht.

2

UITGANGSPUNTEN

2.1 Wettelijk kader

Zoals tevens benoemd is in het hoofddocument van het akoestisch onderzoek behorende bij het verificatieonderzoek, was de regelgeving met betrekking tot windturbines tot voor kort opgenomen in het Activiteitenbesluit Milieubeheer, beter bekend als het Activiteitenbesluit.

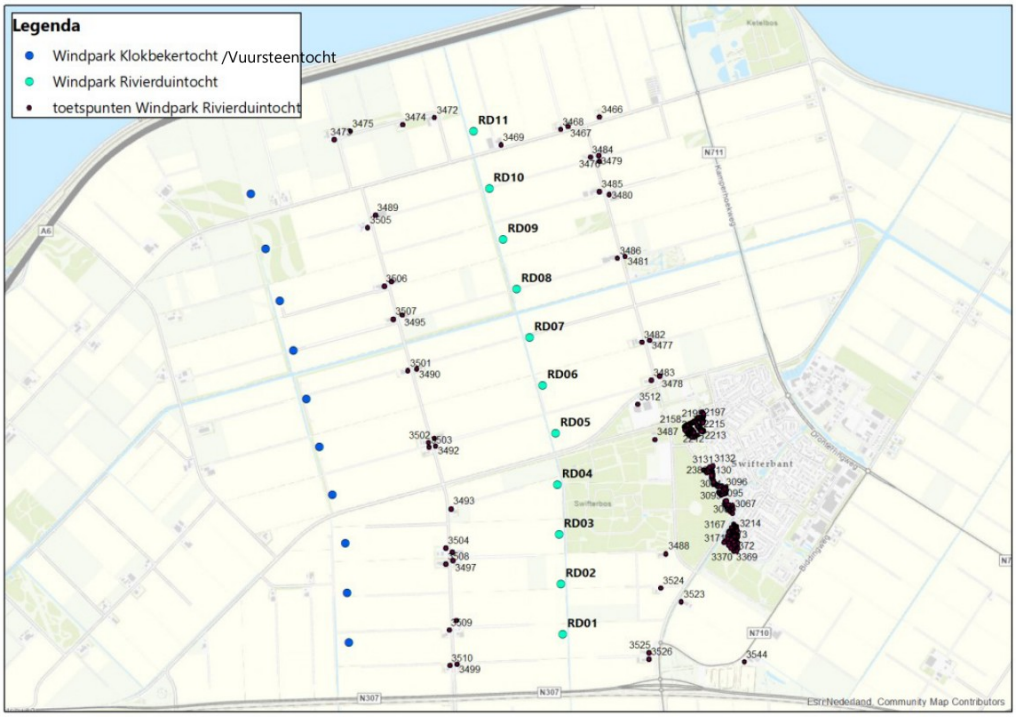
Door een uitspraak van de Raad van State van 30 juni 2021 over een windturbinepark konden de voorschriften voor windturbines in paragraaf 3.2.3 van het Activiteitenbesluit niet meer worden toegepast. Voor bestaande windparken (vergund van voor 30 juni 2021) is nu een overbruggingsregeling van kracht, die de oude regels uit het Activiteitenbesluit vervangt. Deze stelt dat een combinatie van windturbines aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} moet voldoen op de gevel van gevoelige gebouwen.

Deze eisen komen overeen met de eisen uit de vigerende vergunning van het windpark. Daarin is bepaald dat in cumulatie met de andere inrichtingen moet worden voldaan aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} op de gevel van gevoelige bestemmingen.

2.2 De inrichting

Windpark Rivierduintocht bestaat uit een lijn van 11 windturbines, gelegen ten westen van het dorp Swifterbant. Overige geluidsbronnen bestaan uit de A6, ten noorden van de inrichting, en huidige turbines ten zuidwesten van het gebied. De overige windturbines van het gehele windpark zijn dit uiteraard ook. Onderstaande afbeelding geeft de ligging ten opzichte van de omgeving weer.

Afbeelding 2.1 Situering windpark Rivierduintocht



2.3 Woningen in de omgeving

In de omgeving van de nieuwe windturbines van windpark Rivierduintocht is een aantal woningen aanwezig. Er is een selectie gemaakt van de woningen (rekenpunten) die het dichtst bij de nieuwe windturbines zijn gesitueerd. Als basis voor deze selectie is gebruikgemaakt van de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG).

Op basis van de rekenresultaten van het gehele windpark zijn de maatgevende toetspunten voor deze inrichting bepaald. Ten behoeve van de overzichtelijkheid en leesbaarheid van dit document worden alleen de maatgevende toetspunten beschouwd in deze vergunningsaanvraag. Dit is gedaan om er zeker van te zijn dat uiteindelijk alle woningen aan de norm voldoen, maar blijft het document wel leesbaar. Afbeelding 2.1 toont de woningen die worden meegenomen in het akoestische onderzoek. Voor de overzichtelijkheid wordt elke woning in de afbeelding gerepresenteerd door één toetspunt.

Bedrijfswoningen

Een aantal van de aldus geselecteerde woningen wordt aangemerkt als 'bedrijfswoning'. In artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit wordt ten aanzien van een gevoelig gebouw een uitzondering gemaakt voor gebouwen die behoren tot de inrichting.

Op het moment dat een woning behoort bij de betreffende inrichting (i.c. het windpark) wordt het niet als een 'gevoelig gebouw' aangemerkt. Die woningen worden bedrijfswoningen of molenaarswoningen genoemd. Daarop zijn de geluidsnormen voor het windpark waar zij onderdeel van uitmaken (in beginsel, want principe van 'goede ruimtelijke ordening' stelt ook eisen) niet van toepassing. De geluidbelasting op deze woningen wordt in dit rapport wel inzichtelijk gemaakt.

In windpark Rivierduintocht zijn twee woningen opgemerkt als bedrijfswoning. Het betreft de woningen die opgenomen zijn in tabel 2.1.

Tabel 2.1 Bedrijfswoningen windpark Rivierduintocht

Nummer	Adres
3469	8255PG_22 | Visvijverweg 22
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1

De toetsingswaarden zijn voor deze woningen niet van toepassing. De geluidsbelasting is in beeld gebracht om de cumulatieve effecten te kunnen beoordelen in het kader van de wijziging van het bestemmingsplan.

3

BEREKENINGEN EN RESULTATEN

3.1 Akoestisch overdrachtsmodel

Met Geomilieu versie 5.10 is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld om de geluidsniveaus bij de woningen te bepalen. Hierbij is voor de bodemgebieden onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. Hiervoor zijn bodemfactoren gehanteerd van respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Ook zijn de gebouwen in de omgeving aan het model toegevoegd. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage I van het hoofddocument.

Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte op de gevel van het gebouw. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping, en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen.

3.2 Mitigerende maatregelen

In het onderzoek behorende bij de vergunning bleek het met de worst case Senvion nodig om mitigerende maatregelen te treffen aan enkele turbines in windpark Rivierduintocht. Met de uiteindelijk gekozen Vestas turbines is de noodzaak om mitigerende maatregelen te gebruiken, ook na de upgrade, niet noodzakelijk.

3.3 Berekeningsresultaten

Met het rekenmodel zijn de geluidsniveaus ter plaatse van de voor deze inrichting maatgevende woningen bepaald. De resultaten zijn opgenomen in onderstaande tabel. De tabel toont de resultaten met de Vestas V162-5.6 MW en vergelijkt deze met de resultaten na de upgrade naar de 6.0 MW versie. De totaalresultaten zijn opgenomen in bijlage I van dit document waar ter informatie ook de resultaten met de worst case Senvion turbine zijn opgenomen.

Tabel 3.1 Vergelijking geluidsbelasting L_{den} en L_{night} tussen de Vestas V162-5.6 en de Vestas V162-6.0 MW turbine voor windpark Rivierduintocht

ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	
2114	8255AS_100 | Buitenhof 100	35	42	35	42	0	0	
2128	8255AS_98 | Buitenhof 98	35	42	35	42	0	0	
2140	8255AV_13 | Buitenhof 13	35	41	35	41	0	0	
2142	8255AV_15 | Buitenhof 15	35	41	35	41	0	0	
2143	8255AV_16 | Buitenhof 16	35	41	35	41	0	0	
2145	8255AV_18 | Buitenhof 18	35	41	35	41	0	0	
2146	8255AV_19 | Buitenhof 19	35	41	35	41	0	0	
2147	8255AV_2 | Buitenhof 2	33	39	33	39	0	0	

ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	
2148	8255AV_20 | Buitenhof 20	35	41	35	41	0	0	
2149	8255AV_21 | Buitenhof 21	34	40	34	40	0	0	
2150	8255AV_22 | Buitenhof 22	35	41	35	41	0	0	
2151	8255AV_23 | Buitenhof 23	35	42	35	41	0	-1	
2152	8255AV_3 | Buitenhof 3	33	39	33	39	0	0	
2153	8255AV_4 | Buitenhof 4	33	39	33	39	0	0	
2154	8255AV_5 | Buitenhof 5	33	39	33	39	0	0	
2155	8255AV_6 | Buitenhof 6	32	38	32	38	0	0	
2156	8255AV_7 | Buitenhof 7	30	37	30	36	0	-1	
2157	8255AV_8 | Buitenhof 8	33	40	33	40	0	0	
2158	8255AW_24 | Buitenhof 24	35	42	35	42	0	0	
2159	8255AW_25 | Buitenhof 25	34	40	34	40	0	0	
2160	8255AW_26 | Buitenhof 26	34	40	34	40	0	0	
2161	8255AW_27 | Buitenhof 27	34	40	34	40	0	0	
2162	8255AW_28 | Buitenhof 28	34	40	34	40	0	0	
2163	8255AW_29 | Buitenhof 29	34	40	34	40	0	0	
2164	8255AW_30 | Buitenhof 30	34	40	34	40	0	0	
2165	8255AW_31 | Buitenhof 31	34	41	34	41	0	0	
2167	8255AW_33 | Buitenhof 33	34	41	34	41	0	0	
2169	8255AW_35 | Buitenhof 35	34	41	34	41	0	0	
2171	8255AW_37 | Buitenhof 37	34	41	34	41	0	0	
2182	8255AX_49 | Buitenhof 49	34	41	34	41	0	0	
2183	8255AX_50 | Buitenhof 50	34	40	34	40	0	0	
2184	8255AX_51 | Buitenhof 51	34	40	34	40	0	0	
2185	8255AX_52 | Buitenhof 52	34	40	34	40	0	0	
2186	8255AX_53 | Buitenhof 53	34	40	34	40	0	0	
2187	8255AX_54 | Buitenhof 54	34	40	34	40	0	0	
2188	8255AX_55 | Buitenhof 55	34	40	34	40	0	0	
2190	8255AX_57 | Buitenhof 57	35	41	34	41	-1	0	
2191	8255AX_58 | Buitenhof 58	33	40	33	40	0	0	
2192	8255AX_59 | Buitenhof 59	33	40	33	40	0	0	
2193	8255AX_60 | Buitenhof 60	33	40	33	40	0	0	
2194	8255AX_61 | Buitenhof 61	33	39	33	39	0	0	
2195	8255AX_62 | Buitenhof 62	33	39	33	39	0	0	
2196	8255AZ_63 | Buitenhof 63	34	40	34	40	0	0	
2197	8255AZ_64 | Buitenhof 64	34	40	34	40	0	0	
2203	8255AZ_70 | Buitenhof 70	34	41	34	41	0	0	
2208	8255AZ_76 | Buitenhof 76	33	39	33	39	0	0	
2209	8255AZ_77 | Buitenhof 77	32	39	32	39	0	0	
2210	8255AZ_78 | Buitenhof 78	32	38	32	38	0	0	
2211	8255AZ_79 | Buitenhof 79	31	38	31	38	0	0	
2212	8255AZ_80 | Buitenhof 80	30	37	30	37	0	0	
2213	8255AZ_81 | Buitenhof 81	32	38	32	38	0	0	
2214	8255AZ_82 | Buitenhof 82	33	39	33	39	0	0	
2215	8255AZ_83 | Buitenhof 83	34	41	34	41	0	0	
2217	8255BA_11 | Hertenkamplaan 11	34	40	34	40	0	0	
2218	8255BA_13 | Hertenkamplaan 13	33	40	33	40	0	0	
2220	8255BA_17 | Hertenkamplaan 17	33	40	33	40	0	0	

ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	
2224	8255BA_1D | Hertenkamplaan 1D	33	40	33	40	0	0	
2230	8255BA_3 | Hertenkamplaan 3	34	41	34	41	0	0	
2241	8255BA_5 | Hertenkamplaan 5	34	40	34	40	0	0	
2242	8255BA_7 | Hertenkamplaan 7	34	40	34	40	0	0	
2243	8255BA_9 | Hertenkamplaan 9	33	40	33	40	0	0	
2251	8255BC_27 | Noordhoren 27	34	40	34	40	0	0	
2299	8255BG_6 | Wulk 6	32	39	32	39	0	0	
2325	8255BJ_10 | Fuikhoren 10	29	36	29	35	0	-1	
2327	8255BJ_14 | Fuikhoren 14	29	36	29	36	0	0	
2330	8255BJ_20 | Fuikhoren 20	29	35	29	35	0	0	
2334	8255BJ_6 | Fuikhoren 6	28	35	28	35	0	0	
2367	8255BP_10 | Dahliastraat 10	34	40	34	40	0	0	
2370	8255BP_13 | Dahliastraat 13	33	39	33	39	0	0	
2372	8255BP_15 | Dahliastraat 15	34	40	34	40	0	0	
2379	8255BP_21 | Dahliastraat 21	34	40	34	40	0	0	
2380	8255BP_23 | Dahliastraat 23	34	40	34	40	0	0	
3069	8255JS_5 | Boterbloemweide 5	33	39	33	39	0	0	
3125	8255JX_5 | Sterhyacint 5	33	39	33	39	0	0	
3128	8255JX_8 | Sterhyacint 8	32	38	32	38	0	0	
3467	8255PG_18 | Visvijverweg 18	36	43	36	43	0	0	
3468	8255PG_20 | Visvijverweg 20	37	43	37	43	0	0	
3469	8255PG_22 | Visvijverweg 22	44	50	44	50	0	0	*
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	40	47	40	47	0	0	*
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	38	44	38	44	0	0	
3477	8255PJ_13 | Rivierduinweg 13	36	42	36	42	0	0	
3478	8255PJ_15 | Rivierduinweg 15	36	42	36	42	0	0	
3481	8255PJ_7 | Rivierduinweg 7	36	42	36	42	0	0	
3482	8255PK_14 | Rivierduinweg 14	35	41	35	41	0	0	
3483	8255PK_16 | Rivierduinweg 16	35	41	35	41	0	0	
3485	8255PK_4 | Rivierduinweg 4	36	43	36	42	0	-1	
3486	8255PK_8 | Rivierduinweg 8	37	43	37	43	0	0	
3487	8255PL_10 | Bosweg 10	37	43	37	43	0	0	
3490	8255PM_13 | Vuursteenweg 13	34	40	34	40	0	0	
3491	8255PM_15 | Vuursteenweg 15	32	39	32	39	0	0	
3492	8255PM_17 | Vuursteenweg 17	37	43	36	43	-1	0	
3493	8255PM_21 | Vuursteenweg 21	36	43	36	43	0	0	
3495	8255PM_7 | Vuursteenweg 7	34	40	34	40	0	0	
3497	8255PN_25 | Vuursteenweg 25	36	43	36	43	0	0	
3501	8255PP_14 | Vuursteenweg 14	35	42	35	42	0	0	
3502	8255PP_16 | Vuursteenweg 16	36	42	36	42	0	0	
3504	8255PP_22 | Vuursteenweg 22	36	42	36	42	0	0	
3508	8255PR_24 | Vuursteenweg 24	36	42	36	42	0	0	
3512	8255PS_3A | Randweg 3A	38	45	38	45	0	0	
3524	8255PW_4 | Bisonweg 4	37	43	37	43	0	0	
2114	8255AS_100 | Buitenhof 100	35	42	35	42	0	0	
2128	8255AS_98 | Buitenhof 98	35	42	35	42	0	0	

ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	
2140	8255AV_13 | Buitenhof 13	35	41	35	41	0	0	
2142	8255AV_15 | Buitenhof 15	35	41	35	41	0	0	
2143	8255AV_16 | Buitenhof 16	35	41	35	41	0	0	
2145	8255AV_18 | Buitenhof 18	35	41	35	41	0	0	
2146	8255AV_19 | Buitenhof 19	35	41	35	41	0	0	
2147	8255AV_2 | Buitenhof 2	33	39	33	39	0	0	
2148	8255AV_20 | Buitenhof 20	35	41	35	41	0	0	
2149	8255AV_21 | Buitenhof 21	34	40	34	40	0	0	
2150	8255AV_22 | Buitenhof 22	35	41	35	41	0	0	
2151	8255AV_23 | Buitenhof 23	35	42	35	41	0	-1	
2152	8255AV_3 | Buitenhof 3	33	39	33	39	0	0	
2153	8255AV_4 | Buitenhof 4	33	39	33	39	0	0	
2154	8255AV_5 | Buitenhof 5	33	39	33	39	0	0	
2155	8255AV_6 | Buitenhof 6	32	38	32	38	0	0	
2156	8255AV_7 | Buitenhof 7	30	37	30	36	0	-1	
2157	8255AV_8 | Buitenhof 8	33	40	33	40	0	0	
2158	8255AW_24 | Buitenhof 24	35	42	35	42	0	0	
2159	8255AW_25 | Buitenhof 25	34	40	34	40	0	0	
2160	8255AW_26 | Buitenhof 26	34	40	34	40	0	0	
2161	8255AW_27 | Buitenhof 27	34	40	34	40	0	0	
2162	8255AW_28 | Buitenhof 28	34	40	34	40	0	0	
2163	8255AW_29 | Buitenhof 29	34	40	34	40	0	0	
2164	8255AW_30 | Buitenhof 30	34	40	34	40	0	0	
2165	8255AW_31 | Buitenhof 31	34	41	34	41	0	0	
2167	8255AW_33 | Buitenhof 33	34	41	34	41	0	0	
2169	8255AW_35 | Buitenhof 35	34	41	34	41	0	0	
2171	8255AW_37 | Buitenhof 37	34	41	34	41	0	0	
2182	8255AX_49 | Buitenhof 49	34	41	34	41	0	0	
2183	8255AX_50 | Buitenhof 50	34	40	34	40	0	0	
2184	8255AX_51 | Buitenhof 51	34	40	34	40	0	0	
2185	8255AX_52 | Buitenhof 52	34	40	34	40	0	0	
2186	8255AX_53 | Buitenhof 53	34	40	34	40	0	0	
2187	8255AX_54 | Buitenhof 54	34	40	34	40	0	0	
2188	8255AX_55 | Buitenhof 55	34	40	34	40	0	0	
2190	8255AX_57 | Buitenhof 57	35	41	34	41	-1	0	
2191	8255AX_58 | Buitenhof 58	33	40	33	40	0	0	
2192	8255AX_59 | Buitenhof 59	33	40	33	40	0	0	
2193	8255AX_60 | Buitenhof 60	33	40	33	40	0	0	
2194	8255AX_61 | Buitenhof 61	33	39	33	39	0	0	
2195	8255AX_62 | Buitenhof 62	33	39	33	39	0	0	
2196	8255AZ_63 | Buitenhof 63	34	40	34	40	0	0	
2197	8255AZ_64 | Buitenhof 64	34	40	34	40	0	0	
2203	8255AZ_70 | Buitenhof 70	34	41	34	41	0	0	
2208	8255AZ_76 | Buitenhof 76	33	39	33	39	0	0	
2209	8255AZ_77 | Buitenhof 77	32	39	32	39	0	0	
2210	8255AZ_78 | Buitenhof 78	32	38	32	38	0	0	

ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	
2211	8255AZ_79 | Buitenhof 79	31	38	31	38	0	0	
2212	8255AZ_80 | Buitenhof 80	30	37	30	37	0	0	
2213	8255AZ_81 | Buitenhof 81	32	38	32	38	0	0	
2214	8255AZ_82 | Buitenhof 82	33	39	33	39	0	0	
2215	8255AZ_83 | Buitenhof 83	34	41	34	41	0	0	
2217	8255BA_11 | Hertenkamplaan 11	34	40	34	40	0	0	
2218	8255BA_13 | Hertenkamplaan 13	33	40	33	40	0	0	
2220	8255BA_17 | Hertenkamplaan 17	33	40	33	40	0	0	
2224	8255BA_1D | Hertenkamplaan 1D	33	40	33	40	0	0	
2230	8255BA_3 | Hertenkamplaan 3	34	41	34	41	0	0	
2241	8255BA_5 | Hertenkamplaan 5	34	40	34	40	0	0	
2242	8255BA_7 | Hertenkamplaan 7	34	40	34	40	0	0	
2243	8255BA_9 | Hertenkamplaan 9	33	40	33	40	0	0	
2251	8255BC_27 | Noordhoren 27	34	40	34	40	0	0	
2299	8255BG_6 | Wulk 6	32	39	32	39	0	0	
2325	8255BJ_10 | Fuikhoren 10	29	36	29	35	0	-1	
2327	8255BJ_14 | Fuikhoren 14	29	36	29	36	0	0	
2330	8255BJ_20 | Fuikhoren 20	29	35	29	35	0	0	
2334	8255BJ_6 | Fuikhoren 6	28	35	28	35	0	0	
2367	8255BP_10 | Dahliastraat 10	34	40	34	40	0	0	
2370	8255BP_13 | Dahliastraat 13	33	39	33	39	0	0	
2372	8255BP_15 | Dahliastraat 15	34	40	34	40	0	0	
2379	8255BP_21 | Dahliastraat 21	34	40	34	40	0	0	
2380	8255BP_23 | Dahliastraat 23	34	40	34	40	0	0	
3069	8255JS_5 | Boterbloemweide 5	33	39	33	39	0	0	
3125	8255JX_5 | Sterhyacint 5	33	39	33	39	0	0	
3128	8255JX_8 | Sterhyacint 8	32	38	32	38	0	0	
3467	8255PG_18 | Visvijverweg 18	36	43	36	43	0	0	
3468	8255PG_20 | Visvijverweg 20	37	43	37	43	0	0	
3469	8255PG_22 | Visvijverweg 22	44	50	44	50	0	0	*
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	40	47	40	47	0	0	*
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	38	44	38	44	0	0	
3477	8255PJ_13 | Rivierduinweg 13	36	42	36	42	0	0	
3478	8255PJ_15 | Rivierduinweg 15	36	42	36	42	0	0	
3481	8255PJ_7 | Rivierduinweg 7	36	42	36	42	0	0	
3482	8255PK_14 | Rivierduinweg 14	35	41	35	41	0	0	
3483	8255PK_16 | Rivierduinweg 16	35	41	35	41	0	0	
3485	8255PK_4 | Rivierduinweg 4	36	43	36	42	0	-1	
3486	8255PK_8 | Rivierduinweg 8	37	43	37	43	0	0	
3487	8255PL_10 | Bosweg 10	37	43	37	43	0	0	
3490	8255PM_13 | Vuursteenweg 13	34	40	34	40	0	0	
3491	8255PM_15 | Vuursteenweg 15	32	39	32	39	0	0	
3492	8255PM_17 | Vuursteenweg 17	37	43	36	43	-1	0	
3493	8255PM_21 | Vuursteenweg 21	36	43	36	43	0	0	
3495	8255PM_7 | Vuursteenweg 7	34	40	34	40	0	0	
3497	8255PN_25 | Vuursteenweg 25	36	43	36	43	0	0	

ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	
3501	8255PP_14 | Vuursteenweg 14	35	42	35	42	0	0	
3502	8255PP_16 | Vuursteenweg 16	36	42	36	42	0	0	
3504	8255PP_22 | Vuursteenweg 22	36	42	36	42	0	0	
3508	8255PR_24 | Vuursteenweg 24	36	42	36	42	0	0	
3512	8255PS_3A | Randweg 3A	38	45	38	45	0	0	
3524	8255PW_4 | Bisonweg 4	37	43	37	43	0	0	
2114	8255AS_100 | Buitenhof 100	35	42	35	42	0	0	
2128	8255AS_98 | Buitenhof 98	35	42	35	42	0	0	
2140	8255AV_13 | Buitenhof 13	35	41	35	41	0	0	
2142	8255AV_15 | Buitenhof 15	35	41	35	41	0	0	
2143	8255AV_16 | Buitenhof 16	35	41	35	41	0	0	
2145	8255AV_18 | Buitenhof 18	35	41	35	41	0	0	
2146	8255AV_19 | Buitenhof 19	35	41	35	41	0	0	
2147	8255AV_2 | Buitenhof 2	33	39	33	39	0	0	
2148	8255AV_20 | Buitenhof 20	35	41	35	41	0	0	
2149	8255AV_21 | Buitenhof 21	34	40	34	40	0	0	
2150	8255AV_22 | Buitenhof 22	35	41	35	41	0	0	
2151	8255AV_23 | Buitenhof 23	35	42	35	41	0	-1	
2152	8255AV_3 | Buitenhof 3	33	39	33	39	0	0	
2153	8255AV_4 | Buitenhof 4	33	39	33	39	0	0	
2154	8255AV_5 | Buitenhof 5	33	39	33	39	0	0	
2155	8255AV_6 | Buitenhof 6	32	38	32	38	0	0	
2156	8255AV_7 | Buitenhof 7	30	37	30	36	0	-1	
2157	8255AV_8 | Buitenhof 8	33	40	33	40	0	0	
2158	8255AW_24 | Buitenhof 24	35	42	35	42	0	0	
2159	8255AW_25 | Buitenhof 25	34	40	34	40	0	0	
2160	8255AW_26 | Buitenhof 26	34	40	34	40	0	0	
2161	8255AW_27 | Buitenhof 27	34	40	34	40	0	0	
2162	8255AW_28 | Buitenhof 28	34	40	34	40	0	0	
2163	8255AW_29 | Buitenhof 29	34	40	34	40	0	0	
2164	8255AW_30 | Buitenhof 30	34	40	34	40	0	0	
2165	8255AW_31 | Buitenhof 31	34	41	34	41	0	0	
2167	8255AW_33 | Buitenhof 33	34	41	34	41	0	0	
2169	8255AW_35 | Buitenhof 35	34	41	34	41	0	0	
2171	8255AW_37 | Buitenhof 37	34	41	34	41	0	0	
2182	8255AX_49 | Buitenhof 49	34	41	34	41	0	0	
2183	8255AX_50 | Buitenhof 50	34	40	34	40	0	0	
2184	8255AX_51 | Buitenhof 51	34	40	34	40	0	0	
2185	8255AX_52 | Buitenhof 52	34	40	34	40	0	0	
2186	8255AX_53 | Buitenhof 53	34	40	34	40	0	0	
2187	8255AX_54 | Buitenhof 54	34	40	34	40	0	0	
2188	8255AX_55 | Buitenhof 55	34	40	34	40	0	0	
2190	8255AX_57 | Buitenhof 57	35	41	34	41	-1	0	
2191	8255AX_58 | Buitenhof 58	33	40	33	40	0	0	
2192	8255AX_59 | Buitenhof 59	33	40	33	40	0	0	
2193	8255AX_60 | Buitenhof 60	33	40	33	40	0	0	

ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil		Opm.
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden	
2194	8255AX_61 | Buitenhof 61	33	39	33	39	0	0	
2195	8255AX_62 | Buitenhof 62	33	39	33	39	0	0	
2196	8255AZ_63 | Buitenhof 63	34	40	34	40	0	0	
2197	8255AZ_64 | Buitenhof 64	34	40	34	40	0	0	
2203	8255AZ_70 | Buitenhof 70	34	41	34	41	0	0	
2208	8255AZ_76 | Buitenhof 76	33	39	33	39	0	0	
2209	8255AZ_77 | Buitenhof 77	32	39	32	39	0	0	
2210	8255AZ_78 | Buitenhof 78	32	38	32	38	0	0	
2211	8255AZ_79 | Buitenhof 79	31	38	31	38	0	0	
2212	8255AZ_80 | Buitenhof 80	30	37	30	37	0	0	
2213	8255AZ_81 | Buitenhof 81	32	38	32	38	0	0	
2214	8255AZ_82 | Buitenhof 82	33	39	33	39	0	0	
2215	8255AZ_83 | Buitenhof 83	34	41	34	41	0	0	
2217	8255BA_11 | Hertenkamplaan 11	34	40	34	40	0	0	
2218	8255BA_13 | Hertenkamplaan 13	33	40	33	40	0	0	
2220	8255BA_17 | Hertenkamplaan 17	33	40	33	40	0	0	
2224	8255BA_1D | Hertenkamplaan 1D	33	40	33	40	0	0	
2230	8255BA_3 | Hertenkamplaan 3	34	41	34	41	0	0	
2241	8255BA_5 | Hertenkamplaan 5	34	40	34	40	0	0	

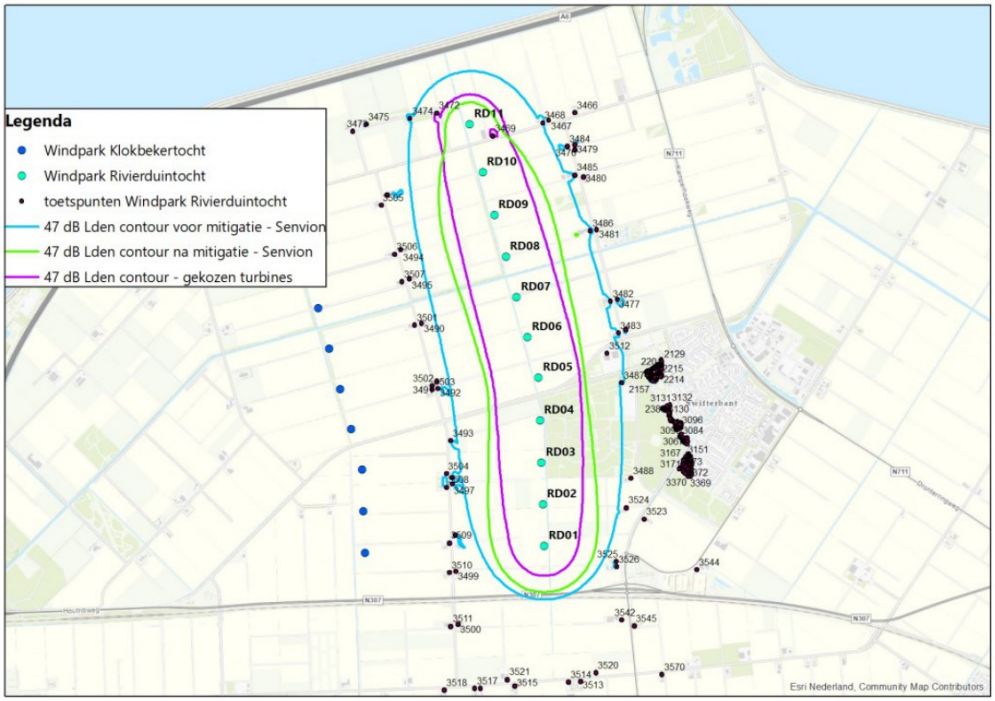
* Betreft een bedrijfswoning.

Uit tabel 3.2 blijkt dat de grenswaarden uit de vergunning niet worden overschreden.

Ter plaatse van de 4 bedrijfswoningen is een verhoogde geluidsbelasting van toepassing. De maximale geluidsbelasting op bedrijfswoningen bedraagt 50 dB, zowel bij de Vestas 5.6 MW als de Vestas 6.0 MW turbine.

Onderstaande afbeelding toont de contouren van de worst case Senvion turbines (voor en na mitigatie), en de contouren van de uiteindelijk gekozen Vestas turbines. Gezien het geringe verschil is slechts één contour opgenomen voor beide types (5.6 MW en 6.0 MW versie).

Afbeelding 3.1 47 dB L_{den} geluidscontour van windpark Rivierduintocht berekend met de Senvion turbine (voor en na mitigatie) en de uiteindelijk gekozen turbines (Vestas V162-5.6 én V162-6.0 MW)



De contour benadrukt de getallen uit de tabel: alleen voor de 2 bedrijfswoningen geldt een hogere geluidsbelasting, deze liggen immers binnen de contour. De overige woningen blijven binnen deze grens.

Bedrijfswoningen

De bedrijfswoningen aan de Visvijverweg 22 en Klingenweg 1 maken deel uit van inrichting Rivierduintocht. Deze woningen zijn voor deze inrichting daarom uitgesloten van toetsing, en genieten hierdoor geen bescherming tegen de geluidbelasting door de turbines die deel uitmaken van deze inrichting. Voor de overige inrichtingen is dit niet het geval. Onderstaande tabel toont de geluidbelasting als gevolg van alleen windpark Rivierduintocht versus de andere turbines van Windplan Blauw en de omgeving.

Tabel 3.2 Vergelijking geluidsbelasting windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht versus andere inrichtingen voor de bedrijfswoningen

ID	Omschrijving	Geluidbelasting Rivierduin-tocht (dB)		Geluidbelasting overige turbines (dB)		Geluidbelasting totaal (dB)	
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3469	8255PG_22 | Visvijverweg 22	43.9	50.2	30.2	36.5	44.1	50.4
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	40.4	46.7	31.8	38.1	41	47.3

Te zien is dat de geluidbelasting van de turbines die niet tot inrichting Rivierduintocht behoren relatief klein is en slechts een beperkt bijdraagt aan de totale geluidbelasting.

4

CONCLUSIE

Geconcludeerd kan worden dat ook na de upgrade van de Vestas V162-5.6 MW naar de Vestas V162-6.0 MW het windpark kan voldoen aan de geldende normen. Windpark Rivierduintocht voldoet daarmee aan de geldende wet- en regelgeving.

Bijlage(n)

BIJLAGE: GEGEVENS TOETSPUNTEN

Bijlage: rekenresultaten windpark Rivierduintocht

Tabel IV.1 Geluidsbelasting (Lden) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Rivierduintocht

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
2114	8255AS_100 | Buitenhof 100	171770.63	509311.37	43.8	41.5	41.5	0
2127	8255AS_97 | Buitenhof 97	171780.16	509287.87	43.8	41.1	41	-0.1
2128	8255AS_98 | Buitenhof 98	171776.92	509292.94	43.9	41.5	41.5	0
2129	8255AS_99 | Buitenhof 99	171778.09	509304.42	43.7	40.5	40.5	0
2137	8255AV_1 | Buitenhof 1	171726.66	509117.06	43.4	37.7	37.7	0
2138	8255AV_11 | Buitenhof 11	171674.13	509104.87	43.5	40.9	40.9	0
2139	8255AV_12 | Buitenhof 12	171661.37	509110.89	43.1	41.9	41.8	-0.1
2140	8255AV_13 | Buitenhof 13	171657.99	509116.2	43.7	41.1	41.1	0
2141	8255AV_14 | Buitenhof 14	171654.61	509121.51	43.6	41.1	41	-0.1
2142	8255AV_15 | Buitenhof 15	171658.61	509135.47	44.6	41.1	41	-0.1
2143	8255AV_16 | Buitenhof 16	171647.84	509132.15	44.3	41	41	0
2144	8255AV_17 | Buitenhof 17	171651.86	509146.08	43.6	41	41	0
2145	8255AV_18 | Buitenhof 18	171641.08	509142.77	44.7	41.1	41	-0.1
2146	8255AV_19 | Buitenhof 19	171645.08	509156.72	44.4	41	41	0
2147	8255AV_2 | Buitenhof 2	171721.24	509113.63	43.8	39.1	39.1	0
2148	8255AV_20 | Buitenhof 20	171641.7	509162.04	43.9	40.9	40.9	0
2149	8255AV_21 | Buitenhof 21	171630.93	509158.72	44.8	40.2	40.2	0
2150	8255AV_22 | Buitenhof 22	171634.94	509172.65	45.1	41.2	41.2	0
2151	8255AV_23 | Buitenhof 23	171628.45	509176.26	45.4	41.5	41.4	-0.1
2152	8255AV_3 | Buitenhof 3	171707.33	509117.68	44.3	39.4	39.4	0
2153	8255AV_4 | Buitenhof 4	171710.6	509106.9	44.7	39.2	39.2	0
2154	8255AV_5 | Buitenhof 5	171696.66	509110.93	45.3	39	39	0
2155	8255AV_6 | Buitenhof 6	171699.93	509100.15	45.6	38	38	0
2156	8255AV_7 | Buitenhof 7	171686	509104.18	45.7	36.6	36.5	-0.1
2157	8255AV_8 | Buitenhof 8	171683.74	509095.53	46.1	39.7	39.7	0
2158	8255AW_24 | Buitenhof 24	171625.97	509188.13	46.4	41.7	41.7	0
2159	8255AW_25 | Buitenhof 25	171622.77	509198.97	46.7	40.1	40.1	0
2160	8255AW_26 | Buitenhof 26	171632.98	509203.53	46.2	40.1	40.1	0
2161	8255AW_27 | Buitenhof 27	171642.02	509198.35	45.8	40.1	40.1	0
2162	8255AW_28 | Buitenhof 28	171643.61	509210.3	45	40.1	40	-0.1
2163	8255AW_29 | Buitenhof 29	171648.96	509214.01	43.8	40	40	0
2164	8255AW_30 | Buitenhof 30	171680.09	509180.39	43.9	40.5	40.5	0
2165	8255AW_31 | Buitenhof 31	171682.3	509179.98	44.6	40.6	40.6	0
2166	8255AW_32 | Buitenhof 32	171685.7	509174.66	43.3	40.7	40.7	0
2167	8255AW_33 | Buitenhof 33	171689.1	509169.36	44.3	40.6	40.6	0
2168	8255AW_34 | Buitenhof 34	171685.15	509155.4	43.5	40.6	40.6	0
2169	8255AW_35 | Buitenhof 35	171688.55	509150.09	44	40.6	40.6	0
2170	8255AW_36 | Buitenhof 36	171699.3	509153.41	43	40.9	40.8	-0.1
2171	8255AW_37 | Buitenhof 37	171702.7	509148.1	43.7	40.7	40.7	0
2172	8255AW_38 | Buitenhof 38	171698.79	509134.07	42.9	41	41	0
2173	8255AW_40 | Buitenhof 40	171759.76	509176.98	42.4	40.8	40.8	0
2174	8255AW_41 | Buitenhof 41	171756.37	509182.31	42.3	40.8	40.8	0
2175	8255AW_42 | Buitenhof 42	171745.65	509179.04	42	40.8	40.8	0
2176	8255AW_43 | Buitenhof 43	171749.61	509192.96	43.6	40.8	40.8	0

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
2177	8255AW_44 | Buitenhof 44	171746.23	509198.29	43	40.8	40.7	-0.1
2178	8255AW_45 | Buitenhof 45	171742.85	509203.62	42.6	40.8	40.8	0
2179	8255AW_46 | Buitenhof 46	171732.12	509200.35	43.7	40.7	40.6	-0.1
2180	8255AW_47 | Buitenhof 47	171736.08	509214.27	43.3	40.6	40.6	0
2181	8255AW_48 | Buitenhof 48	171732.83	509219.66	43.2	40.2	40.1	-0.1
2182	8255AX_49 | Buitenhof 49	171672.42	509214.73	45.3	40.8	40.7	-0.1
2183	8255AX_50 | Buitenhof 50	171683.24	509215.99	45.4	39.9	39.9	0
2184	8255AX_51 | Buitenhof 51	171679.94	509226.74	45.1	39.9	39.9	0
2185	8255AX_52 | Buitenhof 52	171685.25	509230.12	44.9	39.9	39.8	-0.1
2186	8255AX_53 | Buitenhof 53	171690.57	509233.51	44.7	39.9	39.8	-0.1
2187	8255AX_54 | Buitenhof 54	171700.8	509238.07	44.5	39.8	39.8	0
2188	8255AX_55 | Buitenhof 55	171706.12	509241.46	44.4	39.8	39.8	0
2189	8255AX_56 | Buitenhof 56	171706.54	509243.67	43.6	39.7	39.7	0
2190	8255AX_57 | Buitenhof 57	171727.06	509258.05	44.6	40.8	40.8	0
2191	8255AX_58 | Buitenhof 58	171737.87	509259.33	44.4	39.6	39.5	-0.1
2192	8255AX_59 | Buitenhof 59	171734.64	509270.03	44.6	39.5	39.5	0
2193	8255AX_60 | Buitenhof 60	171739.97	509273.41	44.2	39.5	39.5	0
2194	8255AX_61 | Buitenhof 61	171750.21	509277.95	44.3	39.4	39.4	0
2195	8255AX_62 | Buitenhof 62	171755.66	509281.4	44	39.4	39.4	0
2196	8255AZ_63 | Buitenhof 63	171759.4	509255.34	43.8	40	40	0
2197	8255AZ_64 | Buitenhof 64	171762.81	509249.96	44.1	39.8	39.7	-0.1
2198	8255AZ_65 | Buitenhof 65	171774.83	509251.27	43.1	40.1	40.1	0
2199	8255AZ_66 | Buitenhof 66	171778.21	509245.94	43.3	40.3	40.3	0
2200	8255AZ_67 | Buitenhof 67	171780.34	509242.58	43.6	40.4	40.4	0
2201	8255AZ_68 | Buitenhof 68	171776.5	509228.35	42.7	40.5	40.5	0
2211	8255AZ_79 | Buitenhof 79	171781.15	509164.55	45.1	37.5	37.5	0
2212	8255AZ_80 | Buitenhof 80	171780.73	509162.34	44.9	36.6	36.6	0
2213	8255AZ_81 | Buitenhof 81	171775.42	509158.96	44.8	38	38	0
2214	8255AZ_82 | Buitenhof 82	171765.21	509154.39	44.8	39.2	39.2	0
2215	8255AZ_83 | Buitenhof 83	171759.83	509151.12	44.9	40.8	40.8	0
2216	8255BA_1 | Hertenkamplaan 1	171797.28	508827.16	43.7	40.8	40.8	0
2217	8255BA_11 | Hertenkamplaan 11	171864.45	508705.28	43.8	40.4	40.3	-0.1
2218	8255BA_13 | Hertenkamplaan 13	171875.78	508707.87	44.6	39.6	39.6	0
2219	8255BA_15 | Hertenkamplaan 15	171878.59	508688.58	43.6	41.7	41.6	-0.1
2220	8255BA_17 | Hertenkamplaan 17	171889.38	508692.92	43.9	39.7	39.6	-0.1
2221	8255BA_19 | Hertenkamplaan 19	171895.26	508674.42	42.9	39.8	39.7	-0.1
2222	8255BA_1A | Hertenkamplaan 1A	171796.28	508813.73	42.8	39.9	39.9	0
2223	8255BA_1B | Hertenkamplaan 1B	171805.37	508798.9	42.7	40.6	40.6	0
2224	8255BA_1D | Hertenkamplaan 1D	171851.61	508762.68	45	39.7	39.6	-0.1
2225	8255BA_21 | Hertenkamplaan 21	171905.71	508631.26	42.8	41.2	41.1	-0.1
2226	8255BA_23 | Hertenkamplaan 23	171917.26	508619.3	43.1	40	39.9	-0.1
2227	8255BA_25 | Hertenkamplaan 25	171924.41	508595.52	43.1	39.9	39.9	0
2228	8255BA_27 | Hertenkamplaan 27	171956.97	508541.98	42.6	40.7	40.7	0
2229	8255BA_29 | Hertenkamplaan 29	171969.08	508542.32	43.6	39	39	0
2230	8255BA_3 | Hertenkamplaan 3	171845.07	508744.38	44.4	40.8	40.7	-0.1
2231	8255BA_31 | Hertenkamplaan 31	171976.72	508537.05	43	39	38.9	-0.1
2232	8255BA_33 | Hertenkamplaan 33	171978.63	508527.37	41.5	38.9	38.9	0
2233	8255BA_35 | Hertenkamplaan 35	171976.43	508511.49	42.3	39	38.9	-0.1
2234	8255BA_37 | Hertenkamplaan 37	171987.92	508512.81	42.6	39	38.9	-0.1

