

RAPPORT

Akoestisch onderzoek Hoebenakker-Salmespad

Onderzoek wegverkeerslawaaï en industrielawaai

Klant: Gemeente Nederweert

Referentie: T&PBE5682R001F2.0

Versie: 2.0/Finale versie

Datum: 4 januari 2018

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no.35
3818 EX Amersfoort
Netherlands
Transport & Planning
Trade register number: 56515154

+31 88 348 20 00 **T**
+31 33 463 36 52 **F**
info@rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Akoestisch onderzoek

Hoebenakker-Salmespad

Ondertitel:
Referentie: T&PBE5682R001F2.0
Versie: 2.0/Finale versie
Datum: 4 januari 2018
Projectnaam:
Projectnummer: BE5682
Auteur(s): Harrie van Lieshout MSC

Opgesteld door: Harrie van Lieshout

Gecontroleerd door:

Datum/Initialen:

Goedgekeurd door: Eve Philips-Jackson, Stan Spapens

Datum/Initialen:

Classificatie

Projectgerelateerd



Disclaimer

No part of these specifications/printed matter may be reproduced and/or published by print, photocopy, microfilm or by any other means, without the prior written permission of HaskoningDHV Nederland B.V.; nor may they be used, without such permission, for any purposes other than that for which they were produced. HaskoningDHV Nederland B.V. accepts no responsibility or liability for these specifications/printed matter to any party other than the persons by whom it was commissioned and as concluded under that Appointment. The integrated QHSE management system of HaskoningDHV Nederland B.V. has been certified in accordance with ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 and OHSAS 18001:2007.

Inhoud

1	Inleiding	1
2	Wettelijk Kader	2
2.1	Wegverkeerslawaaï	2
2.2	Industrielawaaï	3
3	Uitgangspunten	4
3.1	Wegverkeerslawaaï	5
3.2	Industrielawaaï	5
4	Rekenresultaten	6
4.1	Wegverkeerslawaaï	6
4.2	Industrielawaaï	7
5	Beoordeling en conclusie	8

Bijlagen

Bijlage 1: Wegverkeer model overzicht

Bijlage 2: Invoergegevens

Bijlage 3: Rekenresultaten

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Nederweert heeft RHDHV een onderzoek naar wegverkeerslawaaï en industrielawaaï uitgevoerd. Aanleiding voor het onderzoek is het te realiseren nieuwbouwplan Hoebenakker-Salmespad.

In het onderzoek worden de geluidbelastingen als gevolg van het wegverkeer rond de nieuwbouw berekend en getoetst aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder. Daarnaast is een inschatting gemaakt van de mogelijke knelpunten als gevolg van de geluidsuitstraling van omliggende bedrijven.

In dit rapport wordt ingegaan op een beknopte beschrijving van het wettelijk kader, de uitgangspunten en de resultaten van het onderzoek.

2 Wettelijk Kader

2.1 Wegverkeerslawaai

Omvang geluidzones

In art. 74 Wgh zijn de geluidzones gedefinieerd. De geluidzones zijn te beschouwen als aandachts- of onderzoeksgebieden. Zones zijn van rechtswege aanwezig. De wettelijke breedte van de geluidzone wordt bepaald door het aantal rijstroken van de weg, en het stedelijke of buitenstedelijke karakter van de omgeving langs de weg.

De wettelijke breedte van de geluidzone wordt bepaald door het aantal rijstroken van de weg, en het stedelijke of buitenstedelijke karakter van de omgeving langs de weg. Er is ter plaatse sprake van stedelijk gebied. De zonebreedte langs de Hoebensstraat bedraagt 250 meter. De ten oosten gelegen Rijksweg Noord ligt op een afstand van circa 350 meter. De zonebreedte van deze we bedraagt ook 250 meter en is derhalve niet meegenomen in het onderzoek. Wegen die geen zone hebben, en waarop de Wet geluidhinder niet van toepassing is, zijn:

- wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied;
- wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt.

Geluidbelasting

De geluidbelasting wordt berekend als het gemiddelde van een geheel jaar. Overeenkomstig artikel 1 van de Wet geluidhinder wordt onder de Lden-waarde verstaan het energetisch en naar de tijdsduur van de beoordelingsperiode gemiddelde van de volgende drie waarden:

- het equivalente geluidniveau gedurende de dagperiode (van 7.00 uur tot 19.00 uur)
- het equivalente geluidniveau gedurende de avondperiode (van 19.00 uur tot 23.00 uur) vermeerderd met 5 dB
- het equivalente geluidniveau gedurende de nachtperiode (van 23.00 uur tot 7.00 uur) vermeerderd met 10 dB.

Grenswaarden wegverkeerslawaai

In de Wet geluidhinder wordt voor nieuw te bouwen geluidgevoelige gebouwen langs een weg een voorkeursgrenswaarde gehanteerd van 48 dB. Wanneer deze waarde wordt overschreden, zal moeten worden nagegaan welke geluidbeperkende maatregelen kunnen worden getroffen om deze overschrijding terug te brengen, bij voorkeur tot 48 dB.

Aftrek conform art. 110g Wgh

Volgens art. 110g Wgh dient de berekende geluidbelasting vanwege het wegverkeer te worden gecorrigeerd voordat wordt getoetst aan de grenswaarden in de Wgh. In art. 3.4,1 Rmg2012 is de aftrek van art. 110g Wgh omschreven. Deze aftrek is tot 1 juli 2018:

- a. 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg 56 dB bedraagt zonder toepassing van art. 110g Wgh;
- b. 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg 57 dB bedraagt zonder toepassing van art. 110g Wgh;
- c. 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting afwijkt van de onder a. en b. genoemde waarden;
- d. 5 dB voor de overige wegen.

2.2 Industrielawaai

De publicatie Bedrijven en Milieuzonering (ook bekend als Het Groene Boekje) is bedoeld als hulpmiddel bij het opstellen van een bestemmingsplan waarbij bedrijfs- en woonbestemmingen op korte afstand van elkaar mogelijk worden gemaakt, en wordt gebruikt als standaardwerk voor deze inpassing. De milieuaspecten die van belang kunnen zijn volgens het Groene Boekje zijn geluid, geur, stof en gevaar (externe veiligheid). Vervolgens geeft het Groene Boekje per bedrijf voor al deze aspecten aan met welke indicatieve hindercontouren rekening moet worden gehouden. Door het vergelijken van deze hindercontouren met de daadwerkelijke afstand tussen het bedrijf en gevoelige bestemmingen, kan worden beoordeeld of hier mogelijk een knelpunt ligt voor realisatie van het plan. In dit onderzoek is alleen het aspect geluid beoordeeld.

3 Uitgangspunten

Studiegebied

Het volledige plan betreft de realisatie van circa 360 woningen en bestaat uit diverse fases. Tijdens onderhavige fase worden er 39 woningen gerealiseerd.

De locatie ligt in de gemeente Nederweert, ten noorden van de kern. De locatie wordt verder omsloten door de Hoebensstraat aan de noordzijde en de Bosserstraat aan de oostzijde. In Figuur 1 wordt de planlocatie weergegeven.

Volgens de Wet geluidhinder dient te worden getoetst aan de regelgeving en de grenswaarden van deze wet. Het bouwplan ligt binnen de wettelijke geluidzone van de onderstaande weg:

- Hoebensstraat/Bosserstraat



Figuur 1 Overzicht projectlocatie Hoebeakker

3.1 Wegverkeerslawaaï

Modellering

De berekeningen voor de wegen zijn overeenkomstig art. 3.2 Rmg2012 uitgevoerd. Hierin zijn de factoren voorgeschreven waarmee rekening dient te worden gehouden, zoals bijvoorbeeld samenstelling van het verkeer, afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, hoogteligging. Voor de berekeningen is er gebruik gemaakt van het rekenprogramma GeoMilieu, versie 4.20. Dit rekenprogramma voldoet aan Standaardrekenmethode 2 (SRM2) van het Rmg2012.

De locatie van de nieuwbouwhuizen is bepaald aan de hand van de geleverde ontwerp-tekening (S16004-V013.dwg). De overige gebouwen komen uit de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)

De verkeersgegevens voor de Hoebensstraat zijn aangeleverd door de gemeente Nederweert. De gegevens zijn verkregen door tellingen die uitgevoerd zijn in 2015. Daarnaast is er door de gemeente een schatting van de intensiteiten in 2030 aangeleverd. Zie bijlage 2 voor de ingevoerde gebouwen, rekenpunten en verkeersgegevens.

3.2 Industrielawaai

In de directe omgeving van het plangebied zijn een aantal bedrijven gevestigd. In tabel 1 worden de bedrijven/instellingen, een omschrijving ervan en de indicatieve hindercontour voor geluid weergegeven. De indicatieve hindercontour volgt uit het groene boekje.

Tabel 1: Overzicht instellingen/bedrijven

Bedrijf/Instelling	Omschrijving	SBI-code	Milieu-categorie	Indicatieve hindercontour voor geluid
Intensieve Veehouderij, Strateris 44	Fokken en houden van Rundvee, Varkens, Paarden, Pluimvee etc.	121-124	3.1, 3.2, 4.1	50 meter
Intensieve Veehouderij Hoebensstraat 9A	Fokken en houden van Rundvee, Varkens, Paarden, Pluimvee etc.	121-124	3.1, 3.2, 4.1	50 meter
Intensieve Veehouderij Bosserstraat 25	Fokken en houden van Rundvee, Varkens, Paarden, Pluimvee etc.	121-124	3.1, 3.2, 4.1	50 meter
Zorgboerderij Bosserstraat 23	Kinderboerderijen	91041	2	30 meter

Bovenstaande bedrijven zijn inclusief hindercontour weergegeven op een omgevingskaart waarop ook de geluidsgevoelige bestemmingen zijn opgenomen. Op basis van dit overzicht is bepaald of er sprake is van mogelijke knelpunten.

4 Rekenresultaten

4.1 Wegverkeerslawaaï

Resultaten Hoebensstraat/Bosserstraat 2030

In onderstaande tabel zijn de geluidbelastingen van de maatgevende gevels van de 1^e lijns bebouwing weergegeven voor de verkeerssituatie in 2030 (tabel 2). In bijlage 3 zijn geluidbelastingen voor alle bouwlagen vermeld.

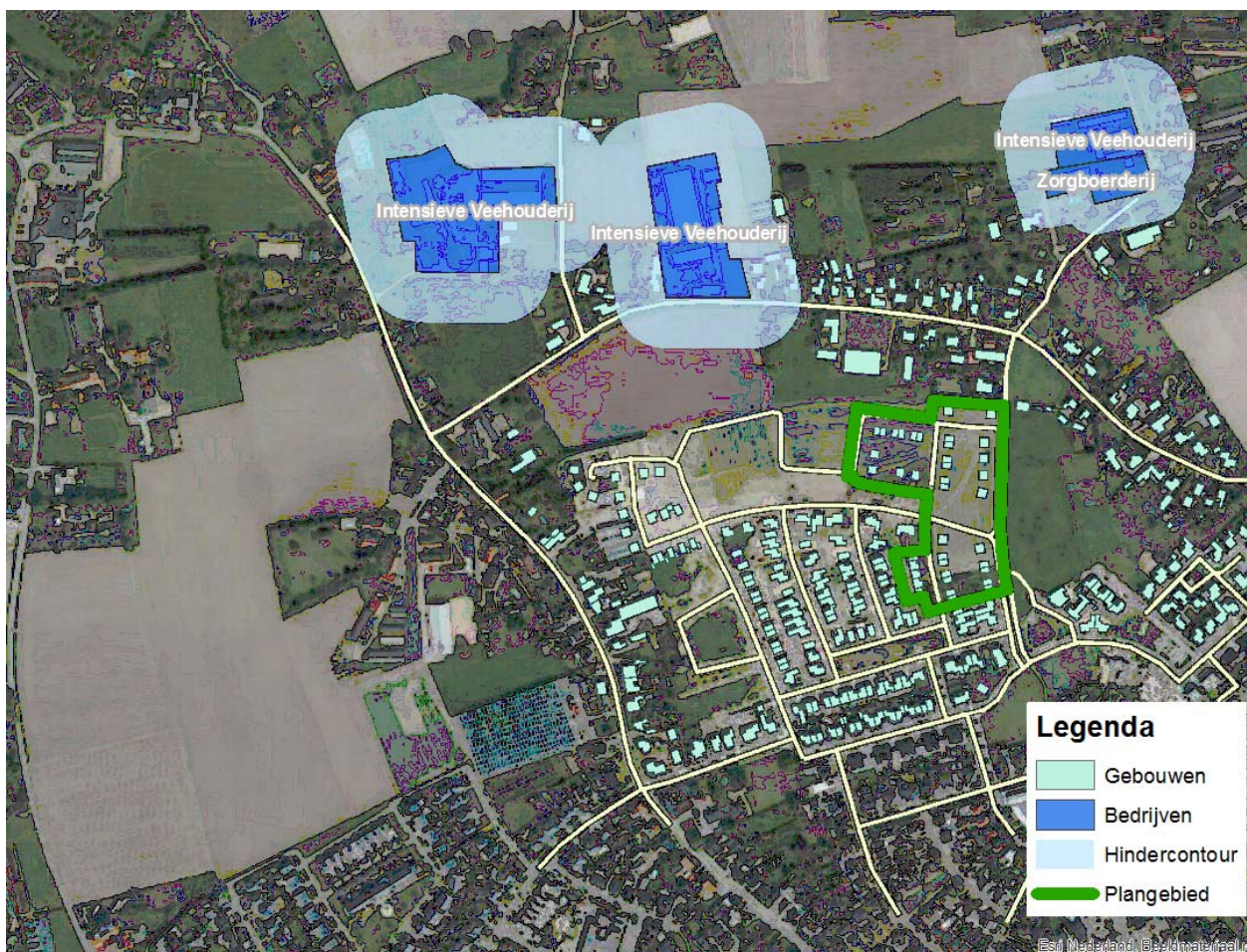
Tabel 2: Resultaten Hoebensstraat 2030

Rekenpunt	Omschrijving	Hoogte (m)	Geluidbelasting incl. aftrek art. 110g [dB]
322 N_C	Hoebenakker-Salmespad 322	7.5	33
323 N_C	Hoebenakker-Salmespad 323	7.5	33
324 N_C	Hoebenakker-Salmespad 324	7.5	33
325 N_C	Hoebenakker-Salmespad 325	7.5	33
326 N_C	Hoebenakker-Salmespad 326	7.5	32
327 N_C	Hoebenakker-Salmespad 327	7.5	32
332 N_C	Hoebenakker-Salmespad 332	7.5	35
333 N_C	Hoebenakker-Salmespad 333	7.5	38

Voor de situatie in 2030 geldt dat de maximale geluidbelasting ruim onder de voorkeurswaarde van 48 dB blijft.

4.2 Industrielawaai

In figuur 2 wordt een overzicht gegeven van de planlocatie en de bedrijven. Ook de corresponderende indicatieve hindercontouren zijn weergegeven.



Figuur 2. Omgeving plangebied en indicatieve hindercontouren voor geluid

Uit de figuur blijkt dat het plangebied niet binnen de indicatieve hindercontouren voor geluid van de bedrijven in de omgeving valt.

5 Beoordeling en conclusie

In opdracht van de gemeente Nederweert heeft RHDHV een onderzoek wegverkeerslawaaï en industrielawaaï uitgevoerd. Aanleiding voor het onderzoek is het bestemmingsplan Akoestisch onderzoek Hoebenakker-Salmespad, gemeente Nederweert. Fase 1 is voor een groot deel inmiddels gerealiseerd. De gemeente wil nu de bestemming van een volgende fase omzetten naar wonen. Dit betreft 39 woningen.

In het rapport zijn voor de volgende situaties berekeningen uitgevoerd. De uitkomsten zijn getoetst aan de geldende wet- en regelgeving:

1. Geluidbelastingen nieuwe geluidgevoelige gebouwen in geluidzone vanwege de Hoebensstraat/Bosserstraat;
2. Realisatie nieuwe geluidgevoelige gebouwen in de omgeving van bestaande inrichtingen;

Als gevolg van het wegverkeer op de Hoebensstraat/Bosserstraat vinden er geen overschrijdingen van de voorkeurswaarde van 48 dB plaats. Er zijn geen geluidbeperkende maatregelen nodig. De ten oosten gelegen Rijksweg Noord ligt te ver weg om meegenomen te moeten worden in het onderzoek.

Er zijn ook geen knelpunten geconstateerd als gevolg van de geluidsuitstraling van bestaande inrichtingen in de omgeving van het bestemmingsplan.

Bijlage 1: Wegverkeer Model overzicht



Bijlage 1: Rekenmodel (detail)



Bijlage 2: Invoergegevens

Model: Hoebenakker-Salmespad okt 2030 2e fase 2030
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))
H_01	Hoebensstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--
H_02	Bosserstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--

Model: Hoebenakker-Salmespad okt 2030 2e fase 2030
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal	aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)
H_01	80	80	80	--	80	80	80	--	300,00		6,51	4,06	0,71	--	--	--	--	--	86,96
H_02	80	80	80	--	80	80	80	--	400,00		6,51	4,06	0,71	--	--	--	--	--	86,96

Model: Hoebenakker-Salmespad okt 2030 2e fase 2030
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)
H_01	93,02	93,09	--	7,71	4,65	--	--	5,33	2,33	6,91	--	--	--	--	--	16,98	11,33	1,98	--	1,51
H_02	93,02	93,09	--	7,71	4,65	--	--	5,33	2,33	6,91	--	--	--	--	--	22,64	15,11	2,64	--	2,01

Model: Hoebenakker-Salmespad okt 2030 2e fase 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	MV (A)	MV (N)	MV (P4)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63
H_01	0,57	--	--	1,04	0,28	0,15	--	67,59	77,17	82,48	89,57	95,44	91,62	84,75	73,91	64,05
H_02	0,76	--	--	1,39	0,38	0,20	--	68,83	78,42	83,73	90,82	96,69	92,87	86,00	75,16	65,30

Model: Hoebenakker-Salmespad okt 2030 2e fase 2030
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k
H_01	73,80	79,04	86,19	93,10	89,30	82,43	71,35	57,74	66,21	71,63	79,63	85,80	81,90	74,99	63,95
H_02	75,05	80,29	87,43	94,35	90,55	83,68	72,60	58,99	67,46	72,88	80,88	87,05	83,14	76,24	65,20

Model: Hoebenakker-Salmespad okt 2030 2e fase 2030
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
H_01	--	--	--	--	--	--	--	--
H_02	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage 3: Rekenresultaten



Rapport: Resultatentabel
Model: Hoebenakker-Salmespad okt 2030 2e fase 2030
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
322_N_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 322	1,50	29,2	26,8	19,5	29,8
322_N_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 322	4,50	30,9	28,5	21,2	31,5
322_N_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 322	7,50	32,2	29,8	22,4	32,8
322_W_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 322	1,50	26,8	24,4	17,1	27,4
322_W_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 322	4,50	28,5	26,1	18,8	29,2
322_W_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 322	7,50	29,5	27,1	19,8	30,1
322_Z_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 322	1,50	20,4	18,0	10,7	21,0
322_Z_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 322	4,50	21,4	19,0	11,7	22,0
322_Z_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 322	7,50	22,6	20,2	12,9	23,2
323_N_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 323	1,50	29,2	26,8	19,5	29,8
323_N_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 323	4,50	30,9	28,5	21,2	31,5
323_N_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 323	7,50	32,2	29,8	22,5	32,9
323_O_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 323	1,50	24,5	22,1	14,8	25,1
323_O_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 323	4,50	26,2	23,8	16,5	26,8
323_O_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 323	7,50	27,9	25,5	18,2	28,6
323_Z_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 323	1,50	17,9	15,5	8,2	18,6
323_Z_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 323	4,50	19,7	17,3	10,0	20,3
323_Z_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 323	7,50	21,8	19,3	12,0	22,4
324_N_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 324	1,50	29,0	26,6	19,3	29,6
324_N_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 324	4,50	30,7	28,3	21,0	31,3
324_N_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 324	7,50	32,2	29,8	22,5	32,8
324_W_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 324	1,50	25,6	23,3	15,9	26,3
324_W_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 324	4,50	27,5	25,1	17,8	28,2
324_W_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 324	7,50	29,1	26,7	19,4	29,7
324_Z_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 324	1,50	21,7	19,3	12,0	22,3
324_Z_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 324	4,50	22,7	20,3	13,0	23,3
324_Z_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 324	7,50	23,7	21,3	14,0	24,4
325_N_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 325	1,50	29,4	27,0	19,6	30,0
325_N_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 325	4,50	30,9	28,5	21,2	31,6
325_N_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 325	7,50	32,2	29,8	22,5	32,9
325_O_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 325	1,50	23,8	21,4	14,1	24,4
325_O_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 325	4,50	25,7	23,3	16,0	26,3
325_O_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 325	7,50	27,6	25,2	17,9	28,2
325_Z_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 325	1,50	20,5	18,1	10,8	21,1
325_Z_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 325	4,50	21,5	19,1	11,8	22,2
325_Z_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 325	7,50	22,6	20,2	12,9	23,2
326_N_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 326	1,50	28,7	26,3	19,0	29,3
326_N_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 326	4,50	30,2	27,8	20,5	30,9
326_N_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 326	7,50	31,7	29,3	22,0	32,3
326_W_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 326	1,50	25,1	22,7	15,4	25,7
326_W_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 326	4,50	26,6	24,2	16,9	27,2
326_W_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 326	7,50	28,2	25,7	18,4	28,8
326_Z_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 326	1,50	19,9	17,5	10,1	20,5
326_Z_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 326	4,50	21,0	18,6	11,3	21,6
326_Z_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 326	7,50	22,1	19,6	12,3	22,7
327_N_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 327	1,50	28,6	26,2	18,9	29,3
327_N_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 327	4,50	30,1	27,7	20,4	30,8
327_N_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 327	7,50	31,6	29,2	21,9	32,2
327_O_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 327	1,50	24,8	22,4	15,1	25,4
327_O_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 327	4,50	26,5	24,1	16,8	27,1
327_O_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 327	7,50	28,6	26,2	18,9	29,2
327_Z_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 327	1,50	19,0	16,6	9,3	19,7
327_Z_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 327	4,50	20,3	17,8	10,5	20,9
327_Z_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 327	7,50	21,5	19,1	11,8	22,1
328_N_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 328	1,50	25,6	23,2	15,9	26,3
328_N_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 328	4,50	27,3	24,9	17,6	28,0
328_N_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 328	7,50	28,7	26,2	18,9	29,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Hoebenakker-Salmespad okt 2030 2e fase 2030
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
328_O_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 328		1,50	19,9	17,5	10,2	20,5	
328_O_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 328		4,50	21,4	18,9	11,6	22,0	
328_O_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 328		7,50	23,5	21,1	13,8	24,2	
328_W_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 328		1,50	26,3	23,9	16,6	27,0	
328_W_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 328		4,50	27,7	25,3	17,9	28,3	
328_W_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 328		7,50	28,5	26,1	18,8	29,2	
328_Z_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 328		1,50	16,0	13,5	6,2	16,6	
328_Z_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 328		4,50	18,5	16,1	8,8	19,2	
328_Z_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 328		7,50	21,4	18,9	11,6	22,0	
329_N_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 329		1,50	26,0	23,6	16,3	26,6	
329_N_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 329		4,50	27,0	24,6	17,3	27,6	
329_N_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 329		7,50	28,0	25,5	18,2	28,6	
329_O_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 329		1,50	20,9	18,5	11,2	21,6	
329_O_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 329		4,50	22,2	19,7	12,5	22,8	
329_O_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 329		7,50	23,8	21,3	14,0	24,4	
329_W_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 329		1,50	26,1	23,7	16,4	26,7	
329_W_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 329		4,50	27,3	24,9	17,6	27,9	
329_W_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 329		7,50	28,1	25,7	18,4	28,7	
329_Z_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 329		1,50	19,2	16,8	9,5	19,9	
329_Z_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 329		4,50	19,8	17,4	10,1	20,5	
329_Z_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 329		7,50	21,2	18,8	11,5	21,8	
330_N_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 330		1,50	23,5	21,1	13,8	24,1	
330_N_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 330		4,50	24,8	22,4	15,1	25,5	
330_N_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 330		7,50	26,5	24,0	16,8	27,1	
330_O_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 330		1,50	20,2	17,7	10,4	20,8	
330_O_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 330		4,50	21,6	19,2	11,9	22,3	
330_O_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 330		7,50	23,3	20,8	13,6	23,9	
330_W_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 330		1,50	21,4	19,0	11,7	22,0	
330_W_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 330		4,50	22,5	20,1	12,8	23,1	
330_W_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 330		7,50	24,2	21,7	14,4	24,8	
330_Z_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 330		1,50	18,4	15,9	8,6	19,0	
330_Z_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 330		4,50	17,3	14,8	7,6	17,9	
330_Z_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 330		7,50	19,1	16,6	9,4	19,7	
331_N_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 331		1,50	23,4	21,0	13,7	24,0	
331_N_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 331		4,50	24,8	22,4	15,1	25,5	
331_N_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 331		7,50	26,7	24,2	16,9	27,3	
331_O_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 331		1,50	18,6	16,1	8,8	19,2	
331_O_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 331		4,50	20,6	18,2	10,9	21,3	
331_O_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 331		7,50	23,1	20,6	13,3	23,7	
331_W_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 331		1,50	20,7	18,3	11,0	21,3	
331_W_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 331		4,50	20,8	18,4	11,1	21,4	
331_W_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 331		7,50	22,9	20,5	13,2	23,5	
331_Z_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 331		1,50	18,1	15,7	8,4	18,8	
331_Z_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 331		4,50	16,5	14,0	6,8	17,1	
331_Z_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 331		7,50	18,3	15,9	8,6	19,0	
332_N_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 332		1,50	29,4	27,0	19,7	30,0	
332_N_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 332		4,50	31,9	29,5	22,2	32,5	
332_N_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 332		7,50	34,8	32,4	25,1	35,4	
332_O_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 332		1,50	29,1	26,7	19,4	29,8	
332_O_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 332		4,50	31,0	28,6	21,3	31,7	
332_O_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 332		7,50	33,4	31,1	23,7	34,1	
332_W_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 332		1,50	25,9	23,5	16,2	26,6	
332_W_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 332		4,50	28,0	25,6	18,3	28,6	
332_W_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 332		7,50	30,2	27,8	20,4	30,8	
332_Z_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 332		1,50	24,6	22,2	14,9	25,2	
332_Z_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 332		4,50	25,8	23,4	16,1	26,4	
332_Z_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 332		7,50	26,9	24,5	17,2	27,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Hoebenakker-Salmespad okt 2030 2e fase 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
333_N_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 333		1,50	33,8	31,5	24,1	34,5	
333_N_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 333		4,50	35,8	33,4	26,1	36,5	
333_N_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 333		7,50	37,4	35,0	27,6	38,0	
333_O_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 333		1,50	33,7	31,3	24,0	34,3	
333_O_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 333		4,50	35,4	33,0	25,7	36,1	
333_O_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 333		7,50	36,4	34,0	26,7	37,1	
333_W_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 333		1,50	23,5	21,1	13,8	24,1	
333_W_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 333		4,50	26,5	24,0	16,8	27,1	
333_W_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 333		7,50	30,2	27,8	20,5	30,8	
333_Z_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 333		1,50	24,4	22,1	14,7	25,1	
333_Z_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 333		4,50	26,3	23,9	16,6	26,9	
333_Z_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 333		7,50	27,7	25,3	17,9	28,3	
334_N_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 334		1,50	28,3	25,9	18,6	28,9	
334_N_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 334		4,50	29,8	27,4	20,1	30,5	
334_N_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 334		7,50	31,6	29,2	21,9	32,2	
334_O_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 334		1,50	26,7	24,3	16,9	27,3	
334_O_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 334		4,50	28,3	25,9	18,6	29,0	
334_O_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 334		7,50	30,2	27,8	20,5	30,8	
334_W_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 334		1,50	24,7	22,3	15,0	25,4	
334_W_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 334		4,50	26,1	23,7	16,4	26,7	
334_W_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 334		7,50	27,6	25,2	17,9	28,2	
335_O_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 335		1,50	26,1	23,7	16,4	26,8	
335_O_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 335		4,50	27,7	25,3	18,0	28,4	
335_O_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 335		7,50	29,6	27,2	19,9	30,3	
335_W_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 335		1,50	23,4	20,9	13,6	24,0	
335_W_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 335		4,50	24,9	22,5	15,2	25,5	
335_W_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 335		7,50	26,8	24,4	17,1	27,4	
335_Z_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 335		1,50	21,0	18,6	11,3	21,6	
335_Z_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 335		4,50	22,2	19,8	12,5	22,8	
335_Z_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 335		7,50	23,9	21,4	14,1	24,5	
336_N_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 336		1,50	29,1	26,7	19,4	29,8	
336_N_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 336		4,50	30,8	28,4	21,1	31,5	
336_N_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 336		7,50	32,8	30,4	23,1	33,4	
336_O_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 336		1,50	29,4	27,0	19,7	30,0	
336_O_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 336		4,50	31,0	28,6	21,2	31,6	
336_O_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 336		7,50	32,5	30,1	22,8	33,1	
336_W_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 336		1,50	22,2	19,8	12,5	22,8	
336_W_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 336		4,50	24,5	22,0	14,8	25,1	
336_W_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 336		7,50	27,5	25,1	17,8	28,2	
336_Z_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 336		1,50	22,5	20,1	12,7	23,1	
336_Z_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 336		4,50	23,8	21,4	14,1	24,5	
336_Z_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 336		7,50	25,2	22,7	15,4	25,8	
337_N_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 337		1,50	25,0	22,6	15,3	25,6	
337_N_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 337		4,50	26,3	23,9	16,6	27,0	
337_N_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 337		7,50	27,8	25,4	18,1	28,4	
337_O_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 337		1,50	23,3	20,9	13,6	23,9	
337_O_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 337		4,50	24,9	22,5	15,2	25,5	
337_O_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 337		7,50	26,7	24,2	16,9	27,3	
337_W_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 337		1,50	24,0	21,6	14,3	24,7	
337_W_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 337		4,50	25,2	22,8	15,5	25,8	
337_W_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 337		7,50	26,6	24,2	16,9	27,3	
338_O_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 338		1,50	22,6	20,2	12,9	23,2	
338_O_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 338		4,50	24,1	21,7	14,4	24,7	
338_O_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 338		7,50	25,9	23,4	16,1	26,5	
338_W_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 338		1,50	22,5	20,1	12,8	23,1	
338_W_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 338		4,50	23,8	21,4	14,1	24,4	
338_W_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 338		7,50	25,4	23,0	15,7	26,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Hoebenakker-Salmespad okt 2030 2e fase 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
338_Z_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 338		1,50	17,6	15,2	7,9	18,3	
338_Z_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 338		4,50	18,9	16,4	9,1	19,5	
338_Z_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 338		7,50	20,7	18,2	10,9	21,3	
339_N_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 339		1,50	22,3	19,9	12,6	22,9	
339_N_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 339		4,50	23,6	21,1	13,9	24,2	
339_N_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 339		7,50	25,4	22,9	15,6	26,0	
339_O_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 339		1,50	21,5	19,1	11,8	22,1	
339_O_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 339		4,50	23,1	20,6	13,4	23,7	
339_O_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 339		7,50	24,8	22,4	15,1	25,4	
339_W_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 339		1,50	19,7	17,3	10,0	20,4	
339_W_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 339		4,50	21,3	18,8	11,5	21,9	
339_W_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 339		7,50	23,3	20,8	13,6	23,9	
340_O_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 340		1,50	20,6	18,1	10,9	21,2	
340_O_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 340		4,50	22,4	19,9	12,7	23,0	
340_O_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 340		7,50	24,1	21,6	14,3	24,7	
340_W_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 340		1,50	19,7	17,2	9,9	20,3	
340_W_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 340		4,50	21,1	18,7	11,4	21,7	
340_W_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 340		7,50	23,2	20,7	13,4	23,8	
340_Z_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 340		1,50	16,5	14,1	6,8	17,1	
340_Z_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 340		4,50	17,5	15,1	7,8	18,1	
340_Z_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 340		7,50	19,1	16,6	9,4	19,7	
341_N_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 341		1,50	26,6	24,2	16,8	27,2	
341_N_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 341		4,50	28,2	25,8	18,5	28,9	
341_N_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 341		7,50	30,1	27,7	20,4	30,7	
341_O_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 341		1,50	29,1	26,7	19,4	29,7	
341_O_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 341		4,50	30,6	28,2	20,9	31,3	
341_O_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 341		7,50	32,1	29,7	22,4	32,8	
341_W_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 341		1,50	22,0	19,6	12,3	22,7	
341_W_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 341		4,50	23,4	21,0	13,7	24,0	
341_W_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 341		7,50	25,2	22,7	15,4	25,8	
341_Z_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 341		1,50	20,0	17,6	10,3	20,6	
341_Z_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 341		4,50	21,3	18,8	11,6	21,9	
341_Z_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 341		7,50	22,7	20,3	13,0	23,3	
342_N_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 342		1,50	25,7	23,3	16,0	26,4	
342_N_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 342		4,50	27,4	25,0	17,7	28,0	
342_N_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 342		7,50	29,3	26,9	19,6	30,0	
342_O_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 342		1,50	28,2	25,9	18,5	28,9	
342_O_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 342		4,50	29,7	27,3	20,0	30,3	
342_O_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 342		7,50	30,9	28,5	21,2	31,5	
342_W_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 342		1,50	20,5	18,1	10,8	21,1	
342_W_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 342		4,50	22,1	19,6	12,3	22,7	
342_W_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 342		7,50	23,9	21,4	14,1	24,5	
342_Z_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 342		1,50	21,2	18,8	11,5	21,8	
342_Z_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 342		4,50	22,4	20,0	12,7	23,1	
342_Z_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 342		7,50	24,3	21,9	14,5	24,9	
343_N_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 343		1,50	26,3	23,9	16,5	26,9	
343_N_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 343		4,50	27,7	25,3	17,9	28,3	
343_N_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 343		7,50	29,1	26,7	19,4	29,8	
343_O_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 343		1,50	26,2	23,8	16,5	26,8	
343_O_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 343		4,50	27,4	25,0	17,7	28,0	
343_O_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 343		7,50	28,7	26,3	19,0	29,3	
343_W_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 343		1,50	21,4	19,0	11,7	22,0	
343_W_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 343		4,50	22,9	20,4	13,1	23,5	
343_W_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 343		7,50	24,6	22,1	14,9	25,2	
343_Z_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 343		1,50	15,2	12,8	5,5	15,9	
343_Z_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 343		4,50	16,4	14,0	6,7	17,1	
343_Z_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 343		7,50	18,3	15,8	8,6	18,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Hoebenakker-Salmespad okt 2030 2e fase 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
344_N_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 344	1,50	22,9	20,5	13,2	23,6
344_N_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 344	4,50	24,0	21,6	14,3	24,7
344_N_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 344	7,50	25,0	22,6	15,3	25,7
344_O_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 344	1,50	22,8	20,4	13,1	23,5
344_O_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 344	4,50	23,7	21,3	14,0	24,4
344_O_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 344	7,50	24,7	22,3	15,0	25,3
344_W_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 344	1,50	19,8	17,3	10,0	20,4
344_W_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 344	4,50	20,9	18,5	11,2	21,6
344_W_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 344	7,50	22,4	20,0	12,7	23,1
344_Z_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 344	1,50	14,3	11,9	4,6	15,0
344_Z_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 344	4,50	16,0	13,5	6,2	16,6
344_Z_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 344	7,50	18,4	15,9	8,6	19,0
345_N_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 345	1,50	21,2	18,7	11,4	21,8
345_N_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 345	4,50	22,3	19,9	12,6	22,9
345_N_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 345	7,50	24,0	21,6	14,3	24,7
345_O_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 345	1,50	23,2	20,8	13,5	23,8
345_O_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 345	4,50	24,1	21,7	14,4	24,8
345_O_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 345	7,50	25,1	22,6	15,3	25,7
345_W_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 345	1,50	13,6	11,0	3,8	14,2
345_W_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 345	4,50	16,2	13,6	6,4	16,8
345_W_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 345	7,50	19,9	17,4	10,1	20,5
346_O_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 346	1,50	21,8	19,4	12,1	22,5
346_O_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 346	4,50	23,0	20,5	13,2	23,6
346_O_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 346	7,50	24,1	21,7	14,4	24,8
346_W_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 346	1,50	15,7	13,2	5,9	16,3
346_W_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 346	4,50	17,8	15,3	8,0	18,4
346_W_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 346	7,50	20,6	18,1	10,8	21,2
346_Z_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 346	1,50	13,6	11,2	3,9	14,2
346_Z_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 346	4,50	15,4	12,9	5,7	16,0
346_Z_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 346	7,50	17,8	15,3	8,1	18,4
347_N_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 347	1,50	20,4	18,0	10,7	21,1
347_N_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 347	4,50	21,6	19,1	11,8	22,2
347_N_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 347	7,50	23,3	20,8	13,5	23,9
347_O_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 347	1,50	20,5	18,0	10,7	21,1
347_O_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 347	4,50	21,5	19,1	11,8	22,2
347_O_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 347	7,50	22,8	20,3	13,0	23,4
347_W_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 347	1,50	13,4	10,8	3,6	13,9
347_W_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 347	4,50	16,5	13,9	6,7	17,1
347_W_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 347	7,50	20,4	17,8	10,6	21,0
348_O_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 348	1,50	20,1	17,7	10,4	20,8
348_O_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 348	4,50	21,4	18,9	11,6	22,0
348_O_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 348	7,50	22,9	20,5	13,2	23,6
348_W_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 348	1,50	12,2	9,6	2,4	12,8
348_W_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 348	4,50	15,7	13,1	5,9	16,3
348_W_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 348	7,50	19,6	17,1	9,8	20,2
348_Z_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 348	1,50	11,7	9,2	1,9	12,3
348_Z_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 348	4,50	13,9	11,4	4,1	14,5
348_Z_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 348	7,50	18,0	15,5	8,2	18,6
349_N_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 349	1,50	19,5	17,1	9,8	20,2
349_N_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 349	4,50	20,9	18,4	11,2	21,5
349_N_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 349	7,50	23,0	20,5	13,2	23,6
349_O_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 349	1,50	18,0	15,6	8,3	18,7
349_O_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 349	4,50	18,6	16,1	8,8	19,2
349_O_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 349	7,50	21,3	18,8	11,6	21,9
349_W_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 349	1,50	13,1	10,5	3,3	13,6
349_W_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 349	4,50	15,1	12,5	5,3	15,7
349_W_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 349	7,50	18,6	16,0	8,8	19,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Hoebenakker-Salmespad okt 2030 2e fase 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
350_O_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 350	1,50	15,7	13,2	6,0	16,3
350_O_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 350	4,50	17,6	15,1	7,9	18,2
350_O_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 350	7,50	20,7	18,2	11,0	21,3
350_W_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 350	1,50	12,4	9,8	2,6	13,0
350_W_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 350	4,50	15,2	12,6	5,4	15,8
350_W_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 350	7,50	18,8	16,2	9,0	19,4
350_Z_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 350	1,50	12,2	9,7	2,4	12,8
350_Z_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 350	4,50	15,7	13,2	6,0	16,3
350_Z_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 350	7,50	19,8	17,3	10,0	20,4
351_O_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 351	1,50	24,7	22,3	15,0	25,3
351_O_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 351	4,50	25,4	23,0	15,7	26,0
351_O_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 351	7,50	26,2	23,7	16,4	26,8
351_W_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 351	1,50	16,1	13,6	6,3	16,7
351_W_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 351	4,50	17,9	15,4	8,1	18,5
351_W_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 351	7,50	20,6	18,1	10,9	21,2
351_Z_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 351	1,50	16,1	13,7	6,4	16,8
351_Z_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 351	4,50	9,8	7,2	0,0	10,3
351_Z_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 351	7,50	12,9	10,3	3,1	13,4
352_N_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 352	1,50	23,3	20,9	13,6	24,0
352_N_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 352	4,50	24,3	21,9	14,6	25,0
352_N_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 352	7,50	25,5	23,0	15,7	26,1
352_O_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 352	1,50	24,6	22,2	14,9	25,3
352_O_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 352	4,50	25,5	23,1	15,8	26,1
352_O_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 352	7,50	26,1	23,7	16,4	26,7
352_W_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 352	1,50	15,8	13,3	6,1	16,4
352_W_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 352	4,50	17,9	15,3	8,1	18,5
352_W_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 352	7,50	20,7	18,1	10,9	21,3
353_O_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 353	1,50	24,9	22,5	15,2	25,6
353_O_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 353	4,50	25,7	23,3	16,0	26,4
353_O_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 353	7,50	26,1	23,7	16,4	26,7
353_W_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 353	1,50	20,0	17,6	10,3	20,6
353_W_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 353	4,50	21,3	18,9	11,6	22,0
353_W_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 353	7,50	23,1	20,6	13,3	23,7
353_Z_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 353	1,50	20,3	17,9	10,6	21,0
353_Z_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 353	4,50	20,9	18,4	11,1	21,5
353_Z_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 353	7,50	20,5	18,0	10,7	21,1
354_N_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 354	1,50	25,1	22,7	15,4	25,7
354_N_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 354	4,50	26,1	23,7	16,4	26,7
354_N_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 354	7,50	27,2	24,7	17,4	27,8
354_O_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 354	1,50	25,6	23,3	15,9	26,3
354_O_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 354	4,50	26,2	23,8	16,5	26,9
354_O_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 354	7,50	26,7	24,3	16,9	27,3
354_W_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 354	1,50	18,5	16,1	8,8	19,2
354_W_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 354	4,50	20,2	17,7	10,4	20,8
354_W_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 354	7,50	22,2	19,7	12,4	22,8
355_N_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 355	1,50	26,3	23,9	16,5	26,9
355_N_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 355	4,50	27,2	24,7	17,4	27,8
355_N_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 355	7,50	28,1	25,7	18,4	28,7
355_O_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 355	1,50	25,7	23,3	16,0	26,3
355_O_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 355	4,50	26,5	24,1	16,8	27,1
355_O_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 355	7,50	27,4	25,0	17,6	28,0
355_W_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 355	1,50	15,7	13,2	5,9	16,3
355_W_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 355	4,50	17,8	15,2	8,0	18,4
355_W_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 355	7,50	20,2	17,7	10,4	20,8
355_Z_A	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 355	1,50	20,7	18,3	11,0	21,3
355_Z_B	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 355	4,50	20,8	18,3	11,0	21,4
355_Z_C	Hoebenakker-Salmespad	2e fase 355	7,50	21,9	19,5	12,2	22,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Hoebenakker-Salmespad okt 2030 2e fase 2030
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
363_N_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 363		1,50	19,2	16,8	9,5	19,8	
363_N_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 363		4,50	21,3	18,8	11,6	21,9	
363_N_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 363		7,50	22,9	20,4	13,2	23,5	
363_O_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 363		1,50	16,4	14,0	6,7	17,1	
363_O_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 363		4,50	18,2	15,6	8,4	18,7	
363_O_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 363		7,50	20,2	17,7	10,4	20,8	
363_W_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 363		1,50	19,2	16,7	9,4	19,8	
363_W_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 363		4,50	22,0	19,6	12,3	22,6	
363_W_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 363		7,50	23,4	21,0	13,7	24,0	
364_O_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 364		1,50	17,3	14,9	7,6	18,0	
364_O_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 364		4,50	18,8	16,3	9,1	19,4	
364_O_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 364		7,50	20,8	18,4	11,1	21,5	
364_W_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 364		1,50	17,6	15,1	7,9	18,2	
364_W_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 364		4,50	20,5	18,1	10,8	21,1	
364_W_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 364		7,50	22,3	19,9	12,6	22,9	
365_O_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 365		1,50	16,5	14,0	6,7	17,1	
365_O_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 365		4,50	18,2	15,7	8,4	18,8	
365_O_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 365		7,50	20,4	17,9	10,6	21,0	
365_W_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 365		1,50	16,7	14,3	7,0	17,4	
365_W_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 365		4,50	18,9	16,4	9,2	19,5	
365_W_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 365		7,50	21,2	18,8	11,5	21,9	
366_O_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 366		1,50	15,4	12,9	5,6	16,0	
366_O_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 366		4,50	17,0	14,5	7,3	17,6	
366_O_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 366		7,50	19,6	17,1	9,8	20,2	
366_W_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 366		1,50	15,6	13,1	5,8	16,2	
366_W_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 366		4,50	17,7	15,2	8,0	18,3	
366_W_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 366		7,50	20,5	18,0	10,8	21,1	
367_O_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 367		1,50	14,3	11,7	4,5	14,9	
367_O_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 367		4,50	16,3	13,8	6,6	16,9	
367_O_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 367		7,50	19,3	16,8	9,6	19,9	
367_W_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 367		1,50	14,7	12,2	5,0	15,3	
367_W_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 367		4,50	17,0	14,5	7,3	17,6	
367_W_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 367		7,50	20,2	17,7	10,4	20,8	
367_Z_A	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 367		1,50	8,4	5,8	-1,4	9,0	
367_Z_B	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 367		4,50	11,3	8,6	1,5	11,8	
367_Z_C	Hoebenakker-Salmespad 2e fase 367		7,50	14,3	11,8	4,5	14,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen