

MEMO

Aan : Hennie van Emmerik, Gemeente Wijdemerren
Van : Alex Bouthoorn, Royal HaskoningDHV
Kopie : Ralf Buelens, Royal HaskoningDHV
Dossier : BC7419-106-102
Project : Bestemmingsplan Plassengebied gemeente Wijdemerren
Betreft : Berekening hogere waarden wegverkeerslawaaai
Ons kenmerk : MD-AF20141203
Datum : 5 november 2014
Classificatie : Klant vertrouwelijk

Inleiding

De gemeente Wijdemerren is voornemens het bestemmingsplan Plassengebied te actualiseren. Met deze actualisatie wordt de bestemming van 32 recreatiewoningen, bedrijfswoningen of woonboten binnen de gemeente gewijzigd naar "permanente woonbestemming".

Deze wijziging betekent dat de woningen conform de Wet geluidhinder (Wgh) als "geluidgevoelig" worden gekwalificeerd. Hiervoor is het noodzakelijk om de geluidsbelasting op de gevels van deze woningen te bepalen en te toetsen aan de grenswaarden uit de Wgh. Conform de Wgh is er bij een functiewijziging naar "permanente woonbestemming" sprake van een nieuwe woning langs een bestaande weg.

Toetsingskader

Voor de onderhavige situatie is sprake van woningen binnen de bebouwde kom, waardoor de woningen beoordeeld wordt als "*woningen in stedelijk gebied*".

Wet geluidhinder (Wgh)

De Wet geluidhinder (Wgh) biedt het wettelijk kader voor de toegestane geluidbelasting vanwege een weg bij geluidgevoelige objecten. De Wgh stelt eisen aan de maximaal toegestane geluidbelasting op geluidgevoelige objecten binnen de zone van een weg.

Voorkeurswaarde en maximale ontheffing nieuwbouw

In de Wet geluidhinder wordt voor nieuw te bouwen geluidgevoelige objecten binnen de zone van een weg een voorkeurswaarde 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.

De ten hoogste toelaatbare gevelbelasting met ontheffing voor nieuw te bouwen woningen (in stedelijk gebied) bedraagt 63 dB (artikel 83 lid 2 Wgh).

Op basis van artikel 76 lid 3 Wgh hoeft de geluidsbelasting van een aanwezige weg (waar geen wijzigingen optreden) op bestaande woningen niet getoetst te worden aan de grenswaarden. Dit geldt voor het omzetten van de (12) bedrijfswoningen naar burgerwoningen.

Hogere grenswaarde (art. 110a Wgh)

Wanneer de geluidbelasting in de bandbreedte tussen de voorkeurswaarde en de maximaal toelaatbare geluidbelasting ligt, is het realiseren van geluidgevoelige bestemmingen aan beperkingen gebonden en alleen onder voorwaarden mogelijk. Dit wordt een 'hogere waarde' genoemd ('hoger' in de zin van hoger dan de voorkeurswaarde) en wordt via een formele procedure vastgelegd. Vóórdat de procedure kan worden gestart moet er eerst onderzocht worden of geluid reducerende maatregelen doelmatig zijn.

Omdat voor de (12) bedrijfswoningen geldt dat de geluidsbelasting niet getoetst hoeft te worden aan de grenswaarden (artikel 76 lid 3 Wgh). Hoeft er voor deze bedrijfswoningen ook geen (nieuwe) hogere waarde te worden vastgesteld.

Geluidniveau binnen de woning

Indien een hogere grenswaarde wordt vastgesteld, dienen wat betreft de geluidwering van de gevels zodanige maatregelen te worden getroffen, die ervoor zorgen dat een binnenwaarde van 33 dB (=maximale binnenwaarde verblijfsruimten van woningen, zie Bouwbesluit) gegarandeerd wordt. De karakteristieke geluidwering van een verblijfsgebied dient ten minste gelijk te zijn aan de hoogte van de geluidbelasting min die 33 dB. Bij het bepalen van de gevelwering komt de aftrek conform artikel 110g Wgh voor de gevelbelasting te vervallen.

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 5 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen minder dan 70 km/uur bedraagt.

Reken en meetvoorschrift geluid 2012

Het wettelijke Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (Rmg2012) stelt de regels voor het bepalen van de geluidbelastingen. Uitgangspunt voor het bepalen van de toekomstige geluidbelasting is volgens het Rmg2012 het zogenoemde maatgevende jaar. Dit is het 10^{de} jaar na vaststelling van het bestemmingplan.

Uitgangspunten

Het akoestische rekenmodel is gebaseerd op de wegligging uit het Nationaal Wegen-Bestand (NWB) en de Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG). Wegen, woningen en toetspunten zijn gemodelleerd in het geluidberekeningsprogramma Geomilieu V2.60. Met dit model zijn ook de geluidberekeningen uitgevoerd.

Op basis van straatbeelden uit Google Earth is de hoogte van de woningen ingeschat en zijn de rekenpunten ter hoogte van de gevels op 1.5m, 4.5m en 7.5m (afhankelijk van het aantal bouwlagen) gemodelleerd. In tabel 2 in bijlage 1 zijn de woningen, aantallen bouwlagen en wijzigingen opgenomen. In de figuren in bijlage 2 is de ligging van de betreffende woningen weergegeven.

De verkeersgegevens van de Nieuw-Loosdrechtsedijk, Oud-Loosdrechtsedijk en de Horndijk zijn telcijfers uit de technische rapportage "Slangtellingen gemeente Wijdemeren", WDM011/Ong/0048, d.d. 26 april 2013. Hierbij is gebruik gemaakt van de werkdagintensiteiten die doorgaans ongeveer 10% hoger liggen dan de gemiddelde weekdagintensiteiten. Door de werkdagintensiteiten te gebruiken wordt geanticipeerd op de toekomstige verkeersgroei (circa 1% per jaar).

Voor de doodlopende westelijke afslag van de Nieuw-Loosdrechtsedijk, richting huisnummers 300 – 310, is op basis van het aantal woningen (10 stuks) een etmaalintensiteit van 100 motorvoertuigen per etmaal verondersteld.

De verkeersgegevens van de Nieuweweg en Herenweg zijn overgenomen uit het bestemmingsplan "Landelijk Gebied Maarssen", NL.IMRO.1904.BPIgmaarssenLGM-VG02, d.d. 17-12-2013 van de aangrenzende gemeente Stichtse Vecht.

Bij de berekeningen is uitgegaan van referentiewegdek (Dicht Asphalt Beton) als wegdekverharding.

De verkeerscijfers en overige invoergegevens van het geluidrekenmodel zijn weergegeven in bijlage 3.

Rekenresultaten

In tabel 1 wordt de hoogste geluidsbelasting in de toekomstige situatie weergegeven. De volledige resultaten zijn, per weg, opgenomen in bijlage 4.

Tabel 1. Geluidbelasting per weg in L_{den} [dB] inclusief aftrek

Id	Adres	Oud- Loosdrechtsedijk	Herenweg	Nieuweweg	Nieuw- Loosdrechtsedijk	Hoordijk
31	Oud-Loosdrechtsedijk 155	61 ¹	-	-	-	-
28	Oud-Loosdrechtsedijk 147	60 ¹	-	-	-	-
30	Oud-Loosdrechtsedijk 151	58 ¹	-	-	-	-
26	Oud-Loosdrechtsedijk 143	56 ¹	-	-	-	-
27	Oud-Loosdrechtsedijk 145	56 ¹	-	-	-	-
29	Oud-Loosdrechtsedijk 149	55 ¹	-	-	-	-
25	Oud-Loosdrechtsedijk 141	54 ¹	-	-	-	-
21	Oud-Loosdrechtsedijk 133	54 ¹	-	-	-	-
24	Oud-Loosdrechtsedijk 139	54 ¹	-	-	-	-
08	Herenweg Breukeleveen 105	-	57	-	27	-
12	Herenweg Breukeleveen 5	-	56	34	-	-
06	Herenweg Breukeleveen 57	-	55	-	-	-
07	Herenweg Breukeleveen 97	-	52	-	24	-
19	Herenweg Breukeleveen 93	-	49	-	-	-
03	Nieuweweg 42	-	22	51	-	-
02	Nieuweweg 40	-	21	51	-	-
01	Nieuweweg 38	-	28	48	-	-
22	Oud-Loosdrechtsedijk 135	48	-	-	-	-
05	Nieuweweg 44	-	-	47	-	-
10	Nieuw-Loosdrechtsedijk 272a	-	-	-	47	-
16	Herenweg Breukeleveen 71	-	46	-	20	-
23	Oud-Loosdrechtsedijk 135a	46	-	-	-	-
11	Nieuw-Loosdrechtsedijk 304a	-	25	-	46	-
32	Oud-Loosdrechtsedijk 169	46	-	-	-	-
13	Oud-Loosdrechtsedijk 158a	46	-	-	-	-
18	Herenweg Breukeleveen 91	-	45	-	23	-
14	Herenweg Breukeleveen 31b	-	44	22	-	-
17	Herenweg Breukeleveen 83	-	43	-	22	-
15	Herenweg Breukeleveen 45	-	41	20	-	-
20	Horndijk 2a	40	-	-	-	37

¹ Betreft de omzetting van een bedrijfswoning naar een (burger)woning, er hoeft niet getoetst te worden aan de grenswaarden Wgh en ook geen (nieuwe) hogere waarde te worden vastgesteld.

04	Nieuweweg 42a	-	30	40	-	-
09	Herenweg Breukeleveen 127	-	33	-	30	-

N.B. Waarden lager dan 20 dB worden niet gepresenteerd in de tabel.

Uit de berekening blijkt dat er in 16 gevallen niet wordt voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt nergens overschreden.

Voor 9 van de 16 gevallen geldt dat er sprake is van de omzetting van een bedrijfswoning naar (burger)woning, hierbij hoeft niet getoetst te worden aan de grenswaarden. Deze woningen worden verder niet beoordeeld.

Conform artikel 77 Wgh moet er nader onderzoek worden verricht naar geluidreducerende maatregelen. Maatregelen kunnen worden toegepast in de vorm van bron-, overdrachts- en gevelmaatregelen. Indien maatregelen niet doelmatig zijn, dient een hogere waarde procedure te worden gevolgd.

Aangezien het hier om enkele verspreide woningen gaat, zal een bronmaatregel niet financieel doelmatig zijn. Een overdrachtsmaatregel (geluidscherm) is in stedelijk gebied vaak niet gewenst.

De geluidbelastingen afkomstig van de Herenweg en Nieuweweg komen boven de 48 dB op de gevels van 7 woningen. De maximale geluidsbelasting bedraagt 57 dB. Wanneer er geen maatregelen worden getroffen (indien maatregelen niet doelmatig of gewenst zijn), dient er voor deze woningen een hogere waarde te worden vastgesteld. De hogere waarde voor elk van de woningen moeten per weg worden vastgesteld volgens de waarden uit tabel 1.

Indien een hogere grenswaarde wordt vastgesteld, dienen wat betreft de geluidwering van de gevels zodanige maatregelen te worden getroffen, die ervoor zorgen dat een binnenwaarde van 33 dB (=maximale binnenwaarde verblijfsruimten van woningen, zie Bouwbesluit) gegarandeerd wordt. Hierbij dient de gecumuleerde geluidbelasting zonder de toepassing van aftrek te worden beschouwd (zie bijlage 4).

BIJLAGE 1

WONINGEN IN ONDERZOEK

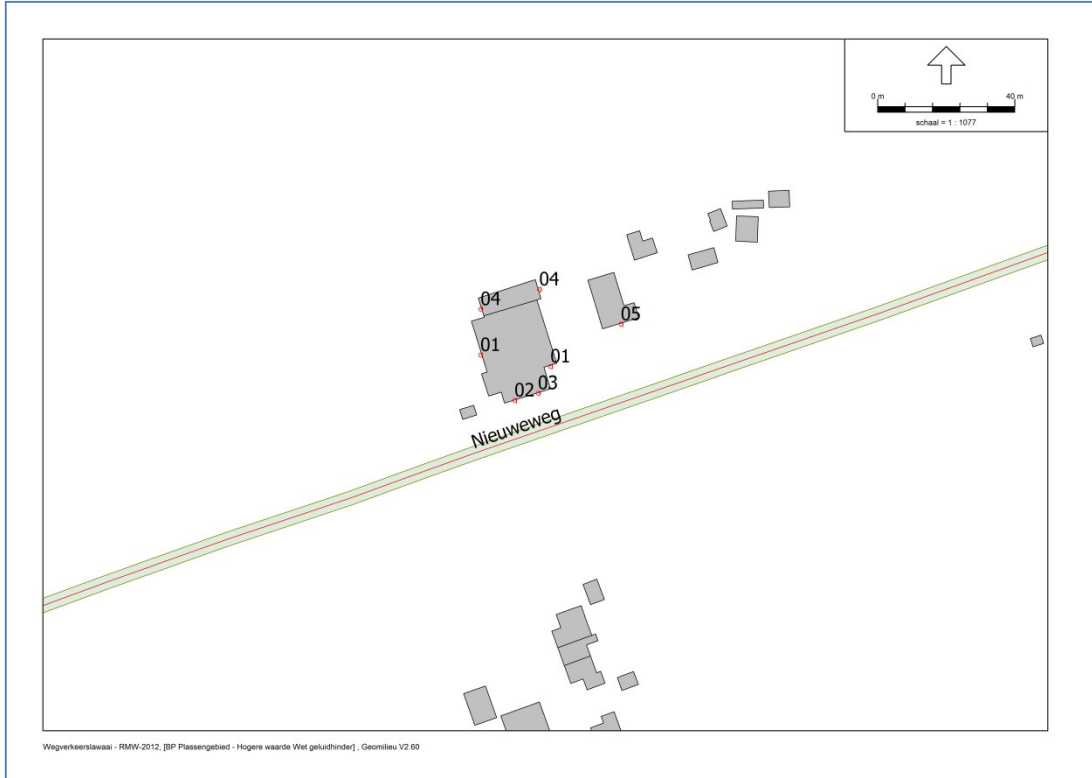
Tabel 2. Woningen in onderzoek

Id	Adres	# Bouwlagen	Actie
01	Nieuweweg 38	1	Voormalige recreatiewoningen omzetten naar wonen
02	Nieuweweg 40	2	Voormalige recreatiewoningen omzetten naar wonen
03	Nieuweweg 42	2	Voormalige recreatiewoningen omzetten naar wonen
04	Nieuweweg 42a	3	Voormalige recreatiewoningen omzetten naar wonen
05	Nieuweweg 44	2	Voormalige recreatiewoningen omzetten naar wonen
06	Herenweg Breukeleveen 57	1	Voormalige recreatiewoningen omzetten naar wonen
07	Herenweg Breukeleveen 97	2	Voormalige recreatiewoningen omzetten naar wonen
08	Herenweg Breukeleveen 105	2	Voormalige recreatiewoningen omzetten naar wonen
09	Herenweg Breukeleveen 127	2	Voormalige recreatiewoningen omzetten naar wonen
10	Nieuw-Loosdrechtsedijk 272a	2	Woonboten via wijzigingsbevoegdheid omzetten naar wonen
11	Nieuw-Loosdrechtsedijk 304a	2	Woonboten via wijzigingsbevoegdheid omzetten naar wonen
12	Herenweg Breukeleveen 5	2	Nieuwe woningen
13	Oud-Loosdrechtsedijk 158a	1	Nieuwe woningen
14	Herenweg Breukeleveen 31b	2	Recreatiewoningen via wijzigingsbevoegdheid omzetten naar wonen
15	Herenweg Breukeleveen 45	2	Recreatiewoningen via wijzigingsbevoegdheid omzetten naar wonen
16	Herenweg Breukeleveen 71	2	Recreatiewoningen via wijzigingsbevoegdheid omzetten naar wonen
17	Herenweg Breukeleveen 83	2	Recreatiewoningen via wijzigingsbevoegdheid omzetten naar wonen
18	Herenweg Breukeleveen 91	2	Recreatiewoningen via wijzigingsbevoegdheid omzetten naar wonen
19	Herenweg Breukeleveen 93	2	Recreatiewoningen via wijzigingsbevoegdheid omzetten naar wonen
20	Horndijk 2a	2	Recreatiewoningen via wijzigingsbevoegdheid omzetten naar wonen
21	Oud-Loosdrechtsedijk 133	2	Voormalige bedrijfswoningen omzetten naar wonen
22	Oud-Loosdrechtsedijk 135	2	Voormalige bedrijfswoningen omzetten naar wonen
23	Oud-Loosdrechtsedijk 135a	2	Voormalige bedrijfswoningen omzetten naar wonen
24	Oud-Loosdrechtsedijk 139	1	Voormalige bedrijfswoningen omzetten naar wonen
25	Oud-Loosdrechtsedijk 141	3	Voormalige bedrijfswoningen omzetten naar wonen
26	Oud-Loosdrechtsedijk 143	2	Voormalige bedrijfswoningen omzetten naar wonen
27	Oud-Loosdrechtsedijk 145	2	Voormalige bedrijfswoningen omzetten naar wonen
28	Oud-Loosdrechtsedijk 147	2	Voormalige bedrijfswoningen omzetten naar wonen
29	Oud-Loosdrechtsedijk 149	2	Voormalige bedrijfswoningen omzetten naar wonen
30	Oud-Loosdrechtsedijk 151	2	Voormalige bedrijfswoningen omzetten naar wonen
31	Oud-Loosdrechtsedijk 155	2	Voormalige bedrijfswoningen omzetten naar wonen
32	Oud-Loosdrechtsedijk 169	2	Voormalige bedrijfswoningen omzetten naar wonen

BIJLAGE 2

GRAFISCHE WEERGAVE REKENMODEL

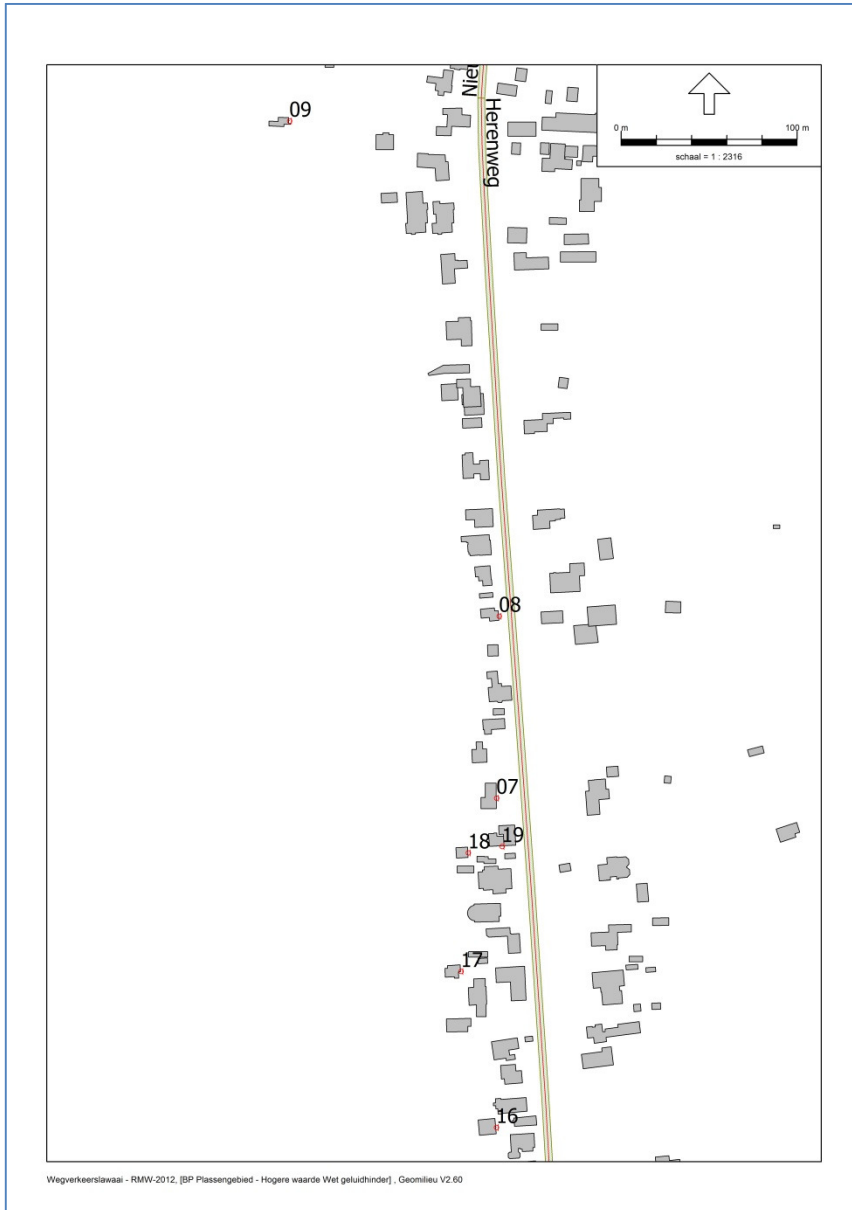
Figuur 1. Nieuweweg



Figuur 2.Herenweg



Figuur 3. Herenweg



Figuur 4. Nieuw-Loosdrechtsedijk



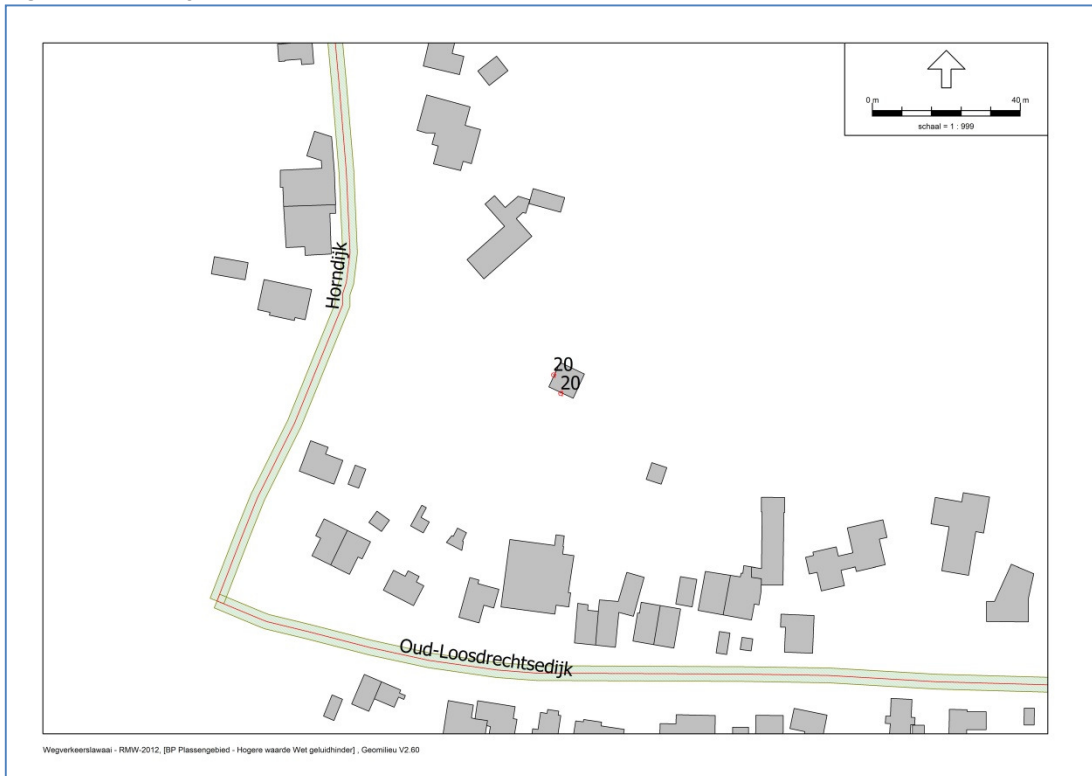
Figuur 5. Oud-Loosdrechtsedijk



Figuur 6. Oud-Loosdrechtsedijk



Figuur 7. Horndijk



BIJLAGE 3

INVOERGEGEVENS REKENMODEL GELUID

Model: Hogere waarde Wet geluidhinder
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Type	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal
01	Nieuweweg	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	60	60	60	60	60	60	60	60	60	1200.00
01	Nieuweweg	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	60	60	60	60	60	60	60	60	60	1200.00
06	Herenweg	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	60	60	60	60	60	60	60	60	60	2550.00
10	Nieuw-Loosdrechtsedijk	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	60	60	60	60	60	60	60	60	60	1887.00
10	Nieuw-Loosdrechtsedijk	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	60	60	60	60	60	60	60	60	60	100.00
10	Nieuw-Loosdrechtsedijk	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	60	60	60	60	60	60	60	60	60	1887.00
13	Oud-Loosdrechtsedijk	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	60	60	60	60	60	60	60	60	60	5621.00
13	Oud-Loosdrechtsedijk	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	60	60	60	60	60	60	60	60	60	5621.00
13	Oud-Loosdrechtsedijk	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	60	60	60	60	60	60	60	60	60	5621.00
13	Oud-Loosdrechtsedijk	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	60	60	60	60	60	60	60	60	60	5621.00
20	Horndijk	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	50	50	50	50	50	50	50	50	50	902.00
20	Horndijk	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	50	50	50	50	50	50	50	50	50	902.00

Model: Hogere waarde Wet geluidhinder
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)
01	7.04	2.48	0.69	95.00	95.00	95.00	5.00	5.00	5.00	--	--	--
01	7.04	2.48	0.69	95.00	95.00	95.00	5.00	5.00	5.00	--	--	--
06	6.90	3.01	0.57	88.00	88.00	88.00	11.00	11.00	11.00	1.00	1.00	1.00
10	7.29	2.16	0.49	93.47	93.47	93.47	4.07	4.07	4.07	2.47	2.47	2.47
10	7.29	2.16	0.49	93.47	93.47	93.47	4.07	4.07	4.07	2.47	2.47	2.47
10	7.29	2.16	0.49	93.47	93.47	93.47	4.07	4.07	4.07	2.47	2.47	2.47
13	7.11	2.76	0.45	95.79	95.79	95.79	3.30	3.30	3.30	0.91	0.91	0.91
13	7.11	2.76	0.45	95.79	95.79	95.79	3.30	3.30	3.30	0.91	0.91	0.91
13	7.11	2.76	0.45	95.79	95.79	95.79	3.30	3.30	3.30	0.91	0.91	0.91
13	7.11	2.76	0.45	95.79	95.79	95.79	3.30	3.30	3.30	0.91	0.91	0.91
20	7.27	2.28	0.45	95.27	95.27	95.27	3.30	3.30	3.30	1.43	1.43	1.43
20	7.27	2.28	0.45	95.27	95.27	95.27	3.30	3.30	3.30	1.43	1.43	1.43

Model: Hogere waarde Wet geluidhinder

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
01	Nieuweweg 38	133597.93	464937.64	0.00	1.50	--	--	Ja
02	Nieuweweg 40	133607.87	464924.47	0.00	1.50	4.50	--	Ja
03	Nieuweweg 42	133614.71	464926.59	0.00	1.50	4.50	--	Ja
04	Nieuweweg 42a	133615.07	464956.76	0.00	1.50	4.50	7.50	Ja
05	Nieuweweg 44	133638.89	464946.62	0.00	1.50	4.50	--	Ja
06	Herenweg Breukeleveen 57	133245.20	465510.85	0.00	1.50	--	--	Ja
07	Herenweg Breukeleveen 97	133222.13	465775.20	0.00	1.50	4.50	--	Ja
08	Herenweg Breukeleveen 105	133223.64	465878.51	0.00	1.50	4.50	--	Ja
10	Nieuw Loosdrechtsedijk 272a	133721.43	466557.60	0.00	1.50	4.50	--	Ja
13	Oud-Loosdrechtsedijk 158a	134363.08	468831.02	0.00	1.50	--	--	Ja
14	Herenweg Breukeleveen 31b	133231.89	465198.47	0.00	1.50	4.50	--	Ja
15	Herenweg Breukeleveen 45	133201.20	465323.27	0.00	1.50	4.50	--	Ja
16	Herenweg Breukeleveen 71	133222.07	465588.05	0.00	1.50	4.50	--	Ja
17	Herenweg Breukeleveen 83	133201.91	465676.80	0.00	1.50	4.50	--	Ja
18	Herenweg Breukeleveen 91	133206.03	465744.05	0.00	1.50	4.50	--	Ja
19	Herenweg Breukeleveen 93	133225.33	465747.69	0.00	1.50	4.50	--	Ja
20	Horndijk 2a	133254.91	468892.09	0.00	1.50	4.50	--	Ja
21	Oud-Loosdrechtsedijk 133	134774.51	468788.75	0.00	1.50	4.50	--	Ja
22	Oud-Loosdrechtsedijk 135	134756.09	468761.64	0.00	1.50	4.50	--	Ja
23	Oud-Loosdrechtsedijk 135a	134748.43	468751.26	0.00	1.50	4.50	--	Ja
24	Oud-Loosdrechtsedijk 139	134739.94	468786.42	0.00	1.50	--	--	Ja
25	Oud-Loosdrechtsedijk 141	134722.00	468782.30	0.00	1.50	4.50	7.50	Ja
26	Oud-Loosdrechtsedijk 143	134684.62	468785.25	0.00	1.50	4.50	--	Ja
27	Oud-Loosdrechtsedijk 145	134602.01	468777.94	0.00	1.50	4.50	--	Ja
28	Oud-Loosdrechtsedijk 147	134558.15	468785.25	0.00	1.50	4.50	--	Ja
29	Oud-Loosdrechtsedijk 149	134538.98	468776.29	0.00	1.50	--	--	Ja
30	Oud-Loosdrechtsedijk 151	134480.06	468780.06	0.00	1.50	4.50	--	Ja
31	Oud-Loosdrechtsedijk 155	134418.07	468785.06	0.00	1.50	--	--	Ja
32	Oud-Loosdrechtsedijk 169	134277.94	468731.31	0.00	1.50	4.50	--	Ja
01	Nieuweweg 38	133618.37	464934.31	0.00	1.50	--	--	Ja
04	Nieuweweg 42a	133597.97	464950.98	0.00	1.50	4.50	7.50	Ja
09	Herenweg Breukeleveen 127	133104.52	466159.91	0.00	1.50	4.50	--	Ja
12	Herenweg Breukeleveen 5	133289.30	464906.60	0.00	1.50	4.50	--	Ja
20	Horndijk 2a	133252.96	468897.08	0.00	1.50	4.50	--	Ja
11	Nieuw-Loosdrechtsedijk 304a	133138.00	466553.97	0.00	1.50	4.50	--	Ja