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
2235	8255BA_39 | Hertenkamplaan 39	171992.84	508485.47	42.2	40.3	40.2	-0.1
2236	8255BA_41 | Hertenkamplaan 41	172004.8	508482.34	42.3	38.4	38.3	-0.1
2237	8255BA_43 | Hertenkamplaan 43	172005.8	508470.86	42.3	38.5	38.4	-0.1
2238	8255BA_45 | Hertenkamplaan 45	172018.07	508468.63	41.1	37.8	37.8	0
2239	8255BA_47 | Hertenkamplaan 47	172019.39	508458.06	41.9	38.4	38.3	-0.1
2240	8255BA_49 | Hertenkamplaan 49	172030.13	508460.41	41.6	38.1	38.1	0
2241	8255BA_5 | Hertenkamplaan 5	171856.63	508743.17	44.1	40.1	40	-0.1
2242	8255BA_7 | Hertenkamplaan 7	171853.16	508724.03	43.8	40.4	40.3	-0.1
2243	8255BA_9 | Hertenkamplaan 9	171864.76	508724.73	44.4	39.7	39.7	0
2369	8255BP_12 | Dahliastraat 12	171847.48	508829.37	43	37.8	37.8	0
2371	8255BP_14 | Dahliastraat 14	171841.86	508825.8	41.9	39.1	39	-0.1
2373	8255BP_16 | Dahliastraat 16	171836.33	508822.29	41.9	39.7	39.6	-0.1
2375	8255BP_18 | Dahliastraat 18	171830.8	508818.78	42.8	38.4	38.4	0
2376	8255BP_19 | Dahliastraat 19	171863.89	508788.96	42.9	39.3	39.3	0
2378	8255BP_20 | Dahliastraat 20	171832	508804.46	42.4	37.4	37.4	0
2379	8255BP_21 | Dahliastraat 21	171861.46	508772.08	44.2	39.8	39.8	0
2380	8255BP_23 | Dahliastraat 23	171840.4	508765.76	44.7	39.9	39.9	0
3042	8255JR_10 | Violenpad 10	172036.93	508524.23	42	36.7	36.7	0
3043	8255JR_3 | Violenpad 3	171999.64	508522.83	42.6	35.1	35.1	0
3044	8255JR_4 | Violenpad 4	172022.28	508503.89	42.5	37.8	37.7	-0.1
3046	8255JR_6 | Violenpad 6	172016.93	508515.18	41.2	37.2	37.2	0
3048	8255JR_8 | Violenpad 8	172033.72	508516.33	41.7	36.9	36.8	-0.1
3065	8255JS_3 | Boterbloemweide 3	171979.42	508549.51	43.7	39	39	0
3067	8255JS_33 | Boterbloemweide 33	172035.87	508482.68	41.9	36.4	36.4	0
3074	8255JT_10 | Sneeuwklokjesveld 10	171924.97	508692.66	41.7	36.9	36.9	0
3075	8255JT_11 | Sneeuwklokjesveld 11	171962.74	508665.22	43.2	38.5	38.5	0
3076	8255JT_12 | Sneeuwklokjesveld 12	171936.91	508685.8	42.6	36.7	36.7	0
3077	8255JT_13 | Sneeuwklokjesveld 13	171978.34	508653.58	42.8	37.7	37.7	0
3079	8255JT_15 | Sneeuwklokjesveld 15	171978.21	508646.75	42.7	38.1	38.1	0
3082	8255JT_17 | Sneeuwklokjesveld 17	171970.54	508635.25	42.4	39	39	0
3084	8255JT_19 | Sneeuwklokjesveld 19	171956.7	508627.6	41.9	34.6	34.6	0
3085	8255JT_21 | Sneeuwklokjesveld 21	171957.43	508619.86	43.1	38.8	38.8	0
3087	8255JT_23 | Sneeuwklokjesveld 23	171951.5	508607.92	42.8	38.9	38.9	0
3091	8255JT_3 | Sneeuwklokjesveld 3	171937.16	508636.16	43.3	39.8	39.7	-0.1
3092	8255JT_5 | Sneeuwklokjesveld 5	171934.04	508647.42	43.5	38.6	38.6	0
3093	8255JT_6 | Sneeuwklokjesveld 6	171905.18	508680.48	42.6	39.2	39.2	0
3094	8255JT_7 | Sneeuwklokjesveld 7	171954.25	508647.2	43.2	38.5	38.4	-0.1
3095	8255JT_8 | Sneeuwklokjesveld 8	171915.22	508687.38	42.8	36.9	36.8	-0.1
3096	8255JT_9 | Sneeuwklokjesveld 9	171950.18	508658.93	43	39.2	39.2	0
3130	8255JZ_3 | Tijgerbloem 3	171817.46	508845.63	43.9	39.8	39.8	0
3131	8255JZ_5 | Tijgerbloem 5	171827.88	508855.36	42.4	39.1	39.1	0
3132	8255JZ_7 | Tijgerbloem 7	171851.53	508872.81	43.2	39	39	0
3134	8255KA_100 | Hondsdraf 100	172005.78	508195.02	41.9	39.5	39.5	0
3135	8255KA_30 | Hondsdraf 30	172040.01	508348.61	41.3	38.8	38.8	0
3136	8255KA_32 | Hondsdraf 32	172051.02	508352.49	41.5	38.8	38.8	0
3137	8255KA_34 | Hondsdraf 34	172055.37	508348.96	42.7	37.7	37.7	0
3138	8255KA_36 | Hondsdraf 36	172053.24	508337.9	40.9	37.8	37.8	0
3139	8255KA_38 | Hondsdraf 38	172062.86	508341.38	41.8	37.1	37.1	0
3141	8255KA_40 | Hondsdraf 40	172066.84	508339.7	42.3	37.1	37.1	0
3142	8255KA_42 | Hondsdraf 42	172071.41	508334.47	42.2	37	36.9	-0.1

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
3143	8255KA_44 | Hondsdraf 44	172075.61	508331.07	41.7	36.2	36.2	0
3144	8255KA_46 | Hondsdraf 46	172062.27	508313.89	42.1	37	37	0
3145	8255KA_48 | Hondsdraf 48	172057.48	508316.55	41.8	37.1	37.1	0
3146	8255KA_50 | Hondsdraf 50	172052.76	508319.17	42.1	37.2	37.1	-0.1
3147	8255KA_52 | Hondsdraf 52	172048.04	508321.79	41.9	36.5	36.4	-0.1
3148	8255KA_54 | Hondsdraf 54	172043.32	508324.41	41.6	36.3	36.2	-0.1
3149	8255KA_56 | Hondsdraf 56	172038.6	508327.03	43	39.3	39.3	0
3150	8255KA_58 | Hondsdraf 58	172033.87	508329.65	42	39.3	39.2	-0.1
3151	8255KA_60 | Hondsdraf 60	172024.25	508324.98	41.6	39	39	0
3152	8255KA_62 | Hondsdraf 62	172005.97	508296.68	42.5	38.9	38.8	-0.1
3153	8255KA_64 | Hondsdraf 64	172015.62	508301.34	43.5	37.6	37.6	0
3154	8255KA_66 | Hondsdraf 66	172020.35	508298.73	42.7	37	37	0
3155	8255KA_68 | Hondsdraf 68	172025.08	508296.12	43.8	35.8	35.7	-0.1
3156	8255KA_70 | Hondsdraf 70	172029.8	508293.51	43.4	36.8	36.7	-0.1
3157	8255KA_72 | Hondsdraf 72	172034.53	508290.9	44.2	37	36.9	-0.1
3158	8255KA_74 | Hondsdraf 74	172039.26	508288.29	43.2	36.7	36.7	0
3159	8255KA_76 | Hondsdraf 76	172044.06	508285.63	43	38.1	38.1	0
3160	8255KA_78 | Hondsdraf 78	172030.53	508262.81	42.5	38.4	38.4	0
3161	8255KA_80 | Hondsdraf 80	172025.72	508266.7	42.5	38.2	38.2	0
3162	8255KA_82 | Hondsdraf 82	172021.53	508270.1	43.8	38.2	38.1	-0.1
3163	8255KA_84 | Hondsdraf 84	172017.33	508273.5	42.4	38	38	0
3164	8255KA_86 | Hondsdraf 86	172007.6	508270.07	43.2	38.3	38.2	-0.1
3165	8255KA_88 | Hondsdraf 88	172008.93	508280.29	42.7	38.5	38.5	0
3166	8255KA_90 | Hondsdraf 90	172004.74	508283.69	41.6	38.5	38.5	0
3167	8255KA_92 | Hondsdraf 92	171994.95	508280.31	41.2	38.8	38.7	-0.1
3168	8255KA_94 | Hondsdraf 94	171984.35	508248.61	40.5	38.8	38.8	0
3169	8255KA_96 | Hondsdraf 96	171978	508226.02	41.8	39.3	39.3	0
3170	8255KA_98 | Hondsdraf 98	171966.98	508204.64	42.3	38.9	38.8	-0.1
3171	8255KB_102 | Hondsdraf 102	171987.04	508171.86	42.9	38.9	38.8	-0.1
3172	8255KB_104 | Hondsdraf 104	172031.21	508170.26	42.4	39.8	39.8	0
3173	8255KB_106 | Hondsdraf 106	172056.83	508168.17	42.1	38.9	38.8	-0.1
3174	8255KB_108 | Hondsdraf 108	172059.98	508155.31	41.7	37.2	37.1	-0.1
3175	8255KB_110 | Hondsdraf 110	172071.07	508188.52	42	38.2	38.1	-0.1
3214	8255KC_31 | Hondsdraf 31	172076.29	508294.63	42.8	38.1	38.1	0
3215	8255KC_33 | Hondsdraf 33	172055.86	508264.28	42.4	38.2	38.1	-0.1
3216	8255KC_35 | Hondsdraf 35	172060.99	508260.82	43	37.2	37.1	-0.1
3217	8255KC_37 | Hondsdraf 37	172070.37	508265.07	43.4	36.7	36.6	-0.1
3218	8255KC_39 | Hondsdraf 39	172069.95	508254.79	42.4	36.5	36.4	-0.1
3219	8255KC_41 | Hondsdraf 41	172074.43	508251.77	41.3	37	36.9	-0.1
3220	8255KC_43 | Hondsdraf 43	172078.91	508248.75	42	37.5	37.5	0
3222	8255KC_47 | Hondsdraf 47	172075.24	508232.28	42.4	38	37.9	-0.1
3223	8255KC_49 | Hondsdraf 49	172070.11	508235.73	42.5	38.6	38.5	-0.1
3225	8255KC_51 | Hondsdraf 51	172065.63	508238.75	42.6	37	37	0
3226	8255KC_53 | Hondsdraf 53	172061.15	508241.76	43.2	35.3	35.3	0
3227	8255KC_55 | Hondsdraf 55	172050.47	508235.57	42.5	38.2	38.2	0
3228	8255KC_57 | Hondsdraf 57	172052.19	508247.8	42.9	39.2	39.2	0
3229	8255KC_59 | Hondsdraf 59	172041.28	508246.6	42.5	39	39	0
3230	8255KC_61 | Hondsdraf 61	172025.99	508215.85	40.9	39.2	39.1	-0.1
3231	8255KC_63 | Hondsdraf 63	172058.46	508197.32	42.5	39.2	39.2	0
3248	8255KD_8 | Ganzerik 8	172079.57	508148.14	41.3	37.5	37.4	-0.1

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
3368	8255KL_74 | Zwanebloem 74	172067.79	508125.07	41.3	38	38	0
3369	8255KL_76 | Zwanebloem 76	172046.75	508126.78	41.4	37.5	37.5	0
3370	8255KL_78 | Zwanebloem 78	172028.54	508137.87	42.1	37.9	37.9	0
3372	8255KL_80 | Zwanebloem 80	172007.53	508158.85	41.6	38	38	0
3373	8255KL_84 | Zwanebloem 84	171958.96	508200.66	42.3	38.8	38.7	-0.1
3466	8255PG_16 | Visvijverweg 16	170888.71	511842.14	40.3	40	40	0
3467	8255PG_18 | Visvijverweg 18	170621.11	511766.52	43.8	42.8	42.8	0
3468	8255PG_20 | Visvijverweg 20	170554.48	511748.31	44.9	42.9	42.9	0
3469	8255PG_22 | Visvijverweg 22	170043.65	511608.71	49.8	50.2	50.2	0
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	169477	511844.01	45.1	46.7	46.7	0
3473	8255PH_10 | Klingenweg 10	168607.19	511661.72	37.2	37.7	37.6	-0.1
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	169185.03	511792.01	44.3	44.3	44.3	0
3475	8255PH_8 | Klingenweg 8	168751.4	511730.2	39	39.2	39.2	0
3476	8255PJ_1 | Rivierduinweg 1	170881.79	511523.56	43	41.4	41.4	0
3477	8255PJ_13 | Rivierduinweg 13	171313.75	509930.51	45	42.3	42.2	-0.1
3478	8255PJ_15 | Rivierduinweg 15	171396.37	509631.77	44	42.2	42.1	-0.1
3479	8255PJ_3 | Rivierduinweg 3	170892.15	511470.84	43.7	41.5	41.4	-0.1
3480	8255PJ_5 | Rivierduinweg 5	170968.44	511185.76	42.9	41.8	41.8	0
3481	8255PJ_7 | Rivierduinweg 7	171122.47	510658.96	44.9	42.2	42.2	0
3482	8255PK_14 | Rivierduinweg 14	171245.55	509912.83	44.3	41.4	41.3	-0.1
3483	8255PK_16 | Rivierduinweg 16	171348.32	509584.69	45	41.2	41.2	0
3484	8255PK_2 | Rivierduinweg 2	170814.45	511506.09	42.7	40.9	40.9	0
3485	8255PK_4 | Rivierduinweg 4	170891.27	511225.78	45.2	42.6	42.5	-0.1
3486	8255PK_8 | Rivierduinweg 8	171046.53	510638.5	45.7	43.3	43.3	0
3487	8255PL_10 | Bosweg 10	171359.38	509075.72	43.8	43.1	43.1	0
3488	8255PL_28 | Bosweg 28	171454.67	508099.19	44.2	41.5	41.5	0
3489	8255PM_1 | Vuursteenweg 1	168949.74	511004.78	41.9	34.5	34.5	0
3490	8255PM_13 | Vuursteenweg 13	169312.32	509697.61	44.5	40.5	40.5	0
3491	8255PM_15 | Vuursteenweg 15	169474.56	509099.57	44.8	38.7	38.7	0
3492	8255PM_17 | Vuursteenweg 17	169489.66	509024.35	45.2	42.9	42.8	-0.1
3493	8255PM_21 | Vuursteenweg 21	169624.35	508493.92	44	42.8	42.7	-0.1
3494	8255PM_5 | Vuursteenweg 5	169100.72	510438.4	42.8	38.1	38.1	0
3495	8255PM_7 | Vuursteenweg 7	169188.03	510156.95	44.6	40.2	40.1	-0.1
3496	8255PN_23 | Vuursteenweg 23	169627.66	508108.61	44.2	39.2	39.2	0
3497	8255PN_25 | Vuursteenweg 25	169631.56	508043.56	44.7	42.7	42.7	0
3498	8255PN_27 | Vuursteenweg 27	169647.82	507521.6	45	41.8	41.7	-0.1
3499	8255PN_31 | Vuursteenweg 31	169663.92	507142.26	43.2	40.6	40.6	0
3500	8255PN_33 | Vuursteenweg 33	169676.99	506613.67	43	39	38.9	-0.1
3501	8255PP_14 | Vuursteenweg 14	169237.17	509666.51	44.1	41.5	41.5	0
3502	8255PP_16 | Vuursteenweg 16	169402.48	509052.8	44.1	41.9	41.9	0
3503	8255PP_18 | Vuursteenweg 18	169423.63	509006.94	43.2	41.9	41.8	-0.1
3504	8255PP_22 | Vuursteenweg 22	169566.55	508139.77	44.5	42.3	42.2	-0.1
3505	8255PP_4 | Vuursteenweg 4	168883.77	510907.66	43.5	40.5	40.4	-0.1
3506	8255PP_6 | Vuursteenweg 6	169020.86	510406.84	43.6	41	41	0
3507	8255PP_8 | Vuursteenweg 8	169100.83	510127.81	43.9	41.3	41.3	0
3508	8255PR_24 | Vuursteenweg 24	169566.38	508002.62	45.1	41.8	41.8	0
3509	8255PR_28 | Vuursteenweg 28	169587.26	507440.4	42.5	40.4	40.4	0
3510	8255PR_30 | Vuursteenweg 30	169599.01	507149.35	43.5	39.3	39.2	-0.1
3511	8255PR_32 | Vuursteenweg 32	169625.52	506591.65	40.7	36.1	36.1	0
3512	8255PS_3A | Randweg 3A	171185.08	509342.9	46.4	44.6	44.6	0

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
3513	8255PT_61 | Elandweg 61	170933.03	506025.88	38.3	34.1	34.1	0
3514	8255PT_63 | Elandweg 63	170825.12	506021.22	38.6	34.4	34.3	-0.1
3515	8255PT_65 | Elandweg 65	170279.95	505976.18	37.8	35.9	35.8	-0.1
3516	8255PT_67 | Elandweg 67	169920.78	505944.49	37.1	35	35	0
3517	8255PT_69 | Elandweg 69	169857.67	505940.06	36.5	34.7	34.7	0
3518	8255PT_71 | Elandweg 71	169545.47	505919.95	33.9	31.3	31.2	-0.1
3520	8255PV_60 | Elandweg 60	171101.07	506101.96	39	36.6	36.5	-0.1
3521	8255PV_66 | Elandweg 66	170186.24	506046.93	39.6	34	34	0
3523	8255PW_11 | Bisonweg 11	171601.96	507687.35	42.8	40.5	40.5	0
3524	8255PW_4 | Bisonweg 4	171413.88	507806.55	44.9	43	42.9	-0.1
3525	8255PW_6 | Bisonweg 6	171305.85	507248.68	44.2	41.5	41.5	0
3526	8255PW_8 | Bisonweg 8	171307.79	507193.91	43.9	41.3	41.3	0
3542	8255RD_10 | Biddingweg 10	171356.18	506649.79	39.9	35.5	35.5	0
3544	8255RD_13 | Biddingweg 13	172133.78	507170.56	36.7	35	35	0
3545	8255RD_15 | Biddingweg 15	171504.33	506599.05	40.4	36.4	36.3	-0.1
3570	8255RH_57 | Elandweg 57	171772.69	506102.18	33.9	31.9	31.9	0

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW

Tabel IV.2 Geluidsbelasting (Lnight) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Rivierduintocht

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
2114	8255AS_100 | Buitenhof 100	171770.63	509311.37	35.9	35.2	35.2	0
2127	8255AS_97 | Buitenhof 97	171780.16	509287.87	36	34.8	34.7	-0.1
2128	8255AS_98 | Buitenhof 98	171776.92	509292.94	36	35.3	35.2	-0.1
2129	8255AS_99 | Buitenhof 99	171778.09	509304.42	35.8	34.2	34.2	0
2137	8255AV_1 | Buitenhof 1	171726.66	509117.06	35.4	31.4	31.4	0
2138	8255AV_11 | Buitenhof 11	171674.13	509104.87	35.8	34.7	34.6	-0.1
2139	8255AV_12 | Buitenhof 12	171661.37	509110.89	35.1	35.6	35.5	-0.1
2140	8255AV_13 | Buitenhof 13	171657.99	509116.2	35.8	34.8	34.8	0
2141	8255AV_14 | Buitenhof 14	171654.61	509121.51	35.6	34.8	34.7	-0.1
2142	8255AV_15 | Buitenhof 15	171658.61	509135.47	36.6	34.8	34.8	0
2143	8255AV_16 | Buitenhof 16	171647.84	509132.15	36.3	34.8	34.7	-0.1
2144	8255AV_17 | Buitenhof 17	171651.86	509146.08	35.7	34.7	34.7	0
2145	8255AV_18 | Buitenhof 18	171641.08	509142.77	36.7	34.8	34.7	-0.1
2146	8255AV_19 | Buitenhof 19	171645.08	509156.72	36.4	34.7	34.7	0
2147	8255AV_2 | Buitenhof 2	171721.24	509113.63	35.7	32.8	32.8	0
2148	8255AV_20 | Buitenhof 20	171641.7	509162.04	36	34.6	34.6	0
2149	8255AV_21 | Buitenhof 21	171630.93	509158.72	36.9	34	33.9	-0.1
2150	8255AV_22 | Buitenhof 22	171634.94	509172.65	37.2	34.9	34.9	0
2151	8255AV_23 | Buitenhof 23	171628.45	509176.26	37.4	35.2	35.2	0
2152	8255AV_3 | Buitenhof 3	171707.33	509117.68	36.3	33.1	33.1	0
2153	8255AV_4 | Buitenhof 4	171710.6	509106.9	36.7	33	32.9	-0.1
2154	8255AV_5 | Buitenhof 5	171696.66	509110.93	37.4	32.8	32.7	-0.1
2155	8255AV_6 | Buitenhof 6	171699.93	509100.15	37.6	31.7	31.7	0
2156	8255AV_7 | Buitenhof 7	171686	509104.18	37.8	30.3	30.2	-0.1
2157	8255AV_8 | Buitenhof 8	171683.74	509095.53	38.2	33.4	33.4	0
2158	8255AW_24 | Buitenhof 24	171625.97	509188.13	38.4	35.4	35.4	0
2159	8255AW_25 | Buitenhof 25	171622.77	509198.97	38.6	33.9	33.8	-0.1
2160	8255AW_26 | Buitenhof 26	171632.98	509203.53	38.2	33.9	33.8	-0.1
2161	8255AW_27 | Buitenhof 27	171642.02	509198.35	37.9	33.8	33.8	0
2162	8255AW_28 | Buitenhof 28	171643.61	509210.3	37	33.8	33.8	0
2163	8255AW_29 | Buitenhof 29	171648.96	509214.01	35.9	33.8	33.7	-0.1
2164	8255AW_30 | Buitenhof 30	171680.09	509180.39	36	34.3	34.2	-0.1
2165	8255AW_31 | Buitenhof 31	171682.3	509179.98	36.7	34.3	34.3	0
2166	8255AW_32 | Buitenhof 32	171685.7	509174.66	35.4	34.4	34.4	0
2167	8255AW_33 | Buitenhof 33	171689.1	509169.36	36.3	34.3	34.3	0
2168	8255AW_34 | Buitenhof 34	171685.15	509155.4	35.6	34.3	34.3	0
2169	8255AW_35 | Buitenhof 35	171688.55	509150.09	36.1	34.4	34.3	-0.1
2170	8255AW_36 | Buitenhof 36	171699.3	509153.41	35.1	34.6	34.5	-0.1
2171	8255AW_37 | Buitenhof 37	171702.7	509148.1	35.7	34.4	34.4	0
2172	8255AW_38 | Buitenhof 38	171698.79	509134.07	35	34.7	34.7	0
2173	8255AW_40 | Buitenhof 40	171759.76	509176.98	34.6	34.6	34.5	-0.1
2174	8255AW_41 | Buitenhof 41	171756.37	509182.31	34.5	34.5	34.5	0
2175	8255AW_42 | Buitenhof 42	171745.65	509179.04	34.2	34.5	34.5	0
2176	8255AW_43 | Buitenhof 43	171749.61	509192.96	35.6	34.5	34.5	0
2177	8255AW_44 | Buitenhof 44	171746.23	509198.29	35.1	34.5	34.4	-0.1
2178	8255AW_45 | Buitenhof 45	171742.85	509203.62	34.7	34.5	34.5	0

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
2179	8255AW_46 | Buitenhof 46	171732.12	509200.35	35.8	34.4	34.4	0
2180	8255AW_47 | Buitenhof 47	171736.08	509214.27	35.3	34.3	34.3	0
2181	8255AW_48 | Buitenhof 48	171732.83	509219.66	35.3	33.9	33.9	0
2182	8255AX_49 | Buitenhof 49	171672.42	509214.73	37.2	34.5	34.4	-0.1
2183	8255AX_50 | Buitenhof 50	171683.24	509215.99	37.3	33.6	33.6	0
2184	8255AX_51 | Buitenhof 51	171679.94	509226.74	37.1	33.6	33.6	0
2185	8255AX_52 | Buitenhof 52	171685.25	509230.12	36.8	33.6	33.6	0
2186	8255AX_53 | Buitenhof 53	171690.57	509233.51	36.7	33.6	33.5	-0.1
2187	8255AX_54 | Buitenhof 54	171700.8	509238.07	36.4	33.5	33.5	0
2188	8255AX_55 | Buitenhof 55	171706.12	509241.46	36.5	33.5	33.5	0
2189	8255AX_56 | Buitenhof 56	171706.54	509243.67	35.6	33.4	33.4	0
2190	8255AX_57 | Buitenhof 57	171727.06	509258.05	36.5	34.6	34.5	-0.1
2191	8255AX_58 | Buitenhof 58	171737.87	509259.33	36.3	33.3	33.2	-0.1
2192	8255AX_59 | Buitenhof 59	171734.64	509270.03	36.6	33.2	33.2	0
2193	8255AX_60 | Buitenhof 60	171739.97	509273.41	36.2	33.2	33.2	0
2194	8255AX_61 | Buitenhof 61	171750.21	509277.95	36.4	33.2	33.1	-0.1
2195	8255AX_62 | Buitenhof 62	171755.66	509281.4	36	33.1	33.1	0
2196	8255AZ_63 | Buitenhof 63	171759.4	509255.34	35.9	33.7	33.7	0
2197	8255AZ_64 | Buitenhof 64	171762.81	509249.96	36.2	33.5	33.5	0
2198	8255AZ_65 | Buitenhof 65	171774.83	509251.27	35.3	33.8	33.8	0
2199	8255AZ_66 | Buitenhof 66	171778.21	509245.94	35.3	34	34	0
2200	8255AZ_67 | Buitenhof 67	171780.34	509242.58	35.7	34.1	34.1	0
2201	8255AZ_68 | Buitenhof 68	171776.5	509228.35	34.8	34.2	34.2	0
2211	8255AZ_79 | Buitenhof 79	171781.15	509164.55	37.1	31.2	31.2	0
2212	8255AZ_80 | Buitenhof 80	171780.73	509162.34	36.9	30.3	30.3	0
2213	8255AZ_81 | Buitenhof 81	171775.42	509158.96	36.9	31.8	31.7	-0.1
2214	8255AZ_82 | Buitenhof 82	171765.21	509154.39	36.9	32.9	32.9	0
2215	8255AZ_83 | Buitenhof 83	171759.83	509151.12	36.9	34.5	34.5	0
2216	8255BA_1 | Hertenkamplaan 1	171797.28	508827.16	35.9	34.5	34.5	0
2217	8255BA_11 | Hertenkamplaan 11	171864.45	508705.28	36.1	34.1	34.1	0
2218	8255BA_13 | Hertenkamplaan 13	171875.78	508707.87	36.6	33.3	33.3	0
2219	8255BA_15 | Hertenkamplaan 15	171878.59	508688.58	35.6	35.4	35.3	-0.1
2220	8255BA_17 | Hertenkamplaan 17	171889.38	508692.92	36.1	33.4	33.4	0
2221	8255BA_19 | Hertenkamplaan 19	171895.26	508674.42	35.3	33.5	33.4	-0.1
2222	8255BA_1A | Hertenkamplaan 1A	171796.28	508813.73	34.7	33.6	33.6	0
2223	8255BA_1B | Hertenkamplaan 1B	171805.37	508798.9	34.9	34.3	34.3	0
2224	8255BA_1D | Hertenkamplaan 1D	171851.61	508762.68	37.2	33.4	33.3	-0.1
2225	8255BA_21 | Hertenkamplaan 21	171905.71	508631.26	35	34.9	34.8	-0.1
2226	8255BA_23 | Hertenkamplaan 23	171917.26	508619.3	35.2	33.7	33.6	-0.1
2227	8255BA_25 | Hertenkamplaan 25	171924.41	508595.52	35.5	33.7	33.6	-0.1
2228	8255BA_27 | Hertenkamplaan 27	171956.97	508541.98	35	34.5	34.4	-0.1
2229	8255BA_29 | Hertenkamplaan 29	171969.08	508542.32	35.6	32.7	32.7	0
2230	8255BA_3 | Hertenkamplaan 3	171845.07	508744.38	36.6	34.5	34.4	-0.1
2231	8255BA_31 | Hertenkamplaan 31	171976.72	508537.05	35.2	32.7	32.6	-0.1
2232	8255BA_33 | Hertenkamplaan 33	171978.63	508527.37	33.6	32.6	32.6	0
2233	8255BA_35 | Hertenkamplaan 35	171976.43	508511.49	34.5	32.7	32.6	-0.1
2234	8255BA_37 | Hertenkamplaan 37	171987.92	508512.81	34.7	32.7	32.6	-0.1
2235	8255BA_39 | Hertenkamplaan 39	171992.84	508485.47	34.3	34	33.9	-0.1
2236	8255BA_41 | Hertenkamplaan 41	172004.8	508482.34	34.5	32.1	32.1	0
2237	8255BA_43 | Hertenkamplaan 43	172005.8	508470.86	34.4	32.2	32.2	0

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
2238	8255BA_45 | Hertenkamplaan 45	172018.07	508468.63	33.2	31.5	31.5	0
2239	8255BA_47 | Hertenkamplaan 47	172019.39	508458.06	34	32.1	32	-0.1
2240	8255BA_49 | Hertenkamplaan 49	172030.13	508460.41	34	31.8	31.8	0
2241	8255BA_5 | Hertenkamplaan 5	171856.63	508743.17	36.3	33.8	33.7	-0.1
2242	8255BA_7 | Hertenkamplaan 7	171853.16	508724.03	36.1	34.1	34	-0.1
2243	8255BA_9 | Hertenkamplaan 9	171864.76	508724.73	36.5	33.4	33.4	0
2369	8255BP_12 | Dahliastraat 12	171847.48	508829.37	35.2	31.5	31.5	0
2371	8255BP_14 | Dahliastraat 14	171841.86	508825.8	34	32.8	32.7	-0.1
2373	8255BP_16 | Dahliastraat 16	171836.33	508822.29	33.9	33.4	33.4	0
2375	8255BP_18 | Dahliastraat 18	171830.8	508818.78	34.8	32.1	32.1	0
2376	8255BP_19 | Dahliastraat 19	171863.89	508788.96	35	33	33	0
2378	8255BP_20 | Dahliastraat 20	171832	508804.46	34.6	31.1	31.1	0
2379	8255BP_21 | Dahliastraat 21	171861.46	508772.08	36.4	33.5	33.5	0
2380	8255BP_23 | Dahliastraat 23	171840.4	508765.76	36.9	33.6	33.6	0
3042	8255JR_10 | Violenpad 10	172036.93	508524.23	34.3	30.4	30.4	0
3043	8255JR_3 | Violenpad 3	171999.64	508522.83	34.8	28.8	28.8	0
3044	8255JR_4 | Violenpad 4	172022.28	508503.89	34.6	31.5	31.5	0
3046	8255JR_6 | Violenpad 6	172016.93	508515.18	33.5	31	30.9	-0.1
3048	8255JR_8 | Violenpad 8	172033.72	508516.33	33.9	30.6	30.5	-0.1
3065	8255JS_3 | Boterbloemweide 3	171979.42	508549.51	35.8	32.7	32.7	0
3067	8255JS_33 | Boterbloemweide 33	172035.87	508482.68	34.4	30.2	30.1	-0.1
3074	8255JT_10 | Sneeuwklokjesveld 10	171924.97	508692.66	33.8	30.6	30.6	0
3075	8255JT_11 | Sneeuwklokjesveld 11	171962.74	508665.22	35.3	32.2	32.2	0
3076	8255JT_12 | Sneeuwklokjesveld 12	171936.91	508685.8	34.9	30.5	30.4	-0.1
3077	8255JT_13 | Sneeuwklokjesveld 13	171978.34	508653.58	34.9	31.5	31.4	-0.1
3079	8255JT_15 | Sneeuwklokjesveld 15	171978.21	508646.75	34.8	31.8	31.8	0
3082	8255JT_17 | Sneeuwklokjesveld 17	171970.54	508635.25	34.5	32.7	32.7	0
3084	8255JT_19 | Sneeuwklokjesveld 19	171956.7	508627.6	34.3	28.3	28.3	0
3085	8255JT_21 | Sneeuwklokjesveld 21	171957.43	508619.86	35.3	32.5	32.5	0
3087	8255JT_23 | Sneeuwklokjesveld 23	171951.5	508607.92	35.2	32.6	32.6	0
3091	8255JT_3 | Sneeuwklokjesveld 3	171937.16	508636.16	35.4	33.5	33.4	-0.1
3092	8255JT_5 | Sneeuwklokjesveld 5	171934.04	508647.42	35.7	32.3	32.3	0
3093	8255JT_6 | Sneeuwklokjesveld 6	171905.18	508680.48	34.8	32.9	32.9	0
3094	8255JT_7 | Sneeuwklokjesveld 7	171954.25	508647.2	35.4	32.2	32.1	-0.1
3095	8255JT_8 | Sneeuwklokjesveld 8	171915.22	508687.38	35.1	30.6	30.6	0
3096	8255JT_9 | Sneeuwklokjesveld 9	171950.18	508658.93	35.4	32.9	32.9	0
3130	8255JZ_3 | Tijgerbloem 3	171817.46	508845.63	36.1	33.5	33.5	0
3131	8255JZ_5 | Tijgerbloem 5	171827.88	508855.36	34.8	32.9	32.8	-0.1
3132	8255JZ_7 | Tijgerbloem 7	171851.53	508872.81	35.3	32.7	32.7	0
3134	8255KA_100 | Hondsdraf 100	172005.78	508195.02	34.4	33.3	33.2	-0.1
3135	8255KA_30 | Hondsdraf 30	172040.01	508348.61	33.6	32.5	32.5	0
3136	8255KA_32 | Hondsdraf 32	172051.02	508352.49	33.7	32.6	32.5	-0.1
3137	8255KA_34 | Hondsdraf 34	172055.37	508348.96	35	31.4	31.4	0
3138	8255KA_36 | Hondsdraf 36	172053.24	508337.9	33.1	31.6	31.5	-0.1
3139	8255KA_38 | Hondsdraf 38	172062.86	508341.38	34.4	30.9	30.8	-0.1
3141	8255KA_40 | Hondsdraf 40	172066.84	508339.7	34.6	30.8	30.8	0
3142	8255KA_42 | Hondsdraf 42	172071.41	508334.47	34.4	30.7	30.7	0
3143	8255KA_44 | Hondsdraf 44	172075.61	508331.07	33.9	29.9	29.9	0
3144	8255KA_46 | Hondsdraf 46	172062.27	508313.89	34.5	30.8	30.7	-0.1
3145	8255KA_48 | Hondsdraf 48	172057.48	508316.55	34.2	30.8	30.8	0

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
3146	8255KA_50 | Hondsdraf 50	172052.76	508319.17	34.4	30.9	30.9	0
3147	8255KA_52 | Hondsdraf 52	172048.04	508321.79	34.3	30.2	30.1	-0.1
3148	8255KA_54 | Hondsdraf 54	172043.32	508324.41	34	30	30	0
3149	8255KA_56 | Hondsdraf 56	172038.6	508327.03	35.6	33.1	33	-0.1
3150	8255KA_58 | Hondsdraf 58	172033.87	508329.65	34.4	33	33	0
3151	8255KA_60 | Hondsdraf 60	172024.25	508324.98	34	32.8	32.7	-0.1
3152	8255KA_62 | Hondsdraf 62	172005.97	508296.68	34.6	32.6	32.5	-0.1
3153	8255KA_64 | Hondsdraf 64	172015.62	508301.34	35.7	31.3	31.3	0
3154	8255KA_66 | Hondsdraf 66	172020.35	508298.73	35.1	30.8	30.7	-0.1
3155	8255KA_68 | Hondsdraf 68	172025.08	508296.12	36.2	29.5	29.4	-0.1
3156	8255KA_70 | Hondsdraf 70	172029.8	508293.51	35.8	30.5	30.4	-0.1
3157	8255KA_72 | Hondsdraf 72	172034.53	508290.9	36.6	30.7	30.6	-0.1
3158	8255KA_74 | Hondsdraf 74	172039.26	508288.29	35.6	30.4	30.4	0
3159	8255KA_76 | Hondsdraf 76	172044.06	508285.63	35.4	31.8	31.8	0
3160	8255KA_78 | Hondsdraf 78	172030.53	508262.81	35.1	32.1	32.1	0
3161	8255KA_80 | Hondsdraf 80	172025.72	508266.7	34.9	32	31.9	-0.1
3162	8255KA_82 | Hondsdraf 82	172021.53	508270.1	36.3	31.9	31.9	0
3163	8255KA_84 | Hondsdraf 84	172017.33	508273.5	34.7	31.7	31.7	0
3164	8255KA_86 | Hondsdraf 86	172007.6	508270.07	35.6	32	31.9	-0.1
3165	8255KA_88 | Hondsdraf 88	172008.93	508280.29	35	32.2	32.2	0
3166	8255KA_90 | Hondsdraf 90	172004.74	508283.69	34	32.2	32.2	0
3167	8255KA_92 | Hondsdraf 92	171994.95	508280.31	33.5	32.5	32.4	-0.1
3168	8255KA_94 | Hondsdraf 94	171984.35	508248.61	33.1	32.6	32.5	-0.1
3169	8255KA_96 | Hondsdraf 96	171978	508226.02	34.4	33	33	0
3170	8255KA_98 | Hondsdraf 98	171966.98	508204.64	34.9	32.6	32.6	0
3171	8255KB_102 | Hondsdraf 102	171987.04	508171.86	35.4	32.6	32.5	-0.1
3172	8255KB_104 | Hondsdraf 104	172031.21	508170.26	34.8	33.5	33.5	0
3173	8255KB_106 | Hondsdraf 106	172056.83	508168.17	34.5	32.6	32.5	-0.1
3174	8255KB_108 | Hondsdraf 108	172059.98	508155.31	34	30.9	30.9	0
3175	8255KB_110 | Hondsdraf 110	172071.07	508188.52	34.4	31.9	31.8	-0.1
3214	8255KC_31 | Hondsdraf 31	172076.29	508294.63	35.2	31.9	31.8	-0.1
3215	8255KC_33 | Hondsdraf 33	172055.86	508264.28	35	31.9	31.8	-0.1
3216	8255KC_35 | Hondsdraf 35	172060.99	508260.82	35.1	30.9	30.9	0
3217	8255KC_37 | Hondsdraf 37	172070.37	508265.07	35.7	30.4	30.3	-0.1
3218	8255KC_39 | Hondsdraf 39	172069.95	508254.79	34.8	30.2	30.1	-0.1
3219	8255KC_41 | Hondsdraf 41	172074.43	508251.77	33.7	30.7	30.6	-0.1
3220	8255KC_43 | Hondsdraf 43	172078.91	508248.75	34.4	31.2	31.2	0
3222	8255KC_47 | Hondsdraf 47	172075.24	508232.28	34.8	31.7	31.7	0
3223	8255KC_49 | Hondsdraf 49	172070.11	508235.73	35	32.3	32.2	-0.1
3225	8255KC_51 | Hondsdraf 51	172065.63	508238.75	35	30.7	30.7	0
3226	8255KC_53 | Hondsdraf 53	172061.15	508241.76	35.7	29	29	0
3227	8255KC_55 | Hondsdraf 55	172050.47	508235.57	35	32	31.9	-0.1
3228	8255KC_57 | Hondsdraf 57	172052.19	508247.8	35.3	33	32.9	-0.1
3229	8255KC_59 | Hondsdraf 59	172041.28	508246.6	35	32.7	32.7	0
3230	8255KC_61 | Hondsdraf 61	172025.99	508215.85	33.2	32.9	32.9	0
3231	8255KC_63 | Hondsdraf 63	172058.46	508197.32	34.9	32.9	32.9	0
3248	8255KD_8 | Ganzerik 8	172079.57	508148.14	33.6	31.2	31.1	-0.1
3368	8255KL_74 | Zwanebloem 74	172067.79	508125.07	33.7	31.8	31.7	-0.1
3369	8255KL_76 | Zwanebloem 76	172046.75	508126.78	33.8	31.2	31.2	0
3370	8255KL_78 | Zwanebloem 78	172028.54	508137.87	34.5	31.6	31.6	0

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
3372	8255KL_80 | Zwanebloem 80	172007.53	508158.85	33.8	31.7	31.7	0
3373	8255KL_84 | Zwanebloem 84	171958.96	508200.66	34.7	32.5	32.4	-0.1
3466	8255PG_16 | Visvijverweg 16	170888.71	511842.14	31.9	33.7	33.7	0
3467	8255PG_18 | Visvijverweg 18	170621.11	511766.52	35.7	36.5	36.5	0
3468	8255PG_20 | Visvijverweg 20	170554.48	511748.31	36.3	36.6	36.6	0
3469	8255PG_22 | Visvijverweg 22	170043.65	511608.71	40.2	43.9	43.9	0
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	169477	511844.01	33.8	40.4	40.4	0
3473	8255PH_10 | Klingenweg 10	168607.19	511661.72	28.4	31.4	31.3	-0.1
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	169185.03	511792.01	34.7	38	38	0
3475	8255PH_8 | Klingenweg 8	168751.4	511730.2	30.2	32.9	32.9	0
3476	8255PJ_1 | Rivierduinweg 1	170881.79	511523.56	34.6	35.1	35.1	0
3477	8255PJ_13 | Rivierduinweg 13	171313.75	509930.51	37.1	36	36	0
3478	8255PJ_15 | Rivierduinweg 15	171396.37	509631.77	36	35.9	35.8	-0.1
3479	8255PJ_3 | Rivierduinweg 3	170892.15	511470.84	35.9	35.2	35.1	-0.1
3480	8255PJ_5 | Rivierduinweg 5	170968.44	511185.76	35.1	35.6	35.5	-0.1
3481	8255PJ_7 | Rivierduinweg 7	171122.47	510658.96	37.2	35.9	35.9	0
3482	8255PK_14 | Rivierduinweg 14	171245.55	509912.83	36.3	35.1	35	-0.1
3483	8255PK_16 | Rivierduinweg 16	171348.32	509584.69	36.9	34.9	34.9	0
3484	8255PK_2 | Rivierduinweg 2	170814.45	511506.09	34.6	34.6	34.6	0
3485	8255PK_4 | Rivierduinweg 4	170891.27	511225.78	37.5	36.3	36.3	0
3486	8255PK_8 | Rivierduinweg 8	171046.53	510638.5	37.8	37	37	0
3487	8255PL_10 | Bosweg 10	171359.38	509075.72	35.8	36.8	36.8	0
3488	8255PL_28 | Bosweg 28	171454.67	508099.19	36.5	35.2	35.2	0
3489	8255PM_1 | Vuursteenweg 1	168949.74	511004.78	33.6	28.2	28.2	0
3490	8255PM_13 | Vuursteenweg 13	169312.32	509697.61	36.6	34.2	34.2	0
3491	8255PM_15 | Vuursteenweg 15	169474.56	509099.57	36.8	32.5	32.4	-0.1
3492	8255PM_17 | Vuursteenweg 17	169489.66	509024.35	37.2	36.6	36.5	-0.1
3493	8255PM_21 | Vuursteenweg 21	169624.35	508493.92	36.1	36.5	36.5	0
3494	8255PM_5 | Vuursteenweg 5	169100.72	510438.4	35.1	31.8	31.8	0
3495	8255PM_7 | Vuursteenweg 7	169188.03	510156.95	36.8	33.9	33.8	-0.1
3496	8255PN_23 | Vuursteenweg 23	169627.66	508108.61	36.5	32.9	32.9	0
3497	8255PN_25 | Vuursteenweg 25	169631.56	508043.56	37.3	36.4	36.4	0
3498	8255PN_27 | Vuursteenweg 27	169647.82	507521.6	37.8	35.5	35.4	-0.1
3499	8255PN_31 | Vuursteenweg 31	169663.92	507142.26	35.9	34.4	34.3	-0.1
3500	8255PN_33 | Vuursteenweg 33	169676.99	506613.67	36	32.7	32.7	0
3501	8255PP_14 | Vuursteenweg 14	169237.17	509666.51	36.1	35.2	35.2	0
3502	8255PP_16 | Vuursteenweg 16	169402.48	509052.8	36.1	35.6	35.6	0
3503	8255PP_18 | Vuursteenweg 18	169423.63	509006.94	35.2	35.6	35.5	-0.1
3504	8255PP_22 | Vuursteenweg 22	169566.55	508139.77	36.7	36	36	0
3505	8255PP_4 | Vuursteenweg 4	168883.77	510907.66	35.5	34.2	34.1	-0.1
3506	8255PP_6 | Vuursteenweg 6	169020.86	510406.84	35.8	34.7	34.7	0
3507	8255PP_8 | Vuursteenweg 8	169100.83	510127.81	36	35	35	0
3508	8255PR_24 | Vuursteenweg 24	169566.38	508002.62	37.3	35.5	35.5	0
3509	8255PR_28 | Vuursteenweg 28	169587.26	507440.4	35.3	34.1	34.1	0
3510	8255PR_30 | Vuursteenweg 30	169599.01	507149.35	36.4	33	32.9	-0.1
3511	8255PR_32 | Vuursteenweg 32	169625.52	506591.65	33.7	29.8	29.8	0
3512	8255PS_3A | Randweg 3A	171185.08	509342.9	38.3	38.3	38.3	0
3513	8255PT_61 | Elandweg 61	170933.03	506025.88	31.3	27.8	27.8	0
3514	8255PT_63 | Elandweg 63	170825.12	506021.22	31.7	28.1	28.1	0
3515	8255PT_65 | Elandweg 65	170279.95	505976.18	30.8	29.6	29.6	0

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 MW
3516	8255PT_67 | Elandweg 67	169920.78	505944.49	30	28.7	28.7	0
3517	8255PT_69 | Elandweg 69	169857.67	505940.06	29.5	28.5	28.4	-0.1
3518	8255PT_71 | Elandweg 71	169545.47	505919.95	26.6	25	25	0
3520	8255PV_60 | Elandweg 60	171101.07	506101.96	32	30.3	30.3	0
3521	8255PV_66 | Elandweg 66	170186.24	506046.93	32.7	27.7	27.7	0
3523	8255PW_11 | Bisonweg 11	171601.96	507687.35	35.4	34.3	34.2	-0.1
3524	8255PW_4 | Bisonweg 4	171413.88	507806.55	37.4	36.7	36.7	0
3525	8255PW_6 | Bisonweg 6	171305.85	507248.68	37.2	35.2	35.2	0
3526	8255PW_8 | Bisonweg 8	171307.79	507193.91	36.9	35.1	35	-0.1
3542	8255RD_10 | Biddingweg 10	171356.18	506649.79	33	29.2	29.2	0
3544	8255RD_13 | Biddingweg 13	172133.78	507170.56	29.4	28.8	28.7	-0.1
3545	8255RD_15 | Biddingweg 15	171504.33	506599.05	33.5	30.1	30	-0.1
3570	8255RH_57 | Elandweg 57	171772.69	506102.18	26.7	25.6	25.6	0

V

BIJLAGE: VERIFICATIEONDERZOEK GELUID WINDPARK ELANDTOCHT

Windplan Blauw

Verificatieonderzoek geluid Elandtocht

Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.

