Zonnepark Haarlemmermeer, akoestisch onderzoek

Bepaling invloed van zonnepark op geluidbelasting vanwege Luchthaven Schiphol bij woningen

Rapportnummer F 22464-3-RA-001 d.d. 1 december 2022

Zonnepark Haarlemmermeer, akoestisch onderzoek

Bepaling invloed van zonnepark op geluidbelasting vanwege Luchthaven Schiphol bij woningen

opdrachtgever	TPSolar B.V.
rapportnummer	F 22464-3-RA-001
datum	1 december 2022
referentie	GvL/JDvdV/F 22464-3-RA-001
verantwoordelijke opsteller	ing. G.R.M. van Leemput
	ing. J. Derks van de Ven
	085 8228 637
	j.derksvandeven@peutz.nl

peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 85 822 86 00, mook@peutz.nl, www.peutz.nl

kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon

Inhoudsopgave

1	**Inleiding en samenvatting**	**4**
2	**Situatie en methodiek**	**5**
2.1	Situatie en opstelling zonnepanelen	5
2.2	Onderzoeksmethodiek	6
3	**Berekeningen**	**8**
3.1	Uitgangspunten en akoestische modelvorming	8
3.2	Rekenresultaten	11
3.2.1	Toename geluidbelasting door aanpassing bodemgebieden	11
3.2.2	Berekening met reflecterende panelen onder een hoek	12
4	**Beoordeling en conclusie**	**13**

1 Inleiding en samenvatting

In opdracht van TPSolar B.V. te Lijnden is een onderzoek verricht naar de mogelijke invloed van het geprojecteerde zonnepark aan de Hoofdweg te Lijnden op de geluidbelasting vanwege Luchthaven Schiphol op de woningen in de directe omgeving. Het geprojecteerde zonnepark heeft een oppervlakte van 22,45 hectare, het netto panelen oppervlak is 10,75 hectare.

Het doel van het onderzoek is het vaststellen van de invloed van het zonnepark op de geluidbelasting ten gevolge van Luchthaven Schiphol ter plaatse van de nabijgelegen woningen. Hiertoe zijn, met behulp van akoestische rekenmodellen, verschil-berekeningen uitgevoerd van de vanwege de luchthaven optredende geluidbelasting bij woningen in de omgeving tussen de situatie vóór en de situatie na realisatie van het zonnepark. Hierbij moet worden opgemerkt dat niet de daadwerkelijke geluidbelasting vanwege de luchthaven is berekend maar dat enkel de invloed van het zonnepark hierop in kaart is gebracht.

Uit het onderzoek blijkt het volgende:

- Uitgaande van een 'worst-case'-benadering, waarbij het zonnepark als een volledig reflecterend plat vlak wordt beschouwd, zal de geluidbelasting ten gevolge van de luchthaven met maximaal 1,2 dB(A) toenemen (bron ONV-03 naar ontvanger 10_B (woning Hoofdweg 131, 5 meter hoogte)).
- De zonnepanelen worden onder een hoek van 15 graden geplaatst. Door de zonnepanelen is afscherming mogelijk van de grondposities op de Polderbaan naar ontvangerpositie 10_A (woning Hoofdweg 131, 1,5 meter hoogte). Bij geen enkele bronpositie is reflectie van het geluid, afkomstig van Luchthaven Schiphol, mogelijk naar de ontvangerposities 10 (woning Hoofdweg 131) en 11 (woning Hoofdweg 151). De reflecties zullen naar boven worden afgebogen (buiten het bereik van de woningen zelf).
- Tevens zal er verstrooiing optreden van de geluidenergie die tussen de panelen via de grond wordt gereflecteerd tegen de onderzijde van de zonnepanelen, waardoor de geluidenergie wordt geabsorbeerd of in alle richtingen wordt geëmitteerd. Hierdoor zullen er minder reflecties optreden naar woningen dan uitgaande van een volledig reflecterend vlak.
- Geconcludeerd kan worden dat realisatie van het zonnepark een zeer beperkte (verwaarloosbare) invloed heeft op de geluidbelasting ten gevolge van de luchthaven ter plaatse van de beschouwde woningen.

2 Situatie en methodiek

2.1 Situatie en opstelling zonnepanelen

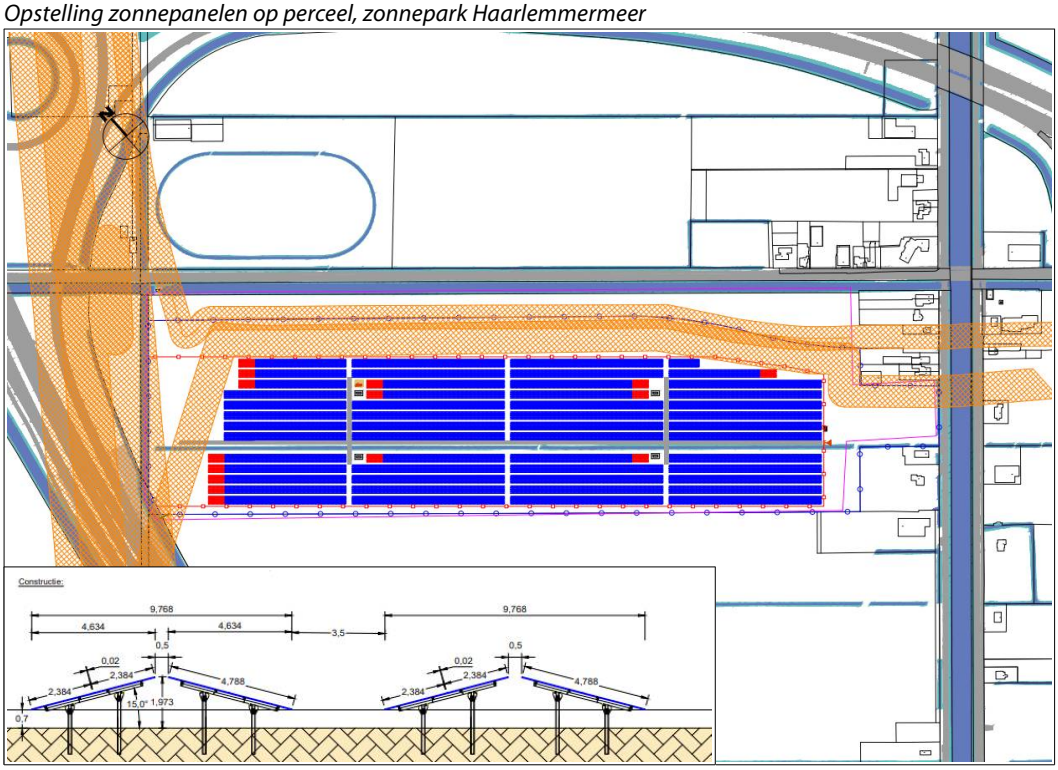
In figuur 2.1 is de ligging van het perceel, ten noorden van de Zwanenburgbaan en ten oosten van de Polderbaan, weergegeven waarop het zonnepark Haarlemmermeer is geprojecteerd (roze kader).

f2.1 Situering zonnepark (in roze kader) en woningen (01 t/m 16) t.o.v. Luchthaven Schiphol



In figuur 2.2 is de opstelling van de zonnepanelen op het perceel weergegeven. De zonnepanelen worden geplaatst met een oriëntatie van 42 graden NO-ZW. Verder is te zien dat de zonnepanelen op een constructie worden geplaatst van 70 cm hoog onder een hoek van 15 graden. De zonnepanelen zijn van het merk Jollywood, type JW-HD132N.

f2.2 Opstelling zonnepanelen op perceel, zonnepark Haarlemmermeer



2.2 Onderzoeksmethodiek

Gevraagd is om na te gaan wat de geluidseffecten van het zonnepark zijn voor woningen in de omgeving. Het gaat hierbij om mogelijke reflecties van het geluid afkomstig van Luchthaven Schiphol. (NB. Door de opdrachtgever is aangegeven dat de geluidemissie van eventuele bronnen op het zonnepark zelf (bijvoorbeeld inverters) niet binnen de scope van het gevraagde onderzoek valt).

Op basis van de aangeleverde tekening waarop de plaats en oriëntatie van de zonnepanelen zijn aangegeven, is een akoestisch rekenmodel opgesteld. Met behulp van het rekenmodel is een verschil-berekening uitgevoerd van de vanwege de luchthaven optredende geluidbelasting bij woningen in de omgeving tussen de situatie vóór en de situatie na realisatie van het zonnepark. Hierbij moet worden opgemerkt dat niet de daadwerkelijke geluidbelasting vanwege de luchthaven is berekend omdat de hiervoor de benodigde data (aantallen starts en landingen, vliegtuigtypes, verdelingen etc.) en rekenprogramma's (t.b.v. het berekenen van zgn. 'luchtvaartlawaai') niet beschikbaar zijn. Bij de berekeningen is uitgegaan van een overdrachtsmodel op basis van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' (HMRI, uitgave 1999) van het voormalige Ministerie van VROM. In het rekenmodel zijn geluidbronnen opgenomen die de starts en landingen van vliegtuigen op de luchthaven representeren.

Vanwege de opstelling van de zonnepanelen onder een hoek zal het geluid in bepaalde richtingen worden gereflecteerd. In de HMRI is echter geen rekenmethode opgenomen waarmee het effect kan worden berekend van reflecterende vlakken die anders dan volledig horizontaal of verticaal zijn georiënteerd.

De invloed van de zonnepanelen op de geluidbijdrage van de luchthaven is daarom in eerste aanleg berekend uitgaande van wijziging van de bodemfactor ter plaatse van het perceel waar het zonnepark is geprojecteerd. Hierbij zijn in eerste instantie alleen de vlakken waar de zonnepanelen worden gerealiseerd als akoestisch hard ingevoerd. Bij deze berekeningsmethode wordt ervan uitgegaan dat de zonnepanelen vlak (i.e. horizontaal) op de bodem zijn gesitueerd en op alle panelen een volledige geluidreflectie zal optreden van het geluid van de luchthaven. Dit zal in de praktijk echter niet optreden, maar kan wel als een worst-case aanname worden gehanteerd.

Doordat de zonnepanelen onder een hoek van 15 graden ten opzichte van het maaiveld zijn geprojecteerd, treedt de reflectie van het geluid slechts onder een bepaalde hoek en onder bepaalde omstandigheden op. Het is hierbij vervolgens de vraag of deze reflectie de betreffende woningen kan bereiken en tot een verhoogde geluidbijdrage zal leiden. Ter vaststelling van dit effect van de opstelling van de panelen onder een hoek is middels een stralenmodel indicatief berekend in welke richting geluidreflecties kunnen optreden.

Aan de hand van de rekenresultaten is het 'worst case' effect en een reële indicatie van het daadwerkelijke effect aangegeven.

3 Berekeningen

3.1 Uitgangspunten en akoestische modelvorming

De berekeningen van de geluidbijdrage van de luchthaven zijn gebaseerd op de in de Handleiding vermelde methode II.8 (Berekening van de overdracht).

In het model zijn de volgende bodemfactoren (B) gehanteerd:
– Landingsbaan, wegen, zonnepanelen: B = 0,0 (volledig hard);
– Gras op terrein van de luchthaven: B = 0,5 (half hard, half absorberend);
Voor de omgeving is een 'worst case' bodemfactor van 1,0 gehanteerd.

In het onderzoek is voor de bronsterkte en voor het geluidemissiespectrum uitgegaan van de volgende waarden (Boeing 737-800, MPA):

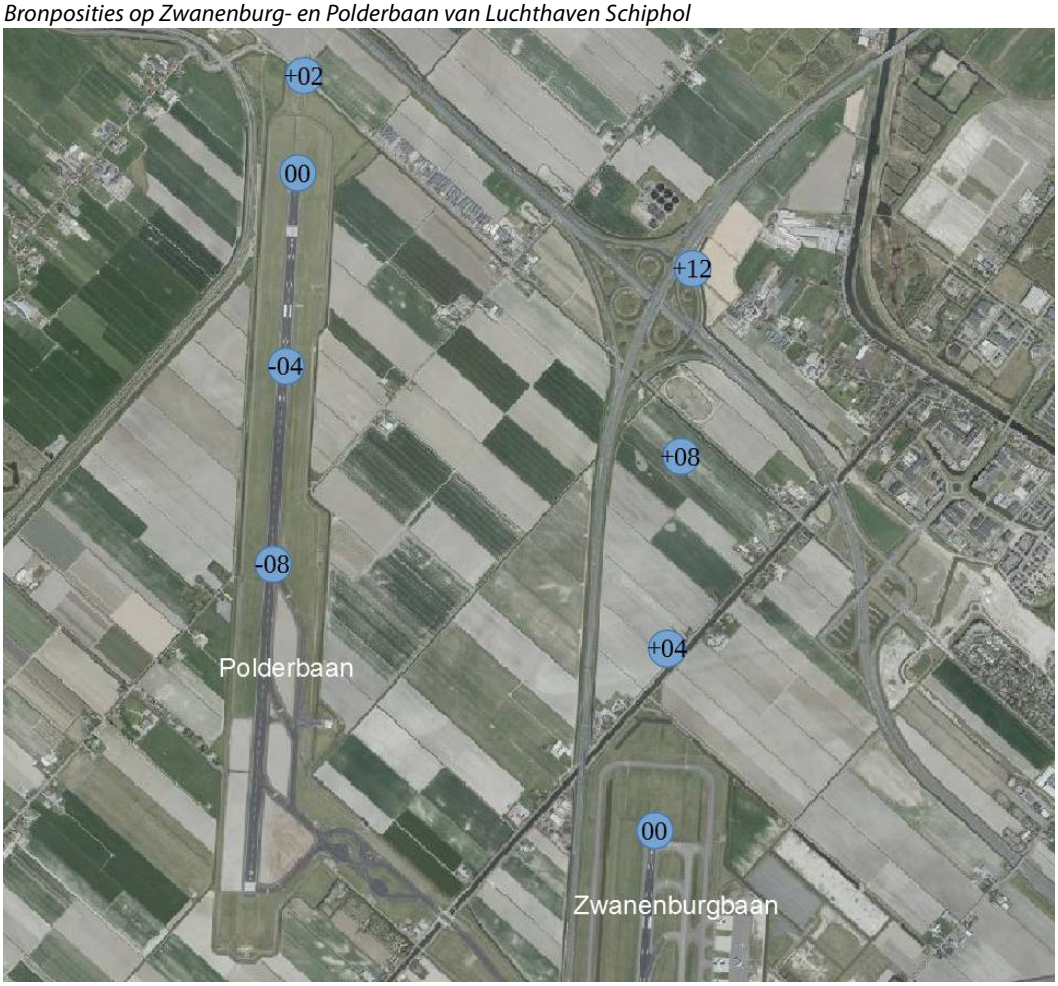
f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_{WR} [dB(A)]	126,3	142,7	148,4	148,8	150,0	147,7	144,1	138,6	155,5

NB. De Boeing 737-800 is een veel voorkomend vliegtuigtype op Luchthaven Schiphol. Zoals reeds eerder vermeld gaat het in dit onderzoek om het verschil in geluidbelasting tussen de situatie vóór en na de realisatie van het zonnepark. De berekende absolute waarde van de geluidbelasting is in dit kader niet relevant.

In het rekenmodel zijn geluidbronnen opgenomen die de starts en landingen van vliegtuigen op de luchthaven representeren. Hierbij is gekeken naar het gebruik van de Zwanenburgbaan en de Polderbaan. Voor beide start-/landingsbanen is het opstijgen naar en het landen vanaf het noorden bekeken. De Zwanenburgbaan en Polderbaan zijn onderverdeeld in respectievelijk 36 en 21 puntbronnen, waarbij voor landen is uitgegaan van een aanvlieghoek van 3 graden en voor het opstijgen een hoek van 16 à 18 graden met het maaiveld (bron: AERO_Q209_article04.pdf (boeing.com))
Daarnaast is onderscheid gemaakt tussen vroeg en laat opstijgen van het vliegtuig op de landingsbaan.

Zoals te zien is in figuur 3.1 is het einde van de start/landingsbaan gedefinieerd als positie 00. Per 250 meter zijn de bronposities met bijbehorende hoogtes ingevoerd. De in het rekenmodel ingevoerde bronnen liggen bij de Zwanenburgbaan op de posities tussen +01 en +12 en bij de Polderbaan tussen de -08 en +02.

f3.1 Bronposities op Zwanenburg- en Polderbaan van Luchthaven Schiphol

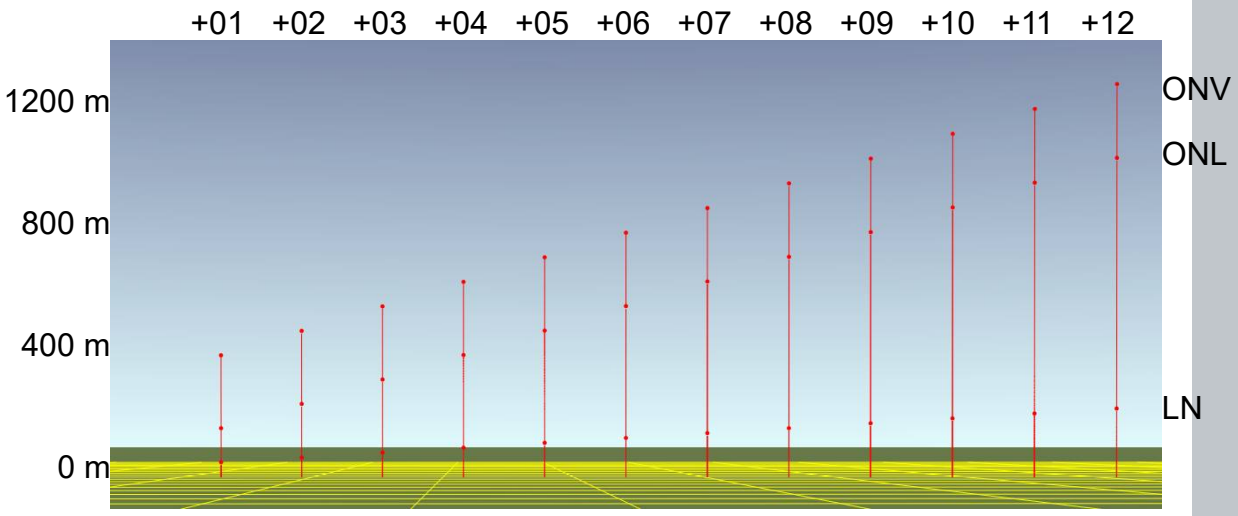


Het landen en opstijgen van een Boeing 737 geschiedt met een hoek van circa 3 respectievelijk 16 à 18 graden. Op basis hiervan is in dit onderzoek ervan uitgegaan dat per 250 meter het vliegtuig 15 meter daalt of 75 meter stijgt.

De hoogtes van de bronnen zijn onderverdeeld in een aantal categorieën:
– Gr: Grond (vliegtuig aan de grond: bronhoogte 2 meter);
– LN: Landen vanaf het noorden (landt op positie -02);
– ONV: Opstijgen naar noord vroeg (stijgen vanaf positie -04);
– ONL: Opstijgen naar noord laat (stijgen vanaf positie -01);

Een zijaanzicht van de bronhoogtes op de Zwanenburgbaan is weergegeven in figuur 3.2.

f3.2 Bronhoogtes Zwanenburgbaan van Luchthaven Schiphol



De naam van een bron is de samenstelling tussen de categorie van de bronhoogte met de positie op de landingsbaan, bijvoorbeeld LN+01 (45 meter hoogte, positie +01) of ONL+11 (900 meter hoogte, positie +11).

De berekeningen zijn uitgevoerd voor octaafbanden met middenfrequentie van 63 t/m 8000 Hz. De rekenposities zijn gesitueerd op 1,5 m (relevant voor de dag) en 5,0 m (relevant voor de avond en nacht) boven het plaatselijk maaiveld. Voor de ligging van de rekenposities wordt verwezen naar figuur 2.1. De invloed van de Zwanenburgbaan is berekend bij alle 16 rekenposities, voor de Polderbaan zijn alleen de rekenposities 05 t/m 11 doorgerekend.

Zoals in paragraaf 2.2 reeds is aangegeven is de invloed van de zonnepanelen op de geluidbijdrage van de luchthaven in eerste aanleg berekend uitgaande van wijziging van de bodemfactor ter plaatse van het perceel waar het zonnepark is geprojecteerd. Bij deze berekeningsmethode wordt ervan uitgegaan dat de zonnepanelen vlak (i.e. horizontaal) op de bodem zijn gesitueerd en op alle panelen een volledige geluidreflectie zal optreden van het geluid van de luchthaven. Dit zal in de praktijk echter niet optreden, maar kan wel als een worst-case aanname worden gehanteerd. Hierbij zijn 3 situaties doorgerekend:

1. de huidige situatie (zonder zonnepark);
2. de situatie met zonnepark. Hierbij zijn alleen de vlakken waar de zonnepanelen worden gerealiseerd als akoestisch hard bodemgebied ingevoerd;
3. hierbij is het gehele terrein van het zonnepark, inclusief de ruimtes tussen de afzonderlijke panelen, als hard bodemgebied ingevoerd. Deze situatie wordt in dit onderzoek daarom de 'worst case' situatie genoemd.

In bijlage 1 zijn de invoergegevens van de akoestische rekenmodellen opgenomen.

3.2 Rekenresultaten

3.2.1 Toename geluidbelasting door aanpassing bodemgebieden

In bijlage 2 zijn van alle modellen de resultaten van alle berekende bron-ontvangercombinaties te zien.

Vanwege vliegtuigen die gebruik maken van de Zwanenburgbaan bedraagt de maximale toename van de geluidbelasting 1,0 dB(A) in de 'worst case situatie'. Dit is het geval voor de bronnen van positie +07 naar ontvanger 10_B (woning Hoofdweg 131, 5 meter hoogte) en voor de bronnen van positie +09 naar ontvanger 11_B (woning Hoofdweg 151, 5 meter hoogte). De toename bij de ontvangerpunten 01 t/m 07 en 12 t/m 16 bedraagt maximaal 0,1 à 0,3 dB(A) en bij ontvangerpunten 08 en 09 maximaal 0,4 dB(A).

Bij gebruik van de Polderbaan is een maximale toename in geluidbelasting door het zonnepark van 1,2 dB(A) berekend (in de 'worst case situatie'), in dit geval voor bron ONV-03 naar ontvanger 10_B (woning Hoofdweg 131, 5 meter hoogte). De maximale toename bij de ontvangerpunten 05 en 06 bedraagt 0,2 à 0,3 dB(A) en bij ontvangerpunten 07 t/m 09 en 11 maximaal 0,4 à 0,5 dB(A).

In tabel 3.1 zijn voor de ontvangerposities 10 en 11 de hoogste toenames van de geluidbelasting van de luchthaven weergegeven (minimaal 0,9 dB(A) toename).

t3.1 Berekende toename geluidbelasting ontvangerposities 10 en 11 t.o.v. de huidige situatie

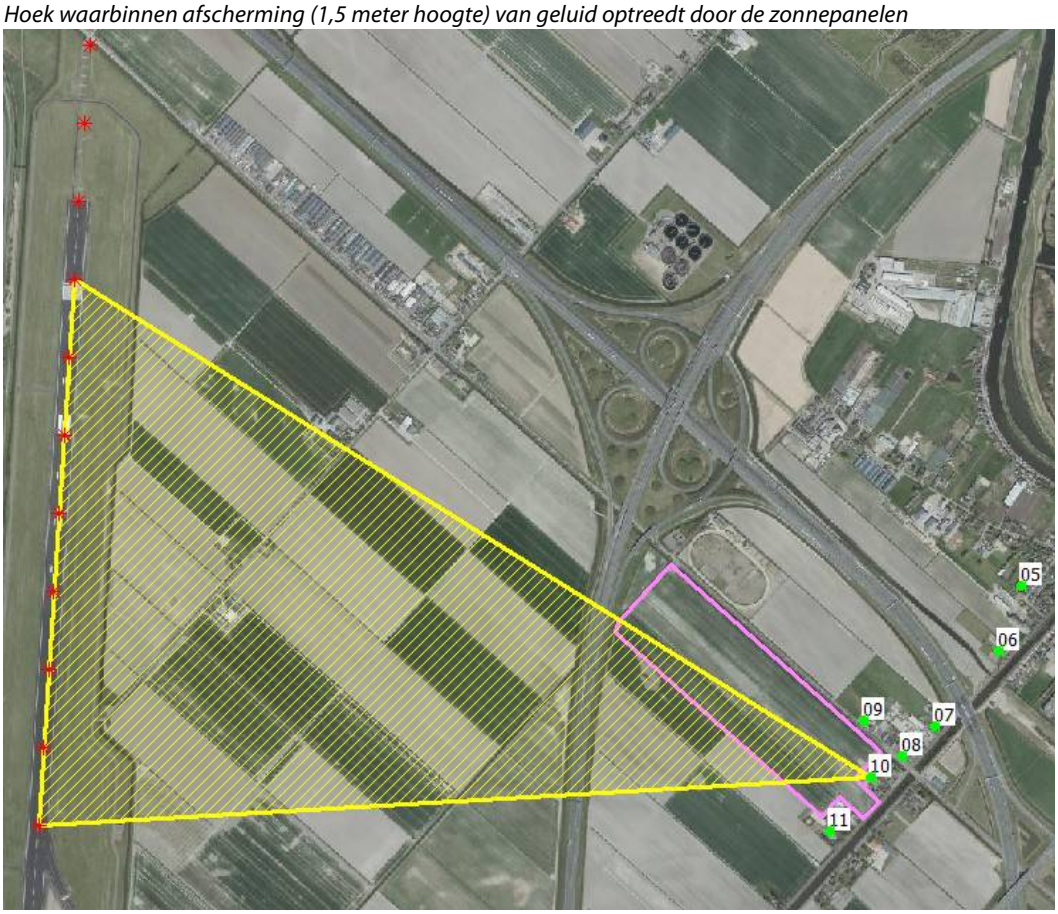
Bron(nen)	Ontvanger	Toename geluidbelasting t.o.v. huidige situatie in dB(A)			
		Met zonnepark		Worst case	
		Dag	Avond/nacht	Dag	Avond/nacht
Zwanenburgbaan					
LN+07, ONL+07, ONV+07	10	0,3	0,8	0,5	1,0
LN+08, ONL+08	10	0,6	0,7	0,8	0,9
ONV+08	10	0,5	0,7	0,8	0,9
LN+09, ONL+09, ONV+09	11	0,4	0,7	0,5	1,0
Polderbaan					
ONV-03	10	0,4	0,9	0,5	1,2
Gr-03	10	0,3	0,9	0,5	1,1
Gr-02	10	0,4	0,8	0,6	1,0
Gr-04	10	0,3	0,8	0,4	1,0
Gr-05	10	0,2	0,7	0,3	0,9
LN-01	10	0,5	0,6	0,7	0,9

3.2.2 Berekening met reflecterende panelen onder een hoek

Om het effect van de onder een hoek van 15 graden te plaatsen zonnepanelen op de geluidoverdracht inzichtelijk te maken, zijn overdrachtsberekeningen verricht met geluidschermen met precies de lay-out van de geprojecteerde zonnepanelen. Deze wijze van akoestische modelvorming wijkt af van de wettelijk voorgeschreven reken- en beoordelingssystematiek (HMRI) en dient derhalve als indicatief te worden beschouwd maar geeft inzicht in de effecten van het onder 15 graden plaatsen van de zonnepanelen. Deze berekening is alleen uitgevoerd voor ontvangerposities 10 (woning Hoofdweg 131) en 11 (woning Hoofdweg 151), omdat alleen bij deze posities, uitgaande van de 'worst case' benadering zoals hiervoor beschouwd, een relevante toename (minimaal 0,5 dB(A)) werd berekend.

Uit de modellen is gebleken dat voor geen van de bronposities reflecties kunnen optreden via de zonnepanelen naar de ontvangerposities 10 en 11. Afscherming door de zonnepanelen is alleen mogelijk bij de grondposities op de Polderbaan naar ontvangerpositie 10_A (1,5 meter hoogte), zie figuur 3.3.

f3.3 Hoek waarbinnen afscherming (1,5 meter hoogte) van geluid optreedt door de zonnepanelen



In bijlage 3 zijn tabellen met de resultaten van de berekeningen met de zonnepanelen onder een hoek gegeven.

4 Beoordeling en conclusie

Uit tabel 3.1 blijkt dat, uitgaande van een volledig reflecterende bodem ('worst-case situatie') ter plaatse van het gehele zonnepark, de maximale toename van de geluidimmissie van Luchthaven Schiphol na de realisatie van zonnepark Haarlemmermeer 1,2 dB(A) is. Deze toename is berekend voor bron ONV-03 (Polderbaan) naar ontvanger 10_B (woning Hoofdweg 131, 5 meter hoogte).
Let wel: het gaat hierbij om één specifieke bron-ontvanger combinaties, dat wil zeggen dat op één moment tijdens het opstijgen van een vliegtuig het geluidniveau heel kortstondig maximaal 1,2 dB hoger kan zijn in vergelijking met de situatie zonder zonnepanelen. Gemiddeld over het hele traject van een landend of opstijgend vliegtuig zal (uitgaande van deze 'worst case' benadering) de toename van het geluidniveau ter plaatse lager zijn dan 0,6 dB. Dergelijke verschillen zijn volledig verwaarloosbaar en door het menselijk gehoor niet merkbaar.

De maximale toename bij gebruik van de Zwanenburgbaan ter plaatse van de ontvangerpunten 01 t/m 07 en 12 t/m 16 maximaal 0,1 à 0,3 dB(A), bij ontvangerpunten 08 en 09 maximaal 0,4 dB(A) en bij de ontvangerpunten 10 en 11 maximaal 1,0 dB(A). Bij het gebruik van de Polderbaan bedraagt de maximale toename bij de ontvangerpunten 05 en 06 bedraagt 0,2 à 0,3 dB(A) en bij ontvangerpunten 07 t/m 09 en 11 maximaal 0,4 à 0,5 dB(A). Hierbij dient nog vermeld te worden dat in de praktijk lagere toenames zullen optreden ten gevolgde van de effecten die zijn besproken in paragraaf 2.2.

Voor de ontvangerposities 10 (woning Hoofdweg 131) en 11 (woning Hoofdweg 151) is daarnaast een berekening gemaakt om het effect te bekijken van het onder een hoek plaatsen van de zonnepanelen. Er is gekeken of reflectie of afscherming van het geluid door de zonnepanelen mogelijk is. Deze wijze van akoestische modelvorming wijkt af van de wettelijk voorgeschreven reken- en beoordelingssystematiek en dient derhalve als indicatief te worden beschouwd. Hieruit blijkt dat bij geen enkele bronpositie reflecties mogelijk zijn via de zonnepanelen naar de ontvangerposities 10 en 11. Afscherming door de zonnepanelen is mogelijk bij de grondposities op de Polderbaan naar ontvangerpositie 10_A (1,5 meter hoogte).

Bij een aantal bronposities is dus afscherming mogelijk door de zonnepanelen, hierbij wordt de overdrachtsweg tussen bron en ontvanger onderbroken en de geluidenergie omhoog gereflecteerd. Daarnaast zal er diffractie (verstrooiing) optreden van de geluidenergie die tussen panelen via de grond wordt gereflecteerd tegen de onderzijde van de zonnepanelen. Dergelijke verstrooiing zorgt ervoor dat de geluidenergie wordt geabsorbeerd of in alle richtingen wordt geëmitteerd. Hiermee wordt de reflectie van het geluid richting de woningen verminderd. In de indicatieve berekeningen is overigens geen rekening gehouden met de afbuiging van geluidgolven als gevolg van het verticale windsnelheidsprofiel. In een meewindsituatie zal het gereflecteerde geluid naar beneden worden afgebogen. Gezien de relatief korte afstand van de woningen tot het zonnepark zal de geluidbijdrage van de geluidreflectie naar verwachting niet worden verhoogd ten opzichte van de berekeningen.

Geconcludeerd kan worden dat de realisatie van het zonnepark slechts een zeer beperkte (verwaarloosbare) invloed heeft op de geluidbelasting ten gevolge van de luchthaven ter plaatse van de beschouwde woningen.
NB. Een toename van 3 dB is een verdubbeling van de geluiddruk, echter pas bij een toename van 10 dB wordt het geluid gehoormatig als dubbel zo luid ervaren. Om die reden kan worden gesteld dat een verschil van 1,2 dB feitelijk niet waarneembaar is voor het menselijk gehoor.

Mook,

Dit rapport bevat 14 pagina's
bijlage 1, bestaande uit 18 pagina's en 4 figuren,
bijlage 2, bestaande uit 47 pagina's,
bijlage 3, bestaande uit 5 pagina's.



F 22464-3-RA-001 6009A887/ GLI/DO

Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodellen

Overzicht toetspunten

Model: Zonder zonnepark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Gevel
01	Woning Schipholweg 695	111045,87	485266,40	0,00	1,50	5,00	Ja
02	Woning Raasdorperweg 120	111333,56	485621,75	0,00	1,50	5,00	Ja
03	Woning Raasdorperweg 76	111479,62	485519,70	0,00	1,50	5,00	Ja
04	Woning Raasdorperweg 60	111678,37	485374,25	0,00	1,50	5,00	Ja
05	Woning Nieuwerkerkerstraat 33	112011,05	485070,31	0,00	1,50	5,00	Ja
06	Woning Hoofdweg 81	111941,25	484864,16	0,00	1,50	5,00	Ja
07	Woning Hoofdweg 113	111737,03	484621,09	0,00	1,50	5,00	Ja
08	Woning Schipholweg 641	111630,95	484530,02	0,00	1,50	5,00	Ja
09	Woning Schipholweg 655	111511,77	484640,55	0,00	1,50	5,00	Ja
10	Woning Hoofdweg 131	111530,12	484458,55	0,00	1,50	5,00	Ja
11	Woning Hoofdweg 151	111399,60	484285,99	0,00	1,50	5,00	Ja
12	Woning Hoofdweg 175	111230,84	484056,14	0,00	1,50	5,00	Ja
13	Woning Hoofdweg 199	111083,51	483880,31	0,00	1,50	5,00	Ja
14	Woning IJweg 490	109455,06	485009,56	0,00	1,50	5,00	Ja
15	Woning IJweg 414	110024,74	485572,49	0,00	1,50	5,00	Ja
16	Woning Schipholweg 813	110304,15	485716,01	0,00	1,50	5,00	Ja

Overzicht bodemgebieden
model zonder zonnepark

Model: Zonder zonnepark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
01	Land	110714,77	484920,93	1,00
02	Land	110700,75	484779,21	1,00
03	Land	111239,31	484027,24	1,00
04	Land	111061,59	483830,74	1,00
05	Land	110578,38	483545,07	1,00
06	Land	110717,62	484959,54	1,00
07	Land	110686,68	484960,48	1,00
08	Land	110581,56	484793,27	1,00
09	Land	110474,84	483181,08	1,00
10	Land	110708,26	485227,85	1,00
11	Land	109090,44	484629,23	1,00
12	Land	109076,50	484650,08	1,00
13	Land	111734,77	484389,74	1,00
14	Airport	110796,04	483405,60	0,50
15	Airport	111222,75	483036,28	0,50
16	Land	111281,17	482659,33	1,00
17	Airport	110642,46	483106,69	0,50
18	Airport	110909,68	482581,82	0,50
19	Airport	111082,77	482422,61	0,50
20	Airport	110885,25	482205,08	0,50
21	Airport	110866,67	481916,38	0,50
22	Airport	111062,39	482145,23	0,50
23	Land	111490,39	484640,94	1,00
24	Land	110894,00	485175,61	1,00
25	Land	111733,12	484495,26	1,00
26	Airport	109224,41	486243,88	0,50
27	Airport	109042,53	486300,15	0,50
28	Land	111194,47	485477,28	1,00
29	Land	110834,94	485229,47	1,00
30	Land	110985,32	485332,38	1,00
31	Land	110820,83	485242,86	1,00
32	Land	110922,24	485585,15	1,00
33	Land	111103,76	485508,20	1,00
34	Land	111054,11	485806,19	1,00
35	Land	111146,58	485483,29	1,00
36	Land	111182,85	485492,55	1,00
37	Land	111440,79	485971,29	1,00
38	Land	110757,73	485328,02	1,00
39	Land	110940,87	485671,04	1,00
40	Land	110866,56	485634,82	1,00
41	Land	110738,05	485316,25	1,00
42	Land	110897,36	485695,60	1,00
43	Land	110885,35	485690,23	1,00
44	Land	110644,59	485397,63	1,00
45	Land	109905,29	482452,49	1,00
46	Land	110461,90	482995,93	1,00
47	Land	111810,05	484355,32	1,00
48	Land	110858,99	485934,36	1,00

Overzicht bodemgebieden
model zonder zonnepark

Model: Zonder zonnepark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
49	Land	111585,89	485358,37	1,00
50	Land	111915,56	485043,81	1,00
51	Land	111970,40	485086,69	1,00
52	Land	111810,73	484664,27	1,00
53	Land	110639,09	485422,46	1,00
54	Zonnepark zonder panelen	110714,80	484921,60	1,00
55	Zonnepark zonder panelen	110778,34	484894,18	1,00

PEUTZ

Overzicht bodemgebieden
model met zonnepark

Model: Met zonnepark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
01	Land	110714,77	484920,93	1,00
02	Land	110700,75	484779,21	1,00
03	Land	111239,31	484027,24	1,00
04	Land	111061,59	483830,74	1,00
05	Land	110578,38	483545,07	1,00
06	Land	110717,62	484959,54	1,00
07	Land	110686,68	484960,48	1,00
08	Land	110581,56	484793,27	1,00
09	Land	110474,84	483181,08	1,00
10	Land	110708,26	485227,85	1,00
11	Land	109090,44	484629,23	1,00
12	Land	109076,50	484650,08	1,00
13	Land	111734,77	484389,74	1,00
14	Airport	110796,04	483405,60	0,50
15	Airport	111222,75	483036,28	0,50
16	Land	111281,17	482659,33	1,00
17	Airport	110642,46	483106,69	0,50
18	Airport	110909,68	482581,82	0,50
19	Airport	111082,77	482422,61	0,50
20	Airport	110885,25	482205,08	0,50
21	Airport	110866,67	481916,38	0,50
22	Airport	111062,39	482145,23	0,50
23	Land	111490,39	484640,94	1,00
24	Land	110894,00	485175,61	1,00
25	Land	111733,12	484495,26	1,00
26	Airport	109224,41	486243,88	0,50
27	Airport	109042,53	486300,15	0,50
28	Land	111194,47	485477,28	1,00
29	Land	110834,94	485229,47	1,00
30	Land	110985,32	485332,38	1,00
31	Land	110820,83	485242,86	1,00
32	Land	110922,24	485585,15	1,00
33	Land	111103,76	485508,20	1,00
34	Land	111054,11	485806,19	1,00
35	Land	111146,58	485483,29	1,00
36	Land	111182,85	485492,55	1,00
37	Land	111440,79	485971,29	1,00
38	Land	110757,73	485328,02	1,00
39	Land	110940,87	485671,04	1,00
40	Land	110866,56	485634,82	1,00
41	Land	110738,05	485316,25	1,00
42	Land	110897,36	485695,60	1,00
43	Land	110885,35	485690,23	1,00
44	Land	110644,59	485397,63	1,00
45	Land	109905,29	482452,49	1,00
46	Land	110461,90	482995,93	1,00
47	Land	111810,05	484355,32	1,00
48	Land	110858,99	485934,36	1,00

Overzicht bodemgebieden
model met zonnepark

Model: Met zonnepark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
49	Land	111585,89	485358,37	1,00
50	Land	111915,56	485043,81	1,00
51	Land	111970,40	485086,69	1,00
52	Land	111810,73	484664,27	1,00
53	Land	110639,09	485422,46	1,00
54	Zonnepark zonder panelen	110714,80	484921,60	1,00
55	Zonnepark tussen panelen	110907,02	484776,48	1,00
56	Zonnepark tussen panelen	111054,02	484641,64	1,00
57	Zonnepark tussen panelen	111201,48	484506,69	1,00
58	Zonnepark tussen panelen	110834,91	484928,33	1,00
59	Zonnepark tussen panelen	110785,32	484902,11	1,00
60	Zonnepark tussen panelen	110794,16	484912,27	1,00
61	Zonnepark tussen panelen	111373,15	484399,71	1,00
62	Zonnepark tussen panelen	110811,46	484932,07	1,00
63	Zonnepark tussen panelen	110853,32	484949,05	1,00
64	Zonnepark tussen panelen	110861,94	484959,06	1,00
65	Zonnepark tussen panelen	111428,70	484462,11	1,00
66	Zonnepark tussen panelen	110879,57	484979,02	1,00
67	Zonnepark tussen panelen	111446,41	484481,93	1,00
68	Zonnepark tussen panelen	110910,79	484986,46	1,00
69	Zonnepark tussen panelen	111348,62	484603,96	1,00

Overzicht bodemgebieden
model 'worst case'

Model: Met zonnepark worst case
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
01	Land	110714,77	484920,93	1,00
02	Land	110700,75	484779,21	1,00
03	Land	111239,31	484027,24	1,00
04	Land	111061,59	483830,74	1,00
05	Land	110578,38	483545,07	1,00
06	Land	110717,62	484959,54	1,00
07	Land	110686,68	484960,48	1,00
08	Land	110581,56	484793,27	1,00
09	Land	110474,84	483181,08	1,00
10	Land	110708,26	485227,85	1,00
11	Land	109090,44	484629,23	1,00
12	Land	109076,50	484650,08	1,00
13	Land	111734,77	484389,74	1,00
14	Airport	110796,04	483405,60	0,50
15	Airport	111222,75	483036,28	0,50
16	Land	111281,17	482659,33	1,00
17	Airport	110642,46	483106,69	0,50
18	Airport	110909,68	482581,82	0,50
19	Airport	111082,77	482422,61	0,50
20	Airport	110885,25	482205,08	0,50
21	Airport	110866,67	481916,38	0,50
22	Airport	111062,39	482145,23	0,50
23	Land	111490,39	484640,94	1,00
24	Land	110894,00	485175,61	1,00
25	Land	111733,12	484495,26	1,00
26	Airport	109224,41	486243,88	0,50
27	Airport	109042,53	486300,15	0,50
28	Land	111194,47	485477,28	1,00
29	Land	110834,94	485229,47	1,00
30	Land	110985,32	485332,38	1,00
31	Land	110820,83	485242,86	1,00
32	Land	110922,24	485585,15	1,00
33	Land	111103,76	485508,20	1,00
34	Land	111054,11	485806,19	1,00
35	Land	111146,58	485483,29	1,00
36	Land	111182,85	485492,55	1,00
37	Land	111440,79	485971,29	1,00
38	Land	110757,73	485328,02	1,00
39	Land	110940,87	485671,04	1,00
40	Land	110866,56	485634,82	1,00
41	Land	110738,05	485316,25	1,00
42	Land	110897,36	485695,60	1,00
43	Land	110885,35	485690,23	1,00
44	Land	110644,59	485397,63	1,00
45	Land	109905,29	482452,49	1,00
46	Land	110461,90	482995,93	1,00
47	Land	111810,05	484355,32	1,00
48	Land	110858,99	485934,36	1,00

Overzicht bodemgebieden
model 'worst case'

Model: Met zonnepark worst case
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
49	Land	111585,89	485358,37	1,00
50	Land	111915,56	485043,81	1,00
51	Land	111970,40	485086,69	1,00
52	Land	111810,73	484664,27	1,00
53	Land	110639,09	485422,46	1,00
54	Zonnepark zonder panelen	110714,80	484921,60	1,00
55	Zonnepark met panelen worst case	110778,34	484894,18	0,00

Overzicht gebouwen

Model: Zonder zonnepark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31
01	Woning Schipholweg 655	111511,76	484640,62	7,00	0,00	Eigen waarde	0,80
02	Woning Schipholweg 653	111528,52	484614,54	9,00	0,00	Eigen waarde	0,80
03	Woning Schipholweg 647	111581,22	484570,09	7,00	0,00	Eigen waarde	0,80
04	Woning Schipholweg 645	111593,09	484562,87	7,00	0,00	Eigen waarde	0,80
05	Woning Schipholweg 641	111628,70	484537,02	12,00	0,00	Eigen waarde	0,80
06	Woning Hoofdweg 121	111655,96	484533,60	10,00	0,00	Eigen waarde	0,80
07	Woning Hoofdweg 117 en 119	111678,98	484559,52	7,00	0,00	Eigen waarde	0,80
08	Woning Hoofdweg 115	111691,45	484603,51	8,00	0,00	Eigen waarde	0,80
09	Woning Hoofdweg 113	111729,53	484606,38	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
10	Woning Hoofdweg 81	111941,02	484863,86	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
11	Woning Hoofdweg 123 en 125	111603,96	484478,64	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
12	Woning Hoofdweg 127	111589,36	484467,30	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
13	Woning Hoofdweg 129	111588,60	484448,00	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
14	Woning Hoofdweg 131, 133 en 135	111530,28	484458,57	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
15	Woning Hoofdweg 145	111474,46	484337,36	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
16	Woning Hoofdweg 149	111451,58	484318,38	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
17	Woning Hoofdweg 151	111392,03	484277,05	8,00	0,00	Eigen waarde	0,80
18	Woning Hoofdweg 175	111237,63	484043,52	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
19	Woning Hoofdweg 199 en 201	111069,56	483881,58	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
20	Woning Schipholweg 695	111032,31	485278,81	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
21	Woning Hoofdweg 136	111657,26	484396,18	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
22	Woning Hoofdweg 138 en 140	111631,08	484371,13	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
23	Woning Hoofdweg 148	111584,80	484304,67	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
24	Woning Hoofdweg 152	111528,52	484245,57	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
25	Woning Hoofdweg 156	111472,91	484179,14	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
26	Woning Hoofdweg 166	111409,42	484114,73	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
27	Woning Hoofdweg 172	111362,86	484059,77	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
28	Woning Hoofdweg 196	111283,50	483960,37	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
29	Woning Hoofdweg 200	111258,77	483903,06	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
30	Woning Hoofdweg 204	111201,40	483870,47	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
31	Woning Hoofdweg 108 en 110	111980,34	484758,58	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
32	Woning Raasdorperweg 118 en 120	111329,11	485625,97	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
33	Woning Raasdorperweg 92	111411,80	485571,57	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
34	Woning Raasdorperweg 76 en 78	111472,63	485527,40	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
35	Woning Raasdorperweg 74	111573,27	485442,82	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
36	Woning Raasdorperweg 60	111678,35	485374,28	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
37	Woning Raasdorperweg 54	111774,34	485319,93	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
38	Woning Raasdorperweg 46	111848,36	485254,06	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
39	Woning Nieuwerkerkerstraat 33	112008,03	485063,48	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
40	Woning Schipholweg 813	110298,63	485720,37	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
41	Woning IJweg 414	109997,48	485610,95	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
42	Woning IJweg 490	109438,09	485005,34	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
43	Schuur	111420,23	484375,79	7,00	0,00	Eigen waarde	0,80
44	Schuur	111466,29	484350,99	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
45	Schuur	111384,60	484276,01	4,00	0,00	Eigen waarde	0,80
46	Schuur	111486,18	484451,30	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
47	Schuur	111596,86	484496,07	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
48	Schuur	111585,15	484506,21	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80

Overzicht gebouwen

Model: Zonder zonnepark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Overzicht gebouwen

Model: Zonder zonnepark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Refl. 31
49	Schuur	111575,72	484573,08	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
50	Schuur	111553,44	484602,66	4,00	0,00	Eigen waarde	0,80
51	Schuur	111555,73	484623,96	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
52	Schuur	111691,16	484580,84	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
53	Schuur	111684,36	484602,23	4,00	0,00	Eigen waarde	0,80
54	Schuur	111654,23	484645,56	4,00	0,00	Eigen waarde	0,80
55	Schuur	111692,22	484633,91	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
56	Schuur	111717,09	484663,52	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
57	Schuur	111928,98	485028,68	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
58	Schuur	111941,40	485056,84	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
59	Schuur	111769,05	485236,49	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
60	Schuur	111750,11	485263,47	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
61	Schuur	111703,93	485259,48	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
62	Schuur	111670,22	485289,20	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
63	Schuur	111647,36	485263,97	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
64	Schuur	111667,35	485325,12	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
65	Schuur	111649,33	485328,90	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
66	Schuur	111567,98	485379,00	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
67	Schuur	111594,35	485432,84	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
68	Schuur	111540,37	485403,71	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
69	Schuur	111474,23	485497,62	4,00	0,00	Eigen waarde	0,80
70	Schuur	111422,89	485506,91	4,00	0,00	Eigen waarde	0,80
71	Schuur	111410,17	485521,25	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
72	Schuur	111332,91	485523,26	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
73	Schuur	111321,35	485533,00	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
74	Schuur	111321,90	485551,83	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
75	Schuur	111324,43	485549,41	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
76	Schuur	111314,52	485600,06	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
77	Schuur	111332,36	485598,41	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
78	Schuur	111378,60	485549,35	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
79	Schuur	111369,13	485577,38	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
80	Schuur	111346,89	485573,33	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
81	Schuur	111859,44	485194,15	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
82	Schuur	111887,68	485168,35	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
83	Schuur	110915,05	485214,99	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
84	Schuur	110051,24	485564,25	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
85	Schuur	110039,41	485594,71	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
86	Schuur	109468,91	485013,88	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
87	Schuur	111070,67	485237,90	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
88	Schuur	111211,01	484066,18	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
89	Schuur	110936,72	483841,13	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
90	Schuur	111938,86	485107,81	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
91	Schuur	111358,54	485565,97	5,00	0,00	Eigen waarde	0,80
92	Woning IJkweg 462 en 464	109604,29	485198,53	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
93	Woning IJkweg 392 en 396	110186,58	485738,41	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80
94	Woning Schipholweg 815	110262,05	485745,77	6,00	0,00	Eigen waarde	0,80

Overzicht gebouwen

Model: Zonder zonnepark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Overzicht bronnen
Zwanenburgbaan

Model: Zonder zonnepark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
LN+01	Landen Noord positie +01	110903,19	483053,52	45,00	0,00	Eigen waarde
LN+02	Landen Noord positie +02	110919,46	483302,98	60,00	0,00	Eigen waarde
LN+03	Landen Noord positie +03	110935,74	483552,43	75,00	0,00	Eigen waarde
LN+04	Landen Noord positie +04	110952,01	483801,89	90,00	0,00	Eigen waarde
LN+05	Landen Noord positie +05	110968,28	484051,35	105,00	0,00	Eigen waarde
LN+06	Landen Noord positie +06	110984,56	484300,81	120,00	0,00	Eigen waarde
LN+07	Landen Noord positie +07	111000,83	484550,26	135,00	0,00	Eigen waarde
LN+08	Landen Noord positie +08	111017,10	484799,72	150,00	0,00	Eigen waarde
LN+09	Landen Noord positie +09	111033,38	485049,17	165,00	0,00	Eigen waarde
LN+10	Landen Noord positie +10	111049,65	485298,63	180,00	0,00	Eigen waarde
LN+11	Landen Noord positie +11	111065,92	485548,09	195,00	0,00	Eigen waarde
LN+12	Landen Noord positie +12	111082,20	485797,55	210,00	0,00	Eigen waarde
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	110903,18	483053,52	150,00	0,00	Eigen waarde
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	110919,46	483302,98	225,00	0,00	Eigen waarde
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	110935,73	483552,43	300,00	0,00	Eigen waarde
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	110952,00	483801,89	375,00	0,00	Eigen waarde
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	110968,28	484051,35	450,00	0,00	Eigen waarde
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	110984,55	484300,81	525,00	0,00	Eigen waarde
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	111000,82	484550,26	600,00	0,00	Eigen waarde
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	111017,09	484799,72	675,00	0,00	Eigen waarde
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	111033,37	485049,17	750,00	0,00	Eigen waarde
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	111049,64	485298,63	825,00	0,00	Eigen waarde
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	111065,91	485548,09	900,00	0,00	Eigen waarde
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	111082,19	485797,55	975,00	0,00	Eigen waarde
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	110903,18	483053,53	375,00	0,00	Eigen waarde
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	110919,46	483302,98	450,00	0,00	Eigen waarde
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	110935,73	483552,44	525,00	0,00	Eigen waarde
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	110952,00	483801,90	600,00	0,00	Eigen waarde
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	110968,28	484051,36	675,00	0,00	Eigen waarde
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	110984,55	484300,82	750,00	0,00	Eigen waarde
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	111000,82	484550,27	825,00	0,00	Eigen waarde
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	111017,10	484799,73	900,00	0,00	Eigen waarde
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	111033,37	485049,18	975,00	0,00	Eigen waarde
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	111049,64	485298,64	1050,00	0,00	Eigen waarde
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	111065,92	485548,10	1125,00	0,00	Eigen waarde
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	111082,19	485797,56	1200,00	0,00	Eigen waarde

PEUTZ

Overzicht bronnen
Zwanenburgbaan

Model: Zonder zonnepark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
LN+01	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
LN+02	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
LN+03	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
LN+04	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
LN+05	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
LN+06	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
LN+07	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
LN+08	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
LN+09	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
LN+10	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
LN+11	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
LN+12	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONL+01	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONL+02	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONL+03	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONL+04	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONL+05	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONL+06	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONL+07	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONL+08	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONL+09	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONL+10	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONL+11	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONL+12	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONV+01	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONV+02	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONV+03	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONV+04	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONV+05	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONV+06	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONV+07	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONV+08	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONV+09	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONV+10	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONV+11	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONV+12	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70

Overzicht bronnen
Zwanenburgbaan

Model: Zonder zonnepark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LN+01	144,10	138,60	155,51
LN+02	144,10	138,60	155,51
LN+03	144,10	138,60	155,51
LN+04	144,10	138,60	155,51
LN+05	144,10	138,60	155,51
LN+06	144,10	138,60	155,51
LN+07	144,10	138,60	155,51
LN+08	144,10	138,60	155,51
LN+09	144,10	138,60	155,51
LN+10	144,10	138,60	155,51
LN+11	144,10	138,60	155,51
LN+12	144,10	138,60	155,51
ONL+01	144,10	138,60	155,51
ONL+02	144,10	138,60	155,51
ONL+03	144,10	138,60	155,51
ONL+04	144,10	138,60	155,51
ONL+05	144,10	138,60	155,51
ONL+06	144,10	138,60	155,51
ONL+07	144,10	138,60	155,51
ONL+08	144,10	138,60	155,51
ONL+09	144,10	138,60	155,51
ONL+10	144,10	138,60	155,51
ONL+11	144,10	138,60	155,51
ONL+12	144,10	138,60	155,51
ONV+01	144,10	138,60	155,51
ONV+02	144,10	138,60	155,51
ONV+03	144,10	138,60	155,51
ONV+04	144,10	138,60	155,51
ONV+05	144,10	138,60	155,51
ONV+06	144,10	138,60	155,51
ONV+07	144,10	138,60	155,51
ONV+08	144,10	138,60	155,51
ONV+09	144,10	138,60	155,51
ONV+10	144,10	138,60	155,51
ONV+11	144,10	138,60	155,51
ONV+12	144,10	138,60	155,51

Overzicht bronnen
Polderbaan

Model: Zonder zonnepark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
Gr-01	Grond positie -01	108988,43	486052,35	2,00	0,00	Eigen waarde
Gr-02	Grond positie -02	108972,15	485802,86	2,00	0,00	Eigen waarde
Gr-03	Grond positie -03	108955,93	485553,39	2,00	0,00	Eigen waarde
Gr-04	Grond positie -04	108939,64	485303,91	2,00	0,00	Eigen waarde
Gr-05	Grond positie -05	108923,40	485054,43	2,00	0,00	Eigen waarde
Gr-06	Grond positie -06	108907,06	484804,96	2,00	0,00	Eigen waarde
Gr-07	Grond positie -07	108890,80	484555,48	2,00	0,00	Eigen waarde
Gr-08	Grond positie -08	108874,59	484305,99	2,00	0,00	Eigen waarde
LN+01	Landen Noord positie +01	109020,89	486551,06	45,00	0,00	Eigen waarde
LN+02	Landen Noord positie +02	109037,44	486800,39	60,00	0,00	Eigen waarde
LN-01	Landen Noord positie -01	108988,43	486052,34	15,00	0,00	Eigen waarde
LN00	Landen Noord positie 00	109004,77	486301,81	30,00	0,00	Eigen waarde
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	109020,90	486551,06	150,00	0,00	Eigen waarde
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	109037,45	486800,39	225,00	0,00	Eigen waarde
ONL00	Opstijgen Noord laat positie 00	109004,78	486301,81	75,00	0,00	Eigen waarde
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	109020,90	486551,07	375,00	0,00	Eigen waarde
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	109037,45	486800,40	450,00	0,00	Eigen waarde
ONV-01	Opstijgen Noord vroeg positie -01	108988,44	486052,35	225,00	0,00	Eigen waarde
ONV-02	Opstijgen Noord vroeg positie -02	108972,16	485802,87	150,00	0,00	Eigen waarde
ONV-03	Opstijgen Noord vroeg positie -03	108955,92	485553,39	75,00	0,00	Eigen waarde
ONV00	Opstijgen Noord vroeg positie 00	109004,77	486301,82	300,00	0,00	Eigen waarde

Overzicht bronnen
Polderbaan

Model: Zonder zonnepark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

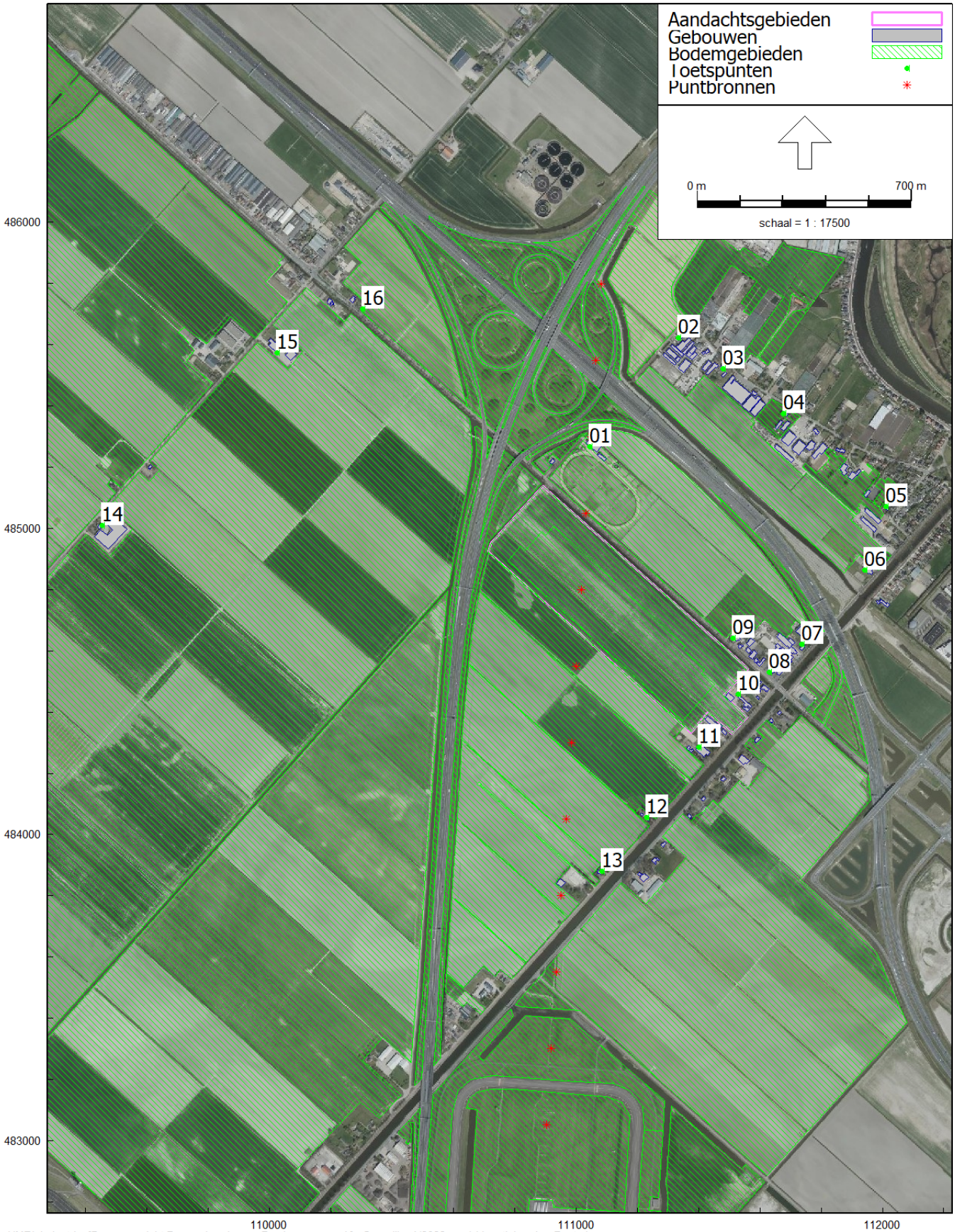
Naam	Type	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Gr-01	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
Gr-02	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
Gr-03	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
Gr-04	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
Gr-05	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
Gr-06	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
Gr-07	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
Gr-08	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
LN+01	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
LN+02	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
LN-01	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
LN00	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONL+01	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONL+02	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONL00	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONV+01	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONV+02	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONV-01	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONV-02	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONV-03	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70
ONV00	Normale puntbron	0,00	0,00	0,00	--	126,30	142,70	148,40	148,80	150,00	147,70

Overzicht bronnen
Polderbaan

Model: Zonder zonnepark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

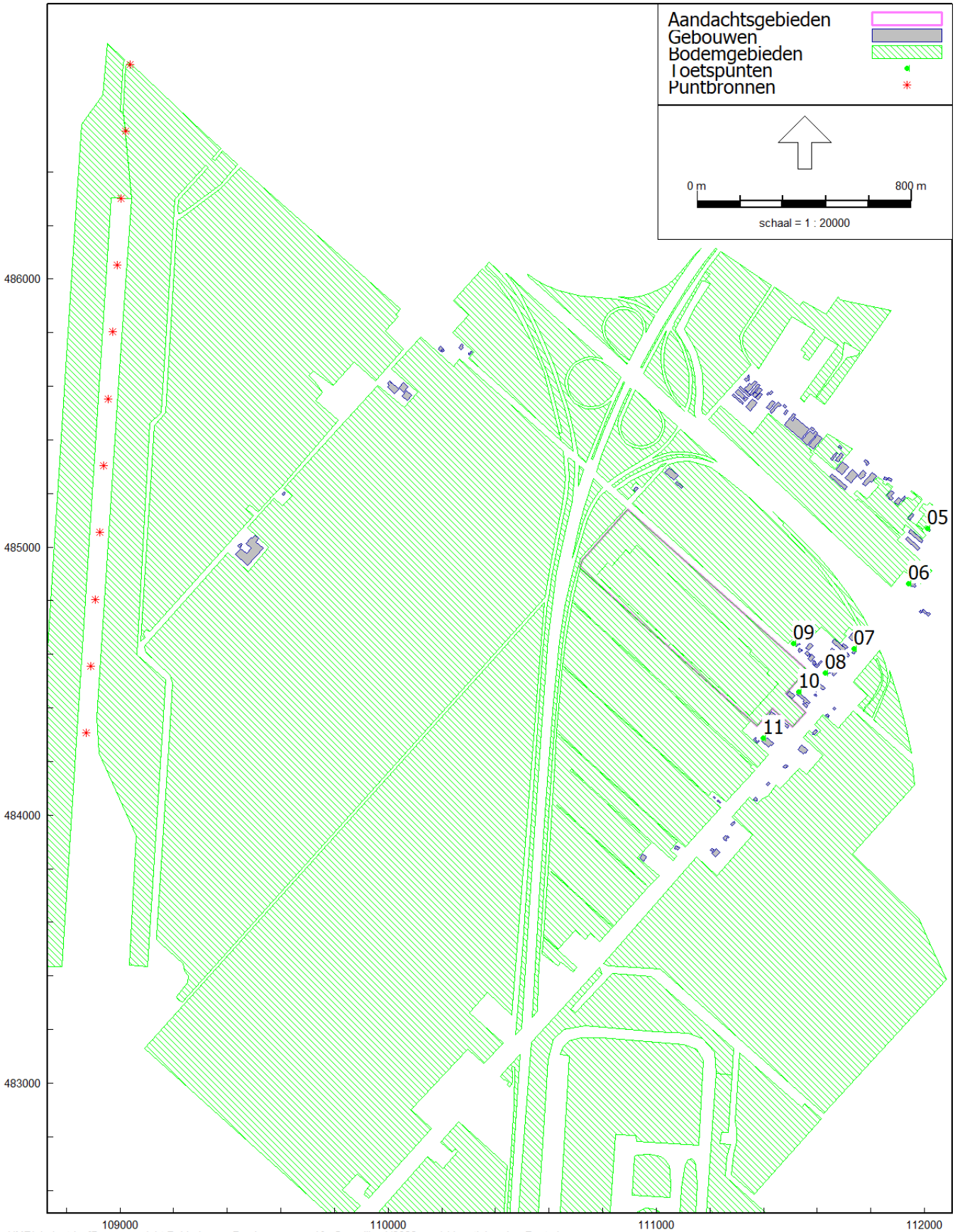
Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Gr-01	144,10	138,60	155,51
Gr-02	144,10	138,60	155,51
Gr-03	144,10	138,60	155,51
Gr-04	144,10	138,60	155,51
Gr-05	144,10	138,60	155,51
Gr-06	144,10	138,60	155,51
Gr-07	144,10	138,60	155,51
Gr-08	144,10	138,60	155,51
LN+01	144,10	138,60	155,51
LN+02	144,10	138,60	155,51
LN-01	144,10	138,60	155,51
LN00	144,10	138,60	155,51
ONL+01	144,10	138,60	155,51
ONL+02	144,10	138,60	155,51
ONL00	144,10	138,60	155,51
ONV+01	144,10	138,60	155,51
ONV+02	144,10	138,60	155,51
ONV-01	144,10	138,60	155,51
ONV-02	144,10	138,60	155,51
ONV-03	144,10	138,60	155,51
ONV00	144,10	138,60	155,51

Rekenmodel Zwanenburgbaan zonder zonnepark, totaaloverzicht



HMRI, industrie, [Bovenaanzicht Zwanenburgbaan - Zonder zonnepark] , Geomilieu V2022 rev 1 Licentiehouder: Peutz bv

Rekenmodel Polderbaan zonder zonnepark, totaaloverzicht



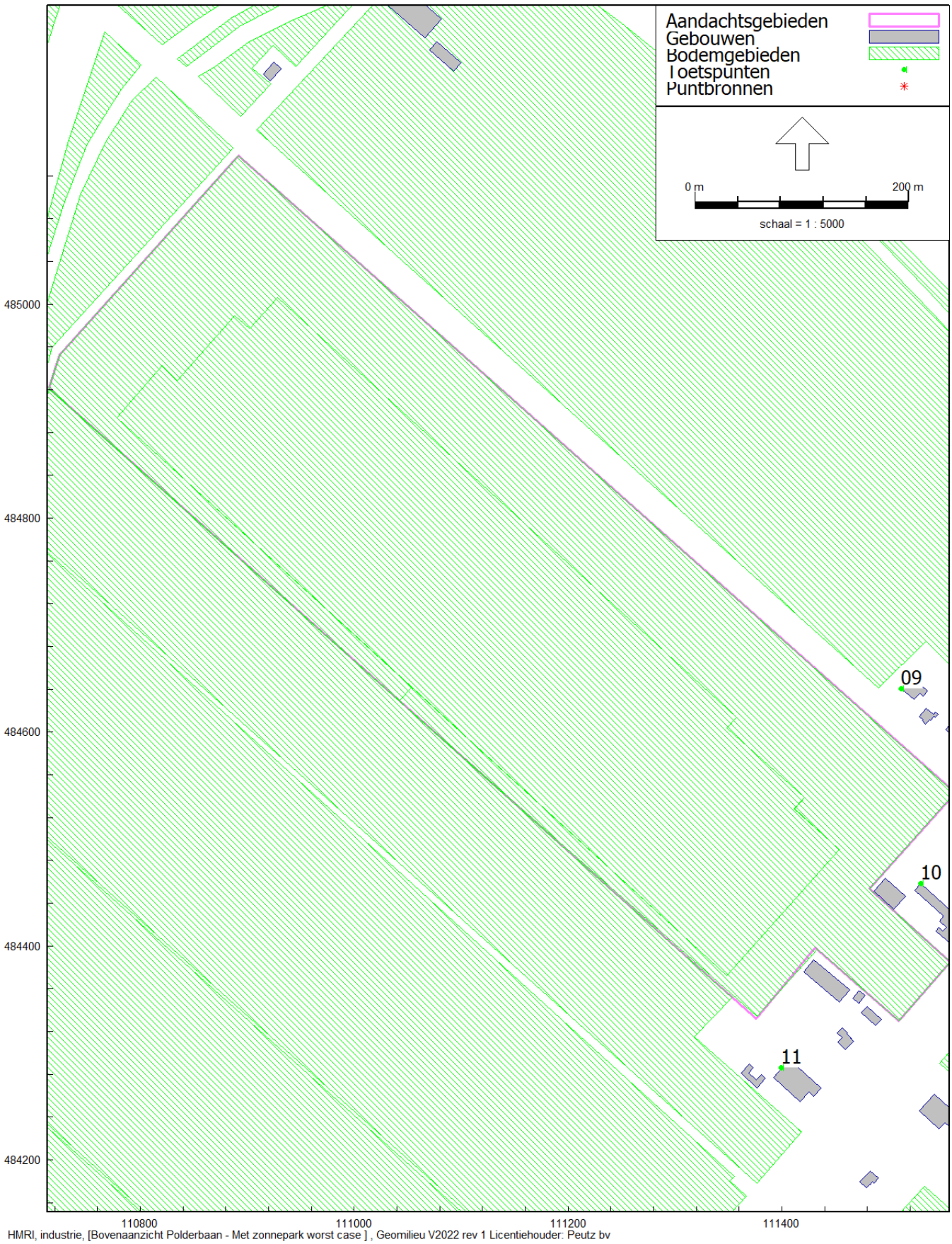
HMRI, industrie, [Bovenaanzicht Polderbaan - Zonder zonnepark] , Geomilieu V2022 rev 1 Licentiehouder: Peutz bv

Rekenmodel met zonnepark, ingezoomed



HMRI, industrie, [Bovenaanzicht Polderbaan - Met zonnepark] , Geomilieu V2022 rev 1 Licentiehouder: Peutz bv

Rekenmodel met zonnepark 'worst case', ingezoomed



Berekening toename geluidbelasting door aanpassing bodemgebieden
(per combinatie bron - ontvangerpunt)

Zwanenburgbaan: pag 2.2 - 2.33
Polderbaan: pag 2.34 - 2.47

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
01_A	Woning Schipholweg 695	1,5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	65,38	65,58	65,69	0,2	0,3
LN+02	Landen Noord positie +02	60	67,23	67,31	67,35	0,1	0,1
LN+03	Landen Noord positie +03	75	69,58	69,67	69,71	0,1	0,1
LN+04	Landen Noord positie +04	90	72,36	72,46	72,52	0,1	0,2
LN+05	Landen Noord positie +05	105	75,81	75,93	76,00	0,1	0,2
LN+06	Landen Noord positie +06	120	79,08	79,24	79,32	0,2	0,2
LN+07	Landen Noord positie +07	135	82,35	82,56	82,68	0,2	0,3
LN+08	Landen Noord positie +08	150	86,67	86,83	86,92	0,2	0,3
LN+09	Landen Noord positie +09	165	92,64	92,64	92,64	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	92,39	92,39	92,39	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	76,02	76,02	76,02	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	70,05	70,05	70,05	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	67,54	67,61	67,64	0,1	0,1
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	70,57	70,65	70,69	0,1	0,1
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	72,17	72,26	72,31	0,1	0,1
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	73,88	73,98	74,03	0,1	0,2
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	75,72	75,85	75,92	0,1	0,2
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	77,69	77,85	77,93	0,2	0,2
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	79,62	79,83	79,94	0,2	0,3
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	81,20	81,36	81,46	0,2	0,3
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	81,87	81,87	81,87	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	78,64	78,64	78,64	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	74,21	74,21	74,21	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	69,13	69,13	69,13	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	68,96	69,03	69,07	0,1	0,1
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	70,33	70,40	70,44	0,1	0,1
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	71,80	71,89	71,94	0,1	0,1
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	73,31	73,42	73,47	0,1	0,2
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	74,89	75,01	75,07	0,1	0,2
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	76,45	76,60	76,69	0,1	0,2
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	77,83	78,04	78,16	0,2	0,3
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	78,84	79,00	79,09	0,2	0,3
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	79,14	79,14	79,14	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	76,29	76,29	76,29	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	73,13	73,13	73,13	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	68,64	68,64	68,64	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
01_B	Woning Schipholweg 695	5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	68,81	69,01	69,12	0,2	0,3
LN+02	Landen Noord positie +02	60	70,57	70,65	70,70	0,1	0,1
LN+03	Landen Noord positie +03	75	72,81	72,90	72,95	0,1	0,1
LN+04	Landen Noord positie +04	90	75,48	75,58	75,64	0,1	0,2
LN+05	Landen Noord positie +05	105	78,80	78,93	79,00	0,1	0,2
LN+06	Landen Noord positie +06	120	81,76	81,91	82,00	0,1	0,2
LN+07	Landen Noord positie +07	135	84,82	85,04	85,15	0,2	0,3
LN+08	Landen Noord positie +08	150	88,90	89,06	89,15	0,2	0,3
LN+09	Landen Noord positie +09	165	94,61	94,61	94,61	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	98,67	98,67	98,67	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	92,87	92,87	92,87	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	86,58	86,58	86,58	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	70,98	71,05	71,09	0,1	0,1
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	73,84	73,91	73,95	0,1	0,1
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	75,32	75,41	75,46	0,1	0,1
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	76,90	77,01	77,06	0,1	0,2
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	78,63	78,75	78,82	0,1	0,2
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	80,46	80,62	80,70	0,2	0,2
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	82,24	82,45	82,57	0,2	0,3
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	83,67	83,83	83,92	0,2	0,3
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	84,15	84,15	84,15	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	83,77	83,77	83,77	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	83,10	83,10	83,10	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	81,17	81,17	81,17	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	72,35	72,42	72,46	0,1	0,1
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	73,61	73,69	73,73	0,1	0,1
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	74,98	75,07	75,11	0,1	0,1
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	76,38	76,49	76,54	0,1	0,2
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	77,84	77,97	78,04	0,1	0,2
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	79,30	79,45	79,54	0,2	0,2
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	80,56	80,77	80,89	0,2	0,3
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	81,42	81,57	81,67	0,1	0,3
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	81,53	81,53	81,53	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	81,21	81,21	81,21	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	80,86	80,86	80,86	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	79,33	79,33	79,33	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
02_A	Woning Raasdorperweg 120	1,5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	61,83	62,02	62,08	0,2	0,3
LN+02	Landen Noord positie +02	60	63,82	63,91	63,94	0,1	0,1
LN+03	Landen Noord positie +03	75	68,13	68,20	68,23	0,1	0,1
LN+04	Landen Noord positie +04	90	71,09	71,16	71,20	0,1	0,1
LN+05	Landen Noord positie +05	105	75,19	75,28	75,32	0,1	0,1
LN+06	Landen Noord positie +06	120	78,24	78,34	78,39	0,1	0,2
LN+07	Landen Noord positie +07	135	81,11	81,24	81,29	0,1	0,2
LN+08	Landen Noord positie +08	150	84,28	84,37	84,39	0,1	0,1
LN+09	Landen Noord positie +09	165	87,52	87,52	87,52	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	91,33	91,33	91,33	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	94,15	94,15	94,15	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	91,54	91,54	91,54	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	66,93	66,99	67,01	0,1	0,1
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	72,57	72,64	72,66	0,1	0,1
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	74,36	74,43	74,46	0,1	0,1
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	76,04	76,12	76,15	0,1	0,1
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	77,47	77,56	77,60	0,1	0,1
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	79,01	79,12	79,16	0,1	0,1
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	80,60	80,74	80,78	0,1	0,2
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	82,15	82,24	82,27	0,1	0,1
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	83,44	83,44	83,44	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	84,32	84,32	84,32	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	83,92	83,92	83,92	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	81,10	81,10	81,10	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	71,62	71,68	71,70	0,1	0,1
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	73,23	73,29	73,32	0,1	0,1
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	74,51	74,58	74,61	0,1	0,1
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	75,71	75,78	75,82	0,1	0,1
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	76,98	77,07	77,11	0,1	0,1
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	78,31	78,41	78,46	0,1	0,1
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	79,61	79,74	79,79	0,1	0,2
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	80,78	80,87	80,89	0,1	0,1
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	81,65	81,65	81,65	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	82,21	82,21	82,21	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	81,71	81,71	81,71	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	78,96	78,96	78,96	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
02_B	Woning Raasdorperweg 120	5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	67,99	68,17	68,24	0,2	0,3
LN+02	Landen Noord positie +02	60	69,64	69,73	69,76	0,1	0,1
LN+03	Landen Noord positie +03	75	71,61	71,68	71,71	0,1	0,1
LN+04	Landen Noord positie +04	90	73,71	73,79	73,82	0,1	0,1
LN+05	Landen Noord positie +05	105	76,24	76,34	76,38	0,1	0,1
LN+06	Landen Noord positie +06	120	79,27	79,37	79,42	0,1	0,2
LN+07	Landen Noord positie +07	135	81,83	81,96	82,01	0,1	0,2
LN+08	Landen Noord positie +08	150	84,36	84,45	84,47	0,1	0,1
LN+09	Landen Noord positie +09	165	87,40	87,40	87,40	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	91,20	91,20	91,20	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	93,27	93,27	93,27	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	92,11	92,11	92,11	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	70,17	70,24	70,26	0,1	0,1
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	73,37	73,44	73,46	0,1	0,1
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	74,75	74,82	74,85	0,1	0,1
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	76,05	76,13	76,16	0,1	0,1
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	77,47	77,56	77,61	0,1	0,1
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	79,00	79,11	79,15	0,1	0,2
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	80,56	80,70	80,75	0,1	0,2
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	82,08	82,17	82,19	0,1	0,1
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	83,33	83,33	83,33	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	84,18	84,18	84,18	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	82,95	82,95	82,95	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	81,79	81,79	81,79	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	72,23	72,30	72,32	0,1	0,1
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	73,33	73,40	73,43	0,1	0,1
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	74,51	74,58	74,61	0,1	0,1
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	75,71	75,79	75,83	0,1	0,1
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	76,99	77,08	77,12	0,1	0,1
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	78,30	78,40	78,45	0,1	0,2
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	79,57	79,71	79,75	0,1	0,2
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	80,71	80,80	80,82	0,1	0,1
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	81,54	81,54	81,54	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	82,06	82,06	82,06	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	80,70	80,70	80,70	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	79,68	79,68	79,68	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
03_A	Woning Raasdorperweg 76	1,5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	66,12	66,30	66,37	0,2	0,3
LN+02	Landen Noord positie +02	60	70,33	70,40	70,45	0,1	0,1
LN+03	Landen Noord positie +03	75	72,06	72,13	72,16	0,1	0,1
LN+04	Landen Noord positie +04	90	74,16	74,24	74,27	0,1	0,1
LN+05	Landen Noord positie +05	105	76,63	76,73	76,76	0,1	0,1
LN+06	Landen Noord positie +06	120	79,69	79,79	79,84	0,1	0,2
LN+07	Landen Noord positie +07	135	82,19	82,32	82,37	0,1	0,2
LN+08	Landen Noord positie +08	150	84,63	84,72	84,74	0,1	0,1
LN+09	Landen Noord positie +09	165	87,36	87,36	87,36	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	90,30	90,30	90,30	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	91,61	91,61	91,61	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	90,00	90,00	90,00	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	69,28	69,34	69,36	0,1	0,1
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	73,74	73,80	73,83	0,1	0,1
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	75,07	75,15	75,17	0,1	0,1
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	76,38	76,46	76,49	0,1	0,1
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	77,79	77,88	77,91	0,1	0,1
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	79,30	79,41	79,45	0,1	0,2
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	80,83	80,96	81,00	0,1	0,2
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	82,24	82,33	82,35	0,1	0,1
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	83,29	83,29	83,29	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	84,01	84,01	84,01	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	83,77	83,77	83,77	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	82,56	82,56	82,56	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	72,22	72,28	72,30	0,1	0,1
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	73,62	73,68	73,72	0,1	0,1
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	74,82	74,90	74,92	0,1	0,1
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	76,02	76,10	76,13	0,1	0,1
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	77,27	77,36	77,39	0,1	0,1
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	78,56	78,66	78,71	0,1	0,1
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	79,78	79,91	79,96	0,1	0,2
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	80,83	80,92	80,94	0,1	0,1
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	81,51	81,51	81,51	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	81,98	81,98	81,98	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	81,72	81,72	81,72	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	80,68	80,68	80,68	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
03_B	Woning Raasdorperweg 76	5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	67,78	67,96	68,03	0,2	0,3
LN+02	Landen Noord positie +02	60	69,38	69,45	69,49	0,1	0,1
LN+03	Landen Noord positie +03	75	71,15	71,23	71,25	0,1	0,1
LN+04	Landen Noord positie +04	90	73,27	73,35	73,38	0,1	0,1
LN+05	Landen Noord positie +05	105	75,79	75,88	75,92	0,1	0,1
LN+06	Landen Noord positie +06	120	78,87	78,97	79,02	0,1	0,1
LN+07	Landen Noord positie +07	135	81,25	81,38	81,43	0,1	0,2
LN+08	Landen Noord positie +08	150	83,71	83,80	83,82	0,1	0,1
LN+09	Landen Noord positie +09	165	86,47	86,47	86,47	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	90,11	90,11	90,11	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	91,64	91,64	91,64	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	90,03	90,03	90,03	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	69,65	69,71	69,73	0,1	0,1
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	72,78	72,84	72,87	0,1	0,1
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	74,08	74,15	74,18	0,1	0,1
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	75,40	75,49	75,51	0,1	0,1
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	76,82	76,92	76,95	0,1	0,1
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	78,35	78,45	78,50	0,1	0,2
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	79,89	80,02	80,06	0,1	0,2
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	81,31	81,40	81,42	0,1	0,1
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	82,38	82,38	82,38	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	83,82	83,82	83,82	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	83,80	83,80	83,80	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	82,59	82,59	82,59	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	71,49	71,55	71,57	0,1	0,1
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	72,61	72,67	72,70	0,1	0,1
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	73,82	73,90	73,92	0,1	0,1
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	75,03	75,12	75,15	0,1	0,1
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	76,29	76,39	76,42	0,1	0,1
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	77,60	77,70	77,75	0,1	0,2
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	78,83	78,96	79,01	0,1	0,2
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	79,89	79,97	79,99	0,1	0,1
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	80,58	80,58	80,58	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	81,78	81,78	81,78	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	81,75	81,75	81,75	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	80,71	80,71	80,71	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
04_A	Woning Raasdorperweg 60	1,5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	59,15	59,31	59,36	0,2	0,2
LN+02	Landen Noord positie +02	60	60,52	60,59	60,62	0,1	0,1
LN+03	Landen Noord positie +03	75	62,35	62,41	62,44	0,1	0,1
LN+04	Landen Noord positie +04	90	64,92	65,00	65,03	0,1	0,1
LN+05	Landen Noord positie +05	105	71,96	72,03	72,08	0,1	0,1
LN+06	Landen Noord positie +06	120	75,70	75,80	75,84	0,1	0,1
LN+07	Landen Noord positie +07	135	78,07	78,19	78,24	0,1	0,2
LN+08	Landen Noord positie +08	150	80,29	80,38	80,40	0,1	0,1
LN+09	Landen Noord positie +09	165	82,36	82,36	82,36	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	83,76	83,76	83,76	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	83,77	83,77	83,77	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	82,46	82,46	82,46	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	61,46	61,51	61,53	0,0	0,1
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	67,85	67,91	67,94	0,1	0,1
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	70,01	70,08	70,10	0,1	0,1
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	71,87	71,95	71,98	0,1	0,1
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	73,51	73,58	73,63	0,1	0,1
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	75,07	75,18	75,21	0,1	0,1
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	76,55	76,68	76,73	0,1	0,2
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	77,81	77,89	77,91	0,1	0,1
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	78,56	78,56	78,56	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	78,70	78,70	78,70	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	78,17	78,17	78,17	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	77,12	77,12	77,12	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	67,09	67,15	67,17	0,1	0,1
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	68,73	68,80	68,82	0,1	0,1
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	70,27	70,34	70,36	0,1	0,1
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	71,58	71,66	71,69	0,1	0,1
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	72,90	72,97	73,02	0,1	0,1
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	74,22	74,33	74,36	0,1	0,1
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	75,40	75,53	75,57	0,1	0,2
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	76,31	76,39	76,42	0,1	0,1
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	76,78	76,78	76,78	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	76,79	76,79	76,79	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	76,30	76,30	76,30	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	75,42	75,42	75,42	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
04_B	Woning Raasdorperweg 60	5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	67,21	67,38	67,44	0,2	0,2
LN+02	Landen Noord positie +02	60	68,78	68,86	68,88	0,1	0,1
LN+03	Landen Noord positie +03	75	70,76	70,83	70,85	0,1	0,1
LN+04	Landen Noord positie +04	90	73,28	73,36	73,39	0,1	0,1
LN+05	Landen Noord positie +05	105	76,00	76,07	76,13	0,1	0,1
LN+06	Landen Noord positie +06	120	79,06	79,17	79,20	0,1	0,1
LN+07	Landen Noord positie +07	135	81,14	81,26	81,31	0,1	0,2
LN+08	Landen Noord positie +08	150	83,22	83,30	83,32	0,1	0,1
LN+09	Landen Noord positie +09	165	85,17	85,17	85,17	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	86,28	86,28	86,28	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	86,96	86,96	86,96	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	85,80	85,80	85,80	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	69,79	69,84	69,86	0	0,1
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	72,91	72,97	72,99	0,1	0,1
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	74,23	74,30	74,33	0,1	0,1
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	75,53	75,62	75,64	0,1	0,1
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	76,91	76,98	77,04	0,1	0,1
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	78,35	78,46	78,50	0,1	0,2
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	79,74	79,86	79,91	0,1	0,2
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	80,89	80,98	81,00	0,1	0,1
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	81,59	81,59	81,59	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	81,49	81,49	81,49	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	81,69	81,69	81,69	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	80,80	80,80	80,80	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	71,65	71,71	71,73	0,1	0,1
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	72,74	72,80	72,82	0,1	0,1
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	73,97	74,03	74,06	0,1	0,1
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	75,14	75,22	75,25	0,1	0,1
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	76,35	76,42	76,48	0,1	0,1
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	77,57	77,68	77,72	0,1	0,2
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	78,66	78,79	78,83	0,1	0,2
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	79,50	79,58	79,60	0,1	0,1
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	79,92	79,92	79,92	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	79,69	79,69	79,69	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	79,94	79,94	79,94	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	79,22	79,22	79,22	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
05_A	Woning Nieuwerkerkerstraat 33	1,5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	64,16	64,16	64,16	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	66,17	66,17	66,17	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	68,44	68,44	68,44	0	0
LN+04	Landen Noord positie +04	90	72,49	72,49	72,49	0	0
LN+05	Landen Noord positie +05	105	74,90	74,98	75,01	0,1	0,1
LN+06	Landen Noord positie +06	120	77,66	77,76	77,80	0,1	0,1
LN+07	Landen Noord positie +07	135	79,16	79,29	79,33	0,1	0,2
LN+08	Landen Noord positie +08	150	80,28	80,36	80,38	0,1	0,1
LN+09	Landen Noord positie +09	165	80,72	80,72	80,72	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	80,80	80,80	80,80	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	79,32	79,32	79,32	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	78,52	78,52	78,52	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	65,69	65,69	65,69	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	69,47	69,47	69,47	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	71,24	71,24	71,24	0	0
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	74,98	74,98	74,98	0	0
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	76,02	76,10	76,13	0,1	0,1
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	77,28	77,38	77,42	0,1	0,1
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	77,96	78,09	78,14	0,1	0,2
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	78,40	78,49	78,50	0,1	0,1
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	78,28	78,28	78,28	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	78,02	78,02	78,02	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	76,39	76,39	76,39	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	75,66	75,66	75,66	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	67,29	67,29	67,29	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	69,28	69,28	69,28	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	70,95	70,95	70,95	0	0
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	74,54	74,54	74,54	0	0
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	75,41	75,49	75,52	0,1	0,1
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	76,48	76,58	76,61	0,1	0,1
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	76,94	77,07	77,12	0,1	0,2
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	77,19	77,28	77,30	0,1	0,1
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	76,98	76,98	76,98	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	76,71	76,71	76,71	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	75,13	75,13	75,13	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	74,52	74,52	74,52	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
05_B	Woning Nieuwerkerkerstraat 33	5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	64,76	64,76	64,76	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	66,82	66,82	66,82	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	69,80	69,80	69,80	0	0
LN+04	Landen Noord positie +04	90	74,90	74,90	74,90	0	0
LN+05	Landen Noord positie +05	105	77,11	77,19	77,22	0,1	0,1
LN+06	Landen Noord positie +06	120	79,57	79,67	79,71	0,1	0,1
LN+07	Landen Noord positie +07	135	81,07	81,20	81,24	0,1	0,2
LN+08	Landen Noord positie +08	150	81,96	82,05	82,07	0,1	0,1
LN+09	Landen Noord positie +09	165	82,28	82,28	82,28	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	81,88	81,88	81,88	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	81,39	81,39	81,39	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	80,72	80,72	80,72	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	66,42	66,42	66,42	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	70,23	70,23	70,23	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	73,21	73,21	73,21	0	0
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	76,86	76,86	76,86	0	0
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	77,88	77,96	77,99	0,1	0,1
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	78,91	79,01	79,04	0,1	0,1
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	79,81	79,94	79,98	0,1	0,2
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	80,15	80,24	80,26	0,1	0,1
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	79,94	79,94	79,94	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	79,19	79,19	79,19	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	78,60	78,60	78,60	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	78,01	78,01	78,01	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	68,05	68,05	68,05	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	70,22	70,22	70,22	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	73,77	73,77	73,77	0	0
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	76,44	76,44	76,44	0	0
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	77,30	77,38	77,41	0,1	0,1
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	78,13	78,23	78,27	0,1	0,1
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	78,83	78,96	79,00	0,1	0,2
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	78,99	79,08	79,10	0,1	0,1
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	78,68	78,68	78,68	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	77,91	77,91	77,91	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	77,40	77,40	77,40	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	76,92	76,92	76,92	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
06_A	Woning Hoofdweg 81	1,5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	67,04	67,04	67,04	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	68,57	68,57	68,57	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	75,46	75,46	75,46	0	0
LN+04	Landen Noord positie +04	90	77,56	77,56	77,56	0	0
LN+05	Landen Noord positie +05	105	79,86	79,86	79,86	0	0
LN+06	Landen Noord positie +06	120	82,09	82,21	82,25	0,1	0,2
LN+07	Landen Noord positie +07	135	83,17	83,33	83,38	0,2	0,2
LN+08	Landen Noord positie +08	150	83,89	84,00	84,03	0,1	0,1
LN+09	Landen Noord positie +09	165	83,86	83,86	83,86	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	83,27	83,27	83,27	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	81,90	81,90	81,90	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	80,36	80,36	80,36	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	68,93	68,93	68,93	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	71,84	71,84	71,84	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	77,98	77,98	77,98	0	0
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	79,08	79,08	79,08	0	0
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	80,04	80,04	80,04	0	0
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	81,06	81,18	81,22	0,1	0,2
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	81,60	81,76	81,82	0,2	0,2
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	81,76	81,87	81,90	0,1	0,1
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	81,34	81,34	81,34	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	80,61	80,61	80,61	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	79,31	79,31	79,31	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	77,92	77,92	77,92	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	70,16	70,16	70,16	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	71,61	71,61	71,61	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	77,62	77,62	77,62	0	0
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	78,55	78,55	78,55	0	0
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	79,32	79,32	79,32	0	0
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	80,11	80,23	80,27	0,1	0,2
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	80,44	80,60	80,65	0,2	0,2
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	80,47	80,58	80,60	0,1	0,1
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	80,02	80,02	80,02	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	79,36	79,36	79,36	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	78,18	78,18	78,18	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	76,93	76,93	76,93	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
06_B	Woning Hoofdweg 81	5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	67,34	67,34	67,34	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	68,99	68,99	68,99	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	75,57	75,57	75,57	0	0
LN+04	Landen Noord positie +04	90	77,68	77,68	77,68	0	0
LN+05	Landen Noord positie +05	105	80,00	80,00	80,00	0	0
LN+06	Landen Noord positie +06	120	82,09	82,21	82,25	0,1	0,2
LN+07	Landen Noord positie +07	135	83,17	83,33	83,39	0,2	0,2
LN+08	Landen Noord positie +08	150	83,77	83,88	83,91	0,1	0,1
LN+09	Landen Noord positie +09	165	83,32	83,32	83,32	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	82,22	82,22	82,22	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	80,96	80,96	80,96	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	79,37	79,37	79,37	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	69,39	69,39	69,39	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	72,24	72,24	72,24	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	77,99	77,99	77,99	0	0
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	79,08	79,08	79,08	0	0
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	80,06	80,06	80,06	0	0
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	81,08	81,20	81,24	0,1	0,2
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	81,62	81,78	81,83	0,2	0,2
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	81,66	81,77	81,79	0,1	0,1
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	80,80	80,80	80,80	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	79,54	79,54	79,54	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	78,34	78,34	78,34	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	76,91	76,91	76,91	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	70,58	70,58	70,58	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	72,07	72,07	72,07	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	77,63	77,63	77,63	0	0
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	78,56	78,56	78,56	0	0
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	79,33	79,33	79,33	0	0
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	80,13	80,25	80,29	0,1	0,2
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	80,46	80,61	80,67	0,2	0,2
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	80,36	80,46	80,49	0,1	0,1
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	79,47	79,47	79,47	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	78,28	78,28	78,28	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	77,20	77,20	77,20	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	75,90	75,90	75,90	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
07_A	Woning Hoofdweg 113	1,5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	73,77	73,77	73,77	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	71,61	71,61	71,61	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	71,10	71,10	71,10	0	0
LN+04	Landen Noord positie +04	90	71,93	71,93	71,93	0	0
LN+05	Landen Noord positie +05	105	75,01	75,01	75,01	0	0
LN+06	Landen Noord positie +06	120	85,80	85,95	86,00	0,2	0,2
LN+07	Landen Noord positie +07	135	86,30	86,52	86,61	0,2	0,3
LN+08	Landen Noord positie +08	150	85,47	85,66	85,73	0,2	0,3
LN+09	Landen Noord positie +09	165	84,93	84,93	84,93	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	83,17	83,17	83,17	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	81,70	81,70	81,70	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	80,02	80,02	80,02	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	76,26	76,26	76,26	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	76,27	76,27	76,27	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	79,64	79,64	79,64	0	0
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	81,48	81,48	81,48	0	0
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	82,71	82,71	82,71	0	0
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	83,47	83,63	83,68	0,2	0,2
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	83,76	83,98	84,07	0,2	0,3
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	83,23	83,43	83,49	0,2	0,3
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	81,89	81,89	81,89	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	80,41	80,41	80,41	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	79,22	79,22	79,22	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	77,80	77,80	77,80	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	76,78	76,78	76,78	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	78,27	78,27	78,27	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	79,72	79,72	79,72	0	0
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	80,71	80,71	80,71	0	0
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	81,62	81,62	81,62	0	0
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	82,06	82,21	82,27	0,1	0,2
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	82,15	82,37	82,46	0,2	0,3
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	81,62	81,81	81,87	0,2	0,3
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	80,42	80,42	80,42	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	79,12	79,12	79,12	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	78,13	78,13	78,13	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	76,87	76,87	76,87	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
07_B	Woning Hoofdweg 113	5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	73,69	73,69	73,69	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	73,84	73,84	73,84	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	76,92	76,92	76,92	0	0
LN+04	Landen Noord positie +04	90	80,33	80,33	80,33	0	0
LN+05	Landen Noord positie +05	105	82,92	82,92	82,92	0	0
LN+06	Landen Noord positie +06	120	85,01	85,17	85,22	0,2	0,2
LN+07	Landen Noord positie +07	135	86,22	86,44	86,53	0,2	0,3
LN+08	Landen Noord positie +08	150	86,18	86,37	86,43	0,2	0,3
LN+09	Landen Noord positie +09	165	84,31	84,31	84,31	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	82,20	82,20	82,20	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	80,73	80,73	80,73	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	79,17	79,17	79,17	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	76,35	76,35	76,35	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	78,54	78,54	78,54	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	80,25	80,25	80,25	0	0
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	81,50	81,50	81,50	0	0
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	82,73	82,73	82,73	0	0
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	83,49	83,65	83,70	0,2	0,2
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	83,79	84,00	84,09	0,2	0,3
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	83,25	83,45	83,51	0,2	0,3
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	81,32	81,32	81,32	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	79,42	79,42	79,42	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	78,23	78,23	78,23	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	76,93	76,93	76,93	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	76,78	76,78	76,78	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	78,29	78,29	78,29	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	79,73	79,73	79,73	0	0
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	80,73	80,73	80,73	0	0
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	81,64	81,64	81,64	0	0
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	82,08	82,24	82,29	0,2	0,2
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	82,17	82,39	82,48	0,2	0,3
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	81,64	81,84	81,90	0,2	0,3
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	79,84	79,84	79,84	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	78,13	78,13	78,13	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	77,12	77,12	77,12	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	75,98	75,98	75,98	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
08_A	Woning Schipholweg 641	1,5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	72,77	72,77	72,77	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	76,76	76,76	76,76	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	79,78	79,78	79,78	0	0
LN+04	Landen Noord positie +04	90	82,91	82,91	82,91	0	0
LN+05	Landen Noord positie +05	105	85,31	85,31	85,31	0	0
LN+06	Landen Noord positie +06	120	86,87	87,01	87,06	0,1	0,2
LN+07	Landen Noord positie +07	135	87,59	87,88	87,99	0,3	0,4
LN+08	Landen Noord positie +08	150	86,99	87,32	87,42	0,3	0,4
LN+09	Landen Noord positie +09	165	85,38	85,38	85,38	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	83,13	83,13	83,13	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	81,27	81,27	81,27	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	79,51	79,51	79,51	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	77,44	77,44	77,44	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	79,54	79,54	79,54	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	81,29	81,29	81,29	0	0
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	82,67	82,67	82,67	0	0
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	83,97	83,97	83,97	0	0
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	84,66	84,79	84,85	0,1	0,2
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	84,51	84,81	84,92	0,3	0,4
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	83,63	83,96	84,05	0,3	0,4
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	82,33	82,33	82,33	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	80,55	80,55	80,55	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	79,05	79,05	79,05	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	77,55	77,55	77,55	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	77,67	77,67	77,67	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	79,14	79,14	79,14	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	80,66	80,66	80,66	0	0
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	81,72	81,72	81,72	0	0
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	82,62	82,62	82,62	0	0
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	82,95	83,08	83,14	0,1	0,2
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	82,65	82,95	83,06	0,3	0,4
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	81,86	82,20	82,29	0,3	0,4
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	80,80	80,80	80,80	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	79,26	79,26	79,26	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	77,97	77,97	77,97	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	76,64	76,64	76,64	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
08_B	Woning Schipholweg 641	5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	74,56	74,56	74,56	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	76,95	76,95	76,95	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	79,92	79,92	79,92	0	0
LN+04	Landen Noord positie +04	90	83,10	83,10	83,10	0	0
LN+05	Landen Noord positie +05	105	85,27	85,27	85,27	0	0
LN+06	Landen Noord positie +06	120	86,64	86,77	86,82	0,1	0,2
LN+07	Landen Noord positie +07	135	86,90	87,20	87,31	0,3	0,4
LN+08	Landen Noord positie +08	150	86,68	87,01	87,10	0,3	0,4
LN+09	Landen Noord positie +09	165	85,48	85,48	85,48	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	83,32	83,32	83,32	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	81,47	81,47	81,47	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	79,60	79,60	79,60	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	77,62	77,62	77,62	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	79,54	79,54	79,54	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	81,30	81,30	81,30	0	0
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	82,68	82,68	82,68	0	0
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	83,99	83,99	83,99	0	0
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	84,43	84,56	84,62	0,1	0,2
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	83,82	84,12	84,24	0,3	0,4
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	83,32	83,65	83,75	0,3	0,4
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	82,35	82,35	82,35	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	80,56	80,56	80,56	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	79,06	79,06	79,06	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	77,47	77,47	77,47	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	77,68	77,68	77,68	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	79,15	79,15	79,15	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	80,67	80,67	80,67	0	0
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	81,74	81,74	81,74	0	0
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	82,65	82,65	82,65	0	0
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	82,72	82,85	82,90	0,1	0,2
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	81,95	82,24	82,36	0,3	0,4
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	81,55	81,88	81,98	0,3	0,4
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	80,82	80,82	80,82	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	79,28	79,28	79,28	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	77,99	77,99	77,99	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	76,56	76,56	76,56	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
09_A	Woning Schipholweg 655	1,5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	73,67	73,67	73,67	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	75,75	75,77	75,77	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	78,58	78,64	78,65	0,1	0,1
LN+04	Landen Noord positie +04	90	81,90	82,01	82,05	0,1	0,1
LN+05	Landen Noord positie +05	105	84,64	84,79	84,85	0,2	0,2
LN+06	Landen Noord positie +06	120	87,24	87,45	87,52	0,2	0,3
LN+07	Landen Noord positie +07	135	89,41	89,72	89,85	0,3	0,4
LN+08	Landen Noord positie +08	150	87,81	88,13	88,23	0,3	0,4
LN+09	Landen Noord positie +09	165	88,30	88,30	88,30	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	82,17	82,17	82,17	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	79,94	79,94	79,94	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	77,96	77,96	77,96	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	76,58	76,58	76,58	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	78,53	78,54	78,55	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	80,18	80,23	80,25	0	0,1
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	81,71	81,83	81,87	0,1	0,2
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	83,29	83,45	83,51	0,2	0,2
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	84,70	84,91	84,98	0,2	0,3
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	85,45	85,77	85,89	0,3	0,4
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	83,09	83,42	83,52	0,3	0,4
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	80,40	80,40	80,40	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	78,45	78,45	78,45	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	76,82	76,82	76,82	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	75,29	75,29	75,29	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	76,89	76,89	76,89	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	78,15	78,17	78,17	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	79,58	79,63	79,64	0	0,1
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	80,77	80,88	80,92	0,1	0,2
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	81,90	82,05	82,10	0,1	0,2
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	82,82	83,03	83,10	0,2	0,3
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	83,30	83,61	83,74	0,3	0,4
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	80,94	81,27	81,37	0,3	0,4
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	78,49	78,49	78,49	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	76,87	76,87	76,87	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	75,51	75,51	75,51	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	74,20	74,20	74,20	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
09_B	Woning Schipholweg 655	5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	72,93	72,93	72,93	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	75,13	75,15	75,15	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	78,09	78,14	78,16	0	0,1
LN+04	Landen Noord positie +04	90	81,53	81,64	81,68	0,1	0,2
LN+05	Landen Noord positie +05	105	84,13	84,40	84,48	0,3	0,4
LN+06	Landen Noord positie +06	120	86,61	86,89	86,97	0,3	0,4
LN+07	Landen Noord positie +07	135	88,49	88,80	88,93	0,3	0,4
LN+08	Landen Noord positie +08	150	88,74	89,06	89,16	0,3	0,4
LN+09	Landen Noord positie +09	165	86,21	86,21	86,21	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	83,67	83,67	83,67	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	81,49	81,49	81,49	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	79,54	79,54	79,54	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	75,85	75,85	75,85	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	77,80	77,81	77,81	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	79,55	79,60	79,61	0	0,1
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	81,17	81,28	81,32	0,1	0,1
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	82,80	83,07	83,14	0,3	0,3
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	84,07	84,36	84,44	0,3	0,4
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	84,51	84,83	84,96	0,3	0,4
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	84,11	84,44	84,54	0,3	0,4
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	81,96	81,96	81,96	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	80,10	80,10	80,10	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	78,50	78,50	78,50	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	76,98	76,98	76,98	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	76,06	76,06	76,06	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	77,42	77,43	77,44	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	78,95	79,00	79,01	0	0,1
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	80,23	80,35	80,39	0,1	0,2
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	81,40	81,67	81,74	0,3	0,3
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	82,19	82,48	82,55	0,3	0,4
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	82,34	82,65	82,78	0,3	0,4
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	82,00	82,33	82,43	0,3	0,4
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	80,11	80,11	80,11	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	78,57	78,57	78,57	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	77,24	77,24	77,24	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	75,94	75,94	75,94	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
10_A	Woning Hoofdweg 131	1,5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	62,70	62,70	62,70	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	66,28	66,28	66,28	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	71,48	71,48	71,48	0	0
LN+04	Landen Noord positie +04	90	78,98	78,98	78,98	0	0
LN+05	Landen Noord positie +05	105	80,43	80,43	80,43	0	0
LN+06	Landen Noord positie +06	120	87,35	87,45	87,47	0,1	0,1
LN+07	Landen Noord positie +07	135	88,41	88,75	88,88	0,3	0,5
LN+08	Landen Noord positie +08	150	86,50	87,06	87,27	0,6	0,8
LN+09	Landen Noord positie +09	165	84,44	84,44	84,44	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	82,06	82,06	82,06	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	80,17	80,17	80,17	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	78,57	78,57	78,57	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	65,97	65,97	65,97	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	68,86	68,86	68,86	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	72,68	72,68	72,68	0	0
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	78,25	78,25	78,25	0	0
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	84,26	84,26	84,26	0	0
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	85,43	85,53	85,55	0,1	0,1
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	84,59	84,92	85,06	0,3	0,5
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	82,68	83,24	83,45	0,6	0,8
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	81,12	81,12	81,12	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	79,25	79,25	79,25	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	77,77	77,77	77,77	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	76,48	76,48	76,48	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	65,91	65,91	65,91	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	68,56	68,56	68,56	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	72,10	72,10	72,10	0	0
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	77,26	77,26	77,26	0	0
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	82,59	82,59	82,59	0	0
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	83,38	83,48	83,50	0,1	0,1
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	82,46	82,80	82,93	0,3	0,5
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	80,77	81,32	81,54	0,5	0,8
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	79,53	79,53	79,53	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	77,94	77,94	77,94	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	76,70	76,70	76,70	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	75,58	75,58	75,58	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
10_B	Woning Hoofdweg 131	5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	63,73	63,73	63,73	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	67,21	67,21	67,21	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	72,15	72,15	72,15	0	0
LN+04	Landen Noord positie +04	90	79,59	79,59	79,59	0	0
LN+05	Landen Noord positie +05	105	85,96	85,96	85,96	0	0
LN+06	Landen Noord positie +06	120	87,60	87,73	87,76	0,1	0,2
LN+07	Landen Noord positie +07	135	88,02	88,78	89,03	0,8	1,0
LN+08	Landen Noord positie +08	150	86,58	87,26	87,48	0,7	0,9
LN+09	Landen Noord positie +09	165	84,55	84,55	84,55	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	82,06	82,06	82,06	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	80,02	80,02	80,02	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	78,28	78,28	78,28	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	67,16	67,16	67,16	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	69,86	69,86	69,86	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	73,56	73,56	73,56	0	0
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	80,46	80,46	80,46	0	0
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	84,35	84,35	84,35	0	0
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	84,69	84,83	84,85	0,1	0,2
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	84,22	84,98	85,24	0,8	1,0
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	82,80	83,50	83,71	0,7	0,9
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	81,27	81,27	81,27	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	79,28	79,28	79,28	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	77,64	77,64	77,64	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	76,18	76,18	76,18	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	67,30	67,30	67,30	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	69,89	69,89	69,89	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	73,45	73,45	73,45	0	0
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	80,29	80,29	80,29	0	0
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	82,69	82,69	82,69	0	0
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	82,63	82,77	82,79	0,1	0,2
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	82,09	82,87	83,12	0,8	1,0
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	80,91	81,59	81,81	0,7	0,9
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	79,69	79,69	79,69	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	77,98	77,98	77,98	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	76,57	76,57	76,57	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	75,28	75,28	75,28	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
11_A	Woning Hoofdweg 151	1,5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	66,59	66,59	66,59	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	68,20	68,20	68,20	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	75,21	75,21	75,21	0	0
LN+04	Landen Noord positie +04	90	86,12	86,12	86,12	0	0
LN+05	Landen Noord positie +05	105	88,92	88,92	88,92	0	0
LN+06	Landen Noord positie +06	120	91,59	91,59	91,59	0	0
LN+07	Landen Noord positie +07	135	90,23	90,23	90,23	0	0
LN+08	Landen Noord positie +08	150	87,40	87,90	88,15	0,5	0,8
LN+09	Landen Noord positie +09	165	84,62	85,00	85,17	0,4	0,5
LN+10	Landen Noord positie +10	180	82,14	82,34	82,45	0,2	0,3
LN+11	Landen Noord positie +11	195	80,10	80,26	80,32	0,2	0,2
LN+12	Landen Noord positie +12	210	78,31	78,43	78,47	0,1	0,2
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	67,01	67,01	67,01	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	70,28	70,28	70,28	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	75,37	75,37	75,37	0	0
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	84,76	84,76	84,76	0	0
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	86,20	86,20	86,20	0	0
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	87,25	87,25	87,25	0	0
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	85,86	85,86	85,86	0	0
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	83,82	84,33	84,58	0,5	0,8
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	81,75	82,14	82,30	0,4	0,5
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	79,76	79,97	80,08	0,2	0,3
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	78,06	78,22	78,28	0,2	0,2
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	76,51	76,62	76,67	0,1	0,2
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	66,82	66,82	66,82	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	69,85	69,85	69,85	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	74,55	74,55	74,55	0	0
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	83,06	83,06	83,06	0	0
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	83,85	83,85	83,85	0	0
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	84,70	84,70	84,70	0	0
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	83,60	83,60	83,60	0	0
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	82,00	82,51	82,75	0,5	0,8
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	80,31	80,70	80,86	0,4	0,5
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	78,61	78,81	78,92	0,2	0,3
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	77,12	77,28	77,34	0,2	0,2
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	75,72	75,83	75,88	0,1	0,2

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
11_B	Woning Hoofdweg 151	5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	63,57	63,57	63,57	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	67,88	67,88	67,88	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	74,89	74,89	74,89	0	0
LN+04	Landen Noord positie +04	90	86,33	86,33	86,33	0	0
LN+05	Landen Noord positie +05	105	89,08	89,08	89,08	0	0
LN+06	Landen Noord positie +06	120	90,69	90,69	90,69	0	0
LN+07	Landen Noord positie +07	135	89,58	89,58	89,58	0	0
LN+08	Landen Noord positie +08	150	86,80	87,31	87,55	0,5	0,8
LN+09	Landen Noord positie +09	165	83,67	84,36	84,67	0,7	1,0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	81,18	81,68	81,90	0,5	0,7
LN+11	Landen Noord positie +11	195	79,15	79,58	79,73	0,4	0,6
LN+12	Landen Noord positie +12	210	77,36	77,75	77,84	0,4	0,5
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	66,77	66,77	66,77	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	69,98	69,98	69,98	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	75,27	75,27	75,27	0	0
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	85,00	85,00	85,00	0	0
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	86,26	86,26	86,26	0	0
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	86,34	86,34	86,34	0	0
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	85,21	85,21	85,21	0	0
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	83,22	83,74	83,98	0,5	0,8
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	80,78	81,49	81,80	0,7	1,0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	78,79	79,30	79,52	0,5	0,7
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	77,09	77,53	77,68	0,4	0,6
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	75,54	75,94	76,03	0,4	0,5
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	66,82	66,82	66,82	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	69,90	69,90	69,90	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	75,26	75,26	75,26	0	0
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	83,32	83,32	83,32	0	0
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	83,92	83,92	83,92	0	0
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	83,77	83,77	83,77	0	0
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	82,92	82,92	82,92	0	0
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	81,39	81,90	82,14	0,5	0,8
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	79,33	80,04	80,35	0,7	1,0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	77,62	78,13	78,36	0,5	0,7
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	76,14	76,58	76,73	0,4	0,6
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	74,73	75,14	75,23	0,4	0,5

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
12_A	Woning Hoofdweg 175	1,5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	66,05	66,05	66,05	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	71,01	71,01	71,01	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	77,07	77,07	77,07	0	0
LN+04	Landen Noord positie +04	90	81,72	81,72	81,72	0	0
LN+05	Landen Noord positie +05	105	88,14	88,14	88,14	0	0
LN+06	Landen Noord positie +06	120	92,52	92,52	92,52	0	0
LN+07	Landen Noord positie +07	135	87,72	87,72	87,72	0	0
LN+08	Landen Noord positie +08	150	83,45	83,60	83,68	0,1	0,2
LN+09	Landen Noord positie +09	165	80,37	80,59	80,67	0,2	0,3
LN+10	Landen Noord positie +10	180	77,83	77,99	78,06	0,2	0,2
LN+11	Landen Noord positie +11	195	75,78	75,91	75,96	0,1	0,2
LN+12	Landen Noord positie +12	210	73,92	74,03	74,07	0,1	0,1
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	68,82	68,82	68,82	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	72,03	72,03	72,03	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	76,24	76,24	76,24	0	0
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	79,21	79,21	79,21	0	0
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	82,91	82,91	82,91	0	0
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	87,19	87,19	87,19	0	0
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	83,93	83,93	83,93	0	0
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	80,60	80,74	80,82	0,1	0,2
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	78,06	78,29	78,36	0,2	0,3
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	75,87	76,03	76,09	0,2	0,2
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	74,05	74,18	74,23	0,1	0,2
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	72,35	72,46	72,50	0,1	0,2
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	68,50	68,50	68,50	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	71,31	71,31	71,31	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	74,82	74,82	74,82	0	0
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	77,00	77,00	77,00	0	0
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	80,17	80,17	80,17	0	0
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	84,37	84,37	84,37	0	0
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	81,82	81,82	81,82	0	0
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	78,99	79,13	79,21	0,1	0,2
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	76,80	77,03	77,11	0,2	0,3
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	74,85	75,02	75,08	0,2	0,2
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	73,21	73,34	73,39	0,1	0,2
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	71,64	71,75	71,79	0,1	0,2

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

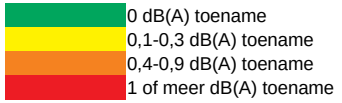
Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
12_B	Woning Hoofdweg 175	5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	68,16	68,16	68,16	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	72,76	72,76	72,76	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	77,72	77,72	77,72	0	0
LN+04	Landen Noord positie +04	90	82,05	82,05	82,05	0	0
LN+05	Landen Noord positie +05	105	88,07	88,07	88,07	0	0
LN+06	Landen Noord positie +06	120	92,14	92,14	92,14	0	0
LN+07	Landen Noord positie +07	135	87,84	87,84	87,84	0	0
LN+08	Landen Noord positie +08	150	84,25	84,39	84,47	0,1	0,2
LN+09	Landen Noord positie +09	165	81,45	81,68	81,76	0,2	0,3
LN+10	Landen Noord positie +10	180	79,09	79,26	79,32	0,2	0,2
LN+11	Landen Noord positie +11	195	77,17	77,31	77,36	0,1	0,2
LN+12	Landen Noord positie +12	210	75,42	75,53	75,57	0,1	0,1
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	70,88	70,88	70,88	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	73,79	73,79	73,79	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	77,29	77,29	77,29	0	0
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	80,30	80,30	80,30	0	0
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	83,68	83,68	83,68	0	0
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	86,82	86,82	86,82	0	0
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	84,11	84,11	84,11	0	0
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	81,47	81,61	81,69	0,1	0,2
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	79,22	79,45	79,53	0,2	0,3
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	77,20	77,37	77,43	0,2	0,2
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	75,51	75,64	75,69	0,1	0,2
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	73,91	74,02	74,06	0,1	0,2
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	70,84	70,84	70,84	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	73,43	73,43	73,43	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	76,30	76,30	76,30	0	0
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	78,55	78,55	78,55	0	0
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	81,19	81,19	81,19	0	0
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	84,00	84,00	84,00	0	0
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	82,00	82,00	82,00	0	0
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	79,89	80,03	80,11	0,1	0,2
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	78,00	78,22	78,30	0,2	0,3
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	76,22	76,39	76,45	0,2	0,2
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	74,70	74,83	74,88	0,1	0,2
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	73,22	73,33	73,37	0,1	0,2

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
13_A	Woning Hoofdweg 199	1,5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	66,65	66,65	66,65	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	71,79	71,79	71,79	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	76,14	76,14	76,14	0	0
LN+04	Landen Noord positie +04	90	83,32	83,32	83,32	0	0
LN+05	Landen Noord positie +05	105	95,35	95,35	95,35	0	0
LN+06	Landen Noord positie +06	120	89,11	89,11	89,11	0	0
LN+07	Landen Noord positie +07	135	84,58	84,58	84,58	0	0
LN+08	Landen Noord positie +08	150	81,35	81,44	81,48	0,1	0,1
LN+09	Landen Noord positie +09	165	78,71	78,88	78,93	0,2	0,2
LN+10	Landen Noord positie +10	180	76,47	76,59	76,65	0,1	0,2
LN+11	Landen Noord positie +11	195	74,61	74,72	74,76	0,1	0,2
LN+12	Landen Noord positie +12	210	72,92	73,01	73,05	0,1	0,1
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	68,93	68,93	68,93	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	71,64	71,64	71,64	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	75,27	75,27	75,27	0	0
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	81,04	81,04	81,04	0	0
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	87,88	87,88	87,88	0	0
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	84,66	84,66	84,66	0	0
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	81,68	81,68	81,68	0	0
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	79,11	79,21	79,26	0,1	0,2
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	76,86	77,02	77,08	0,2	0,2
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	74,85	74,98	75,03	0,1	0,2
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	73,15	73,26	73,30	0,1	0,1
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	71,58	71,67	71,71	0,1	0,1
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	68,66	68,66	68,66	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	71,01	71,01	71,01	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	74,26	74,26	74,26	0	0
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	79,53	79,53	79,53	0	0
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	84,21	84,21	84,21	0	0
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	82,08	82,08	82,08	0	0
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	79,86	79,86	79,86	0	0
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	77,75	77,85	77,89	0,1	0,1
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	75,79	75,95	76,01	0,2	0,2
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	73,98	74,11	74,16	0,1	0,2
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	72,42	72,53	72,57	0,1	0,1
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	70,95	71,04	71,08	0,1	0,1

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
13_B	Woning Hoofdweg 199	5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	69,88	69,88	69,88	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	75,07	75,07	75,07	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	79,83	79,83	79,83	0	0
LN+04	Landen Noord positie +04	90	87,84	87,84	87,84	0	0
LN+05	Landen Noord positie +05	105	96,50	96,50	96,50	0	0
LN+06	Landen Noord positie +06	120	89,95	89,95	89,95	0	0
LN+07	Landen Noord positie +07	135	85,62	85,62	85,62	0	0
LN+08	Landen Noord positie +08	150	82,41	82,51	82,56	0,1	0,2
LN+09	Landen Noord positie +09	165	79,89	80,05	80,11	0,2	0,2
LN+10	Landen Noord positie +10	180	77,74	77,87	77,92	0,1	0,2
LN+11	Landen Noord positie +11	195	75,97	76,07	76,12	0,1	0,2
LN+12	Landen Noord positie +12	210	74,34	74,43	74,47	0,1	0,1
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	72,21	72,21	72,21	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	75,55	75,55	75,55	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	80,29	80,29	80,29	0	0
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	86,19	86,19	86,19	0	0
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	89,15	89,15	89,15	0	0
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	85,79	85,79	85,79	0	0
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	82,81	82,81	82,81	0	0
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	80,26	80,36	80,40	0,1	0,1
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	78,10	78,26	78,32	0,2	0,2
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	76,18	76,31	76,36	0,1	0,2
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	74,56	74,67	74,71	0,1	0,1
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	73,04	73,14	73,17	0,1	0,1
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	72,53	72,53	72,53	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	75,65	75,65	75,65	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	79,70	79,70	79,70	0	0
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	83,37	83,37	83,37	0	0
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	85,55	85,55	85,55	0	0
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	83,28	83,28	83,28	0	0
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	81,03	81,03	81,03	0	0
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	78,93	79,03	79,08	0,1	0,1
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	77,06	77,23	77,28	0,2	0,2
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	75,34	75,46	75,51	0,1	0,2
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	73,85	73,96	74,00	0,1	0,2
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	72,44	72,53	72,57	0,1	0,1



Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
14_A	Woning IJweg 490	1,5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	62,57	62,57	62,57	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	64,37	64,37	64,37	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	66,55	66,55	66,55	0	0
LN+04	Landen Noord positie +04	90	69,88	69,88	69,88	0	0
LN+05	Landen Noord positie +05	105	72,99	72,99	72,99	0	0
LN+06	Landen Noord positie +06	120	74,89	74,89	74,89	0	0
LN+07	Landen Noord positie +07	135	78,16	78,16	78,16	0	0
LN+08	Landen Noord positie +08	150	77,90	77,96	78,00	0,1	0,1
LN+09	Landen Noord positie +09	165	77,82	77,82	77,82	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	77,47	77,47	77,47	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	76,81	76,81	76,81	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	76,79	76,79	76,79	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	69,75	69,75	69,75	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	73,03	73,03	73,03	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	74,47	74,47	74,47	0	0
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	75,52	75,52	75,52	0	0
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	76,23	76,23	76,23	0	0
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	76,75	76,75	76,75	0	0
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	77,06	77,06	77,06	0	0
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	77,11	77,16	77,20	0	0,1
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	76,91	76,91	76,91	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	76,52	76,52	76,52	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	75,82	75,82	75,82	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	75,09	75,09	75,09	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	72,72	72,72	72,72	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	73,79	73,79	73,79	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	74,52	74,52	74,52	0	0
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	75,22	75,22	75,22	0	0
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	75,82	75,82	75,82	0	0
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	76,25	76,25	76,25	0	0
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	76,47	76,47	76,47	0	0
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	76,45	76,50	76,55	0	0,1
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	76,22	76,22	76,22	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	75,83	75,83	75,83	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	75,15	75,15	75,15	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	74,44	74,44	74,44	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
14_B	Woning IJweg 490	5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	67,83	67,83	67,83	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	69,22	69,22	69,22	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	70,80	70,80	70,80	0	0
LN+04	Landen Noord positie +04	90	72,25	72,25	72,25	0	0
LN+05	Landen Noord positie +05	105	73,74	73,74	73,74	0	0
LN+06	Landen Noord positie +06	120	75,20	75,20	75,20	0	0
LN+07	Landen Noord positie +07	135	76,36	76,36	76,36	0	0
LN+08	Landen Noord positie +08	150	77,24	77,29	77,34	0,1	0,1
LN+09	Landen Noord positie +09	165	77,16	77,16	77,16	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	76,80	76,80	76,80	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	76,14	76,14	76,14	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	75,51	75,51	75,51	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	70,34	70,34	70,34	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	73,19	73,19	73,19	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	74,00	74,00	74,00	0	0
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	74,79	74,79	74,79	0	0
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	75,50	75,50	75,50	0	0
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	76,06	76,06	76,06	0	0
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	76,42	76,42	76,42	0	0
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	76,55	76,60	76,65	0	0,1
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	76,20	76,20	76,20	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	75,70	75,70	75,70	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	74,92	74,92	74,92	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	74,13	74,13	74,13	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	72,22	72,22	72,22	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	73,04	73,04	73,04	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	73,76	73,76	73,76	0	0
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	74,46	74,46	74,46	0	0
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	75,09	75,09	75,09	0	0
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	75,55	75,55	75,55	0	0
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	75,82	75,82	75,82	0	0
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	75,90	75,95	76,00	0	0,1
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	75,51	75,51	75,51	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	75,00	75,00	75,00	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	74,24	74,24	74,24	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	73,47	73,47	73,47	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
15_A	Woning IJweg 414	1,5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	66,35	66,35	66,35	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	67,91	67,91	67,91	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	72,87	72,87	72,87	0	0
LN+04	Landen Noord positie +04	90	74,96	74,96	74,96	0	0
LN+05	Landen Noord positie +05	105	77,07	77,07	77,07	0	0
LN+06	Landen Noord positie +06	120	76,70	76,70	76,70	0	0
LN+07	Landen Noord positie +07	135	79,05	79,05	79,05	0	0
LN+08	Landen Noord positie +08	150	80,49	80,59	80,66	0,1	0,2
LN+09	Landen Noord positie +09	165	81,67	81,67	81,67	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	82,03	82,03	82,03	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	82,61	82,61	82,61	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	82,17	82,17	82,17	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	68,09	68,09	68,09	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	71,19	71,19	71,19	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	73,05	73,05	73,05	0	0
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	74,81	74,81	74,81	0	0
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	76,23	76,23	76,23	0	0
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	77,34	77,34	77,34	0	0
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	78,35	78,35	78,35	0	0
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	79,17	79,27	79,35	0,1	0,2
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	79,82	79,82	79,82	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	79,95	79,95	79,95	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	79,77	79,77	79,77	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	79,13	79,13	79,13	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	70,15	70,15	70,15	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	71,40	71,40	71,40	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	72,83	72,83	72,83	0	0
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	74,50	74,50	74,50	0	0
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	75,82	75,82	75,82	0	0
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	76,79	76,79	76,79	0	0
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	77,63	77,63	77,63	0	0
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	78,28	78,38	78,46	0,1	0,2
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	78,76	78,76	78,76	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	78,79	78,79	78,79	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	78,58	78,58	78,58	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	77,96	77,96	77,96	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
15_B	Woning IJweg 414	5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	66,74	66,74	66,74	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	68,03	68,03	68,03	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	69,64	69,64	69,64	0	0
LN+04	Landen Noord positie +04	90	71,48	71,48	71,48	0	0
LN+05	Landen Noord positie +05	105	73,56	73,56	73,56	0	0
LN+06	Landen Noord positie +06	120	75,86	75,86	75,86	0	0
LN+07	Landen Noord positie +07	135	78,23	78,23	78,23	0	0
LN+08	Landen Noord positie +08	150	79,56	79,66	79,74	0,1	0,2
LN+09	Landen Noord positie +09	165	80,78	80,78	80,78	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	81,53	81,53	81,53	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	81,89	81,89	81,89	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	81,40	81,40	81,40	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	68,48	68,48	68,48	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	71,32	71,32	71,32	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	72,73	72,73	72,73	0	0
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	73,91	73,91	73,91	0	0
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	75,16	75,16	75,16	0	0
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	76,39	76,39	76,39	0	0
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	77,41	77,41	77,41	0	0
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	78,25	78,34	78,42	0,1	0,2
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	78,92	78,92	78,92	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	79,11	79,11	79,11	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	79,04	79,04	79,04	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	78,34	78,34	78,34	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	70,47	70,47	70,47	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	71,46	71,46	71,46	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	72,51	72,51	72,51	0	0
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	73,60	73,60	73,60	0	0
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	74,74	74,74	74,74	0	0
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	75,83	75,83	75,83	0	0
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	76,68	76,68	76,68	0	0
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	77,34	77,44	77,51	0,1	0,2
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	77,85	77,85	77,85	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	77,92	77,92	77,92	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	77,83	77,83	77,83	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	77,16	77,16	77,16	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
16_A	Woning Schipholweg 813	1,5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	66,21	66,21	66,21	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	67,37	67,37	67,37	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	68,84	68,84	68,84	0	0
LN+04	Landen Noord positie +04	90	70,52	70,52	70,52	0	0
LN+05	Landen Noord positie +05	105	72,41	72,41	72,41	0	0
LN+06	Landen Noord positie +06	120	74,48	74,48	74,48	0	0
LN+07	Landen Noord positie +07	135	76,59	76,62	76,63	0	0
LN+08	Landen Noord positie +08	150	77,49	77,63	77,67	0,1	0,2
LN+09	Landen Noord positie +09	165	79,30	79,30	79,30	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	80,83	80,83	80,83	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	81,89	81,89	81,89	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	81,89	81,89	81,89	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	67,84	67,84	67,84	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	70,57	70,57	70,57	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	72,04	72,04	72,04	0	0
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	73,07	73,07	73,07	0	0
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	74,10	74,10	74,10	0	0
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	75,02	75,02	75,02	0	0
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	75,60	75,63	75,64	0	0
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	75,87	76,01	76,06	0,1	0,2
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	76,84	76,84	76,84	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	77,33	77,33	77,33	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	77,46	77,46	77,46	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	76,99	76,99	76,99	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	69,96	69,96	69,96	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	70,88	70,88	70,88	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	71,82	71,82	71,82	0	0
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	72,77	72,77	72,77	0	0
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	73,67	73,67	73,67	0	0
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	74,43	74,43	74,43	0	0
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	74,79	74,82	74,83	0	0
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	74,79	74,94	74,98	0,1	0,2
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	75,50	75,50	75,50	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	75,79	75,79	75,79	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	75,81	75,81	75,81	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	75,38	75,38	75,38	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
16_B	Woning Schipholweg 813	5					
LN+01	Landen Noord positie +01	45	66,68	66,68	66,68	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	67,97	67,97	67,97	0	0
LN+03	Landen Noord positie +03	75	69,59	69,59	69,59	0	0
LN+04	Landen Noord positie +04	90	71,50	71,50	71,50	0	0
LN+05	Landen Noord positie +05	105	73,68	73,68	73,68	0	0
LN+06	Landen Noord positie +06	120	76,21	76,21	76,21	0	0
LN+07	Landen Noord positie +07	135	79,06	79,10	79,10	0	0
LN+08	Landen Noord positie +08	150	80,93	81,08	81,13	0,1	0,2
LN+09	Landen Noord positie +09	165	81,71	81,71	81,71	0	0
LN+10	Landen Noord positie +10	180	83,14	83,14	83,14	0	0
LN+11	Landen Noord positie +11	195	84,12	84,12	84,12	0	0
LN+12	Landen Noord positie +12	210	84,02	84,02	84,02	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	68,33	68,33	68,33	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	71,18	71,18	71,18	0	0
ONL+03	Opstijgen Noord laat positie +03	300	72,73	72,73	72,73	0	0
ONL+04	Opstijgen Noord laat positie +04	375	73,96	73,96	73,96	0	0
ONL+05	Opstijgen Noord laat positie +05	450	75,28	75,28	75,28	0	0
ONL+06	Opstijgen Noord laat positie +06	525	76,67	76,67	76,67	0	0
ONL+07	Opstijgen Noord laat positie +07	600	78,13	78,17	78,17	0	0
ONL+08	Opstijgen Noord laat positie +08	675	79,44	79,58	79,63	0,1	0,2
ONL+09	Opstijgen Noord laat positie +09	750	79,40	79,40	79,40	0	0
ONL+10	Opstijgen Noord laat positie +10	825	79,84	79,84	79,84	0	0
ONL+11	Opstijgen Noord laat positie +11	900	79,92	79,92	79,92	0	0
ONL+12	Opstijgen Noord laat positie +12	975	79,36	79,36	79,36	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	70,39	70,39	70,39	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	71,42	71,42	71,42	0	0
ONV+03	Opstijgen Noord vroeg positie +03	525	72,52	72,52	72,52	0	0
ONV+04	Opstijgen Noord vroeg positie +04	600	73,66	73,66	73,66	0	0
ONV+05	Opstijgen Noord vroeg positie +05	675	74,86	74,86	74,86	0	0
ONV+06	Opstijgen Noord vroeg positie +06	750	76,10	76,10	76,10	0	0
ONV+07	Opstijgen Noord vroeg positie +07	825	77,37	77,40	77,41	0	0
ONV+08	Opstijgen Noord vroeg positie +08	900	78,44	78,59	78,63	0,2	0,2
ONV+09	Opstijgen Noord vroeg positie +09	975	78,14	78,14	78,14	0	0
ONV+10	Opstijgen Noord vroeg positie +10	1050	78,38	78,38	78,38	0	0
ONV+11	Opstijgen Noord vroeg positie +11	1125	78,36	78,36	78,36	0	0
ONV+12	Opstijgen Noord vroeg positie +12	1200	77,84	77,84	77,84	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
05_A	Woning Nieuwerkerkerstraat 33	1,5					
Gr-01	Grond positie -01	2	62,45	62,45	62,45	0	0
Gr-02	Grond positie -02	2	62,86	62,86	62,86	0	0
Gr-03	Grond positie -03	2	62,56	62,56	62,56	0	0
Gr-04	Grond positie -04	2	62,47	62,47	62,47	0	0
Gr-05	Grond positie -05	2	62,45	62,45	62,45	0	0
Gr-06	Grond positie -06	2	61,43	61,5	61,51	0,1	0,1
Gr-07	Grond positie -07	2	58,74	58,88	58,95	0,1	0,2
Gr-08	Grond positie -08	2	57,65	57,77	57,84	0,1	0,2
LN+01	Landen Noord positie +01	45	61,8	61,8	61,8	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	61,92	61,92	61,92	0	0
LN-01	Landen Noord positie -01	15	62,65	62,65	62,65	0	0
LN00	Landen Noord positie 00	30	61,69	61,69	61,69	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	62,71	62,71	62,71	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	63,57	63,57	63,57	0	0
ONL00	Opstijgen Noord laat positie 00	75	62,08	62,08	62,08	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	65,39	65,39	65,39	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	65,25	65,25	65,25	0	0
ONV-01	Opstijgen Noord vroeg positie -01	225	65,31	65,31	65,31	0	0
ONV-02	Opstijgen Noord vroeg positie -02	150	64,51	64,51	64,51	0	0
ONV-03	Opstijgen Noord vroeg positie -03	75	63,42	63,42	63,42	0	0
ONV00	Opstijgen Noord vroeg positie 00	300	65,19	65,19	65,19	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
05_B	Woning Nieuwerkerkerstraat 33	1,5					
Gr-01	Grond positie -01	2	63,91	63,91	63,91	0	0
Gr-02	Grond positie -02	2	64,26	64,26	64,26	0	0
Gr-03	Grond positie -03	2	64,11	64,11	64,11	0	0
Gr-04	Grond positie -04	2	64,32	64,32	64,32	0	0
Gr-05	Grond positie -05	2	64,37	64,37	64,37	0	0
Gr-06	Grond positie -06	2	64,25	64,31	64,33	0,1	0,1
Gr-07	Grond positie -07	2	63,93	64,08	64,14	0,1	0,2
Gr-08	Grond positie -08	2	64,01	64,14	64,21	0,1	0,2
LN+01	Landen Noord positie +01	45	64,65	64,65	64,65	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	64,84	64,84	64,84	0	0
LN-01	Landen Noord positie -01	15	64,18	64,18	64,18	0	0
LN00	Landen Noord positie 00	30	64,22	64,22	64,22	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	65,52	65,52	65,52	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	66,39	66,39	66,39	0	0
ONL00	Opstijgen Noord laat positie 00	75	64,62	64,62	64,62	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	68,14	68,14	68,14	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	67,96	67,96	67,96	0	0
ONV-01	Opstijgen Noord vroeg positie -01	225	66,87	66,87	66,87	0	0
ONV-02	Opstijgen Noord vroeg positie -02	150	66	66	66	0	0
ONV-03	Opstijgen Noord vroeg positie -03	75	65,06	65,06	65,06	0	0
ONV00	Opstijgen Noord vroeg positie 00	300	67,76	67,76	67,76	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
06_A	Woning Hoofdweg 81	1,5					
Gr-01	Grond positie -01	2	65,45	65,45	65,45	0	0
Gr-02	Grond positie -02	2	65,67	65,67	65,67	0	0
Gr-03	Grond positie -03	2	65,68	65,68	65,68	0	0
Gr-04	Grond positie -04	2	65,75	65,75	65,75	0	0
Gr-05	Grond positie -05	2	65,84	65,99	66,03	0,1	0,2
Gr-06	Grond positie -06	2	65,68	65,87	65,94	0,2	0,3
Gr-07	Grond positie -07	2	65,58	65,75	65,81	0,2	0,2
Gr-08	Grond positie -08	2	65,67	65,82	65,88	0,1	0,2
LN+01	Landen Noord positie +01	45	65,75	65,75	65,75	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	65,69	65,69	65,69	0	0
LN-01	Landen Noord positie -01	15	65,75	65,75	65,75	0	0
LN00	Landen Noord positie 00	30	65,67	65,67	65,67	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	66,5	66,5	66,5	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	67,18	67,18	67,18	0	0
ONL00	Opstijgen Noord laat positie 00	75	66,05	66,05	66,05	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	69,19	69,19	69,19	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	68,86	68,86	68,86	0	0
ONV-01	Opstijgen Noord vroeg positie -01	225	68,37	68,37	68,37	0	0
ONV-02	Opstijgen Noord vroeg positie -02	150	67,53	67,53	67,53	0	0
ONV-03	Opstijgen Noord vroeg positie -03	75	66,7	66,7	66,7	0	0
ONV00	Opstijgen Noord vroeg positie 00	300	69,13	69,13	69,13	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
06_B	Woning Hoofdweg 81	5					
Gr-01	Grond positie -01	2	64,26	64,26	64,26	0	0
Gr-02	Grond positie -02	2	64,76	64,76	64,76	0	0
Gr-03	Grond positie -03	2	64,97	64,97	64,97	0	0
Gr-04	Grond positie -04	2	65,23	65,23	65,23	0	0
Gr-05	Grond positie -05	2	65,46	65,6	65,65	0,1	0,2
Gr-06	Grond positie -06	2	65,43	65,62	65,69	0,2	0,3
Gr-07	Grond positie -07	2	65,43	65,61	65,67	0,2	0,2
Gr-08	Grond positie -08	2	65,61	65,77	65,83	0,2	0,2
LN+01	Landen Noord positie +01	45	64,54	64,54	64,54	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	64,52	64,52	64,52	0	0
LN-01	Landen Noord positie -01	15	64,52	64,52	64,52	0	0
LN00	Landen Noord positie 00	30	64,42	64,42	64,42	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	65,29	65,29	65,29	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	66,02	66,02	66,02	0	0
ONL00	Opstijgen Noord laat positie 00	75	64,79	64,79	64,79	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	67,92	67,92	67,92	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	67,64	67,64	67,64	0	0
ONV-01	Opstijgen Noord vroeg positie -01	225	67,13	67,13	67,13	0	0
ONV-02	Opstijgen Noord vroeg positie -02	150	66,61	66,61	66,61	0	0
ONV-03	Opstijgen Noord vroeg positie -03	75	65,98	65,98	65,98	0	0
ONV00	Opstijgen Noord vroeg positie 00	300	67,86	67,86	67,86	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
07_A	Woning Hoofdweg 113	1,5					
Gr-01	Grond positie -01	2	62,64	62,64	62,64	0	0
Gr-02	Grond positie -02	2	60,28	60,38	60,41	0,1	0,1
Gr-03	Grond positie -03	2	65,91	66,1	66,17	0,2	0,3
Gr-04	Grond positie -04	2	65,98	66,26	66,36	0,3	0,4
Gr-05	Grond positie -05	2	66,32	66,56	66,65	0,2	0,3
Gr-06	Grond positie -06	2	66,54	66,75	66,83	0,2	0,3
Gr-07	Grond positie -07	2	66,61	66,79	66,87	0,2	0,3
Gr-08	Grond positie -08	2	65,51	65,67	65,73	0,2	0,2
LN+01	Landen Noord positie +01	45	65,45	65,45	65,45	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	65,47	65,47	65,47	0	0
LN-01	Landen Noord positie -01	15	63	63	63	0	0
LN00	Landen Noord positie 00	30	65,57	65,57	65,57	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	66,6	66,6	66,6	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	67,33	67,33	67,33	0	0
ONL00	Opstijgen Noord laat positie 00	75	66,07	66,07	66,07	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	69,27	69,27	69,27	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	68,99	68,99	68,99	0	0
ONV-01	Opstijgen Noord vroeg positie -01	225	68,58	68,58	68,58	0	0
ONV-02	Opstijgen Noord vroeg positie -02	150	63,78	63,81	63,82	0	0
ONV-03	Opstijgen Noord vroeg positie -03	75	67,1	67,19	67,22	0,1	0,1
ONV00	Opstijgen Noord vroeg positie 00	300	69,39	69,39	69,39	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
07_B	Woning Hoofdweg 113	5					
Gr-01	Grond positie -01	2	65,4	65,4	65,4	0	0
Gr-02	Grond positie -02	2	65,19	65,3	65,32	0,1	0,1
Gr-03	Grond positie -03	2	64,6	64,82	64,93	0,2	0,3
Gr-04	Grond positie -04	2	64,36	64,62	64,75	0,3	0,4
Gr-05	Grond positie -05	2	64,86	65,11	65,21	0,3	0,3
Gr-06	Grond positie -06	2	65,29	65,51	65,59	0,2	0,3
Gr-07	Grond positie -07	2	66,1	66,28	66,37	0,2	0,3
Gr-08	Grond positie -08	2	66,16	66,32	66,39	0,2	0,2
LN+01	Landen Noord positie +01	45	64,37	64,37	64,37	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	64,38	64,38	64,38	0	0
LN-01	Landen Noord positie -01	15	65,64	65,64	65,64	0	0
LN00	Landen Noord positie 00	30	64,92	64,92	64,92	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	65,54	65,54	65,54	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	66,24	66,24	66,24	0	0
ONL00	Opstijgen Noord laat positie 00	75	65,42	65,42	65,42	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	67,97	67,97	67,97	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	67,67	67,67	67,67	0	0
ONV-01	Opstijgen Noord vroeg positie -01	225	68,64	68,64	68,64	0	0
ONV-02	Opstijgen Noord vroeg positie -02	150	67,75	67,78	67,79	0	0
ONV-03	Opstijgen Noord vroeg positie -03	75	66,25	66,36	66,41	0,1	0,2
ONV00	Opstijgen Noord vroeg positie 00	300	68,6	68,6	68,6	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
08_A	Woning Schipholweg 641	1,5					
Gr-01	Grond positie -01	2	65,98	66,2	66,28	0,2	0,3
Gr-02	Grond positie -02	2	66,09	66,43	66,58	0,3	0,5
Gr-03	Grond positie -03	2	66,34	66,7	66,85	0,4	0,5
Gr-04	Grond positie -04	2	66,57	66,85	66,99	0,3	0,4
Gr-05	Grond positie -05	2	66,8	67,04	67,15	0,2	0,4
Gr-06	Grond positie -06	2	66,79	67,01	67,1	0,2	0,3
Gr-07	Grond positie -07	2	66,81	67	67,08	0,2	0,3
Gr-08	Grond positie -08	2	67,01	67,17	67,23	0,2	0,2
LN+01	Landen Noord positie +01	45	58,85	58,85	58,85	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	58,43	58,43	58,43	0	0
LN-01	Landen Noord positie -01	15	66,19	66,41	66,49	0,2	0,3
LN00	Landen Noord positie 00	30	60,98	60,99	60,99	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	60,89	60,89	60,89	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	61,99	61,99	61,99	0	0
ONL00	Opstijgen Noord laat positie 00	75	61,67	61,68	61,68	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	68,23	68,23	68,23	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	68,26	68,26	68,26	0	0
ONV-01	Opstijgen Noord vroeg positie -01	225	69,02	69,09	69,11	0,1	0,1
ONV-02	Opstijgen Noord vroeg positie -02	150	68,24	68,35	68,4	0,1	0,2
ONV-03	Opstijgen Noord vroeg positie -03	75	67,42	67,7	67,8	0,3	0,4
ONV00	Opstijgen Noord vroeg positie 00	300	68,03	68,04	68,04	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
08_B	Woning Schipholweg 641	5					
Gr-01	Grond positie -01	2	65,93	66,14	66,23	0,2	0,3
Gr-02	Grond positie -02	2	65,82	66,16	66,31	0,3	0,5
Gr-03	Grond positie -03	2	65,77	66,13	66,28	0,4	0,5
Gr-04	Grond positie -04	2	65,81	66,09	66,23	0,3	0,4
Gr-05	Grond positie -05	2	65,92	66,16	66,27	0,2	0,3
Gr-06	Grond positie -06	2	65,95	66,17	66,25	0,2	0,3
Gr-07	Grond positie -07	2	66,03	66,22	66,29	0,2	0,3
Gr-08	Grond positie -08	2	66,28	66,45	66,51	0,2	0,2
LN+01	Landen Noord positie +01	45	64,24	64,24	64,24	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	64,73	64,73	64,73	0	0
LN-01	Landen Noord positie -01	15	66,15	66,37	66,45	0,2	0,3
LN00	Landen Noord positie 00	30	64,71	64,72	64,72	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	66,17	66,17	66,17	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	66,97	66,97	66,97	0	0
ONL00	Opstijgen Noord laat positie 00	75	65,64	65,65	65,65	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	69,24	69,24	69,24	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	69,23	69,23	69,23	0	0
ONV-01	Opstijgen Noord vroeg positie -01	225	69,08	69,15	69,18	0,1	0,1
ONV-02	Opstijgen Noord vroeg positie -02	150	68,05	68,16	68,21	0,1	0,2
ONV-03	Opstijgen Noord vroeg positie -03	75	66,82	67,11	67,2	0,3	0,4
ONV00	Opstijgen Noord vroeg positie 00	300	69,5	69,5	69,5	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case	(dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
09_A	Woning Schipholweg 655	1,5						
Gr-01	Grond positie -01	2	67,47	67,63	67,66		0,2	0,2
Gr-02	Grond positie -02	2	63,37	63,61	63,7		0,2	0,3
Gr-03	Grond positie -03	2	64,6	64,94	65,08		0,3	0,5
Gr-04	Grond positie -04	2	65,68	65,99	66,11		0,3	0,4
Gr-05	Grond positie -05	2	66,64	66,91	67,02		0,3	0,4
Gr-06	Grond positie -06	2	67,13	67,37	67,46		0,2	0,3
Gr-07	Grond positie -07	2	67,35	67,56	67,65		0,2	0,3
Gr-08	Grond positie -08	2	67,48	67,66	67,75		0,2	0,3
LN+01	Landen Noord positie +01	45	66,95	66,95	66,95		0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	67,34	67,34	67,34		0	0
LN-01	Landen Noord positie -01	15	67,64	67,8	67,84		0,2	0,2
LN00	Landen Noord positie 00	30	67,19	67,19	67,19		0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	68,14	68,14	68,14		0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	69,02	69,02	69,02		0	0
ONL00	Opstijgen Noord laat positie 00	75	67,68	67,68	67,68		0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	70,66	70,66	70,66		0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	70,48	70,48	70,48		0	0
ONV-01	Opstijgen Noord vroeg positie -01	225	70,63	70,68	70,69		0,1	0,1
ONV-02	Opstijgen Noord vroeg positie -02	150	65,45	65,53	65,56		0,1	0,1
ONV-03	Opstijgen Noord vroeg positie -03	75	65,61	65,81	65,9		0,2	0,3
ONV00	Opstijgen Noord vroeg positie 00	300	71,17	71,17	71,17		0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
09_B	Woning Schipholweg 655	5					
Gr-01	Grond positie -01	2	68,75	68,9	68,94	0,2	0,2
Gr-02	Grond positie -02	2	66,2	66,44	66,54	0,2	0,3
Gr-03	Grond positie -03	2	66,27	66,61	66,76	0,3	0,5
Gr-04	Grond positie -04	2	66,36	66,67	66,79	0,3	0,4
Gr-05	Grond positie -05	2	66,57	66,84	66,94	0,3	0,4
Gr-06	Grond positie -06	2	66,43	66,67	66,76	0,2	0,3
Gr-07	Grond positie -07	2	66,35	66,55	66,64	0,2	0,3
Gr-08	Grond positie -08	2	66,41	66,58	66,67	0,2	0,3
LN+01	Landen Noord positie +01	45	67,41	67,41	67,41	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	67,79	67,79	67,79	0	0
LN-01	Landen Noord positie -01	15	68,97	69,12	69,15	0,2	0,2
LN00	Landen Noord positie 00	30	68,22	68,22	68,22	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	68,62	68,62	68,62	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	69,49	69,49	69,49	0	0
ONL00	Opstijgen Noord laat positie 00	75	68,71	68,71	68,71	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	71,08	71,08	71,08	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	70,9	70,9	70,9	0	0
ONV-01	Opstijgen Noord vroeg positie -01	225	72,06	72,11	72,12	0	0,1
ONV-02	Opstijgen Noord vroeg positie -02	150	68,53	68,61	68,64	0,1	0,1
ONV-03	Opstijgen Noord vroeg positie -03	75	67,36	67,57	67,65	0,2	0,3
ONV00	Opstijgen Noord vroeg positie 00	300	72,22	72,22	72,22	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
10_A	Woning Hoofdweg 131	1,5					
Gr-01	Grond positie -01	2	64,48	64,95	65,19	0,5	0,7
Gr-02	Grond positie -02	2	64,82	65,26	65,45	0,4	0,6
Gr-03	Grond positie -03	2	65,39	65,74	65,88	0,3	0,5
Gr-04	Grond positie -04	2	65,81	66,07	66,2	0,3	0,4
Gr-05	Grond positie -05	2	66,15	66,38	66,47	0,2	0,3
Gr-06	Grond positie -06	2	63,24	63,42	63,5	0,2	0,3
Gr-07	Grond positie -07	2	60,28	60,42	60,48	0,1	0,2
Gr-08	Grond positie -08	2	66,41	66,56	66,62	0,2	0,2
LN+01	Landen Noord positie +01	45	63,59	63,97	64,1	0,4	0,5
LN+02	Landen Noord positie +02	60	63,26	63,26	63,26	0	0
LN-01	Landen Noord positie -01	15	64,61	65,08	65,32	0,5	0,7
LN00	Landen Noord positie 00	30	64,21	64,71	64,86	0,5	0,7
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	65	65,13	65,18	0,1	0,2
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	65,44	65,44	65,44	0	0
ONL00	Opstijgen Noord laat positie 00	75	64,62	65,13	65,28	0,5	0,7
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	67,61	67,74	67,78	0,1	0,2
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	67,05	67,05	67,05	0	0
ONV-01	Opstijgen Noord vroeg positie -01	225	67,61	67,76	67,84	0,2	0,2
ONV-02	Opstijgen Noord vroeg positie -02	150	66,98	67,13	67,19	0,1	0,2
ONV-03	Opstijgen Noord vroeg positie -03	75	66,41	66,76	66,9	0,4	0,5
ONV00	Opstijgen Noord vroeg positie 00	300	68,1	68,27	68,32	0,2	0,2

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
10_B	Woning Hoofdweg 131	5					
Gr-01	Grond positie -01	2	64,71	65,26	65,55	0,6	0,8
Gr-02	Grond positie -02	2	64,99	65,81	65,99	0,8	1,0
Gr-03	Grond positie -03	2	65,34	66,24	66,47	0,9	1,1
Gr-04	Grond positie -04	2	65,66	66,44	66,7	0,8	1,0
Gr-05	Grond positie -05	2	65,92	66,64	66,83	0,7	0,9
Gr-06	Grond positie -06	2	65,68	66,27	66,45	0,6	0,8
Gr-07	Grond positie -07	2	65,15	65,61	65,79	0,5	0,6
Gr-08	Grond positie -08	2	64,55	64,92	65,06	0,4	0,5
LN+01	Landen Noord positie +01	45	63,87	64,26	64,39	0,4	0,5
LN+02	Landen Noord positie +02	60	63,53	63,53	63,53	0	0
LN-01	Landen Noord positie -01	15	64,85	65,4	65,7	0,6	0,9
LN00	Landen Noord positie 00	30	64,47	65,14	65,29	0,7	0,8
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	65,28	65,41	65,45	0,1	0,2
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	65,72	65,72	65,72	0	0
ONL00	Opstijgen Noord laat positie 00	75	64,89	65,56	65,71	0,7	0,8
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	67,84	67,97	68,01	0,1	0,2
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	67,28	67,28	67,28	0	0
ONV-01	Opstijgen Noord vroeg positie -01	225	67,84	68,1	68,24	0,3	0,4
ONV-02	Opstijgen Noord vroeg positie -02	150	67,16	67,74	67,8	0,6	0,6
ONV-03	Opstijgen Noord vroeg positie -03	75	66,35	67,28	67,52	0,9	1,2
ONV00	Opstijgen Noord vroeg positie 00	300	68,37	68,71	68,77	0,3	0,4

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
11_A	Woning Hoofdweg 151	1,5					
Gr-01	Grond positie -01	2	66,06	66,06	66,06	0	0
Gr-02	Grond positie -02	2	66,52	66,52	66,52	0	0
Gr-03	Grond positie -03	2	66,92	66,92	66,92	0	0
Gr-04	Grond positie -04	2	67,26	67,26	67,26	0	0
Gr-05	Grond positie -05	2	67,55	67,55	67,55	0	0
Gr-06	Grond positie -06	2	67,72	67,72	67,72	0	0
Gr-07	Grond positie -07	2	65,15	65,15	65,15	0	0
Gr-08	Grond positie -08	2	62,96	62,96	62,96	0	0
LN+01	Landen Noord positie +01	45	65,35	65,35	65,35	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	64,79	65,14	65,21	0,3	0,4
LN-01	Landen Noord positie -01	15	66,19	66,19	66,19	0	0
LN00	Landen Noord positie 00	30	65,76	65,76	65,76	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	66,67	66,67	66,67	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	66,98	67,1	67,12	0,1	0,1
ONL00	Opstijgen Noord laat positie 00	75	66,24	66,24	66,24	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	69,29	69,29	69,29	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	68,63	68,74	68,76	0,1	0,1
ONV-01	Opstijgen Noord vroeg positie -01	225	69,25	69,25	69,25	0	0
ONV-02	Opstijgen Noord vroeg positie -02	150	68,68	68,68	68,68	0	0
ONV-03	Opstijgen Noord vroeg positie -03	75	67,96	67,96	67,96	0	0
ONV00	Opstijgen Noord vroeg positie 00	300	69,72	69,72	69,72	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Zonder	Met	Worst case (dB(A))	Δ Met	Δ Worst case
11_B	Woning Hoofdweg 151	5					
Gr-01	Grond positie -01	2	65,23	65,23	65,23	0	0
Gr-02	Grond positie -02	2	65,71	65,71	65,71	0	0
Gr-03	Grond positie -03	2	66,15	66,15	66,15	0	0
Gr-04	Grond positie -04	2	66,51	66,51	66,51	0	0
Gr-05	Grond positie -05	2	66,75	66,75	66,75	0	0
Gr-06	Grond positie -06	2	66,8	66,8	66,8	0	0
Gr-07	Grond positie -07	2	66,76	66,76	66,76	0	0
Gr-08	Grond positie -08	2	66,71	66,71	66,71	0	0
LN+01	Landen Noord positie +01	45	64,46	64,46	64,46	0	0
LN+02	Landen Noord positie +02	60	63,9	64,24	64,31	0,3	0,4
LN-01	Landen Noord positie -01	15	65,33	65,33	65,33	0	0
LN00	Landen Noord positie 00	30	64,89	64,89	64,89	0	0
ONL+01	Opstijgen Noord laat positie +01	150	65,81	65,81	65,81	0	0
ONL+02	Opstijgen Noord laat positie +02	225	66,12	66,23	66,26	0,1	0,1
ONL00	Opstijgen Noord laat positie 00	75	65,37	65,37	65,37	0	0
ONV+01	Opstijgen Noord vroeg positie +01	375	68,38	68,38	68,38	0	0
ONV+02	Opstijgen Noord vroeg positie +02	450	67,71	67,82	67,85	0,1	0,1
ONV-01	Opstijgen Noord vroeg positie -01	225	68,43	68,43	68,43	0	0
ONV-02	Opstijgen Noord vroeg positie -02	150	67,88	67,88	67,88	0	0
ONV-03	Opstijgen Noord vroeg positie -03	75	67,15	67,15	67,15	0	0
ONV00	Opstijgen Noord vroeg positie 00	300	68,87	68,87	68,87	0	0

0 dB(A) toename
0,1-0,3 dB(A) toename
0,4-0,9 dB(A) toename
1 of meer dB(A) toename

Resultaten van de berekeningen met de zonnepanelen onder een hoek (voor posities 10 en 11)

Resultaten Zwanenburgbaan

Bron	Ontvanger	Zonder zonnepark	Met zonnepark
LN+06	10_A	89,60	89,60
LN+06	10_B	89,61	89,61
LN+07	10_A	90,14	90,14
LN+07	10_B	90,15	90,15
LN+08	10_A	88,77	88,77
LN+08	10_B	88,79	88,79
LN+09	10_A	86,43	86,43
LN+09	10_B	86,44	86,44
LN+10	10_A	83,97	83,97
LN+10	10_B	83,98	83,98
LN+11	10_A	81,68	81,68
LN+11	10_B	81,69	81,69
LN+12	10_A	79,63	79,63
LN+12	10_B	79,63	79,63
ONL+06	10_A	86,57	86,57
ONL+06	10_B	86,60	86,60
ONL+07	10_A	86,16	86,16
ONL+07	10_B	86,19	86,19
ONL+08	10_A	84,78	84,78
ONL+08	10_B	84,81	84,81
ONL+09	10_A	82,94	82,94
ONL+09	10_B	82,96	82,96
ONL+10	10_A	81,00	81,00
ONL+10	10_B	81,02	81,02
ONL+11	10_A	79,13	79,13
ONL+11	10_B	79,14	79,14
ONL+12	10_A	77,38	77,38
ONL+12	10_B	77,40	77,40
ONV+06	10_A	84,41	84,41
ONV+06	10_B	84,44	84,44
ONV+07	10_A	83,92	83,92
ONV+07	10_B	83,95	83,95
ONV+08	10_A	82,77	82,77
ONV+08	10_B	82,80	82,80
ONV+09	10_A	81,25	81,25
ONV+09	10_B	81,28	81,28
ONV+10	10_A	79,61	79,61
ONV+10	10_B	79,63	79,63
ONV+11	10_A	77,99	77,99
ONV+11	10_B	78,00	78,00
ONV+12	10_A	76,42	76,42
ONV+12	10_B	76,44	76,44

Resultaten Zwanenburgbaan

Bron	Ontvanger	Zonder zonnepark	Met zonnepark
LN+06	11_A	92,67	92,67
LN+06	11_B	92,69	92,69
LN+07	11_A	91,34	91,34
LN+07	11_B	91,35	91,35
LN+08	11_A	88,43	88,43
LN+08	11_B	88,44	88,44
LN+09	11_A	85,48	85,48
LN+09	11_B	85,48	85,48
LN+10	11_A	82,86	82,86
LN+10	11_B	82,86	82,86
LN+11	11_A	80,57	80,57
LN+11	11_B	80,58	80,58
LN+12	11_A	78,57	78,57
LN+12	11_B	78,57	78,57
ONL+06	11_A	88,16	88,16
ONL+06	11_B	88,21	88,21
ONL+07	11_A	86,73	86,73
ONL+07	11_B	86,76	86,76
ONL+08	11_A	84,60	84,60
ONL+08	11_B	84,63	84,63
ONL+09	11_A	82,38	82,38
ONL+09	11_B	82,40	82,40
ONL+10	11_A	80,28	80,28
ONL+10	11_B	80,30	80,30
ONL+11	11_A	78,36	78,36
ONL+11	11_B	78,37	78,37
ONL+12	11_A	76,61	76,61
ONL+12	11_B	76,62	76,62
ONV+06	11_A	85,47	85,47
ONV+06	11_B	85,51	85,51
ONV+07	11_A	84,31	84,31
ONV+07	11_B	84,34	84,34
ONV+08	11_A	82,64	82,64
ONV+08	11_B	82,67	82,67
ONV+09	11_A	80,82	80,82
ONV+09	11_B	80,84	80,84
ONV+10	11_A	79,03	79,03
ONV+10	11_B	79,05	79,05
ONV+11	11_A	77,33	77,33
ONV+11	11_B	77,35	77,35
ONV+12	11_A	75,75	75,75
ONV+12	11_B	75,76	75,76

Resultaten Polderbaan

Bron	Ontvanger	Zonder zonnepark	Met zonnepark
Gr-01	10_A	70,16	69,93
Gr-01	10_B	70,16	70,16
Gr-02	10_A	70,66	69,42
Gr-02	10_B	70,66	70,66
Gr-03	10_A	71,08	69,32
Gr-03	10_B	71,08	71,08
Gr-04	10_A	71,42	69,57
Gr-04	10_B	71,42	71,42
Gr-05	10_A	71,65	69,83
Gr-05	10_B	71,65	71,65
Gr-06	10_A	71,78	70,01
Gr-06	10_B	71,78	71,78
Gr-07	10_A	71,80	70,15
Gr-07	10_B	71,80	71,80
Gr-08	10_A	71,70	70,38
Gr-08	10_B	71,70	71,70
LN-01	10_A	70,16	70,16
LN-01	10_B	70,16	70,16
LN00	10_A	69,62	69,62
LN00	10_B	69,62	69,62
LN+01	10_A	69,04	69,04
LN+01	10_B	69,04	69,04
LN+02	10_A	68,42	68,42
LN+02	10_B	68,42	68,42
ONL00	10_A	69,62	69,62
ONL00	10_B	69,62	69,62
ONL+01	10_A	69,02	69,02
ONL+01	10_B	69,02	69,02
ONL+02	10_A	68,40	68,40
ONL+02	10_B	68,40	68,40
ONV-03	10_A	71,07	71,07
ONV-03	10_B	71,07	71,07
ONV-02	10_A	70,64	70,64
ONV-02	10_B	70,64	70,64
ONV-01	10_A	70,13	70,13
ONV-01	10_B	70,13	70,13
ONV00	10_A	69,56	69,56
ONV00	10_B	69,56	69,56
ONV+01	10_A	68,95	68,95
ONV+01	10_B	68,95	68,95
ONV+02	10_A	68,31	68,31
ONV+02	10_B	68,31	68,31

Resultaten Polderbaan

Bron	Ontvanger	Zonder zonnepark	Met zonnepark
Gr-01	11_A	70,22	70,22
Gr-01	11_B	70,22	70,22
Gr-02	11_A	70,79	70,79
Gr-02	11_B	70,79	70,79
Gr-03	11_A	71,30	71,30
Gr-03	11_B	71,30	71,30
Gr-04	11_A	71,72	71,72
Gr-04	11_B	71,72	71,72
Gr-05	11_A	72,06	72,06
Gr-05	11_B	72,06	72,06
Gr-06	11_A	72,29	72,29
Gr-06	11_B	72,29	72,29
Gr-07	11_A	72,40	72,40
Gr-07	11_B	72,40	72,40
Gr-08	11_A	72,38	72,38
Gr-08	11_B	72,38	72,38
LN-01	11_A	70,22	70,22
LN-01	11_B	70,22	70,22
LN00	11_A	69,61	69,61
LN00	11_B	69,61	69,61
LN+01	11_A	68,97	68,97
LN+01	11_B	68,97	68,97
LN+02	11_A	68,31	68,31
LN+02	11_B	68,31	68,31
ONL00	11_A	69,60	69,60
ONL00	11_B	69,60	69,60
ONL+01	11_A	68,96	68,96
ONL+01	11_B	68,96	68,96
ONL+02	11_A	68,28	68,28
ONL+02	11_B	68,28	68,28
ONV-03	11_A	71,29	71,29
ONV-03	11_B	71,29	71,29
ONV-02	11_A	70,77	70,77
ONV-02	11_B	70,77	70,77
ONV-01	11_A	70,18	70,18
ONV-01	11_B	70,18	70,18
ONV00	11_A	69,55	69,55
ONV00	11_B	69,55	69,55
ONV+01	11_A	68,88	68,88
ONV+01	11_B	68,88	68,88
ONV+02	11_A	68,20	68,20
ONV+02	11_B	68,20	68,20