Model: Hogere waarde Wet geluidhinder
Groep: Panden Toetsing
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	Nieuweweg 38/42a	6.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
01	Nieuweweg 38/42A	9.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
05	Nieuweweg 44	6.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
06	Herenweg Breukeleveen 57	4.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
07	Herenweg Breukeleveen 97	7.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
08	Herenweg Breukeleveen 105	6.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
09	Herenweg Breukeleveen 127	0.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
09	Herenweg Breukeleveen 129	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
10	Nieuw Loosdrechtsedijk 272a	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
11	Nieuw-Loosdrechtsedijk 304a	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
12	Herenweg Breukeleveen 3	6.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
12	Herenweg Breukeleveen 5	7.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13	Oud-Loosdrechtsedijk 158a	3.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14	Herenweg Breukeleveen 31b	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
15	Herenweg Breukeleveen 45	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16	Herenweg Breukeleveen 71	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
17	Herenweg Breukeleveen 83	6.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
18	Herenweg Breukeleveen 91	6.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
19	Herenweg Breukeleveen 93	7.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
19	Herenweg Breukeleveen 95	7.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
20	Horndijk 2a	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21	Oud-Loosdrechtsedijk 133	7.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
22	Oud-Loosdrechtsedijk 135	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
23	Oud-Loosdrechtsedijk 135a	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
24	Oud-Loosdrechtsedijk 139	4.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
25	Oud-Loosdrechtsedijk 141	9.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
26	Oud-Loosdrechtsedijk 143	7.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
27	Oud-Loosdrechtsedijk 145	9.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
28	Oud-Loosdrechtsedijk 147	6.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
29	Oud-Loosdrechtsedijk 149	6.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
30	Oud-Loosdrechtsedijk 151	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
31	Oud-Loosdrechtsedijk 155	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
31	Oud-Loosdrechtsedijk 155	2.50	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
32	Oud-Loosdrechtsedijk 169	6.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

BIJLAGE 4

REKENRESULTATEN

Rapport: Resultatentabel
 Model: Hogere waarde Wet geluidhinder
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Oud-Loosdrechtsedijk
 Groepsreductie: Ja

Naam			Hoogte	Lden
Toetspunt	Omschrijving			
31_A	Oud-Loosdrechtsedijk 155		1.50	60.62
28_A	Oud-Loosdrechtsedijk 147		1.50	60.10
28_B	Oud-Loosdrechtsedijk 147		4.50	59.77
30_B	Oud-Loosdrechtsedijk 151		4.50	57.60
30_A	Oud-Loosdrechtsedijk 151		1.50	57.47
26_B	Oud-Loosdrechtsedijk 143		4.50	56.05
27_B	Oud-Loosdrechtsedijk 145		4.50	55.64
26_A	Oud-Loosdrechtsedijk 143		1.50	55.58
27_A	Oud-Loosdrechtsedijk 145		1.50	55.19
29_A	Oud-Loosdrechtsedijk 149		1.50	55.15
25_B	Oud-Loosdrechtsedijk 141		4.50	54.07
24_A	Oud-Loosdrechtsedijk 139		1.50	53.66
25_C	Oud-Loosdrechtsedijk 141		7.50	53.64
21_B	Oud-Loosdrechtsedijk 133		4.50	53.54
25_A	Oud-Loosdrechtsedijk 141		1.50	53.09
21_A	Oud-Loosdrechtsedijk 133		1.50	52.88
22_B	Oud-Loosdrechtsedijk 135		4.50	47.87
32_B	Oud-Loosdrechtsedijk 169		4.50	46.04
23_B	Oud-Loosdrechtsedijk 135a		4.50	45.76
13_A	Oud-Loosdrechtsedijk 158a		1.50	45.71
22_A	Oud-Loosdrechtsedijk 135		1.50	45.57
32_A	Oud-Loosdrechtsedijk 169		1.50	43.74
23_A	Oud-Loosdrechtsedijk 135a		1.50	43.35
20_B	Horndijk 2a		4.50	39.86
20_A	Horndijk 2a		1.50	36.02
20_B	Horndijk 2a		4.50	34.18
20_A	Horndijk 2a		1.50	31.39
07_B	Herenweg Breukeleveen 97		4.50	5.80
07_A	Herenweg Breukeleveen 97		1.50	5.13
11_A	Nieuw-Loosdrechtsedijk 304a		1.50	5.04
18_A	Herenweg Breukeleveen 91		1.50	5.01
09_B	Herenweg Breukeleveen 127		4.50	4.65
09_A	Herenweg Breukeleveen 127		1.50	4.49
17_A	Herenweg Breukeleveen 83		1.50	3.91
15_A	Herenweg Breukeleveen 45		1.50	3.82
08_A	Herenweg Breukeleveen 105		1.50	3.72
08_B	Herenweg Breukeleveen 105		4.50	3.59
14_A	Herenweg Breukeleveen 31b		1.50	3.39
06_A	Herenweg Breukeleveen 57		1.50	2.03
17_B	Herenweg Breukeleveen 83		4.50	1.91
16_B	Herenweg Breukeleveen 71		4.50	1.76
18_B	Herenweg Breukeleveen 91		4.50	1.20
16_A	Herenweg Breukeleveen 71		1.50	0.80
15_B	Herenweg Breukeleveen 45		4.50	0.56
19_A	Herenweg Breukeleveen 93		1.50	0.40
14_B	Herenweg Breukeleveen 31b		4.50	0.32
04_C	Nieuweweg 42a		7.50	0.13
04_B	Nieuweweg 42a		4.50	0.04
12_A	Herenweg Breukeleveen 5		1.50	-0.17
12_B	Herenweg Breukeleveen 5		4.50	-0.73
04_A	Nieuweweg 42a		1.50	-0.99
10_A	Nieuw Loosdrechtsedijk 272a		1.50	-7.56
01_A	Nieuweweg 38		1.50	--
01_A	Nieuweweg 38		1.50	--
02_A	Nieuweweg 40		1.50	--
02_B	Nieuweweg 40		4.50	--
03_A	Nieuweweg 42		1.50	--
03_B	Nieuweweg 42		4.50	--
04_A	Nieuweweg 42a		1.50	--
04_B	Nieuweweg 42a		4.50	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Hogere waarde Wet geluidhinder
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Oud-Loosdrechtsedijk
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
04_C	Nieuweweg 42a	7.50	--
05_A	Nieuweweg 44	1.50	--
05_B	Nieuweweg 44	4.50	--
10_B	Nieuw Loosdrechtsedijk 272a	4.50	--
11_B	Nieuw-Loosdrechtsedijk 304a	4.50	--
19_B	Herenweg Breukeleveen 93	4.50	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: Hogere waarde Wet geluidhinder
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Herenweg
 Groepsreductie: Ja

Naam					
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Lden	
08_A	Herenweg Breukeleveen 105		1.50	57.14	
08_B	Herenweg Breukeleveen 105		4.50	56.92	
12_A	Herenweg Breukeleveen 5		1.50	56.13	
12_B	Herenweg Breukeleveen 5		4.50	56.02	
06_A	Herenweg Breukeleveen 57		1.50	54.96	
07_B	Herenweg Breukeleveen 97		4.50	52.49	
07_A	Herenweg Breukeleveen 97		1.50	51.97	
19_B	Herenweg Breukeleveen 93		4.50	49.23	
19_A	Herenweg Breukeleveen 93		1.50	47.83	
16_B	Herenweg Breukeleveen 71		4.50	45.99	
18_B	Herenweg Breukeleveen 91		4.50	44.94	
14_B	Herenweg Breukeleveen 31b		4.50	43.63	
17_B	Herenweg Breukeleveen 83		4.50	42.96	
16_A	Herenweg Breukeleveen 71		1.50	42.03	
18_A	Herenweg Breukeleveen 91		1.50	41.43	
15_B	Herenweg Breukeleveen 45		4.50	40.86	
14_A	Herenweg Breukeleveen 31b		1.50	40.52	
17_A	Herenweg Breukeleveen 83		1.50	38.61	
15_A	Herenweg Breukeleveen 45		1.50	37.40	
09_B	Herenweg Breukeleveen 127		4.50	33.33	
09_A	Herenweg Breukeleveen 127		1.50	30.95	
04_B	Nieuweweg 42a		4.50	30.22	
04_C	Nieuweweg 42a		7.50	29.44	
04_A	Nieuweweg 42a		1.50	28.68	
01_A	Nieuweweg 38		1.50	27.80	
11_B	Nieuw-Loosdrechtsedijk 304a		4.50	24.60	
11_A	Nieuw-Loosdrechtsedijk 304a		1.50	22.64	
03_A	Nieuweweg 42		1.50	21.68	
02_A	Nieuweweg 40		1.50	21.01	
01_A	Nieuweweg 38		1.50	19.71	
05_A	Nieuweweg 44		1.50	19.42	
10_B	Nieuw Loosdrechtsedijk 272a		4.50	18.73	
04_A	Nieuweweg 42a		1.50	17.47	
02_B	Nieuweweg 40		4.50	16.30	
03_B	Nieuweweg 42		4.50	16.16	
10_A	Nieuw Loosdrechtsedijk 272a		1.50	14.69	
05_B	Nieuweweg 44		4.50	7.76	
04_B	Nieuweweg 42a		4.50	6.42	
20_B	Horndijk 2a		4.50	4.30	
30_A	Oud-Loosdrechtsedijk 151		1.50	3.17	
04_C	Nieuweweg 42a		7.50	2.91	
13_A	Oud-Loosdrechtsedijk 158a		1.50	0.98	
26_A	Oud-Loosdrechtsedijk 143		1.50	-0.30	
20_A	Horndijk 2a		1.50	-1.05	
31_A	Oud-Loosdrechtsedijk 155		1.50	-2.32	
32_A	Oud-Loosdrechtsedijk 169		1.50	-4.41	
24_A	Oud-Loosdrechtsedijk 139		1.50	-5.20	
25_A	Oud-Loosdrechtsedijk 141		1.50	-6.74	
28_A	Oud-Loosdrechtsedijk 147		1.50	-7.82	
22_A	Oud-Loosdrechtsedijk 135		1.50	-8.63	
21_A	Oud-Loosdrechtsedijk 133		1.50	-12.30	
23_A	Oud-Loosdrechtsedijk 135a		1.50	-17.80	
20_A	Horndijk 2a		1.50	--	
20_B	Horndijk 2a		4.50	--	
21_B	Oud-Loosdrechtsedijk 133		4.50	--	
22_B	Oud-Loosdrechtsedijk 135		4.50	--	
23_B	Oud-Loosdrechtsedijk 135a		4.50	--	
25_B	Oud-Loosdrechtsedijk 141		4.50	--	
25_C	Oud-Loosdrechtsedijk 141		7.50	--	
26_B	Oud-Loosdrechtsedijk 143		4.50	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Hogere waarde Wet geluidhinder
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Herenweg
Groepsreductie: Ja

Naam				
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Lden
27_A	Oud-Loosdrechtsedijk 145		1.50	--
27_B	Oud-Loosdrechtsedijk 145		4.50	--
28_B	Oud-Loosdrechtsedijk 147		4.50	--
29_A	Oud-Loosdrechtsedijk 149		1.50	--
30_B	Oud-Loosdrechtsedijk 151		4.50	--
32_B	Oud-Loosdrechtsedijk 169		4.50	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: Hogere waarde Wet geluidhinder
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuweweg
 Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
03_B	Nieuweweg 42	4.50	51.21
02_B	Nieuweweg 40	4.50	51.11
03_A	Nieuweweg 42	1.50	51.10
02_A	Nieuweweg 40	1.50	50.98
01_A	Nieuweweg 38	1.50	47.98
05_B	Nieuweweg 44	4.50	47.25
05_A	Nieuweweg 44	1.50	46.38
04_C	Nieuweweg 42a	7.50	39.93
01_A	Nieuweweg 38	1.50	39.39
04_B	Nieuweweg 42a	4.50	39.30
04_C	Nieuweweg 42a	7.50	38.77
04_A	Nieuweweg 42a	1.50	37.25
04_B	Nieuweweg 42a	4.50	34.35
12_B	Herenweg Breukeleveen 5	4.50	33.57
04_A	Nieuweweg 42a	1.50	32.88
12_A	Herenweg Breukeleveen 5	1.50	31.73
14_A	Herenweg Breukeleveen 31b	1.50	21.76
14_B	Herenweg Breukeleveen 31b	4.50	21.72
15_B	Herenweg Breukeleveen 45	4.50	20.20
06_A	Herenweg Breukeleveen 57	1.50	18.10
16_B	Herenweg Breukeleveen 71	4.50	16.31
19_B	Herenweg Breukeleveen 93	4.50	16.02
17_B	Herenweg Breukeleveen 83	4.50	15.47
15_A	Herenweg Breukeleveen 45	1.50	14.95
18_B	Herenweg Breukeleveen 91	4.50	14.28
08_A	Herenweg Breukeleveen 105	1.50	14.25
16_A	Herenweg Breukeleveen 71	1.50	13.82
17_A	Herenweg Breukeleveen 83	1.50	13.03
08_B	Herenweg Breukeleveen 105	4.50	12.38
09_A	Herenweg Breukeleveen 127	1.50	11.98
09_B	Herenweg Breukeleveen 127	4.50	11.45
07_A	Herenweg Breukeleveen 97	1.50	11.25
18_A	Herenweg Breukeleveen 91	1.50	10.35
07_B	Herenweg Breukeleveen 97	4.50	8.55
10_B	Nieuw Loosdrechtsedijk 272a	4.50	7.97
11_B	Nieuw-Loosdrechtsedijk 304a	4.50	7.94
11_A	Nieuw-Loosdrechtsedijk 304a	1.50	7.09
19_A	Herenweg Breukeleveen 93	1.50	6.42
10_A	Nieuw Loosdrechtsedijk 272a	1.50	6.16
30_A	Oud-Loosdrechtsedijk 151	1.50	-5.65
26_A	Oud-Loosdrechtsedijk 143	1.50	-6.13
20_B	Horndijk 2a	4.50	-6.30
20_A	Horndijk 2a	1.50	-8.97
13_A	Oud-Loosdrechtsedijk 158a	1.50	-9.08
31_A	Oud-Loosdrechtsedijk 155	1.50	-9.18
32_A	Oud-Loosdrechtsedijk 169	1.50	-11.07
24_A	Oud-Loosdrechtsedijk 139	1.50	-11.39
22_A	Oud-Loosdrechtsedijk 135	1.50	-11.48
23_A	Oud-Loosdrechtsedijk 135a	1.50	-11.64
28_A	Oud-Loosdrechtsedijk 147	1.50	-12.48
22_B	Oud-Loosdrechtsedijk 135	4.50	-14.22
25_A	Oud-Loosdrechtsedijk 141	1.50	-14.76
29_A	Oud-Loosdrechtsedijk 149	1.50	-15.17
23_B	Oud-Loosdrechtsedijk 135a	4.50	-17.15
21_A	Oud-Loosdrechtsedijk 133	1.50	-17.52
20_A	Horndijk 2a	1.50	-22.50
20_B	Horndijk 2a	4.50	--
21_B	Oud-Loosdrechtsedijk 133	4.50	--
25_B	Oud-Loosdrechtsedijk 141	4.50	--
25_C	Oud-Loosdrechtsedijk 141	7.50	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Hogere waarde Wet geluidhinder
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Nieuweweg
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
26_B	Oud-Loosdrechtsedijk 143	4.50	--
27_A	Oud-Loosdrechtsedijk 145	1.50	--
27_B	Oud-Loosdrechtsedijk 145	4.50	--
28_B	Oud-Loosdrechtsedijk 147	4.50	--
30_B	Oud-Loosdrechtsedijk 151	4.50	--
32_B	Oud-Loosdrechtsedijk 169	4.50	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: Hogere waarde Wet geluidhinder
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuw-Loosdrechtsedijk
 Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
10_B	Nieuw Loosdrechtsedijk 272a	4.50	46.59
11_A	Nieuw-Loosdrechtsedijk 304a	1.50	46.15
11_B	Nieuw-Loosdrechtsedijk 304a	4.50	45.15
10_A	Nieuw Loosdrechtsedijk 272a	1.50	44.59
09_B	Herenweg Breukeleveen 127	4.50	29.80
09_A	Herenweg Breukeleveen 127	1.50	27.64
08_A	Herenweg Breukeleveen 105	1.50	26.97
08_B	Herenweg Breukeleveen 105	4.50	26.25
07_B	Herenweg Breukeleveen 97	4.50	24.38
18_B	Herenweg Breukeleveen 91	4.50	22.53
07_A	Herenweg Breukeleveen 97	1.50	21.64
17_B	Herenweg Breukeleveen 83	4.50	21.52
18_A	Herenweg Breukeleveen 91	1.50	21.40
16_B	Herenweg Breukeleveen 71	4.50	20.32
17_A	Herenweg Breukeleveen 83	1.50	18.93
16_A	Herenweg Breukeleveen 71	1.50	18.79
06_A	Herenweg Breukeleveen 57	1.50	17.03
15_B	Herenweg Breukeleveen 45	4.50	16.25
14_B	Herenweg Breukeleveen 31b	4.50	15.48
14_A	Herenweg Breukeleveen 31b	1.50	15.04
19_A	Herenweg Breukeleveen 93	1.50	14.56
15_A	Herenweg Breukeleveen 45	1.50	13.85
04_C	Nieuweweg 42a	7.50	11.95
04_B	Nieuweweg 42a	4.50	11.79
12_A	Herenweg Breukeleveen 5	1.50	10.99
04_A	Nieuweweg 42a	1.50	10.85
12_B	Herenweg Breukeleveen 5	4.50	9.72
13_A	Oud-Loosdrechtsedijk 158a	1.50	5.85
20_B	Horndijk 2a	4.50	5.49
26_A	Oud-Loosdrechtsedijk 143	1.50	3.59
31_A	Oud-Loosdrechtsedijk 155	1.50	3.46
20_A	Horndijk 2a	1.50	3.10
32_A	Oud-Loosdrechtsedijk 169	1.50	3.09
30_A	Oud-Loosdrechtsedijk 151	1.50	3.07
04_A	Nieuweweg 42a	1.50	0.32
01_A	Nieuweweg 38	1.50	-0.38
25_A	Oud-Loosdrechtsedijk 141	1.50	-0.46
22_B	Oud-Loosdrechtsedijk 135	4.50	-0.63
23_B	Oud-Loosdrechtsedijk 135a	4.50	-0.66
22_A	Oud-Loosdrechtsedijk 135	1.50	-0.96
04_B	Nieuweweg 42a	4.50	-1.45
02_A	Nieuweweg 40	1.50	-1.60
04_C	Nieuweweg 42a	7.50	-1.68
24_A	Oud-Loosdrechtsedijk 139	1.50	-2.05
27_A	Oud-Loosdrechtsedijk 145	1.50	-2.24
23_A	Oud-Loosdrechtsedijk 135a	1.50	-2.65
21_A	Oud-Loosdrechtsedijk 133	1.50	-3.20
29_A	Oud-Loosdrechtsedijk 149	1.50	-3.49
28_A	Oud-Loosdrechtsedijk 147	1.50	-3.51
20_A	Horndijk 2a	1.50	-6.64
19_B	Herenweg Breukeleveen 93	4.50	-12.31
01_A	Nieuweweg 38	1.50	--
02_B	Nieuweweg 40	4.50	--
03_A	Nieuweweg 42	1.50	--
03_B	Nieuweweg 42	4.50	--
05_A	Nieuweweg 44	1.50	--
05_B	Nieuweweg 44	4.50	--
20_B	Horndijk 2a	4.50	--
21_B	Oud-Loosdrechtsedijk 133	4.50	--
25_B	Oud-Loosdrechtsedijk 141	4.50	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Hogere waarde Wet geluidhinder
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Nieuw-Loosdrechtsedijk
Groepsreductie: Ja

Naam				
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Lden
25_C	Oud-Loosdrechtsedijk 141		7.50	--
26_B	Oud-Loosdrechtsedijk 143		4.50	--
27_B	Oud-Loosdrechtsedijk 145		4.50	--
28_B	Oud-Loosdrechtsedijk 147		4.50	--
30_B	Oud-Loosdrechtsedijk 151		4.50	--
32_B	Oud-Loosdrechtsedijk 169		4.50	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: Hogere waarde Wet geluidhinder
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Horndijk
 Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
20_B	Horndijk 2a	4.50	36.89
20_A	Horndijk 2a	1.50	34.66
20_B	Horndijk 2a	4.50	33.21
20_A	Horndijk 2a	1.50	31.65
32_A	Oud-Loosdrechtsedijk 169	1.50	6.07
13_A	Oud-Loosdrechtsedijk 158a	1.50	4.69
31_A	Oud-Loosdrechtsedijk 155	1.50	4.10
29_A	Oud-Loosdrechtsedijk 149	1.50	3.88
25_A	Oud-Loosdrechtsedijk 141	1.50	3.11
32_B	Oud-Loosdrechtsedijk 169	4.50	3.07
27_B	Oud-Loosdrechtsedijk 145	4.50	2.79
30_A	Oud-Loosdrechtsedijk 151	1.50	2.55
28_B	Oud-Loosdrechtsedijk 147	4.50	2.51
25_C	Oud-Loosdrechtsedijk 141	7.50	2.08
28_A	Oud-Loosdrechtsedijk 147	1.50	2.05
26_A	Oud-Loosdrechtsedijk 143	1.50	1.92
25_B	Oud-Loosdrechtsedijk 141	4.50	1.81
27_A	Oud-Loosdrechtsedijk 145	1.50	1.59
30_B	Oud-Loosdrechtsedijk 151	4.50	1.36
26_B	Oud-Loosdrechtsedijk 143	4.50	1.30
24_A	Oud-Loosdrechtsedijk 139	1.50	0.21
21_A	Oud-Loosdrechtsedijk 133	1.50	-0.39
08_A	Herenweg Breukeleveen 105	1.50	-0.97
21_B	Oud-Loosdrechtsedijk 133	4.50	-2.10
17_B	Herenweg Breukeleveen 83	4.50	-2.17
16_A	Herenweg Breukeleveen 71	1.50	-2.28
08_B	Herenweg Breukeleveen 105	4.50	-2.40
09_B	Herenweg Breukeleveen 127	4.50	-2.40
07_B	Herenweg Breukeleveen 97	4.50	-3.26
18_B	Herenweg Breukeleveen 91	4.50	-3.50
18_A	Herenweg Breukeleveen 91	1.50	-3.60
09_A	Herenweg Breukeleveen 127	1.50	-3.83
16_B	Herenweg Breukeleveen 71	4.50	-4.62
23_B	Oud-Loosdrechtsedijk 135a	4.50	-5.01
17_A	Herenweg Breukeleveen 83	1.50	-5.45
06_A	Herenweg Breukeleveen 57	1.50	-5.68
14_A	Herenweg Breukeleveen 31b	1.50	-6.17
14_B	Herenweg Breukeleveen 31b	4.50	-6.17
04_C	Nieuweweg 42a	7.50	-6.55
19_A	Herenweg Breukeleveen 93	1.50	-6.91
04_B	Nieuweweg 42a	4.50	-6.96
07_A	Herenweg Breukeleveen 97	1.50	-7.07
15_A	Herenweg Breukeleveen 45	1.50	-7.27
22_A	Oud-Loosdrechtsedijk 135	1.50	-7.67
23_A	Oud-Loosdrechtsedijk 135a	1.50	-7.79
22_B	Oud-Loosdrechtsedijk 135	4.50	-8.51
04_A	Nieuweweg 42a	1.50	-8.87
10_A	Nieuw Loosdrechtsedijk 272a	1.50	-9.83
11_A	Nieuw-Loosdrechtsedijk 304a	1.50	-10.03
01_A	Nieuweweg 38	1.50	--
01_A	Nieuweweg 38	1.50	--
02_A	Nieuweweg 40	1.50	--
02_B	Nieuweweg 40	4.50	--
03_A	Nieuweweg 42	1.50	--
03_B	Nieuweweg 42	4.50	--
04_A	Nieuweweg 42a	1.50	--
04_B	Nieuweweg 42a	4.50	--
04_C	Nieuweweg 42a	7.50	--
05_A	Nieuweweg 44	1.50	--
05_B	Nieuweweg 44	4.50	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Hogere waarde Wet geluidhinder
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Horndijk
Groepsreductie: Ja

Naam				
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden	
10_B	Nieuw Loosdrechtsedijk 272a	4.50	--	
11_B	Nieuw-Loosdrechtsedijk 304a	4.50	--	
12_A	Herenweg Breukeleveen 5	1.50	--	
12_B	Herenweg Breukeleveen 5	4.50	--	
15_B	Herenweg Breukeleveen 45	4.50	--	
19_B	Herenweg Breukeleveen 93	4.50	--	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Hogere waarde Wet geluidhinder
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wegen < 70 km/u
 Groepsreductie: Nee

Naam				
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden	
31_A	Oud-Loosdrechtsedijk 155	1.50	65.62	
28_A	Oud-Loosdrechtsedijk 147	1.50	65.10	
28_B	Oud-Loosdrechtsedijk 147	4.50	64.77	
30_B	Oud-Loosdrechtsedijk 151	4.50	62.60	
30_A	Oud-Loosdrechtsedijk 151	1.50	62.47	
08_A	Herenweg Breukeleveen 105	1.50	62.15	
08_B	Herenweg Breukeleveen 105	4.50	61.93	
12_A	Herenweg Breukeleveen 5	1.50	61.15	
26_B	Oud-Loosdrechtsedijk 143	4.50	61.05	
12_B	Herenweg Breukeleveen 5	4.50	61.04	
27_B	Oud-Loosdrechtsedijk 145	4.50	60.64	
26_A	Oud-Loosdrechtsedijk 143	1.50	60.58	
27_A	Oud-Loosdrechtsedijk 145	1.50	60.19	
29_A	Oud-Loosdrechtsedijk 149	1.50	60.15	
06_A	Herenweg Breukeleveen 57	1.50	59.97	
25_B	Oud-Loosdrechtsedijk 141	4.50	59.07	
24_A	Oud-Loosdrechtsedijk 139	1.50	58.66	
25_C	Oud-Loosdrechtsedijk 141	7.50	58.64	
21_B	Oud-Loosdrechtsedijk 133	4.50	58.54	
25_A	Oud-Loosdrechtsedijk 141	1.50	58.09	
21_A	Oud-Loosdrechtsedijk 133	1.50	57.88	
07_B	Herenweg Breukeleveen 97	4.50	57.50	
07_A	Herenweg Breukeleveen 97	1.50	56.97	
03_B	Nieuweweg 42	4.50	56.21	
02_B	Nieuweweg 40	4.50	56.11	
03_A	Nieuweweg 42	1.50	56.11	
02_A	Nieuweweg 40	1.50	55.99	
19_B	Herenweg Breukeleveen 93	4.50	54.24	
01_A	Nieuweweg 38	1.50	52.98	
22_B	Oud-Loosdrechtsedijk 135	4.50	52.87	
19_A	Herenweg Breukeleveen 93	1.50	52.84	
05_B	Nieuweweg 44	4.50	52.25	
10_B	Nieuw Loosdrechtsedijk 272a	4.50	51.60	
05_A	Nieuweweg 44	1.50	51.39	
11_A	Nieuw-Loosdrechtsedijk 304a	1.50	51.17	
32_B	Oud-Loosdrechtsedijk 169	4.50	51.04	
16_B	Herenweg Breukeleveen 71	4.50	51.00	
23_B	Oud-Loosdrechtsedijk 135a	4.50	50.76	
13_A	Oud-Loosdrechtsedijk 158a	1.50	50.71	
22_A	Oud-Loosdrechtsedijk 135	1.50	50.57	
11_B	Nieuw-Loosdrechtsedijk 304a	4.50	50.19	
18_B	Herenweg Breukeleveen 91	4.50	49.97	
10_A	Nieuw Loosdrechtsedijk 272a	1.50	49.59	
32_A	Oud-Loosdrechtsedijk 169	1.50	48.74	
14_B	Herenweg Breukeleveen 31b	4.50	48.66	
23_A	Oud-Loosdrechtsedijk 135a	1.50	48.35	
17_B	Herenweg Breukeleveen 83	4.50	48.00	
16_A	Herenweg Breukeleveen 71	1.50	47.06	
18_A	Herenweg Breukeleveen 91	1.50	46.48	
15_B	Herenweg Breukeleveen 45	4.50	45.92	
20_B	Horndijk 2a	4.50	45.71	
14_A	Herenweg Breukeleveen 31b	1.50	45.60	
04_C	Nieuweweg 42a	7.50	44.94	
01_A	Nieuweweg 38	1.50	44.68	
04_B	Nieuweweg 42a	4.50	44.30	
04_C	Nieuweweg 42a	7.50	44.25	
20_B	Horndijk 2a	4.50	43.75	
17_A	Herenweg Breukeleveen 83	1.50	43.67	
15_A	Herenweg Breukeleveen 45	1.50	42.45	
20_A	Horndijk 2a	1.50	42.37	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Hogere waarde Wet geluidhinder
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen < 70 km/u
Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
04_A	Nieuweweg 42a	1.50	42.30
20_A	Horndijk 2a	1.50	41.33
04_B	Nieuweweg 42a	4.50	40.77
09_B	Herenweg Breukeleveen 127	4.50	39.95
04_A	Nieuweweg 42a	1.50	39.28
09_A	Herenweg Breukeleveen 127	1.50	37.66