17 mei 2024

Project	Windplan Blauw
Opdrachtgever	Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.
Document	Verificatieonderzoek geluid Elandtocht
Status	Definitief 04
Datum	17 mei 2024
Referentie	UT615-46/24-007.268
Projectcode	
Projectleider	
Projectdirecteur	
Auteur(s)	
Gecontroleerd door	
Goedgekeurd door	
Paraaf	

Adres

Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | Deventer
Koningin Julianaplein 10, 12e etage
Postbus 85948
2508 CP Den Haag
+31 (0)70 370 07 00
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	**VERIFICATIEONDERZOEK GELUID ELANDTOCHT**	**5**
1.1	Inleiding	**Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
2	**UITGANGSPUNTEN**	**6**
2.1	Toetsingskader	6
2.2	De inrichting	6
2.3	Woningen in de omgeving	7
3	**BEREKENINGEN EN RESULTATEN**	**8**
3.1	Akoestisch overdrachtsmodel	8
3.2	Mitigerende maatregelen	8
3.3	Berekeningsresultaten	8
4	**CONCLUSIE**	**11**
	Laatste pagina	11
	Bijlage(n)	**Aantal pagina's**
I	Gegevens toetspunten	2

1

VERIFICATIEONDERZOEK GELUID ELANDTOCHT

Aanleiding onderzoek

Op dit moment zijn de turbines van het windpark Windplanblauw grotendeels geplaatst. Het windpark bestaat uit 61 turbines, verdeeld over zes inrichtingen, in het noorden van Flevoland. De turbines staan deels onshore, en deels nearshore. De onshore turbines van het windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht zijn van het type Vestas V162-5.6 MW. De onshore turbines worden geüpgraded naar een type met een hoger vermogen, te weten het type Vestas V162-6.0 MW turbine. Verder zijn de turbines identiek.

Voorliggend verificatieonderzoek brengt de akoestische effecten van de uiteindelijke turbinekeuze na de upgrade in beeld en toetst de nieuwe situatie aan de van toepassing zijnde normen. In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is deze bepaald voor het gehele Windplan Blauw in cumulatie.

Voorliggend akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van verificatieonderzoek windpark Elandtocht.

2

UITGANGSPUNTEN

2.1 Toetsingskader

Zoals tevens benoemd is in het hoofddocument van het akoestisch onderzoek behorende bij het verificatieonderzoek, was de regelgeving met betrekking tot windturbines opgenomen in het Activiteitenbesluit Milieubeheer, beter bekend als het Activiteitenbesluit.

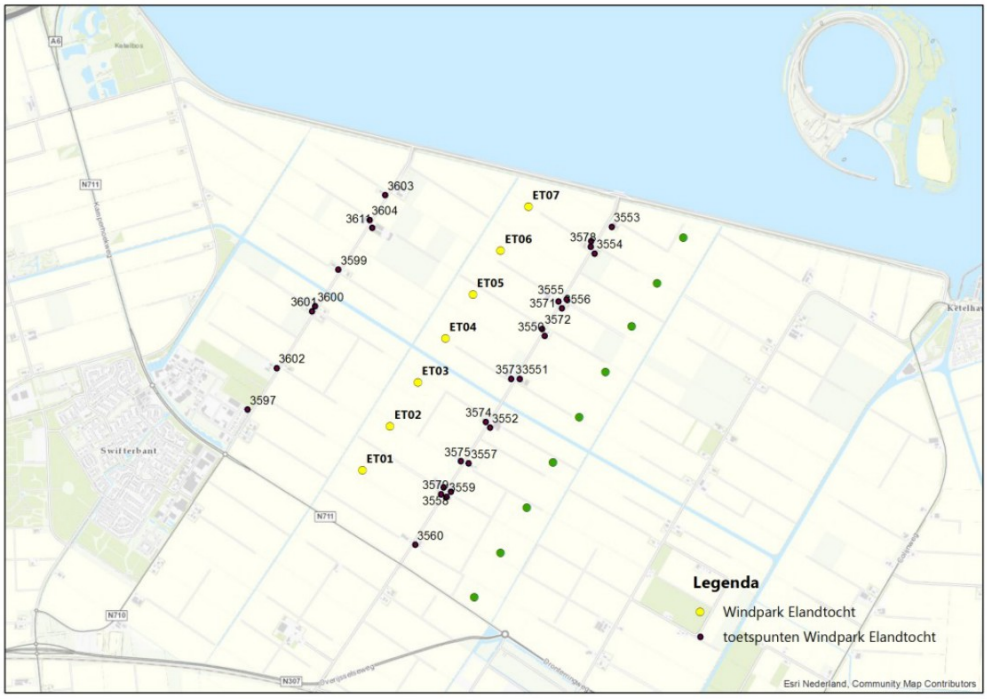
Door een uitspraak van de Raad van State van 30 juni 2021 over een windturbinepark konden de voorschriften voor windturbines in paragraaf 3.2.3 van het Activiteitenbesluit niet meer worden toegepast. Voor bestaande windparken (vergund van voor 30 juni 2021) is nu een overbruggingsregeling van kracht, die de oude regels uit het Activiteitenbesluit vervangt. Deze stelt dat een combinatie van windturbines aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} moet voldoen op de gevel van gevoelige gebouwen.

Deze eisen komen overeen met de eisen uit de vigerende vergunning van het windpark. Daarin is bepaald dat in cumulatie met de andere inrichtingen moet worden voldaan aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} op de gevel van gevoelige bestemmingen.

2.2 De inrichting

Windpark Elandtocht bestaat uit een lijn van zeven windturbines, gelegen ten oosten van het dorp Swifterbant en ten westen van de Ketelhaven. Overige geluidsbronnen bestaan uit nabijgelegen rijksweg ten zuiden van de inrichting. De overige windturbines van het gehele windpark zijn dit uiteraard ook. Afbeelding 2.1 geeft de ligging ten opzichte van de omgeving weer.

Afbeelding 2.1 Situering windpark Elandtocht



2.3 Woningen in de omgeving

In de omgeving van de nieuwe windturbines van windpark Elandtocht zijn een aantal woningen aanwezig. Er is een selectie gemaakt van de woningen (rekenpunten) die het dichtst bij de nieuwe windturbines zijn gesitueerd. Als basis voor deze selectie is gebruik gemaakt van de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG).

Op basis van de rekenresultaten van het gehele windpark zijn de maatgevende toetspunten voor deze inrichting bepaald. Ten behoeve van de overzichtelijkheid en leesbaarheid van dit document worden alleen de maatgevende toetspunten beschouwd in deze vergunningsaanvraag. Alleen de woningen waarbij de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting groter is dan 44 dB L_{den} worden meegenomen. Hierdoor worden voldoende woningen meegenomen voor een compleet beeld van de akoestische impact van de inrichting, maar blijft het document wel leesbaar. Afbeelding 2.1 toont de woningen die worden meegenomen in het akoestische onderzoek. Voor de overzichtelijkheid wordt elke woning in de bovenstaande afbeelding gerepresenteerd door één toetspunt.

3

BEREKENINGEN EN RESULTATEN

3.1 Akoestisch overdrachtsmodel

Met Geomilieu versie 5.10 is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld om de geluidsniveaus bij de woningen te bepalen. Hierbij is voor de bodemgebieden onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. Hiervoor zijn bodemfactoren gehanteerd van respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Ook zijn de gebouwen in de omgeving aan het model toegevoegd. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage I van het hoofddocument.

Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte op de gevel van het gebouw. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping, en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen.

3.2 Mitigerende maatregelen

In het onderzoek behorende bij de vergunning bleek het met de worst case Senvion nodig is om mitigerende maatregelen te treffen aan enkele turbines in windpark Elandtocht. Met de uiteindelijk gekozen Vestas turbines is de noodzaak om mitigerende maatregelen te gebruiken, ook na de upgrade, niet noodzakelijk.

3.3 Berekeningsresultaten

Met het rekenmodel zijn de geluidsniveaus ter plaatse van de voor deze inrichting maatgevende woningen bepaald. De resultaten zijn opgenomen in onderstaande tabel. De totaalresultaten zijn opgenomen in bijlage I van dit document. Tabel 3.2 toont de geluidbelasting op de woningen met de Senvion turbine na mitigatie, en vergelijkt deze met de berekende geluidbelasting voor de uiteindelijk gekozen Vestas turbine.

Tabel 3.1 Vergelijking geluidsbelasting L_{den} en L_{night} tussen de Vestas V162-5.6 en de Vestas V162-6.0 MW voor windpark Elandtocht

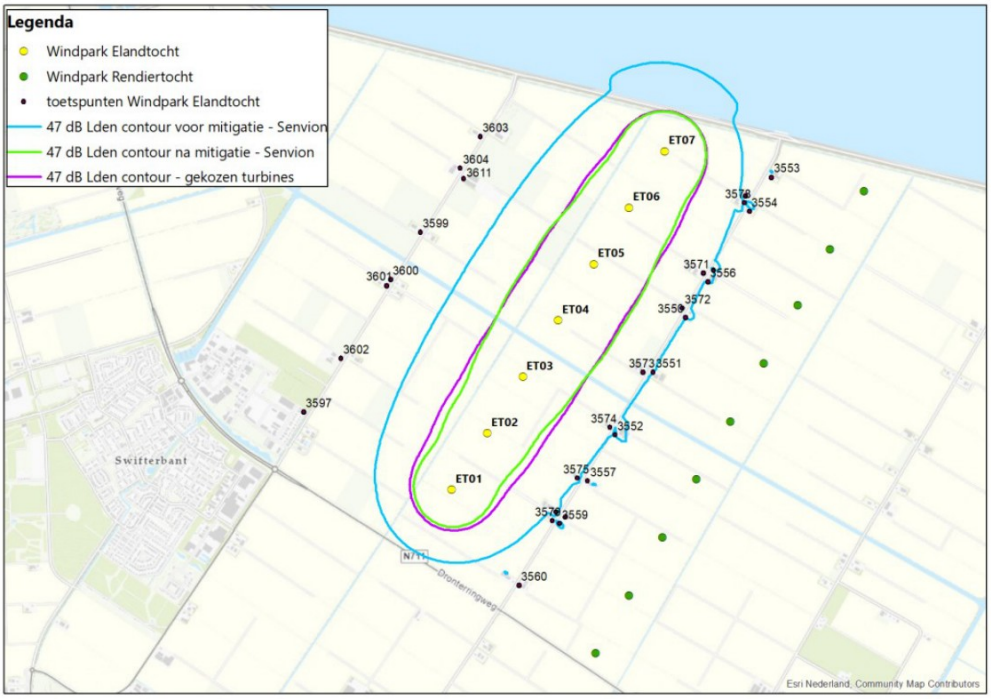
ID	Omschrijving	Vestas V162-5.6 MW		Vestas V162-6.0 MW		verschil	
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
3550	8255RE_11 | Elandweg 11	37	44	37	44	0	0
3551	8255RE_13 | Elandweg 13	37	43	37	44	0	1
3552	8255RE_19 | Elandweg 19	34	41	34	41	0	0
3553	8255RE_3 | Elandweg 3	35	41	35	41	0	0
3554	8255RE_5 | Elandweg 5	36	42	36	42	0	0
3555	8255RE_7 | Elandweg 7	37	43	37	43	0	0
3556	8255RE_9 | Elandweg 9	37	43	37	43	0	0

3557	8255RG_21 | Elandweg 21	37	43	37	43	0	0
3558	8255RG_23 | Elandweg 23	36	42	36	42	0	0
3559	8255RG_25 | Elandweg 25	36	42	36	42	0	0
3560	8255RG_27 | Elandweg 27	35	41	35	41	0	0
3571	8255RJ_10 | Elandweg 10	38	44	38	44	0	0
3572	8255RJ_14 | Elandweg 14	38	44	38	44	0	0
3573	8255RJ_16 | Elandweg 16	38	44	38	44	0	0
3574	8255RJ_22 | Elandweg 22	36	43	36	43	0	0
3575	8255RJ_24 | Elandweg 24	36	43	37	43	1	0
3576	8255RJ_26 | Elandweg 26	35	41	35	41	0	0
3577	8255RJ_4 | Elandweg 4	38	44	38	45	0	1
3578	8255RJ_6 | Elandweg 6	36	43	36	43	0	0
3579	8255RK_28 | Elandweg 28	36	43	36	43	0	0
3597	8255RR_48 | De Kil 48	34	41	34	41	0	0
3599	8255RS_10 | Tarpanweg 10	34	40	34	40	0	0
3600	8255RS_14 | Tarpanweg 14	34	40	34	40	0	0
3601	8255RS_16 | Tarpanweg 16	34	40	34	40	0	0
3602	8255RS_20 | Tarpanweg 20	33	40	34	40	1	0
3603	8255RS_6 | Tarpanweg 6	34	40	34	40	0	0
3604	8255RS_8 | Tarpanweg 8	34	40	34	40	0	0
3611	8255RT_7 | Tarpanweg 7	35	41	35	41	0	0

Uit tabel 3.2 blijkt dat de grenswaarden uit de vergunning met de uiteindelijk gekozen Vestas turbine niet worden overschreden.

Onderstaande afbeelding tonen de contouren van de worst case Senvion turbines (voor en na mitigatie), en de contouren van de uiteindelijk gekozen Vestas turbines. Gezien het geringe verschil is slechts één contour opgenomen voor beide types (5.6 MW en 6.0 MW versie).

Afbeelding 3.1 47 dB L_{den} geluidscontour van windpark Elandtocht



De contour benadrukt de getallen uit de tabel: alle woningen blijven buiten de contour en voldoen dus aan de norm.

4

CONCLUSIE

Geconcludeerd kan worden dat ook na de upgrade van de Vestas V162-5.6 MW naar de Vestas V162-6.0 MW het windpark kan voldoen aan de geldende normen. Windpark Elandtocht voldoet daarmee aan de geldende wet- en regelgeving.

Bijlage(n)

BIJLAGE: GEGEVENS TOETSPUNTEN

Bijlage: rekenresultaten Windpark Elandtocht

Tabel V.1 Geluidsbelasting (Lden) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Elandtocht

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 M
3550	8255RE_11 | Elandweg 11	176217,38	509929,54	43,9	43.5	43.5	0
3551	8255RE_13 | Elandweg 13	175980,7	509525,88	43,0	43.4	43.5	0.1
3552	8255RE_19 | Elandweg 19	175698,21	509064,24	42,9	40.7	40.8	0.1
3553	8255RE_3 | Elandweg 3	176847,84	510960,31	40,3	41	41.1	0.1
3554	8255RE_5 | Elandweg 5	176685,99	510707,81	41,6	42.3	42.4	0.1
3555	8255RE_7 | Elandweg 7	176423,27	510276,35	43,9	43.2	43.2	0
3556	8255RE_9 | Elandweg 9	176379,7	510189,89	43,3	43.3	43.3	0
3557	8255RG_21 | Elandweg 21	175496,95	508727,8	43,0	42.9	42.9	0
3558	8255RG_23 | Elandweg 23	175330,99	508459,83	44,3	42.4	42.4	0
3559	8255RG_25 | Elandweg 25	175290,37	508413,21	41,0	42.3	42.3	0
3560	8255RG_27 | Elandweg 27	174992,43	507959,05	41,7	40.8	40.9	0.1
3571	8255RJ_10 | Elandweg 10	176345,64	510256,09	44,6	43.8	43.8	0
3572	8255RJ_14 | Elandweg 14	176192,61	509997,37	43,7	43.9	44	0.1
3573	8255RJ_16 | Elandweg 16	175900,89	509526,1	45,2	44	44	0
3574	8255RJ_22 | Elandweg 22	175661,12	509119,69	44,7	42.8	42.8	0
3575	8255RJ_24 | Elandweg 24	175421,99	508747,49	43,7	42.8	42.9	0.1
3576	8255RJ_26 | Elandweg 26	175263,06	508498,77	42,8	41.3	41.3	0
3577	8255RJ_4 | Elandweg 4	176654,36	510823,74	44,3	44.5	44.6	0.1
3578	8255RJ_6 | Elandweg 6	176649,52	510772,93	42,2	42.7	42.7	0
3579	8255RK_28 | Elandweg 28	175236,32	508435,61	41,6	42.7	42.7	0
3597	8255RR_48 | De Kil 48	173409,51	509235,11	39,4	40.6	40.7	0.1
3599	8255RS_10 | Tarpanweg 10	174266,81	510555,82	40,7	40.2	40.2	0
3600	8255RS_14 | Tarpanweg 14	174047,15	510209,95	40,2	40	40.1	0.1
3601	8255RS_16 | Tarpanweg 16	174019,8	510163,83	40,1	40	40.1	0.1
3602	8255RS_20 | Tarpanweg 20	173682,65	509627,76	40,0	39.7	39.8	0.1
3603	8255RS_6 | Tarpanweg 6	174709,25	511257,91	40,6	39.8	39.8	0
3604	8255RS_8 | Tarpanweg 8	174561,24	511024,66	41,3	40	40	0
3611	8255RT_7 | Tarpanweg 7	174587,57	510949,04	41,5	41.1	41.1	0

Tabel V.2 Geluidsbelasting (Lnight) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Elandtocht

ID	Omschrijving	x	y		Vestas V162·	Vestas V162·	
				worst case	5.6 MW	6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 M
3550	8255RE_11 | Elandweg 11	176217,38	509929,54	36,1	37.2	37.3	0.1
3551	8255RE_13 | Elandweg 13	175980,7	509525,88	35,1	37.1	37.2	0.1
3552	8255RE_19 | Elandweg 19	175698,21	509064,24	34,9	34.5	34.5	0
3553	8255RE_3 | Elandweg 3	176847,84	510960,31	32,7	34.8	34.8	0
3554	8255RE_5 | Elandweg 5	176685,99	510707,81	34,0	36.1	36.1	0
3555	8255RE_7 | Elandweg 7	176423,27	510276,35	36,4	36.9	37	0.1
3556	8255RE_9 | Elandweg 9	176379,7	510189,89	35,6	37	37.1	0.1
3557	8255RG_21 | Elandweg 21	175496,95	508727,8	35,9	36.6	36.7	0.1
3558	8255RG_23 | Elandweg 23	175330,99	508459,83	37,2	36.1	36.2	0.1
3559	8255RG_25 | Elandweg 25	175290,37	508413,21	33,9	36	36.1	0.1
3560	8255RG_27 | Elandweg 27	174992,43	507959,05	34,7	34.6	34.6	0
3571	8255RJ_10 | Elandweg 10	176345,64	510256,09	37,0	37.5	37.6	0.1
3572	8255RJ_14 | Elandweg 14	176192,61	509997,37	35,8	37.7	37.7	0
3573	8255RJ_16 | Elandweg 16	175900,89	509526,1	37,0	37.7	37.7	0
3574	8255RJ_22 | Elandweg 22	175661,12	509119,69	37,2	36.5	36.5	0
3575	8255RJ_24 | Elandweg 24	175421,99	508747,49	36,6	36.5	36.6	0.1
3576	8255RJ_26 | Elandweg 26	175263,06	508498,77	35,7	35	35.1	0.1
3577	8255RJ_4 | Elandweg 4	176654,36	510823,74	36,9	38.2	38.3	0.1
3578	8255RJ_6 | Elandweg 6	176649,52	510772,93	34,6	36.4	36.5	0.1
3579	8255RK_28 | Elandweg 28	175236,32	508435,61	34,5	36.4	36.5	0.1
3597	8255RR_48 | De Kil 48	173409,51	509235,11	32,3	34.4	34.4	0
3599	8255RS_10 | Tarpanweg 10	174266,81	510555,82	32,7	33.9	34	0.1
3600	8255RS_14 | Tarpanweg 14	174047,15	510209,95	32,4	33.8	33.8	0
3601	8255RS_16 | Tarpanweg 16	174019,8	510163,83	32,7	33.8	33.8	0
3602	8255RS_20 | Tarpanweg 20	173682,65	509627,76	32,9	33.4	33.5	0.1
3603	8255RS_6 | Tarpanweg 6	174709,25	511257,91	32,8	33.5	33.5	0
3604	8255RS_8 | Tarpanweg 8	174561,24	511024,66	33,4	33.7	33.8	0.1
3611	8255RT_7 | Tarpanweg 7	174587,57	510949,04	33,5	34.8	34.9	0.1

VI

BIJLAGE: VERIFICATIEONDERZOEK GELUID WINDPARK RENDIERTOCHT

Windplan Blauw

Verificatieonderzoek geluid Rendiertocht

Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.

17 mei 2024

Project	Windplan Blauw
Opdrachtgever	Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.
Document	Verificatieonderzoek geluid Rendiertocht
Status	Definitief 04
Datum	17 mei 2024
Referentie	UT615-46/24-007.270
Projectcode	
Projectleider	
Projectdirecteur	
Auteur(s)	
Gecontroleerd door	
Goedgekeurd door	
Paraaf	

Adres

Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | Deventer
Koningin Julianaplein 10, 12e etage
Postbus 85948
2508 CP Den Haag
+31 (0)70 370 07 00
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	**VERIFICATIEONDERZOEK GELUID RENDIERTOCHT**	**5**
2	**UITGANGSPUNTEN**	**6**
2.1	Toetsingskader	6
2.2	De inrichting	6
2.3	Woningen in de omgeving	7
3	**BEREKENINGEN EN RESULTATEN**	**8**
3.1	Akoestisch overdrachtsmodel	8
3.2	Mitigerende maatregelen	8
3.3	Berekeningsresultaten	8
4	**CONCLUSIE**	**10**
	Laatste pagina	10
	Bijlage(n)	**Aantal pagina's**
I	Gegevens toetspunten	2

1

VERIFICATIEONDERZOEK GELUID RENDIERTOCHT

Aanleiding onderzoek

Op dit moment zijn de turbines van het windpark Windplanblauw grotendeels geplaatst. Het windpark bestaat uit 61 turbines, verdeeld over zes inrichtingen, in het noorden van Flevoland. De turbines staan deels onshore, en deels nearshore. De onshore turbines van het windpark Klokbekertocht/Vuursteentocht zijn van het type Vestas V162-5.6 MW. De onshore turbines worden geüpgraded naar een type met een hoger vermogen, te weten het type Vestas V162-6.0 MW turbine. Verder zijn de turbines identiek.

Voorliggend verificatieonderzoek brengt de akoestische effecten van de uiteindelijke turbinekeuze na de upgrade in beeld en toetst de nieuwe situatie aan de van toepassing zijnde normen. In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is deze bepaald voor het gehele Windplan Blauw in cumulatie.

Voorliggend akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van verificatieonderzoek windpark Rendiertocht.

2

UITGANGSPUNTEN

2.1 Toetsingskader

Zoals tevens benoemd is in het hoofddocument van het akoestisch onderzoek behorende bij het verificatieonderzoek, was de regelgeving met betrekking tot windturbines opgenomen in het Activiteitenbesluit Milieubeheer, beter bekend als het Activiteitenbesluit.

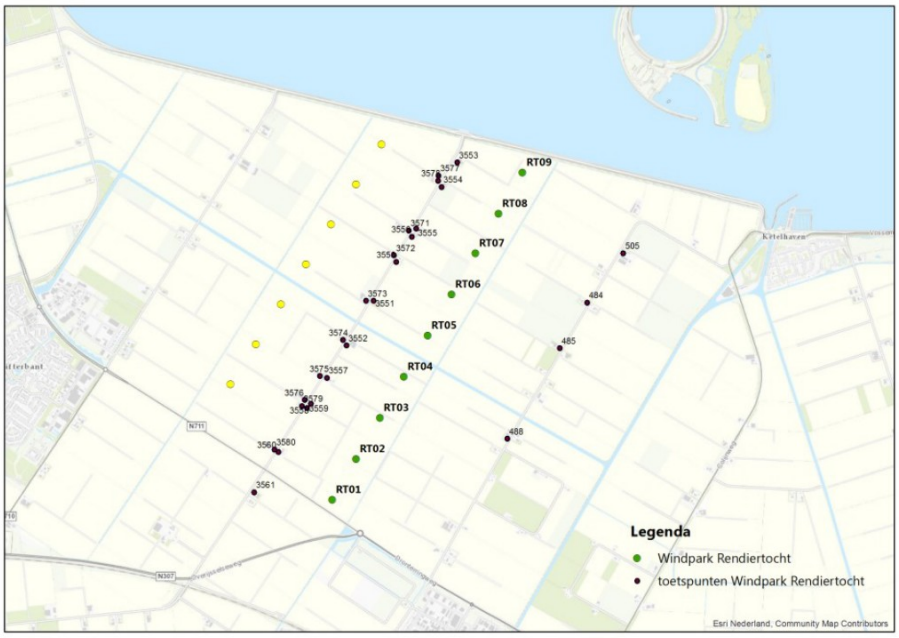
Door een uitspraak van de Raad van State van 30 juni 2021 over een windturbinepark konden de voorschriften voor windturbines in paragraaf 3.2.3 van het Activiteitenbesluit niet meer worden toegepast. Voor bestaande windparken (vergund van voor 30 juni 2021) is nu een overbruggingsregeling van kracht, die de oude regels uit het Activiteitenbesluit vervangt. Deze stelt dat een combinatie van windturbines aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} moet voldoen op de gevel van gevoelige gebouwen.

Deze eisen komen overeen met de eisen uit de vigerende vergunning van het windpark. Daarin is bepaald dat in cumulatie met de andere inrichtingen moet worden voldaan aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} op de gevel van gevoelige bestemmingen.

2.2 De inrichting

Windpark Rendiertocht bestaat uit een lijn van negen windturbines, gelegen ten oosten van het dorp Swifterbant en ten westen van de Ketelhaven. Overige geluidsbronnen bestaan uit de nabijgelegen rijksweg ten zuiden van de inrichting. De overige windturbines van het gehele windpark zijn dit uiteraard ook. Afbeelding 2.1 geeft de ligging ten opzichte van de omgeving weer.

Afbeelding 2.1 Situering windpark Rendiertocht



2.3 Woningen in de omgeving

In de omgeving van de nieuwe windturbines van windpark Rendiertocht zijn een aantal woningen aanwezig. Er is een selectie gemaakt van de woningen (rekenpunten) die het dichtst bij de nieuwe windturbines zijn gesitueerd. Als basis voor deze selectie is gebruik gemaakt van de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG).

Op basis van de rekenresultaten van het gehele windpark zijn de maatgevende toetspunten voor deze inrichting bepaald. Ten behoeve van de overzichtelijkheid en leesbaarheid van dit document worden alleen de maatgevende toetspunten beschouwd in deze vergunningsaanvraag. Alleen de woningen waarbij de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting groter is dan 44 dB L_{den} worden meegenomen. Hierdoor worden voldoende woningen meegenomen voor een compleet beeld van de akoestische impact van de inrichting, maar blijft het document wel leesbaar.

Afbeelding 2.1 toont de woningen die worden meegenomen in het akoestische onderzoek. Voor de overzichtelijkheid wordt elke woning in de bovenstaande afbeelding gerepresenteerd door één toetspunt.

3

BEREKENINGEN EN RESULTATEN

3.1 Akoestisch overdrachtsmodel

Met Geomilieu versie 5.10 is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld om de geluidsniveaus bij de woningen te bepalen. Hierbij is voor de bodemgebieden onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. Hiervoor zijn bodemfactoren gehanteerd van respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Ook zijn de gebouwen in de omgeving aan het model toegevoegd. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage I van het hoofddocument.

Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte op de gevel van het gebouw. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping, en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen.

3.2 Mitigerende maatregelen

In het onderzoek behorende bij de vergunning bleek het met de worst case Senvion nodig is om mitigerende maatregelen te treffen aan enkele turbines in windpark Rendiertocht. Met de uiteindelijk gekozen Vestas turbines is de noodzaak om mitigerende maatregelen te gebruiken, ook na de upgrade, niet noodzakelijk.

3.3 Berekeningsresultaten

Met het rekenmodel zijn de geluidsniveaus ter plaatse van de voor deze inrichting maatgevende woningen bepaald. De resultaten zijn opgenomen in onderstaande tabel. De tabel toont de resultaten met de Vestas V162-5.6 MW en vergelijkt deze met de resultaten na de upgrade naar de 6.0 MW versie. De totaalresultaten zijn opgenomen in bijlage I van dit document.

Tabel 3.1 Vergelijking geluidsbelasting L_{den} en L_{night} tussen de Vestas V162-5.6 en de Vestas V162-6.0 MW voor windpark Rendiertocht

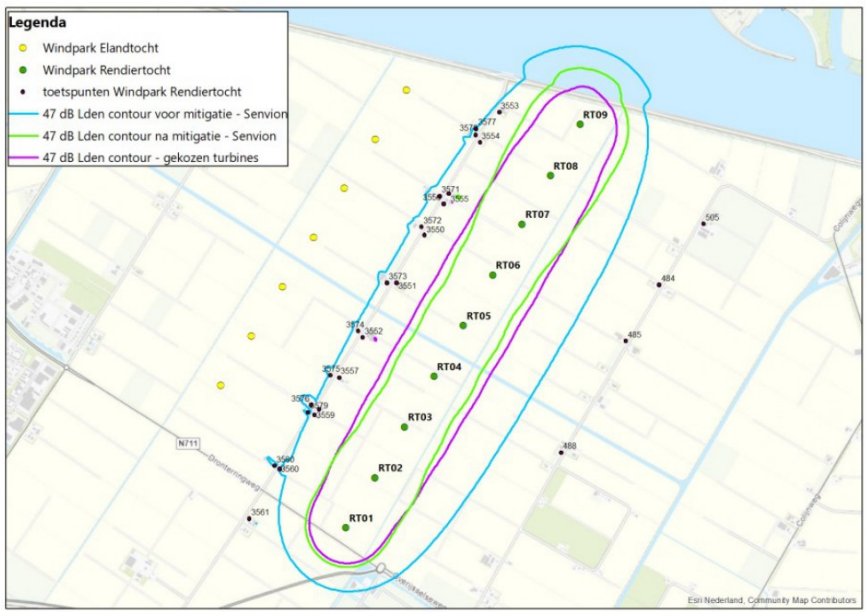
ID	Omschrijving	Worst case turbine na mitigatie (inrichting)		Gekozen turbine (inrichting)		Verschil (gekozen - na mitigatie)	
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
484	8251PD_18 | Rendierweg 18	34	40	34	40	0	0
485	8251PD_20 | Rendierweg 20	34	40	34	40	0	0
488	8251PD_30 | Rendierweg 30	34	40	34	40	0	0
505	8251PE_7 | Rendierweg 7	33	40	33	40	0	0
3550	8255RE_11 | Elandweg 11	39	45	39	45	0	0
3551	8255RE_13 | Elandweg 13	39	45	39	45	0	0
3552	8255RE_19 | Elandweg 19	36	42	36	42	0	0
3553	8255RE_3 | Elandweg 3	38	44	38	44	0	0

3554	8255RE_5 | Elandweg 5	38	44	38	44	0	0
3555	8255RE_7 | Elandweg 7	38	45	38	45	0	0
3556	8255RE_9 | Elandweg 9	39	45	39	45	0	0
3557	8255RG_21 | Elandweg 21	37	43	37	43	0	0
3558	8255RG_23 | Elandweg 23	37	43	37	43	0	0
3559	8255RG_25 | Elandweg 25	37	44	38	44	1	0
3560	8255RG_27 | Elandweg 27	35	42	35	42	0	0
3561	8255RG_31 | Elandweg 31	36	42	36	42	0	0
3571	8255RJ_10 | Elandweg 10	38	44	38	44	0	0
3572	8255RJ_14 | Elandweg 14	38	44	38	44	0	0
3573	8255RJ_16 | Elandweg 16	38	44	38	44	0	0
3574	8255RJ_22 | Elandweg 22	38	44	38	44	0	0
3575	8255RJ_24 | Elandweg 24	37	44	38	44	1	0
3576	8255RJ_26 | Elandweg 26	37	43	37	43	0	0
3577	8255RJ_4 | Elandweg 4	37	44	37	44	0	0
3578	8255RJ_6 | Elandweg 6	37	44	37	44	0	0
3579	8255RK_28 | Elandweg 28	37	43	37	43	0	0
3580	8255RK_30 | Elandweg 30	36	42	36	42	0	0

Uit tabel 3.2 blijkt dat de grenswaarden uit de vergunning met de uiteindelijk gekozen Vestas turbine niet worden overschreden.

Onderstaande afbeelding toont de contouren van de worst case Senvion turbines (voor en na mitigatie), en de contouren van de uiteindelijk gekozen Vestas turbines. Gezien het geringe verschil is slechts één contour opgenomen voor beide types (5.6 MW en 6.0 MW versie).

Afbeelding 3.1 47 dB L_{den} geluidscontour van windpark Rendiertocht berekend met de Senvion turbine (voor en na mitigatie) en de uiteindelijk gekozen turbines (Vestas V162-5.6 én V162-6.0 MW)



4

CONCLUSIE

Geconcludeerd kan worden dat ook na de upgrade van de Vestas V162-5.6 MW naar de Vestas V162-6.0 MW het windpark kan voldoen aan de geldende normen. Windpark Rendiertocht voldoet daarmee aan de geldende wet- en regelgeving.

Bijlage(n)

BIJLAGE: GEGEVENS TOETSPUNTEN

Bijlage: rekenresultaten windpark Rendiertocht

Tabel VI.1 Geluidsbelasting (Lden) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Rendiertocht

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 M
484	8251PD_18 | Rendierweg 18	175236,32	508435,61	40,2	39.7	39.8	0.1
485	8251PD_20 | Rendierweg 20	174952,2	507984,46	39,9	40	40	0
488	8251PD_30 | Rendierweg 30	176649,52	510772,93	39,7	39.8	39.9	0.1
505	8251PE_7 | Rendierweg 7	176654,36	510823,74	41,8	39.5	39.5	0
3550	8255RE_11 | Elandweg 11	177914,38	509035,01	45,3	45.2	45.2	0
3551	8255RE_13 | Elandweg 13	178197	509508,49	45,4	44.9	44.9	0
3552	8255RE_19 | Elandweg 19	175290,37	508413,21	43,1	42.1	42.1	0
3553	8255RE_3 | Elandweg 3	176847,84	510960,31	45,9	44	44.1	0.1
3554	8255RE_5 | Elandweg 5	175496,95	508727,8	44,6	44.3	44.4	0.1
3555	8255RE_7 | Elandweg 7	176423,27	510276,35	44,7	44.6	44.6	0
3556	8255RE_9 | Elandweg 9	177367,77	508097,38	45,2	44.9	44.9	0
3557	8255RG_21 | Elandweg 21	174739,84	507541,19	43,2	43.1	43.1	0
3558	8255RG_23 | Elandweg 23	176685,99	510707,81	44,7	43	43	0
3559	8255RG_25 | Elandweg 25	175900,89	509526,1	43,1	43.7	43.7	0
3560	8255RG_27 | Elandweg 27	174992,43	507959,05	43,9	41.5	41.5	0
3561	8255RG_31 | Elandweg 31	175263,06	508498,77	42,6	41.7	41.8	0.1
3571	8255RJ_10 | Elandweg 10	176379,7	510189,89	43,8	44.1	44.1	0
3572	8255RJ_14 | Elandweg 14	176192,61	509997,37	43,0	44.1	44.1	0
3573	8255RJ_16 | Elandweg 16	176217,38	509929,54	44,6	44.5	44.5	0
3574	8255RJ_22 | Elandweg 22	178573,71	510020,97	44,7	43.9	44	0.1
3575	8255RJ_24 | Elandweg 24	175980,7	509525,88	44,5	43.7	43.7	0
3576	8255RJ_26 | Elandweg 26	175698,21	509064,24	44,8	43.4	43.4	0
3577	8255RJ_4 | Elandweg 4	176345,64	510256,09	44,4	43.6	43.6	0
3578	8255RJ_6 | Elandweg 6	175330,99	508459,83	44,5	43.6	43.7	0.1
3579	8255RK_28 | Elandweg 28	175421,99	508747,49	42,5	43.3	43.3	0
3580	8255RK_30 | Elandweg 30	175661,12	509119,69	43,6	42.2	42.3	0.1

Tabel VI.2 Geluidsbelasting (Lnight) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Rendiertocht

ID	Omschrijving	x	y	worst case	Vestas V162 5.6 MW	Vestas V162 6.0 MW	verschil
				na mit.	-	-	5.6 vs 6.0 M
484	8251PD_18 | Rendierweg 18	175236,32	508435,61	32,9	33.5	33.5	0
485	8251PD_20 | Rendierweg 20	174952,2	507984,46	32,5	33.7	33.7	0
488	8251PD_30 | Rendierweg 30	176649,52	510772,93	32,6	33.6	33.6	0
505	8251PE_7 | Rendierweg 7	176654,36	510823,74	34,1	33.2	33.2	0
3550	8255RE_11 | Elandweg 11	177914,38	509035,01	38,4	38.9	39	0.1
3551	8255RE_13 | Elandweg 13	178197	509508,49	38,4	38.6	38.7	0.1
3552	8255RE_19 | Elandweg 19	175290,37	508413,21	36,1	35.8	35.9	0.1
3553	8255RE_3 | Elandweg 3	176847,84	510960,31	38,1	37.8	37.8	0
3554	8255RE_5 | Elandweg 5	175496,95	508727,8	36,9	38.1	38.1	0
3555	8255RE_7 | Elandweg 7	176423,27	510276,35	37,1	38.3	38.4	0.1
3556	8255RE_9 | Elandweg 9	177367,77	508097,38	38,1	38.6	38.6	0
3557	8255RG_21 | Elandweg 21	174739,84	507541,19	36,0	36.8	36.8	0
3558	8255RG_23 | Elandweg 23	176685,99	510707,81	37,0	36.7	36.7	0
3559	8255RG_25 | Elandweg 25	175900,89	509526,1	35,5	37.4	37.5	0.1
3560	8255RG_27 | Elandweg 27	174992,43	507959,05	36,0	35.2	35.2	0
3561	8255RG_31 | Elandweg 31	175263,06	508498,77	34,4	35.5	35.5	0
3571	8255RJ_10 | Elandweg 10	176379,7	510189,89	36,6	37.8	37.8	0
3572	8255RJ_14 | Elandweg 14	176192,61	509997,37	35,9	37.8	37.9	0.1
3573	8255RJ_16 | Elandweg 16	176217,38	509929,54	37,8	38.2	38.2	0
3574	8255RJ_22 | Elandweg 22	178573,71	510020,97	37,8	37.7	37.7	0
3575	8255RJ_24 | Elandweg 24	175980,7	509525,88	37,4	37.4	37.5	0.1
3576	8255RJ_26 | Elandweg 26	175698,21	509064,24	37,4	37.1	37.2	0.1
3577	8255RJ_4 | Elandweg 4	176345,64	510256,09	36,7	37.3	37.4	0.1
3578	8255RJ_6 | Elandweg 6	175330,99	508459,83	36,8	37.4	37.4	0
3579	8255RK_28 | Elandweg 28	175421,99	508747,49	34,9	37	37.1	0.1
3580	8255RK_30 | Elandweg 30	175661,12	509119,69	35,5	36	36	0

VII

BIJLAGE: VERIFICATIEONDERZOEK GELUID WINDPARK BUITENDIJKS - NUON (VATTENFALL)

Windplan Blauw

Verificatieonderzoek geluid Buitendijks - Nuon (Vattenfall)

Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.

24 mei 2022

Project	Windplan Blauw
Opdrachtgever	Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.
Document	Verificatieonderzoek geluid Buitendijks - Nuon (Vattenfall)
Status	Definitief 03
Datum	24 mei 2022
Referentie	UT615-46/22-007.692
Projectcode	
Projectleider	
Projectdirecteur	
Auteur(s)	
Gecontroleerd door	
Goedgekeurd door	
Paraaf	

Adres

Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | Deventer
K.R. Poststraat 100-3
Postbus 186
8440 AD Heerenveen
+31 (0)513 64 18 00
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	**VERIFICATIEONDERZOEK GELUID BUITENDIJKS - NUON (VATTENFALL)**	**5**
1.1	Inleiding	5
2	**UITGANGSPUNTEN**	**6**
2.1	Toetsingskader	6
2.2	De inrichting	6
2.3	Woningen in de omgeving	7
3	**BEREKENINGEN EN RESULTATEN**	**8**
3.1	Akoestisch overdrachtsmodel	8
3.2	Berekeningsresultaten	8
4	**CONCLUSIE**	**10**
	Laatste pagina	10
	Bijlage(n)	**Aantal pagina's**
I	Gegevens toetspunten	1

1

VERIFICATIEONDERZOEK GELUID BUITENDIJKS - NUON (VATTENFALL)

1.1 Inleiding

Op 24 mei 2019 is de omgevingsvergunning voor windpark Windplan Blauw onherroepelijk geworden. Het park komt in het gebied tussen Lelystad, Swifterbant en Dronten te liggen en bestaat uit zes inrichtingen. In voorschrift 4.11 van de vergunning is bepaald dat uiterlijk drie maanden voor aanvang van de betreffende werkzaamheden de definitieve turbinekeuze moet worden medegedeeld aan het bevoegd gezag. Daarbij dient een rapport te worden overlegd waarin de geluidbelasting op de omgeving inzichtelijk wordt gemaakt.

De definitieve turbinekeuze is inmiddels gemaakt: de GE 5.5-158 op een ashoogte van 125,7 m. Ten behoeve van de vergunningverlening is gerekend met een worst case Senvion turbine. Voorliggend verificatieonderzoek brengt de akoestische effecten van de uiteindelijke turbinekeuze in beeld en toetst de nieuwe situatie aan de van toepassing zijnde normen. In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is deze bepaald voor het gehele Windplan Blauw in cumulatie.

Voorliggend akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van verificatieonderzoek windpark Buitendijks - (Nuon) Vattenfall.

2

UITGANGSPUNTEN

2.1 Toetsingskader

Zoals tevens benoemd is in het hoofddocument van het akoestisch onderzoek behorende bij de het verificatieonderzoek, was de regelgeving met betrekking tot windturbines tot voor kort opgenomen in het Activiteitenbesluit Milieubeheer, beter bekend als het Activiteitenbesluit. Het in werking hebben van een windturbine is opgenomen in paragraaf 3.2.3 van dit besluit. In artikel 3.14a is bepaald dat een windturbine of een combinatie van windturbines aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} moet voldoen op de gevel van gevoelige gebouwen.

De landelijke windturbinenormen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling mogen vanaf 30 juni 2021 niet meer worden gebruikt vanwege een uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak als gevolg van de Nevele-arrest van Europees Hof van Justitie (zie kader in paragraaf 2.1 van het hoofdrapport). De uitspraak van de Afdeling van 30 juni jl. heeft niet geleid tot het van rechtswege vervallen van de planologische toestemming en/of de omgevingsvergunningen voor Windplan Blauw. Wel betekent het dat de normen in het Activiteitenbesluit op dit moment niet van toepassing zijn.

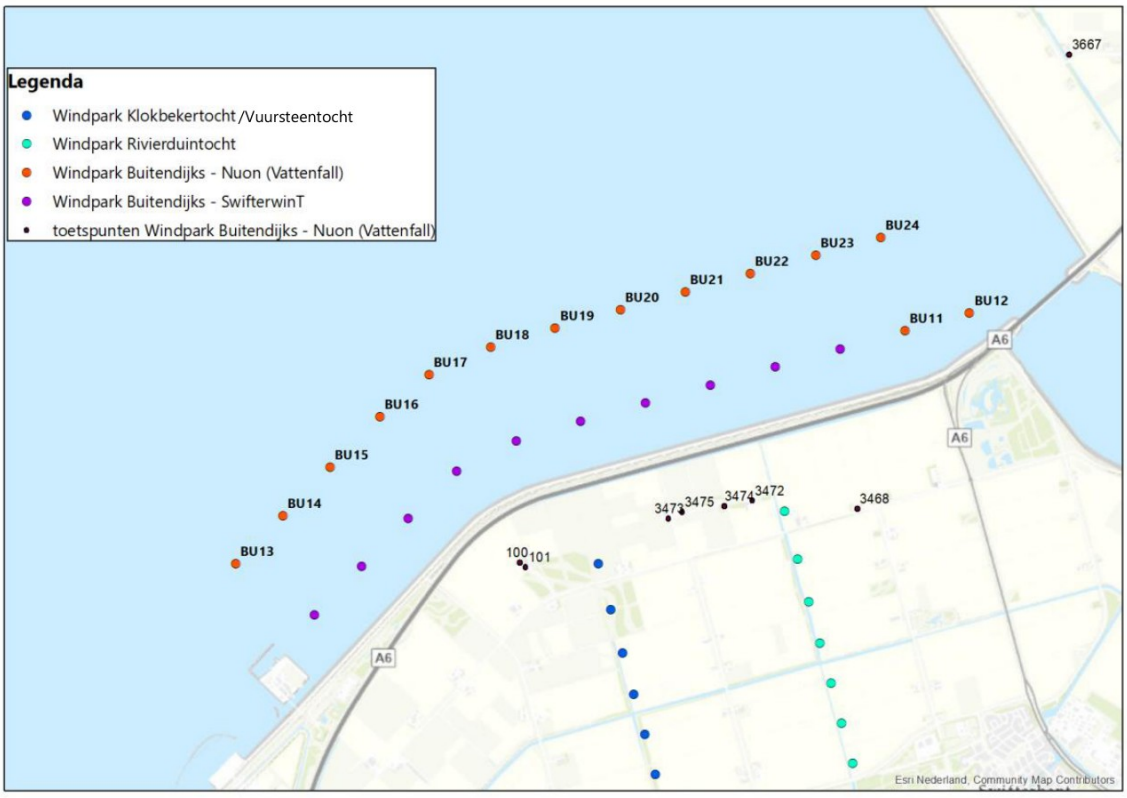
Daarom wordt in voorliggend verificatieonderzoek getoetst aan de grenswaarden die zijn vastgesteld voor het windpark in de vergunningsvoorschriften. Daarin is bepaald dat in cumulatie met de andere inrichtingen moet worden voldaan aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} op de gevel van gevoelige bestemmingen. Praktisch gezien dus dezelfde toetsingsnorm als voorheen was opgenomen in het Activiteitenbesluit.

2.2 De inrichting

De inrichting bestaat uit veertien windturbines, gelegen aan de kust van het IJsselmeer. De turbines zijn verdeeld over twee lijnen. De lijn met twaalf turbines die het verst van de kust gelegen zijn behoren allen tot de inrichting. De andere twee turbines uit de inrichting bevinden zich in de andere lijn langs de kust. Dit zijn de twee turbines die het dichtst bij de Ketelbrug liggen.

Onderstaande afbeelding 2.1 geeft de ligging ten opzichte van de omgeving weer.

Afbeelding 2.1 Situering windpark Buitendijks - Nuon (Vattenfall)



2.3 Woningen in de omgeving

In de omgeving van de nieuwe windturbines van windpark Buitendijks - Nuon (Vattenfall) zijn een aantal woningen aanwezig. Er is een selectie gemaakt van de woningen (rekenpunten) die het dichtst bij de nieuwe windturbines zijn gesitueerd. Als basis voor deze selectie is gebruik gemaakt van de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG).

De afstand van de woningen aan de kust tot de dichtstbijzijnde windturbine bedraagt ruim 2 km. De akoestische invloed van het windpark zal daarom zeer gering zijn. Op basis van de rekenresultaten van het gehele windpark zijn enkele toetspunten geselecteerd om de akoestische invloed van deze inrichting te beoordelen. Afbeelding 2.1 toont de woningen die worden meegenomen in het akoestische onderzoek. Voor de overzichtelijkheid wordt elke woning in de bovenstaande afbeelding gerepresenteerd door één toetspunt.

3

BEREKENINGEN EN RESULTATEN

3.1 Akoestisch overdrachtsmodel

Met Geomilieu versie 5.10 is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld om de geluidsniveaus bij de woningen te bepalen. Hierbij is voor de bodemgebieden onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. Hiervoor zijn bodemfactoren gehanteerd van respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Ook zijn de gebouwen in de omgeving aan het model toegevoegd. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage I van het hoofddocument.

Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte op de gevel van het gebouw. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping, en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen.

Voor de berekeningen zijn een aantal varianten beschouwd, namelijk:
- de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting na mitigatie met de Senvion turbine;
- de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting met de gekozen GE turbine.

3.2 Berekeningsresultaten

Met het rekenmodel zijn de geluidsniveaus ter plaatse van de voor deze inrichting maatgevende woningen bepaald. De resultaten zijn opgenomen in onderstaande tabel. De totaalresultaten zijn opgenomen in bijlage I van dit document. Tabel 3.1 toont de geluidbelasting op de woningen met de Senvion turbine, en vergelijkt deze met de berekende geluidbelasting voor de uiteindelijk gekozen GE-turbine.

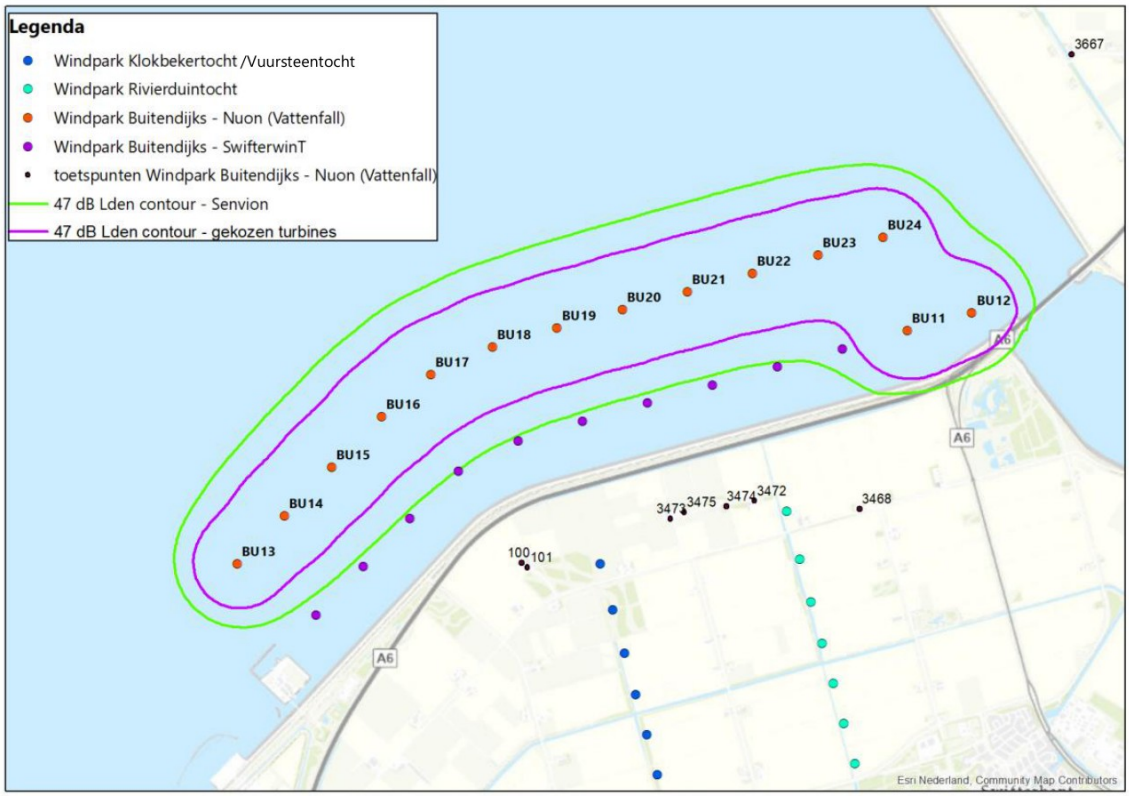
Tabel 3.1 Vergelijking geluidsbelasting L_{den} en L_{night} Senvion turbine en gekozen GE-turbine voor windpark Buitendijks - Nuon (Vattenfall)

ID	Omschrijving	Worst case turbine (inrichting)		Gekozen turbine (inrichting)		Verschil (gekozen - worst case)	
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	33	39	29	35	-4	-4
101	8219PC_38 | Visvijverweg 38	32	38	27	34	-5	-4
3468	8255PG_20 | Visvijverweg 20	32	38	27	33	-5	-5
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	31	38	28	34	-3	-4
3473	8255PH_10 | Klingenweg 10	32	38	28	34	-4	-4
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	31	38	28	34	-3	-4
3475	8255PH_8 | Klingenweg 8	31	38	28	34	-3	-4
3667	8308RM_12 | Monnikenweg 12	32	38	28	34	-4	-4

De bovenstaande tabellen geven aan dat de geluidsbelasting ten gevolge van alleen windpark Buitendijks - Vattenfall niet overschreden wordt. Ten opzichte van de geluidbelasting met de worstcase Senvion turbine neemt de geluidbelasting met ongeveer 4 dB L_{den} af.

Het voorgaande kan inzichtelijk worden gemaakt met de 47 dB L_{den} contour. Deze geeft grafisch weer waar de 47 dB grens loopt. Woningen die binnen de contour liggen hebben een hogere waarde. Door lokale akoestische effecten als reflectie en afscherming kunnen plaatselijk afwijkingen ten opzichte van de waardes uit de tabellen ontstaan. De getallen uit de tabel zijn daarom leidend en de contour is illustratief. Afbeelding 3.1 geeft de 47 dB L_{den} contour van de inrichting.

Afbeelding 3.1 47 dB L_{den} geluidscontour van windpark Buitendijks - Nuon (Vattenfall)



De contour benadrukt de getallen uit de tabel. De dichtstbijzijnde woningen blijven ruim buiten het invloedsgebied van windpark Buitendijks - Nuon (Vattenfall) en de geluidsbelasting blijft ruim onder de gestelde norm.

4

CONCLUSIE

Geconcludeerd kan worden dat de akoestische invloed van windpark Buitendijks - Nuon (Vattenfall) zeer beperkt is en de geluidsbelasting op de dichtstbijzijnde woningen ruim onder de van toepassing zijnde norm blijven. Daarmee voldoet de inrichting aan de geldende wet- en regelgeving.

Bijlage(n)

BIJLAGE: GEGEVENS TOETSPUNTEN

Bijlage: rekenresultaten Windpark Buitendijks - Nuon (Vattenfall)

Tabel VII.1 Geluidsbelasting (Lden) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Buitendijks - Nuon (Vattenfall)

ID	Omschrijving	x	y	worst case turbine		gekozen turbines	verschil
				voor mit.	na mit.	-	t.o.v. na mit
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	167074,4	511208,2	38,9	38,9	35	-3,9
101	8219PC_38 | Visvijverweg 38	167134	511162,6	37,9	37,9	33,7	-4,2
3468	8255PG_20 | Visvijverweg 20	170557,3	511761,8	38,1	38,1	33,3	-4,8
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	169477	511844	37,7	37,7	33,9	-3,8
3473	8255PH_10 | Klingenweg 10	168607,2	511661,7	38,3	38,3	34	-4,3
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	169185	511792	37,8	37,8	34	-3,8
3475	8255PH_8 | Klingenweg 8	168751,4	511730,2	37,6	37,6	34,2	-3,4
3667	8308RM_12 | Monnikenweg 12	172750,2	516451,3	38,1	38,1	33,8	-4,3

Tabel VII.2 Geluidsbelasting (Lnight) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Buitendijks - Nuon (Vattenfall)

ID	Omschrijving	x	y	worst case turbine		gekozen turbines	verschil
				voor mit.	na mit.	-	t.o.v. na mit
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	167074,38	511208,18	32,6	32,6	28,6	-4
101	8219PC_38 | Visvijverweg 38	167133,97	511162,62	31,6	31,6	27,4	-4,2
3468	8255PG_20 | Visvijverweg 20	170557,25	511761,81	31,8	31,8	27	-4,8
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	169477	511844,01	31,4	31,4	27,6	-3,8
3473	8255PH_10 | Klingenweg 10	168607,19	511661,72	32	32	27,7	-4,3
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	169185,03	511792,01	31,4	31,4	27,7	-3,7
3475	8255PH_8 | Klingenweg 8	168751,4	511730,2	31,3	31,3	27,9	-3,4
3667	8308RM_12 | Monnikenweg 12	172750,22	516451,28	31,7	31,7	27,5	-4,2

VIII

BIJLAGE: VERIFICATIEONDERZOEK GELUID WINDPARK BUITENDIJKS - SWIFTERWINT

Windplan Blauw

Verificatieonderzoek geluid Buitendijks - SwifterwinT

Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.

24 mei 2022

Project	Windplan Blauw
Opdrachtgever	Windvereniging SwifterwinT B.V. en Vattenfall B.V.
Document	Verificatieonderzoek geluid Buitendijks - SwifterwinT
Status	Definitief 03
Datum	24 mei 2022
Referentie	UT615-46/22-007.693
Projectcode	
Projectleider	
Projectdirecteur	
Auteur(s)	
Gecontroleerd door	
Goedgekeurd door	
Paraaf	

Adres

Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | Deventer
K.R. Poststraat 100-3
Postbus 186
8440 AD Heerenveen
+31 (0)513 64 18 00
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	**VERIFICATIEONDERZOEK GELUID BUITENDIJKS - SWIFTERWINT**	**5**
1.1	Inleiding	5
2	**UITGANGSPUNTEN**	**6**
2.1	Toetsingskader	6
2.2	De inrichting	6
2.3	Woningen in de omgeving	7
3	**BEREKENINGEN EN RESULTATEN**	**8**
3.1	Akoestisch overdrachtsmodel	8
3.2	Mitigerende maatregelen	8
3.3	Berekeningsresultaten	8
4	**CONCLUSIE**	**11**
	Laatste pagina	11
	Bijlage(n)	**Aantal pagina's**
I	Gegevens toetspunten	1

1

VERIFICATIEONDERZOEK GELUID BUITENDIJKS - SWIFTERWINT

1.1 Inleiding

Op 24 mei 2019 is de omgevingsvergunning voor windpark Windplan Blauw onherroepelijk geworden. Het park komt in het gebied tussen Lelystad, Swifterbant en Dronten te liggen en bestaat uit zes inrichtingen. In voorschrift 4.11 van de vergunning is bepaald dat uiterlijk drie maanden voor aanvang van de betreffende werkzaamheden de definitieve turbinekeuze moet worden medegedeeld aan het bevoegd gezag. Daarbij dient een rapport te worden overlegd waarin de geluidbelasting op de omgeving inzichtelijk wordt gemaakt.

De definitieve turbinekeuze is inmiddels gemaakt: de GE 5.5-158 op een ashoogte van 125,7 m. Ten behoeve van de vergunningverlening is gerekend met een worst case Senvion turbine. Voorliggend verificatieonderzoek brengt de akoestische effecten van de uiteindelijke turbinekeuze in beeld en toetst de nieuwe situatie aan de van toepassing zijnde normen. In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is deze bepaald voor het gehele Windplan Blauw in cumulatie.

Voorliggend akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van verificatieonderzoek windpark Buitendijks - (Nuon) Vattenfall.

2

UITGANGSPUNTEN

2.1 Toetsingskader

Zoals tevens benoemd is in het hoofddocument van het akoestisch onderzoek behorende bij het verificatieonderzoek, was de regelgeving met betrekking tot windturbines tot voor kort opgenomen in het Activiteitenbesluit Milieubeheer, beter bekend als het Activiteitenbesluit. Het in werking hebben van een windturbine is opgenomen in paragraaf 3.2.3 van dit besluit. In artikel 3.14a is bepaald dat een windturbine of een combinatie van windturbines aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} moet voldoen op de gevel van gevoelige gebouwen.

De landelijke windturbinenormen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling mogen vanaf 30 juni 2021 niet meer worden gebruikt vanwege een uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak als gevolg van de Nevele-arrest van Europees Hof van Justitie (zie kader in paragraaf 2.1 van het hoofdrapport). De uitspraak van de Afdeling van 30 juni jl. heeft niet geleid tot het van rechtswege vervallen van de planologische toestemming en/of de omgevingsvergunningen voor Windplan Blauw. Wel betekent het dat de normen in het Activiteitenbesluit op dit moment niet van toepassing zijn.

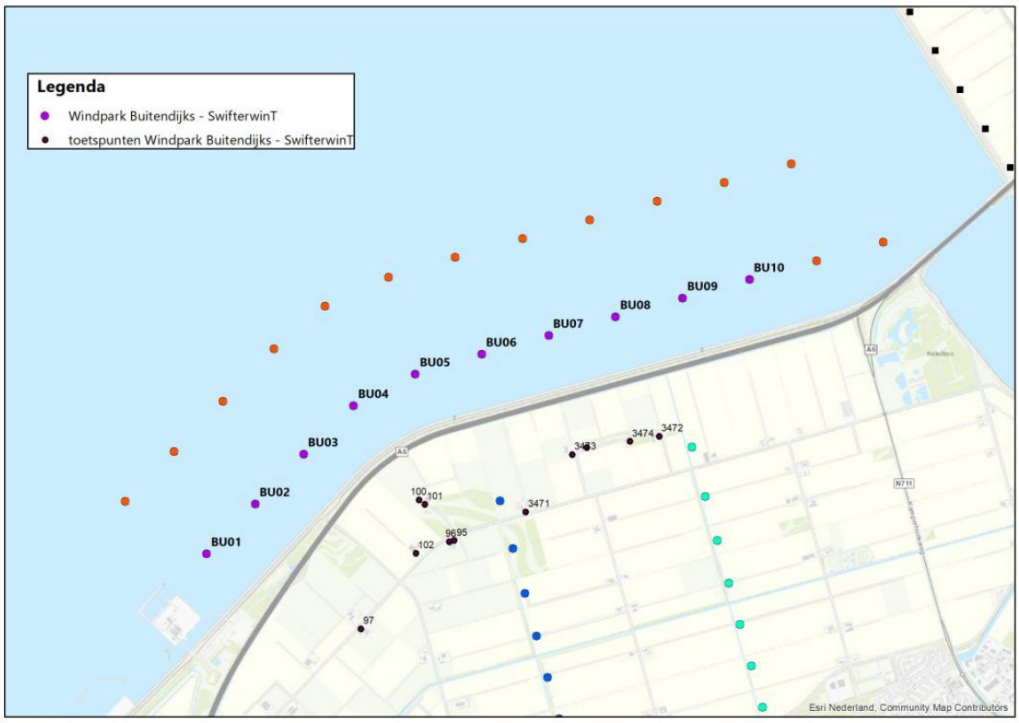
Daarom wordt in voorliggend verificatieonderzoek getoetst aan de grenswaarden die zijn vastgesteld voor het windpark in de vergunningsvoorschriften. Daarin is bepaald dat in cumulatie met de andere inrichtingen moet worden voldaan aan de norm van 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} op de gevel van gevoelige bestemmingen. Praktisch gezien dus dezelfde toetsingsnorm als voorheen was opgenomen in het Activiteitenbesluit.

2.2 De inrichting

De inrichting bestaat uit tien windturbines, gelegen aan de kust van het IJsselmeer. Het betreft de lijn turbines die het dichtst bij de kust gesitueerd is. De tien linker turbines behoren bij de inrichting van windpark Buitendijks - SwifterwinT. De twee turbines in deze lijn die zich het dichtst bij de Ketelbrug bevinden horen bij een andere inrichting.

Afbeelding 2.1 geeft de ligging ten opzichte van de omgeving weer.

Afbeelding 2.1 Situering windpark Buitendijks - SwifterwinT



2.3 Woningen in de omgeving

In de omgeving van de nieuwe windturbines van windpark Buitendijks - SwifterwinT zijn een aantal woningen aanwezig. Er is een selectie gemaakt van de woningen (rekenpunten) die het dichtst bij de nieuwe windturbines zijn gesitueerd. Als basis voor deze selectie is gebruik gemaakt van de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG).

De afstand van de woningen aan de kust tot de dichtstbijzijnde windturbine bedraagt ruim 1 km. De akoestische invloed van het windpark zal daarom in beperkte mate aanwezig zijn, maar vermoedelijk niet maatgevend. Op basis van de rekenresultaten van het gehele windpark zijn enkele toetspunten geselecteerd om de akoestische invloed van deze inrichting te beoordelen. Afbeelding 2.1 toont de woningen die worden meegenomen in het akoestische onderzoek. Voor de overzichtelijkheid wordt elke woning in de bovenstaande afbeelding gerepresenteerd door één toetspunt.

3

BEREKENINGEN EN RESULTATEN

3.1 Akoestisch overdrachtsmodel

Met Geomilieu versie 5.10 is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld om de geluidsniveaus bij de woningen te bepalen. Hierbij is voor de bodemgebieden onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. Hiervoor zijn bodemfactoren gehanteerd van respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Ook zijn de gebouwen in de omgeving aan het model toegevoegd. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage I van het hoofddocument.

Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte op de gevel van het gebouw. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen.

Voor de berekeningen zijn een aantal varianten beschouwd, namelijk:
- de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting na mitigatie met de Senvion turbine;
- de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting met de gekozen GE turbine.

3.2 Mitigerende maatregelen

In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is vastgesteld dat het noodzakelijk is om mitigerende maatregelen te treffen aan één windturbine behorende bij windpark Buitendijks - SwifterwinT. Het gaat hier om een reductie van 2 dB gedurende de nachtperiode op turbine BU07. Deze mitigatie is niet benodigd met de uiteindelijk gekozen GE-turbine.

3.3 Berekeningsresultaten

Met het rekenmodel zijn de geluidsniveaus ter plaatse van de voor deze inrichting maatgevende woningen bepaald. De resultaten zijn opgenomen in onderstaande tabel. De totaalresultaten zijn opgenomen in bijlage I van dit document. Tabel 3.1 toont de geluidbelasting op de woningen met de Senvion turbine, en vergelijkt deze met de berekende geluidbelasting voor de uiteindelijk gekozen GE-turbine.

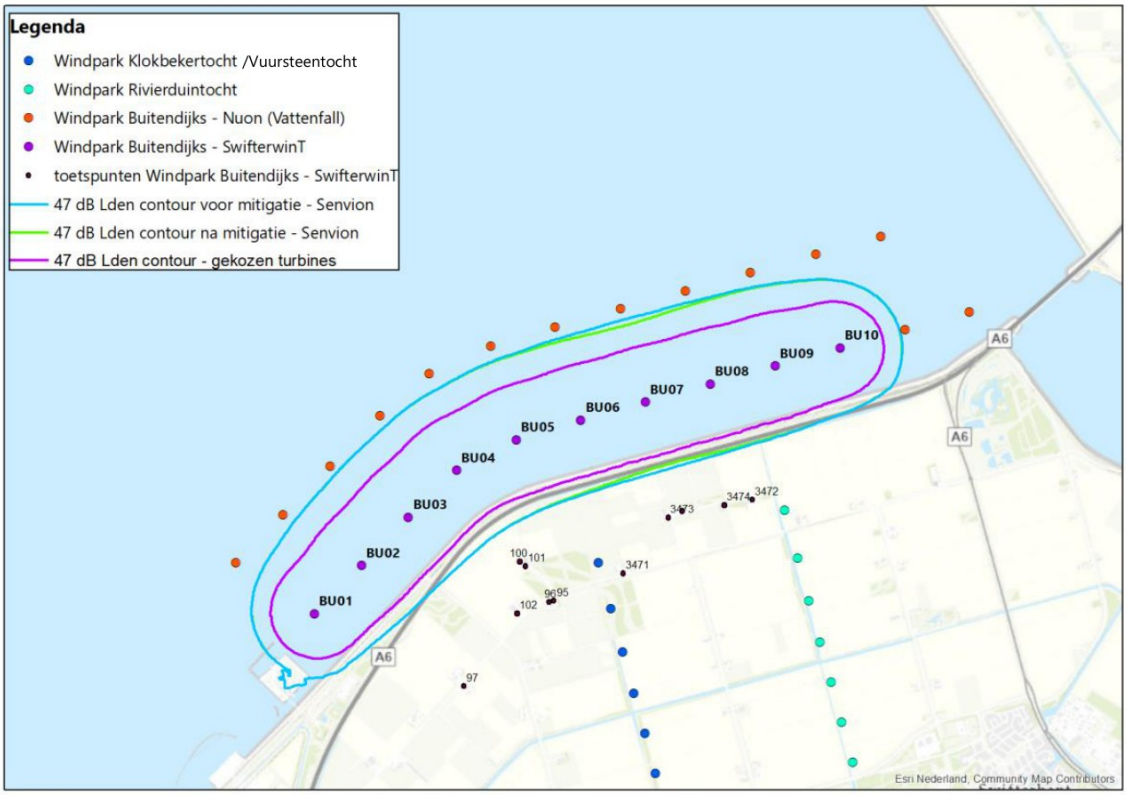
Tabel 3.1 Vergelijking geluidsbelasting L_{den} en L_{night} Senvion turbine en gekozen GE-turbine voor windpark Buitendijks - SwifterwinT

ID	Omschrijving	Worst case turbine na mitigatie (inrichting)		Gekozen turbine (inrichting)		Verschil (gekozen - na mitigatie)	
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	Lnight	Lden
95	8219PB_39 | Visvijverweg 39	34	41	31	37	-3	-4
96	8219PB_41 | Visvijverweg 41	36	42	31	37	-5	-5
97	8219PB_43 | Visvijverweg 43	34	41	30	36	-4	-5
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	39	45	35	42	-4	-3
101	8219PC_38 | Visvijverweg 38	38	44	34	41	-4	-3
102	8219PC_42 | Visvijverweg 42	35	41	31	38	-4	-3
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34	34	41	31	37	-3	-4
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	37	44	33	39	-4	-5
3473	8255PH_10 | Klingenweg 10	37	44	34	40	-3	-4
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	37	44	34	41	-3	-3
3475	8255PH_8 | Klingenweg 8	37	44	34	41	-3	-3

De bovenstaande tabellen geven aan dat de geluidsbelasting ten gevolge van alleen windpark Buitendijks - SwifterwinT niet overschreden wordt. Ten opzichte van de geluidbelasting met de worstcase Senvion turbine neemt de geluidbelasting met ongeveer 4 dB L_{den} af.

