



ADVIESBURO VANDERBOOM^{BV} *sinds 1971*

**Zaadmarkt 87
7201 DC Zutphen**

telefoon
0575-544756

fax
0575-545648

website
www.vanderboomadvies.nl

e-mail
info@vanderboomadvies.nl

KvK 080-44086



Akoestisch onderzoek t.b.v.

Windturbinepark

Noord Beveland

te Kamperland

Versie 21 maart 2017

opdrachtnummer

15-066

datum

21 maart 2017

opdrachtgever

WP Noord Beveland

Kreekpad 12

4485 AZ Kats

auteur

A.D. Postma



INHOUDSOPGAVE

bladzijde

INHOUDSOPGAVE	I
SAMENVATTING	1
1 INLEIDING	2
1.1 De locatie en omgeving	2
1.2 Regelgeving en normstelling	3
2 UITGANGSPUNTEN	4
2.1 Geluidbron Nordex N117 3600 STE	4
2.2 Windaanbod	4
3 RESULTATEN	5
3.1 Rekenmodel	5
3.2 Invoer rekenmodel	5
3.3 Geluidbelasting	6
3.4 Maximale geluidniveaus	7
3.5 Cumulatie andere windparken	7
3.6 Cumulatie alle bronnen	7
4 CONCLUSIES	9
4.1 Beoordeling Lden en Lnight	9
4.2 Beoordeling maximale geluidniveaus	9
4.3 Gecumuleerde geluidbelasting	9
4.4 Maatregelen en het BBT-principe	9
4.5 Trillingen	9
4.6 Laagfrequent geluid	10
BIJLAGEN	

onderwerp

akoestisch onderzoek
windturbines

opdrachtnummer

15-066

bestand

15-066r4.doc

bladzijde

pagina i



SAMENVATTING

In opdracht van WP Noord Beveland is onderzocht welke geluidbelasting optreedt op 22 woningen, recreatiewoningen en een camping in de omgeving van vier windturbines Windpark Noord Beveland Kamperland. De windturbines zijn geplaatst zoals aangegeven in tekening 1.

In het onderzoek is uitgegaan van:

- Nordex N117 3600 STE (3,6 MW) met een tiphoogte van ca. 150 meter, met een ashoogte van ca. 91 m en een rotordiameter van ca. 117 m.
- een locatie met de coördinaten $51,35^{\circ}$ N.B. en $3,41^{\circ}$ O.L.

Lden t.g.v. alle windturbines bedraagt in de immissiepunten op de gevels van woningen van derden hooguit 47 dB. Lnight bedraagt op de gevels van woningen van derden hooguit 41 dB. Daarmee worden de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit bij woningen van derden niet overschreden.

De geluidbelasting op woningen van participanten (rekenpunt 1, 9, 11 en 13) is eveneens bepaald, zodat nagegaan kan worden of voor deze woningen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De maximale geluidniveaus L_{Amax} liggen in het geval van windturbines voldoende laag.

Er is geen sprake van (eigen) dominante geluidbronnen met een onnodig hoge geluidemissie. Aanvullende geluidbeperkende voorzieningen zijn niet noodzakelijk om aan de eisen te voldoen.

Windturbines veroorzaken trillingen, maar gezien de grote afstanden tussen windturbines en de woningen zullen de (bewoners in de) woningen – naar verwachting - geen trillingshinder dan wel schade aan gebouwen ondervinden (conform de trillingsrichtlijnen SBR-A en –B). Dat geldt, gezien de afstanden tot de bedrijfswoningen, ook voor de (bewoners van) de bedrijfswoningen.

Door het RIVM is onderzoek verricht naar laagfrequent geluid van windturbines (*Evaluatie nieuwe normstelling windturbinegeluid*, RIVM, 2009, bijlage 4). Hieruit blijkt dat, wanneer aan de gebruikelijke eisen uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan, het spectrum van de windturbine in de woningen ruimschoots onder de zogenaamde Vercammencurve ligt. De Vercammencurve is een geluidsspectrum tussen 20 en 100 Hz, dat gebruikt wordt om hinder door laagfrequent geluid te toetsen. Hinder door laagfrequent geluid kan dus worden uitgesloten.

onderwerp
akoestisch onderzoek
windturbines

opdrachtnummer
15-066
bestand
15-066r4.doc

bladzijde
pagina 1



1 INLEIDING

In opdracht van WP Noord Beveland is onderzocht welke geluidbelasting optreedt op 22 woningen, recreatiewoningen en een camping in de omgeving van vier windturbines Windpark Noord Beveland Kamperland. De windturbines zijn geplaatst zoals aangegeven in tekening 1.

In het onderzoek is uitgegaan van:

- Nordex N117 3600 STE (3,6 MW) met een tiphoogte van ca. 150 meter, met een ashoogte van ca. 91 m en een rotordiameter van ca. 117 m.
- een locatie met de coördinaten $51,35^{\circ}$ N.B. en $3,41^{\circ}$ O.L.

De geluidbelasting is bepaald in immissiepunten op 5 m hoogte bij de meest nabijgelegen immissiepunten rondom de turbine(s). De resultaten en conclusies zijn opgenomen in hoofdstuk 3.

1.1 De locatie en omgeving

De locatie bestaat uit vlak bouwland met verspreide bebouwing en aan de westzijde een vakantiepark, als aangegeven op onderstaande figuur I.1.



onderwerp
akoestisch onderzoek
windturbines

Figuur I.1 locatie windturbines en omgeving.

opdrachtnummer
15-066
bestand
15-066r4.doc

bladzijde
pagina 2



1.2 Regelgeving en normstelling

De inrichting valt onder artikel 3.13 van het Activiteitenbesluit. Volgens artikel 1.11 derde lid, moet bij de melding een rapport van een akoestisch onderzoek worden overlegd. Het akoestisch onderzoek wordt uitgevoerd overeenkomstig de ministeriële regeling. Volgens artikel 3.14a eerste lid van het Activiteitenbesluit wordt het geluidniveau, vanwege windturbines, dat optreedt bij woningen van derden getoetst aan de waarde $L_{den}=47$ dB en $L_{night}=41$ dB.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van deze melding en in het kader van het bestemmingsplan.

onderwerp

akoestisch onderzoek
windturbines

opdrachtnummer

15-066

bestand

15-066r4.doc

bladzijde

pagina 3



2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Geluidbron Nordex N117 3600 STE

Door Nordex zijn geluidmetingen verricht aan de Nordex N117 3600 STE windturbine. In de bijlagen zijn geluidgegevens vermeld. De bronsterkte bedraagt 103,5 dB(A) bij 8 m/s.

In bijlage II zijn de gedetailleerde gegevens over de Nordex N117 3600 STE opgenomen.

2.2 Windaanbod

De jaargemiddelde bronsterkte L_E van een windturbine is afhankelijk van de optredende windsnelheden op ashoogte. Door het KNMI zijn gegevens gepubliceerd over de distributie van voorkomende windsnelheden op 80 tot 120 m hoogten. Deze distributies zijn gespecificeerd voor de dag-, de avond- en de nachtperiode. De data zijn gebaseerd op het meteo-model van het KNMI en beschikbaar op rasterpunten over geheel Nederland.

De windsnelheden op de betreffende locatie zijn verkregen door een interpolatie van de gegevens die gelden voor de nabijgelegen rasterpunten. De verschillen tussen de dag, de avond en de nacht zijn beperkt. De verschillen in windsnelheid bij de afzonderlijke turbines zijn ook minimaal.

De gepubliceerde bronsterkten in relatie tot de windsnelheid op 10 m hoogte zijn omgerekend naar bronsterkten in relatie tot de windsnelheden op de ashoogten. Cumulatie van deze bronsterkten over alle windsnelheidsklassen levert de jaargemiddelde bronsterkten op. Deze waarden L_E bedragen voor de Nordex N117 / 3.6 MW ca. 100,8 dB, 101,1 en 101,1 voor resp. de dag, de avond en de nacht bij een bronvermogen van 103,5 dB(A) bij 8 m/s op 10 m. Deze waarden zijn relatief laag t.g.v. een lage emissie bij lage windsnelheden.

In bijlage II zijn de gedetailleerde gegevens over de ingevoerde geluidbronnen opgenomen.

onderwerp
akoestisch onderzoek
windturbines

opdrachtnummer
15-066
bestand
15-066r4.doc

bladzijde
pagina 4



3 RESULTATEN

3.1 Rekenmodel

De geluidoverdracht naar de omgeving is bepaald met een rekenmodel, waarin zijn opgenomen:

- (voor zover relevant) de bedrijfsgebouwen, de omliggende woningen en geluidreflecterende (harde) bodemvlakken
- de geluidbronnen (windturbines) met hun posities en bronvermogensniveaus L_W
- immissiepunten bij de meest nabijgelegen woningen op 5.0 m boven maaiveld.

Bijlage II geeft een overzicht en plottertekeningen met de invoergegevens van het rekenmodel.

3.2 Invoer rekenmodel

De windturbines zijn akoestisch gemodelleerd als rondom uitstralende puntbronnen ter hoogte van de rotoras. Per windturbine zijn afzonderlijke jaargemiddelde bronsterkten voor de dag, de avond en de nacht ingevoerd. Deze bronsterkten L_E zijn berekend volgens het Reken- en Meetvoorschrift windturbines.

In het akoestische model zijn 22 toetspunten gedefinieerd ter plaatse van nabijgelegen geluidgevoelige bestemmingen van derden, ter plaatse van vakantiewoningen en ter plaatse van campingplaatsen. Deze immissiepunten zijn representatief voor de beoordeling. Beoordeeld worden de geluidniveaus op plaatsen waar personen kunnen verblijven. Voor de dagperiode is dit de begane grond (+1,5 m). Voor de avond- en nachtperiode is dit ter hoogte van verblijfsruimten in de woning (+ 5 m voor een woning met twee woonlagen). Omdat de punten op 5 m hoogte maatgevend zijn, is L_{den} op deze hoogte berekend. Op de punten zijn de jaargemiddelde geluidniveaus berekend. Het rekenresultaat is het niveau van het invallende geluid (dus exclusief een eventuele bijdrage door reflectie tegen de achterliggende gevel). De toetspunten zijn aangegeven in figuur III.1. Gedetailleerde akoestische informatie over de, in het rekenmodel ingevoerde, objecten vindt u in bijlage II.

onderwerp
akoestisch onderzoek
windturbines

opdrachtnummer
15-066
bestand
15-066r4.doc

bladzijde
pagina 5



3.3 Geluidbelasting

Tabel III.1 geeft een overzicht van de resultaten. Gegeven is de geluidbelasting t.g.v. de windturbines in de representatieve bedrijfssituatie (RBS). Uitgegaan is van de windturbine N117 3600 STE (Lwr 103,5 dB(A) bij 8 m/s).

Er is geen sprake van tonaal, impulsachtig geluid of muziekgeluid zodat een correctie daarvoor niet is toegepast.

TABEL III.1			Geluidbelasting Lden in dB					
imm. punten			resultaten in dB		Grenswaarden in dB Act. besluit			
Punt		Adres / positie	Lden	Lnight	Lden	Over-schrijding	Lnight	Over-schrijding
1	A	Jacobadijk 16 ¹	40	34	47	n.v.t.	41	n.v.t. ¹
2	B	Jacobadijk 23	39	33	47	0	41	0
3	C	Vredenhofweg 2	43	37	47	0	41	0
4	D	Zomerw. "De Banjaard"	45	39	47	0	41	0
5	E	Zomerw. "De Banjaard"	44	38	47	0	41	0
6	F	Zomerw. "De Banjaard"	43	36	47	0	41	0
7	G	Jacobaweg 1	40	34	47	0	41	0
8	H	Strandhoekweg 1	44	38	47	0	41	0
9	I	Rippenpolderseweg 1 ¹	49	42	47	0	41	n.v.t. ¹
10	J	Krommeweg 3	46	40	47	0	41	0
11	K	Krommeweg 2 ¹	46	40	47	n.v.t.	41	n.v.t. ¹
12	L	Hofwijkweg 1	43	37	47	0	41	0
13	M	Hofwijkweg 2	44	38	47	0	41	0
14	N	Hofwijkweg 3 ¹	48	42	47	n.v.t.	41	n.v.t. ¹
15	O	Baashuisweg 15	46	40	47	0	41	0
16	P	Zomerw. "De Banjaard"	38	32	47	0	41	0
17	Q	Zomerw. "De Banjaard"	38	32	47	0	41	0
18	R	Zomerw. "De Banjaard"	38	32	47	0	41	0
19	S	Camping Anna Friso	47	41	47	0	41	0
20	T	Camping Anna Friso	45	39	47	0	41	0
21	V	Roompot Marina	37	31	47	0	41	0
22	W	Roompot Marina	40	33	47	0	41	0

onderwerp
akoestisch onderzoek
windturbines

opdrachtnummer
15-066

bestand
15-066r4.doc

1 woning van participant.

bladzijde
pagina 6

In figuur 3 van bijlage II is de $L_{den} = 47$ dB contour van het Windpark Noord Beveland weergegeven, zoals die optreedt op een waarneemhoogte van +5 m.



3.4 Maximale geluidniveaus

De maximale geluidniveaus liggen bij windturbines nauwelijks hoger dan de gemiddelde niveaus en zijn derhalve niet beoordeeld.

3.5 Cumulatie andere windparken

Sinds 1 januari 2011 kan het bevoegd gezag voor een inrichting een lagere geluidnorm stellen als er sprake is van cumulatie van windturbinegeluid vanwege meerdere inrichtingen (art 3.14a lid 2). Voor het cumulatieve geluidniveau is geen norm opgenomen in het Activiteitenbesluit. Indien vóór 1 januari 2011 een onherroepelijke vergunning is verleend geldt het overgangsrecht.

Dit overgangsrecht (Art 3.14a lid 5). bestaat eruit dat cumulatie van geluid met windturbines in de omgeving (andere inrichting) niet wordt toegepast bij windturbines waarvoor voor 1 januari 2011 een melding was gedaan of een onherroepelijke milieuvergunning gold. Dat betekent dat vanuit het Activiteitenbesluit cumulatie met het geluid van windpark Jacobahaven niet wordt toegepast.

3.6 Cumulatie alle bronnen

Vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening is de gecumuleerde geluidbelasting bepaald van alle bronnen in de omgeving, te weten het geluid van windpark Noord Beveland, het geluid van windpark Jacobahaven en het geluid door wegverkeer. De gecumuleerde geluidbelasting is berekend voor zowel de nieuwe situatie als de bestaande situatie met de te vervangen turbines. Tevens is het verschil in gecumuleerde geluidbelasting bepaald.

Het Meet- en Rekenvoorschrift Windturbines bevat een rekenmethode die wordt toegepast als sprake is van meer dan één geluidbron. De methode berekent de gecumuleerde geluidbelasting, rekening houdend met de verschillen in dosiseffect relaties van de verschillende geluidbronnen (Meet- en Rekenvoorschrift Windenergie, hoofdstuk 4).

In de omgeving van de locatie is sprake van geluidbelasting door wegverkeer van de N57 en de N225. De geluidbelasting door deze wegen is bepaald met een rekenmodel, volgens het Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012. Voor de Rijksweg N57 is uitgegaan van de gegevens uit het geluidregister. Deze zijn rechtstreeks ingelezen in het rekenmodel (download 10 januari 2017). Voor de berekeningen van de geluidbelasting door de N255 is uitgegaan van telgegevens van de provincie Zeeland. Voor de prognose voor 2027 is uitgegaan van een jaarlijkse autonome groei van het wegverkeer van 1,5 % per jaar tussen het teljaar 2016 en het prognosejaar 2027. De gebruikte gegevens zijn opgenomen in bijlage II.

Voor het bestaande, te verwijderen windpark Jacoba-Rippolder is uitgegaan van 5 windturbines N90 2,5MW (Lwr 103,5 dB(A) bij 8 m/s) met een

onderwerp
akoestisch onderzoek
windturbines

opdrachtnummer
15-066

bestand
15-066r4.doc

bladzijde
pagina 7



ashoogte van 80 meter. Voor het windpark Jacobahaven is daarbij uitgegaan van 3 windturbines Vestas V90 3MW (Lwr 109 dB(A) bij 8 m/s) met een ashoogte van 80 meter. De gebruikte gegevens zijn opgenomen in bijlage II.

Tabel III.2 geeft ten eerste een overzicht van de gecumuleerde geluidbelasting van alle bronnen in de toekomstige situatie: het nieuwe windpark Noord Beveland, het bestaande windpark Jacobahaven en het verkeerslawaaai. Daarnaast geeft tabel III.2 een overzicht van de gecumuleerde geluidbelasting van alle bronnen in de huidige situatie: het bestaande te verwijderen windpark Jacoba-Rippolder, het bestaande windpark Jacobahaven en het verkeerslawaaai.

TABEL III.2			Gecumuleerde geluidbelasting Lden in dB					
imm. punten			Windpark nieuw			Windpark huidig		
Punt	Adres / positie		Lden verkeer	Lden wind	Lcum nieuw	Lden wind	Lcum bestaand	Lcum verschil
1	A	Jacobadijk 16 ¹	45	41	50	44	53	3
2	B	Jacobadijk 23	47	42	51	43	53	2
3	C	Vredenhofweg 2	57	45	59	47	60	1
4	D	Zomerw. "De Banjaard"	55	48	61	50	63	2
5	E	Zomerw. "De Banjaard"	50	50	63	52	65	2
6	F	Zomerw. "De Banjaard"	49	54	69	54	70	1
7	G	Jacobaweg 1	28	50	62	50	62	0
8	H	Strandhoekweg 1	34	47	58	47	58	0
9	I	Rippenpolderseweg 1 ¹	36	49	62	49	61	0
10	J	Krommeweg 3	36	47	57	47	57	0
11	K	Krommeweg 2 ¹	36	47	58	47	58	0
12	L	Hofwijkweg 1	35	44	53	45	54	1
13	M	Hofwijkweg 2	28	45	54	45	55	1
14	N	Hofwijkweg 3 ¹	40	49	61	50	62	1
15	O	Baashuisweg 15	53	47	59	48	60	1
16	P	Zomerw. "De Banjaard"	41	45	55	46	56	1
17	Q	Zomerw. "De Banjaard"	45	44	53	45	54	1
18	R	Zomerw. "De Banjaard"	47	42	52	44	53	1
19	S	Camping Anna Friso	39	52	65	52	66	1
20	T	Camping Anna Friso	39	52	65	52	65	0
21	V	Roompot Marina	26	40	45	39	44	-2
22	W	Roompot Marina	30	42	50	41	48	-2

onderwerp
akoestisch onderzoek
windturbines

opdrachtnummer
15-066
bestand
15-066r4.doc

bladzijde
pagina 8

De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage II.



4 CONCLUSIES

4.1 Beoordeling Lden en Lnight

Lden t.g.v. alle windturbines bedraagt in de immissiepunten op de gevels van woningen van derden hooguit 46 dB. Lnight bedraagt op de gevels van woningen van derden hooguit 41 dB. Daarmee worden de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit bij woningen van derden niet overschreden.

De geluidbelasting op de recreatiewoningen en de camping is wel in de beoordeling meegenomen. In het kader van het Activiteitenbesluit worden deze recreatiewoningen en de camping niet als geluidgevoelige objecten aangemerkt.

De geluidbelasting op woningen van participanten (rekenpunt 1, 9, 11 en 13) is eveneens bepaald zodat nagegaan kan worden of voor deze woningen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

4.2 Beoordeling maximale geluidniveaus

De maximale geluidniveaus L_{Amax} liggen in het geval van windturbines voldoende laag.

4.3 Gecumuleerde geluidbelasting

In de nieuwe situatie waarin het huidige windpark is vervangen, ligt de gecumuleerde geluidbelasting L_{cum} in nagenoeg alle rekenpunten 0 – 3 dB lager dan in de huidige situatie. Alleen in de rekenpunten V en W ligt de gecumuleerde geluidbelasting 2 dB hoger dan in de huidige situatie.

4.4 Maatregelen en het BBT-principe

Conform de Wet milieubeheer (art. 8.II, 3^e lid) mag van een inrichting worden verwacht dat de geluidemissie van akoestisch relevante geluidbronnen binnen redelijke grenzen en de stand der techniek zo veel mogelijk moet worden geminimaliseerd (het BBT-principe: best beschikbare technieken).

Om aan de eisen te voldoen zijn geen mitigerende maatregelen nodig. In dit geval is geen sprake van (eigen) dominante geluidbronnen met een onnodig hoge geluidemissie. Aanvullende geluidbeperkende voorzieningen zijn niet noodzakelijk om aan de eisen te voldoen.

4.5 Trillingen

Windturbines veroorzaken trillingen maar gezien de grote afstanden tussen windturbines en de woningen zullen de (bewoners in de) woningen – naar verwachting - geen trillingshinder dan wel schade aan gebouwen ondervinden (conform de trillingsrichtlijnen SBR-A en –B). Dat geldt, gezien de afstanden tot de bedrijfswoningen, ook voor de (bewoners van) de bedrijfswoningen.

onderwerp

akoestisch onderzoek
windturbines

opdrachtnummer

15-066

bestand

15-066r4.doc

bladzijde

pagina 9



4.6 Laagfrequent geluid

Onder hoorbaar laagfrequent geluid worden geluiden met een frequentie tussen circa 20 en 100 Hz verstaan. Windturbines stralen ook laagfrequent geluid uit. Het aandeel laagfrequent geluid is echter laag, zodat dit nauwelijks of niet bijdraagt aan de beleving. In de geluidoverdracht van bron naar ontvanger worden de hoge frequenties echter meer verzwakt dan de lage frequenties. De geluidwering van gevels van woningen is bij de hogere frequenties ook aanzienlijk beter dan bij de lagere. Daardoor neemt op grotere afstanden en vooral binnen woningen het *relatieve* aandeel van de lagere frequenties toe.

Door het RIVM is onderzoek verricht naar laagfrequent geluid van windturbines (*Evaluatie nieuwe normstelling windturbinegeluid*, RIVM, 2009, bijlage 4). Hieruit blijkt dat, wanneer aan de gebruikelijke eisen uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan, het spectrum van de windturbine in de woningen ruimschoots onder de zogenaamde Vercammencurve ligt. De Vercammencurve is een geluidsspectrum tussen 20 en 100 Hz, dat gebruikt wordt om hinder door laagfrequent geluid te toetsen. Hinder door laagfrequent geluid kan dus worden uitgesloten.

Drs. A.D Postma.

onderwerp

akoestisch onderzoek
windturbines

opdrachtnummer

15-066

bestand

15-066r4.doc

bladzijde

pagina 10



Bijlage I

Tekeningen

opdrachtnummer

15-066

datum

21 maart 2017

opdrachtgever

WP Noord Beveland

Kreekpad 12

4485 AZ Kats

auteur

A.D. Postma



Tekening 1

project-nummer : 15-066

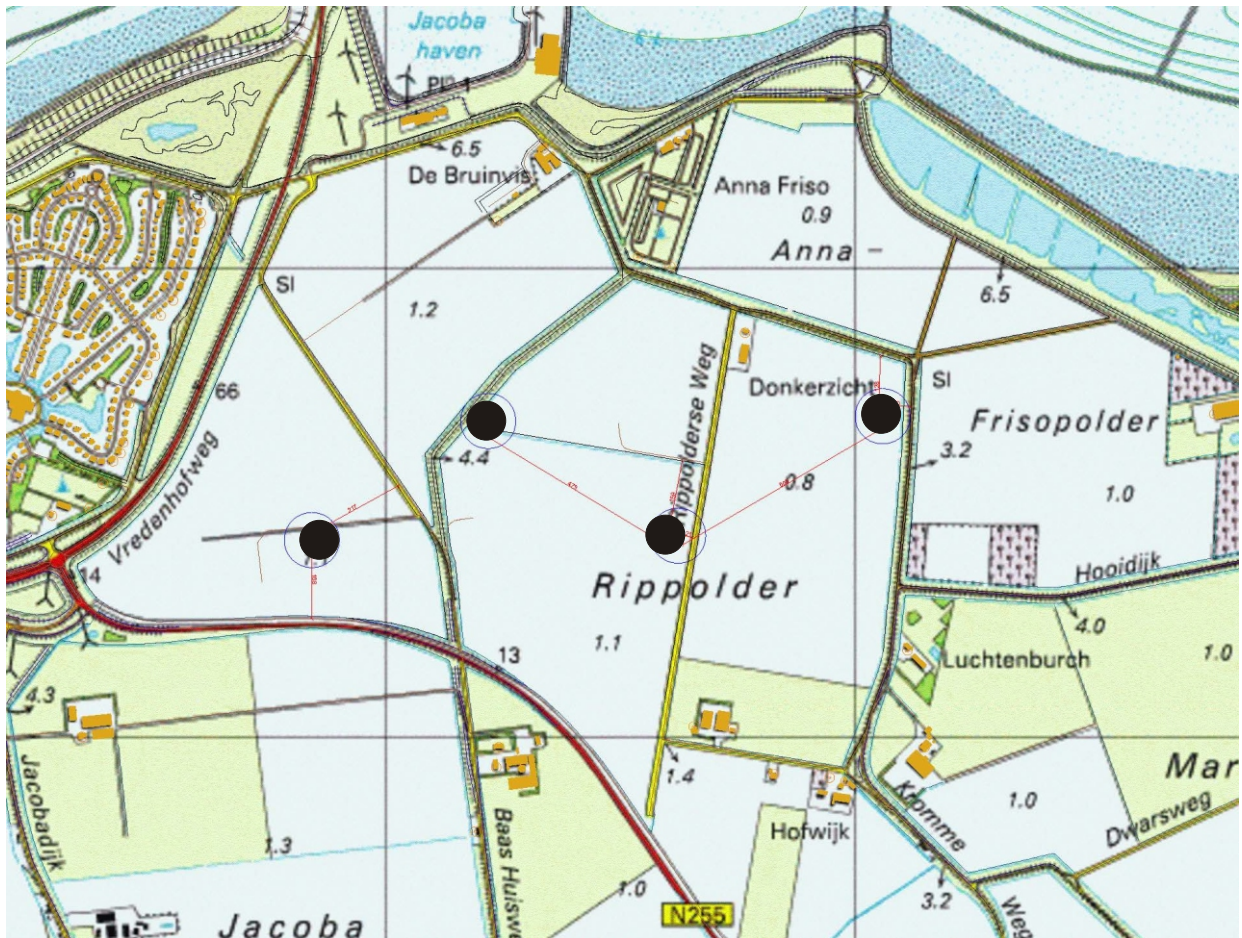
versie : 4 juli 2016



Locatie windturbine



Situatie overzicht





Bijlage II

Invoergegevens rekenmodel windenergie en rekenresultaten





38000

37000
Industrielaan - WT, versie van Gebied - N 117/3.6 SET + Jacobahaven 07032017, Geomilieu V4.21



402000

400000

40000

38000

36000

Rapport: Resultatentabel
Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Windpark Noord Beveland
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01 (A)_A	Jacobadijk 16	5,00	33,55	33,82	33,88	40,23
02 (B)_A	Jacobadijk 23	5,00	32,63	32,90	32,96	39,31
03 (C)_A	Vredenhofweg 2	5,00	36,36	36,63	36,69	43,04
04 (D)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	38,18	38,45	38,51	44,86
05 (E)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	37,61	37,88	37,94	44,29
06 (F)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	36,10	36,37	36,43	42,78
07 (G)_A	Jacobaweg 1	5,00	33,23	33,51	33,57	39,92
08 (H)_A	Strandhoekweg 1	5,00	37,24	37,52	37,58	43,93
09 (I)_A	Rippenpolderseweg 1	5,00	42,15	42,42	42,48	48,83
10 (J)_A	Krommeweg 3	5,00	39,25	39,53	39,59	45,94
11 (K)_A	Krommeweg 2	5,00	39,35	39,62	39,68	46,03
12 (L)_A	Hofwijkweg 1	5,00	36,79	37,06	37,12	43,47
13 (M)_A	Hofwijkweg 2	5,00	37,27	37,54	37,60	43,95
14 (N)_A	Hofwijkweg 3	5,00	41,56	41,84	41,90	48,25
15 (O)_A	Baashuisweg 15	5,00	39,50	39,78	39,84	46,19
16 (P)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	31,57	31,84	31,90	38,25
17 (Q)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	31,74	32,01	32,07	38,42
18 (R)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	31,26	31,53	31,59	37,94
19 (S)_A	Camping Anna Friso	5,00	40,27	40,54	40,60	46,95
20 (T)_A	Camping Anna Friso	5,00	38,35	38,62	38,68	45,03
21 (V)_A	Roompot Marina	5,00	30,69	30,97	31,03	37,38
22 (W)_A	Roompot Marina	5,00	32,85	33,13	33,19	39,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Bf
01	hard	0,00
02	hard	0,00
03	hard	0,00
04	hard	0,00
05	hard	0,00
06	hard	0,00
07	hard	0,00
08	hard	0,00
09	hard	0,00
10	hard	0,00
11	hard	0,00
12	hard	0,00
13	hard	0,00
14	hard	0,00
15	hard	0,00
16	hard	0,00
17	hard	0,00
18	hard	0,00
19	hard	0,00
1	hard	0,00

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Vin [m/s]	Vout [m/s]	Terrein	r	Type	PROFIEL (D)_1
WT1	Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge	91,00	0,00	Relatief	1	25	Eigen waarde	0,050	Emissie (Lw voor V10)	1,8
WT2	Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge	91,00	0,00	Relatief	1	25	Eigen waarde	0,050	Emissie (Lw voor V10)	1,8
WT4	Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge	91,00	0,00	Relatief	1	25	Eigen waarde	0,050	Emissie (Lw voor V10)	1,9
WT3	Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge	91,00	0,00	Relatief	1	25	Eigen waarde	0,050	Emissie (Lw voor V10)	1,8
06 Jacoba	Vestas 3 MW 109 dB(A)	80,00	0,00	Relatief	1	25	Eigen waarde	0,050	Emissie (Lw voor Vhub)	2,0
05 Jacoba	Vestas 3 MW 109 dB(A)	80,00	0,00	Relatief	1	25	Eigen waarde	0,050	Emissie (Lw voor Vhub)	2,0
07 Jacoba	Vestas 3 MW 109 dB(A)	80,00	0,00	Relatief	1	25	Eigen waarde	0,050	Emissie (Lw voor Vhub)	2,0

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
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
WT1	4,1	6,1	8,2	9,8	10,3	10,9	10,6	8,9	7,1	6,0
WT2	4,1	6,1	8,3	9,8	10,3	10,9	10,6	8,9	7,1	6,0
WT4	4,1	6,2	8,3	9,9	10,4	10,9	10,5	8,9	7,0	6,0
WT3	4,1	6,1	8,3	9,8	10,3	10,9	10,6	8,9	7,1	6,0
06 Jacoba	4,3	6,3	8,6	10,1	10,7	11,0	10,5	8,7	7,2	5,7
05 Jacoba	4,3	6,3	8,7	10,1	10,8	11,0	10,5	8,7	7,1	5,7
07 Jacoba	4,3	6,3	8,6	10,1	10,7	11,0	10,5	8,7	7,2	5,7

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (D)_12	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
WT1	4,6	3,6	2,3	1,7	1,3	1,0	0,7	0,5	0,2	0,1
WT2	4,6	3,5	2,2	1,7	1,3	1,0	0,7	0,5	0,2	0,1
WT4	4,6	3,5	2,2	1,7	1,3	0,9	0,7	0,4	0,2	0,2
WT3	4,6	3,5	2,2	1,7	1,3	1,0	0,7	0,5	0,2	0,1
06 Jacoba	4,4	3,1	2,1	1,7	1,2	1,0	0,6	0,4	0,2	0,1
05 Jacoba	4,4	3,1	2,1	1,7	1,2	1,0	0,6	0,4	0,2	0,1
07 Jacoba	4,4	3,1	2,1	1,7	1,2	1,0	0,6	0,4	0,2	0,1

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (D)_22	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
WT1	0,1	0,1	0,0	0,1	1,7	3,9	5,6	6,8	8,9	9,8
WT2	0,1	0,1	0,0	0,1	1,7	3,9	5,6	6,9	9,0	9,9
WT4	0,1	0,0	0,0	0,1	1,7	3,9	5,7	6,9	9,0	9,9
WT3	0,1	0,1	0,0	0,1	1,7	3,9	5,6	6,9	9,0	9,9
06 Jacoba	0,1	0,0	0,0	0,1	1,8	4,0	5,8	7,1	9,2	9,8
05 Jacoba	0,1	0,0	0,0	0,1	1,8	4,0	5,9	7,2	9,3	9,9
07 Jacoba	0,1	0,0	0,0	0,1	1,8	4,0	5,8	7,1	9,2	9,8

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (A)_7	PROFIEL (A)_8	PROFIEL (A)_9	PROFIEL (A)_10	PROFIEL (A)_11	PROFIEL (A)_12	PROFIEL (A)_13	PROFIEL (A)_14	PROFIEL (A)_15	PROFIEL (A)_16
WT1	10,5	10,6	9,4	8,4	6,7	5,4	4,0	2,7	2,0	1,6
WT2	10,5	10,6	9,4	8,4	6,7	5,4	4,0	2,7	2,0	1,6
WT4	10,6	10,6	9,4	8,4	6,6	5,3	3,9	2,6	2,0	1,5
WT3	10,5	10,6	9,4	8,4	6,7	5,4	4,0	2,7	2,0	1,6
06 Jacoba	11,2	10,5	9,3	8,3	6,5	5,0	3,9	2,5	2,1	1,1
05 Jacoba	11,2	10,5	9,3	8,3	6,5	5,0	3,8	2,5	2,0	1,0
07 Jacoba	11,2	10,5	9,3	8,3	6,5	5,0	3,9	2,5	2,1	1,1

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (A)_17	PROFIEL (A)_18	PROFIEL (A)_19	PROFIEL (A)_20	PROFIEL (A)_21	PROFIEL (A)_22	PROFIEL (A)_23	PROFIEL (A)_24	PROFIEL (A)_25	PROFIEL (N)_1
WT1	0,7	0,5	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1
WT2	0,7	0,5	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1
WT4	0,7	0,5	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1
WT3	0,7	0,5	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1
06 Jacoba	0,8	0,4	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2
05 Jacoba	0,8	0,4	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2
07 Jacoba	0,8	0,4	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (N)_2	PROFIEL (N)_3	PROFIEL (N)_4	PROFIEL (N)_5	PROFIEL (N)_6	PROFIEL (N)_7	PROFIEL (N)_8	PROFIEL (N)_9	PROFIEL (N)_10	PROFIEL (N)_11
WT1	2,9	4,4	6,1	8,6	10,7	12,8	11,5	10,5	8,2	6,6
WT2	2,9	4,4	6,1	8,6	10,8	12,9	11,5	10,5	8,2	6,6
WT4	2,9	4,4	6,1	8,7	10,9	12,9	11,6	10,4	8,2	6,6
WT3	2,9	4,4	6,1	8,6	10,8	12,9	11,5	10,5	8,2	6,6
06 Jacoba	3,1	4,5	6,6	8,8	11,0	12,9	11,8	10,0	8,3	6,4
05 Jacoba	3,1	4,5	6,6	8,8	11,1	13,0	11,8	10,0	8,3	6,3
07 Jacoba	3,1	4,5	6,6	8,8	11,0	12,9	11,8	10,0	8,3	6,4

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (N)_12	PROFIEL (N)_13	PROFIEL (N)_14	PROFIEL (N)_15	PROFIEL (N)_16	PROFIEL (N)_17	PROFIEL (N)_18	PROFIEL (N)_19	PROFIEL (N)_20	PROFIEL (N)_21
WT1	4,7	3,9	2,4	2,1	1,2	1,1	0,5	0,3	0,2	0,0
WT2	4,7	3,9	2,4	2,1	1,1	1,1	0,5	0,3	0,2	0,0
WT4	4,6	3,8	2,4	2,0	1,1	1,1	0,5	0,2	0,2	0,0
WT3	4,7	3,9	2,4	2,1	1,1	1,1	0,5	0,3	0,2	0,0
06 Jacoba	4,6	3,6	2,3	1,8	1,3	0,9	0,4	0,2	0,1	0,1
05 Jacoba	4,5	3,5	2,3	1,7	1,3	0,9	0,4	0,2	0,1	0,1
07 Jacoba	4,6	3,6	2,3	1,8	1,3	0,9	0,4	0,2	0,1	0,1

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (N)_22	PROFIEL (N)_23	PROFIEL (N)_24	PROFIEL (N)_25	PROFIEL (P4)_1	PROFIEL (P4)_2	PROFIEL (P4)_3	PROFIEL (P4)_4	PROFIEL (P4)_5	PROFIEL (P4)_6
WT1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WT2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WT4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WT3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06 Jacoba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
05 Jacoba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07 Jacoba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (P4)_7	PROFIEL (P4)_8	PROFIEL (P4)_9	PROFIEL (P4)_10	PROFIEL (P4)_11	PROFIEL (P4)_12	PROFIEL (P4)_13	PROFIEL (P4)_14	PROFIEL (P4)_15
WT1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WT2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WT4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WT3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06 Jacoba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
05 Jacoba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07 Jacoba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (P4)_16	PROFIEL (P4)_17	PROFIEL (P4)_18	PROFIEL (P4)_19	PROFIEL (P4)_20	PROFIEL (P4)_21	PROFIEL (P4)_22	PROFIEL (P4)_23	PROFIEL (P4)_24
WT1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WT2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WT4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WT3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06 Jacoba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
05 Jacoba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07 Jacoba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (P4)_25	Hdistr	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
WT1	0,0	91,00	-200,00	-200,00	92,50	94,50	100,00	103,00	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50
WT2	0,0	91,00	-200,00	-200,00	92,50	94,50	100,00	103,00	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50
WT4	0,0	91,00	-200,00	-200,00	92,50	94,50	100,00	103,00	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50
WT3	0,0	91,00	-200,00	-200,00	92,50	94,50	100,00	103,00	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50
06 Jacoba	0,0	80,00	-200,00	-200,00	-200,00	97,00	102,00	106,00	108,50	109,30	109,30	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70
05 Jacoba	0,0	80,00	-200,00	-200,00	-200,00	97,00	102,00	106,00	108,50	109,30	109,30	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70
07 Jacoba	0,0	80,00	-200,00	-200,00	-200,00	97,00	102,00	106,00	108,50	109,30	109,30	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Lw_16	Lw_17	Lw_18	Lw_19	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
WT1	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40
WT2	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40
WT4	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40
WT3	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40
06 Jacoba	106,70	107,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40
05 Jacoba	106,70	107,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40
07 Jacoba	106,70	107,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	RefSp 4k	RefSp 8k	LE (D) 31	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 31	LE (A) 63	LE (A) 125
WT1	-12,00	-24,00	90,39	83,79	89,39	92,99	94,29	94,59	91,99	88,39	76,39	90,66	84,06	89,66
WT2	-12,00	-24,00	90,37	83,77	89,37	92,97	94,27	94,57	91,97	88,37	76,37	90,65	84,05	89,65
WT4	-12,00	-24,00	90,35	83,75	89,35	92,95	94,25	94,55	91,95	88,35	76,35	90,62	84,02	89,62
WT3	-12,00	-24,00	90,37	83,77	89,37	92,97	94,27	94,57	91,97	88,37	76,37	90,65	84,05	89,65
06 Jacoba	-12,00	-24,00	95,97	89,37	94,97	98,57	99,87	100,17	97,57	93,97	81,97	96,12	89,52	95,12
05 Jacoba	-12,00	-24,00	95,97	89,37	94,97	98,57	99,87	100,17	97,57	93,97	81,97	96,12	89,52	95,12
07 Jacoba	-12,00	-24,00	95,97	89,37	94,97	98,57	99,87	100,17	97,57	93,97	81,97	96,12	89,52	95,12

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 31	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k
WT1	93,26	94,56	94,86	92,26	88,66	76,66	90,72	84,12	89,72	93,32	94,62	94,92	92,32	88,72
WT2	93,25	94,55	94,85	92,25	88,65	76,65	90,71	84,11	89,71	93,31	94,61	94,91	92,31	88,71
WT4	93,22	94,52	94,82	92,22	88,62	76,62	90,68	84,08	89,68	93,28	94,58	94,88	92,28	88,68
WT3	93,25	94,55	94,85	92,25	88,65	76,65	90,71	84,11	89,71	93,31	94,61	94,91	92,31	88,71
06 Jacoba	98,72	100,02	100,32	97,72	94,12	82,12	96,38	89,78	95,38	98,98	100,28	100,58	97,98	94,38
05 Jacoba	98,72	100,02	100,32	97,72	94,12	82,12	96,37	89,77	95,37	98,97	100,27	100,57	97,97	94,37
07 Jacoba	98,72	100,02	100,32	97,72	94,12	82,12	96,38	89,78	95,38	98,98	100,28	100,58	97,98	94,38

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	LE (N) 8k	LE (P4) 31	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
WT1	76,72	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WT2	76,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WT4	76,68	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WT3	76,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06 Jacoba	82,38	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05 Jacoba	82,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07 Jacoba	82,38	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
15-066 Windpark Noord Beveland

Bijlage II versie 9 maart 2017
Lijst van gebouwen

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
15-066 Windpark Noord Beveland

Bijlage II versie 9 maart 2017
Lijst van gebouwen

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
15-066 Windpark Noord Beveland

Bijlage II versie 9 maart 2017
Lijst van gebouwen

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
15-066 Windpark Noord Beveland

Bijlage II versie 9 maart 2017
Lijst van gebouwen

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
15-066 Windpark Noord Beveland

Bijlage II versie 9 maart 2017
Lijst van gebouwen

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
15-066 Windpark Noord Beveland

Bijlage II versie 9 maart 2017
Lijst van gebouwen

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
15-066 Windpark Noord Beveland

Bijlage II versie 9 maart 2017
Lijst van gebouwen

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
15-066 Windpark Noord Beveland

Bijlage II versie 9 maart 2017
Lijst van gebouwen

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
15-066 Windpark Noord Beveland

Bijlage II versie 9 maart 2017
Lijst van gebouwen

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
15-066 Windpark Noord Beveland

Bijlage II versie 9 maart 2017
Lijst van gebouwen

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01 (A)	Jacobadijk 16	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
02 (B)	Jacobadijk 23	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
03 (C)	Vredenhofweg 2	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
04 (D)	Zomerwoning De Banjaard	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
05 (E)	Zomerwoning De Banjaard	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
06 (F)	Zomerwoning De Banjaard	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
07 (G)	Jacobaweg 1	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
08 (H)	Strandhoekweg 1	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
09 (I)	Rippenpolderseweg 1	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
10 (J)	Krommeweg 3	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
11 (K)	Krommeweg 2	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
12 (L)	Hofwijkweg 1	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
13 (M)	Hofwijkweg 2	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
14 (N)	Hofwijkweg 3	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
15 (O)	Baashuisweg 15	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
19 (S)	Camping Anna Friso	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
20 (T)	Camping Anna Friso	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
21 (V)	Roompot Marina	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
18 (R)	Zomerwoning De Banjaard	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
17 (Q)	Zomerwoning De Banjaard	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
16 (P)	Zomerwoning De Banjaard	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
22 (W)	Roompot Marina	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31
01	wal	5,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	dijk	5,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



Bijlage III

Uitgangspunten windturbine

onderwerp

akoestisch onderzoek
windturbines

opdrachtnummer

15-066

bestand

15-066r4.doc



Noise level, Power curves, Thrust curves

Nordex N117/3600
Serrated Trailing Edge
Operational modes

© Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, D-22419 Hamburg, Germany
All rights reserved. Observe protection notice ISO 16016.

Noise level - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Standard mode

Basis: The specified sound power levels are expected values in terms of statistics. Results of single measurements will be within the confidence interval according to IEC 61400-14 [4].

Wind turbine data:

Operational mode: Standard mode

Rotor diameter: 117 m

Remarks:

Verification according to: Measurements are to be carried out by a measuring institute accredited for noise emission measurements at wind turbines according to ISO/IEC 17025 [3] at the reference position as defined in IEC 61400-11 [1]. The data analysis must be carried out according to the preferred method 1 of IEC 61400-11 [1]. The tonal penalties in the vicinity of wind turbines K_{TN} based on these measurements are to be determined according to „Technische Richtlinien für Windenergieanlagen“ [2].

Tonality: The noise can be tonal in the vicinity of wind turbines. The specified sound power level includes potential tonal penalties according to „Technische Richtlinien für Windenergieanlagen“ [2], without taking account any tonality $K_{TN} \leq 2$ dB.

[1] IEC 61400-11 ed. 2: Wind Turbine Generator Systems - Part 11: Acoustic Noise Measurement Techniques; 2002-12

[2] Technische Richtlinie für Windenergieanlagen - Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte, Revision 18; FGW 2008-02

[3] ISO/IEC 17025: General requirements for the competence of testing and calibration laboratories; 2005-08

[4] IEC 61400-14, Wind turbines - Part 14: Declaration of apparent sound power level and tonality values, first edition, 2005-03

Noise level - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Standard mode

Standardized wind speed $v_{S(10m)}$ [m/s]	Apparent sound power level			
	hub height 91 m		hub height 106 m	
	L_{WA} [dB(A)]	v_H [m/s]	L_{WA} [dB(A)]	v_H [m/s]
3.0	92.5	4.3	92.5	4.3
4.0	94.5	5.7	94.8	5.8
5.0	100.0	7.1	100.4	7.2
6.0	103.0	8.5	103.0	8.7
7.0	103.5	9.9	103.5	10.1
8.0	103.5	11.3	103.5	11.6
9.0	103.5	12.8	103.5	13.0
10.0	103.5	14.2	103.5	14.5
11.0	103.5	15.6	103.5	15.9
12.0	103.5	17.0	103.5	17.3

Power curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge**Standard mode**

Basis: These power curve values according to IEC 61400-12-1 are based on aerodynamic calculations by Nordex Energy GmbH.

Wind turbine data:

Operational mode: Standard mode
rotor diameter: 117 m

Determinations for the power curve verification:

Verification according to: IEC 61400-12-1:2005
Type of anemometer: Thies First Class (Advanced), Risø P2546A or Vector A100
Measurement of power: low voltage side, 660 VAC
Air density: 1.225 kg/m³
Filter of turbulence: $9\% \leq TI \leq 15\%$
Filter of wind shear: $a \leq 0.2$ (Hellmann exponent)
Wind shear measurement and determination according to the requirements of MEASNET power performance measurement procedure, Version 5, December - 2009, chapter 3.3 and 3.8
Filter of temperature: $2^\circ\text{C} \leq \theta \leq 25^\circ\text{C}$
Status signal: Ready for operation without consideration of the cut-out hysteresis (IEC 61400-12-1:2005, database B)

Power curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Standard mode

wind speed v_{hub} [m/s]	Power P_{el} [kW] at air density ρ [kg/m ³]								
	0.900	0.925	0.950	0.975	1.000	1.025	1.050	1.075	1.100
3.0	2	3	4	5	6	8	9	10	11
3.5	25	27	29	31	33	36	38	40	42
4.0	81	85	88	92	96	99	103	106	110
4.5	151	156	162	167	173	178	184	189	195
5.0	234	242	250	258	266	273	281	289	297
5.5	332	343	353	364	374	385	395	406	416
6.0	447	460	474	488	502	515	529	542	556
6.5	581	598	615	633	650	667	685	702	719
7.0	736	758	779	801	822	844	866	887	909
7.5	915	941	968	994	1021	1047	1073	1100	1126
8.0	1116	1148	1180	1212	1244	1276	1308	1340	1372
8.5	1337	1375	1413	1451	1489	1527	1565	1602	1640
9.0	1569	1614	1658	1703	1747	1792	1836	1881	1925
9.5	1807	1859	1911	1962	2014	2065	2116	2167	2219
10.0	2046	2106	2165	2224	2282	2340	2399	2457	2516
10.5	2285	2352	2419	2484	2550	2616	2683	2748	2810
11.0	2520	2594	2670	2742	2816	2882	2948	3011	3063
11.5	2750	2834	2913	2982	3053	3108	3163	3215	3257
12.0	2972	3049	3120	3178	3237	3282	3327	3369	3402
12.5	3158	3223	3283	3329	3378	3413	3448	3480	3504
13.0	3305	3358	3407	3443	3481	3506	3531	3553	3567
13.5	3417	3459	3496	3522	3550	3565	3580	3592	3596
14.0	3499	3530	3556	3572	3589	3594	3598	3600	3600
14.5	3556	3575	3590	3596	3600	3600	3600	3600	3600
15.0	3588	3596	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
15.5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
16.0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
16.5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
17.0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
17.5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
18.0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
18.5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
19.0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
19.5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
20.0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
20.5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
21.0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
21.5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
22.0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
22.5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
23.0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
23.5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
24.0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
24.5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
25.0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600

Power curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Standard mode

wind speed v_{hub} [m/s]	Power P_{el} [kW] at air density ρ [kg/m ³]							
	1.125	1.150	1.175	1.200	1.225	1.250	1.275	1.300
3.0	12	13	14	15	16	17	18	19
3.5	44	46	48	50	52	54	56	58
4.0	114	117	121	124	128	131	135	139
4.5	200	206	211	217	222	228	233	239
5.0	304	312	320	328	336	344	351	359
5.5	427	437	448	458	469	479	490	500
6.0	570	584	597	611	624	638	652	665
6.5	737	754	771	788	806	823	840	858
7.0	930	952	973	995	1016	1038	1059	1081
7.5	1152	1179	1205	1232	1258	1284	1310	1337
8.0	1404	1435	1467	1499	1530	1562	1594	1626
8.5	1678	1716	1753	1791	1828	1866	1904	1941
9.0	1969	2013	2057	2100	2144	2188	2231	2275
9.5	2269	2319	2369	2420	2470	2520	2571	2619
10.0	2573	2631	2686	2739	2792	2846	2898	2940
10.5	2868	2926	2977	3022	3066	3109	3153	3186
11.0	3111	3159	3201	3237	3272	3308	3343	3368
11.5	3296	3335	3368	3395	3422	3449	3475	3492
12.0	3432	3461	3486	3504	3522	3540	3559	3567
12.5	3524	3545	3560	3570	3579	3588	3598	3599
13.0	3578	3590	3596	3597	3598	3600	3600	3600
13.5	3598	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
14.0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
14.5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
15.0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
15.5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
16.0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
16.5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
17.0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
17.5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
18.0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
18.5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
19.0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
19.5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
20.0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
20.5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
21.0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
21.5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
22.0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
22.5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
23.0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
23.5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
24.0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
24.5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
25.0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600

Thrust curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Standard mode

Basis: The represented thrust coefficients are based on aerodynamical calculations by the Nordex Energy GmbH. The thrust curves are only for information and will not be warranted.

Wind turbine data:

Operational mode: Standard mode

Blade regulation: Pitch

Air density: 1.225 kg/m³

Thrust curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Standard mode

wind speed v_{hub} [m/s]	Thrust coefficients c_T at air density ρ [kg/m ³]								
	0.900	0.925	0.950	0.975	1.000	1.025	1.050	1.075	1.100
3.0	0.864	0.865	0.867	0.869	0.870	0.871	0.873	0.874	0.875
3.5	0.856	0.857	0.859	0.861	0.862	0.863	0.865	0.866	0.867
4.0	0.862	0.863	0.864	0.864	0.865	0.866	0.867	0.868	0.868
4.5	0.864	0.865	0.865	0.866	0.866	0.866	0.867	0.867	0.867
5.0	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.863
5.5	0.858	0.858	0.858	0.857	0.857	0.857	0.856	0.856	0.856
6.0	0.854	0.853	0.853	0.853	0.852	0.852	0.852	0.851	0.851
6.5	0.851	0.850	0.850	0.850	0.850	0.849	0.849	0.849	0.849
7.0	0.849	0.848	0.848	0.848	0.848	0.847	0.847	0.847	0.847
7.5	0.847	0.847	0.846	0.846	0.846	0.846	0.846	0.846	0.845
8.0	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.844	0.844	0.844
8.5	0.841	0.841	0.841	0.841	0.841	0.841	0.841	0.841	0.841
9.0	0.786	0.787	0.788	0.788	0.789	0.790	0.790	0.791	0.792
9.5	0.735	0.736	0.738	0.739	0.741	0.742	0.743	0.744	0.745
10.0	0.688	0.690	0.693	0.694	0.696	0.697	0.699	0.700	0.702
10.5	0.645	0.648	0.651	0.653	0.655	0.656	0.658	0.660	0.662
11.0	0.606	0.609	0.612	0.614	0.617	0.618	0.620	0.623	0.625
11.5	0.570	0.573	0.577	0.579	0.582	0.584	0.586	0.588	0.591
12.0	0.536	0.539	0.543	0.543	0.546	0.548	0.551	0.551	0.523
12.5	0.503	0.506	0.510	0.513	0.515	0.489	0.469	0.452	0.437
13.0	0.473	0.476	0.468	0.446	0.429	0.414	0.401	0.389	0.378
13.5	0.435	0.414	0.398	0.384	0.372	0.360	0.350	0.340	0.331
14.0	0.373	0.360	0.348	0.337	0.327	0.317	0.309	0.301	0.293
14.5	0.329	0.318	0.308	0.299	0.290	0.282	0.275	0.268	0.262
15.0	0.293	0.284	0.275	0.267	0.260	0.253	0.247	0.241	0.235
15.5	0.263	0.255	0.247	0.241	0.234	0.228	0.223	0.217	0.212
16.0	0.237	0.230	0.224	0.218	0.212	0.207	0.202	0.197	0.193
16.5	0.215	0.209	0.203	0.198	0.193	0.188	0.184	0.179	0.175
17.0	0.196	0.191	0.186	0.181	0.176	0.172	0.168	0.164	0.160
17.5	0.180	0.175	0.170	0.166	0.162	0.158	0.154	0.151	0.147
18.0	0.165	0.161	0.156	0.152	0.149	0.145	0.142	0.139	0.136
18.5	0.152	0.148	0.144	0.141	0.137	0.134	0.131	0.128	0.125
19.0	0.140	0.137	0.133	0.130	0.127	0.124	0.121	0.118	0.116
19.5	0.130	0.127	0.124	0.121	0.118	0.115	0.112	0.110	0.108
20.0	0.121	0.118	0.115	0.112	0.109	0.107	0.105	0.102	0.100
20.5	0.113	0.110	0.107	0.104	0.102	0.100	0.097	0.095	0.093
21.0	0.105	0.102	0.100	0.098	0.095	0.093	0.091	0.089	0.087
21.5	0.098	0.096	0.093	0.091	0.089	0.087	0.085	0.084	0.082
22.0	0.092	0.090	0.088	0.086	0.084	0.082	0.080	0.078	0.077
22.5	0.087	0.084	0.082	0.080	0.079	0.077	0.075	0.074	0.072
23.0	0.081	0.079	0.077	0.076	0.074	0.072	0.071	0.069	0.068
23.5	0.077	0.075	0.073	0.071	0.070	0.068	0.067	0.065	0.064
24.0	0.072	0.071	0.069	0.067	0.066	0.064	0.063	0.062	0.061
24.5	0.068	0.067	0.065	0.064	0.062	0.061	0.060	0.059	0.057
25.0	0.065	0.063	0.062	0.060	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054

Thrust curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Standard mode

wind speed v_{hub} [m/s]	Thrust coefficients c_T at air density ρ [kg/m ³]							
	1.125	1.150	1.175	1.200	1.225	1.250	1.275	1.300
3.0	0.876	0.877	0.878	0.879	0.880	0.881	0.882	0.882
3.5	0.868	0.869	0.870	0.871	0.872	0.873	0.874	0.874
4.0	0.869	0.869	0.870	0.871	0.871	0.872	0.872	0.873
4.5	0.868	0.868	0.868	0.868	0.868	0.869	0.869	0.869
5.0	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.863	0.863
5.5	0.856	0.855	0.855	0.855	0.855	0.855	0.854	0.854
6.0	0.851	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.849	0.849
6.5	0.849	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848	0.847	0.847
7.0	0.847	0.847	0.846	0.846	0.846	0.846	0.846	0.846
7.5	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.844	0.844
8.0	0.844	0.844	0.844	0.844	0.844	0.843	0.843	0.843
8.5	0.841	0.841	0.841	0.841	0.841	0.841	0.841	0.841
9.0	0.792	0.792	0.792	0.792	0.792	0.792	0.791	0.791
9.5	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745
10.0	0.702	0.702	0.702	0.702	0.701	0.701	0.701	0.701
10.5	0.662	0.662	0.662	0.661	0.661	0.661	0.661	0.661
11.0	0.625	0.625	0.625	0.624	0.624	0.624	0.624	0.596
11.5	0.591	0.590	0.575	0.550	0.529	0.512	0.497	0.483
12.0	0.502	0.484	0.469	0.455	0.443	0.431	0.420	0.410
12.5	0.424	0.412	0.401	0.391	0.381	0.372	0.363	0.355
13.0	0.367	0.358	0.349	0.341	0.333	0.325	0.318	0.312
13.5	0.323	0.315	0.307	0.300	0.294	0.287	0.281	0.276
14.0	0.286	0.279	0.273	0.267	0.261	0.256	0.251	0.246
14.5	0.255	0.250	0.244	0.239	0.234	0.229	0.225	0.220
15.0	0.230	0.224	0.220	0.215	0.210	0.206	0.202	0.198
15.5	0.207	0.203	0.199	0.194	0.190	0.187	0.183	0.180
16.0	0.188	0.184	0.180	0.177	0.173	0.170	0.166	0.163
16.5	0.172	0.168	0.164	0.161	0.158	0.155	0.152	0.149
17.0	0.157	0.154	0.150	0.147	0.145	0.142	0.139	0.137
17.5	0.144	0.141	0.138	0.135	0.133	0.130	0.128	0.126
18.0	0.133	0.130	0.127	0.125	0.122	0.120	0.118	0.116
18.5	0.123	0.120	0.118	0.115	0.113	0.111	0.109	0.107
19.0	0.114	0.111	0.109	0.107	0.105	0.103	0.101	0.099
19.5	0.105	0.103	0.101	0.099	0.098	0.096	0.094	0.092
20.0	0.098	0.096	0.094	0.093	0.091	0.089	0.088	0.086
20.5	0.092	0.090	0.088	0.086	0.085	0.083	0.082	0.080
21.0	0.086	0.084	0.082	0.081	0.079	0.078	0.077	0.075
21.5	0.080	0.079	0.077	0.076	0.074	0.073	0.072	0.071
22.0	0.075	0.074	0.072	0.071	0.070	0.069	0.068	0.066
22.5	0.071	0.069	0.068	0.067	0.066	0.065	0.064	0.063
23.0	0.067	0.065	0.064	0.063	0.062	0.061	0.060	0.059
23.5	0.063	0.062	0.061	0.060	0.059	0.058	0.057	0.056
24.0	0.059	0.058	0.057	0.056	0.055	0.054	0.054	0.053
24.5	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.052	0.051	0.050
25.0	0.053	0.052	0.051	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047

Noise level - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge**Sound optimized mode - Mode 1**

Basis: The specified sound power levels are expected values in terms of statistics. Results of single measurements will be within the confidence interval according to IEC 61400-14 [4].

Wind turbine data:

Operational mode: Sound optimized mode - Mode 1

Rotor diameter: 117 m

Remarks:

Verification according to: Measurements are to be carried out by a measuring institute accredited for noise emission measurements at wind turbines according to ISO/IEC 17025 [3] at the reference position as defined in IEC 61400-11 [1]. The data analysis must be carried out according to the preferred method 1 of IEC 61400-11 [1]. The tonal penalties in the vicinity of wind turbines K_{TN} based on these measurements are to be determined according to „Technische Richtlinien für Windenergieanlagen“ [2].

Tonality: The noise can be tonal in the vicinity of wind turbines. The specified sound power level includes potential tonal penalties according to „Technische Richtlinien für Windenergieanlagen“ [2], without taking account any tonality $K_{TN} \leq 2$ dB.

[1] IEC 61400-11 ed. 2: Wind Turbine Generator Systems - Part 11: Acoustic Noise Measurement Techniques; 2002-12

[2] Technische Richtlinie für Windenergieanlagen - Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte, Revision 18; FGW 2008-02

[3] ISO/IEC 17025: General requirements for the competence of testing and calibration laboratories; 2005-08

[4] IEC 61400-14, Wind turbines - Part 14: Declaration of apparent sound power level and tonality values, first edition, 2005-03

Noise level - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Sound optimized mode - Mode 1

Standardized wind speed $v_S(10m)$ [m/s]	Apparent sound power level			
	hub height 91 m		hub height 106 m	
	LWA [dB(A)]	v_H [m/s]	LWA [dB(A)]	v_H [m/s]
3.0	92.5	4.3	92.5	4.3
4.0	94.5	5.7	94.9	5.8
5.0	100.0	7.1	100.4	7.2
6.0	103.0	8.5	103.0	8.7
7.0	103.0	9.9	103.0	10.1
8.0	103.0	11.3	103.0	11.6
9.0	103.0	12.8	103.0	13.0
10.0	103.0	14.2	103.0	14.5
11.0	103.0	15.6	103.0	15.9
12.0	103.0	17.0	103.0	17.3

Power curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Sound optimized mode - Mode 1

Basis: These power curve values according to IEC 61400-12-1 are based on aerodynamic calculations by Nordex Energy GmbH.

Wind turbine data:

Operational mode: Sound optimized mode - Mode 1
rotor diameter: 117 m

Determinations for the power curve verification:

Verification according to: IEC 61400-12-1:2005
Type of anemometer: Thies First Class (Advanced), Risø P2546A or Vector A100
Measurement of power: low voltage side, 660 VAC
Air density: 1.225 kg/m³
Filter of turbulence: $9\% \leq TI \leq 15\%$
Filter of wind shear: $a \leq 0.2$ (Hellmann exponent)
Wind shear measurement and determination according to the requirements of MEASNET power performance measurement procedure, Version 5, December - 2009, chapter 3.3 and 3.8
Filter of temperature: $2^\circ\text{C} \leq \theta \leq 25^\circ\text{C}$
Status signal: Ready for operation without consideration of the cut-out hysteresis (IEC 61400-12-1:2005, database B)

Power curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Sound optimized mode - Mode 1

wind speed v_{hub} [m/s]	Power P_{el} [kW] at air density ρ [kg/m ³]								
	0.900	0.925	0.950	0.975	1.000	1.025	1.050	1.075	1.100
3.0	2	3	4	5	6	8	9	10	11
3.5	25	27	29	31	33	35	38	40	42
4.0	81	85	88	92	95	99	103	106	110
4.5	150	156	162	167	173	178	184	189	195
5.0	234	242	250	257	265	273	281	289	296
5.5	332	342	353	363	374	384	395	405	416
6.0	446	460	474	487	501	515	528	542	556
6.5	580	597	615	632	649	667	684	701	719
7.0	735	757	778	800	822	843	864	886	908
7.5	914	940	966	993	1019	1046	1072	1098	1125
8.0	1113	1145	1176	1208	1240	1272	1304	1336	1367
8.5	1327	1365	1403	1441	1479	1516	1554	1592	1629
9.0	1551	1595	1640	1683	1727	1771	1815	1859	1903
9.5	1778	1829	1880	1930	1980	2031	2081	2132	2182
10.0	2005	2063	2120	2177	2234	2292	2348	2404	2461
10.5	2230	2295	2360	2423	2486	2550	2613	2677	2737
11.0	2452	2524	2594	2662	2733	2801	2863	2925	2979
11.5	2670	2749	2826	2890	2957	3018	3069	3120	3164
12.0	2883	2956	3026	3079	3135	3185	3227	3269	3304
12.5	3063	3125	3183	3227	3272	3312	3344	3377	3402
13.0	3206	3256	3304	3337	3373	3403	3425	3448	3464
13.5	3315	3355	3392	3416	3441	3461	3475	3488	3495
14.0	3397	3426	3452	3467	3482	3493	3496	3500	3500
14.5	3454	3472	3488	3493	3498	3500	3500	3500	3500
15.0	3487	3494	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
15.5	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
16.0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
16.5	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
17.0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
17.5	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
18.0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
18.5	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
19.0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
19.5	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
20.0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
20.5	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
21.0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
21.5	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
22.0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
22.5	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
23.0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
23.5	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
24.0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
24.5	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
25.0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500

Power curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Sound optimized mode - Mode 1

wind speed v_{hub} [m/s]	Power P_{el} [kW] at air density ρ [kg/m ³]							
	1.125	1.150	1.175	1.200	1.225	1.250	1.275	1.300
3.0	12	13	14	15	16	17	18	19
3.5	44	46	48	50	52	54	56	58
4.0	113	117	120	124	128	131	135	138
4.5	200	206	211	217	222	228	233	239
5.0	304	312	320	328	336	343	351	359
5.5	426	437	447	458	468	479	489	500
6.0	569	583	597	610	624	637	651	665
6.5	736	753	770	788	805	822	839	857
7.0	929	951	972	994	1015	1036	1058	1079
7.5	1151	1177	1204	1230	1256	1282	1308	1335
8.0	1399	1431	1462	1494	1526	1557	1589	1620
8.5	1667	1704	1742	1780	1817	1854	1892	1929
9.0	1947	1991	2035	2079	2123	2166	2209	2252
9.5	2232	2283	2334	2385	2436	2485	2534	2582
10.0	2519	2577	2634	2689	2743	2795	2845	2884
10.5	2797	2854	2911	2956	3000	3044	3085	3117
11.0	3028	3075	3122	3159	3195	3230	3263	3286
11.5	3204	3242	3280	3308	3336	3362	3386	3402
12.0	3334	3363	3392	3410	3429	3447	3463	3470
12.5	3424	3443	3462	3472	3482	3491	3498	3499
13.0	3476	3486	3496	3498	3499	3500	3500	3500
13.5	3497	3499	3500	3500	3500	3500	3500	3500
14.0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
14.5	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
15.0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
15.5	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
16.0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
16.5	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
17.0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
17.5	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
18.0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
18.5	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
19.0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
19.5	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
20.0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
20.5	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
21.0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
21.5	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
22.0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
22.5	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
23.0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
23.5	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
24.0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
24.5	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
25.0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500

Thrust curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Sound optimized mode - Mode 1

Basis:

The represented thrust coefficients are based on aerodynamical calculations by the Nordex Energy GmbH. The thrust curves are only for information and will not be warranted.

Wind turbine data:

Operational mode: Sound optimized mode - Mode 1

Blade regulation: Pitch

Air density: 1.225 kg/m³

Thrust curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Sound optimized mode - Mode 1

wind speed v_{hub} [m/s]	Thrust coefficients c_T at air density ρ [kg/m ³]								
	0.900	0.925	0.950	0.975	1.000	1.025	1.050	1.075	1.100
3.0	0.864	0.865	0.867	0.869	0.870	0.871	0.873	0.874	0.875
3.5	0.856	0.857	0.859	0.861	0.862	0.863	0.865	0.866	0.867
4.0	0.862	0.863	0.864	0.865	0.865	0.866	0.867	0.868	0.868
4.5	0.865	0.865	0.865	0.866	0.866	0.867	0.867	0.867	0.867
5.0	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864
5.5	0.859	0.858	0.858	0.857	0.857	0.857	0.857	0.856	0.856
6.0	0.854	0.854	0.853	0.853	0.852	0.852	0.852	0.852	0.851
6.5	0.851	0.851	0.850	0.850	0.850	0.850	0.849	0.849	0.849
7.0	0.849	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848	0.847	0.847	0.847
7.5	0.847	0.847	0.847	0.846	0.846	0.846	0.846	0.846	0.846
8.0	0.846	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.844	0.844
8.5	0.815	0.816	0.816	0.816	0.816	0.817	0.817	0.817	0.817
9.0	0.760	0.761	0.762	0.763	0.763	0.764	0.765	0.765	0.766
9.5	0.710	0.712	0.713	0.714	0.715	0.716	0.717	0.717	0.718
10.0	0.664	0.666	0.668	0.669	0.670	0.671	0.672	0.673	0.674
10.5	0.622	0.624	0.626	0.628	0.629	0.630	0.632	0.633	0.634
11.0	0.584	0.586	0.589	0.590	0.591	0.593	0.594	0.595	0.597
11.5	0.549	0.552	0.554	0.555	0.557	0.559	0.559	0.560	0.561
12.0	0.514	0.517	0.520	0.519	0.520	0.522	0.524	0.525	0.508
12.5	0.484	0.486	0.486	0.487	0.489	0.477	0.456	0.439	0.425
13.0	0.455	0.457	0.457	0.435	0.417	0.402	0.389	0.378	0.367
13.5	0.423	0.404	0.387	0.373	0.361	0.350	0.340	0.331	0.322
14.0	0.363	0.350	0.338	0.328	0.318	0.309	0.300	0.292	0.285
14.5	0.320	0.309	0.300	0.291	0.283	0.275	0.268	0.261	0.254
15.0	0.285	0.276	0.268	0.260	0.253	0.246	0.240	0.234	0.229
15.5	0.256	0.248	0.241	0.234	0.228	0.222	0.217	0.211	0.206
16.0	0.231	0.224	0.218	0.212	0.207	0.201	0.196	0.192	0.187
16.5	0.210	0.204	0.198	0.193	0.188	0.183	0.179	0.175	0.171
17.0	0.191	0.186	0.181	0.176	0.172	0.167	0.164	0.160	0.156
17.5	0.175	0.170	0.166	0.161	0.157	0.154	0.150	0.147	0.143
18.0	0.161	0.156	0.152	0.148	0.145	0.141	0.138	0.135	0.132
18.5	0.148	0.144	0.140	0.137	0.134	0.130	0.127	0.125	0.122
19.0	0.137	0.133	0.130	0.127	0.124	0.121	0.118	0.115	0.113
19.5	0.127	0.124	0.120	0.117	0.115	0.112	0.110	0.107	0.105
20.0	0.118	0.115	0.112	0.109	0.107	0.104	0.102	0.100	0.098
20.5	0.110	0.107	0.104	0.102	0.099	0.097	0.095	0.093	0.091
21.0	0.102	0.100	0.097	0.095	0.093	0.091	0.089	0.087	0.085
21.5	0.096	0.093	0.091	0.089	0.087	0.085	0.083	0.081	0.080
22.0	0.090	0.088	0.085	0.083	0.082	0.080	0.078	0.076	0.075
22.5	0.084	0.082	0.080	0.078	0.077	0.075	0.073	0.072	0.070
23.0	0.079	0.077	0.076	0.074	0.072	0.071	0.069	0.068	0.066
23.5	0.075	0.073	0.071	0.070	0.068	0.067	0.065	0.064	0.063
24.0	0.071	0.069	0.067	0.066	0.064	0.063	0.062	0.060	0.059
24.5	0.067	0.065	0.064	0.062	0.061	0.059	0.058	0.057	0.056
25.0	0.063	0.062	0.060	0.059	0.058	0.056	0.055	0.054	0.053

Thrust curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Sound optimized mode - Mode 1

wind speed v_{hub} [m/s]	Thrust coefficients c_T at air density ρ [kg/m ³]							
	1.125	1.150	1.175	1.200	1.225	1.250	1.275	1.300
3.0	0.876	0.877	0.878	0.879	0.880	0.881	0.882	0.882
3.5	0.868	0.869	0.870	0.871	0.872	0.873	0.874	0.874
4.0	0.869	0.870	0.870	0.871	0.871	0.872	0.872	0.873
4.5	0.868	0.868	0.868	0.868	0.869	0.869	0.869	0.869
5.0	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864
5.5	0.856	0.856	0.855	0.855	0.855	0.855	0.855	0.855
6.0	0.851	0.851	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.849
6.5	0.849	0.849	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848	0.847
7.0	0.847	0.847	0.847	0.846	0.846	0.846	0.846	0.846
7.5	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.844
8.0	0.844	0.844	0.844	0.844	0.844	0.844	0.843	0.843
8.5	0.818	0.818	0.818	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819
9.0	0.767	0.767	0.768	0.769	0.770	0.770	0.770	0.770
9.5	0.719	0.721	0.722	0.724	0.725	0.725	0.725	0.725
10.0	0.676	0.678	0.679	0.681	0.683	0.683	0.683	0.683
10.5	0.636	0.638	0.640	0.642	0.644	0.644	0.644	0.644
11.0	0.599	0.601	0.603	0.606	0.608	0.608	0.602	0.574
11.5	0.563	0.563	0.556	0.532	0.512	0.495	0.481	0.468
12.0	0.487	0.470	0.455	0.441	0.429	0.418	0.408	0.398
12.5	0.412	0.400	0.389	0.379	0.370	0.361	0.353	0.345
13.0	0.357	0.348	0.339	0.331	0.323	0.316	0.309	0.302
13.5	0.314	0.306	0.298	0.292	0.285	0.279	0.273	0.268
14.0	0.278	0.271	0.265	0.259	0.254	0.249	0.243	0.239
14.5	0.248	0.243	0.237	0.232	0.227	0.223	0.218	0.214
15.0	0.223	0.218	0.214	0.209	0.205	0.201	0.197	0.193
15.5	0.202	0.197	0.193	0.189	0.185	0.182	0.178	0.175
16.0	0.183	0.179	0.175	0.172	0.168	0.165	0.162	0.159
16.5	0.167	0.163	0.160	0.157	0.154	0.151	0.148	0.145
17.0	0.153	0.150	0.146	0.144	0.141	0.138	0.135	0.133
17.5	0.140	0.137	0.135	0.132	0.129	0.127	0.125	0.122
18.0	0.129	0.127	0.124	0.122	0.119	0.117	0.115	0.113
18.5	0.119	0.117	0.115	0.112	0.110	0.108	0.106	0.104
19.0	0.111	0.108	0.106	0.104	0.102	0.100	0.099	0.097
19.5	0.103	0.101	0.099	0.097	0.095	0.093	0.092	0.090
20.0	0.096	0.094	0.092	0.090	0.088	0.087	0.085	0.084
20.5	0.089	0.087	0.086	0.084	0.083	0.081	0.080	0.078
21.0	0.083	0.082	0.080	0.079	0.077	0.076	0.075	0.073
21.5	0.078	0.077	0.075	0.074	0.072	0.071	0.070	0.069
22.0	0.073	0.072	0.071	0.069	0.068	0.067	0.066	0.065
22.5	0.069	0.068	0.066	0.065	0.064	0.063	0.062	0.061
23.0	0.065	0.064	0.063	0.062	0.060	0.059	0.058	0.057
23.5	0.061	0.060	0.059	0.058	0.057	0.056	0.055	0.054
24.0	0.058	0.057	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051
24.5	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.049
25.0	0.052	0.051	0.050	0.049	0.049	0.048	0.047	0.046

Noise level - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge**Sound optimized mode - Mode 2**

Basis: The specified sound power levels are expected values in terms of statistics. Results of single measurements will be within the confidence interval according to IEC 61400-14 [4].

Wind turbine data:

Operational mode: Sound optimized mode - Mode 2

Rotor diameter: 117 m

Remarks:

Verification according to: Measurements are to be carried out by a measuring institute accredited for noise emission measurements at wind turbines according to ISO/IEC 17025 [3] at the reference position as defined in IEC 61400-11 [1]. The data analysis must be carried out according to the preferred method 1 of IEC 61400-11 [1]. The tonal penalties in the vicinity of wind turbines K_{TN} based on these measurements are to be determined according to „Technische Richtlinien für Windenergieanlagen“ [2].

Tonality: The noise can be tonal in the vicinity of wind turbines. The specified sound power level includes potential tonal penalties according to „Technische Richtlinien für Windenergieanlagen“ [2], without taking account any tonality $K_{TN} \leq 2$ dB.

[1] IEC 61400-11 ed. 2: Wind Turbine Generator Systems - Part 11: Acoustic Noise Measurement Techniques; 2002-12

[2] Technische Richtlinie für Windenergieanlagen - Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte, Revision 18; FGW 2008-02

[3] ISO/IEC 17025: General requirements for the competence of testing and calibration laboratories; 2005-08

[4] IEC 61400-14, Wind turbines - Part 14: Declaration of apparent sound power level and tonality values, first edition, 2005-03

Noise level - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Sound optimized mode - Mode 2

Standardized wind speed $v_S(10m)$ [m/s]	Apparent sound power level			
	hub height 91 m		hub height 106 m	
	LWA [dB(A)]	v_H [m/s]	LWA [dB(A)]	v_H [m/s]
3.0	92.5	4.3	92.5	4.3
4.0	94.5	5.7	94.9	5.8
5.0	100.0	7.1	100.4	7.2
6.0	102.5	8.5	102.5	8.7
7.0	102.5	9.9	102.5	10.1
8.0	102.5	11.3	102.5	11.6
9.0	102.5	12.8	102.5	13.0
10.0	102.5	14.2	102.5	14.5
11.0	102.5	15.6	102.5	15.9
12.0	102.5	17.0	102.5	17.3

Power curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Sound optimized mode - Mode 2

Basis: These power curve values according to IEC 61400-12-1 are based on aerodynamic calculations by Nordex Energy GmbH.

Wind turbine data:

Operational mode: Sound optimized mode - Mode 2
rotor diameter: 117 m

Determinations for the power curve verification:

Verification according to: IEC 61400-12-1:2005
Type of anemometer: Thies First Class (Advanced), Risø P2546A or Vector A100
Measurement of power: low voltage side, 660 VAC
Air density: 1.225 kg/m³
Filter of turbulence: $9\% \leq TI \leq 15\%$
Filter of wind shear: $a \leq 0.2$ (Hellmann exponent)
Wind shear measurement and determination according to the requirements of MEASNET power performance measurement procedure, Version 5, December - 2009, chapter 3.3 and 3.8
Filter of temperature: $2^\circ\text{C} \leq \theta \leq 25^\circ\text{C}$
Status signal: Ready for operation without consideration of the cut-out hysteresis (IEC 61400-12-1:2005, database B)

Power curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Sound optimized mode - Mode 2

wind speed v_{hub} [m/s]	Power P_{el} [kW] at air density ρ [kg/m ³]								
	0.900	0.925	0.950	0.975	1.000	1.025	1.050	1.075	1.100
3.0	2	3	4	5	6	8	9	10	11
3.5	25	27	29	31	33	35	37	40	42
4.0	81	85	88	92	95	99	102	106	110
4.5	150	156	162	167	172	178	184	189	194
5.0	234	242	250	257	265	273	281	288	296
5.5	332	343	353	363	374	384	395	405	416
6.0	446	460	473	487	501	514	528	542	555
6.5	580	598	614	632	649	666	683	701	718
7.0	735	757	778	799	821	842	864	885	907
7.5	912	940	965	991	1018	1044	1070	1096	1123
8.0	1108	1142	1172	1204	1235	1267	1299	1330	1362
8.5	1318	1357	1393	1430	1468	1505	1542	1580	1617
9.0	1533	1578	1620	1664	1707	1750	1794	1838	1881
9.5	1750	1802	1850	1899	1948	1998	2049	2098	2147
10.0	1966	2024	2079	2134	2189	2246	2302	2357	2413
10.5	2178	2244	2305	2366	2427	2490	2552	2614	2675
11.0	2387	2459	2526	2593	2661	2730	2791	2852	2908
11.5	2593	2672	2746	2812	2876	2941	2991	3042	3088
12.0	2799	2873	2941	2998	3051	3105	3146	3186	3223
12.5	2976	3039	3095	3142	3185	3229	3261	3292	3320
13.0	3117	3168	3214	3252	3285	3319	3341	3363	3381
13.5	3226	3267	3303	3330	3354	3378	3392	3405	3414
14.0	3309	3339	3365	3383	3398	3412	3416	3419	3420
14.5	3368	3387	3404	3412	3417	3420	3420	3420	3420
15.0	3404	3413	3419	3420	3420	3420	3420	3420	3420
15.5	3419	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
16.0	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
16.5	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
17.0	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
17.5	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
18.0	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
18.5	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
19.0	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
19.5	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
20.0	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
20.5	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
21.0	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
21.5	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
22.0	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
22.5	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
23.0	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
23.5	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
24.0	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
24.5	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
25.0	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420

Power curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Sound optimized mode - Mode 2

wind speed v_{hub} [m/s]	Power P_{el} [kW] at air density ρ [kg/m ³]							
	1.125	1.150	1.175	1.200	1.225	1.250	1.275	1.300
3.0	12	13	14	15	16	17	18	19
3.5	44	46	48	50	52	54	56	58
4.0	113	117	120	124	128	131	135	138
4.5	200	206	211	216	222	228	233	238
5.0	304	312	320	328	335	343	351	359
5.5	426	437	447	458	468	478	489	500
6.0	569	582	596	610	623	637	650	664
6.5	735	752	770	787	804	821	839	856
7.0	928	950	971	993	1014	1035	1057	1078
7.5	1149	1175	1202	1228	1254	1280	1306	1332
8.0	1394	1425	1457	1488	1520	1551	1583	1614
8.5	1654	1692	1729	1767	1804	1841	1878	1915
9.0	1924	1968	2011	2055	2098	2141	2184	2228
9.5	2197	2247	2297	2347	2398	2447	2496	2544
10.0	2470	2527	2584	2637	2691	2743	2794	2833
10.5	2733	2792	2849	2893	2938	2981	3023	3054
11.0	2957	3005	3052	3088	3124	3159	3192	3216
11.5	3127	3167	3205	3232	3259	3285	3310	3326
12.0	3254	3284	3313	3331	3350	3368	3384	3392
12.5	3341	3362	3382	3392	3401	3410	3418	3419
13.0	3394	3406	3416	3418	3419	3420	3420	3420
13.5	3417	3419	3420	3420	3420	3420	3420	3420
14.0	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
14.5	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
15.0	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
15.5	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
16.0	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
16.5	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
17.0	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
17.5	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
18.0	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
18.5	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
19.0	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
19.5	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
20.0	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
20.5	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
21.0	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
21.5	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
22.0	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
22.5	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
23.0	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
23.5	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
24.0	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
24.5	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420
25.0	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420	3420

Thrust curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Sound optimized mode - Mode 2

Basis:

The represented thrust coefficients are based on aerodynamical calculations by the Nordex Energy GmbH. The thrust curves are only for information and will not be warranted.

Wind turbine data:

Operational mode: Sound optimized mode - Mode 2

Blade regulation: Pitch

Air density: 1.225 kg/m³

Thrust curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Sound optimized mode - Mode 2

wind speed v_{hub} [m/s]	Thrust coefficients c_T at air density ρ [kg/m ³]								
	0.900	0.925	0.950	0.975	1.000	1.025	1.050	1.075	1.100
3.0	0.864	0.865	0.867	0.869	0.870	0.871	0.873	0.874	0.875
3.5	0.856	0.858	0.859	0.861	0.862	0.863	0.865	0.866	0.867
4.0	0.862	0.863	0.864	0.865	0.865	0.866	0.867	0.868	0.868
4.5	0.865	0.865	0.866	0.866	0.866	0.867	0.867	0.867	0.868
5.0	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864
5.5	0.859	0.859	0.858	0.858	0.857	0.857	0.857	0.856	0.856
6.0	0.854	0.854	0.853	0.853	0.853	0.852	0.852	0.852	0.852
6.5	0.851	0.851	0.850	0.850	0.850	0.850	0.849	0.849	0.849
7.0	0.849	0.849	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848	0.847	0.847
7.5	0.847	0.847	0.847	0.846	0.846	0.846	0.846	0.846	0.846
8.0	0.846	0.846	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.844
8.5	0.793	0.793	0.794	0.794	0.794	0.795	0.795	0.796	0.796
9.0	0.739	0.739	0.741	0.741	0.741	0.742	0.743	0.743	0.744
9.5	0.689	0.690	0.691	0.692	0.692	0.693	0.695	0.695	0.696
10.0	0.643	0.645	0.647	0.647	0.647	0.649	0.651	0.651	0.652
10.5	0.602	0.604	0.606	0.606	0.607	0.608	0.610	0.611	0.612
11.0	0.565	0.566	0.569	0.569	0.570	0.571	0.574	0.574	0.575
11.5	0.529	0.531	0.533	0.534	0.534	0.536	0.536	0.537	0.538
12.0	0.495	0.497	0.499	0.500	0.500	0.502	0.505	0.505	0.495
12.5	0.464	0.466	0.468	0.469	0.469	0.468	0.446	0.429	0.415
13.0	0.438	0.440	0.441	0.427	0.408	0.394	0.381	0.369	0.358
13.5	0.413	0.395	0.380	0.365	0.353	0.342	0.332	0.323	0.314
14.0	0.356	0.342	0.331	0.320	0.311	0.302	0.294	0.286	0.279
14.5	0.313	0.302	0.293	0.284	0.276	0.269	0.262	0.255	0.249
15.0	0.279	0.270	0.262	0.254	0.248	0.241	0.235	0.229	0.224
15.5	0.250	0.242	0.236	0.229	0.223	0.217	0.212	0.207	0.202
16.0	0.226	0.219	0.213	0.207	0.202	0.197	0.192	0.188	0.183
16.5	0.205	0.199	0.194	0.189	0.184	0.179	0.175	0.171	0.167
17.0	0.187	0.182	0.177	0.172	0.168	0.164	0.160	0.156	0.153
17.5	0.171	0.166	0.162	0.158	0.154	0.150	0.147	0.143	0.140
18.0	0.157	0.153	0.149	0.145	0.142	0.138	0.135	0.132	0.129
18.5	0.145	0.141	0.137	0.134	0.131	0.128	0.125	0.122	0.119
19.0	0.134	0.130	0.127	0.124	0.121	0.118	0.116	0.113	0.111
19.5	0.124	0.121	0.118	0.115	0.112	0.110	0.107	0.105	0.103
20.0	0.115	0.112	0.110	0.107	0.104	0.102	0.100	0.098	0.096
20.5	0.108	0.105	0.102	0.100	0.097	0.095	0.093	0.091	0.089
21.0	0.100	0.098	0.095	0.093	0.091	0.089	0.087	0.085	0.083
21.5	0.094	0.091	0.089	0.087	0.085	0.083	0.081	0.080	0.078
22.0	0.088	0.086	0.084	0.082	0.080	0.078	0.076	0.075	0.073
22.5	0.083	0.081	0.079	0.077	0.075	0.073	0.072	0.070	0.069
23.0	0.078	0.076	0.074	0.072	0.071	0.069	0.068	0.066	0.065
23.5	0.073	0.071	0.070	0.068	0.067	0.065	0.064	0.063	0.061
24.0	0.069	0.067	0.066	0.064	0.063	0.062	0.060	0.059	0.058
24.5	0.065	0.064	0.062	0.061	0.060	0.058	0.057	0.056	0.055
25.0	0.062	0.060	0.059	0.058	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052

Thrust curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Sound optimized mode - Mode 2

wind speed v_{hub} [m/s]	Thrust coefficients c_T at air density ρ [kg/m ³]							
	1.125	1.150	1.175	1.200	1.225	1.250	1.275	1.300
3.0	0.876	0.877	0.878	0.879	0.880	0.881	0.882	0.882
3.5	0.868	0.869	0.870	0.871	0.872	0.873	0.874	0.874
4.0	0.869	0.870	0.870	0.871	0.871	0.872	0.872	0.873
4.5	0.868	0.868	0.868	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
5.0	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864
5.5	0.856	0.856	0.856	0.855	0.855	0.855	0.855	0.855
6.0	0.851	0.851	0.851	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850
6.5	0.849	0.849	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848
7.0	0.847	0.847	0.847	0.846	0.846	0.846	0.846	0.846
7.5	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845
8.0	0.844	0.844	0.844	0.844	0.844	0.844	0.844	0.843
8.5	0.796	0.797	0.798	0.798	0.799	0.799	0.799	0.800
9.0	0.745	0.746	0.747	0.748	0.749	0.749	0.750	0.751
9.5	0.697	0.699	0.700	0.701	0.703	0.704	0.704	0.705
10.0	0.654	0.655	0.657	0.659	0.660	0.661	0.662	0.663
10.5	0.614	0.616	0.617	0.619	0.621	0.623	0.624	0.625
11.0	0.577	0.579	0.581	0.583	0.586	0.587	0.584	0.558
11.5	0.541	0.543	0.544	0.518	0.499	0.483	0.469	0.456
12.0	0.475	0.458	0.444	0.431	0.419	0.408	0.398	0.388
12.5	0.402	0.391	0.380	0.370	0.361	0.352	0.344	0.337
13.0	0.349	0.340	0.331	0.323	0.316	0.308	0.302	0.295
13.5	0.306	0.299	0.292	0.285	0.279	0.273	0.267	0.262
14.0	0.272	0.265	0.259	0.253	0.248	0.243	0.238	0.233
14.5	0.243	0.237	0.232	0.227	0.222	0.218	0.213	0.209
15.0	0.218	0.213	0.209	0.204	0.200	0.196	0.192	0.189
15.5	0.197	0.193	0.189	0.185	0.181	0.178	0.174	0.171
16.0	0.179	0.175	0.172	0.168	0.165	0.161	0.158	0.155
16.5	0.163	0.160	0.157	0.153	0.150	0.147	0.145	0.142
17.0	0.150	0.146	0.143	0.140	0.138	0.135	0.133	0.130
17.5	0.137	0.134	0.132	0.129	0.127	0.124	0.122	0.120
18.0	0.126	0.124	0.121	0.119	0.117	0.115	0.112	0.110
18.5	0.117	0.114	0.112	0.110	0.108	0.106	0.104	0.102
19.0	0.108	0.106	0.104	0.102	0.100	0.098	0.096	0.095
19.5	0.101	0.099	0.097	0.095	0.093	0.091	0.090	0.088
20.0	0.094	0.092	0.090	0.088	0.087	0.085	0.084	0.082
20.5	0.087	0.086	0.084	0.082	0.081	0.079	0.078	0.077
21.0	0.082	0.080	0.079	0.077	0.076	0.074	0.073	0.072
21.5	0.077	0.075	0.074	0.072	0.071	0.070	0.069	0.067
22.0	0.072	0.070	0.069	0.068	0.067	0.066	0.064	0.063
22.5	0.068	0.066	0.065	0.064	0.063	0.062	0.061	0.060
23.0	0.064	0.062	0.061	0.060	0.059	0.058	0.057	0.056
23.5	0.060	0.059	0.058	0.057	0.056	0.055	0.054	0.053
24.0	0.057	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050
24.5	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.048
25.0	0.051	0.050	0.049	0.048	0.048	0.047	0.046	0.045

Noise level - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Sound optimized mode - Mode 3

Basis: The specified sound power levels are expected values in terms of statistics. Results of single measurements will be within the confidence interval according to IEC 61400-14 [4].

Wind turbine data:

Operational mode: Sound optimized mode - Mode 3

Rotor diameter: 117 m

Remarks:

Verification according to: Measurements are to be carried out by a measuring institute accredited for noise emission measurements at wind turbines according to ISO/IEC 17025 [3] at the reference position as defined in IEC 61400-11 [1]. The data analysis must be carried out according to the preferred method 1 of IEC 61400-11 [1]. The tonal penalties in the vicinity of wind turbines K_{TN} based on these measurements are to be determined according to „Technische Richtlinien für Windenergieanlagen“ [2].

Tonality: The noise can be tonal in the vicinity of wind turbines. The specified sound power level includes potential tonal penalties according to „Technische Richtlinien für Windenergieanlagen“ [2], without taking account any tonality $K_{TN} \leq 2$ dB.

[1] IEC 61400-11 ed. 2: Wind Turbine Generator Systems - Part 11: Acoustic Noise Measurement Techniques; 2002-12

[2] Technische Richtlinie für Windenergieanlagen - Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte, Revision 18; FGW 2008-02

[3] ISO/IEC 17025: General requirements for the competence of testing and calibration laboratories; 2005-08

[4] IEC 61400-14, Wind turbines - Part 14: Declaration of apparent sound power level and tonality values, first edition, 2005-03

Noise level - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Sound optimized mode - Mode 3

Standardized wind speed $v_S(10m)$ [m/s]	Apparent sound power level			
	hub height 91 m		hub height 106 m	
	LWA [dB(A)]	v_H [m/s]	LWA [dB(A)]	v_H [m/s]
3.0	92.5	4.3	92.5	4.3
4.0	94.5	5.7	94.9	5.8
5.0	100.0	7.1	100.4	7.2
6.0	102.0	8.5	102.0	8.7
7.0	102.0	9.9	102.0	10.1
8.0	102.0	11.3	102.0	11.6
9.0	102.0	12.8	102.0	13.0
10.0	102.0	14.2	102.0	14.5
11.0	102.0	15.6	102.0	15.9
12.0	102.0	17.0	102.0	17.3

Power curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge**Sound optimized mode - Mode 3**

Basis: These power curve values according to IEC 61400-12-1 are based on aerodynamic calculations by Nordex Energy GmbH.

Wind turbine data:

Operational mode: Sound optimized mode - Mode 3
rotor diameter: 117 m

Determinations for the power curve verification:

Verification according to: IEC 61400-12-1:2005
Type of anemometer: Thies First Class (Advanced), Risø P2546A or Vector A100
Measurement of power: low voltage side, 660 VAC
Air density: 1.225 kg/m³
Filter of turbulence: $9\% \leq TI \leq 15\%$
Filter of wind shear: $a \leq 0.2$ (Hellmann exponent)
Wind shear measurement and determination according to the requirements of MEASNET power performance measurement procedure, Version 5, December - 2009, chapter 3.3 and 3.8
Filter of temperature: $2^\circ\text{C} \leq \theta \leq 25^\circ\text{C}$
Status signal: Ready for operation without consideration of the cut-out hysteresis (IEC 61400-12-1:2005, database B)

Power curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Sound optimized mode - Mode 3

wind speed v_{hub} [m/s]	Power P_{el} [kW] at air density ρ [kg/m ³]								
	0.900	0.925	0.950	0.975	1.000	1.025	1.050	1.075	1.100
3.0	2	3	4	5	6	8	9	10	11
3.5	25	27	29	31	33	35	37	40	42
4.0	81	84	88	92	95	99	102	106	110
4.5	150	156	161	167	172	178	183	189	194
5.0	234	242	249	257	265	273	280	288	296
5.5	331	342	352	363	373	384	394	405	415
6.0	446	459	473	487	500	514	528	541	555
6.5	579	596	614	631	648	666	683	700	717
7.0	734	756	777	799	820	842	863	884	906
7.5	910	937	963	989	1016	1042	1068	1094	1120
8.0	1103	1134	1166	1198	1229	1260	1292	1324	1355
8.5	1305	1343	1380	1417	1454	1491	1528	1565	1603
9.0	1512	1555	1598	1640	1683	1726	1768	1812	1856
9.5	1719	1768	1816	1864	1912	1961	2010	2060	2110
10.0	1924	1978	2033	2087	2140	2195	2250	2307	2362
10.5	2126	2186	2246	2305	2364	2425	2486	2550	2611
11.0	2325	2390	2456	2520	2586	2653	2715	2776	2836
11.5	2521	2592	2664	2732	2794	2857	2910	2961	3010
12.0	2716	2787	2853	2914	2965	3018	3061	3102	3142
12.5	2889	2950	3005	3056	3098	3141	3175	3207	3237
13.0	3027	3078	3124	3165	3197	3230	3256	3278	3298
13.5	3137	3178	3213	3245	3268	3292	3308	3319	3332
14.0	3220	3251	3276	3299	3313	3328	3334	3337	3340
14.5	3279	3301	3317	3330	3335	3340	3340	3340	3340
15.0	3318	3330	3336	3340	3340	3340	3340	3340	3340
15.5	3336	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
16.0	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
16.5	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
17.0	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
17.5	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
18.0	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
18.5	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
19.0	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
19.5	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
20.0	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
20.5	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
21.0	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
21.5	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
22.0	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
22.5	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
23.0	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
23.5	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
24.0	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
24.5	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
25.0	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340

Power curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Sound optimized mode - Mode 3

wind speed v_{hub} [m/s]	Power P_{el} [kW] at air density ρ [kg/m ³]							
	1.125	1.150	1.175	1.200	1.225	1.250	1.275	1.300
3.0	12	13	14	15	16	17	18	19
3.5	44	46	48	50	52	54	56	58
4.0	113	117	120	124	128	131	135	138
4.5	200	205	211	216	222	227	233	238
5.0	304	312	319	327	335	343	351	358
5.5	426	436	447	457	468	478	489	499
6.0	568	582	596	609	623	636	650	664
6.5	734	752	769	786	803	821	838	855
7.0	927	949	970	992	1013	1034	1056	1077
7.5	1147	1173	1199	1225	1251	1277	1304	1330
8.0	1386	1418	1449	1481	1512	1544	1575	1606
8.5	1640	1677	1714	1751	1788	1825	1862	1899
9.0	1898	1941	1984	2027	2070	2113	2156	2199
9.5	2158	2207	2256	2305	2354	2404	2452	2500
10.0	2417	2472	2526	2580	2632	2684	2734	2777
10.5	2667	2723	2778	2826	2870	2912	2953	2988
11.0	2883	2929	2974	3014	3049	3083	3116	3143
11.5	3049	3086	3122	3153	3180	3206	3230	3249
12.0	3172	3200	3228	3250	3268	3286	3302	3312
12.5	3258	3277	3296	3310	3319	3328	3336	3339
13.0	3310	3321	3332	3337	3338	3339	3340	3340
13.5	3336	3338	3340	3340	3340	3340	3340	3340
14.0	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
14.5	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
15.0	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
15.5	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
16.0	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
16.5	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
17.0	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
17.5	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
18.0	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
18.5	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
19.0	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
19.5	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
20.0	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
20.5	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
21.0	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
21.5	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
22.0	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
22.5	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
23.0	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
23.5	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
24.0	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
24.5	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
25.0	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340

Thrust curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Sound optimized mode - Mode 3

Basis:

The represented thrust coefficients are based on aerodynamical calculations by the Nordex Energy GmbH. The thrust curves are only for information and will not be warranted.

Wind turbine data:

Operational mode: Sound optimized mode - Mode 3

Blade regulation: Pitch

Air density: 1.225 kg/m³

Thrust curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Sound optimized mode - Mode 3

wind speed v_{hub} [m/s]	Thrust coefficients c_T at air density ρ [kg/m ³]								
	0.900	0.925	0.950	0.975	1.000	1.025	1.050	1.075	1.100
3.0	0.864	0.865	0.867	0.869	0.870	0.871	0.873	0.874	0.875
3.5	0.856	0.857	0.859	0.861	0.862	0.863	0.865	0.866	0.867
4.0	0.862	0.863	0.864	0.865	0.865	0.866	0.867	0.868	0.868
4.5	0.865	0.865	0.866	0.866	0.866	0.867	0.867	0.867	0.868
5.0	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864
5.5	0.859	0.858	0.858	0.858	0.857	0.857	0.857	0.856	0.856
6.0	0.854	0.854	0.854	0.853	0.853	0.853	0.852	0.852	0.852
6.5	0.851	0.851	0.851	0.850	0.850	0.850	0.850	0.849	0.849
7.0	0.849	0.849	0.849	0.848	0.848	0.848	0.848	0.847	0.847
7.5	0.847	0.847	0.847	0.847	0.846	0.846	0.846	0.846	0.846
8.0	0.830	0.830	0.830	0.830	0.830	0.830	0.830	0.831	0.831
8.5	0.771	0.771	0.771	0.771	0.771	0.772	0.772	0.773	0.774
9.0	0.717	0.717	0.718	0.718	0.718	0.719	0.719	0.721	0.722
9.5	0.668	0.668	0.669	0.669	0.669	0.670	0.671	0.673	0.675
10.0	0.623	0.624	0.624	0.625	0.625	0.626	0.627	0.629	0.632
10.5	0.583	0.584	0.584	0.585	0.585	0.586	0.587	0.589	0.592
11.0	0.546	0.547	0.548	0.548	0.548	0.549	0.550	0.553	0.556
11.5	0.510	0.510	0.511	0.512	0.512	0.513	0.515	0.519	0.518
12.0	0.478	0.479	0.480	0.480	0.480	0.481	0.483	0.483	0.486
12.5	0.448	0.449	0.450	0.450	0.450	0.451	0.437	0.419	0.405
13.0	0.421	0.422	0.423	0.417	0.400	0.385	0.372	0.361	0.350
13.5	0.398	0.388	0.372	0.358	0.345	0.335	0.325	0.316	0.307
14.0	0.349	0.336	0.324	0.313	0.304	0.295	0.287	0.279	0.272
14.5	0.307	0.296	0.287	0.278	0.270	0.263	0.256	0.249	0.243
15.0	0.273	0.264	0.256	0.249	0.242	0.236	0.230	0.224	0.219
15.5	0.245	0.237	0.231	0.224	0.218	0.213	0.207	0.202	0.198
16.0	0.221	0.215	0.209	0.203	0.198	0.193	0.188	0.184	0.179
16.5	0.201	0.195	0.190	0.185	0.180	0.175	0.171	0.167	0.163
17.0	0.183	0.178	0.173	0.169	0.164	0.160	0.157	0.153	0.150
17.5	0.168	0.163	0.159	0.155	0.151	0.147	0.144	0.140	0.137
18.0	0.154	0.150	0.146	0.142	0.139	0.135	0.132	0.129	0.126
18.5	0.142	0.138	0.135	0.131	0.128	0.125	0.122	0.119	0.117
19.0	0.131	0.128	0.124	0.121	0.118	0.116	0.113	0.111	0.108
19.5	0.122	0.118	0.115	0.113	0.110	0.107	0.105	0.103	0.100
20.0	0.113	0.110	0.107	0.105	0.102	0.100	0.098	0.096	0.094
20.5	0.105	0.103	0.100	0.098	0.095	0.093	0.091	0.089	0.087
21.0	0.098	0.096	0.093	0.091	0.089	0.087	0.085	0.083	0.082
21.5	0.092	0.090	0.087	0.085	0.083	0.082	0.080	0.078	0.076
22.0	0.086	0.084	0.082	0.080	0.078	0.076	0.075	0.073	0.072
22.5	0.081	0.079	0.077	0.075	0.074	0.072	0.070	0.069	0.068
23.0	0.076	0.074	0.072	0.071	0.069	0.068	0.066	0.065	0.064
23.5	0.072	0.070	0.068	0.067	0.065	0.064	0.063	0.061	0.060
24.0	0.068	0.066	0.065	0.063	0.062	0.060	0.059	0.058	0.057
24.5	0.064	0.062	0.061	0.060	0.058	0.057	0.056	0.055	0.054
25.0	0.061	0.059	0.058	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051

Thrust curves - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge

Sound optimized mode - Mode 3

wind speed v_{hub} [m/s]	Thrust coefficients c_T at air density ρ [kg/m ³]							
	1.125	1.150	1.175	1.200	1.225	1.250	1.275	1.300
3.0	0.876	0.877	0.878	0.879	0.880	0.881	0.882	0.882
3.5	0.868	0.869	0.870	0.871	0.872	0.873	0.874	0.874
4.0	0.869	0.870	0.870	0.871	0.871	0.872	0.872	0.873
4.5	0.868	0.868	0.868	0.869	0.869	0.869	0.869	0.869
5.0	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864	0.864
5.5	0.856	0.856	0.856	0.856	0.855	0.855	0.855	0.855
6.0	0.851	0.851	0.851	0.851	0.850	0.850	0.850	0.850
6.5	0.849	0.849	0.849	0.848	0.848	0.848	0.848	0.848
7.0	0.847	0.847	0.847	0.847	0.846	0.846	0.846	0.846
7.5	0.846	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845	0.845
8.0	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.832	0.832	0.832
8.5	0.775	0.775	0.775	0.776	0.777	0.777	0.778	0.778
9.0	0.723	0.724	0.724	0.726	0.727	0.727	0.728	0.729
9.5	0.676	0.676	0.677	0.679	0.680	0.681	0.683	0.684
10.0	0.632	0.633	0.635	0.636	0.638	0.639	0.640	0.642
10.5	0.593	0.594	0.595	0.597	0.599	0.600	0.602	0.604
11.0	0.557	0.558	0.558	0.560	0.562	0.563	0.562	0.543
11.5	0.519	0.520	0.522	0.506	0.487	0.471	0.457	0.444
12.0	0.465	0.448	0.433	0.420	0.409	0.398	0.388	0.379
12.5	0.393	0.381	0.371	0.361	0.352	0.344	0.336	0.329
13.0	0.341	0.332	0.323	0.316	0.308	0.301	0.295	0.288
13.5	0.299	0.292	0.285	0.278	0.272	0.266	0.261	0.255
14.0	0.266	0.259	0.253	0.248	0.242	0.237	0.232	0.228
14.5	0.237	0.232	0.227	0.222	0.217	0.213	0.208	0.204
15.0	0.214	0.209	0.204	0.200	0.196	0.192	0.188	0.184
15.5	0.193	0.189	0.185	0.181	0.177	0.174	0.170	0.167
16.0	0.175	0.171	0.168	0.164	0.161	0.158	0.155	0.152
16.5	0.160	0.156	0.153	0.150	0.147	0.144	0.141	0.139
17.0	0.146	0.143	0.140	0.137	0.135	0.132	0.130	0.127
17.5	0.134	0.131	0.129	0.126	0.124	0.121	0.119	0.117
18.0	0.124	0.121	0.119	0.116	0.114	0.112	0.110	0.108
18.5	0.114	0.112	0.110	0.108	0.106	0.104	0.102	0.100
19.0	0.106	0.104	0.102	0.100	0.098	0.096	0.094	0.093
19.5	0.098	0.096	0.095	0.093	0.091	0.089	0.088	0.086
20.0	0.092	0.090	0.088	0.086	0.085	0.083	0.082	0.080
20.5	0.086	0.084	0.082	0.081	0.079	0.078	0.076	0.075
21.0	0.080	0.078	0.077	0.075	0.074	0.073	0.072	0.070
21.5	0.075	0.073	0.072	0.071	0.069	0.068	0.067	0.066
22.0	0.070	0.069	0.068	0.066	0.065	0.064	0.063	0.062
22.5	0.066	0.065	0.064	0.063	0.061	0.060	0.059	0.058
23.0	0.062	0.061	0.060	0.059	0.058	0.057	0.056	0.055
23.5	0.059	0.058	0.057	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052
24.0	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049
24.5	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.047
25.0	0.050	0.049	0.048	0.047	0.047	0.046	0.045	0.044

Noise level - Nordex N117/3600 Serrated Trailing Edge**Sound optimized mode - Mode 4**

Basis: The specified sound power levels are expected values in terms of statistics. Results of single measurements will be within the confidence interval according to IEC 61400-14 [4].

Wind turbine data:

Operational mode: Sound optimized mode - Mode 4

Rotor diameter: 117 m

Remarks:

Verification according to: Measurements are to be carried out by a measuring institute accredited for noise emission measurements at wind turbines according to ISO/IEC 17025 [3] at the reference position as defined in IEC 61400-11 [1]. The data analysis must be carried out according to the preferred method 1 of IEC 61400-11 [1]. The tonal penalties in the vicinity of wind turbines K_{TN} based on these measurements are to be determined according to „Technische Richtlinien für Windenergieanlagen“ [2].

Tonality: The noise can be tonal in the vicinity of wind turbines. The specified sound power level includes potential tonal penalties according to „Technische Richtlinien für Windenergieanlagen“ [2], without taking account any tonality $K_{TN} \leq 2$ dB.

[1] IEC 61400-11 ed. 2: Wind Turbine Generator Systems - Part 11: Acoustic Noise Measurement Techniques; 2002-12

[2] Technische Richtlinie für Windenergieanlagen - Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte, Revision 18; FGW 2008-02

[3] ISO/IEC 17025: General requirements for the competence of testing and calibration laboratories; 2005-08

[4] IEC 61400-14, Wind turbines - Part 14: Declaration of apparent sound power level and tonality values, first edition, 2005-03



Bijlage IV

Rekenmodel wegverkeer, windenergie Park

Jacobahaven en berekening cumulatie

onderwerp

akoestisch onderzoek
windturbines

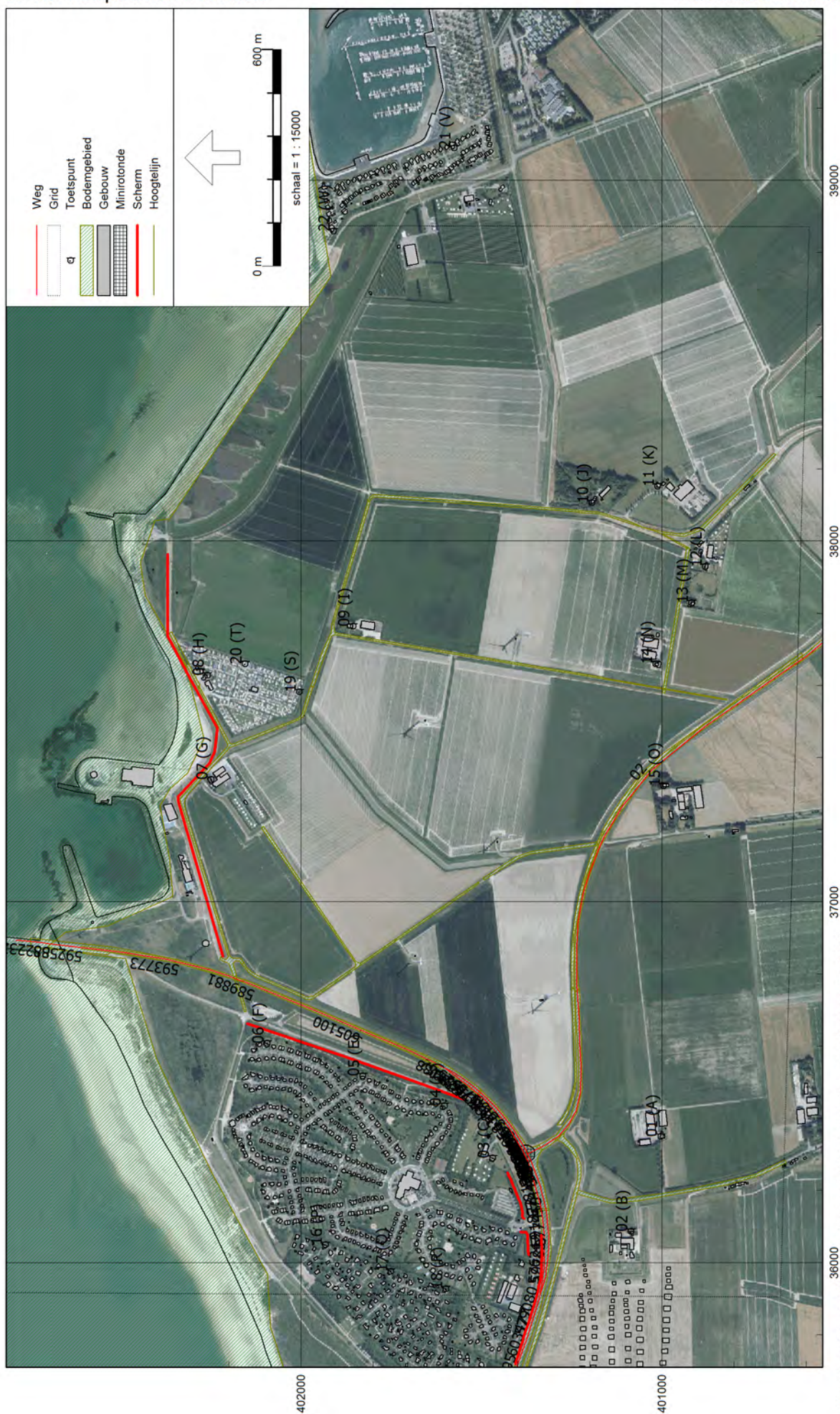
opdrachtnummer

15-066

bestand

15-066r4.doc





17-055 Windpark Noord Beveland
 Cumulatie alle bronnen
 conform Meet- en Rekenvoorschrift Windenergie
 9-3-2017

nr	adres	wegverkeer Lden	Nieuw situatie			Bestaande situatie		verbetering dB(A)
			windparken Lden	wind+weg Lcum	windparken Lden	wind + weg Lcum		
1 A	Jacobadijk 16	45,20	41,24	50	43,61	53	3	
2 B	Jacobadijk 23	47,30	41,73	51	43,32	53	2	
3 C	Vredenhof 2	56,64	45,22	59	47,07	60	1	
4 D	Zomerwoning De Banjaard	55,18	48,30	61	49,94	63	2	
5 E	Zomerwoning De Banjaard	49,55	50,30	63	51,59	65	2	
6 F	Zomerwoning De Banjaard	48,92	54,02	69	54,33	70	1	
7 G	Jacobaweg 1	28,00	49,58	62	49,68	62	0	
8 H	Strandhoekweg 1	34,28	47,07	58	47,35	58	0	
9 I	Rippenpolderseweg 1	35,51	49,44	62	49,33	61	0	
10 J	Krommeweg 3	35,83	46,74	57	46,68	57	0	
11 K	Krommeweg 2	36,23	47,04	58	47,05	58	0	
12 L	Hofwijkweg 1	35,12	44,46	53	44,93	54	1	
13 M	Hofwijkweg 2	28,36	44,95	54	45,45	55	1	
14 N	Hofwijkweg 3	40,14	48,97	61	49,73	62	1	
15 O	Baashuisweg 15	53,00	47,11	59	48,08	60	1	
16 P	Zomerwoning De Banjaard	41,13	45,38	55	45,94	56	1	
17 Q	Zomerwoning De Banjaard	44,76	43,98	53	44,82	54	1	
18 R	Zomerwoning De Banjaard	46,56	42,37	52	43,52	53	1	
19 S	Camping Anna Friso	39,42	51,58	65	52,07	66	1	
20 T	Camping Anna Friso	38,60	51,66	65	51,75	65	0	
21 V	Roompot Marina	25,80	39,67	45	38,65	44	-2	
22 W	Roompot Marina	29,93	42,20	50	41,02	48	-2	

Rapport: Resultatentabel
 Model: N 117/3.6 STE + Jacobahaven 07032017
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01 (A)_A	Jacobadijk 16	5,00	34,55	34,80	34,90	41,24
02 (B)_A	Jacobadijk 23	5,00	35,03	35,25	35,39	41,73
03 (C)_A	Vredenhofweg 2	5,00	38,51	38,74	38,88	45,22
04 (D)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	41,59	41,80	41,97	48,30
05 (E)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	43,58	43,76	43,97	50,30
06 (F)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	47,29	47,45	47,70	54,02
07 (G)_A	Jacobaweg 1	5,00	42,86	43,03	43,26	49,58
08 (H)_A	Strandhoekweg 1	5,00	40,36	40,57	40,73	47,07
09 (I)_A	Rippenpolderseweg 1	5,00	42,75	43,01	43,09	49,44
10 (J)_A	Krommeweg 3	5,00	40,04	40,29	40,39	46,73
11 (K)_A	Krommeweg 2	5,00	40,34	40,59	40,69	47,03
12 (L)_A	Hofwijkweg 1	5,00	37,77	38,02	38,12	44,46
13 (M)_A	Hofwijkweg 2	5,00	38,26	38,51	38,61	44,95
14 (N)_A	Hofwijkweg 3	5,00	42,27	42,52	42,61	48,96
15 (O)_A	Baashuisweg 15	5,00	40,41	40,66	40,76	47,10
16 (P)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	38,65	38,83	39,05	45,37
17 (Q)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	37,27	37,45	37,65	43,98
18 (R)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	35,65	35,85	36,04	42,37
19 (S)_A	Camping Anna Friso	5,00	44,87	45,06	45,25	51,58
20 (T)_A	Camping Anna Friso	5,00	44,94	45,12	45,33	51,66
21 (V)_A	Roompot Marina	5,00	32,97	33,19	33,33	39,67
22 (W)_A	Roompot Marina	5,00	35,49	35,71	35,86	42,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Oude sit 5x N 90 ashoogte 80 m,+ Jacobahaven 07032016
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01 (A)_A	Jacobadijk 16	5,00	36,97	37,18	37,26	43,61
02 (B)_A	Jacobadijk 23	5,00	36,65	36,85	36,97	43,32
03 (C)_A	Vredenhofweg 2	5,00	40,40	40,60	40,71	47,06
04 (D)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	43,27	43,47	43,60	49,94
05 (E)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	44,89	45,07	45,24	51,58
06 (F)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	47,62	47,78	48,01	54,33
07 (G)_A	Jacobaweg 1	5,00	42,97	43,13	43,36	49,68
08 (H)_A	Strandhoekweg 1	5,00	40,66	40,85	41,00	47,34
09 (I)_A	Rippenpolderseweg 1	5,00	42,68	42,90	42,98	49,33
10 (J)_A	Krommeweg 3	5,00	40,03	40,24	40,33	46,68
11 (K)_A	Krommeweg 2	5,00	40,40	40,60	40,70	47,05
12 (L)_A	Hofwijkweg 1	5,00	38,27	38,48	38,58	44,93
13 (M)_A	Hofwijkweg 2	5,00	38,79	39,00	39,10	45,45
14 (N)_A	Hofwijkweg 3	5,00	43,08	43,29	43,38	49,73
15 (O)_A	Baashuisweg 15	5,00	41,44	41,64	41,73	48,08
16 (P)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	39,24	39,41	39,61	45,94
17 (Q)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	38,13	38,31	38,49	44,82
18 (R)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	36,84	37,03	37,18	43,52
19 (S)_A	Camping Anna Friso	5,00	45,38	45,56	45,73	52,07
20 (T)_A	Camping Anna Friso	5,00	45,04	45,21	45,42	51,75
21 (V)_A	Roompot Marina	5,00	31,96	32,15	32,31	38,65
22 (W)_A	Roompot Marina	5,00	34,33	34,51	34,69	41,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model wegverkeer
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01 (A)_A	Jacobadijk 16	5,00	44,77	40,98	35,39	45,20
02 (B)_A	Jacobadijk 23	5,00	46,86	43,04	37,53	47,30
03 (C)_A	Vredenhofweg 2	5,00	56,25	52,04	46,98	56,64
04 (D)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	54,76	50,37	45,65	55,18
05 (E)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	49,19	44,87	39,88	49,55
06 (F)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	48,56	44,24	39,26	48,92
07 (G)_A	Jacobaweg 1	5,00	27,67	23,36	18,28	28,00
08 (H)_A	Strandhoekweg 1	5,00	33,92	29,85	24,50	34,28
09 (I)_A	Rippenpolderseweg 1	5,00	35,20	31,23	25,58	35,51
10 (J)_A	Krommeweg 3	5,00	35,59	31,68	25,72	35,83
11 (K)_A	Krommeweg 2	5,00	36,00	32,13	26,06	36,23
12 (L)_A	Hofwijkweg 1	5,00	34,84	30,92	25,10	35,12
13 (M)_A	Hofwijkweg 2	5,00	28,11	24,09	18,34	28,36
14 (N)_A	Hofwijkweg 3	5,00	39,89	35,98	30,04	40,14
15 (O)_A	Baashuisweg 15	5,00	52,86	49,08	42,57	53,00
16 (P)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	40,67	36,75	31,45	41,13
17 (Q)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	44,29	40,47	35,04	44,76
18 (R)_A	Zomerwoning De Banjaard	5,00	46,05	42,35	36,85	46,56
19 (S)_A	Camping Anna Friso	5,00	39,09	34,92	29,63	39,42
20 (T)_A	Camping Anna Friso	5,00	38,26	34,07	28,83	38,60
21 (V)_A	Roompot Marina	5,00	25,49	21,41	15,92	25,80
22 (W)_A	Roompot Marina	5,00	29,60	25,51	20,08	29,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Oude sit 5x N 90 ashoogte 80 m,+ Jacobahaven 07032016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Vin [m/s]	Vout [m/s]	Terrein	r	Type	PROFIEL (D)_1	PROFIEL (D)_2
WT1 huidig	Nordex N90LS	80,00	0,00	Relatief	1	25	Eigen waarde	0,050	Emissie (Lw voor V10)	1,8	4,1
WT2 huidig	Nordex N90LS	80,00	0,00	Relatief	1	25	Eigen waarde	0,050	Emissie (Lw voor V10)	1,8	4,1
WT3 huidig	Nordex N90LS	80,00	0,00	Relatief	1	25	Eigen waarde	0,050	Emissie (Lw voor V10)	1,8	4,1
WT4 huidig	Nordex N90LS	80,00	0,00	Relatief	1	25	Eigen waarde	0,050	Emissie (Lw voor V10)	1,8	4,1
WT5 huidig	Nordex N90LS	80,00	0,00	Relatief	1	25	Eigen waarde	0,050	Emissie (Lw voor V10)	1,8	4,1
06 Jacoba	Vestas 3 MW 109 dB(A)	80,00	0,00	Relatief	1	25	Eigen waarde	0,050	Emissie (Lw voor Vhub)	2,0	4,3
05 Jacoba	Vestas 3 MW 109 dB(A)	80,00	0,00	Relatief	1	25	Eigen waarde	0,050	Emissie (Lw voor Vhub)	2,0	4,3
07 Jacoba	Vestas 3 MW 109 dB(A)	80,00	0,00	Relatief	1	25	Eigen waarde	0,050	Emissie (Lw voor Vhub)	2,0	4,3

Model: Oude sit 5x N 90 ashoogte 80 m,+ Jacobahaven 07032016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	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
WT1 huidig	6,1	8,2	9,8	10,3	10,9	10,6	8,9	7,1	6,0	4,6
WT2 huidig	6,1	8,2	9,8	10,3	10,9	10,6	8,9	7,1	6,0	4,6
WT3 huidig	6,1	8,2	9,8	10,3	10,9	10,6	8,9	7,1	6,0	4,6
WT4 huidig	6,1	8,2	9,8	10,3	10,9	10,6	8,9	7,1	6,0	4,6
WT5 huidig	6,1	8,2	9,8	10,3	10,9	10,6	8,9	7,1	6,0	4,6
06 Jacoba	6,3	8,6	10,1	10,7	11,0	10,5	8,7	7,2	5,7	4,4
05 Jacoba	6,3	8,7	10,1	10,8	11,0	10,5	8,7	7,1	5,7	4,4
07 Jacoba	6,3	8,6	10,1	10,7	11,0	10,5	8,7	7,2	5,7	4,4

Model: Oude sit 5x N 90 ashoogte 80 m,+ Jacobahaven 07032016
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
WT1 huidig	3,6	2,3	1,7	1,3	1,0	0,7	0,5	0,2	0,1	0,1
WT2 huidig	3,6	2,3	1,7	1,3	1,0	0,7	0,5	0,2	0,1	0,1
WT3 huidig	3,6	2,3	1,7	1,3	1,0	0,7	0,5	0,2	0,1	0,1
WT4 huidig	3,6	2,3	1,7	1,3	1,0	0,7	0,5	0,2	0,1	0,1
WT5 huidig	3,6	2,3	1,7	1,3	1,0	0,7	0,5	0,2	0,1	0,1
06 Jacoba	3,1	2,1	1,7	1,2	1,0	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1
05 Jacoba	3,1	2,1	1,7	1,2	1,0	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1
07 Jacoba	3,1	2,1	1,7	1,2	1,0	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1

Model: Oude sit 5x N 90 ashoogte 80 m,+ Jacobahaven 07032016
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
WT1 huidig	0,1	0,0	0,1	1,7	3,9	5,6	6,8	8,9	9,8	10,5
WT2 huidig	0,1	0,0	0,1	1,7	3,9	5,6	6,8	8,9	9,8	10,5
WT3 huidig	0,1	0,0	0,1	1,7	3,9	5,6	6,8	8,9	9,8	10,5
WT4 huidig	0,1	0,0	0,1	1,7	3,9	5,6	6,8	8,9	9,8	10,5
WT5 huidig	0,1	0,0	0,1	1,7	3,9	5,6	6,8	8,9	9,8	10,5
06 Jacoba	0,0	0,0	0,1	1,8	4,0	5,8	7,1	9,2	9,8	11,2
05 Jacoba	0,0	0,0	0,1	1,8	4,0	5,9	7,2	9,3	9,9	11,2
07 Jacoba	0,0	0,0	0,1	1,8	4,0	5,8	7,1	9,2	9,8	11,2

Model: Oude sit 5x N 90 ashoogte 80 m,+ Jacobahaven 07032016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (A)_8	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
WT1 huidig	10,6	9,4	8,4	6,7	5,4	4,0	2,7	2,0	1,6	0,7
WT2 huidig	10,6	9,4	8,4	6,7	5,4	4,0	2,7	2,0	1,6	0,7
WT3 huidig	10,6	9,4	8,4	6,7	5,4	4,0	2,7	2,0	1,6	0,7
WT4 huidig	10,6	9,4	8,4	6,7	5,4	4,0	2,7	2,0	1,6	0,7
WT5 huidig	10,6	9,4	8,4	6,7	5,4	4,0	2,7	2,0	1,6	0,7
06 Jacoba	10,5	9,3	8,3	6,5	5,0	3,9	2,5	2,1	1,1	0,8
05 Jacoba	10,5	9,3	8,3	6,5	5,0	3,8	2,5	2,0	1,0	0,8
07 Jacoba	10,5	9,3	8,3	6,5	5,0	3,9	2,5	2,1	1,1	0,8

Model: Oude sit 5x N 90 ashoogte 80 m,+ Jacobahaven 07032016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (A)_18	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
WT1 huidig	0,5	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	2,9
WT2 huidig	0,5	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	2,9
WT3 huidig	0,5	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	2,9
WT4 huidig	0,5	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	2,9
WT5 huidig	0,5	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	2,9
06 Jacoba	0,4	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	3,1
05 Jacoba	0,4	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	3,1
07 Jacoba	0,4	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	3,1

Model: Oude sit 5x N 90 ashoogte 80 m,+ Jacobahaven 07032016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (N)_3	PROFIEL (N)_4	PROFIEL (N)_5	PROFIEL (N)_6	PROFIEL (N)_7	PROFIEL (N)_8	PROFIEL (N)_9	PROFIEL (N)_10	PROFIEL (N)_11	PROFIEL (N)_12
WT1 huidig	4,4	6,1	8,6	10,7	12,8	11,5	10,5	8,2	6,6	4,7
WT2 huidig	4,4	6,1	8,6	10,7	12,8	11,5	10,5	8,2	6,6	4,7
WT3 huidig	4,4	6,1	8,6	10,7	12,8	11,5	10,5	8,2	6,6	4,7
WT4 huidig	4,4	6,1	8,6	10,7	12,8	11,5	10,5	8,2	6,6	4,7
WT5 huidig	4,4	6,1	8,6	10,7	12,8	11,5	10,5	8,2	6,6	4,7
06 Jacoba	4,5	6,6	8,8	11,0	12,9	11,8	10,0	8,3	6,4	4,6
05 Jacoba	4,5	6,6	8,8	11,1	13,0	11,8	10,0	8,3	6,3	4,5
07 Jacoba	4,5	6,6	8,8	11,0	12,9	11,8	10,0	8,3	6,4	4,6

Model: Oude sit 5x N 90 ashoogte 80 m,+ Jacobahaven 07032016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (N)_13	PROFIEL (N)_14	PROFIEL (N)_15	PROFIEL (N)_16	PROFIEL (N)_17	PROFIEL (N)_18	PROFIEL (N)_19	PROFIEL (N)_20	PROFIEL (N)_21	PROFIEL (N)_22
WT1 huidig	3,9	2,4	2,1	1,2	1,1	0,5	0,3	0,2	0,0	0,0
WT2 huidig	3,9	2,4	2,1	1,2	1,1	0,5	0,3	0,2	0,0	0,0
WT3 huidig	3,9	2,4	2,1	1,2	1,1	0,5	0,3	0,2	0,0	0,0
WT4 huidig	3,9	2,4	2,1	1,2	1,1	0,5	0,3	0,2	0,0	0,0
WT5 huidig	3,9	2,4	2,1	1,2	1,1	0,5	0,3	0,2	0,0	0,0
06 Jacoba	3,6	2,3	1,8	1,3	0,9	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0
05 Jacoba	3,5	2,3	1,7	1,3	0,9	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0
07 Jacoba	3,6	2,3	1,8	1,3	0,9	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0

Model: Oude sit 5x N 90 ashoogte 80 m,+ Jacobahaven 07032016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (N)_23	PROFIEL (N)_24	PROFIEL (N)_25	PROFIEL (P4)_1	PROFIEL (P4)_2	PROFIEL (P4)_3	PROFIEL (P4)_4	PROFIEL (P4)_5	PROFIEL (P4)_6	PROFIEL (P4)_7
WT1 huidig	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WT2 huidig	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WT3 huidig	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WT4 huidig	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WT5 huidig	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06 Jacoba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
05 Jacoba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07 Jacoba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Model: Oude sit 5x N 90 ashoogte 80 m,+ Jacobahaven 07032016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (P4)_8	PROFIEL (P4)_9	PROFIEL (P4)_10	PROFIEL (P4)_11	PROFIEL (P4)_12	PROFIEL (P4)_13	PROFIEL (P4)_14	PROFIEL (P4)_15	PROFIEL (P4)_16
WT1 huidig	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WT2 huidig	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WT3 huidig	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WT4 huidig	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
WT5 huidig	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06 Jacoba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
05 Jacoba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
07 Jacoba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Model: Oude sit 5x N 90 ashoogte 80 m,+ Jacobahaven 07032016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (P4)_17	PROFIEL (P4)_18	PROFIEL (P4)_19	PROFIEL (P4)_20	PROFIEL (P4)_21	PROFIEL (P4)_22	PROFIEL (P4)_23	PROFIEL (P4)_24	PROFIEL (P4)_25	Hdistr
WT1 huidig	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	91,00
WT2 huidig	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	91,00
WT3 huidig	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	91,00
WT4 huidig	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	91,00
WT5 huidig	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	91,00
06 Jacoba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,00
05 Jacoba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,00
07 Jacoba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,00

Model: Oude sit 5x N 90 ashoogte 80 m,+ Jacobahaven 07032016
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
WT1 huidig	-200,00	-200,00	94,00	97,50	100,50	101,50	102,50	103,30	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50
WT2 huidig	-200,00	-200,00	94,00	97,50	100,50	101,50	102,50	103,30	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50
WT3 huidig	-200,00	-200,00	94,00	97,50	100,50	101,50	102,50	103,30	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50
WT4 huidig	-200,00	-200,00	94,00	97,50	100,50	101,50	102,50	103,30	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50
WT5 huidig	-200,00	-200,00	94,00	97,50	100,50	101,50	102,50	103,30	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50
06 Jacoba	-200,00	-200,00	-200,00	97,00	102,00	106,00	108,50	109,30	109,30	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	107,70	106,70
05 Jacoba	-200,00	-200,00	-200,00	97,00	102,00	106,00	108,50	109,30	109,30	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	107,70	106,70
07 Jacoba	-200,00	-200,00	-200,00	97,00	102,00	106,00	108,50	109,30	109,30	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	107,70	106,70

Model: Oude sit 5x N 90 ashoogte 80 m,+ Jacobahaven 07032016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Lw_19	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
WT1 huidig	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00
WT2 huidig	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00
WT3 huidig	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00
WT4 huidig	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00
WT5 huidig	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	103,50	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00
06 Jacoba	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00
05 Jacoba	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00
07 Jacoba	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	106,70	-10,00	-16,60	-11,00	-7,40	-6,10	-5,80	-8,40	-12,00	-24,00

Model: Oude sit 5x N 90 ashoogte 80 m,+ Jacobahaven 07032016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	LE (D) 31	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 31	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500
WT1 huidig	90,23	83,63	89,23	92,83	94,13	94,43	91,83	88,23	76,23	90,45	83,85	89,45	93,05	94,35
WT2 huidig	90,23	83,63	89,23	92,83	94,13	94,43	91,83	88,23	76,23	90,45	83,85	89,45	93,05	94,35
WT3 huidig	90,23	83,63	89,23	92,83	94,13	94,43	91,83	88,23	76,23	90,45	83,85	89,45	93,05	94,35
WT4 huidig	90,23	83,63	89,23	92,83	94,13	94,43	91,83	88,23	76,23	90,45	83,85	89,45	93,05	94,35
WT5 huidig	90,23	83,63	89,23	92,83	94,13	94,43	91,83	88,23	76,23	90,45	83,85	89,45	93,05	94,35
06 Jacoba	95,97	89,37	94,97	98,57	99,87	100,17	97,57	93,97	81,97	96,12	89,52	95,12	98,72	100,02
05 Jacoba	95,97	89,37	94,97	98,57	99,87	100,17	97,57	93,97	81,97	96,12	89,52	95,12	98,72	100,02
07 Jacoba	95,97	89,37	94,97	98,57	99,87	100,17	97,57	93,97	81,97	96,12	89,52	95,12	98,72	100,02

Model: Oude sit 5x N 90 ashoogte 80 m,+ Jacobahaven 07032016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 31	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 31
WT1 huidig	94,65	92,05	88,45	76,45	90,51	83,91	89,51	93,11	94,41	94,71	92,11	88,51	76,51	--
WT2 huidig	94,65	92,05	88,45	76,45	90,51	83,91	89,51	93,11	94,41	94,71	92,11	88,51	76,51	--
WT3 huidig	94,65	92,05	88,45	76,45	90,51	83,91	89,51	93,11	94,41	94,71	92,11	88,51	76,51	--
WT4 huidig	94,65	92,05	88,45	76,45	90,51	83,91	89,51	93,11	94,41	94,71	92,11	88,51	76,51	--
WT5 huidig	94,65	92,05	88,45	76,45	90,51	83,91	89,51	93,11	94,41	94,71	92,11	88,51	76,51	--
06 Jacoba	100,32	97,72	94,12	82,12	96,38	89,78	95,38	98,98	100,28	100,58	97,98	94,38	82,38	--
05 Jacoba	100,32	97,72	94,12	82,12	96,37	89,77	95,37	98,97	100,27	100,57	97,97	94,37	82,37	--
07 Jacoba	100,32	97,72	94,12	82,12	96,38	89,78	95,38	98,98	100,28	100,58	97,98	94,38	82,38	--

Model: Oude sit 5x N 90 ashoogte 80 m,+ Jacobahaven 07032016
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
WT1 huidig	--	--	--	--	--	--	--	--
WT2 huidig	--	--	--	--	--	--	--	--
WT3 huidig	--	--	--	--	--	--	--	--
WT4 huidig	--	--	--	--	--	--	--	--
WT5 huidig	--	--	--	--	--	--	--	--
06 Jacoba	--	--	--	--	--	--	--	--
05 Jacoba	--	--	--	--	--	--	--	--
07 Jacoba	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: model wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))
573180	57 / 66,495 / 66,897	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W0		--	--	--	--	70	70
574488	57 / 66,495 / 66,897	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W0		--	--	--	--	70	70
575525	57 / 66,160 / 66,486	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W1		--	--	--	--	100	100
575793	57 / 66,160 / 66,486	4,34	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W0		--	--	--	--	100	100
575952	57 / 66,160 / 66,174	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W1		--	--	--	--	70	70
576242	57 / 66,489 / 66,897	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W0		--	--	--	--	100	100
577360	57 / 67,263 / 67,288	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W1		--	--	--	--	100	100
577455	57 / 66,495 / 66,897	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W0		--	--	--	--	70	70
577995	57 / 67,025 / 67,263	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W1		--	--	--	--	100	100
578128	57 / 66,489 / 66,897	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W0		--	--	--	--	100	100
579080	57 / 66,897 / 67,025	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W0		--	--	--	--	100	100
580519	57 / 66,486 / 66,495	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W0		--	--	--	--	70	70
580610	57 / 66,495 / 66,897	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W0		--	--	--	--	70	70
581039	57 / 66,160 / 66,486	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W0		--	--	--	--	70	70
582018	57 / 66,489 / 66,897	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W0		--	--	--	--	100	100
582232	57 / 63,376 / 64,965	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W1		--	--	--	--	100	100
583095	57 / 66,174 / 66,489	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W0		--	--	--	--	70	70
583783	57 / 66,495 / 66,897	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W0		--	--	--	--	100	100
584170	57 / 66,160 / 66,486	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W0		--	--	--	--	100	100
584188	57 / 66,142 / 66,160	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W1		--	--	--	--	100	100
588854	57 / 66,160 / 66,486	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W0		--	--	--	--	100	100
589881	57 / 65,510 / 65,539	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W1		--	--	--	--	100	100
591062	57 / 67,288 / 69,517	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W1		--	--	--	--	100	100
591063	57 / 66,160 / 66,486	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W0		--	--	--	--	70	70
591064	57 / 66,174 / 66,489	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W0		--	--	--	--	70	70
591261	57 / 66,495 / 66,897	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W0		--	--	--	--	70	70
591430	57 / 66,160 / 66,486	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W0		--	--	--	--	100	100
591675	57 / 66,174 / 66,489	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W0		--	--	--	--	70	70
591822	57 / 66,489 / 66,897	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W0		--	--	--	--	100	100
592588	57 / 64,965 / 65,089	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W1		--	--	--	--	100	100
592910	57 / 62,923 / 63,058	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W0		--	--	--	--	100	100
593176	57 / 63,376 / 64,965	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0 W0		--	--	--	--	100	100

Model: model wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)
573180	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	4484,76	6,76	2,97	0,87	--	--
574488	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	4484,76	6,76	2,97	0,87	--	--
575525	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	3315,96	6,84	2,51	0,99	--	--
575793	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	3315,96	6,84	2,51	0,99	--	--
575952	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	3263,04	7,05	2,60	0,62	--	--
576242	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	4065,48	6,90	2,97	0,66	--	--
577360	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	8550,16	6,83	2,97	0,77	--	--
577455	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	4484,76	6,76	2,97	0,87	--	--
577995	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	8550,16	6,83	2,97	0,77	--	--
578128	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	4065,48	6,90	2,97	0,66	--	--
579080	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	8550,16	6,83	2,97	0,77	--	--
580519	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	2795,96	6,80	2,78	0,92	--	--
580610	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	4484,76	6,76	2,97	0,87	--	--
581039	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	3315,96	6,84	2,51	0,99	--	--
582018	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	4065,48	6,90	2,97	0,66	--	--
582232	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	6578,96	6,94	2,56	0,81	--	--
583095	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	3263,04	7,05	2,60	0,62	--	--
583783	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	4484,76	6,76	2,97	0,87	--	--
584170	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	3315,96	6,84	2,51	0,99	--	--
584188	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	6578,96	6,94	2,56	0,81	--	--
588854	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	3315,96	6,84	2,51	0,99	--	--
589881	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	6578,96	6,94	2,56	0,81	--	--
591062	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	8550,16	6,83	2,97	0,77	--	--
591063	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	3315,96	6,84	2,51	0,99	--	--
591064	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	3263,04	7,05	2,60	0,62	--	--
591261	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	4484,76	6,76	2,97	0,87	--	--
591430	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	3315,96	6,84	2,51	0,99	--	--
591675	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	3263,04	7,05	2,60	0,62	--	--
591822	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	4065,48	6,90	2,97	0,66	--	--
592588	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	6578,96	6,94	2,56	0,81	--	--
592910	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	6578,96	6,94	2,56	0,81	--	--
593176	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	6578,96	6,94	2,56	0,81	--	--

Model: model wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)
573180	--	--	--	87,73	88,93	82,58	--	6,90	4,50	7,91	--	5,37	6,57	9,50	--	--	--	--	--	266,12
574488	--	--	--	87,73	88,93	82,58	--	6,90	4,50	7,91	--	5,37	6,57	9,50	--	--	--	--	--	266,12
575525	--	--	--	91,36	95,20	90,12	--	5,48	2,40	5,32	--	3,16	2,40	4,56	--	--	--	--	--	207,08
575793	--	--	--	91,36	95,20	90,12	--	5,48	2,40	5,32	--	3,16	2,40	4,56	--	--	--	--	--	207,08
575952	--	--	--	91,49	94,41	89,55	--	5,14	2,94	5,54	--	3,37	2,65	4,91	--	--	--	--	--	210,42
576242	--	--	--	89,79	92,96	84,82	--	6,53	3,51	8,19	--	3,67	3,53	7,00	--	--	--	--	--	251,96
577360	--	--	--	88,72	90,84	83,51	--	6,72	4,03	8,03	--	4,56	5,13	8,47	--	--	--	--	--	518,09
577455	--	--	--	87,73	88,93	82,58	--	6,90	4,50	7,91	--	5,37	6,57	9,50	--	--	--	--	--	266,12
577995	--	--	--	88,72	90,84	83,51	--	6,72	4,03	8,03	--	4,56	5,13	8,47	--	--	--	--	--	518,09
578128	--	--	--	89,79	92,96	84,82	--	6,53	3,51	8,19	--	3,67	3,53	7,00	--	--	--	--	--	251,96
579080	--	--	--	88,72	90,84	83,51	--	6,72	4,03	8,03	--	4,56	5,13	8,47	--	--	--	--	--	518,09
580519	--	--	--	92,19	96,30	90,78	--	5,61	2,13	5,25	--	2,20	1,57	3,97	--	--	--	--	--	175,15
580610	--	--	--	87,73	88,93	82,58	--	6,90	4,50	7,91	--	5,37	6,57	9,50	--	--	--	--	--	266,12
581039	--	--	--	91,36	95,20	90,12	--	5,48	2,40	5,32	--	3,16	2,40	4,56	--	--	--	--	--	207,08
582018	--	--	--	89,79	92,96	84,82	--	6,53	3,51	8,19	--	3,67	3,53	7,00	--	--	--	--	--	251,96
582232	--	--	--	91,42	94,80	89,91	--	5,31	2,67	5,39	--	3,27	2,53	4,70	--	--	--	--	--	417,50
583095	--	--	--	91,49	94,41	89,55	--	5,14	2,94	5,54	--	3,37	2,65	4,91	--	--	--	--	--	210,42
583783	--	--	--	87,73	88,93	82,58	--	6,90	4,50	7,91	--	5,37	6,57	9,50	--	--	--	--	--	266,12
584170	--	--	--	91,36	95,20	90,12	--	5,48	2,40	5,32	--	3,16	2,40	4,56	--	--	--	--	--	207,08
584188	--	--	--	91,42	94,80	89,91	--	5,31	2,67	5,39	--	3,27	2,53	4,70	--	--	--	--	--	417,50
588854	--	--	--	91,36	95,20	90,12	--	5,48	2,40	5,32	--	3,16	2,40	4,56	--	--	--	--	--	207,08
589881	--	--	--	91,42	94,80	89,91	--	5,31	2,67	5,39	--	3,27	2,53	4,70	--	--	--	--	--	417,50
591062	--	--	--	88,72	90,84	83,51	--	6,72	4,03	8,03	--	4,56	5,13	8,47	--	--	--	--	--	518,09
591063	--	--	--	91,36	95,20	90,12	--	5,48	2,40	5,32	--	3,16	2,40	4,56	--	--	--	--	--	207,08
591064	--	--	--	91,49	94,41	89,55	--	5,14	2,94	5,54	--	3,37	2,65	4,91	--	--	--	--	--	210,42
591261	--	--	--	87,73	88,93	82,58	--	6,90	4,50	7,91	--	5,37	6,57	9,50	--	--	--	--	--	266,12
591430	--	--	--	91,36	95,20	90,12	--	5,48	2,40	5,32	--	3,16	2,40	4,56	--	--	--	--	--	207,08
591675	--	--	--	91,49	94,41	89,55	--	5,14	2,94	5,54	--	3,37	2,65	4,91	--	--	--	--	--	210,42
591822	--	--	--	89,79	92,96	84,82	--	6,53	3,51	8,19	--	3,67	3,53	7,00	--	--	--	--	--	251,96
592588	--	--	--	91,42	94,80	89,91	--	5,31	2,67	5,39	--	3,27	2,53	4,70	--	--	--	--	--	417,50
592910	--	--	--	91,42	94,80	89,91	--	5,31	2,67	5,39	--	3,27	2,53	4,70	--	--	--	--	--	417,50
593176	--	--	--	91,42	94,80	89,91	--	5,31	2,67	5,39	--	3,27	2,53	4,70	--	--	--	--	--	417,50

Model: model wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500
573180	118,55	32,15	--	20,92	6,00	3,08	--	16,30	8,76	3,70	--	81,05	89,94	95,69	102,08
574488	118,55	32,15	--	20,92	6,00	3,08	--	16,30	8,76	3,70	--	81,05	89,94	95,69	102,08
575525	79,25	29,63	--	12,42	2,00	1,75	--	7,16	2,00	1,50	--	80,03	92,48	97,22	104,40
575793	79,25	29,63	--	12,42	2,00	1,75	--	7,16	2,00	1,50	--	78,62	89,30	94,43	101,82
575952	80,25	18,25	--	11,83	2,50	1,13	--	7,75	2,25	1,00	--	80,82	91,47	96,71	103,23
576242	112,32	22,79	--	18,33	4,24	2,20	--	10,31	4,27	1,88	--	79,86	90,52	95,63	103,01
577360	230,87	54,94	--	39,25	10,24	5,28	--	26,60	13,03	5,57	--	84,89	96,97	101,80	108,81
577455	118,55	32,15	--	20,92	6,00	3,08	--	16,30	8,76	3,70	--	81,05	89,94	95,69	102,08
577995	230,87	54,94	--	39,25	10,24	5,28	--	26,60	13,03	5,57	--	84,89	96,97	101,80	108,81
578128	112,32	22,79	--	18,33	4,24	2,20	--	10,31	4,27	1,88	--	79,86	90,52	95,63	103,01
579080	230,87	54,94	--	39,25	10,24	5,28	--	26,60	13,03	5,57	--	83,39	93,89	99,00	106,45
580519	74,75	23,33	--	10,66	1,65	1,35	--	4,18	1,22	1,02	--	77,68	86,84	92,42	98,85
580610	118,55	32,15	--	20,92	6,00	3,08	--	16,30	8,76	3,70	--	81,05	89,94	95,69	102,08
581039	79,25	29,63	--	12,42	2,00	1,75	--	7,16	2,00	1,50	--	78,83	87,83	93,46	99,96
582018	112,32	22,79	--	18,33	4,24	2,20	--	10,31	4,27	1,88	--	79,86	90,52	95,63	103,01
582232	159,50	47,87	--	24,25	4,50	2,87	--	14,92	4,25	2,50	--	83,10	95,51	100,26	107,45
583095	80,25	18,25	--	11,83	2,50	1,13	--	7,75	2,25	1,00	--	78,93	87,87	93,50	100,06
583783	118,55	32,15	--	20,92	6,00	3,08	--	16,30	8,76	3,70	--	80,84	91,20	96,33	103,83
584170	79,25	29,63	--	12,42	2,00	1,75	--	7,16	2,00	1,50	--	78,62	89,30	94,43	101,82
584188	159,50	47,87	--	24,25	4,50	2,87	--	14,92	4,25	2,50	--	83,10	95,51	100,26	107,45
588854	79,25	29,63	--	12,42	2,00	1,75	--	7,16	2,00	1,50	--	78,62	89,30	94,43	101,82
589881	159,50	47,87	--	24,25	4,50	2,87	--	14,92	4,25	2,50	--	83,10	95,51	100,26	107,45
591062	230,87	54,94	--	39,25	10,24	5,28	--	26,60	13,03	5,57	--	84,89	96,97	101,80	108,81
591063	79,25	29,63	--	12,42	2,00	1,75	--	7,16	2,00	1,50	--	78,83	87,83	93,46	99,96
591064	80,25	18,25	--	11,83	2,50	1,13	--	7,75	2,25	1,00	--	78,93	87,87	93,50	100,06
591261	118,55	32,15	--	20,92	6,00	3,08	--	16,30	8,76	3,70	--	81,05	89,94	95,69	102,08
591430	79,25	29,63	--	12,42	2,00	1,75	--	7,16	2,00	1,50	--	78,62	89,30	94,43	101,82
591675	80,25	18,25	--	11,83	2,50	1,13	--	7,75	2,25	1,00	--	78,93	87,87	93,50	100,06
591822	112,32	22,79	--	18,33	4,24	2,20	--	10,31	4,27	1,88	--	79,86	90,52	95,63	103,01
592588	159,50	47,87	--	24,25	4,50	2,87	--	14,92	4,25	2,50	--	83,10	95,51	100,26	107,45
592910	159,50	47,87	--	24,25	4,50	2,87	--	14,92	4,25	2,50	--	81,69	92,33	97,47	104,87
593176	159,50	47,87	--	24,25	4,50	2,87	--	14,92	4,25	2,50	--	81,69	92,33	97,47	104,87

Model: model wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125
573180	107,76	104,06	97,24	86,92	77,60	86,14	91,90	98,63	104,24	100,50	93,67	83,29	73,37	82,00
574488	107,76	104,06	97,24	86,92	77,60	86,14	91,90	98,63	104,24	100,50	93,67	83,29	73,37	82,00
575525	107,99	102,08	96,14	87,61	74,86	87,48	92,16	99,75	103,71	97,71	91,73	83,20	72,24	84,27
575793	109,19	105,26	98,34	86,92	73,57	84,14	89,37	96,86	104,80	100,87	93,94	82,43	70,77	81,14
575952	105,90	100,28	94,44	86,53	75,86	86,59	91,58	98,68	101,61	95,88	90,00	82,01	70,91	81,29
576242	110,14	106,21	99,30	87,91	75,83	86,24	91,45	98,97	106,47	102,53	95,60	84,15	70,92	81,13
577360	112,07	106,22	100,31	91,79	81,22	93,03	97,88	105,15	108,51	102,62	96,68	88,16	76,84	88,14
577455	107,76	104,06	97,24	86,92	77,60	86,14	91,90	98,63	104,24	100,50	93,67	83,29	73,37	82,00
577995	112,07	106,22	100,31	91,79	81,22	93,03	97,88	105,15	108,51	102,62	96,68	88,16	76,84	88,14
578128	110,14	106,21	99,30	87,91	75,83	86,24	91,45	98,97	106,47	102,53	95,60	84,15	70,92	81,13
579080	113,36	109,42	102,50	91,14	79,73	89,87	95,09	102,71	109,77	105,81	98,88	87,49	75,21	85,20
580519	105,41	101,73	94,90	84,27	72,91	81,72	87,11	94,22	101,37	97,65	90,80	79,88	69,65	78,53
580610	107,76	104,06	97,24	86,92	77,60	86,14	91,90	98,63	104,24	100,50	93,67	83,29	73,37	82,00
581039	106,26	102,57	95,74	85,18	73,68	82,41	87,88	94,93	101,76	98,04	91,18	80,36	70,95	79,77
582018	110,14	106,21	99,30	87,91	75,83	86,24	91,45	98,97	106,47	102,53	95,60	84,15	70,92	81,13
582232	111,03	105,13	99,19	90,66	78,03	90,61	95,29	102,84	106,76	100,77	94,79	86,26	74,40	86,39
583095	106,34	102,64	95,80	85,24	73,97	82,74	88,26	95,19	101,89	98,17	91,32	80,56	69,02	77,82
583783	110,55	106,60	99,68	88,35	77,46	87,41	92,63	100,32	107,02	103,05	96,12	84,78	73,19	83,04
584170	109,19	105,26	98,34	86,92	73,57	84,14	89,37	96,86	104,80	100,87	93,94	82,43	70,77	81,14
584188	111,03	105,13	99,19	90,66	78,03	90,61	95,29	102,84	106,76	100,77	94,79	86,26	74,40	86,39
588854	109,19	105,26	98,34	86,92	73,57	84,14	89,37	96,86	104,80	100,87	93,94	82,43	70,77	81,14
589881	111,03	105,13	99,19	90,66	78,03	90,61	95,29	102,84	106,76	100,77	94,79	86,26	74,40	86,39
591062	112,07	106,22	100,31	91,79	81,22	93,03	97,88	105,15	108,51	102,62	96,68	88,16	76,84	88,14
591063	106,26	102,57	95,74	85,18	73,68	82,41	87,88	94,93	101,76	98,04	91,18	80,36	70,95	79,77
591064	106,34	102,64	95,80	85,24	73,97	82,74	88,26	95,19	101,89	98,17	91,32	80,56	69,02	77,82
591261	107,76	104,06	97,24	86,92	77,60	86,14	91,90	98,63	104,24	100,50	93,67	83,29	73,37	82,00
591430	109,19	105,26	98,34	86,92	73,57	84,14	89,37	96,86	104,80	100,87	93,94	82,43	70,77	81,14
591675	106,34	102,64	95,80	85,24	73,97	82,74	88,26	95,19	101,89	98,17	91,32	80,56	69,02	77,82
591822	110,14	106,21	99,30	87,91	75,83	86,24	91,45	98,97	106,47	102,53	95,60	84,15	70,92	81,13
592588	111,03	105,13	99,19	90,66	78,03	90,61	95,29	102,84	106,76	100,77	94,79	86,26	74,40	86,39
592910	112,24	108,30	101,39	89,96	76,72	87,29	92,51	99,99	107,87	103,93	97,00	85,50	72,91	83,27
593176	112,24	108,30	101,39	89,96	76,72	87,29	92,51	99,99	107,87	103,93	97,00	85,50	72,91	83,27

Model: model wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k
573180	87,88	94,31	99,22	95,49	88,68	78,63	--	--	--	--	--	--	--
574488	87,88	94,31	99,22	95,49	88,68	78,63	--	--	--	--	--	--	--
575525	89,09	96,24	99,60	93,73	87,80	79,28	--	--	--	--	--	--	--
575793	86,30	93,81	100,86	96,92	90,00	78,61	--	--	--	--	--	--	--
575952	86,69	92,98	95,39	89,84	84,03	76,16	--	--	--	--	--	--	--
576242	86,25	93,79	100,09	96,13	89,22	77,95	--	--	--	--	--	--	--
577360	93,14	99,96	102,54	96,83	90,97	82,45	--	--	--	--	--	--	--
577455	87,88	94,31	99,22	95,49	88,68	78,63	--	--	--	--	--	--	--
577995	93,14	99,96	102,54	96,83	90,97	82,45	--	--	--	--	--	--	--
578128	86,25	93,79	100,09	96,13	89,22	77,95	--	--	--	--	--	--	--
579080	90,34	97,98	104,04	100,06	93,14	81,92	--	--	--	--	--	--	--
580519	84,20	90,76	96,88	93,17	86,34	75,83	--	--	--	--	--	--	--
580610	87,88	94,31	99,22	95,49	88,68	78,63	--	--	--	--	--	--	--
581039	85,46	92,03	98,00	94,29	87,46	77,00	--	--	--	--	--	--	--
582018	86,25	93,79	100,09	96,13	89,22	77,95	--	--	--	--	--	--	--
582232	91,22	98,36	101,69	95,82	89,90	81,37	--	--	--	--	--	--	--
583095	83,53	90,08	95,96	92,25	85,42	74,99	--	--	--	--	--	--	--
583783	88,20	95,91	101,80	97,81	90,89	79,69	--	--	--	--	--	--	--
584170	86,30	93,81	100,86	96,92	90,00	78,61	--	--	--	--	--	--	--
584188	91,22	98,36	101,69	95,82	89,90	81,37	--	--	--	--	--	--	--
588854	86,30	93,81	100,86	96,92	90,00	78,61	--	--	--	--	--	--	--
589881	91,22	98,36	101,69	95,82	89,90	81,37	--	--	--	--	--	--	--
591062	93,14	99,96	102,54	96,83	90,97	82,45	--	--	--	--	--	--	--
591063	85,46	92,03	98,00	94,29	87,46	77,00	--	--	--	--	--	--	--
591064	83,53	90,08	95,96	92,25	85,42	74,99	--	--	--	--	--	--	--
591261	87,88	94,31	99,22	95,49	88,68	78,63	--	--	--	--	--	--	--
591430	86,30	93,81	100,86	96,92	90,00	78,61	--	--	--	--	--	--	--
591675	83,53	90,08	95,96	92,25	85,42	74,99	--	--	--	--	--	--	--
591822	86,25	93,79	100,09	96,13	89,22	77,95	--	--	--	--	--	--	--
592588	91,22	98,36	101,69	95,82	89,90	81,37	--	--	--	--	--	--	--
592910	88,43	95,95	102,96	99,01	92,09	80,71	--	--	--	--	--	--	--
593176	88,43	95,95	102,96	99,01	92,09	80,71	--	--	--	--	--	--	--

Model: model wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (P4) 8k
573180	--
574488	--
575525	--
575793	--
575952	--
576242	--
577360	--
577455	--
577995	--
578128	--
579080	--
580519	--
580610	--
581039	--
582018	--
582232	--
583095	--
583783	--
584170	--
584188	--
588854	--
589881	--
591062	--
591063	--
591064	--
591261	--
591430	--
591675	--
591822	--
592588	--
592910	--
593176	--

Model: model wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))
593773	57 / 65,089 / 65,510	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	100	100
597857	57 / 66,495 / 66,897	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	70	70
598991	57 / 66,489 / 66,897	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	70	70
599381	57 / 66,174 / 66,489	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	70	70
603477	57 / 66,897 / 67,025	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	100	100
605100	57 / 65,539 / 66,142	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	100	100
02	N255	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4b	80	80	80	--	80	80

Model: model wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)
593773	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	6578,96	6,94	2,56	0,81	--	--
597857	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	4484,76	6,76	2,97	0,87	--	--
598991	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	4065,48	6,90	2,97	0,66	--	--
599381	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	3263,04	7,05	2,60	0,62	--	--
603477	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	8550,16	6,83	2,97	0,77	--	--
605100	100	--	90	90	90	--	85	85	85	--	6578,96	6,94	2,56	0,81	--	--
02	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	7864,00	6,90	2,90	0,64	--	--

Model: model wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)
593773	--	--	--	91,42	94,80	89,91	--	5,31	2,67	5,39	--	3,27	2,53	4,70	--	--	--	--	--	417,50
597857	--	--	--	87,73	88,93	82,58	--	6,90	4,50	7,91	--	5,37	6,57	9,50	--	--	--	--	--	266,12
598991	--	--	--	89,79	92,96	84,82	--	6,53	3,51	8,19	--	3,67	3,53	7,00	--	--	--	--	--	251,96
599381	--	--	--	91,49	94,41	89,55	--	5,14	2,94	5,54	--	3,37	2,65	4,91	--	--	--	--	--	210,42
603477	--	--	--	88,72	90,84	83,51	--	6,72	4,03	8,03	--	4,56	5,13	8,47	--	--	--	--	--	518,09
605100	--	--	--	91,42	94,80	89,91	--	5,31	2,67	5,39	--	3,27	2,53	4,70	--	--	--	--	--	417,50
02	--	--	--	89,40	89,40	89,40	--	8,40	8,40	8,40	--	2,20	2,20	2,20	--	--	--	--	--	485,10

Model: model wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500
593773	159,50	47,87	--	24,25	4,50	2,87	--	14,92	4,25	2,50	--	83,10	95,51	100,26	107,45
597857	118,55	32,15	--	20,92	6,00	3,08	--	16,30	8,76	3,70	--	81,05	89,94	95,69	102,08
598991	112,32	22,79	--	18,33	4,24	2,20	--	10,31	4,27	1,88	--	80,09	89,14	94,82	101,18
599381	80,25	18,25	--	11,83	2,50	1,13	--	7,75	2,25	1,00	--	80,82	91,47	96,71	103,23
603477	230,87	54,94	--	39,25	10,24	5,28	--	26,60	13,03	5,57	--	84,89	96,97	101,80	108,81
605100	159,50	47,87	--	24,25	4,50	2,87	--	14,92	4,25	2,50	--	83,10	95,51	100,26	107,45
02	203,88	44,99	--	45,58	19,16	4,23	--	11,94	5,02	1,11	--	81,11	91,12	96,35	103,05

Model: model wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125
593773	111,03	105,13	99,19	90,66	78,03	90,61	95,29	102,84	106,76	100,77	94,79	86,26	74,40	86,39
597857	107,76	104,06	97,24	86,92	77,60	86,14	91,90	98,63	104,24	100,50	93,67	83,29	73,37	82,00
598991	107,26	103,58	96,75	86,30	75,97	84,70	90,29	97,13	103,52	99,79	92,95	82,30	71,14	79,99
599381	105,90	100,28	94,44	86,53	75,86	86,59	91,58	98,68	101,61	95,88	90,00	82,01	70,91	81,29
603477	112,07	106,22	100,31	91,79	81,22	93,03	97,88	105,15	108,51	102,62	96,68	88,16	76,84	88,14
605100	111,03	105,13	99,19	90,66	78,03	90,61	95,29	102,84	106,76	100,77	94,79	86,26	74,40	86,39
02	109,08	104,84	98,39	87,51	77,35	87,36	92,58	99,28	105,31	101,08	94,63	83,75	70,78	80,80

Model: model wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k
593773	91,22	98,36	101,69	95,82	89,90	81,37	--	--	--	--	--	--	--
597857	87,88	94,31	99,22	95,49	88,68	78,63	--	--	--	--	--	--	--
598991	85,80	92,12	97,40	93,70	86,89	76,73	--	--	--	--	--	--	--
599381	86,69	92,98	95,39	89,84	84,03	76,16	--	--	--	--	--	--	--
603477	93,14	99,96	102,54	96,83	90,97	82,45	--	--	--	--	--	--	--
605100	91,22	98,36	101,69	95,82	89,90	81,37	--	--	--	--	--	--	--
02	86,02	92,72	98,75	94,52	88,06	77,19	--	--	--	--	--	--	--

Model: model wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (P4) 8k
593773	--
597857	--
598991	--
599381	--
603477	--
605100	--
02	--