

Bosch & van Rijn

Franz-Lisztplantsoen 200
3533 JG Utrecht
030 - 677 6466

Auteurs

Steven Velthuijsen MSc.

Opdrachtgever

Waternet - Waterschap
Amstel Gooi en Vecht



Windpark Westpoortweg

Akoestisch onderzoek t.b.v. omgevingsvergunning



Bosch & van Rijn
experts in duurzame energie



De afbeelding is een illustratie van een windpark. Het beeld is een compositie van verschillende elementen, waaronder een windturbine, een veld en een lijn van bomen. Het beeld is bedoeld om de context van het onderzoek te geven.



Windpark Westpoortweg

Akoestisch onderzoek t.b.v. omgevingsvergunning

Datum
1 april 2020

Versie
0.1

Bosch & Van Rijn
Franz Lisztplantsoen 200
3533 JG Utrecht

Tel: 030-677 6466
Mail: info@boschenvanrijn.nl
Web: www.boschenvanrijn.nl

© Bosch & Van Rijn 2020

Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie

Inhoudsopgave

HOOFDSTUK 1	INLEIDING	3
1.1	<i>Inleiding</i>	4
1.2	<i>Te onderzoeken windturbinetypes</i>	5
1.3	<i>Wettelijke norm</i>	7
1.4	<i>Cumulatie</i>	7
HOOFDSTUK 2	BEREKENING	8
2.1	<i>Inleiding</i>	9
2.2	<i>Bodemabsorptie en –reflectie</i>	9
2.3	<i>Windaanbod</i>	10
2.4	<i>Schermerwerking</i>	10
2.5	<i>Spectrale verdeling</i>	10
2.6	<i>Rekenmethode</i>	10
2.7	<i>Laagfrequent geluid</i>	10
HOOFDSTUK 3	RESULTATEN	12
3.1	<i>Geluidscontouren</i>	13
3.2	<i>Immissiewaarden</i>	14
HOOFDSTUK 4	CONCLUSIE	15
HOOFDSTUK 5	BIJLAGEN	17
BIJLAGE A	WINDTURBINEGEGEVENS	18
BIJLAGE B	GELUIDSCONTOUREN	19
BIJLAGE C	IN- EN UITVOER GEOMILIEU	21

Hoofdstuk 1 Inleiding

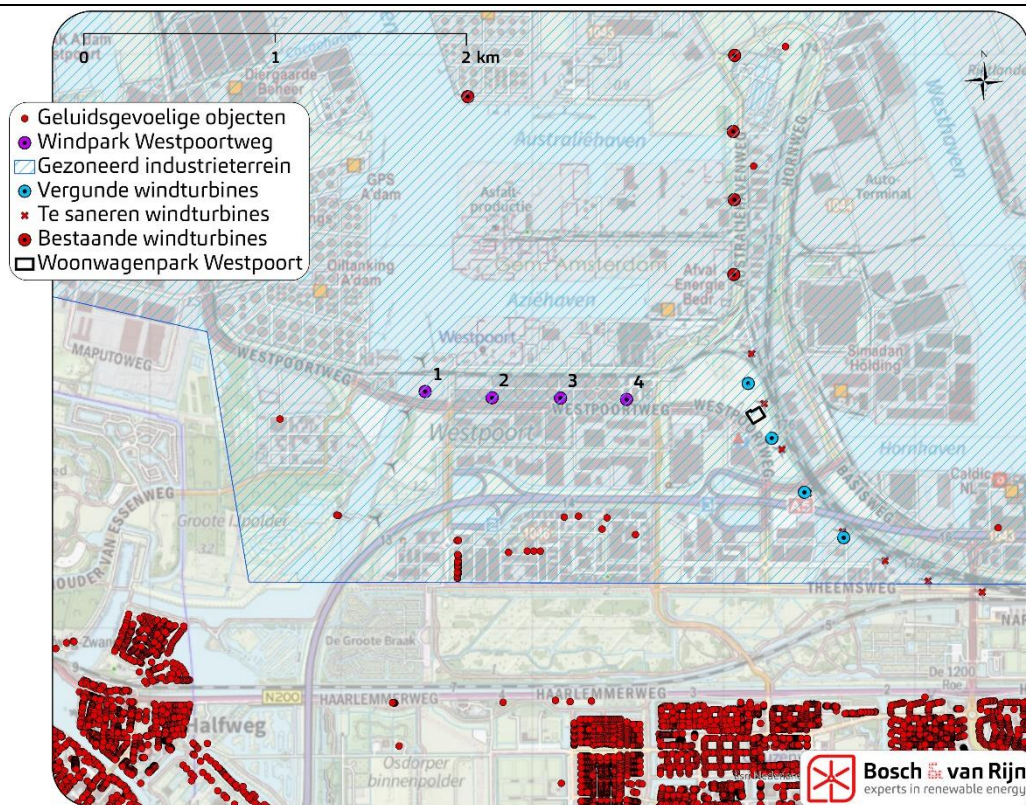
1.1 Inleiding

Voorliggend akoestisch rapport is opgesteld om de geluidsimmissie bij woningen rondom nieuw te plaatsen windturbines in de gemeente Amsterdam inzichtelijk te maken ten behoeve van de aanvraag omgevingsvergunning.

Hiertoe zijn twee typen windturbines doorgerekend, die als onder- en bovengrens gelden van een bandbreedte. Deze types zijn op basis van hun akoestische kenmerken gekozen uit een niet uitputtende lijst beschikbare windturbines die qua afmetingen binnen de bandbreedte van de aanvraag passen.

Het onderzoeken op bandbreedte is gedaan omdat het uiteindelijk te bouwen windturbinetype nog niet vaststaat ten tijde van de vergunningverlening. Op deze manier heeft de initiatiefnemer nog enige keuzevrijheid, terwijl voor de omgeving voldoende duidelijk wordt gemaakt wat de maximale milieueffecten zijn.

Figuur 1 **Ligging van de windturbines. Ook zijn alle geluidsgevoelige objecten in de omgeving van het windpark weergegeven.**



1.2 Te onderzoeken windturbinetypes

1.2.1 Voorselectie windturbines

De vergunningaanvraag betreft een bandbreedte. Voor wat betreft de *afmetingen* van de windturbines is deze bandbreedte als volgt:

- Ashoogte: minimaal 80 meter, maximaal 100 meter;
- Rotordiameter: minimaal 82 meter, maximaal 103 meter;
- Tiphoogte: wtb 1: maximaal 133 meter
wtb 2 t/m 4: maximaal 140 meter

Aangezien het geluid dat windturbines produceren niet 1-op-1 schaal met de afmetingen is voor het milieuaspect geluid een tweetal windturbinetypes bepaald die

- voldoen aan de bandbreedte-eisen v.w.b. afmetingen en
- een zo groot mogelijke bandbreedte voor geluid opspannen.

Hiervoor is eerst een lijst opgesteld met een aantal verschillende types van verschillende fabrikanten. Hiervan is de jaargemiddelde geluidsemisatie op de locatie van WP Westpoortweg bepaald, steeds met de maximale ashoogte (100m) om enerzijds de geluidsemisatie te kunnen vergelijken, en anderzijds een *worst case* beschouwing te geven. Deze lijst is niet uitputtend, maar dient om aan te tonen dat er verschillende typen beschikbaar zijn, elk met hun eigen geluidsemisatie.

Tabel 1 Voorselectie mogelijke windturbinetypes, met geluidsemisatie op 100 meter hoogte.. De typen met de laagste en hoogste jaargemiddelde geluidsproductie zijn groen respectievelijk rood weergegeven.

Fabrikant	Type	Rotordiameter (m)	$L_{W,max}$ (dB)	$L_{E,den}$ (dB)
Enercon	E-82 E4 2,3MW	82	104	106,5
	E-92 2,3MW	92	105	107,8
	E-103 EP2	103	105	107,9
Lagerwey	L-82 2,3	82	105,2	106,9
	L-93 2,6	93	104,9	107,2
Nordex	N100 2,5 MW	100	106	109,1
	N100 3,3 MW	100	103	105,3
Siemens Gamesa	SWT-3.0-101	101	107	109,1
Vestas	V90 2.2MW	90	104,9	108,3
	V90 3MW	90	107	108,6
	V100 2MW	100	105	108,1

In bovenstaande tabel is $L_{W,max}$ de maximale bronsterkte van een windturbine, zoals opgegeven door de fabrikant. $L_{E,den}$ is de jaargemiddelde bronsterkte, berekend volgens de L_{DEN} -methodiek. Ook de geluidsnorm voor (onder andere) windturbines is uitgedrukt in L_{DEN} . DEN staat hierbij voor Day-Evening-Night. Dit is een jaargemiddelde bronsterkte, waarbij de avond- en nachtperiode zwaarder meetellen door een straffactor van respectievelijk 5 en 10 dB.

De jaargemiddelde bronsterkte hangt af van de 'geluidscurve' van de windturbine (hoeveel geluid de windturbine produceert bij elke windsnelheid) en het lokale windaanbod en is berekend met het softwarepakket GeoMilieu¹. De geluidscurve verschilt van type tot type. De windsnelheidsverdeling komt uit de dataset zoals deze beschikbaar is gesteld door het KNMI voor de berekening van de geluidsproductie van windturbines.

N.B. Het vreemd ogende feit dat de gemiddelde bronsterkte hoger ligt dan de maximale bronsterkte komt door de straffactoren die in de L_{den} -methode worden gehanteerd. Wanneer deze niet zouden worden meegenomen varieert de jaargemiddelde bronsterkte van de hierboven onderzochte windturbines tussen de 99 en 103 dB.

N.B. 2. Niet alle windturbines uit bovenstaande tabel zijn verkrijgbaar op 100m ashoogte. Aangezien de windsnelheid toeneemt met hoogte is met zekerheid een worst case situatie beschouwd ten opzichte van het in werking hebben van dergelijke windturbines op een lagere ashoogte.

1.2.2 Selectie windturbines bandbreedte

Uit Tabel 1 blijkt dat de N100 2,5MW de hoogste gemiddelde geluidsemissie heeft, en de Nordex N100 3,3MW de laagste. Om de bandbreedte voor het milieueffect geluid op te spannen wordt de stilste windturbine doorgerekend op de laagste ashoogte die binnen de bandbreedte past (80m). De luidste windturbine wordt doorgerekend op de hoogste ashoogte (100m), om zo het maximale effect te bepalen. Zie onderstaande tabel voor de samengevatte gegevens van de twee doorgerekende types:

Tabel 2 Gegevens onder- en bovenvariant v.w.b. geluid

Variant	Type	Rotordiameter	Ashoogte	LE,den
Onder	Nordex N100 3,3MW	100m	80m	104,6 dB
Boven	Nordex N100 2,5MW	100m	100m	109,1 dB

In het verdere rapport worden de hierboven beschreven types ook aangeduid als 'ondervariant' en 'bovenvariant'.

N.B.1 Het is toeval dat het luidste en stilste type uit de shortlist (Tabel 1) dezelfde rotordiameter hebben en van dezelfde fabrikant zijn. Desalniettemin geven deze typen samen de volledige bandbreedte v.w.b. ashoogte en rotordiameter.

N.B. 2 Er zijn, naast de bandbreedte voor ashoogte en rotordiameter, ook maximale tiphoogtes opgelegd. Deze zijn in voorliggend akoestisch onderzoek niet meegenomen. Daardoor is wellicht de geluidsbelasting berekend op basis van een hogere ashoogte dan toegestaan. Aangezien de jaargemiddelde geluidsproductie van windturbines, en ook de geluidsbelasting ter plaatse van omliggende woningen,

¹ Zie Bijlage A voor de berekening van de gemiddelde geluidsemissie van de onder- en bovenvariant. Voor de overige windturbintypes is de berekening niet overgenomen, maar deze is geheel vergelijkbaar.

toeneemt met hogere ashoogte is hiermee een worst-case beschrijving van de effecten gegeven.

1.3 Wettelijke norm

De windturbines vallen onder het Activiteitenbesluit milieubeheer. Artikel 3.14a, lid 1:

Een windturbine of een combinatie van windturbines voldoet ten behoeve van het voorkomen of beperken van geluidhinder aan de norm van ten hoogste 47 dB Lden en aan de norm van ten hoogste 41 dB Lnight op de gevel van gevoelige gebouwen, tenzij deze zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein en bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein.²

Voor de windturbines van windpark Westpoortweg zijn er geen woningen die behoren tot de sfeer van de inrichting.

1.4 Cumulatie

Volgens het Activiteitenbesluit wordt cumulatie met andere windturbines en andere geluidsbronnen niet beschouwd bij toetsing aan de norm. Wel kan een afwijkende norm worden vastgesteld door het bevoegd gezag, mits sprake is van cumulatie met andere windturbines of bijzondere lokale omstandigheden.

Aangezien cumulatie met andere windturbines en andere geluidsbronnen reeds aan bod is gekomen in het akoestisch onderzoek ten behoeve van de m.e.r.-beoordeling³ en daarin hetzelfde windturbintype beschouwd is als de bovenvariant (N100 2,5MW) wordt cumulatie niet opnieuw onderzocht in het kader van de vergunningaanvraag.

² Onder geluidsgevoelige objecten worden verstaan: woningen, onderwijsgebouwen, ziekenhuizen, verpleeghuizen, verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen, kinderdagverblijven, woonwagenstandplaatsen en ligplaatsen voor woonschepen. Vanaf 1 januari 2016 geldt deze norm niet voor geluidsgevoelige objecten op gezoneerd industrieterrein. Er is op de locatie sprake van een gezoneerd industrieterrein.

³ Windpark Westpoortweg, Akoestisch onderzoek t.b.v. m.e.r.-beoordeling. Bosch & van Rijn, maart 2020.

Hoofdstuk 2 Berekening

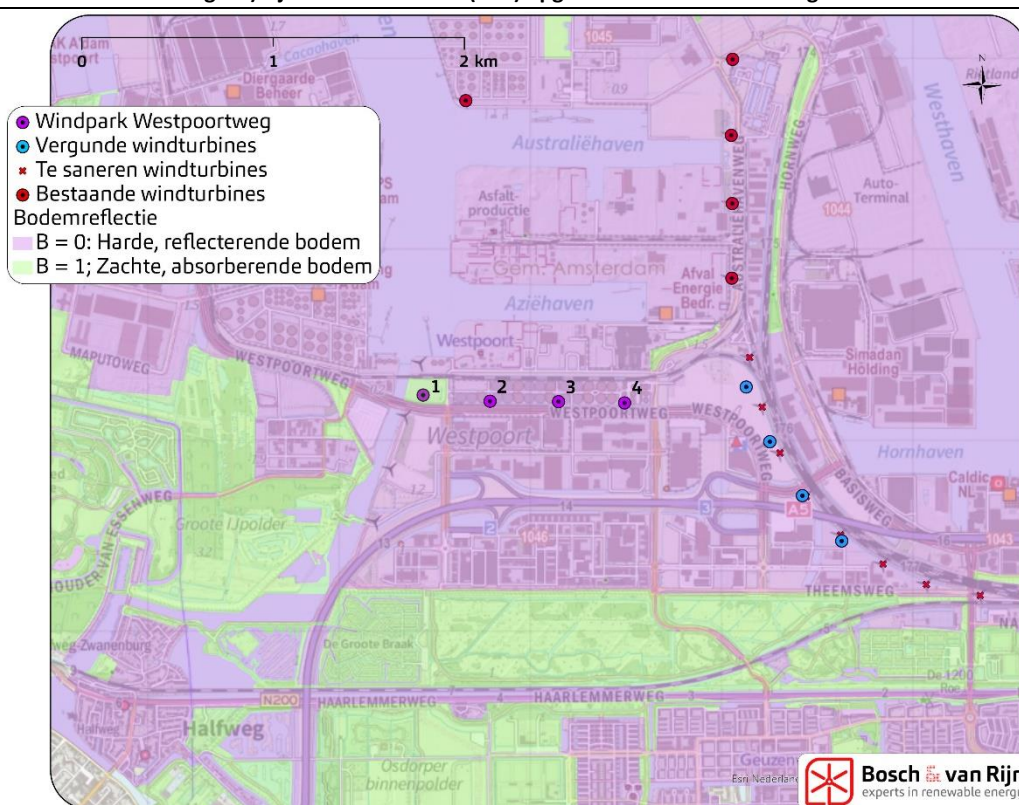
2.1 Inleiding

Het geluidsniveau bij omliggende woningen is berekend met een rekenmodel waarin de windturbines als puntbronnen zijn opgenomen. Bij de woningen is een ontvangerhoogte van 5 meter aangehouden. Het gebruikte rekenmodel is GeoMilieu 4.50. Zie de Bijlagen voor de invoergegevens. De berekening is uitgevoerd conform het 'Reken- en meetvoorschrift windturbines' (Activiteitenregeling milieubeheer, bijlage 4).

2.2 Bodemabsorptie en –reflectie

De hardheid van de bodem van de onderzochte locatie is van invloed op hoe ver het geluid reikt. Het rekenmodel gaat standaard uit van 'harde bodems' (bodemfactor 0). De omgeving van het windpark heeft overwegend een industrieel karakter. Dergelijke bodems hebben in het Reken- en meetvoorschrift Windturbines een bodemfactor van 0 (Reken- en meetvoorschrift windturbines, paragraaf 3.11.2). Onderstaande afbeelding toont de bodemfactor rondom het beoogde windpark.

Figuur 2 Bodemabsorptie en –reflectie rondom het windpark. Bron: Bestand Bodemgebruik 2012. Standaard is gerekend met een harde, reflecterende bodem ($B=0$). Gebieden met een zachte bodem (groen in onderstaande figuur) zijn als absorberend ($B=1$) opgenomen in de berekening.



2.3 Windaanbod

De windsnelheidsverdeling op 80 en 100 meter ashoogte is betrokken uit GeoMilieu, die de data op zijn beurt ontvangt van het KNMI. Deze gegevens zijn uitgesplitst in een dag-, een avond- en een nachtperiode. De windsnelheidsverdelingen op beide ashoogten zijn opgenomen in de bijlagen.

2.4 Schermwerking

Door de grote bronhoogte is er weinig sprake van afscherming door tussenliggende gebouwen. Dergelijke afscherming is niet meegenomen in de berekening.

2.5 Spectrale verdeling

Een spectraalverdeling geeft weer hoe de verdeling van het brongeluid in hoge en lage tonen is.

Voor de bovenvariant heeft de fabrikant spectraalgegevens gepubliceerd, die vervolgens gepubliceerd zijn in het softwarepakket WindPRO.

Voor de ondervariant zijn dergelijke gegevens niet voorhanden. Daarom doen wij de aanname dat de spectraalverdeling hiervan hetzelfde is als voor de bovenvariant. Deze aanname is verdedigbaar, gegeven dat het windturbines met dezelfde afmetingen en van dezelfde fabrikant betreft.

Zie voor de waarden de bijlage.

2.6 Rekenmethode

Met het softwarepakket GeoMilieu is voor de beide varianten een contour getekend van de norm van 47 dB L_{DEN} jaargemiddelde geluidsbelasting. Zie Bijlage A en Bijlage C voor de invoergegevens van het rekenmodel.

Voor de woningen rondom de windturbines is zowel de L_{den} als de L_{night} waarde berekend en getoetst aan de norm (respectievelijk 47 en 41 dB), waarbij woningen (en andere geluidsgevoelige objecten en terreinen) gelegen op het gezoneerde industrieterrein buiten beschouwing blijven bij de toetsing.

2.7 Laagfrequent geluid

Een gedeelte van het geluid dat windturbines produceren heeft een frequentie van 4-100 Hz en wordt daarom geclassificeerd als laagfrequent geluid.

Uit zienswijzen op eerdere windprojecten is gebleken dat de vrees bestaat dat laagfrequent geluid mensen ziek maakt en dat de Nederlandse geluidsnorm onvoldoende bescherming biedt, omdat bij de vaststelling van de voor windturbinegeluid geldende norm van 47 dB op basis van Lden met deze informatie geen rekening zou zijn gehouden.

Om deze reden heeft de Staatssecretaris van I&M enige tijd geleden een brief aan de Tweede Kamer gestuurd⁴ met twee onderzoeken van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) en een literatuurstudie naar laagfrequent geluid door Bureau LBP/Sight.

Op grond van inzichten uit deze onderzoeken concludeert de Staatssecretaris dat de huidige norm voor geluidhinder van windturbines (47 dB-Lden en 41 dB-Lnight) en het bijbehorende reken- en meetvoorschrift voldoen en geen wijzigingen behoeven.

Laagfrequent geluid draagt inderdaad voor een klein deel bij in de hinderervaring van windturbinegeluid. Echter, deze hinder is op een verantwoorde manier voldoende beperkt door de huidige norm. De Staatssecretaris erkent dat gemiddeld 9 procent van de bewoners van woningen die op de normgrens belast zijn met windturbinegeluid zal zijn gehinderd. Dat is ook in lijn met de toelichting in 2009 van de toenmalige minister van VROM op de ontwerp-norm voor windturbinegeluid. Zoals al eerder is betoogd, is dat een beleidskeuze geweest waarbij de verschillende belangen zijn afgewogen.

De laagfrequente component is maar een klein gedeelte van het totale geluid van de windturbines. Weliswaar is op grotere afstand van de windturbines (en/of binnenshuis) het percentuele aandeel gestegen⁵, maar in absolute zin blijkt uit de praktijk dat de 47 dB Lden-norm garandeert dat het laagfrequente geluidsniveau tot niet-significante niveaus beperkt blijft.

Om deze reden worden verder geen berekeningen uitgevoerd naar laagfrequente immissie.

⁴ kenmerk brief: IENM/BSK-2014/44564

⁵ Doordat hogere tonen sterker afzwakken in de lucht en beter worden geabsorbeerd door muren en andere obstakels.

Hoofdstuk 3 Resultaten

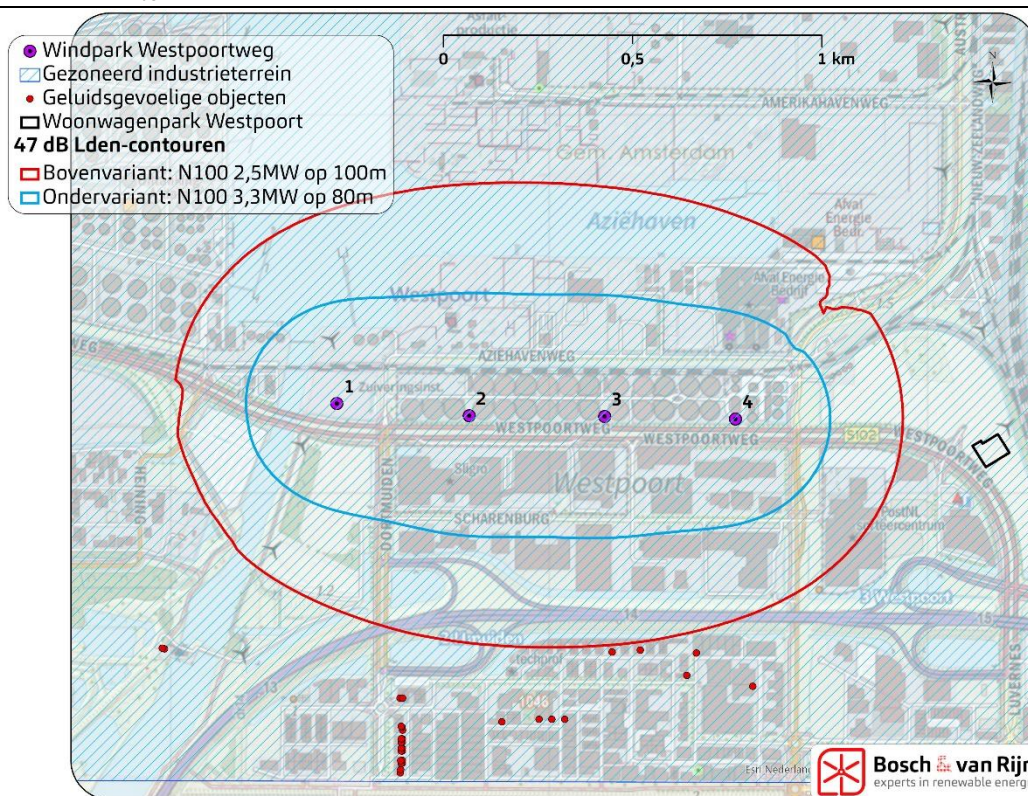
3.1 Geluidscontouren

Onderstaande afbeelding toont de 47 dB L_{den} -contouren van de boven- en onder-variant zoals die zijn geformuleerd in paragraaf 1.2. Een 47 dB- L_{den} contour wil zeggen dat de jaargemiddelde geluidsbelasting binnen de contour hoger is dan 47 dB L_{den} en erbuiten 47 dB of lager.

De wettelijke norm beoordeelt naast het jaargemiddelde geluidsniveau (L_{DEN}) ook het jaargemiddelde nachtelijke geluidsniveau (L_{night}). Hiervan zijn geen aparte contouren getekend; wel is deze waarde voor elke woning berekend en in Bijlage C weergegeven.

In de praktijk geldt voor woningen buiten de 47 dB L_{den}-contour vrijwel altijd dat hier ook aan de 41 dB L_{night}-voorwaarde wordt voldaan. Uit de berekening volgt dit inderdaad.

Figuur 3 **47 dB L_{den}-contouren van beide varianten.**



Bijlage B toont detailkaarten van de beide varianten, inclusief woningen.

Uit de figuur blijkt dat er geen geluidsgevoelige objecten zijn waar de geluidsnorm uit het Activiteitenbesluit wordt overschreden. Er zijn ook geen geluidsgevoelige objecten gelegen op het gezondeerde industrieterrein waar de geluidsbelasting hoger is dan L_{night} 41 dB en/of L_{den} 47 dB.

3.2 Immissiewaarden

Onderstaande tabel toont de geluidsbelasting ter plaatse van de 10 objecten met de hoogste immissiewaarden:

Tabel 3 Immissiewaarden bij de tien meest nabijgelegen woningen. Deze zijn allen gelegen op het gezoneerde industrieterrein.

Adres	Bovenvariant		Ondervariant	
	Nacht	Lden	Nacht	Lden
Poortland 122 A	41	47	36	43
Poortland 74 A	41	47	36	43
Jarmuiden 7	40	47	36	42
Abberdaan 4	40	46	35	42
Tijnmuiden 89	39	45	34	41
Tijnmuiden 91	39	45	34	41
Tijnmuiden 59	39	45	34	41
Tijnmuiden 65	39	45	34	41
Tijnmuiden 67	39	45	34	41
Tijnmuiden 71	39	45	34	41

Hoofdstuk 4 Conclusie

In dit onderzoek is een opstelling van vier windturbines onderzocht op akoestische effecten, waarbij een bandbreedte in de jaargemiddelde bronsterkte is beschouwd van 105,3 tot 109,1 dB L_{den} . Hiertoe zijn berekeningen uitgevoerd met de Nordex N100 3,3 MW (ondervariant) en de Nordex N100 2,5 MW (bovenvariant).

Uit de rekenresultaten blijkt dat voor de gehele bandbreedte kan worden voldaan aan de L_{den} -grenswaarde van 47 dB en de L_{night} -grenswaarde van 41 dB ter plaatse van omliggende woningen en andere geluidsgevoelige objecten en terreinen. Hiermee wordt voldaan aan het Activiteitenbesluit.

Voor wat betreft geluid kan een omgevingsvergunning worden verleend.

Aangezien windturbines direct onder het Activiteitenbesluit Milieubeheer vallen en er geen sprake is van bijzondere lokale omstandigheden zijn aanvullende voorschriften omtrent geluid niet nodig.

Hoofdstuk 5 Bijlagen

Bijlage A Windturbinegegevens

Variant	Type	Rotordiameter	Ashoogte	LE,den
Onder	Nordex N100-3,3MW	100	80	105,3
Boven	Nordex N100-2,5MW	100	100	109,1

Alle invoergegevens voor de akoestische berekening, inclusief bronsterkte, spectrum, windsnelheidsverdeling etc. zijn te vinden in de aparte bijlage uit GeoMilieu.

De bronnen voor de geluidsgegevens zijn in onderstaande tabel gegeven:

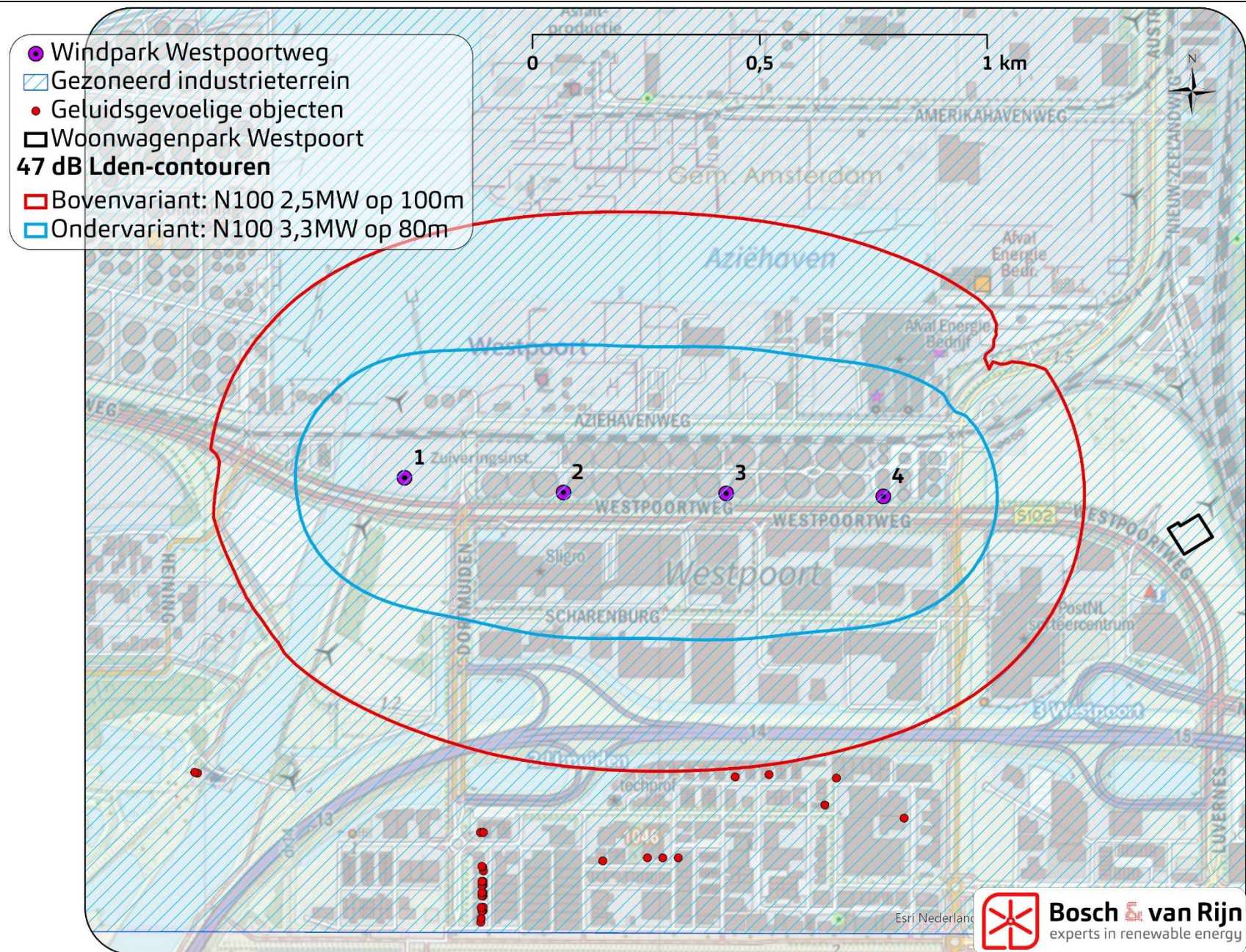
Variant	Document
Onder	F008_265_A13_EN_R00_Nordex_N100_3300_Serrated_Trailing_Edge, 08.05.2016
Boven	K0818_014289 F008_228_A03_EN_R04.

Bijlage B Geluidscontouren

Onderstaande pagina toont de afbeelding met de ligging van de geluidscontouren in groter formaat.



Figuur 4 47 dB L_{den} -contouren van de onder- en bovenvariant.



Bijlage C In- en uitvoer GeoMilieu

Zie aparte bijlage voor een uitdraai van GeoMilieu, met zowel de invoergegevens als de immissiewaarden bij de omliggende woningen.





Bosch & van Rijn
experts in duurzame energie

Franz-Lisztplantsoen 200
3533 JG Utrecht
www.boschenvanrijn.nl



Model: 200401 - Onder - N1003,3@80
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Vin [m/s]	Vout [m/s]	Type	PROFIEL (D)_1	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
1	WP Westpoortweg OV - onder	113439,00	490237,00	80,00	3	25	Emissie (Lw voor Vhub)	1,9	4,3	7,3	10,3	13,0	13,2	12,6	10,1	8,0	6,0
2	WP Westpoortweg OV - onder	113788,82	490204,71	80,00	3	25	Emissie (Lw voor Vhub)	1,9	4,3	7,4	10,3	13,2	13,2	12,6	10,1	8,0	6,0
3	WP Westpoortweg OV - onder	114146,69	490202,69	80,00	3	25	Emissie (Lw voor Vhub)	1,9	4,3	7,4	10,4	13,3	13,3	12,6	10,1	8,0	6,0
4	WP Westpoortweg OV - onder	114492,30	490196,00	80,00	3	25	Emissie (Lw voor Vhub)	1,8	4,4	7,5	10,5	13,4	13,4	12,6	10,1	7,9	6,0

Model: 200401 - Onder - N1003,3@80
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (D)_11	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	PROFIEL (D)_22	PROFIEL (D)_23	PROFIEL (D)_24	PROFIEL (D)_25	PROFIEL (A)_1
1	4,1	2,8	2,0	1,5	1,1	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
2	4,1	2,7	2,0	1,5	1,0	0,7	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
3	4,0	2,7	1,9	1,5	1,0	0,7	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
4	4,0	2,6	1,9	1,4	1,0	0,6	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7

Model: 200401 - Onder - N1003,3@80
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (A)_2	PROFIEL (A)_3	PROFIEL (A)_4	PROFIEL (A)_5	PROFIEL (A)_6	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	PROFIEL (A)_17	PROFIEL (A)_18
1	3,6	6,9	11,2	14,6	15,0	13,5	9,8	6,9	4,8	3,4	2,4	1,9	1,5	0,9	0,8	0,4	0,2
2	3,7	7,0	11,4	14,7	15,1	13,4	9,8	6,9	4,7	3,4	2,3	1,9	1,4	0,9	0,7	0,4	0,2
3	3,7	7,1	11,6	14,8	15,1	13,4	9,7	6,8	4,6	3,4	2,2	1,9	1,4	0,9	0,7	0,3	0,2
4	3,8	7,2	11,8	14,9	15,2	13,4	9,7	6,8	4,5	3,4	2,2	1,9	1,3	0,8	0,7	0,3	0,2

Model: 200401 - Onder - N1003,3@80
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (A)_19	PROFIEL (A)_20	PROFIEL (A)_21	PROFIEL (A)_22	PROFIEL (A)_23	PROFIEL (A)_24	PROFIEL (A)_25	PROFIEL (N)_1	PROFIEL (N)_2	PROFIEL (N)_3	PROFIEL (N)_4	PROFIEL (N)_5	PROFIEL (N)_6	PROFIEL (N)_7	PROFIEL (N)_8	PROFIEL (N)_9	PROFIEL (N)_10
1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	3,6	6,0	9,4	13,8	16,8	15,0	10,0	6,8	4,7
2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	3,6	6,1	9,6	14,0	17,0	14,9	9,9	6,7	4,7
3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	3,7	6,2	9,7	14,1	17,1	14,8	9,7	6,6	4,7
4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	3,7	6,3	9,9	14,2	17,2	14,7	9,6	6,6	4,6

Model: 200401 - Onder - N1003,3@80

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (N)_11	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	PROFIEL (N)_22	PROFIEL (N)_23	PROFIEL (N)_24	PROFIEL (N)_25	Lw_1	Lw_2
1	3,5	2,5	1,8	1,4	1,0	0,7	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,00	-200,00
2	3,5	2,5	1,8	1,4	1,0	0,7	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,00	-200,00
3	3,4	2,4	1,8	1,3	0,9	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,00	-200,00
4	3,4	2,4	1,8	1,3	0,9	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,00	-200,00

Model: 200401 - Onder - N1003,3@80
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Lw_3	Lw_4	Lw_5	Lw_6	Lw_7	Lw_8	Lw_9	Lw_10	Lw_11	Lw_12	Lw_13	Lw_14	Lw_15	Lw_16	Lw_17	Lw_18	Lw_19	Lw_20	Lw_21	Lw_22	Lw_23	Lw_24	Lw_25	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal	LE (D) 31
1	92,70	92,70	92,70	94,30	96,80	99,70	101,40	101,90	102,50	102,90	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	98,50	98,17	98,21	62,50
2	92,70	92,70	92,70	94,30	96,80	99,70	101,40	101,90	102,50	102,90	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	98,46	98,13	98,19	62,46
3	92,70	92,70	92,70	94,30	96,80	99,70	101,40	101,90	102,50	102,90	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	98,44	98,08	98,09	62,44
4	92,70	92,70	92,70	94,30	96,80	99,70	101,40	101,90	102,50	102,90	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	98,40	98,03	98,08	62,40

Model: 200401 - Onder - N1003,3@80

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	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	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
1	79,60	85,30	92,10	93,90	92,00	87,40	85,70	77,70	62,17	79,27	84,97	91,77	93,57	91,67	87,07	85,37	77,37	62,21	79,31	85,01	91,81	93,61	91,71	87,11
2	79,56	85,26	92,06	93,86	91,96	87,36	85,66	77,66	62,13	79,23	84,93	91,73	93,53	91,63	87,03	85,33	77,33	62,19	79,29	84,99	91,79	93,59	91,69	87,09
3	79,54	85,24	92,04	93,84	91,94	87,34	85,64	77,64	62,08	79,18	84,88	91,68	93,48	91,58	86,98	85,28	77,28	62,09	79,19	84,89	91,69	93,49	91,59	86,99
4	79,50	85,20	92,00	93,80	91,90	87,30	85,60	77,60	62,03	79,13	84,83	91,63	93,43	91,53	86,93	85,23	77,23	62,08	79,18	84,88	91,68	93,48	91,58	86,98

Model: 200401 - Onder - N1003,3@80

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	LE (N) 4k	LE (N) 8k	RefSp 31	RefSp 63	RefSp 125	RefSp 250	RefSp 500	RefSp 1k	RefSp 2k	RefSp 4k	RefSp 8k
1	85,41	77,41	70,00	87,10	92,80	99,60	101,40	99,50	94,90	93,20	85,20
2	85,39	77,39	70,00	87,10	92,80	99,60	101,40	99,50	94,90	93,20	85,20
3	85,29	77,29	70,00	87,10	92,80	99,60	101,40	99,50	94,90	93,20	85,20
4	85,28	77,28	70,00	87,10	92,80	99,60	101,40	99,50	94,90	93,20	85,20

Model: 200401 - Onder - N1003,3@80
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
Haarlemmerweg 703	11773	Punt	114308,00	488618,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Haarlemmerweg 705	11774	Punt	114196,00	488615,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Haarlemmerweg 707	11775	Punt	114120,00	488621,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Haarlemmerweg 709	11776	Punt	113846,00	488611,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Philip Vingboonsstraat 33	11777	Punt	114734,00	488570,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Philip Vingboonsstraat 35	11778	Punt	114734,00	488575,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Philip Vingboonsstraat 56	11779	Punt	114757,00	488574,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Philip Vingboonsstraat 58	11780	Punt	114757,00	488579,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Philip Vingboonsstraat 60	11781	Punt	114757,00	488585,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 56	11782	Punt	114811,00	488592,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 57	11783	Punt	114804,00	488591,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 58	11784	Punt	114798,00	488592,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 59	11785	Punt	114793,00	488591,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 60	11786	Punt	114787,00	488591,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 61	11787	Punt	114782,00	488591,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 62	11788	Punt	114777,00	488591,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 63	11789	Punt	114772,00	488591,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 68	11790	Punt	114727,00	488591,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 69	11791	Punt	114721,00	488590,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 70	11792	Punt	114716,00	488590,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 71	11793	Punt	114710,00	488590,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 72	11794	Punt	114705,00	488590,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 73	11795	Punt	114699,00	488590,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 74	11796	Punt	114693,00	488590,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 75	11797	Punt	114688,00	488589,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 80	11798	Punt	114674,00	488583,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 81	11799	Punt	114674,00	488578,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 82	11800	Punt	114674,00	488573,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 83	11801	Punt	114674,00	488567,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 84	11802	Punt	114675,00	488562,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Portsmuiden 2	11803	Punt	114007,00	489402,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Portsmuiden 3	11804	Punt	114041,00	489402,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Portsmuiden 4	11805	Punt	113973,00	489402,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Jarmuiden 7	11806	Punt	114389,00	489577,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Wethouder Van Essenweg 2	11807	Punt	112984,00	489588,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Wethouder Van Essenweg 3	11808	Punt	112978,00	489590,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Heining 113	11809	Punt	112679,00	490093,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Jarmuiden 18	11810	Punt	114538,00	489489,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Portsmuiden 106 B	11811	Punt	113875,00	489395,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 46	11812	Punt	113613,00	489373,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 32 B	11813	Punt	113608,00	489269,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 34 A	11814	Punt	113612,00	489286,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 34 B	11815	Punt	113609,00	489285,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 36 A	11816	Punt	113612,00	489294,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 36 B	11817	Punt	113608,00	489293,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 38 A	11818	Punt	113612,00	489318,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 38 B	11819	Punt	113609,00	489318,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 40 A	11820	Punt	113612,00	489326,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 40 B	11821	Punt	113609,00	489326,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 42 A	11822	Punt	113612,00	489342,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 42 B	11823	Punt	113609,00	489341,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 44 A	11824	Punt	113612,00	489350,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 44 B	11825	Punt	113609,00	489350,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 30 B	11826	Punt	113607,00	489261,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Nieuw-Zeelandweg 5 A	11827	Punt	115156,00	491416,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Abberdaan 4	11828	Punt	114364,00	489518,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 59	11829	Punt	113606,00	489458,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 65	11830	Punt	113606,00	489458,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 67	11831	Punt	113606,00	489458,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 71	11832	Punt	113606,00	489458,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 73	11833	Punt	113606,00	489458,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 77	11834	Punt	113606,00	489458,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 79	11835	Punt	113606,00	489458,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 83	11836	Punt	113606,00	489458,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 87	11837	Punt	113606,00	489458,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 89	11838	Punt	113613,00	489458,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 91	11839	Punt	113613,00	489458,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Poortland 74 A	11840	Punt	114240,83	489584,73	0,00	Relatief	5,00	--	--
Poortland 122 A	11841	Punt	114166,54	489579,79	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 48 A	11842	Punt	113611,00	489382,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 48 B	11843	Punt	113609,00	489383,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Woonwagenvak	11845	Punt	115118,76	490124,89	0,00	Relatief	5,00	--	--

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
200401 - Boven - N1002,5@100
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Amsterdam_	Abberdaan 4	5,00	39,68	39,53	39,73	46,10
Amsterdam_	Haarlemmerweg 703	5,00	29,04	28,89	29,09	35,46
Amsterdam_	Haarlemmerweg 705	5,00	29,10	28,95	29,15	35,52
Amsterdam_	Haarlemmerweg 707	5,00	29,18	29,03	29,23	35,60
Amsterdam_	Haarlemmerweg 709	5,00	28,97	28,82	29,02	35,39
Amsterdam_	Heining 113	5,00	36,16	36,02	36,22	42,58
Amsterdam_	Jarmuiden 18	5,00	38,74	38,59	38,79	45,16
Amsterdam_	Jarmuiden 7	5,00	40,32	40,17	40,37	46,74
Amsterdam_	Nieuw-Zeelandweg 5 A	5,00	31,48	31,33	31,53	37,90
Amsterdam_	Philip Vingboonsstraat 33	5,00	27,96	27,81	28,01	34,38
Amsterdam_	Philip Vingboonsstraat 35	5,00	27,99	27,84	28,04	34,41
Amsterdam_	Philip Vingboonsstraat 56	5,00	27,91	27,76	27,96	34,33
Amsterdam_	Philip Vingboonsstraat 58	5,00	27,94	27,79	27,99	34,36
Amsterdam_	Philip Vingboonsstraat 60	5,00	27,97	27,82	28,02	34,39
Amsterdam_	Pieter Postsingel 56	5,00	27,82	27,67	27,87	34,24
Amsterdam_	Pieter Postsingel 57	5,00	27,84	27,69	27,89	34,26
Amsterdam_	Pieter Postsingel 58	5,00	27,88	27,73	27,93	34,30
Amsterdam_	Pieter Postsingel 59	5,00	27,88	27,73	27,93	34,30
Amsterdam_	Pieter Postsingel 60	5,00	27,90	27,75	27,95	34,32
Amsterdam_	Pieter Postsingel 61	5,00	27,91	27,76	27,96	34,33
Amsterdam_	Pieter Postsingel 62	5,00	27,93	27,78	27,98	34,35
Amsterdam_	Pieter Postsingel 63	5,00	27,97	27,82	28,01	34,38
Amsterdam_	Pieter Postsingel 68	5,00	28,07	27,92	28,12	34,49
Amsterdam_	Pieter Postsingel 69	5,00	28,08	27,93	28,13	34,50
Amsterdam_	Pieter Postsingel 70	5,00	28,09	27,94	28,14	34,51
Amsterdam_	Pieter Postsingel 71	5,00	28,10	27,95	28,15	34,52
Amsterdam_	Pieter Postsingel 72	5,00	28,12	27,97	28,17	34,54
Amsterdam_	Pieter Postsingel 73	5,00	28,14	27,99	28,18	34,55
Amsterdam_	Pieter Postsingel 74	5,00	28,15	28,00	28,20	34,57
Amsterdam_	Pieter Postsingel 75	5,00	28,17	28,02	28,21	34,58
Amsterdam_	Pieter Postsingel 80	5,00	28,19	28,04	28,24	34,61
Amsterdam_	Pieter Postsingel 81	5,00	28,17	28,02	28,22	34,59
Amsterdam_	Pieter Postsingel 82	5,00	28,12	27,97	28,17	34,54
Amsterdam_	Pieter Postsingel 83	5,00	28,06	27,91	28,11	34,48
Amsterdam_	Pieter Postsingel 84	5,00	28,02	27,87	28,07	34,44
Amsterdam_	Poortland 122 A	5,00	40,84	40,68	40,88	47,25
Amsterdam_	Poortland 74 A	5,00	40,80	40,64	40,84	47,21
Amsterdam_	Portsmuiden 106 B	5,00	38,77	38,62	38,82	45,19
Amsterdam_	Portsmuiden 2	5,00	38,89	38,74	38,94	45,31
Amsterdam_	Portsmuiden 3	5,00	38,88	38,73	38,93	45,30
Amsterdam_	Portsmuiden 4	5,00	38,89	38,74	38,94	45,31
Amsterdam_	Tijnmuiden 30 B	5,00	36,83	36,68	36,89	43,25
Amsterdam_	Tijnmuiden 32 B	5,00	36,92	36,78	36,98	43,34
Amsterdam_	Tijnmuiden 34 A	5,00	37,13	36,98	37,18	43,55
Amsterdam_	Tijnmuiden 34 B	5,00	37,10	36,96	37,16	43,52
Amsterdam_	Tijnmuiden 36 A	5,00	37,22	37,07	37,27	43,64
Amsterdam_	Tijnmuiden 36 B	5,00	37,19	37,04	37,25	43,61
Amsterdam_	Tijnmuiden 38 A	5,00	37,46	37,31	37,52	43,88
Amsterdam_	Tijnmuiden 38 B	5,00	37,45	37,31	37,51	43,87
Amsterdam_	Tijnmuiden 40 A	5,00	37,54	37,39	37,60	43,96
Amsterdam_	Tijnmuiden 40 B	5,00	37,53	37,39	37,59	43,95
Amsterdam_	Tijnmuiden 42 A	5,00	37,70	37,56	37,76	44,12
Amsterdam_	Tijnmuiden 42 B	5,00	37,69	37,54	37,74	44,11
Amsterdam_	Tijnmuiden 44 A	5,00	37,79	37,64	37,84	44,21
Amsterdam_	Tijnmuiden 44 B	5,00	37,78	37,63	37,83	44,20
Amsterdam_	Tijnmuiden 46	5,00	38,03	37,88	38,08	44,45
Amsterdam_	Tijnmuiden 48 A	5,00	38,12	37,97	38,17	44,54
Amsterdam_	Tijnmuiden 48 B	5,00	38,12	37,97	38,18	44,54
Amsterdam_	Tijnmuiden 59	5,00	38,93	38,78	38,98	45,35
Amsterdam_	Tijnmuiden 65	5,00	38,93	38,78	38,98	45,35
Amsterdam_	Tijnmuiden 67	5,00	38,93	38,78	38,98	45,35
Amsterdam_	Tijnmuiden 71	5,00	38,93	38,78	38,98	45,35
Amsterdam_	Tijnmuiden 73	5,00	38,93	38,78	38,98	45,35
Amsterdam_	Tijnmuiden 77	5,00	38,93	38,78	38,98	45,35
Amsterdam_	Tijnmuiden 79	5,00	38,93	38,78	38,98	45,35
Amsterdam_	Tijnmuiden 83	5,00	38,93	38,78	38,98	45,35
Amsterdam_	Tijnmuiden 87	5,00	38,93	38,78	38,98	45,35
Amsterdam_	Tijnmuiden 89	5,00	38,95	38,80	39,00	45,37
Amsterdam_	Tijnmuiden 91	5,00	38,95	38,80	39,00	45,37
Amsterdam_	Wethouder Van Essenweg 2	5,00	35,81	35,67	35,88	42,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
200401 - Boven - N1002,5@100
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Amsterdam_	Wethouder Van Essenweg 3	5,00	35,68	35,54	35,74	42,10
WWP_A	Woonwagenpark	5,00	38,20	38,06	38,25	44,62

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
200401 - Onder - N1003,3@80
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Amsterdam_	Abberdaan 4	5,00	35,42	35,07	35,11	41,54
Amsterdam_	Haarlemmerweg 703	5,00	24,11	23,76	23,80	30,23
Amsterdam_	Haarlemmerweg 705	5,00	24,15	23,80	23,84	30,27
Amsterdam_	Haarlemmerweg 707	5,00	24,22	23,87	23,91	30,34
Amsterdam_	Haarlemmerweg 709	5,00	23,99	23,64	23,68	30,11
Amsterdam_	Heining 113	5,00	31,64	31,31	31,35	37,77
Amsterdam_	Jarmuiden 18	5,00	34,41	34,05	34,09	40,52
Amsterdam_	Jarmuiden 7	5,00	36,11	35,76	35,80	42,23
Amsterdam_	Nieuw-Zeelandweg 5 A	5,00	27,01	26,65	26,69	33,12
Amsterdam_	Philip Vingboonsstraat 33	5,00	23,14	22,79	22,82	29,25
Amsterdam_	Philip Vingboonsstraat 35	5,00	23,16	22,81	22,85	29,28
Amsterdam_	Philip Vingboonsstraat 56	5,00	23,09	22,73	22,77	29,20
Amsterdam_	Philip Vingboonsstraat 58	5,00	23,11	22,76	22,80	29,23
Amsterdam_	Philip Vingboonsstraat 60	5,00	23,15	22,79	22,83	29,26
Amsterdam_	Pieter Postsingel 56	5,00	23,00	22,65	22,69	29,12
Amsterdam_	Pieter Postsingel 57	5,00	23,02	22,67	22,71	29,14
Amsterdam_	Pieter Postsingel 58	5,00	23,06	22,71	22,75	29,18
Amsterdam_	Pieter Postsingel 59	5,00	23,06	22,71	22,75	29,18
Amsterdam_	Pieter Postsingel 60	5,00	23,08	22,72	22,76	29,19
Amsterdam_	Pieter Postsingel 61	5,00	23,09	22,74	22,78	29,21
Amsterdam_	Pieter Postsingel 62	5,00	23,11	22,76	22,80	29,23
Amsterdam_	Pieter Postsingel 63	5,00	23,14	22,79	22,83	29,26
Amsterdam_	Pieter Postsingel 68	5,00	23,24	22,89	22,93	29,36
Amsterdam_	Pieter Postsingel 69	5,00	23,25	22,90	22,94	29,37
Amsterdam_	Pieter Postsingel 70	5,00	23,25	22,90	22,94	29,37
Amsterdam_	Pieter Postsingel 71	5,00	23,27	22,91	22,95	29,38
Amsterdam_	Pieter Postsingel 72	5,00	23,28	22,93	22,97	29,40
Amsterdam_	Pieter Postsingel 73	5,00	23,30	22,94	22,98	29,41
Amsterdam_	Pieter Postsingel 74	5,00	23,31	22,96	23,00	29,43
Amsterdam_	Pieter Postsingel 75	5,00	23,32	22,97	23,01	29,44
Amsterdam_	Pieter Postsingel 80	5,00	23,35	23,00	23,03	29,46
Amsterdam_	Pieter Postsingel 81	5,00	23,33	22,98	23,02	29,45
Amsterdam_	Pieter Postsingel 82	5,00	23,28	22,93	22,97	29,40
Amsterdam_	Pieter Postsingel 83	5,00	23,22	22,87	22,91	29,34
Amsterdam_	Pieter Postsingel 84	5,00	23,18	22,83	22,87	29,30
Amsterdam_	Poortland 122 A	5,00	36,63	36,28	36,32	42,75
Amsterdam_	Poortland 74 A	5,00	36,58	36,23	36,27	42,70
Amsterdam_	Portsmuiden 106 B	5,00	34,30	33,96	33,99	40,42
Amsterdam_	Portsmuiden 2	5,00	34,47	34,12	34,16	40,59
Amsterdam_	Portsmuiden 3	5,00	34,48	34,13	34,17	40,60
Amsterdam_	Portsmuiden 4	5,00	34,45	34,10	34,14	40,57
Amsterdam_	Tijnmuiden 30 B	5,00	31,68	31,34	31,38	37,81
Amsterdam_	Tijnmuiden 32 B	5,00	31,80	31,46	31,50	37,93
Amsterdam_	Tijnmuiden 34 A	5,00	32,06	31,72	31,77	38,19
Amsterdam_	Tijnmuiden 34 B	5,00	32,04	31,70	31,74	38,17
Amsterdam_	Tijnmuiden 36 A	5,00	32,19	31,84	31,89	38,31
Amsterdam_	Tijnmuiden 36 B	5,00	32,16	31,82	31,86	38,29
Amsterdam_	Tijnmuiden 38 A	5,00	32,56	32,22	32,26	38,69
Amsterdam_	Tijnmuiden 38 B	5,00	32,55	32,21	32,25	38,68
Amsterdam_	Tijnmuiden 40 A	5,00	32,68	32,34	32,38	38,81
Amsterdam_	Tijnmuiden 40 B	5,00	32,67	32,33	32,37	38,80
Amsterdam_	Tijnmuiden 42 A	5,00	32,94	32,60	32,64	39,07
Amsterdam_	Tijnmuiden 42 B	5,00	32,91	32,57	32,62	39,04
Amsterdam_	Tijnmuiden 44 A	5,00	33,07	32,73	32,77	39,20
Amsterdam_	Tijnmuiden 44 B	5,00	33,06	32,72	32,76	39,19
Amsterdam_	Tijnmuiden 46	5,00	33,46	33,12	33,16	39,59
Amsterdam_	Tijnmuiden 48 A	5,00	33,58	33,24	33,28	39,71
Amsterdam_	Tijnmuiden 48 B	5,00	33,59	33,25	33,29	39,72
Amsterdam_	Tijnmuiden 59	5,00	34,54	34,20	34,24	40,67
Amsterdam_	Tijnmuiden 65	5,00	34,54	34,20	34,24	40,67
Amsterdam_	Tijnmuiden 67	5,00	34,54	34,20	34,24	40,67
Amsterdam_	Tijnmuiden 71	5,00	34,54	34,20	34,24	40,67
Amsterdam_	Tijnmuiden 73	5,00	34,54	34,20	34,24	40,67
Amsterdam_	Tijnmuiden 77	5,00	34,54	34,20	34,24	40,67
Amsterdam_	Tijnmuiden 79	5,00	34,54	34,20	34,24	40,67
Amsterdam_	Tijnmuiden 83	5,00	34,54	34,20	34,24	40,67
Amsterdam_	Tijnmuiden 87	5,00	34,54	34,20	34,24	40,67
Amsterdam_	Tijnmuiden 89	5,00	34,56	34,22	34,26	40,69
Amsterdam_	Tijnmuiden 91	5,00	34,56	34,22	34,26	40,69
Amsterdam_	Wethouder Van Essenweg 2	5,00	31,14	30,81	30,85	37,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
200401 - Onder - N1003,3@80
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Amsterdam_	Wethouder Van Essenweg 3	5,00	31,00	30,66	30,71	37,13
WWP_A	Woonwagenpark	5,00	33,91	33,55	33,59	40,02

Model: 200401 - Boven - N1002,5@100
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vin [m/s]	Vout [m/s]	Bodem	r	Type	PROFIEL (D)_1	PROFIEL (D)_2
--	11846	0	15:03, 1 apr 2020	1	WP Westpoortweg OV boven	Punt	113439,00	490237,00	100,00	100,00	0,00	Relatief	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	1,8	4,0
--	11847	0	15:03, 1 apr 2020	2	WP Westpoortweg OV boven	Punt	113788,82	490204,71	100,00	100,00	0,00	Relatief	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	1,8	4,0
--	11848	0	15:03, 1 apr 2020	3	WP Westpoortweg OV boven	Punt	114146,69	490202,69	100,00	100,00	0,00	Relatief	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	1,8	4,0
--	11849	0	15:03, 1 apr 2020	4	WP Westpoortweg OV boven	Punt	114492,30	490196,00	100,00	100,00	0,00	Relatief	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	1,7	4,0

Model: 200401 - Boven - N1002,5@100
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Groep	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	PROFIEL (D)_13	PROFIEL (D)_14	PROFIEL (D)_15	PROFIEL (D)_16	PROFIEL (D)_17	PROFIEL (D)_18
--	6,6	9,2	11,8	12,5	12,3	10,9	8,5	6,6	4,8	3,3	2,3	1,7	1,3	0,9	0,6	0,4
--	6,6	9,2	11,9	12,6	12,4	10,9	8,5	6,6	4,8	3,2	2,3	1,6	1,3	0,9	0,6	0,4
--	6,7	9,3	12,0	12,6	12,5	10,8	8,5	6,6	4,8	3,2	2,2	1,6	1,3	0,8	0,6	0,3
--	6,7	9,3	12,1	12,7	12,5	10,8	8,4	6,5	4,7	3,1	2,2	1,6	1,2	0,8	0,6	0,3

Model: 200401 - Boven - N1002,5@100
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Groep	PROFIEL (D)_19	PROFIEL (D)_20	PROFIEL (D)_21	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	PROFIEL (A)_7	PROFIEL (A)_8	PROFIEL (A)_9	PROFIEL (A)_10
--	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,7	3,2	5,8	9,2	12,0	14,2	13,7	11,8	8,4	5,8
--	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,7	3,2	5,9	9,3	12,1	14,3	13,8	11,7	8,4	5,7
--	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,7	3,3	6,0	9,4	12,3	14,3	13,8	11,6	8,3	5,6
--	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,7	3,3	6,1	9,5	12,4	14,4	13,9	11,6	8,3	5,6

Model: 200401 - Boven - N1002,5@100
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Groep	PROFIEL (A)_11	PROFIEL (A)_12	PROFIEL (A)_13	PROFIEL (A)_14	PROFIEL (A)_15	PROFIEL (A)_16	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
--	3,8	3,0	2,0	1,8	1,3	0,8	0,7	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,8
--	3,8	2,9	2,0	1,8	1,2	0,8	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,8
--	3,7	2,9	1,9	1,8	1,1	0,8	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,8
--	3,7	2,9	1,9	1,8	1,1	0,8	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8

Model: 200401 - Boven - N1002,5@100
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Groep	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	PROFIEL (N)_12	PROFIEL (N)_13	PROFIEL (N)_14	PROFIEL (N)_15	PROFIEL (N)_16	PROFIEL (N)_17
--	3,0	4,8	7,0	10,2	14,0	16,2	13,5	9,1	5,8	4,1	3,0	2,1	1,7	1,2	0,9	0,6
--	3,1	4,9	7,1	10,3	14,1	16,3	13,4	9,0	5,7	4,1	3,0	2,1	1,7	1,2	0,9	0,6
--	3,1	4,9	7,2	10,4	14,3	16,4	13,4	8,9	5,6	4,0	3,0	2,0	1,6	1,2	0,8	0,5
--	3,2	5,0	7,3	10,5	14,4	16,5	13,3	8,8	5,5	4,0	2,9	2,0	1,6	1,1	0,8	0,5

Model: 200401 - Boven - N1002,5@100
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Groep	PROFIEL (N)_18	PROFIEL (N)_19	PROFIEL (N)_20	PROFIEL (N)_21	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	PROFIEL (P4)_7	PROFIEL (P4)_8
--	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
--	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
--	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
--	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Model: 200401 - Boven - N1002,5@100
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Groep	PROFIEL (P4)_9	PROFIEL (P4)_10	PROFIEL (P4)_11	PROFIEL (P4)_12	PROFIEL (P4)_13	PROFIEL (P4)_14	PROFIEL (P4)_15	PROFIEL (P4)_16	PROFIEL (P4)_17	PROFIEL (P4)_18	PROFIEL (P4)_19	PROFIEL (P4)_20	PROFIEL (P4)_21	PROFIEL (P4)_22	PROFIEL (P4)_23
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Model: 200401 - Boven - N1002,5@100
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Groep	PROFIEL (P4)_24	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	Lw_16	Lw_17	Lw_18	Lw_19	Lw_20	Lw_21	Lw_22	Lw_23	Lw_24
--	0,0	0,0	100,00	-200,00	-200,00	97,00	97,00	97,00	98,60	101,00	103,90	105,30	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	
--	0,0	0,0	100,00	-200,00	-200,00	97,00	97,00	97,00	98,60	101,00	103,90	105,30	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	
--	0,0	0,0	100,00	-200,00	-200,00	97,00	97,00	97,00	98,60	101,00	103,90	105,30	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	
--	0,0	0,0	100,00	-200,00	-200,00	97,00	97,00	97,00	98,60	101,00	103,90	105,30	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	

Model: 200401 - Boven - N1002,5@100
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Groep	Lw_25	RefSp 31	RefSp 63	RefSp 125	RefSp 250	RefSp 500	RefSp 1k	RefSp 2k	RefSp 4k	RefSp 8k	RefSp Totaal	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 (D) Totaal	LE (A) 31	LE (A) 63	LE (A) 125
--	106,00	70,00	87,10	92,80	99,60	101,40	99,50	94,90	93,20	85,20	106,00	66,64	83,74	89,44	96,24	98,04	96,14	91,54	89,84	81,84	102,64	66,52	83,62	89,32
--	106,00	70,00	87,10	92,80	99,60	101,40	99,50	94,90	93,20	85,20	106,00	66,63	83,73	89,43	96,23	98,03	96,13	91,53	89,83	81,83	102,63	66,47	83,57	89,27
--	106,00	70,00	87,10	92,80	99,60	101,40	99,50	94,90	93,20	85,20	106,00	66,60	83,70	89,40	96,20	98,00	96,10	91,50	89,80	81,80	102,60	66,43	83,53	89,23
--	106,00	70,00	87,10	92,80	99,60	101,40	99,50	94,90	93,20	85,20	106,00	66,56	83,66	89,36	96,16	97,96	96,06	91,46	89,76	81,76	102,56	66,42	83,52	89,22

Model: 200401 - Boven - N1002,5@100
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Groep	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	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 (N) Totaal	LE (P4) 31	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k
--	96,12	97,92	96,02	91,42	89,72	81,72	102,52	66,71	83,81	89,51	96,31	98,11	96,21	91,61	89,91	81,91	102,71	--	--	--	--	--	--
--	96,07	97,87	95,97	91,37	89,67	81,67	102,47	66,69	83,79	89,49	96,29	98,09	96,19	91,59	89,89	81,89	102,69	--	--	--	--	--	--
--	96,03	97,83	95,93	91,33	89,63	81,63	102,43	66,64	83,74	89,44	96,24	98,04	96,14	91,54	89,84	81,84	102,64	--	--	--	--	--	--
--	96,02	97,82	95,92	91,32	89,62	81,62	102,42	66,60	83,70	89,40	96,20	98,00	96,10	91,50	89,80	81,80	102,60	--	--	--	--	--	--

Model: 200401 - Boven - N1002,5@100
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Groep	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--

Model: 200401 - Onder - N1003,3@80
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Vin [m/s]	Vout [m/s]	Type	PROFIEL (D)_1	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
1	WP Westpoortweg OV - onder	113439,00	490237,00	80,00	3	25	Emissie (Lw voor Vhub)	1,9	4,3	7,3	10,3	13,0	13,2	12,6	10,1	8,0	6,0
2	WP Westpoortweg OV - onder	113788,82	490204,71	80,00	3	25	Emissie (Lw voor Vhub)	1,9	4,3	7,4	10,3	13,2	13,2	12,6	10,1	8,0	6,0
3	WP Westpoortweg OV - onder	114146,69	490202,69	80,00	3	25	Emissie (Lw voor Vhub)	1,9	4,3	7,4	10,4	13,3	13,3	12,6	10,1	8,0	6,0
4	WP Westpoortweg OV - onder	114492,30	490196,00	80,00	3	25	Emissie (Lw voor Vhub)	1,8	4,4	7,5	10,5	13,4	13,4	12,6	10,1	7,9	6,0

Model: 200401 - Onder - N1003,3@80
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (D)_11	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	PROFIEL (D)_22	PROFIEL (D)_23	PROFIEL (D)_24	PROFIEL (D)_25	PROFIEL (A)_1
1	4,1	2,8	2,0	1,5	1,1	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
2	4,1	2,7	2,0	1,5	1,0	0,7	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
3	4,0	2,7	1,9	1,5	1,0	0,7	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
4	4,0	2,6	1,9	1,4	1,0	0,6	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7

Model: 200401 - Onder - N1003,3@80

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (A)_2	PROFIEL (A)_3	PROFIEL (A)_4	PROFIEL (A)_5	PROFIEL (A)_6	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	PROFIEL (A)_17	PROFIEL (A)_18
1	3,6	6,9	11,2	14,6	15,0	13,5	9,8	6,9	4,8	3,4	2,4	1,9	1,5	0,9	0,8	0,4	0,2
2	3,7	7,0	11,4	14,7	15,1	13,4	9,8	6,9	4,7	3,4	2,3	1,9	1,4	0,9	0,7	0,4	0,2
3	3,7	7,1	11,6	14,8	15,1	13,4	9,7	6,8	4,6	3,4	2,2	1,9	1,4	0,9	0,7	0,3	0,2
4	3,8	7,2	11,8	14,9	15,2	13,4	9,7	6,8	4,5	3,4	2,2	1,9	1,3	0,8	0,7	0,3	0,2

Model: 200401 - Onder - N1003,3@80

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (A)_19	PROFIEL (A)_20	PROFIEL (A)_21	PROFIEL (A)_22	PROFIEL (A)_23	PROFIEL (A)_24	PROFIEL (A)_25	PROFIEL (N)_1	PROFIEL (N)_2	PROFIEL (N)_3	PROFIEL (N)_4	PROFIEL (N)_5	PROFIEL (N)_6	PROFIEL (N)_7	PROFIEL (N)_8	PROFIEL (N)_9	PROFIEL (N)_10
1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	3,6	6,0	9,4	13,8	16,8	15,0	10,0	6,8	4,7
2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	3,6	6,1	9,6	14,0	17,0	14,9	9,9	6,7	4,7
3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	3,7	6,2	9,7	14,1	17,1	14,8	9,7	6,6	4,7
4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	3,7	6,3	9,9	14,2	17,2	14,7	9,6	6,6	4,6

Model: 200401 - Onder - N1003,3@80
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	PROFIEL (N)_11	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	PROFIEL (N)_22	PROFIEL (N)_23	PROFIEL (N)_24	PROFIEL (N)_25	Lw_1	Lw_2
1	3,5	2,5	1,8	1,4	1,0	0,7	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,00	-200,00
2	3,5	2,5	1,8	1,4	1,0	0,7	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,00	-200,00
3	3,4	2,4	1,8	1,3	0,9	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,00	-200,00
4	3,4	2,4	1,8	1,3	0,9	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-200,00	-200,00

Model: 200401 - Onder - N1003,3@80
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Lw_3	Lw_4	Lw_5	Lw_6	Lw_7	Lw_8	Lw_9	Lw_10	Lw_11	Lw_12	Lw_13	Lw_14	Lw_15	Lw_16	Lw_17	Lw_18	Lw_19	Lw_20	Lw_21	Lw_22	Lw_23	Lw_24	Lw_25	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal	LE (D) 31
1	92,70	92,70	92,70	94,30	96,80	99,70	101,40	101,90	102,50	102,90	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	98,50	98,17	98,21	62,50
2	92,70	92,70	92,70	94,30	96,80	99,70	101,40	101,90	102,50	102,90	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	98,46	98,13	98,19	62,46
3	92,70	92,70	92,70	94,30	96,80	99,70	101,40	101,90	102,50	102,90	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	98,44	98,08	98,09	62,44
4	92,70	92,70	92,70	94,30	96,80	99,70	101,40	101,90	102,50	102,90	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	98,40	98,03	98,08	62,40

Model: 200401 - Onder - N1003,3@80
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	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	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
1	79,60	85,30	92,10	93,90	92,00	87,40	85,70	77,70	62,17	79,27	84,97	91,77	93,57	91,67	87,07	85,37	77,37	62,21	79,31	85,01	91,81	93,61	91,71	87,11
2	79,56	85,26	92,06	93,86	91,96	87,36	85,66	77,66	62,13	79,23	84,93	91,73	93,53	91,63	87,03	85,33	77,33	62,19	79,29	84,99	91,79	93,59	91,69	87,09
3	79,54	85,24	92,04	93,84	91,94	87,34	85,64	77,64	62,08	79,18	84,88	91,68	93,48	91,58	86,98	85,28	77,28	62,09	79,19	84,89	91,69	93,49	91,59	86,99
4	79,50	85,20	92,00	93,80	91,90	87,30	85,60	77,60	62,03	79,13	84,83	91,63	93,43	91,53	86,93	85,23	77,23	62,08	79,18	84,88	91,68	93,48	91,58	86,98

Model: 200401 - Onder - N1003,3@80

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	LE (N) 4k	LE (N) 8k	RefSp 31	RefSp 63	RefSp 125	RefSp 250	RefSp 500	RefSp 1k	RefSp 2k	RefSp 4k	RefSp 8k
1	85,41	77,41	70,00	87,10	92,80	99,60	101,40	99,50	94,90	93,20	85,20
2	85,39	77,39	70,00	87,10	92,80	99,60	101,40	99,50	94,90	93,20	85,20
3	85,29	77,29	70,00	87,10	92,80	99,60	101,40	99,50	94,90	93,20	85,20
4	85,28	77,28	70,00	87,10	92,80	99,60	101,40	99,50	94,90	93,20	85,20

Model: 200401 - Onder - N1003,3@80
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Omschr.	ItemID	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
Haarlemmerweg 703	11773	Punt	114308,00	488618,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Haarlemmerweg 705	11774	Punt	114196,00	488615,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Haarlemmerweg 707	11775	Punt	114120,00	488621,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Haarlemmerweg 709	11776	Punt	113846,00	488611,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Philip Vingboonsstraat 33	11777	Punt	114734,00	488570,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Philip Vingboonsstraat 35	11778	Punt	114734,00	488575,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Philip Vingboonsstraat 56	11779	Punt	114757,00	488574,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Philip Vingboonsstraat 58	11780	Punt	114757,00	488579,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Philip Vingboonsstraat 60	11781	Punt	114757,00	488585,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 56	11782	Punt	114811,00	488592,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 57	11783	Punt	114804,00	488591,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 58	11784	Punt	114798,00	488592,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 59	11785	Punt	114793,00	488591,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 60	11786	Punt	114787,00	488591,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 61	11787	Punt	114782,00	488591,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 62	11788	Punt	114777,00	488591,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 63	11789	Punt	114772,00	488591,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 68	11790	Punt	114727,00	488591,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 69	11791	Punt	114721,00	488590,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 70	11792	Punt	114716,00	488590,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 71	11793	Punt	114710,00	488590,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 72	11794	Punt	114705,00	488590,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 73	11795	Punt	114699,00	488590,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 74	11796	Punt	114693,00	488590,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 75	11797	Punt	114688,00	488589,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 80	11798	Punt	114674,00	488583,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 81	11799	Punt	114674,00	488578,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 82	11800	Punt	114674,00	488573,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 83	11801	Punt	114674,00	488567,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Pieter Postsingel 84	11802	Punt	114675,00	488562,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Portsmuiden 2	11803	Punt	114007,00	489402,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Portsmuiden 3	11804	Punt	114041,00	489402,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Portsmuiden 4	11805	Punt	113973,00	489402,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Jarmuiden 7	11806	Punt	114389,00	489577,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Wethouder Van Essenweg 2	11807	Punt	112984,00	489588,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Wethouder Van Essenweg 3	11808	Punt	112978,00	489590,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Heining 113	11809	Punt	112679,00	490093,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Jarmuiden 18	11810	Punt	114538,00	489489,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Portsmuiden 106 B	11811	Punt	113875,00	489395,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 46	11812	Punt	113613,00	489373,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 32 B	11813	Punt	113608,00	489269,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 34 A	11814	Punt	113612,00	489286,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 34 B	11815	Punt	113609,00	489285,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 36 A	11816	Punt	113612,00	489294,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 36 B	11817	Punt	113608,00	489293,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 38 A	11818	Punt	113612,00	489318,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 38 B	11819	Punt	113609,00	489318,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 40 A	11820	Punt	113612,00	489326,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 40 B	11821	Punt	113609,00	489326,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 42 A	11822	Punt	113612,00	489342,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 42 B	11823	Punt	113609,00	489341,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 44 A	11824	Punt	113612,00	489350,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 44 B	11825	Punt	113609,00	489350,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 30 B	11826	Punt	113607,00	489261,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Nieuw-Zeelandweg 5 A	11827	Punt	115156,00	491416,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Abberdaan 4	11828	Punt	114364,00	489518,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 59	11829	Punt	113606,00	489458,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 65	11830	Punt	113606,00	489458,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 67	11831	Punt	113606,00	489458,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 71	11832	Punt	113606,00	489458,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 73	11833	Punt	113606,00	489458,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 77	11834	Punt	113606,00	489458,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 79	11835	Punt	113606,00	489458,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 83	11836	Punt	113606,00	489458,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 87	11837	Punt	113606,00	489458,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 89	11838	Punt	113613,00	489458,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 91	11839	Punt	113613,00	489458,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Poortland 74 A	11840	Punt	114240,83	489584,73	0,00	Relatief	5,00	--	--
Poortland 122 A	11841	Punt	114166,54	489579,79	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 48 A	11842	Punt	113611,00	489382,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Tijnmuiden 48 B	11843	Punt	113609,00	489383,00	0,00	Relatief	5,00	--	--
Woonwagenvak	11845	Punt	115118,76	490124,89	0,00	Relatief	5,00	--	--

Model: 200213 - MB - worst case + ref
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf	Datum
		114594,48	488000,00	331	2796,34	110434,73	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116949,46	488486,23	427	2350,29	50459,19	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115830,73	488498,04	351	1413,03	66524,91	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114989,26	488606,09	160	1192,61	12330,59	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115803,17	488624,70	223	1164,28	16581,28	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114973,36	488637,82	330	3297,07	62627,03	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116098,36	488653,63	210	2146,65	16688,12	1,00	17:06, 22 okt 2015
		117659,94	488677,65	351	3664,32	52126,98	1,00	17:06, 22 okt 2015
		117726,12	488686,21	309	1567,58	23406,01	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115170,79	488749,55	218	1413,41	35757,67	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115272,49	488791,26	605	3140,11	68791,73	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116524,73	489006,75	371	2683,44	55078,94	1,00	17:06, 22 okt 2015
		119475,95	489139,21	1078	5701,80	227547,52	1,00	17:06, 22 okt 2015
		118240,54	489144,79	225	1277,48	25553,16	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113217,03	489221,63	992	4584,92	80587,10	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116335,52	489310,21	455	2104,46	51365,59	1,00	17:06, 22 okt 2015
		118816,76	489853,53	279	1068,48	28235,21	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114648,42	490365,08	147	993,19	19047,97	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116863,91	491523,97	70	859,49	15196,18	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116830,96	491836,20	243	4319,18	147042,41	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115246,81	490558,73	159	3167,80	77225,97	1,00	17:06, 22 okt 2015
		120182,85	492291,75	564	4130,76	84007,71	1,00	17:06, 22 okt 2015
		120151,11	492313,61	325	1245,15	28760,30	1,00	17:06, 22 okt 2015
		117046,44	493522,98	312	1418,61	35696,59	1,00	17:06, 22 okt 2015
		118547,19	493740,71	897	3678,93	180277,03	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115935,46	494115,47	549	2964,27	74803,55	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114187,34	488353,12	197	1922,87	225113,46	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114160,58	488532,41	169	1190,72	77007,58	1,00	17:06, 22 okt 2015
		117915,74	488634,64	132	758,63	26302,36	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116537,01	489007,42	340	2161,24	196947,97	1,00	17:06, 22 okt 2015
		119144,83	489758,06	241	1592,28	59530,83	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111685,38	490282,92	88	1069,60	69325,75	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110827,40	490837,82	805	5904,39	521599,54	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110445,52	491692,63	1509	12426,12	724583,49	1,00	17:06, 22 okt 2015
		120722,37	492723,26	836	3363,36	248392,70	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113876,90	494479,52	166	823,69	34861,50	1,00	17:06, 22 okt 2015
		117608,67	488278,39	69	571,25	10446,08	1,00	17:06, 22 okt 2015
		117714,18	488377,06	103	875,83	19734,70	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114379,58	488588,79	28	406,35	6495,32	1,00	17:06, 22 okt 2015
		118478,06	489136,09	498	3105,94	368443,18	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116290,22	489141,71	237	1887,94	137021,20	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113476,34	489178,24	420	3038,55	213435,98	1,00	17:06, 22 okt 2015
		119914,00	489780,19	159	1084,99	47023,25	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116152,51	492939,68	100	502,60	10372,76	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113650,06	493816,24	143	730,24	13907,61	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114960,53	493849,13	358	1702,46	85579,13	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116732,06	493911,57	229	1504,91	62533,72	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111865,97	489497,67	258	1591,97	18587,15	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112043,23	489689,14	363	1334,55	60887,16	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111494,27	489924,68	1277	5829,17	237724,61	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110833,98	490033,14	599	1399,34	59337,05	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111559,18	490154,65	203	1315,37	22166,17	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110634,53	490252,01	268	1014,48	31558,87	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110730,48	490346,25	100	509,45	11335,26	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110459,99	490348,50	372	1270,04	64618,65	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110421,17	490073,93	176	1179,32	12254,00	1,00	17:06, 22 okt 2015
		118763,23	492415,92	97	543,14	15058,06	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111703,28	490118,98	568	1964,38	90225,52	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114503,92	493295,95	19	406,51	1300,17	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114159,90	493369,12	153	3993,89	45516,31	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113917,11	493676,22	45	139,32	461,03	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113053,12	490246,13	89	669,04	14627,37	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114505,35	493299,85	58	1158,43	39801,45	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114262,24	493364,17	57	763,87	19465,72	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114020,55	494131,49	297	1167,15	63217,96	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113781,75	488000,00	274	4272,23	361532,83	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112217,81	488299,28	1639	15221,47	628752,46	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112406,36	488323,23	331	4104,15	188340,53	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112750,80	488599,43	149	1629,45	65513,85	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113564,64	488624,21	136	2386,62	239930,93	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111792,67	488741,64	99	504,27	13438,71	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112419,03	488880,17	488	1327,28	18147,98	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116290,27	489174,84	106	1351,00	17228,54	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111792,88	489538,86	165	1415,65	19469,07	1,00	17:06, 22 okt 2015
		119437,24	489479,81	696	3826,89	154046,01	1,00	17:06, 22 okt 2015

Model: 200213 - MB - worst case + ref
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf	Datum
		111142,43	489046,97	723	4629,54	68436,21	1,00	17:06, 22 okt 2015
		119009,86	489934,35	75	1015,16	29565,96	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113047,73	490099,33	113	830,31	16959,74	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110271,44	490188,87	157	983,91	13759,52	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112159,50	490235,36	116	1423,26	55804,99	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113565,42	490187,79	47	698,05	29258,64	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111545,19	490461,00	39	673,19	26223,70	1,00	17:06, 22 okt 2015
		108849,15	490865,13	1211	7176,41	1973304,10	1,00	17:06, 22 okt 2015
		109555,74	490823,57	922	3845,05	419886,79	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111841,94	491837,26	132	1945,70	167453,37	1,00	17:06, 22 okt 2015
		109876,33	491861,33	359	2434,28	115577,80	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110114,68	492482,44	662	6848,27	2134651,92	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115727,46	493032,92	22	81,62	209,36	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110681,46	492771,11	888	6515,58	653535,06	1,00	17:06, 22 okt 2015
		109556,65	493195,39	1068	10412,71	741868,51	1,00	17:06, 22 okt 2015
		117080,29	493347,18	247	1181,67	35343,23	1,00	17:06, 22 okt 2015
		109938,82	493599,01	220	2473,93	231724,09	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113979,88	493767,30	231	623,19	10137,68	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114109,53	493858,61	235	1173,54	19270,06	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116187,62	493970,15	74	639,63	13963,96	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110015,12	494308,52	93	3677,50	42141,04	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110044,05	494400,91	20	565,51	10594,74	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114515,54	494498,83	843	3447,64	385013,09	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112990,42	494372,86	409	3674,76	58301,78	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112310,12	494783,74	476	3304,96	573272,00	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115165,39	494822,16	1523	4646,50	648530,17	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113550,62	495173,24	1859	5564,26	416140,56	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111244,99	495234,42	1386	5673,85	423877,83	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112431,00	496258,76	3578	8872,17	722592,93	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110320,94	496341,94	2281	10158,80	1879504,34	1,00	17:06, 22 okt 2015
		119880,75	492620,25	226	1081,01	29768,82	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115711,91	493025,21	16	65,84	173,25	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114418,61	488712,03	63	576,11	10048,38	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113579,60	488760,74	209	1009,38	17973,17	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112948,34	488921,60	253	2564,50	28648,08	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114048,93	489088,08	656	1949,47	51644,34	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115652,15	489179,68	85	721,63	18251,58	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111671,67	489003,73	312	2095,53	155720,43	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111599,81	489487,15	341	1253,08	40886,35	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112132,98	489572,96	253	1047,77	16812,83	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112956,74	489804,58	285	2499,46	143091,99	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110924,49	489766,99	417	1470,96	48918,45	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111074,31	489913,35	286	827,58	33467,04	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110562,89	490024,10	285	734,82	26543,60	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111171,83	490163,84	546	2376,11	132442,45	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111591,72	490185,12	529	2859,51	60484,39	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111347,26	490243,94	213	908,14	18613,77	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110557,28	490420,76	960	3985,46	118808,07	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112324,50	490438,47	276	2229,83	271453,93	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110177,13	490472,44	229	1036,73	23515,61	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110080,54	490567,24	111	603,93	12744,36	1,00	17:06, 22 okt 2015
		109958,75	490820,54	26	792,84	29789,50	1,00	17:06, 22 okt 2015
		109860,45	490972,71	22	712,90	20373,35	1,00	17:06, 22 okt 2015
		109987,56	491058,74	28	940,85	30734,77	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110281,10	490947,03	21	688,67	16615,82	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110398,55	491481,02	99	811,58	23229,70	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110075,71	491570,49	20	494,04	10496,57	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114212,50	492189,38	146	879,37	30895,77	1,00	17:06, 22 okt 2015
		119772,63	492196,89	14	477,21	14372,96	1,00	17:06, 22 okt 2015
		119851,36	492722,60	378	1746,67	82140,57	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114720,46	492747,65	378	1805,69	87610,21	1,00	17:06, 22 okt 2015
		119711,59	492752,76	118	651,24	10556,92	1,00	17:06, 22 okt 2015
		117309,02	493377,81	949	3785,32	206459,19	1,00	17:06, 22 okt 2015
		109753,57	493828,99	678	7432,18	878882,68	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115646,92	489136,99	202	812,64	28309,11	1,00	17:06, 22 okt 2015
		119736,90	493749,32	2624	10853,92	394803,30	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113178,38	489861,37	21	70,03	226,64	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112503,63	489012,70	658	1104,79	18003,85	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115681,95	489022,73	430	1555,52	78004,67	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115652,95	489199,80	571	3084,56	198902,57	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113826,66	489218,50	1295	6396,86	614190,10	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113135,33	489899,64	1133	6822,62	365678,80	1,00	17:06, 22 okt 2015

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
200401 - Boven - N1002,5@100
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Amsterdam_	Abberdaan 4	5,00	39,68	39,53	39,73	46,10
Amsterdam_	Haarlemmerweg 703	5,00	29,04	28,89	29,09	35,46
Amsterdam_	Haarlemmerweg 705	5,00	29,10	28,95	29,15	35,52
Amsterdam_	Haarlemmerweg 707	5,00	29,18	29,03	29,23	35,60
Amsterdam_	Haarlemmerweg 709	5,00	28,97	28,82	29,02	35,39
Amsterdam_	Heining 113	5,00	36,16	36,02	36,22	42,58
Amsterdam_	Jarmuiden 18	5,00	38,74	38,59	38,79	45,16
Amsterdam_	Jarmuiden 7	5,00	40,32	40,17	40,37	46,74
Amsterdam_	Nieuw-Zeelandweg 5 A	5,00	31,48	31,33	31,53	37,90
Amsterdam_	Philip Vingboonsstraat 33	5,00	27,96	27,81	28,01	34,38
Amsterdam_	Philip Vingboonsstraat 35	5,00	27,99	27,84	28,04	34,41
Amsterdam_	Philip Vingboonsstraat 56	5,00	27,91	27,76	27,96	34,33
Amsterdam_	Philip Vingboonsstraat 58	5,00	27,94	27,79	27,99	34,36
Amsterdam_	Philip Vingboonsstraat 60	5,00	27,97	27,82	28,02	34,39
Amsterdam_	Pieter Postsingel 56	5,00	27,82	27,67	27,87	34,24
Amsterdam_	Pieter Postsingel 57	5,00	27,84	27,69	27,89	34,26
Amsterdam_	Pieter Postsingel 58	5,00	27,88	27,73	27,93	34,30
Amsterdam_	Pieter Postsingel 59	5,00	27,88	27,73	27,93	34,30
Amsterdam_	Pieter Postsingel 60	5,00	27,90	27,75	27,95	34,32
Amsterdam_	Pieter Postsingel 61	5,00	27,91	27,76	27,96	34,33
Amsterdam_	Pieter Postsingel 62	5,00	27,93	27,78	27,98	34,35
Amsterdam_	Pieter Postsingel 63	5,00	27,97	27,82	28,01	34,38
Amsterdam_	Pieter Postsingel 68	5,00	28,07	27,92	28,12	34,49
Amsterdam_	Pieter Postsingel 69	5,00	28,08	27,93	28,13	34,50
Amsterdam_	Pieter Postsingel 70	5,00	28,09	27,94	28,14	34,51
Amsterdam_	Pieter Postsingel 71	5,00	28,10	27,95	28,15	34,52
Amsterdam_	Pieter Postsingel 72	5,00	28,12	27,97	28,17	34,54
Amsterdam_	Pieter Postsingel 73	5,00	28,14	27,99	28,18	34,55
Amsterdam_	Pieter Postsingel 74	5,00	28,15	28,00	28,20	34,57
Amsterdam_	Pieter Postsingel 75	5,00	28,17	28,02	28,21	34,58
Amsterdam_	Pieter Postsingel 80	5,00	28,19	28,04	28,24	34,61
Amsterdam_	Pieter Postsingel 81	5,00	28,17	28,02	28,22	34,59
Amsterdam_	Pieter Postsingel 82	5,00	28,12	27,97	28,17	34,54
Amsterdam_	Pieter Postsingel 83	5,00	28,06	27,91	28,11	34,48
Amsterdam_	Pieter Postsingel 84	5,00	28,02	27,87	28,07	34,44
Amsterdam_	Poortland 122 A	5,00	40,84	40,68	40,88	47,25
Amsterdam_	Poortland 74 A	5,00	40,80	40,64	40,84	47,21
Amsterdam_	Portsmuiden 106 B	5,00	38,77	38,62	38,82	45,19
Amsterdam_	Portsmuiden 2	5,00	38,89	38,74	38,94	45,31
Amsterdam_	Portsmuiden 3	5,00	38,88	38,73	38,93	45,30
Amsterdam_	Portsmuiden 4	5,00	38,89	38,74	38,94	45,31
Amsterdam_	Tijnmuiden 30 B	5,00	36,83	36,68	36,89	43,25
Amsterdam_	Tijnmuiden 32 B	5,00	36,92	36,78	36,98	43,34
Amsterdam_	Tijnmuiden 34 A	5,00	37,13	36,98	37,18	43,55
Amsterdam_	Tijnmuiden 34 B	5,00	37,10	36,96	37,16	43,52
Amsterdam_	Tijnmuiden 36 A	5,00	37,22	37,07	37,27	43,64
Amsterdam_	Tijnmuiden 36 B	5,00	37,19	37,04	37,25	43,61
Amsterdam_	Tijnmuiden 38 A	5,00	37,46	37,31	37,52	43,88
Amsterdam_	Tijnmuiden 38 B	5,00	37,45	37,31	37,51	43,87
Amsterdam_	Tijnmuiden 40 A	5,00	37,54	37,39	37,60	43,96
Amsterdam_	Tijnmuiden 40 B	5,00	37,53	37,39	37,59	43,95
Amsterdam_	Tijnmuiden 42 A	5,00	37,70	37,56	37,76	44,12
Amsterdam_	Tijnmuiden 42 B	5,00	37,69	37,54	37,74	44,11
Amsterdam_	Tijnmuiden 44 A	5,00	37,79	37,64	37,84	44,21
Amsterdam_	Tijnmuiden 44 B	5,00	37,78	37,63	37,83	44,20
Amsterdam_	Tijnmuiden 46	5,00	38,03	37,88	38,08	44,45
Amsterdam_	Tijnmuiden 48 A	5,00	38,12	37,97	38,17	44,54
Amsterdam_	Tijnmuiden 48 B	5,00	38,12	37,97	38,18	44,54
Amsterdam_	Tijnmuiden 59	5,00	38,93	38,78	38,98	45,35
Amsterdam_	Tijnmuiden 65	5,00	38,93	38,78	38,98	45,35
Amsterdam_	Tijnmuiden 67	5,00	38,93	38,78	38,98	45,35
Amsterdam_	Tijnmuiden 71	5,00	38,93	38,78	38,98	45,35
Amsterdam_	Tijnmuiden 73	5,00	38,93	38,78	38,98	45,35
Amsterdam_	Tijnmuiden 77	5,00	38,93	38,78	38,98	45,35
Amsterdam_	Tijnmuiden 79	5,00	38,93	38,78	38,98	45,35
Amsterdam_	Tijnmuiden 83	5,00	38,93	38,78	38,98	45,35
Amsterdam_	Tijnmuiden 87	5,00	38,93	38,78	38,98	45,35
Amsterdam_	Tijnmuiden 89	5,00	38,95	38,80	39,00	45,37
Amsterdam_	Tijnmuiden 91	5,00	38,95	38,80	39,00	45,37
Amsterdam_	Wethouder Van Essenweg 2	5,00	35,81	35,67	35,88	42,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
200401 - Boven - N1002,5@100
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Amsterdam_	Wethouder Van Essenweg 3	5,00	35,68	35,54	35,74	42,10
WWP_A	Woonwagenpark	5,00	38,20	38,06	38,25	44,62

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
200401 - Onder - N1003,3@80
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Amsterdam_	Abberdaan 4	5,00	35,42	35,07	35,11	41,54
Amsterdam_	Haarlemmerweg 703	5,00	24,11	23,76	23,80	30,23
Amsterdam_	Haarlemmerweg 705	5,00	24,15	23,80	23,84	30,27
Amsterdam_	Haarlemmerweg 707	5,00	24,22	23,87	23,91	30,34
Amsterdam_	Haarlemmerweg 709	5,00	23,99	23,64	23,68	30,11
Amsterdam_	Heining 113	5,00	31,64	31,31	31,35	37,77
Amsterdam_	Jarmuiden 18	5,00	34,41	34,05	34,09	40,52
Amsterdam_	Jarmuiden 7	5,00	36,11	35,76	35,80	42,23
Amsterdam_	Nieuw-Zeelandweg 5 A	5,00	27,01	26,65	26,69	33,12
Amsterdam_	Philip Vingboonsstraat 33	5,00	23,14	22,79	22,82	29,25
Amsterdam_	Philip Vingboonsstraat 35	5,00	23,16	22,81	22,85	29,28
Amsterdam_	Philip Vingboonsstraat 56	5,00	23,09	22,73	22,77	29,20
Amsterdam_	Philip Vingboonsstraat 58	5,00	23,11	22,76	22,80	29,23
Amsterdam_	Philip Vingboonsstraat 60	5,00	23,15	22,79	22,83	29,26
Amsterdam_	Pieter Postsingel 56	5,00	23,00	22,65	22,69	29,12
Amsterdam_	Pieter Postsingel 57	5,00	23,02	22,67	22,71	29,14
Amsterdam_	Pieter Postsingel 58	5,00	23,06	22,71	22,75	29,18
Amsterdam_	Pieter Postsingel 59	5,00	23,06	22,71	22,75	29,18
Amsterdam_	Pieter Postsingel 60	5,00	23,08	22,72	22,76	29,19
Amsterdam_	Pieter Postsingel 61	5,00	23,09	22,74	22,78	29,21
Amsterdam_	Pieter Postsingel 62	5,00	23,11	22,76	22,80	29,23
Amsterdam_	Pieter Postsingel 63	5,00	23,14	22,79	22,83	29,26
Amsterdam_	Pieter Postsingel 68	5,00	23,24	22,89	22,93	29,36
Amsterdam_	Pieter Postsingel 69	5,00	23,25	22,90	22,94	29,37
Amsterdam_	Pieter Postsingel 70	5,00	23,25	22,90	22,94	29,37
Amsterdam_	Pieter Postsingel 71	5,00	23,27	22,91	22,95	29,38
Amsterdam_	Pieter Postsingel 72	5,00	23,28	22,93	22,97	29,40
Amsterdam_	Pieter Postsingel 73	5,00	23,30	22,94	22,98	29,41
Amsterdam_	Pieter Postsingel 74	5,00	23,31	22,96	23,00	29,43
Amsterdam_	Pieter Postsingel 75	5,00	23,32	22,97	23,01	29,44
Amsterdam_	Pieter Postsingel 80	5,00	23,35	23,00	23,03	29,46
Amsterdam_	Pieter Postsingel 81	5,00	23,33	22,98	23,02	29,45
Amsterdam_	Pieter Postsingel 82	5,00	23,28	22,93	22,97	29,40
Amsterdam_	Pieter Postsingel 83	5,00	23,22	22,87	22,91	29,34
Amsterdam_	Pieter Postsingel 84	5,00	23,18	22,83	22,87	29,30
Amsterdam_	Poortland 122 A	5,00	36,63	36,28	36,32	42,75
Amsterdam_	Poortland 74 A	5,00	36,58	36,23	36,27	42,70
Amsterdam_	Portsmuiden 106 B	5,00	34,30	33,96	33,99	40,42
Amsterdam_	Portsmuiden 2	5,00	34,47	34,12	34,16	40,59
Amsterdam_	Portsmuiden 3	5,00	34,48	34,13	34,17	40,60
Amsterdam_	Portsmuiden 4	5,00	34,45	34,10	34,14	40,57
Amsterdam_	Tijnmuiden 30 B	5,00	31,68	31,34	31,38	37,81
Amsterdam_	Tijnmuiden 32 B	5,00	31,80	31,46	31,50	37,93
Amsterdam_	Tijnmuiden 34 A	5,00	32,06	31,72	31,77	38,19
Amsterdam_	Tijnmuiden 34 B	5,00	32,04	31,70	31,74	38,17
Amsterdam_	Tijnmuiden 36 A	5,00	32,19	31,84	31,89	38,31
Amsterdam_	Tijnmuiden 36 B	5,00	32,16	31,82	31,86	38,29
Amsterdam_	Tijnmuiden 38 A	5,00	32,56	32,22	32,26	38,69
Amsterdam_	Tijnmuiden 38 B	5,00	32,55	32,21	32,25	38,68
Amsterdam_	Tijnmuiden 40 A	5,00	32,68	32,34	32,38	38,81
Amsterdam_	Tijnmuiden 40 B	5,00	32,67	32,33	32,37	38,80
Amsterdam_	Tijnmuiden 42 A	5,00	32,94	32,60	32,64	39,07
Amsterdam_	Tijnmuiden 42 B	5,00	32,91	32,57	32,62	39,04
Amsterdam_	Tijnmuiden 44 A	5,00	33,07	32,73	32,77	39,20
Amsterdam_	Tijnmuiden 44 B	5,00	33,06	32,72	32,76	39,19
Amsterdam_	Tijnmuiden 46	5,00	33,46	33,12	33,16	39,59
Amsterdam_	Tijnmuiden 48 A	5,00	33,58	33,24	33,28	39,71
Amsterdam_	Tijnmuiden 48 B	5,00	33,59	33,25	33,29	39,72
Amsterdam_	Tijnmuiden 59	5,00	34,54	34,20	34,24	40,67
Amsterdam_	Tijnmuiden 65	5,00	34,54	34,20	34,24	40,67
Amsterdam_	Tijnmuiden 67	5,00	34,54	34,20	34,24	40,67
Amsterdam_	Tijnmuiden 71	5,00	34,54	34,20	34,24	40,67
Amsterdam_	Tijnmuiden 73	5,00	34,54	34,20	34,24	40,67
Amsterdam_	Tijnmuiden 77	5,00	34,54	34,20	34,24	40,67
Amsterdam_	Tijnmuiden 79	5,00	34,54	34,20	34,24	40,67
Amsterdam_	Tijnmuiden 83	5,00	34,54	34,20	34,24	40,67
Amsterdam_	Tijnmuiden 87	5,00	34,54	34,20	34,24	40,67
Amsterdam_	Tijnmuiden 89	5,00	34,56	34,22	34,26	40,69
Amsterdam_	Tijnmuiden 91	5,00	34,56	34,22	34,26	40,69
Amsterdam_	Wethouder Van Essenweg 2	5,00	31,14	30,81	30,85	37,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
200401 - Onder - N1003,3@80
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Amsterdam_	Wethouder Van Essenweg 3	5,00	31,00	30,66	30,71	37,13
WWP_A	Woonwagenpark	5,00	33,91	33,55	33,59	40,02

Model: 200213 - MB - worst case + ref
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf	Datum
		114594,48	488000,00	331	2796,34	110434,73	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116949,46	488486,23	427	2350,29	50459,19	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115830,73	488498,04	351	1413,03	66524,91	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114989,26	488606,09	160	1192,61	12330,59	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115803,17	488624,70	223	1164,28	16581,28	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114973,36	488637,82	330	3297,07	62627,03	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116098,36	488653,63	210	2146,65	16688,12	1,00	17:06, 22 okt 2015
		117659,94	488677,65	351	3664,32	52126,98	1,00	17:06, 22 okt 2015
		117726,12	488686,21	309	1567,58	23406,01	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115170,79	488749,55	218	1413,41	35757,67	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115272,49	488791,26	605	3140,11	68791,73	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116524,73	489006,75	371	2683,44	55078,94	1,00	17:06, 22 okt 2015
		119475,95	489139,21	1078	5701,80	227547,52	1,00	17:06, 22 okt 2015
		118240,54	489144,79	225	1277,48	25553,16	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113217,03	489221,63	992	4584,92	80587,10	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116335,52	489310,21	455	2104,46	51365,59	1,00	17:06, 22 okt 2015
		118816,76	489853,53	279	1068,48	28235,21	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114648,42	490365,08	147	993,19	19047,97	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116863,91	491523,97	70	859,49	15196,18	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116830,96	491836,20	243	4319,18	147042,41	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115246,81	490558,73	159	3167,80	77225,97	1,00	17:06, 22 okt 2015
		120182,85	492291,75	564	4130,76	84007,71	1,00	17:06, 22 okt 2015
		120151,11	492313,61	325	1245,15	28760,30	1,00	17:06, 22 okt 2015
		117046,44	493522,98	312	1418,61	35696,59	1,00	17:06, 22 okt 2015
		118547,19	493740,71	897	3678,93	180277,03	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115935,46	494115,47	549	2964,27	74803,55	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114187,34	488353,12	197	1922,87	225113,46	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114160,58	488532,41	169	1190,72	77007,58	1,00	17:06, 22 okt 2015
		117915,74	488634,64	132	758,63	26302,36	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116537,01	489007,42	340	2161,24	196947,97	1,00	17:06, 22 okt 2015
		119144,83	489758,06	241	1592,28	59530,83	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111685,38	490282,92	88	1069,60	69325,75	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110827,40	490837,82	805	5904,39	521599,54	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110445,52	491692,63	1509	12426,12	724583,49	1,00	17:06, 22 okt 2015
		120722,37	492723,26	836	3363,36	248392,70	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113876,90	494479,52	166	823,69	34861,50	1,00	17:06, 22 okt 2015
		117608,67	488278,39	69	571,25	10446,08	1,00	17:06, 22 okt 2015
		117714,18	488377,06	103	875,83	19734,70	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114379,58	488588,79	28	406,35	6495,32	1,00	17:06, 22 okt 2015
		118478,06	489136,09	498	3105,94	368443,18	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116290,22	489141,71	237	1887,94	137021,20	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113476,34	489178,24	420	3038,55	213435,98	1,00	17:06, 22 okt 2015
		119914,00	489780,19	159	1084,99	47023,25	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116152,51	492939,68	100	502,60	10372,76	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113650,06	493816,24	143	730,24	13907,61	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114960,53	493849,13	358	1702,46	85579,13	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116732,06	493911,57	229	1504,91	62533,72	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111865,97	489497,67	258	1591,97	18587,15	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112043,23	489689,14	363	1334,55	60887,16	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111494,27	489924,68	1277	5829,17	237724,61	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110833,98	490033,14	599	1399,34	59337,05	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111559,18	490154,65	203	1315,37	22166,17	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110634,53	490252,01	268	1014,48	31558,87	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110730,48	490346,25	100	509,45	11335,26	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110459,99	490348,50	372	1270,04	64618,65	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110421,17	490073,93	176	1179,32	12254,00	1,00	17:06, 22 okt 2015
		118763,23	492415,92	97	543,14	15058,06	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111703,28	490118,98	568	1964,38	90225,52	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114503,92	493295,95	19	406,51	1300,17	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114159,90	493369,12	153	3993,89	45516,31	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113917,11	493676,22	45	139,32	461,03	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113053,12	490246,13	89	669,04	14627,37	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114505,35	493299,85	58	1158,43	39801,45	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114262,24	493364,17	57	763,87	19465,72	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114020,55	494131,49	297	1167,15	63217,96	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113781,75	488000,00	274	4272,23	361532,83	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112217,81	488299,28	1639	15221,47	628752,46	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112406,36	488323,23	331	4104,15	188340,53	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112750,80	488599,43	149	1629,45	65513,85	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113564,64	488624,21	136	2386,62	239930,93	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111792,67	488741,64	99	504,27	13438,71	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112419,03	488880,17	488	1327,28	18147,98	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116290,27	489174,84	106	1351,00	17228,54	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111792,88	489538,86	165	1415,65	19469,07	1,00	17:06, 22 okt 2015
		119437,24	489479,81	696	3826,89	154046,01	1,00	17:06, 22 okt 2015

Model: 200213 - MB - worst case + ref
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf	Datum
		111142,43	489046,97	723	4629,54	68436,21	1,00	17:06, 22 okt 2015
		119009,86	489934,35	75	1015,16	29565,96	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113047,73	490099,33	113	830,31	16959,74	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110271,44	490188,87	157	983,91	13759,52	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112159,50	490235,36	116	1423,26	55804,99	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113565,42	490187,79	47	698,05	29258,64	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111545,19	490461,00	39	673,19	26223,70	1,00	17:06, 22 okt 2015
		108849,15	490865,13	1211	7176,41	1973304,10	1,00	17:06, 22 okt 2015
		109555,74	490823,57	922	3845,05	419886,79	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111841,94	491837,26	132	1945,70	167453,37	1,00	17:06, 22 okt 2015
		109876,33	491861,33	359	2434,28	115577,80	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110114,68	492482,44	662	6848,27	2134651,92	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115727,46	493032,92	22	81,62	209,36	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110681,46	492771,11	888	6515,58	653535,06	1,00	17:06, 22 okt 2015
		109556,65	493195,39	1068	10412,71	741868,51	1,00	17:06, 22 okt 2015
		117080,29	493347,18	247	1181,67	35343,23	1,00	17:06, 22 okt 2015
		109938,82	493599,01	220	2473,93	231724,09	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113979,88	493767,30	231	623,19	10137,68	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114109,53	493858,61	235	1173,54	19270,06	1,00	17:06, 22 okt 2015
		116187,62	493970,15	74	639,63	13963,96	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110015,12	494308,52	93	3677,50	42141,04	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110044,05	494400,91	20	565,51	10594,74	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114515,54	494498,83	843	3447,64	385013,09	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112990,42	494372,86	409	3674,76	58301,78	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112310,12	494783,74	476	3304,96	573272,00	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115165,39	494822,16	1523	4646,50	648530,17	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113550,62	495173,24	1859	5564,26	416140,56	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111244,99	495234,42	1386	5673,85	423877,83	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112431,00	496258,76	3578	8872,17	722592,93	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110320,94	496341,94	2281	10158,80	1879504,34	1,00	17:06, 22 okt 2015
		119880,75	492620,25	226	1081,01	29768,82	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115711,91	493025,21	16	65,84	173,25	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114418,61	488712,03	63	576,11	10048,38	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113579,60	488760,74	209	1009,38	17973,17	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112948,34	488921,60	253	2564,50	28648,08	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114048,93	489088,08	656	1949,47	51644,34	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115652,15	489179,68	85	721,63	18251,58	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111671,67	489003,73	312	2095,53	155720,43	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111599,81	489487,15	341	1253,08	40886,35	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112132,98	489572,96	253	1047,77	16812,83	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112956,74	489804,58	285	2499,46	143091,99	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110924,49	489766,99	417	1470,96	48918,45	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111074,31	489913,35	286	827,58	33467,04	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110562,89	490024,10	285	734,82	26543,60	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111171,83	490163,84	546	2376,11	132442,45	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111591,72	490185,12	529	2859,51	60484,39	1,00	17:06, 22 okt 2015
		111347,26	490243,94	213	908,14	18613,77	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110557,28	490420,76	960	3985,46	118808,07	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112324,50	490438,47	276	2229,83	271453,93	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110177,13	490472,44	229	1036,73	23515,61	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110080,54	490567,24	111	603,93	12744,36	1,00	17:06, 22 okt 2015
		109958,75	490820,54	26	792,84	29789,50	1,00	17:06, 22 okt 2015
		109860,45	490972,71	22	712,90	20373,35	1,00	17:06, 22 okt 2015
		109987,56	491058,74	28	940,85	30734,77	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110281,10	490947,03	21	688,67	16615,82	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110398,55	491481,02	99	811,58	23229,70	1,00	17:06, 22 okt 2015
		110075,71	491570,49	20	494,04	10496,57	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114212,50	492189,38	146	879,37	30895,77	1,00	17:06, 22 okt 2015
		119772,63	492196,89	14	477,21	14372,96	1,00	17:06, 22 okt 2015
		119851,36	492722,60	378	1746,67	82140,57	1,00	17:06, 22 okt 2015
		114720,46	492747,65	378	1805,69	87610,21	1,00	17:06, 22 okt 2015
		119711,59	492752,76	118	651,24	10556,92	1,00	17:06, 22 okt 2015
		117309,02	493377,81	949	3785,32	206459,19	1,00	17:06, 22 okt 2015
		109753,57	493828,99	678	7432,18	878882,68	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115646,92	489136,99	202	812,64	28309,11	1,00	17:06, 22 okt 2015
		119736,90	493749,32	2624	10853,92	394803,30	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113178,38	489861,37	21	70,03	226,64	1,00	17:06, 22 okt 2015
		112503,63	489012,70	658	1104,79	18003,85	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115681,95	489022,73	430	1555,52	78004,67	1,00	17:06, 22 okt 2015
		115652,95	489199,80	571	3084,56	198902,57	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113826,66	489218,50	1295	6396,86	614190,10	1,00	17:06, 22 okt 2015
		113135,33	489899,64	1133	6822,62	365678,80	1,00	17:06, 22 okt 2015

Model: 200401 - Boven - N1002,5@100
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vin [m/s]	Vout [m/s]	Bodem	r	Type	PROFIEL (D)_1	PROFIEL (D)_2
--	11846	0	15:03, 1 apr 2020	1	WP Westpoortweg OV boven	Punt	113439,00	490237,00	100,00	100,00	0,00	Relatief	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	1,8	4,0
--	11847	0	15:03, 1 apr 2020	2	WP Westpoortweg OV boven	Punt	113788,82	490204,71	100,00	100,00	0,00	Relatief	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	1,8	4,0
--	11848	0	15:03, 1 apr 2020	3	WP Westpoortweg OV boven	Punt	114146,69	490202,69	100,00	100,00	0,00	Relatief	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	1,8	4,0
--	11849	0	15:03, 1 apr 2020	4	WP Westpoortweg OV boven	Punt	114492,30	490196,00	100,00	100,00	0,00	Relatief	3	25	Grasland, vliegvelden	0,030	Emissie (Lw voor Vhub)	1,7	4,0

Model: 200401 - Boven - N1002,5@100
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Groep	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	PROFIEL (D)_13	PROFIEL (D)_14	PROFIEL (D)_15	PROFIEL (D)_16	PROFIEL (D)_17	PROFIEL (D)_18
--	6,6	9,2	11,8	12,5	12,3	10,9	8,5	6,6	4,8	3,3	2,3	1,7	1,3	0,9	0,6	0,4
--	6,6	9,2	11,9	12,6	12,4	10,9	8,5	6,6	4,8	3,2	2,3	1,6	1,3	0,9	0,6	0,4
--	6,7	9,3	12,0	12,6	12,5	10,8	8,5	6,6	4,8	3,2	2,2	1,6	1,3	0,8	0,6	0,3
--	6,7	9,3	12,1	12,7	12,5	10,8	8,4	6,5	4,7	3,1	2,2	1,6	1,2	0,8	0,6	0,3

Model: 200401 - Boven - N1002,5@100
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Groep	PROFIEL (D)_19	PROFIEL (D)_20	PROFIEL (D)_21	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	PROFIEL (A)_7	PROFIEL (A)_8	PROFIEL (A)_9	PROFIEL (A)_10
--	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,7	3,2	5,8	9,2	12,0	14,2	13,7	11,8	8,4	5,8
--	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,7	3,2	5,9	9,3	12,1	14,3	13,8	11,7	8,4	5,7
--	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,7	3,3	6,0	9,4	12,3	14,3	13,8	11,6	8,3	5,6
--	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,7	3,3	6,1	9,5	12,4	14,4	13,9	11,6	8,3	5,6

Model: 200401 - Boven - N1002,5@100
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Groep	PROFIEL (A)_11	PROFIEL (A)_12	PROFIEL (A)_13	PROFIEL (A)_14	PROFIEL (A)_15	PROFIEL (A)_16	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
--	3,8	3,0	2,0	1,8	1,3	0,8	0,7	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,8
--	3,8	2,9	2,0	1,8	1,2	0,8	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,8
--	3,7	2,9	1,9	1,8	1,1	0,8	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,8
--	3,7	2,9	1,9	1,8	1,1	0,8	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8

Model: 200401 - Boven - N1002,5@100
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Groep	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	PROFIEL (N)_12	PROFIEL (N)_13	PROFIEL (N)_14	PROFIEL (N)_15	PROFIEL (N)_16	PROFIEL (N)_17
--	3,0	4,8	7,0	10,2	14,0	16,2	13,5	9,1	5,8	4,1	3,0	2,1	1,7	1,2	0,9	0,6
--	3,1	4,9	7,1	10,3	14,1	16,3	13,4	9,0	5,7	4,1	3,0	2,1	1,7	1,2	0,9	0,6
--	3,1	4,9	7,2	10,4	14,3	16,4	13,4	8,9	5,6	4,0	3,0	2,0	1,6	1,2	0,8	0,5
--	3,2	5,0	7,3	10,5	14,4	16,5	13,3	8,8	5,5	4,0	2,9	2,0	1,6	1,1	0,8	0,5

Model: 200401 - Boven - N1002,5@100
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Groep	PROFIEL (N)_18	PROFIEL (N)_19	PROFIEL (N)_20	PROFIEL (N)_21	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	PROFIEL (P4)_7	PROFIEL (P4)_8
--	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
--	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
--	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
--	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Model: 200401 - Boven - N1002,5@100
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Groep	PROFIEL (P4)_9	PROFIEL (P4)_10	PROFIEL (P4)_11	PROFIEL (P4)_12	PROFIEL (P4)_13	PROFIEL (P4)_14	PROFIEL (P4)_15	PROFIEL (P4)_16	PROFIEL (P4)_17	PROFIEL (P4)_18	PROFIEL (P4)_19	PROFIEL (P4)_20	PROFIEL (P4)_21	PROFIEL (P4)_22	PROFIEL (P4)_23
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
--	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Model: 200401 - Boven - N1002,5@100
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Groep	PROFIEL (P4)_24	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	Lw_16	Lw_17	Lw_18	Lw_19	Lw_20	Lw_21	Lw_22	Lw_23	Lw_24
--	0,0	0,0	100,00	-200,00	-200,00	97,00	97,00	97,00	98,60	101,00	103,90	105,30	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	
--	0,0	0,0	100,00	-200,00	-200,00	97,00	97,00	97,00	98,60	101,00	103,90	105,30	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	
--	0,0	0,0	100,00	-200,00	-200,00	97,00	97,00	97,00	98,60	101,00	103,90	105,30	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	
--	0,0	0,0	100,00	-200,00	-200,00	97,00	97,00	97,00	98,60	101,00	103,90	105,30	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	

Model: 200401 - Boven - N1002,5@100
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Groep	Lw_25	RefSp 31	RefSp 63	RefSp 125	RefSp 250	RefSp 500	RefSp 1k	RefSp 2k	RefSp 4k	RefSp 8k	RefSp Totaal	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 (D) Totaal	LE (A) 31	LE (A) 63	LE (A) 125
--	106,00	70,00	87,10	92,80	99,60	101,40	99,50	94,90	93,20	85,20	106,00	66,64	83,74	89,44	96,24	98,04	96,14	91,54	89,84	81,84	102,64	66,52	83,62	89,32
--	106,00	70,00	87,10	92,80	99,60	101,40	99,50	94,90	93,20	85,20	106,00	66,63	83,73	89,43	96,23	98,03	96,13	91,53	89,83	81,83	102,63	66,47	83,57	89,27
--	106,00	70,00	87,10	92,80	99,60	101,40	99,50	94,90	93,20	85,20	106,00	66,60	83,70	89,40	96,20	98,00	96,10	91,50	89,80	81,80	102,60	66,43	83,53	89,23
--	106,00	70,00	87,10	92,80	99,60	101,40	99,50	94,90	93,20	85,20	106,00	66,56	83,66	89,36	96,16	97,96	96,06	91,46	89,76	81,76	102,56	66,42	83,52	89,22

Model: 200401 - Boven - N1002,5@100
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Groep	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	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 (N) Totaal	LE (P4) 31	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k
--	96,12	97,92	96,02	91,42	89,72	81,72	102,52	66,71	83,81	89,51	96,31	98,11	96,21	91,61	89,91	81,91	102,71	--	--	--	--	--	--
--	96,07	97,87	95,97	91,37	89,67	81,67	102,47	66,69	83,79	89,49	96,29	98,09	96,19	91,59	89,89	81,89	102,69	--	--	--	--	--	--
--	96,03	97,83	95,93	91,33	89,63	81,63	102,43	66,64	83,74	89,44	96,24	98,04	96,14	91,54	89,84	81,84	102,64	--	--	--	--	--	--
--	96,02	97,82	95,92	91,32	89,62	81,62	102,42	66,60	83,70	89,40	96,20	98,00	96,10	91,50	89,80	81,80	102,60	--	--	--	--	--	--

Model: 200401 - Boven - N1002,5@100
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Groep	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--