Het voorgaande kan inzichtelijk worden gemaakt met de 47 dB L_{den} contour. Deze geeft grafisch weer waar de 47 dB grens loopt. Woningen die binnen de contour liggen hebben een hogere waarde. Door lokale akoestische effecten als reflectie en afscherming kunnen plaatselijk afwijkingen ten opzichte van de waardes uit de tabellen ontstaan. De getallen uit de tabel zijn daarom leidend en de contour is illustratief. Onderstaande afbeelding geeft de 47 dB L_{den} contour van de inrichting.

Afbeelding 3.1 47 dB L_{den} geluidscontour van windpark Buitendijks - SwifterwinT



De contour benadrukt de getallen uit de tabel. De geluidsbelasting ten gevolge van windpark Buitendijks - SwifterwinT op de dichtstbijzijnde woningen blijft onder de 47 dB L_{den}.

4

CONCLUSIE

Geconcludeerd kan worden dat met de uiteindelijk gekozen turbine de inrichting kan voldoen aan de geldende normen. Windpark Buitendijks - SwifterwinT voldoet daarmee aan de geldende wet- en regelgeving.

Bijlage(n)

BIJLAGE: GEGEVENS TOETSPUNTEN

Bijlage: rekenresultaten Windpark Buitendijks - SwifterwinT

Tabel VIII.1 Geluidsbelasting (Lden) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Buitendijks - SwifterwinT

ID	Omschrijving	x	y	worst case turbine		gekozen turbines	verschil
				voor mit.	na mit.	-	t.o.v. na mit
95	8219PB_39 | Visvijverweg 39	167425,96	510802,7	40,7	40,6	37,3	-3,3
96	8219PB_41 | Visvijverweg 41	167378,15	510789,7	42	41,9	37,3	-4,6
97	8219PB_43 | Visvijverweg 43	166493,57	509919,6	40,7	40,7	36,3	-4,4
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	167074,38	511208,2	45,2	45,1	41,5	-3,6
101	8219PC_38 | Visvijverweg 38	167133,97	511162,6	44,2	44,2	40,8	-3,4
102	8219PC_42 | Visvijverweg 42	167042,86	510675,9	40,9	40,8	37,7	-3,1
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34	168142,56	511089,6	40,9	40,8	37	-3,8
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	169477	511844	43,7	43,4	39,3	-4,1
3473	8255PH_10 | Klingenweg 10	168607,19	511661,7	44	43,6	40,5	-3,1
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	169185,03	511792	43,9	43,5	40,6	-2,9
3475	8255PH_8 | Klingenweg 8	168751,4	511730,2	44,2	43,9	40,7	-3,2

Tabel VIII.2 Geluidsbelasting (Lnight) in dB en locaties toetspunten ten gevolge van alleen windpark Buitendijks - SwifterwinT

ID	Omschrijving	x	y	worst case turbine		gekozen turbines	verschil
				voor mit.	na mit.	-	t.o.v. na mit
95	8219PB_39 | Visvijverweg 39	167426	510802,7	34,3	34,2	31	-3,2
96	8219PB_41 | Visvijverweg 41	167378,2	510789,7	35,6	35,5	31	-4,5
97	8219PB_43 | Visvijverweg 43	166493,6	509919,6	34,4	34,4	30	-4,4
100	8219PC_36 | Visvijverweg 36	167074,4	511208,2	38,8	38,8	35,2	-3,6
101	8219PC_38 | Visvijverweg 38	167134	511162,6	37,9	37,8	34,5	-3,3
102	8219PC_42 | Visvijverweg 42	167042,9	510675,9	34,5	34,5	31,4	-3,1
3471	8255PG_34 | Visvijverweg 34	168142,6	511089,6	34,6	34,4	30,7	-3,7
3472	8255PH_1 | Klingenweg 1	169477	511844	37,3	36,9	33	-3,9
3473	8255PH_10 | Klingenweg 10	168607,2	511661,7	37,6	37,2	34,2	-3
3474	8255PH_3 | Klingenweg 3	169185	511792	37,6	37	34,3	-2,7
3475	8255PH_8 | Klingenweg 8	168751,4	511730,2	37,9	37,4	34,4	-3

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]
Verstuurd: Fri, 4 Apr 2025 08:43:29 +0200
Aan: 'info@ofgv.nl'
Cc: [redacted]
Onderwerp: Brief SwifterwinT inzake verhogen vermogen windmolens Windplan Blauw
Bijlagen: 250325 brief SwifterwinT-omgevingsdienst Lelystad 6.0 MW-sign..pdf, 5. General Description EnVentus 0081-5017 V08 (d.d. 11-01-2022).pdf, 1. Typecertificaat Vestas EnVentus V162-6,0 MW.pdf, 2. Verificatiebrief DNV Vestas EnVentus V162-6,0 MW (d.d. 05-10-2023).pdf, 3. Akoestisch onderzoek Windplan Blauw (d.d. 17 mei 2024).pdf, 4. Effect van extra (...) slagschaduwcontouren (d.d. 10 juni 2024).pdf

Beste collega,

Wij ontvingen van SwifterwinT bijgaande brief en bijlagen in afschrift. In verband met de bestuurlijke gevoeligheid van deze kwestie worden wij graag geïnformeerd over uw standpunt voordat daarover met verzoekers wordt gecommuniceerd. U kunt daarvoor zowel ondergetekende als de heer [redacted] als contactpersoon aanhouden. [redacted] is inmiddels niet meer betrokken bij aangelegenheden die de windplannen betreffen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Postbus 100 | 8250 AC Dronten | Tel. algemeen: 14 0321

gemeente dronten FAIRTRADE GEMEENTE Volg ons

Gemeente Dronten is partner van Dronten Marketing en Regio Zwolle

Proclaimer

Denk aan het milieu voordat u deze e-mail print.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: "[redacted]@swifterwintbv.nl>
Verzonden: vrijdag 16 mei 2025 14:17
Aan: "[redacted]@ofgv.nl>
Cc: "[redacted] | SwifterwinT" <[redacted]@swifterwintbv.nl>
Onderwerp: FW: Rapportage Akoestisch onderzoek Windplan Blauw
Bijlage(n): UT615-46_25-007.838_rep_final05_Akoestisch onderzoek Windplan Blauw_signed.pdf

Beste [redacted]

Naar aanleiding van ons eerder gevoerd onderhoud en het gesprek dat je hebt gevoerd met [redacted] van Witteveen&Bos, doen wij u hierbij het gewijzigde akoestisch onderzoek referentie UT615-46/25-007.838 d.d. 16 mei 2025 toekomen van WindplanBlauw. Hiermee gaan wij ervanuit de melding van de opwaardering van 5,6 naar 6,0 MW compleet is.

Met vriendelijke groet / With kind regards / Mit freundlichen Grüßen,

[redacted]
Directeur
[redacted]

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]
Verstuurd: Thu, 3 Apr 2025 13:23:27 +0200
Aan: Lazise Hillebregt-de Valk; [redacted]
Onderwerp: FW: 6.0 MW
Bijlagen: 250325 brief SwifterwinT-omgevingsdienst Lelystad 6.0 MW-sign..pdf

Dag Lazise / [redacted],

SwifterwinT, onderdeel van Windplan blauw, heeft voor de 37 WT's op het land een verzoek ingediend voor het verzwaren van de WT;s via een soort software update. Het vermogen van de WT;s wordt daarbij vermeerderd van 5,6 naar 6,0 MW per WT. Kortheidshalve verwijs ik jullie naar bijgaande brief.

DE OFGV heeft inmiddels diverse rapporten mbt de verzwaring ontvangen, waaronder een akoestisch rapport, rapport slagschaduw etc. en is nu aan het beoordelen of voor de verzwaring vergunningen moeten worden aangepast.

Ik moet nog nagaan wat het verzoek betekent voor de eerder met Windplan Blauw afgesloten AO. In ieder geval zal de door Windplan Blauw te betalen gebiedsgebonden bijdrage worden verhoogd omdat er 14,8 MW meer vermogen is opgesteld. In de brief wordt de verhoging van de gebiedsgebonden bijdrage zelf ook al door Windplan Blauw al benoemd

Ik zal jullie van de voortgang op de hoogte houden. Als e rop voorhand vragen zijn, dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Postbus 100 | 8250 AC Dronten | Tel. algemeen: 14 0321

gemeente dronten FAIRTRADE GEMEENTE Volg ons

Gemeente Dronten is partner van Dronten Marketing en Regio Zwolle

Proclaimer

Denk aan het milieu voordat u deze e-mail print.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]
Verstuurd: Thu, 3 Apr 2025 13:52:28 +0200
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: 6.0 MW

De brief was bij [redacted] terecht gekomen, maar niet doorgezonden aan mij of jou.
[redacted] heeft mij geïnformeerd over deze kwestie. Hij had de mail wel ontvangen.
Er zit een aakoestisch rapport bij de stukken.

Neem jij conact op met de OFGV?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Postbus 100 | 8250 AC Dronten | Tel. algemeen: 14 0321

gemeente dronten Volg ons

Gemeente Dronten is partner van Dronten Marketing en Regio Zwolle

Proclaimer

Denk aan het milieu voordat u deze e-mail print.

Van: [redacted]@dronten.nl>
Verzonden: donderdag 3 april 2025 13:32
Aan: [redacted]@dronten.nl>
Onderwerp: RE: 6.0 MW

Hallo [redacted],

Nee, ik wist hier niet van tot jij de mail aan mij verstuurde. Het aanpassen van de molens naar een hoger vermogen is iets dat ook de Windbrekers al eerder hebben genoemd. Er zal goed onderzocht moeten worden wat dit betekent voor de geluidproductie.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Postbus 100 | 8250 AC Dronten | Tel. algemeen: 14 0321

gemeente dronten Volg ons

Gemeente Dronten is partner van Dronten Marketing en Regio Zwolle

Proclaimer

Denk aan het milieu voordat u deze e-mail print.

Van: [redacted]@dronten.nl>
Verzonden: donderdag 3 april 2025 13:25
Aan: [redacted]@dronten.nl>
Onderwerp: FW: 6.0 MW

Dag [redacted],

Bijgaand de documenten die ik heb ontvangen mbt het verhogen van de energieopbrengst bij WPB door het aanpassen van de software in de WT;s.

Vraag: hebben jullie hierover al contact gehand met de OFGV?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Postbus 100 | 8250 AC Dronten | Tel. algemeen: 14 0321

gemeente dronten Volg ons

Gemeente Dronten is partner van Dronten Marketing en Regio Zwolle

Proclaimer

Denk aan het milieu voordat u deze e-mail print.

Van: [redacted]@lelystad.nl>
Verzonden: donderdag 3 april 2025 09:54
Aan: [redacted]@dronten.nl>
Onderwerp: Fw: 6.0 MW

[redacted]
Gemeente Lelystad
+31 6 [redacted]

Van: [redacted] SwifterwinT BV <[redacted]@swifterwintbv.nl>
Verzonden: Tuesday, March 25, 2025 10:04:03 AM
Aan: Info (Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek) <info@ofgv.nl>
CC: [redacted]@lelystad.nl>; [redacted]@dronten.nl>
Onderwerp: 6.0 MW

> **LET OP:** Deze mail komt van buiten de organisatie. Klik niet op links of bijlages, tenzij je zeker weet dat de e-mail veilig is en van de juiste persoon afkomstig is.

Beste omgevingsdienst,

Wij verwijzen u naar bijgevoegde brief met bijlagen en zien uw reactie met belangstelling tegemoet.
Deze brieven worden tevens naar de gemeente Lelystad en gemeente Dronten verstuurd.

Graag ontvangen we een ontvangstmelding van deze mail.

Met vriendelijke groet / With kind regards / Mit freundlichen Grüßen,

SwifterwinT op Land BV

DISCLAIMER:
This e-mail is strictly confidential and is intended solely for the addressee.
It is prohibited for unauthorized persons to utilize the information contained within this e-mail. If you receive this e-mail and you are not the addressee, then please delete it from your system and notify the person who sent it to you.
Our company accepts no liability for the content of this email, or for the consequences of any actions taken on the basis of the information provided, unless that information is subsequently confirmed in writing. Our company has a privacy policy and follows the privacy law AVG.

Before printing, think about the environment

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]
Verstuurd: Wed, 16 Apr 2025 10:59:19 +0200
Aan: [redacted]
Cc: [redacted]
Onderwerp: RE: Brief SwifterwinT inzake verhogen vermogen windmolens Windplan Blauw

Hallo [redacted],

Uiterlijk 1 mei is prima !

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Postbus 100 | 8250 AC Dronten | Tel. algemeen: 14 0321

gemeente dronten Volg ons

Gemeente Dronten is partner van Dronten Marketing en Regio Zwolle

Proclaimer

Denk aan het milieu voordat u deze e-mail print.

Van: [redacted]@ofgv.nl>
Verzonden: woensdag 16 april 2025 09:28
Aan: [redacted]@dronten.nl>
CC: [redacted]@ofgv.nl>
Onderwerp: RE: Brief SwifterwinT inzake verhogen vermogen windmolens Windplan Blauw

Dag [redacted],

Sorry voor late reactie.

Ik heb de zaak nu opgepakt en gaan er intern naar kijken.

Is het qua tijd voor jou betreft akkoord als is uiterlijk 1 mei reageer?

Ik zal het dan met een officiële brief van de OFGV naar je toesturen dat er vertraging is ontstaan.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Bereikbaar van dinsdag t/m vrijdag

OMGEVINGSDIENST
FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

Botter 14-15
Postbus 2341
8203 AH Lelystad
M. 06 [redacted]
E. [redacted]@ofgv.nl
W. www.ofgv.nl

Van: [redacted]@dronten.nl>
Verzonden: vrijdag 4 april 2025 08:43
Aan: Info (Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek) <info@ofgv.nl>
CC: [redacted]@dronten.nl>
Onderwerp: Brief SwifterwinT inzake verhogen vermogen windmolens Windplan Blauw

Beste collega,

Wij ontvingen van SwifterwinT bijgaande brief en bijlagen in afschrift. In verband met de bestuurlijke gevoeligheid van deze kwestie worden wij graag geïnformeerd over uw standpunt voordat daarover met verzoekers wordt gecommuniceerd. U kunt daarvoor zowel ondergetekende als de heer [redacted] als contactpersoon aanhouden. [redacted] is inmiddels niet meer betrokken bij aangelegenheden die de windplannen betreffen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Postbus 100 | 8250 AC Dronten | Tel. algemeen: 14 0321

gemeente dronten Volg ons

Gemeente Dronten is partner van Dronten Marketing en Regio Zwolle

Proclaimer

Denk aan het milieu voordat u deze e-mail print.

Disclaimer: De inhoud van deze e-mail inclusief eventuele bijlage(n) is uitsluitend bedoeld voor de geadresseerde. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend, tenzij schriftelijk overeengekomen. De proclaimer en algemene voorwaarden van de OFGV vindt u op https://www.ofgv.nl/algemeen/proclaimer

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]
Verstuurd: Wed, 16 Apr 2025 13:39:11 +0200
Aan: [redacted]
Cc: [redacted]
Onderwerp: RE: Brief SwifterwinT inzake verhogen vermogen windmolens Windplan Blauw

Hallo [redacted],

Het verzoek was eerder ook al rechtstreeks naar de OFGV gestuurd. Hebben jullie al wel een ontvangstbevestiging uitgedaan naar de verzoekers? Wij ontvingen een afschrift van het verzoek en zullen dus niet zelf reageren richting SwifterwinT.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Postbus 100 | 8250 AC Dronten | Tel. algemeen: 14 0321

gemeente dronten Volg ons

Gemeente Dronten is partner van Dronten Marketing en Regio Zwolle

Proclaimer

Denk aan het milieu voordat u deze e-mail print.

Van: [redacted]@ofgv.nl>
Verzonden: woensdag 16 april 2025 09:28
Aan: [redacted]@dronten.nl>
CC: [redacted]@ofgv.nl>
Onderwerp: RE: Brief SwifterwinT inzake verhogen vermogen windmolens Windplan Blauw

Dag [redacted],

Sorry voor late reactie.

Ik heb de zaak nu opgepakt en gaan er intern naar kijken.

Is het qua tijd voor jou betreft akkoord als is uiterlijk 1 mei reageer?

Ik zal het dan met een officiële brief van de OFGV naar je toesturen dat er vertraging is ontstaan.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Bereikbaar van dinsdag t/m vrijdag

OMGEVINGSDIENST
FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

Botter 14-15
Postbus 2341
8203 AH Lelystad
M. 06 [redacted]
E. [redacted]@ofgv.nl
W. www.ofgv.nl

Van: [redacted]@dronten.nl>
Verzonden: vrijdag 4 april 2025 08:43
Aan: Info (Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek) <info@ofgv.nl>
CC: [redacted]@dronten.nl>
Onderwerp: Brief SwifterwinT inzake verhogen vermogen windmolens Windplan Blauw

Beste collega,

Wij ontvingen van SwifterwinT bijgaande brief en bijlagen in afschrift. In verband met de bestuurlijke gevoeligheid van deze kwestie worden wij graag geïnformeerd over uw standpunt voordat daarover met verzoekers wordt gecommuniceerd. U kunt daarvoor zowel ondergetekende als de heer [redacted] als contactpersoon aanhouden. [redacted] is inmiddels niet meer betrokken bij aangelegenheden die de windplannen betreffen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Postbus 100 | 8250 AC Dronten | Tel. algemeen: 14 0321

gemeente dronten — Volg ons

Gemeente Dronten is partner van Dronten Marketing en Regio Zwolle

Proclaimer

Denk aan het milieu voordat u deze e-mail print.

Disclaimer: De inhoud van deze e-mail inclusief eventuele bijlage(n) is uitsluitend bedoeld voor de geadresseerde. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend, tenzij schriftelijk overeengekomen. De proclaimer en algemene voorwaarden van de OFGV vindt u op https://www.ofgv.nl/algemeen/proclaimer

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: Info (Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek) on behalf of "Info (Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek) (info@ofgv.nl)" <info@ofgv.nl>
Verstuurd: Fri, 4 Apr 2025 08:45:28 +0200
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: Brief SwifterwinT inzake verhogen vermogen windmolens Windplan Blauw

Geachte heer, mevrouw,

Uw e-mail is ontvangen door de Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek (OFGV) en wordt zo spoedig mogelijk in behandeling genomen.

Deze ontvangstbevestiging is automatisch verstuurd. U hoeft hier niet op te reageren.

Met vriendelijke groet,

Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek

OMGEVINGSDIENST
FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

Botter 14-15
Postbus 2341
8203 AH Lelystad
E. info@ofgv.nl
W. www.ofgv.nl

Disclaimer: De inhoud van deze e-mail inclusief eventuele bijlage(n) is uitsluitend bedoeld voor de geadresseerde. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend, tenzij schriftelijk overeengekomen. De proclaimer en algemene voorwaarden van de OFGV vindt u op https://www.ofgv.nl/algemeen/proclaimer

Disclaimer: De inhoud van deze e-mail inclusief eventuele bijlage(n) is uitsluitend bedoeld voor de geadresseerde. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend, tenzij schriftelijk overeengekomen. De proclaimer en algemene voorwaarden van de OFGV vindt u op https://www.ofgv.nl/algemeen/proclaimer

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted]
Verstuurd: Wed, 4 Jun 2025 09:03:16 +0200
Aan: [redacted]
Onderwerp: RE: SwifterwinT

Hoi [redacted],

Dank voor de info. Ik pak de vergoeding verder op.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Postbus 100 | 8250 AC Dronten | Tel. algemeen: 14 0321

gemeente dronten Volg ons

Gemeente Dronten is partner van Dronten Marketing en Regio Zwolle

Proclaimer

Denk aan het milieu voordat u deze e-mail print.

Van: [redacted] <[redacted]@dronten.nl>
Verzonden: maandag 2 juni 2025 16:20
Aan: [redacted] <[redacted]@dronten.nl>
Onderwerp: FW: SwifterwinT

Hallo [redacted],

Graag jouw aandacht voor het volgende. Zie bijgevoegde mailwisseling en Djuma 773019. Daarin zijn nu de stukken toegevoegd die te maken hebben met de goedkeuring om het vermogen van 5,6 MW te verhogen naar 6,0 MW. Pak jij e.a. op voor zover het gaat om de te betalen vergoeding aan het windfonds?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Postbus 100 | 8250 AC Dronten | Tel. algemeen: 14 0321

gemeente dronten Volg ons

Gemeente Dronten is partner van Dronten Marketing en Regio Zwolle

Proclaimer

Denk aan het milieu voordat u deze e-mail print.

Van: [redacted]@dronten.nl>
Verzonden: maandag 28 april 2025 14:10

Aan: [redacted]@dronten.nl>
Onderwerp: SwifterwinT

Hoi [redacted],

Dit kreeg ik binnen via teams.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Postbus 100 | 8250 AC Dronten | Tel. algemeen: 14 0321

gemeente dronten FAIRTRADE GEMEENTE Volg ons

Gemeente Dronten is partner van Dronten Marketing en Regio Zwolle

Proclaimer

Denk aan het milieu voordat u deze e-mail print.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen