

**Akoestisch onderzoek bouwlocatie Koesteeg te Nieuwkuijk
Geluidbelastingen wegverkeer**

Datum 24 augustus 2011
Referentie 20101266-04

Referentie 20101266-04
Rapporttitel Akoestisch onderzoek bouwlocatie Koesteeg te Nieuwkuijk
Geluidbelastingen wegverkeer

Datum 24 augustus 2011

Opdrachtgever Bureau Verkuylen BV
Veemarktkade 8
5222 AE 'S-HERTOGENBOSCH
Contactpersoon De heer R.J. Verkuylen

Behandeld door ing. T.H.A.M. Taris
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV
Pettelaarpark 101
5216 PR 'S-HERTOGENBOSCH
Postbus 638
5201 AP 'S-HERTOGENBOSCH
Telefoon 073-7517900
Fax 073-7517901

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Situatie	5
2.2	Wegverkeer	5
2.2.1	Verkeersgegevens wegverkeer	5
2.2.2	Toegepaste rekenmethode wegverkeerslawaaï	6
2.2.3	Rekenmodel	6
3	Wettelijk kader	7
3.1	Wegverkeer	7
3.1.1	Algemeen	7
3.1.2	Omvang geluidzones langs wegen	7
3.1.3	Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	8
3.1.4	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	8
3.1.5	'Nieuwe situaties'	8
3.1.6	Maximaal toelaatbare geluidbelasting 'nieuwe situaties'	8
3.2	Voorliggende situatie	9
3.2.1	Wet geluidhinder	9
4	Berekeningsresultaten	10
4.1	Wegverkeerslawaaï	10
4.1.1	Resultaten	10
4.1.2	Evaluatie resultaten	10
5	Conclusies	11

Figuren

Figuur I

Figuur I-1 Situatie

Figuur II

Figuur II-1 Overzicht rekenmodel wegverkeer

Figuur III

Figuur III-1 Overzicht rekenpunten

Bijlagen

Bijlage I

Bijlage I-1 Verkeersgegevens

Bijlage II

Bijlage II-1 Invoergegevens Geomilieu

Bijlage III

Bijlage III-1 Resultaten

1 Inleiding

In opdracht van Bureau Verkuylen is door Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeer op de gevels van de nieuw te bouwen woningen welke deel uitmaken van het bouwplan Koesteeg te Nieuwkuijk.

Het onderzoek is noodzakelijk aangezien het bouwplan (deels) is gelegen binnen de geluidzone van de Nieuwkuijkseweg. Als gevolg hiervan dient er een toetsing plaats te vinden aan de eisen uit de Wet geluidhinder.

Blijkens de informatie van gemeente Heusden zijn of worden de overige wegen rondom het bouwplan, waaronder de Nieuwkuijksestraat, als een 30-km/uur zone ingericht. In de Wet geluidhinder is gesteld dat rondom deze wegen geen zone is gelegen. Deze geluidemissie van 30 km/uur wegen behoeft in het kader van de Wet geluidhinder niet beoordeeld te worden.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de cumulatieve bijdrage van deze 30-km/u wegen aan de totale geluidbelasting toch inzichtelijk gemaakt.

De resultaten van het akoestisch onderzoek zijn samengevat in de voorliggende rapportage.

2 Uitgangspunten

2.1 Situatie

Het nieuwbouwplan Koesteeg is gelegen ten zuiden van de Nieuwkuijksestraat, direct grenzend aan de oostzijde van de Koesteeg te Nieuwkuijk. De nieuwbouw voorziet in de realisering van twaalf vrijstaande woningen. De woningen bestaan uit maximaal 3 bouwlagen. In figuur I-1 is de situatie toegevoegd.

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van de door de opdrachtgever verstrekte tekeningen van het nieuwbouwplan. Tevens is een digitale kaart van het plangebied en omliggende bebouwing aangeleverd welke aangevuld is met een digitale kaart afkomstig van het kadaster. Daarnaast zijn de overige parameters (hoogte bebouwing, hoogte maaiveld, hoogte wegen, bodemgesteldheid etc.) geïnventariseerd.

De bijgevoegde figuren II-1 t/m II-3 geven een overzicht van de vervaardigde computermodellen met daarop aangegeven de waarneempunten, de geluidreflecterende en afschermende objecten.

2.2 Wegverkeer

2.2.1 Verkeersgegevens wegverkeer

De verkeersgegevens voor het prognosejaar 2020 zijn aangeleverd door de gemeente Heusden. De gegevens betreffen de etmaalintensiteiten, de uurpercentages en de voertuigverdelingen voor de dag-avond- en de nachtperiode, alsmede de relevante maximumsnelheden en wegdektypen in de huidige en toekomstige situatie. Ten behoeve van het rekenmodel zijn de aangeleverde etmaalintensiteiten met 1,5% opgehoogd om de cijfers voor het benodigde jaar 2021 te verkrijgen. In bijlage I zijn de verkeersgegevens aan deze rapportage toegevoegd.

Tabel 1: verkeersgegevens (prognose 2021)

Weg	Etmaalintensiteit prognose 2021 [mvt]	Periode	Uur- percentage [%]	Voertuigverdeling [%]			Wegdek	Snel- heid [km/ uur]
				lmv [%]	mzv [%]	zvv [%]		
Nieuwkuijksestraat	1.847	Dag	7.1	95.6	3.1	1.3	Gew. elemen- ten verharding	30 (van- af 2011)
		Avond	2.7	98.3	1.1	0.6		
		Nacht	0.5	98.3	1.7	0.0		
Nieuwkuijkseweg	863	Dag	6.6	91.9	6.7	1.5	Referentie (as- falt)	60
		Avond	3.9	95.5	3.9	0.6		
		Nacht	0.6	93.5	6.2	0.3		
Koesteeg (schatting Cauberg- Huygen)	100 (+/- aantal won. x 6)	Dag	6.5	97.0	97.0	97.0	elementenver- harding in ke- perverband	30
		Avond	3.5	3.0	3.0	3.0		
		Nacht	1.0	0.0	0.0	0.0		

Weg	Etmaalintensiteit prognose 2021 [mvt]	Periode	Uur- percentage [%]	Voertuigverdeling [%]			Wegdek	Snel- heid [km/uur]
Overige 30-km/u wegen (schatting Cauberg- Huygen)	500	Dag	6,5	97.0	97.0	97.0	elementenver- harding in ke- perverband	30
		Avond	3.5	3.0	3.0	3.0		
		Nacht	1.0	0.0	0.0	0.0		

lmv: percentage lichte motorvoertuigen;

mzv: percentage middelzwaar vrachtverkeer;

zvv: percentage zwaar vrachtverkeer.

2.2.2 Toegepaste rekenmethode wegverkeerslawaaï

De te verwachten geluidbelastingen zijn bepaald met behulp van 'Standaardrekenmethode II', zoals deze is beschreven in het 'Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006'. Hiertoe is gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu, versie 1.62.

2.2.3 Rekenmodel

In het voorgaande is reeds aangegeven dat gebruik is gemaakt van het computerprogramma Geomilieu 1.62 ten behoeve van de berekeningen. In bijlage II zijn de invoergegevens van de diverse objecten, bodemgebieden, ontvangerpunten, etc. aan het rapport toegevoegd. Bij de berekeningen zijn verder de volgende uitgangspunten/rekenparameters gehanteerd:

- aantal reflecties: maximaal 1 stuks;
- openingshoek: 2 graden;
- bodemfactor: 1,0 (zachte bodem), vervolgens zijn alle bodemoppervlakten in het rekenmodel geïmporteerd en voorzien van een bodemfactor (variërend van 0,0 tot 0,5).

3 Wettelijk kader

3.1 Wegverkeer

3.1.1 Algemeen

In de Wet geluidhinder dient met betrekking tot de geluidbelasting van een weg de L_{Aeq} over alle periodes van 07.00-19.00 uur, van 19.00-23.00 uur en van 23.00-07.00 uur te worden bepaald. De L_{den} is de logaritmisch gemiddelde waarde van de berekende geluidbelasting in genoemde dag-, avond- en nachtperiode, waarbij gebruik wordt gemaakt van een 'energetische' middeling. Een en ander volgens onderstaande formule:

$$L_{den} = 10 * \log \left[\frac{12 * 10^{L_{dag}/10} + 4 * 10^{(L_{avond}+5)/10} + 8 * 10^{(L_{nacht}+10)/10}}{24} \right] \text{ [dB]} \quad [1]$$

De Wet geluidhinder geeft uitsluitend grenswaarden ten aanzien van de geluidbelasting op de gevels van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen.

De definitie van een gevel luidt:

'De bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak, met uitzondering van een constructie zonder te openen delen en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidbelasting van die constructie en 33 dB'.

3.1.2 Omvang geluidzones langs wegen

Krachtens de Wet geluidhinder worden aan weerszijden van een weg zones aangegeven (artikel 74 Wgh). Binnen deze zones worden eisen gesteld aan de geluidbelasting. Buiten de zones worden geen eisen gesteld.

Een weg is niet zoneplichtig indien er sprake is van:

- wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied (artikel 74 lid 2a. Wgh) of;
- wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt (artikel 74 lid 2b. Wgh).

De breedte van de geluidzones als functie van het aantal rijstroken van de weg en het soort gebied is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2: breedte geluidzones aan weerszijden van de weg in meters

Gebied	Breedte geluidzones (artikel 74 Wgh) [m]
Stedelijk	
1 of 2 rijstroken	200
3 of meer rijstroken	350

Gebied	Breedte geluidzones (artikel 74 Wgh) [m]
Buitenstedelijk	
1 of 2 rijstroken	250
3 of 4 rijstroken	400
5 of meer rijstroken	600

3.1.3 Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

Op grond van verdere ontwikkelingen in de techniek en het treffen van geluidreducerende maatregelen aan de motorvoertuigen, is te verwachten, dat het wegverkeer in de toekomst minder geluid zal produceren dan momenteel het geval is.

Binnen de Wet geluidhinder is middels artikel 110g de mogelijkheid geschapen om deze vermindering van de geluidproductie in de geluidbelasting door te voeren. Deze aftrek als bedoeld in artikel 110g bedraagt 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en 5 dB voor de overige wegen. Deze aftrek mag alleen toegepast worden bij het toetsen van de geluidbelasting aan de normstelling en niet bij het bepalen van het binnen-niveau.

3.1.4 Stedelijk en buitenstedelijk gebied

Gebieden binnen de bebouwde kom, met uitzondering van de gebieden binnen de bebouwde kom, gelegen binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens, worden als stedelijk aangemerkt.

Als buitenstedelijke gebieden worden gebieden buiten de bebouwde kom, alsmede het bovengenoemde uitgezonderd gebied binnen de bebouwde kom aangemerkt.

3.1.5 'Nieuwe situaties'

In al die gevallen waarin de aanleg van een geluidgevoelig object en/of een zoneplichtige weg door vaststelling of herziening van een bestemmingsplan wordt voorzien, is er sprake van 'nieuwe situaties'.

3.1.6 Maximaal toelaatbare geluidbelasting 'nieuwe situaties'

Normen met betrekking tot de geluidbelasting in 'nieuwe situaties' zijn in artikel 82 tot en met 87 van de Wet geluidhinder vermeld.

In eerste instantie wordt ervan uitgegaan dat een zogenaamde voorkeursgrenswaarde niet mag worden overschreden. Indien de voorkeursgrenswaarde wel maar de maximale ontheffingswaarde niet wordt overschreden, kan door de gemeente onder bepaalde voorwaarden een ontheffing worden verleend voor een hogere toelaatbare geluidbelasting.

Wil de gemeente een hogere waarde dan de in artikel 82, eerste lid, genoemde voorkeursgrenswaarde vaststellen, dan dienen maatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB op overwegende bezwaren te stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard. Indien de belasting meer bedraagt dan 53 dB worden aanvullende eisen gesteld aan de indeling van het gebouw.

Het gebouw dient dan akoestisch gunstig te worden ingedeeld. Van deze bepaling kan worden afgeweken indien **naar het oordeel** van de gemeente overwegingen van stedenbouw of volkshuisvesting zich daartegen verzetten.

In het kader van de Wet geluidhinder is sprake van een 'nieuwe situatie' indien een nieuwe weg wordt aangelegd en/of sprake is van nog niet geprojecteerde gebouwen.

Nog niet geprojecteerd betekent in dit kader dat het vigerende bestemmingsplan niet in de geplande bestemming (realisatie nieuwe gebouwen met bijbehorende wegen) voorziet. Het bestemmingsplan dient dan ook te worden herzien.

3.2 Voorliggende situatie

3.2.1 Wet geluidhinder

Wegverkeer

- voor de nieuwbouwlocatie geldt het criterium: nieuw te bouwen woningen/bestaande weg;
- de bouwlocatie is gelegen in stedelijk gebied;
- de breedte van de geluidzone van de Nieuwkuijseweg bedraagt 250 meter aan weerszijde van de weg;
- de overige omliggende wegen hebben geen geluidzone, omdat deze wegen in de toekomstige situatie zijn ingericht als 30 km wegen;
- de voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB op de gevels van de nieuwbouw;
- de maximale ontheffingswaarde bedraagt 63 dB;
- de aftrek conform artikel 110g uit de Wet geluidhinder bedraagt 5 dB voor de genoemde weg.

Tabel 3: overzicht grens- en ontheffingswaarden (wegverkeer)

Situatie	Voorkeursgrenswaarde [dB]	Maximaal toelaatbare geluidbelasting binnenstedelijk gebied [dB]
Nieuwe woningen / bestaande weg - nieuw te bouwen woningen	48	63

4 Berekeningsresultaten

4.1 Wegverkeerslawaaï

4.1.1 Resultaten

Op basis van voornoemde uitgangspunten zijn voor een aantal representatieve beoordelingspunten de te verwachten toekomstige geluidbelastingen bepaald. In bijlage III zijn de berekeningsresultaten op de gevels van de nieuw te bouwen woningen ten gevolge van het wegverkeer op de Nieuwkuijksseweg gepresenteerd. In figuur II-3 wordt een overzicht gegeven van de waarneempunten. In tabel 4 zijn de resultaten samengevat.

Toelichting bij de navolgende tabel:

Waarneempunt	De nummering van de waarneempunten correspondeert met die op de betreffende tekening van de onderzochte locatie.
Waarneemhoogte	De hoogte van het waarneempunt ten opzichte van maaiveld [m].
Geluidbelasting	Deze waarden zijn inclusief de aftrek conform artikel 110g en dienen ter toetsing aan de grenswaarde uit de Wgh. Indien de belasting tegen een grijze achtergrond is weergegeven wordt in het waarneempunt op de betreffende waarneemhoogte de voorkeursgrenswaarde overschreden. Is de achtergrond zwart dan wordt de maximaal te ontheffen waarde overschreden.

Tabel 4: rekenresultaten wegverkeer

Woning	Geluidbelasting L_{den} [dB] ten gevolge van				
	Nieuwkuijksseweg Incl. aftrek art 110g Wgh	30-km/u wegen (geen aftrek art 110g Wgh van toepassing)			Cumulatief
		Koesteeg	Nieuwkuijksstraat	overig	
01	25 (buiten zone)	44	41	38	45
02	25 (buiten zone)	43	39	36	44
03	25 (buiten zone)	41	38	36	43
04	25 (buiten zone)	44	38	34	45
05	26 (buiten zone)	42	38	37	42
06	27 (buiten zone)	42	35	36	43
07	27 (buiten zone)	43	35	37	43
08	27	39	32	35	40
09	31	39	32	32	40
10	28	41	32	32	41
11	29	44	34	30	44
12	25 (buiten zone)	44	42	34	46

4.1.2 Evaluatie resultaten

De berekeningsresultaten laten het volgende zien:

- Ten gevolge van het verkeer op de Nieuwkuijksseweg wordt de voorkeursgrenswaarde op de gevels van de woningen niet overschreden;
- Omdat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden, zullen er geen aanvullende eisen worden gesteld door de gemeente Heusden.

5 Conclusies

In opdracht van Bureau Verkuylen is door Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeer op de gevels van de nieuw te bouwen woningen welke onderdeel uitmaken van het nieuwbouwproject Koesteeg te Nieuwkuijk.

Het onderzoek is noodzakelijk omdat het bouwplan (deels) is gelegen binnen de geluidzone van de Nieuwkuijkseweg. Als gevolg hiervan dient er een toetsing plaats te vinden aan de eisen uit de Wet geluidhinder.

Blijkens de informatie van gemeente Heusden zijn of worden de overige wegen rondom het bouwplan, waaronder de Nieuwkuijksestraat, als een 30-km/uur zone ingericht. In de Wet geluidhinder is gesteld dat rondom deze wegen geen zone is gelegen. Deze geluidemissie van 30 km/uur wegen behoeft in het kader van de Wet geluidhinder niet beoordeeld te worden.

Uit het onderzoek kunnen de volgende conclusies getrokken worden:

- Ten gevolge van het wegverkeer op de Nieuwkuijkseweg wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB op de gevels van de nieuwbouwwoningen niet overschreden.
- De cumulatieve geluidbelasting van alle wegen (inclusief 30 km/u wegen) bedraagt maximaal 46 dB en wordt berekend ter plaatse van woning nummer 12 (westgevel)
- Bij de bouwvergunningaanvraag zal er aan de gestelde geluideisen moeten worden voldaan zoals genoemd in artikel 3.1 van het Bouwbesluit 2003. De karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructies dient te worden bepaald conform NEN 5077. Uitgaande van een minimaal vereiste geluidwering van 20 dB(A) geldend voor verblijfsgebieden zal er geen aanvullend gevelisolatie-onderzoek noodzakelijk zijn.

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV



ing. T.H.A.M. Taris

Figuur I

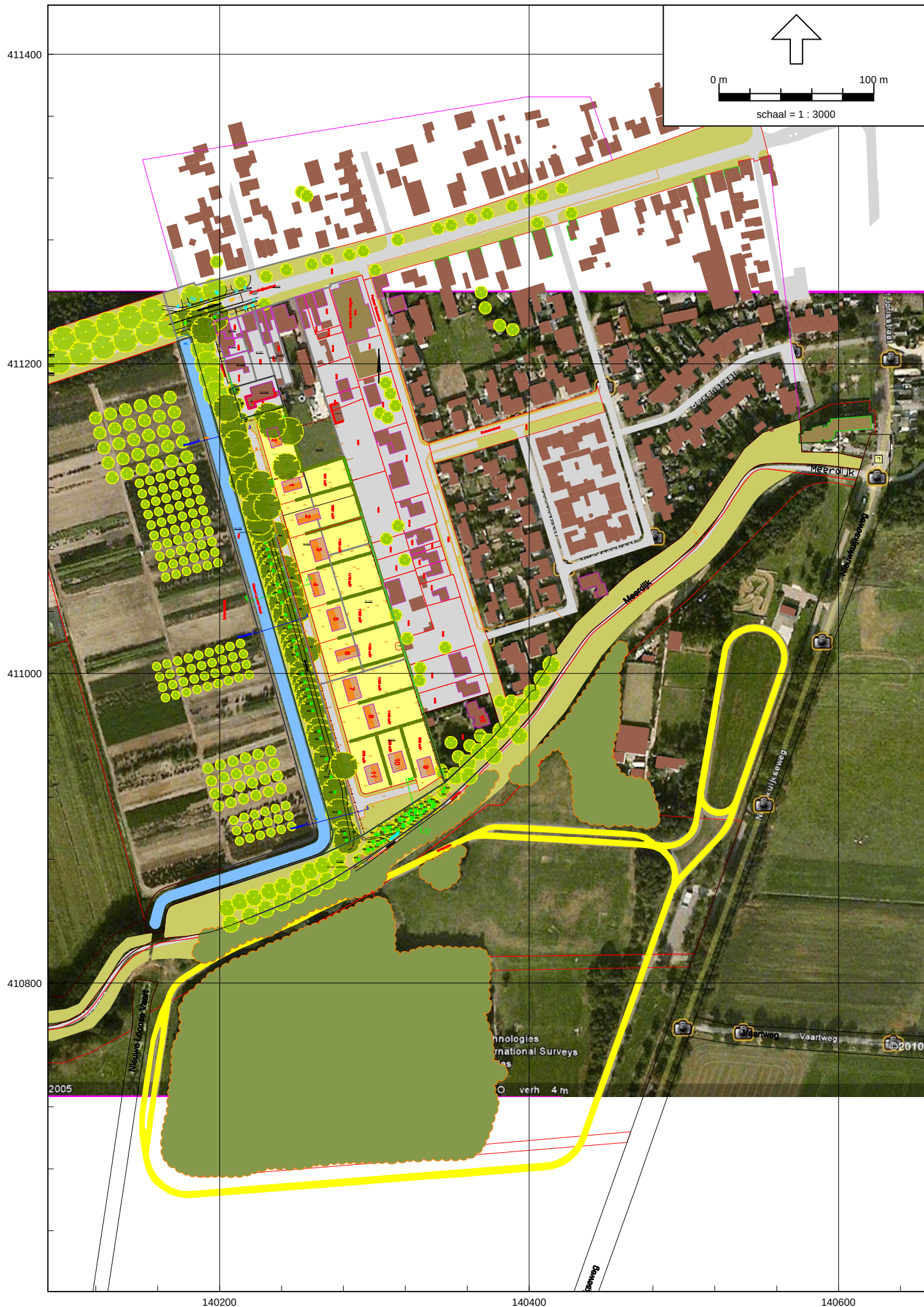
Figuur I-1

Situatie

oplossingen zijn ons vak

Figuur 1: Overzicht situatie woningbouw Koesteeeg

Cauberg-Huygen R.I. B.V.



Figuur II

Figuur II-1 Overzicht rekenmodel wegverkeer

Figuur 2: Overzicht rekenmodel woningbouw Koesteeg

Cauberg-Huygen R.I. B.V.



Figuur III

Figuur III-1 Overzicht rekenpunten

Figuur 3: Overzicht rekenpunten

Cauberg-Huygen R.I. B.V.



Bijlage I

Bijlage I-1 Verkeersgegevens

oplossingen zijn ons vak

Verkeersintensiteiten: Nieuwkuijkseweg in Nieuwkuijk

Soort weg	2020	Snelh.	Wegverharding	Uurint.	LV	MV	ZV
Woonstraat (bubeko)		60 km/uur	Asfalt				
Gem. ochtenduur				6,6 %	91,9	6,7	1,5
Gem. avonduur				3,9%	95,5	3,9	0,6
Etmaal	850			0,6%	93,5	6,2	0,3

Verkeersintensiteiten: Nieuwkuijksestraat Nieuwkuijk

Soort weg	2020	Snelh.	Wegverharding	Uurint.	LV	MV	ZV
Woonstraat (bibeko)		50 km/uur (In 2011 30 km/uur)	Kinderkopjes				
Gem. ochtenduur				7,1%	95,6	3,1	1,3
Gem. avonduur				2,7%	98,3	1,1	0,6
Etmaal	1820			0,5%	98,3	1,7	0,0

Bijlage II

Bijlage II-1 Invoergegevens Geomilieu

oplossingen zijn ons vak

Bijlage II-1: Invoergegevens rekenmodel

Model: Woningbouw Koesteeg
versie van Woningbouw Koesteeg - Woningbouw Koesteeg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	ISO H
7270	Rechtm laag (Links)	4,00
7270	Rechtm laag (Links)	4,00
7270	Rechtm laag (Links)	4,00
7270	Rechtm laag (Links)	4,00
7270	Rechtm laag (Links)	4,00
7270	Rechtm laag (Links) (Rechts) (Rechts)	0,00
7270	Rechtm laag (Links) (Rechts) (Rechts)	0,00
7270	Rechtm laag (Links) (Links) (Links)	0,00
7270	Rechtm laag (Links) (Links) (Links)	0,00
7270	Rechtm laag (Links) (Links) (Links)	0,00

Bijlage II-1: Invoergegevens rekenmodel

Model: Woningbouw Koesteeg
 versie van Woningbouw Koesteeg - Woningbouw Koesteeg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Nieuwbouwwoning 01	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	Nieuwbouwwoning 01	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	Nieuwbouwwoning 01	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	Nieuwbouwwoning 01	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	Nieuwbouwwoning 02	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	Nieuwbouwwoning 02	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07	Nieuwbouwwoning 02	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	Nieuwbouwwoning 02	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	Nieuwbouwwoning 03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	Nieuwbouwwoning 03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11	Nieuwbouwwoning 03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12	Nieuwbouwwoning 03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13	Nieuwbouwwoning 04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14	Nieuwbouwwoning 04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
15	Nieuwbouwwoning 04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
16	Nieuwbouwwoning 04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
17	Nieuwbouwwoning 05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
18	Nieuwbouwwoning 05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
19	Nieuwbouwwoning 05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
20	Nieuwbouwwoning 05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
21	Nieuwbouwwoning 06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
22	Nieuwbouwwoning 06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
23	Nieuwbouwwoning 06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
24	Nieuwbouwwoning 06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
25	Nieuwbouwwoning 07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
26	Nieuwbouwwoning 07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
27	Nieuwbouwwoning 07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
28	Nieuwbouwwoning 07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
29	Nieuwbouwwoning 08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
30	Nieuwbouwwoning 08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
31	Nieuwbouwwoning 08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
32	Nieuwbouwwoning 08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
33	Nieuwbouwwoning 11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
34	Nieuwbouwwoning 11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
35	Nieuwbouwwoning 11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
36	Nieuwbouwwoning 11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
37	Nieuwbouwwoning 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
38	Nieuwbouwwoning 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
39	Nieuwbouwwoning 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
40	Nieuwbouwwoning 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
41	Nieuwbouwwoning 09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
42	Nieuwbouwwoning 09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
43	Nieuwbouwwoning 09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
44	Nieuwbouwwoning 09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
45	Nieuwbouwwoning 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
46	Nieuwbouwwoning 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
47	Nieuwbouwwoning 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
48	Nieuwbouwwoning 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Bijlage II-1: Invoergegevens rekenmodel

Model: Woningbouw Koesteeg
 versie van Woningbouw Koesteeg - Woningbouw Koesteeg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Invoertype	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR)	V(LV)	V(MV)	V(ZV)
1	Koesteeg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W49a	30	30	30	30
3	Pastoor Beckxstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W49a	30	30	30	30
4	Plataanstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W49a	30	30	30	30
	Esdoornstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W49a	30	30	30	30
1	Lindenstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W49a	30	30	30	30
1	Eikenstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W49a	30	30	30	30
4	Iepenstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W49a	30	30	30	30
01	Nieuwkuijksestraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W9a	30	30	30	30
2	Nieuwkuijkseweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	60	60	60	60

Bijlage II-1: Invoergegevens rekenmodel

Model: Woningbouw Koesteeg
 versie van Woningbouw Koesteeg - Woningbouw Koesteeg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Totaal aantal	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%Int.(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)
1	100,00	6,50	3,50	1,00	--	--	--	--	--	97,00	97,00	97,00
3	500,00	6,50	3,50	1,00	--	--	--	--	--	97,00	97,00	97,00
4	500,00	6,50	3,50	1,00	--	--	--	--	--	97,00	97,00	97,00
	500,00	6,50	3,50	1,00	--	--	--	--	--	97,00	97,00	97,00
1	500,00	6,50	3,50	1,00	--	--	--	--	--	97,00	97,00	97,00
1	500,00	6,50	3,50	1,00	--	--	--	--	--	97,00	97,00	97,00
4	500,00	6,50	3,50	1,00	--	--	--	--	--	97,00	97,00	97,00
01	1847,00	7,10	2,70	0,50	--	--	--	--	--	95,60	98,30	98,30
2	863,00	6,60	3,90	0,60	--	--	--	--	--	91,90	95,50	93,50

Bijlage II-1: Invoergegevens rekenmodel

Model: Woningbouw Koesteeg
 versie van Woningbouw Koesteeg - Woningbouw Koesteeg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)
1	--	3,00	3,00	3,00	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	3,00	3,00	3,00	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	3,00	3,00	3,00	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	3,00	3,00	3,00	--	--	--	--	--	--	--	--
1	--	3,00	3,00	3,00	--	--	--	--	--	--	--	--
1	--	3,00	3,00	3,00	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	3,00	3,00	3,00	--	--	--	--	--	--	--	--
01	--	3,10	1,10	1,70	--	1,30	0,60	--	--	--	--	--
2	--	6,70	3,90	6,20	--	1,50	0,60	0,30	--	--	--	--

Bijlage II-1: Invoergegevens rekenmodel

Model: Woningbouw Koesteeg
 versie van Woningbouw Koesteeg - Woningbouw Koesteeg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)
1	--	6,30	3,39	0,97	--	0,20	0,10	0,03	--	--	--	--	--
3	--	31,52	16,98	4,85	--	0,97	0,53	0,15	--	--	--	--	--
4	--	31,52	16,98	4,85	--	0,97	0,53	0,15	--	--	--	--	--
	--	31,52	16,98	4,85	--	0,97	0,53	0,15	--	--	--	--	--
1	--	31,52	16,98	4,85	--	0,97	0,53	0,15	--	--	--	--	--
1	--	31,52	16,98	4,85	--	0,97	0,53	0,15	--	--	--	--	--
4	--	31,52	16,98	4,85	--	0,97	0,53	0,15	--	--	--	--	--
01	--	125,37	49,02	9,08	--	4,07	0,55	0,16	--	1,70	0,30	--	--
2	--	52,34	32,14	4,84	--	3,82	1,31	0,32	--	0,85	0,20	0,02	--

Bijlage II-1: Invoergegevens rekenmodel

Model: Woningbouw Koesteeg
 versie van Woningbouw Koesteeg - Woningbouw Koesteeg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125
1	73,61	69,82	78,02	80,42	85,95	82,84	75,26	71,15	70,92	67,13
3	80,60	76,81	85,01	87,41	92,94	89,83	82,25	78,14	77,91	74,12
4	80,60	76,81	85,01	87,41	92,94	89,83	82,25	78,14	77,91	74,12
	80,60	76,81	85,01	87,41	92,94	89,83	82,25	78,14	77,91	74,12
1	80,60	76,81	85,01	87,41	92,94	89,83	82,25	78,14	77,91	74,12
1	80,60	76,81	85,01	87,41	92,94	89,83	82,25	78,14	77,91	74,12
4	80,60	76,81	85,01	87,41	92,94	89,83	82,25	78,14	77,91	74,12
01	88,42	85,84	93,43	96,11	101,85	97,69	89,91	85,21	83,95	80,51
2	75,36	83,03	88,92	92,57	98,21	96,40	88,64	80,40	72,60	80,01

Bijlage II-1: Invoergegevens rekenmodel

Model: Woningbouw Koesteeg
 versie van Woningbouw Koesteeg - Woningbouw Koesteeg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	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
1	75,34	77,74	83,26	80,15	72,57	68,46	65,48	61,69	69,89	72,30
3	82,32	84,73	90,25	87,14	79,56	75,45	72,47	68,68	76,88	79,29
4	82,32	84,73	90,25	87,14	79,56	75,45	72,47	68,68	76,88	79,29
	82,32	84,73	90,25	87,14	79,56	75,45	72,47	68,68	76,88	79,29
1	82,32	84,73	90,25	87,14	79,56	75,45	72,47	68,68	76,88	79,29
1	82,32	84,73	90,25	87,14	79,56	75,45	72,47	68,68	76,88	79,29
4	82,32	84,73	90,25	87,14	79,56	75,45	72,47	68,68	76,88	79,29
01	86,61	91,09	97,26	93,20	85,23	80,04	76,62	73,01	79,18	83,40
2	85,61	89,39	95,60	93,91	86,02	77,64	64,61	72,26	78,03	81,49

Bijlage II-1: Invoergegevens rekenmodel

Model: Woningbouw Koesteeg
 versie van Woningbouw Koesteeg - Woningbouw Koesteeg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k
1	77,82	74,71	67,13	63,02	--	--	--	--	--	--
3	84,81	81,70	74,12	70,01	--	--	--	--	--	--
4	84,81	81,70	74,12	70,01	--	--	--	--	--	--
	84,81	81,70	74,12	70,01	--	--	--	--	--	--
1	84,81	81,70	74,12	70,01	--	--	--	--	--	--
1	84,81	81,70	74,12	70,01	--	--	--	--	--	--
4	84,81	81,70	74,12	70,01	--	--	--	--	--	--
01	89,82	85,81	77,80	72,59	--	--	--	--	--	--
2	87,56	85,85	78,02	69,73	--	--	--	--	--	--

Bijlage II-1: Invoergegevens rekenmodel

Model: Woningbouw Koesteeg
versie van Woningbouw Koesteeg - Woningbouw Koesteeg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
1	--	--
3	--	--
4	--	--
	--	--
1	--	--
1	--	--
4	--	--
01	--	--
2	--	--

Bijlage III

Bijlage III-1 Resultaten

oplossingen zijn ons vak

Bijlage III-1: Rekenresultaten

Nieuwkuijkseweg
Incl reductie Wgh art 110g

Rapport: Resultatentabel
Model: Woningbouw Koesteeg
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Nieuwkuijkseweg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Nieuwbouwwoning 01	1,50	14,63	11,99	3,97	14,94
01_B	Nieuwbouwwoning 01	4,50	15,81	13,12	5,12	16,10
01_C	Nieuwbouwwoning 01	7,50	18,19	15,51	7,50	18,48
02_A	Nieuwbouwwoning 01	1,50	13,08	10,37	2,38	13,36
02_B	Nieuwbouwwoning 01	4,50	15,82	13,09	5,11	16,09
02_C	Nieuwbouwwoning 01	7,50	22,11	19,45	11,44	22,41
03_A	Nieuwbouwwoning 01	1,50	10,33	7,58	-0,39	10,59
03_B	Nieuwbouwwoning 01	4,50	13,66	10,90	2,93	13,92
03_C	Nieuwbouwwoning 01	7,50	19,90	17,23	9,23	20,20
04_A	Nieuwbouwwoning 01	1,50	15,22	12,48	4,51	15,49
04_B	Nieuwbouwwoning 01	4,50	18,69	15,96	7,98	18,96
04_C	Nieuwbouwwoning 01	7,50	24,89	22,24	14,23	25,19
05_A	Nieuwbouwwoning 02	1,50	5,04	2,35	-5,65	5,33
05_B	Nieuwbouwwoning 02	4,50	7,40	4,65	-3,32	7,66
05_C	Nieuwbouwwoning 02	7,50	14,80	12,13	4,12	15,09
06_A	Nieuwbouwwoning 02	1,50	11,56	8,81	0,84	11,82
06_B	Nieuwbouwwoning 02	4,50	16,17	13,46	5,46	16,45
06_C	Nieuwbouwwoning 02	7,50	21,22	18,55	10,55	21,52
07_A	Nieuwbouwwoning 02	1,50	11,00	8,25	0,29	11,26
07_B	Nieuwbouwwoning 02	4,50	14,30	11,56	3,58	14,56
07_C	Nieuwbouwwoning 02	7,50	20,63	17,98	9,97	20,93
08_A	Nieuwbouwwoning 02	1,50	18,63	15,97	7,96	18,93
08_B	Nieuwbouwwoning 02	4,50	20,95	18,26	10,26	21,24
08_C	Nieuwbouwwoning 02	7,50	24,85	22,21	14,19	25,16
09_A	Nieuwbouwwoning 03	1,50	1,29	-1,51	-9,46	1,53
09_B	Nieuwbouwwoning 03	4,50	5,31	2,51	-5,44	5,55
09_C	Nieuwbouwwoning 03	7,50	14,72	12,04	4,04	15,01
10_A	Nieuwbouwwoning 03	1,50	15,28	12,63	4,62	15,58
10_B	Nieuwbouwwoning 03	4,50	17,02	14,33	6,33	17,31
10_C	Nieuwbouwwoning 03	7,50	21,79	19,14	11,13	22,09
11_A	Nieuwbouwwoning 03	1,50	20,12	17,50	9,48	20,44
11_B	Nieuwbouwwoning 03	4,50	21,44	18,79	10,78	21,74
11_C	Nieuwbouwwoning 03	7,50	24,39	21,75	13,73	24,70
12_A	Nieuwbouwwoning 03	1,50	19,43	16,78	8,77	19,73
12_B	Nieuwbouwwoning 03	4,50	21,42	18,75	10,74	21,71
12_C	Nieuwbouwwoning 03	7,50	24,96	22,32	14,30	25,27
13_A	Nieuwbouwwoning 04	1,50	14,43	11,80	3,77	14,74
13_B	Nieuwbouwwoning 04	4,50	15,77	13,09	5,09	16,06
13_C	Nieuwbouwwoning 04	7,50	16,94	14,26	6,25	17,23
14_A	Nieuwbouwwoning 04	1,50	12,24	9,52	1,54	12,52
14_B	Nieuwbouwwoning 04	4,50	15,16	12,41	4,44	15,42
14_C	Nieuwbouwwoning 04	7,50	21,60	18,93	10,92	21,89
15_A	Nieuwbouwwoning 04	1,50	15,03	12,37	4,36	15,33
15_B	Nieuwbouwwoning 04	4,50	16,93	14,21	6,22	17,20
15_C	Nieuwbouwwoning 04	7,50	21,12	18,45	10,44	21,41
16_A	Nieuwbouwwoning 04	1,50	20,12	17,49	9,47	20,43
16_B	Nieuwbouwwoning 04	4,50	21,59	18,92	10,92	21,89
16_C	Nieuwbouwwoning 04	7,50	25,03	22,38	14,37	25,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-1: Rekenresultaten

Nieuwkuijkseweg
Incl reductie Wgh art 110g

Rapport: Resultatentabel
Model: Woningbouw Koesteeg
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Nieuwkuijkseweg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
17_A	Nieuwbouwwoning 05	1,50	11,36	8,73	0,71	11,67
17_B	Nieuwbouwwoning 05	4,50	12,73	10,04	2,04	13,02
17_C	Nieuwbouwwoning 05	7,50	16,08	13,40	5,40	16,37
18_A	Nieuwbouwwoning 05	1,50	12,95	10,25	2,26	13,23
18_B	Nieuwbouwwoning 05	4,50	16,37	13,66	5,67	16,65
18_C	Nieuwbouwwoning 05	7,50	22,09	19,44	11,43	22,39
19_A	Nieuwbouwwoning 05	1,50	16,48	13,83	5,82	16,78
19_B	Nieuwbouwwoning 05	4,50	18,86	16,18	8,18	19,15
19_C	Nieuwbouwwoning 05	7,50	21,84	19,17	11,17	22,14
20_A	Nieuwbouwwoning 05	1,50	20,20	17,57	9,56	20,52
20_B	Nieuwbouwwoning 05	4,50	22,25	19,59	11,58	22,55
20_C	Nieuwbouwwoning 05	7,50	25,23	22,58	14,57	25,53
21_A	Nieuwbouwwoning 06	1,50	16,47	13,85	5,82	16,79
21_B	Nieuwbouwwoning 06	4,50	17,47	14,79	6,78	17,76
21_C	Nieuwbouwwoning 06	7,50	18,15	15,47	7,47	18,44
22_A	Nieuwbouwwoning 06	1,50	11,26	8,51	0,54	11,52
22_B	Nieuwbouwwoning 06	4,50	14,85	12,10	4,13	15,11
22_C	Nieuwbouwwoning 06	7,50	20,81	18,15	10,15	21,11
23_A	Nieuwbouwwoning 06	1,50	18,93	16,29	8,28	19,24
23_B	Nieuwbouwwoning 06	4,50	22,57	19,92	11,91	22,87
23_C	Nieuwbouwwoning 06	7,50	24,40	21,75	13,74	24,70
24_A	Nieuwbouwwoning 06	1,50	20,50	17,85	9,85	20,81
24_B	Nieuwbouwwoning 06	4,50	23,95	21,29	13,28	24,25
24_C	Nieuwbouwwoning 06	7,50	26,27	23,63	15,61	26,58
25_A	Nieuwbouwwoning 07	1,50	14,53	11,91	3,89	14,85
25_B	Nieuwbouwwoning 07	4,50	15,66	12,99	4,98	15,95
25_C	Nieuwbouwwoning 07	7,50	17,59	14,93	6,92	17,89
26_A	Nieuwbouwwoning 07	1,50	18,42	15,80	7,78	18,74
26_B	Nieuwbouwwoning 07	4,50	20,78	18,12	10,11	21,08
26_C	Nieuwbouwwoning 07	7,50	24,02	21,37	13,36	24,32
27_A	Nieuwbouwwoning 07	1,50	15,26	12,60	4,59	15,56
27_B	Nieuwbouwwoning 07	4,50	18,56	15,89	7,88	18,85
27_C	Nieuwbouwwoning 07	7,50	22,71	20,06	12,05	23,01
28_A	Nieuwbouwwoning 07	1,50	19,79	17,12	9,11	20,08
28_B	Nieuwbouwwoning 07	4,50	24,37	21,71	13,70	24,67
28_C	Nieuwbouwwoning 07	7,50	26,75	24,11	16,09	27,06
29_A	Nieuwbouwwoning 08	1,50	8,53	5,84	-2,16	8,82
29_B	Nieuwbouwwoning 08	4,50	12,81	10,13	2,13	13,10
29_C	Nieuwbouwwoning 08	7,50	19,10	16,44	8,43	19,40
30_A	Nieuwbouwwoning 08	1,50	13,17	10,42	2,45	13,43
30_B	Nieuwbouwwoning 08	4,50	17,00	14,25	6,28	17,26
30_C	Nieuwbouwwoning 08	7,50	23,09	20,44	12,42	23,39
31_A	Nieuwbouwwoning 08	1,50	18,40	15,70	7,71	18,68
31_B	Nieuwbouwwoning 08	4,50	24,47	21,82	13,81	24,77
31_C	Nieuwbouwwoning 08	7,50	25,77	23,12	15,11	26,07
32_A	Nieuwbouwwoning 08	1,50	19,60	16,90	8,91	19,88
32_B	Nieuwbouwwoning 08	4,50	25,23	22,58	14,57	25,53
32_C	Nieuwbouwwoning 08	7,50	27,17	24,52	16,51	27,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-1: Rekenresultaten

Nieuwkuijkseweg
Incl reductie Wgh art 110g

Rapport: Resultatentabel
Model: Woningbouw Koesteeg
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Nieuwkuijkseweg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
33_A	Nieuwbouwwoning 11	1,50	11,82	9,09	1,11	12,09
33_B	Nieuwbouwwoning 11	4,50	18,37	15,72	7,70	18,67
33_C	Nieuwbouwwoning 11	7,50	18,63	15,96	7,96	18,93
34_A	Nieuwbouwwoning 11	1,50	13,37	10,66	2,67	13,65
34_B	Nieuwbouwwoning 11	4,50	16,27	13,54	5,56	16,54
34_C	Nieuwbouwwoning 11	7,50	23,08	20,43	12,42	23,38
35_A	Nieuwbouwwoning 11	1,50	20,33	17,59	9,63	20,60
35_B	Nieuwbouwwoning 11	4,50	28,35	25,73	17,70	28,67
35_C	Nieuwbouwwoning 11	7,50	28,70	26,06	18,05	29,01
36_A	Nieuwbouwwoning 11	1,50	20,63	17,93	9,94	20,91
36_B	Nieuwbouwwoning 11	4,50	27,39	24,76	16,74	27,70
36_C	Nieuwbouwwoning 11	7,50	28,59	25,95	17,94	28,90
37_A	Nieuwbouwwoning 10	1,50	16,60	13,94	5,93	16,90
37_B	Nieuwbouwwoning 10	4,50	20,74	18,09	10,07	21,04
37_C	Nieuwbouwwoning 10	7,50	21,94	19,27	11,27	22,24
38_A	Nieuwbouwwoning 10	1,50	15,36	12,65	4,66	15,64
38_B	Nieuwbouwwoning 10	4,50	19,05	16,34	8,35	19,33
38_C	Nieuwbouwwoning 10	7,50	23,47	20,82	12,81	23,77
39_A	Nieuwbouwwoning 10	1,50	19,16	16,40	8,45	19,42
39_B	Nieuwbouwwoning 10	4,50	27,38	24,76	16,73	27,70
39_C	Nieuwbouwwoning 10	7,50	27,94	25,30	17,29	28,25
40_A	Nieuwbouwwoning 10	1,50	20,11	17,41	9,43	20,40
40_B	Nieuwbouwwoning 10	4,50	25,87	23,23	15,22	26,18
40_C	Nieuwbouwwoning 10	7,50	27,55	24,90	16,89	27,85
41_A	Nieuwbouwwoning 09	1,50	12,47	9,70	1,75	12,73
41_B	Nieuwbouwwoning 09	4,50	20,20	17,55	9,53	20,50
41_C	Nieuwbouwwoning 09	7,50	20,52	17,86	9,85	20,82
42_A	Nieuwbouwwoning 09	1,50	18,77	16,08	8,09	19,06
42_B	Nieuwbouwwoning 09	4,50	22,63	19,95	11,95	22,92
42_C	Nieuwbouwwoning 09	7,50	25,58	22,93	14,92	25,88
43_A	Nieuwbouwwoning 09	1,50	20,03	17,23	9,30	20,28
43_B	Nieuwbouwwoning 09	4,50	29,34	26,72	18,69	29,66
43_C	Nieuwbouwwoning 09	7,50	29,69	27,05	19,04	30,00
44_A	Nieuwbouwwoning 09	1,50	22,44	19,70	11,74	22,71
44_B	Nieuwbouwwoning 09	4,50	29,81	27,18	19,16	30,12
44_C	Nieuwbouwwoning 09	7,50	30,72	28,08	20,06	31,03
45_A	Nieuwbouwwoning 12	1,50	15,40	12,77	4,75	15,71
45_B	Nieuwbouwwoning 12	4,50	16,46	13,77	5,77	16,75
45_C	Nieuwbouwwoning 12	7,50	17,81	15,12	7,12	18,10
46_A	Nieuwbouwwoning 12	1,50	14,87	12,20	4,20	15,17
46_B	Nieuwbouwwoning 12	4,50	17,09	14,38	6,39	17,37
46_C	Nieuwbouwwoning 12	7,50	23,21	20,55	12,54	23,51
47_A	Nieuwbouwwoning 12	1,50	11,25	8,50	0,53	11,51
47_B	Nieuwbouwwoning 12	4,50	14,46	11,71	3,74	14,72
47_C	Nieuwbouwwoning 12	7,50	20,97	18,33	10,32	21,28
48_A	Nieuwbouwwoning 12	1,50	17,50	14,82	6,82	17,79
48_B	Nieuwbouwwoning 12	4,50	19,80	17,09	9,10	20,08
48_C	Nieuwbouwwoning 12	7,50	25,01	22,36	14,35	25,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-1: Rekenresultaten

Koesteeeg

Rapport: Resultatentabel
 Model: Woningbouw Koesteeeg
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Koesteeeg
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Nieuwbouwwoning 01	1,50	42,89	40,20	34,76	44,02
01_B	Nieuwbouwwoning 01	4,50	42,95	40,26	34,82	44,08
01_C	Nieuwbouwwoning 01	7,50	42,42	39,73	34,29	43,55
02_A	Nieuwbouwwoning 01	1,50	36,38	33,69	28,25	37,51
02_B	Nieuwbouwwoning 01	4,50	36,91	34,22	28,78	38,04
02_C	Nieuwbouwwoning 01	7,50	36,76	34,07	28,63	37,89
03_A	Nieuwbouwwoning 01	1,50	36,55	33,86	28,42	37,68
03_B	Nieuwbouwwoning 01	4,50	37,01	34,32	28,88	38,14
03_C	Nieuwbouwwoning 01	7,50	36,81	34,12	28,68	37,94
04_A	Nieuwbouwwoning 01	1,50	16,69	14,00	8,56	17,82
04_B	Nieuwbouwwoning 01	4,50	17,23	14,54	9,10	18,36
04_C	Nieuwbouwwoning 01	7,50	17,96	15,27	9,83	19,09
05_A	Nieuwbouwwoning 02	1,50	41,12	38,43	32,99	42,25
05_B	Nieuwbouwwoning 02	4,50	41,40	38,71	33,27	42,53
05_C	Nieuwbouwwoning 02	7,50	41,07	38,38	32,94	42,20
06_A	Nieuwbouwwoning 02	1,50	34,12	31,43	25,99	35,25
06_B	Nieuwbouwwoning 02	4,50	34,56	31,87	26,43	35,69
06_C	Nieuwbouwwoning 02	7,50	34,44	31,75	26,31	35,57
07_A	Nieuwbouwwoning 02	1,50	34,87	32,18	26,74	36,00
07_B	Nieuwbouwwoning 02	4,50	35,58	32,89	27,45	36,71
07_C	Nieuwbouwwoning 02	7,50	35,50	32,81	27,37	36,63
08_A	Nieuwbouwwoning 02	1,50	16,81	14,12	8,68	17,94
08_B	Nieuwbouwwoning 02	4,50	17,33	14,64	9,20	18,46
08_C	Nieuwbouwwoning 02	7,50	17,93	15,24	9,80	19,06
09_A	Nieuwbouwwoning 03	1,50	39,37	36,68	31,24	40,50
09_B	Nieuwbouwwoning 03	4,50	39,90	37,21	31,77	41,03
09_C	Nieuwbouwwoning 03	7,50	39,78	37,09	31,65	40,91
10_A	Nieuwbouwwoning 03	1,50	34,36	31,67	26,23	35,49
10_B	Nieuwbouwwoning 03	4,50	35,13	32,44	27,00	36,26
10_C	Nieuwbouwwoning 03	7,50	35,11	32,42	26,98	36,24
11_A	Nieuwbouwwoning 03	1,50	32,96	30,27	24,83	34,09
11_B	Nieuwbouwwoning 03	4,50	33,48	30,79	25,35	34,61
11_C	Nieuwbouwwoning 03	7,50	33,40	30,71	25,27	34,53
12_A	Nieuwbouwwoning 03	1,50	17,83	15,14	9,70	18,96
12_B	Nieuwbouwwoning 03	4,50	18,11	15,42	9,98	19,24
12_C	Nieuwbouwwoning 03	7,50	18,83	16,14	10,70	19,96
13_A	Nieuwbouwwoning 04	1,50	42,79	40,10	34,66	43,92
13_B	Nieuwbouwwoning 04	4,50	42,84	40,15	34,71	43,97
13_C	Nieuwbouwwoning 04	7,50	42,29	39,60	34,16	43,42
14_A	Nieuwbouwwoning 04	1,50	38,09	35,40	29,96	39,22
14_B	Nieuwbouwwoning 04	4,50	38,52	35,83	30,39	39,65
14_C	Nieuwbouwwoning 04	7,50	38,32	35,63	30,19	39,45
15_A	Nieuwbouwwoning 04	1,50	37,89	35,20	29,76	39,02
15_B	Nieuwbouwwoning 04	4,50	38,21	35,52	30,08	39,34
15_C	Nieuwbouwwoning 04	7,50	37,92	35,23	29,79	39,05
16_A	Nieuwbouwwoning 04	1,50	17,58	14,89	9,45	18,71
16_B	Nieuwbouwwoning 04	4,50	18,04	15,35	9,91	19,17
16_C	Nieuwbouwwoning 04	7,50	18,88	16,19	10,75	20,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-1: Rekenresultaten

Koesteeeg

Rapport: Resultatentabel
 Model: Woningbouw Koesteeeg
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Koesteeeg
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
17_A	Nieuwbouwwoning 05	1,50	40,10	37,41	31,97	41,23
17_B	Nieuwbouwwoning 05	4,50	40,51	37,82	32,38	41,64
17_C	Nieuwbouwwoning 05	7,50	40,29	37,60	32,16	41,42
18_A	Nieuwbouwwoning 05	1,50	34,79	32,10	26,66	35,92
18_B	Nieuwbouwwoning 05	4,50	35,43	32,74	27,30	36,56
18_C	Nieuwbouwwoning 05	7,50	35,34	32,65	27,21	36,47
19_A	Nieuwbouwwoning 05	1,50	34,95	32,26	26,82	36,08
19_B	Nieuwbouwwoning 05	4,50	35,64	32,95	27,51	36,77
19_C	Nieuwbouwwoning 05	7,50	35,60	32,91	27,47	36,73
20_A	Nieuwbouwwoning 05	1,50	17,77	15,08	9,64	18,90
20_B	Nieuwbouwwoning 05	4,50	18,71	16,02	10,58	19,84
20_C	Nieuwbouwwoning 05	7,50	19,64	16,95	11,51	20,77
21_A	Nieuwbouwwoning 06	1,50	41,07	38,38	32,94	42,20
21_B	Nieuwbouwwoning 06	4,50	41,35	38,66	33,22	42,48
21_C	Nieuwbouwwoning 06	7,50	41,03	38,34	32,90	42,16
22_A	Nieuwbouwwoning 06	1,50	34,57	31,88	26,44	35,70
22_B	Nieuwbouwwoning 06	4,50	35,22	32,53	27,09	36,35
22_C	Nieuwbouwwoning 06	7,50	35,12	32,43	26,99	36,25
23_A	Nieuwbouwwoning 06	1,50	34,60	31,91	26,47	35,73
23_B	Nieuwbouwwoning 06	4,50	35,29	32,60	27,16	36,42
23_C	Nieuwbouwwoning 06	7,50	35,21	32,52	27,08	36,34
24_A	Nieuwbouwwoning 06	1,50	18,40	15,71	10,27	19,53
24_B	Nieuwbouwwoning 06	4,50	19,23	16,54	11,10	20,36
24_C	Nieuwbouwwoning 06	7,50	20,15	17,46	12,02	21,28
25_A	Nieuwbouwwoning 07	1,50	41,21	38,52	33,08	42,34
25_B	Nieuwbouwwoning 07	4,50	41,46	38,77	33,33	42,59
25_C	Nieuwbouwwoning 07	7,50	41,08	38,39	32,95	42,21
26_A	Nieuwbouwwoning 07	1,50	36,03	33,34	27,90	37,16
26_B	Nieuwbouwwoning 07	4,50	36,56	33,87	28,43	37,69
26_C	Nieuwbouwwoning 07	7,50	36,45	33,76	28,32	37,58
27_A	Nieuwbouwwoning 07	1,50	36,24	33,55	28,11	37,37
27_B	Nieuwbouwwoning 07	4,50	36,85	34,16	28,72	37,98
27_C	Nieuwbouwwoning 07	7,50	36,69	34,00	28,56	37,82
28_A	Nieuwbouwwoning 07	1,50	16,29	13,60	8,16	17,42
28_B	Nieuwbouwwoning 07	4,50	16,95	14,26	8,82	18,08
28_C	Nieuwbouwwoning 07	7,50	17,99	15,30	9,86	19,12
29_A	Nieuwbouwwoning 08	1,50	37,60	34,91	29,47	38,73
29_B	Nieuwbouwwoning 08	4,50	38,30	35,61	30,17	39,43
29_C	Nieuwbouwwoning 08	7,50	38,18	35,49	30,05	39,31
30_A	Nieuwbouwwoning 08	1,50	33,01	30,32	24,88	34,14
30_B	Nieuwbouwwoning 08	4,50	34,00	31,31	25,87	35,13
30_C	Nieuwbouwwoning 08	7,50	34,02	31,33	25,89	35,15
31_A	Nieuwbouwwoning 08	1,50	33,43	30,74	25,30	34,56
31_B	Nieuwbouwwoning 08	4,50	34,43	31,74	26,30	35,56
31_C	Nieuwbouwwoning 08	7,50	34,31	31,62	26,18	35,44
32_A	Nieuwbouwwoning 08	1,50	15,40	12,71	7,27	16,53
32_B	Nieuwbouwwoning 08	4,50	15,90	13,21	7,77	17,03
32_C	Nieuwbouwwoning 08	7,50	16,62	13,93	8,49	17,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-1: Rekenresultaten

Koesteeeg

Rapport: Resultatentabel
 Model: Woningbouw Koesteeeg
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Koesteeeg
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
33_A	Nieuwbouwwoning 11	1,50	42,37	39,68	34,24	43,50
33_B	Nieuwbouwwoning 11	4,50	42,36	39,67	34,23	43,49
33_C	Nieuwbouwwoning 11	7,50	41,79	39,10	33,66	42,92
34_A	Nieuwbouwwoning 11	1,50	37,26	34,57	29,13	38,39
34_B	Nieuwbouwwoning 11	4,50	37,76	35,07	29,63	38,89
34_C	Nieuwbouwwoning 11	7,50	37,57	34,88	29,44	38,70
35_A	Nieuwbouwwoning 11	1,50	42,51	39,82	34,38	43,64
35_B	Nieuwbouwwoning 11	4,50	42,28	39,59	34,15	43,41
35_C	Nieuwbouwwoning 11	7,50	41,54	38,85	33,41	42,67
36_A	Nieuwbouwwoning 11	1,50	35,83	33,14	27,70	36,96
36_B	Nieuwbouwwoning 11	4,50	36,13	33,44	28,00	37,26
36_C	Nieuwbouwwoning 11	7,50	35,85	33,16	27,72	36,98
37_A	Nieuwbouwwoning 10	1,50	35,37	32,68	27,24	36,50
37_B	Nieuwbouwwoning 10	4,50	36,08	33,39	27,95	37,21
37_C	Nieuwbouwwoning 10	7,50	36,03	33,34	27,90	37,16
38_A	Nieuwbouwwoning 10	1,50	30,53	27,84	22,40	31,66
38_B	Nieuwbouwwoning 10	4,50	32,21	29,52	24,08	33,34
38_C	Nieuwbouwwoning 10	7,50	32,28	29,59	24,15	33,41
39_A	Nieuwbouwwoning 10	1,50	39,39	36,70	31,26	40,52
39_B	Nieuwbouwwoning 10	4,50	39,42	36,73	31,29	40,55
39_C	Nieuwbouwwoning 10	7,50	38,92	36,23	30,79	40,05
40_A	Nieuwbouwwoning 10	1,50	27,41	24,72	19,28	28,54
40_B	Nieuwbouwwoning 10	4,50	27,49	24,80	19,36	28,62
40_C	Nieuwbouwwoning 10	7,50	27,23	24,54	19,10	28,36
41_A	Nieuwbouwwoning 09	1,50	38,03	35,34	29,90	39,16
41_B	Nieuwbouwwoning 09	4,50	38,22	35,53	30,09	39,35
41_C	Nieuwbouwwoning 09	7,50	37,77	35,08	29,64	38,90
42_A	Nieuwbouwwoning 09	1,50	22,73	20,04	14,60	23,86
42_B	Nieuwbouwwoning 09	4,50	24,42	21,73	16,29	25,55
42_C	Nieuwbouwwoning 09	7,50	25,40	22,71	17,27	26,53
43_A	Nieuwbouwwoning 09	1,50	37,79	35,10	29,66	38,92
43_B	Nieuwbouwwoning 09	4,50	38,03	35,34	29,90	39,16
43_C	Nieuwbouwwoning 09	7,50	37,59	34,90	29,46	38,72
44_A	Nieuwbouwwoning 09	1,50	10,64	7,95	2,51	11,77
44_B	Nieuwbouwwoning 09	4,50	10,95	8,26	2,82	12,08
44_C	Nieuwbouwwoning 09	7,50	11,76	9,07	3,63	12,89
45_A	Nieuwbouwwoning 12	1,50	42,62	39,93	34,49	43,75
45_B	Nieuwbouwwoning 12	4,50	42,74	40,05	34,61	43,87
45_C	Nieuwbouwwoning 12	7,50	42,22	39,53	34,09	43,35
46_A	Nieuwbouwwoning 12	1,50	36,04	33,35	27,91	37,17
46_B	Nieuwbouwwoning 12	4,50	36,69	34,00	28,56	37,82
46_C	Nieuwbouwwoning 12	7,50	36,62	33,93	28,49	37,75
47_A	Nieuwbouwwoning 12	1,50	37,63	34,94	29,50	38,76
47_B	Nieuwbouwwoning 12	4,50	37,95	35,26	29,82	39,08
47_C	Nieuwbouwwoning 12	7,50	37,65	34,96	29,52	38,78
48_A	Nieuwbouwwoning 12	1,50	18,17	15,48	10,04	19,30
48_B	Nieuwbouwwoning 12	4,50	19,14	16,45	11,01	20,27
48_C	Nieuwbouwwoning 12	7,50	20,27	17,58	12,14	21,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-1: Rekenresultaten

Nieuwkuijsestraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: Woningbouw Koesteeg
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuwkuijsestraat
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Nieuwbouwwoning 01	1,50	39,33	34,74	27,32	38,84
01_B	Nieuwbouwwoning 01	4,50	40,07	35,41	27,98	39,55
01_C	Nieuwbouwwoning 01	7,50	40,69	36,02	28,58	40,16
02_A	Nieuwbouwwoning 01	1,50	39,16	34,56	27,14	38,66
02_B	Nieuwbouwwoning 01	4,50	39,97	35,30	27,86	39,44
02_C	Nieuwbouwwoning 01	7,50	41,30	36,60	29,16	40,76
03_A	Nieuwbouwwoning 01	1,50	25,69	21,09	13,68	25,20
03_B	Nieuwbouwwoning 01	4,50	26,14	21,42	14,00	25,59
03_C	Nieuwbouwwoning 01	7,50	26,99	22,24	14,81	26,43
04_A	Nieuwbouwwoning 01	1,50	31,46	26,80	19,40	30,94
04_B	Nieuwbouwwoning 01	4,50	32,60	27,82	20,40	32,03
04_C	Nieuwbouwwoning 01	7,50	35,69	30,90	23,46	35,11
05_A	Nieuwbouwwoning 02	1,50	38,07	33,48	26,06	37,58
05_B	Nieuwbouwwoning 02	4,50	38,48	33,83	26,40	37,96
05_C	Nieuwbouwwoning 02	7,50	39,13	34,46	27,03	38,60
06_A	Nieuwbouwwoning 02	1,50	37,01	32,41	25,00	36,52
06_B	Nieuwbouwwoning 02	4,50	37,88	33,19	25,76	37,34
06_C	Nieuwbouwwoning 02	7,50	39,78	35,07	27,63	39,23
07_A	Nieuwbouwwoning 02	1,50	21,38	16,77	9,39	20,89
07_B	Nieuwbouwwoning 02	4,50	22,41	17,67	10,26	21,86
07_C	Nieuwbouwwoning 02	7,50	25,27	20,49	13,07	24,70
08_A	Nieuwbouwwoning 02	1,50	30,60	25,94	18,55	30,08
08_B	Nieuwbouwwoning 02	4,50	31,75	26,97	19,55	31,18
08_C	Nieuwbouwwoning 02	7,50	34,66	29,88	22,44	34,08
09_A	Nieuwbouwwoning 03	1,50	37,59	33,00	25,59	37,10
09_B	Nieuwbouwwoning 03	4,50	38,01	33,37	25,94	37,49
09_C	Nieuwbouwwoning 03	7,50	38,47	33,81	26,38	37,95
10_A	Nieuwbouwwoning 03	1,50	36,11	31,51	24,11	35,62
10_B	Nieuwbouwwoning 03	4,50	36,88	32,21	24,78	36,35
10_C	Nieuwbouwwoning 03	7,50	38,08	33,37	25,94	37,53
11_A	Nieuwbouwwoning 03	1,50	30,01	25,44	18,03	29,53
11_B	Nieuwbouwwoning 03	4,50	30,59	25,95	18,54	30,08
11_C	Nieuwbouwwoning 03	7,50	31,03	26,37	18,94	30,51
12_A	Nieuwbouwwoning 03	1,50	30,53	25,90	18,51	30,03
12_B	Nieuwbouwwoning 03	4,50	31,44	26,70	19,29	30,89
12_C	Nieuwbouwwoning 03	7,50	33,09	28,33	20,90	32,52
13_A	Nieuwbouwwoning 04	1,50	35,95	31,37	23,95	35,46
13_B	Nieuwbouwwoning 04	4,50	36,38	31,75	24,32	35,87
13_C	Nieuwbouwwoning 04	7,50	36,77	32,11	24,68	36,25
14_A	Nieuwbouwwoning 04	1,50	37,69	33,11	25,69	37,20
14_B	Nieuwbouwwoning 04	4,50	38,25	33,60	26,17	37,73
14_C	Nieuwbouwwoning 04	7,50	39,14	34,45	27,02	38,60
15_A	Nieuwbouwwoning 04	1,50	17,71	13,11	5,73	17,22
15_B	Nieuwbouwwoning 04	4,50	18,87	14,14	6,74	18,32
15_C	Nieuwbouwwoning 04	7,50	20,05	15,25	7,82	19,47
16_A	Nieuwbouwwoning 04	1,50	28,49	23,85	16,46	27,98
16_B	Nieuwbouwwoning 04	4,50	29,81	25,07	17,65	29,25
16_C	Nieuwbouwwoning 04	7,50	32,69	27,95	20,52	32,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-1: Rekenresultaten

Nieuwkuijksestraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: Woningbouw Koesteeg
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuwkuijksestraat
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
17_A	Nieuwbouwwoning 05	1,50	33,41	28,83	21,43	32,93
17_B	Nieuwbouwwoning 05	4,50	33,93	29,31	21,89	33,43
17_C	Nieuwbouwwoning 05	7,50	34,49	29,84	22,42	33,97
18_A	Nieuwbouwwoning 05	1,50	32,13	27,53	20,13	31,64
18_B	Nieuwbouwwoning 05	4,50	32,78	28,10	20,69	32,25
18_C	Nieuwbouwwoning 05	7,50	34,50	29,79	22,38	33,96
19_A	Nieuwbouwwoning 05	1,50	28,91	24,33	16,92	28,43
19_B	Nieuwbouwwoning 05	4,50	29,39	24,77	17,35	28,89
19_C	Nieuwbouwwoning 05	7,50	29,97	25,30	17,88	29,44
20_A	Nieuwbouwwoning 05	1,50	28,54	23,91	16,51	28,04
20_B	Nieuwbouwwoning 05	4,50	29,33	24,59	17,18	28,78
20_C	Nieuwbouwwoning 05	7,50	32,18	27,43	20,00	31,62
21_A	Nieuwbouwwoning 06	1,50	34,08	29,50	22,09	33,60
21_B	Nieuwbouwwoning 06	4,50	34,55	29,92	22,50	34,04
21_C	Nieuwbouwwoning 06	7,50	34,83	30,18	22,75	34,31
22_A	Nieuwbouwwoning 06	1,50	33,30	28,70	21,31	32,81
22_B	Nieuwbouwwoning 06	4,50	33,93	29,28	21,87	33,41
22_C	Nieuwbouwwoning 06	7,50	35,51	30,84	23,41	34,98
23_A	Nieuwbouwwoning 06	1,50	27,45	22,89	15,48	26,97
23_B	Nieuwbouwwoning 06	4,50	27,94	23,32	15,92	27,44
23_C	Nieuwbouwwoning 06	7,50	28,56	23,92	16,50	28,05
24_A	Nieuwbouwwoning 06	1,50	27,94	23,31	15,92	27,44
24_B	Nieuwbouwwoning 06	4,50	28,71	23,99	16,58	28,16
24_C	Nieuwbouwwoning 06	7,50	32,25	27,54	20,11	31,70
25_A	Nieuwbouwwoning 07	1,50	33,49	28,92	21,51	33,01
25_B	Nieuwbouwwoning 07	4,50	33,95	29,32	21,90	33,44
25_C	Nieuwbouwwoning 07	7,50	34,21	29,55	22,13	33,69
26_A	Nieuwbouwwoning 07	1,50	33,21	28,63	21,23	32,73
26_B	Nieuwbouwwoning 07	4,50	33,76	29,12	21,70	33,25
26_C	Nieuwbouwwoning 07	7,50	35,19	30,51	23,09	34,66
27_A	Nieuwbouwwoning 07	1,50	16,74	12,13	4,75	16,25
27_B	Nieuwbouwwoning 07	4,50	17,66	12,92	5,52	17,11
27_C	Nieuwbouwwoning 07	7,50	17,84	13,03	5,62	17,26
28_A	Nieuwbouwwoning 07	1,50	26,67	22,04	14,66	26,17
28_B	Nieuwbouwwoning 07	4,50	27,44	22,71	15,31	26,89
28_C	Nieuwbouwwoning 07	7,50	30,88	26,15	18,72	30,33
29_A	Nieuwbouwwoning 08	1,50	29,75	25,17	17,77	29,27
29_B	Nieuwbouwwoning 08	4,50	30,35	25,72	18,30	29,84
29_C	Nieuwbouwwoning 08	7,50	31,33	26,67	19,25	30,81
30_A	Nieuwbouwwoning 08	1,50	27,84	23,21	15,82	27,34
30_B	Nieuwbouwwoning 08	4,50	28,84	24,12	16,71	28,29
30_C	Nieuwbouwwoning 08	7,50	32,61	27,90	20,47	32,06
31_A	Nieuwbouwwoning 08	1,50	15,31	10,71	3,33	14,82
31_B	Nieuwbouwwoning 08	4,50	16,77	12,07	4,67	16,24
31_C	Nieuwbouwwoning 08	7,50	19,01	14,30	6,87	18,46
32_A	Nieuwbouwwoning 08	1,50	26,75	22,11	14,72	26,24
32_B	Nieuwbouwwoning 08	4,50	27,41	22,68	15,27	26,86
32_C	Nieuwbouwwoning 08	7,50	30,23	25,51	18,08	29,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-1: Rekenresultaten

Nieuwkuijksestraat

Rapport: Resultatentabel
Model: Woningbouw Koesteeg
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Nieuwkuijksestraat
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
33_A	Nieuwbouwwoning 11	1,50	31,82	27,25	19,84	31,34
33_B	Nieuwbouwwoning 11	4,50	32,24	27,62	20,20	31,74
33_C	Nieuwbouwwoning 11	7,50	32,34	27,68	20,26	31,82
34_A	Nieuwbouwwoning 11	1,50	33,12	28,55	21,14	32,64
34_B	Nieuwbouwwoning 11	4,50	33,72	29,08	21,66	33,21
34_C	Nieuwbouwwoning 11	7,50	34,57	29,90	22,47	34,04
35_A	Nieuwbouwwoning 11	1,50	4,92	0,37	-6,99	4,46
35_B	Nieuwbouwwoning 11	4,50	7,39	2,80	-4,58	6,91
35_C	Nieuwbouwwoning 11	7,50	14,43	9,81	2,39	13,93
36_A	Nieuwbouwwoning 11	1,50	25,74	21,15	13,77	25,26
36_B	Nieuwbouwwoning 11	4,50	26,88	22,20	14,80	26,35
36_C	Nieuwbouwwoning 11	7,50	28,66	23,94	16,52	28,11
37_A	Nieuwbouwwoning 10	1,50	30,27	25,71	18,30	29,79
37_B	Nieuwbouwwoning 10	4,50	30,79	26,17	18,75	30,29
37_C	Nieuwbouwwoning 10	7,50	31,23	26,57	19,15	30,71
38_A	Nieuwbouwwoning 10	1,50	30,16	25,56	18,17	29,67
38_B	Nieuwbouwwoning 10	4,50	30,98	26,31	18,90	30,46
38_C	Nieuwbouwwoning 10	7,50	32,86	28,18	20,75	32,33
39_A	Nieuwbouwwoning 10	1,50	4,81	0,27	-7,09	4,35
39_B	Nieuwbouwwoning 10	4,50	7,67	3,08	-4,29	7,19
39_C	Nieuwbouwwoning 10	7,50	13,72	9,09	1,68	13,21
40_A	Nieuwbouwwoning 10	1,50	25,50	20,86	13,47	24,99
40_B	Nieuwbouwwoning 10	4,50	26,82	22,10	14,68	26,27
40_C	Nieuwbouwwoning 10	7,50	29,84	25,12	17,70	29,29
41_A	Nieuwbouwwoning 09	1,50	21,22	16,62	9,25	20,74
41_B	Nieuwbouwwoning 09	4,50	23,02	18,35	10,95	22,50
41_C	Nieuwbouwwoning 09	7,50	27,18	22,51	15,09	26,65
42_A	Nieuwbouwwoning 09	1,50	28,81	24,20	16,81	28,32
42_B	Nieuwbouwwoning 09	4,50	30,06	25,36	17,95	29,52
42_C	Nieuwbouwwoning 09	7,50	32,95	28,27	20,85	32,42
43_A	Nieuwbouwwoning 09	1,50	13,72	9,15	1,78	13,25
43_B	Nieuwbouwwoning 09	4,50	15,54	10,95	3,53	15,05
43_C	Nieuwbouwwoning 09	7,50	18,47	13,86	6,43	17,97
44_A	Nieuwbouwwoning 09	1,50	25,28	20,61	13,23	24,76
44_B	Nieuwbouwwoning 09	4,50	26,77	22,04	14,63	26,22
44_C	Nieuwbouwwoning 09	7,50	30,27	25,58	18,15	29,73
45_A	Nieuwbouwwoning 12	1,50	40,49	35,88	28,45	39,99
45_B	Nieuwbouwwoning 12	4,50	41,49	36,82	29,38	40,96
45_C	Nieuwbouwwoning 12	7,50	42,27	37,58	30,14	41,73
46_A	Nieuwbouwwoning 12	1,50	40,36	35,74	28,32	39,86
46_B	Nieuwbouwwoning 12	4,50	41,40	36,70	29,27	40,86
46_C	Nieuwbouwwoning 12	7,50	42,77	38,04	30,61	42,22
47_A	Nieuwbouwwoning 12	1,50	22,01	17,38	10,01	21,51
47_B	Nieuwbouwwoning 12	4,50	22,85	18,09	10,69	22,29
47_C	Nieuwbouwwoning 12	7,50	25,07	20,25	12,81	24,47
48_A	Nieuwbouwwoning 12	1,50	33,69	29,02	21,62	33,17
48_B	Nieuwbouwwoning 12	4,50	35,14	30,37	22,94	34,57
48_C	Nieuwbouwwoning 12	7,50	38,24	33,46	26,02	37,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-1: Rekenresultaten

Cumulatief
alle 30-km/u wegen

Rapport: Resultatentabel
Model: Woningbouw Koesteeg
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30-km/u wegen
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Nieuwbouwwoning 01	1,50	44,48	41,29	35,48	45,17
01_B	Nieuwbouwwoning 01	4,50	44,76	41,49	35,64	45,39
01_C	Nieuwbouwwoning 01	7,50	44,65	41,27	35,32	45,18
02_A	Nieuwbouwwoning 01	1,50	41,25	37,48	31,14	41,45
02_B	Nieuwbouwwoning 01	4,50	42,00	38,17	31,82	42,16
02_C	Nieuwbouwwoning 01	7,50	42,91	38,93	32,44	42,95
03_A	Nieuwbouwwoning 01	1,50	37,38	34,58	29,07	38,41
03_B	Nieuwbouwwoning 01	4,50	37,92	35,12	29,61	38,95
03_C	Nieuwbouwwoning 01	7,50	38,00	35,18	29,66	39,02
04_A	Nieuwbouwwoning 01	1,50	36,40	33,17	27,35	37,06
04_B	Nieuwbouwwoning 01	4,50	37,57	34,31	28,50	38,22
04_C	Nieuwbouwwoning 01	7,50	39,36	35,89	29,91	39,83
05_A	Nieuwbouwwoning 02	1,50	42,87	39,64	33,79	43,52
05_B	Nieuwbouwwoning 02	4,50	43,19	39,93	34,08	43,83
05_C	Nieuwbouwwoning 02	7,50	43,22	39,86	33,93	43,77
06_A	Nieuwbouwwoning 02	1,50	39,17	35,42	29,11	39,39
06_B	Nieuwbouwwoning 02	4,50	39,94	36,12	29,78	40,11
06_C	Nieuwbouwwoning 02	7,50	41,28	37,27	30,73	41,29
07_A	Nieuwbouwwoning 02	1,50	35,93	33,19	27,71	37,01
07_B	Nieuwbouwwoning 02	4,50	36,73	33,98	28,50	37,80
07_C	Nieuwbouwwoning 02	7,50	37,06	34,26	28,75	38,09
08_A	Nieuwbouwwoning 02	1,50	34,96	31,65	25,76	35,55
08_B	Nieuwbouwwoning 02	4,50	36,16	32,83	26,95	36,75
08_C	Nieuwbouwwoning 02	7,50	38,03	34,50	28,47	38,45
09_A	Nieuwbouwwoning 03	1,50	41,58	38,23	32,29	42,13
09_B	Nieuwbouwwoning 03	4,50	42,07	38,71	32,78	42,62
09_C	Nieuwbouwwoning 03	7,50	42,18	38,76	32,78	42,68
10_A	Nieuwbouwwoning 03	1,50	38,84	35,23	29,06	39,17
10_B	Nieuwbouwwoning 03	4,50	39,66	36,04	29,88	39,99
10_C	Nieuwbouwwoning 03	7,50	40,46	36,72	30,47	40,70
11_A	Nieuwbouwwoning 03	1,50	35,19	32,01	26,21	35,89
11_B	Nieuwbouwwoning 03	4,50	35,80	32,61	26,81	36,49
11_C	Nieuwbouwwoning 03	7,50	36,05	32,83	27,02	36,72
12_A	Nieuwbouwwoning 03	1,50	34,46	31,08	25,14	35,00
12_B	Nieuwbouwwoning 03	4,50	35,59	32,22	26,31	36,14
12_C	Nieuwbouwwoning 03	7,50	36,95	33,53	27,58	37,46
13_A	Nieuwbouwwoning 04	1,50	43,61	40,65	35,01	44,50
13_B	Nieuwbouwwoning 04	4,50	43,72	40,73	35,09	44,59
13_C	Nieuwbouwwoning 04	7,50	43,36	40,31	34,62	44,18
14_A	Nieuwbouwwoning 04	1,50	41,18	37,74	31,72	41,66
14_B	Nieuwbouwwoning 04	4,50	41,72	38,26	32,23	42,18
14_C	Nieuwbouwwoning 04	7,50	42,15	38,57	32,46	42,52
15_A	Nieuwbouwwoning 04	1,50	38,51	35,81	30,36	39,63
15_B	Nieuwbouwwoning 04	4,50	38,94	36,24	30,79	40,06
15_C	Nieuwbouwwoning 04	7,50	38,88	36,17	30,72	39,99
16_A	Nieuwbouwwoning 04	1,50	32,91	29,62	23,74	33,52
16_B	Nieuwbouwwoning 04	4,50	34,06	30,71	24,81	34,63
16_C	Nieuwbouwwoning 04	7,50	35,91	32,36	26,30	36,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-1: Rekenresultaten

Cumulatief
alle 30-km/u wegen

Rapport: Resultatentabel
Model: Woningbouw Koesteeg
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30-km/u wegen
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
17_A	Nieuwbouwwoning 05	1,50	40,94	37,97	32,34	41,83
17_B	Nieuwbouwwoning 05	4,50	41,38	38,40	32,76	42,26
17_C	Nieuwbouwwoning 05	7,50	41,31	38,28	32,60	42,14
18_A	Nieuwbouwwoning 05	1,50	37,06	33,84	28,01	37,73
18_B	Nieuwbouwwoning 05	4,50	37,72	34,49	28,67	38,38
18_C	Nieuwbouwwoning 05	7,50	38,39	34,99	29,04	38,91
19_A	Nieuwbouwwoning 05	1,50	37,33	34,41	28,81	38,26
19_B	Nieuwbouwwoning 05	4,50	38,18	35,28	29,70	39,13
19_C	Nieuwbouwwoning 05	7,50	38,62	35,71	30,12	39,56
20_A	Nieuwbouwwoning 05	1,50	34,41	31,29	25,55	35,17
20_B	Nieuwbouwwoning 05	4,50	35,57	32,47	26,77	36,35
20_C	Nieuwbouwwoning 05	7,50	37,18	33,94	28,13	37,84
21_A	Nieuwbouwwoning 06	1,50	41,86	38,91	33,28	42,76
21_B	Nieuwbouwwoning 06	4,50	42,17	39,21	33,57	43,06
21_C	Nieuwbouwwoning 06	7,50	41,96	38,96	33,30	42,82
22_A	Nieuwbouwwoning 06	1,50	37,56	34,25	28,34	38,15
22_B	Nieuwbouwwoning 06	4,50	38,27	34,96	29,07	38,86
22_C	Nieuwbouwwoning 06	7,50	39,03	35,57	29,56	39,50
23_A	Nieuwbouwwoning 06	1,50	35,70	32,77	27,17	36,62
23_B	Nieuwbouwwoning 06	4,50	36,43	33,52	27,92	37,36
23_C	Nieuwbouwwoning 06	7,50	36,67	33,73	28,12	37,58
24_A	Nieuwbouwwoning 06	1,50	33,46	30,31	24,55	34,19
24_B	Nieuwbouwwoning 06	4,50	34,70	31,58	25,86	35,46
24_C	Nieuwbouwwoning 06	7,50	36,66	33,35	27,46	37,25
25_A	Nieuwbouwwoning 07	1,50	41,89	38,97	33,38	42,82
25_B	Nieuwbouwwoning 07	4,50	42,17	39,24	33,64	43,09
25_C	Nieuwbouwwoning 07	7,50	41,90	38,93	33,30	42,79
26_A	Nieuwbouwwoning 07	1,50	38,87	35,75	29,99	39,62
26_B	Nieuwbouwwoning 07	4,50	39,58	36,45	30,71	40,33
26_C	Nieuwbouwwoning 07	7,50	40,20	36,97	31,16	40,87
27_A	Nieuwbouwwoning 07	1,50	36,55	33,84	28,39	37,66
27_B	Nieuwbouwwoning 07	4,50	37,21	34,50	29,05	38,32
27_C	Nieuwbouwwoning 07	7,50	37,15	34,44	28,99	38,26
28_A	Nieuwbouwwoning 07	1,50	34,10	31,12	25,48	34,98
28_B	Nieuwbouwwoning 07	4,50	35,28	32,31	26,69	36,17
28_C	Nieuwbouwwoning 07	7,50	36,84	33,72	27,99	37,60
29_A	Nieuwbouwwoning 08	1,50	38,26	35,35	29,75	39,19
29_B	Nieuwbouwwoning 08	4,50	38,94	36,03	30,44	39,88
29_C	Nieuwbouwwoning 08	7,50	39,00	36,03	30,40	39,89
30_A	Nieuwbouwwoning 08	1,50	35,76	32,82	27,20	36,67
30_B	Nieuwbouwwoning 08	4,50	36,83	33,88	28,27	37,73
30_C	Nieuwbouwwoning 08	7,50	38,04	34,86	29,08	38,75
31_A	Nieuwbouwwoning 08	1,50	33,81	31,10	25,64	34,92
31_B	Nieuwbouwwoning 08	4,50	34,82	32,10	26,65	35,93
31_C	Nieuwbouwwoning 08	7,50	34,84	32,11	26,64	35,93
32_A	Nieuwbouwwoning 08	1,50	32,58	29,46	23,72	33,34
32_B	Nieuwbouwwoning 08	4,50	33,70	30,61	24,90	34,49
32_C	Nieuwbouwwoning 08	7,50	35,29	32,06	26,25	35,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-1: Rekenresultaten

Cumulatief
alle 30-km/u wegen

Rapport: Resultatentabel
Model: Woningbouw Koesteeg
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30-km/u wegen
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
33_A	Nieuwbouwwoning 11	1,50	42,74	39,92	34,39	43,75
33_B	Nieuwbouwwoning 11	4,50	42,76	39,93	34,40	43,77
33_C	Nieuwbouwwoning 11	7,50	42,25	39,40	33,85	43,24
34_A	Nieuwbouwwoning 11	1,50	38,96	35,85	30,10	39,72
34_B	Nieuwbouwwoning 11	4,50	39,51	36,38	30,63	40,26
34_C	Nieuwbouwwoning 11	7,50	39,69	36,48	30,68	40,37
35_A	Nieuwbouwwoning 11	1,50	42,51	39,82	34,38	43,64
35_B	Nieuwbouwwoning 11	4,50	42,28	39,59	34,15	43,41
35_C	Nieuwbouwwoning 11	7,50	41,54	38,85	33,41	42,67
36_A	Nieuwbouwwoning 11	1,50	36,51	33,69	28,16	37,52
36_B	Nieuwbouwwoning 11	4,50	36,95	34,10	28,55	37,94
36_C	Nieuwbouwwoning 11	7,50	37,04	34,11	28,52	37,96
37_A	Nieuwbouwwoning 10	1,50	36,54	33,47	27,76	37,34
37_B	Nieuwbouwwoning 10	4,50	37,21	34,15	28,45	38,02
37_C	Nieuwbouwwoning 10	7,50	37,27	34,17	28,44	38,04
38_A	Nieuwbouwwoning 10	1,50	34,71	31,44	25,57	35,33
38_B	Nieuwbouwwoning 10	4,50	35,94	32,71	26,89	36,60
38_C	Nieuwbouwwoning 10	7,50	36,89	33,52	27,58	37,43
39_A	Nieuwbouwwoning 10	1,50	39,39	36,70	31,26	40,52
39_B	Nieuwbouwwoning 10	4,50	39,43	36,74	31,29	40,55
39_C	Nieuwbouwwoning 10	7,50	38,94	36,24	30,80	40,06
40_A	Nieuwbouwwoning 10	1,50	32,02	28,97	23,28	32,84
40_B	Nieuwbouwwoning 10	4,50	32,77	29,65	23,92	33,53
40_C	Nieuwbouwwoning 10	7,50	34,07	30,72	24,81	34,64
41_A	Nieuwbouwwoning 09	1,50	38,26	35,54	30,08	39,36
41_B	Nieuwbouwwoning 09	4,50	38,51	35,78	30,31	39,60
41_C	Nieuwbouwwoning 09	7,50	38,34	35,53	30,01	39,36
42_A	Nieuwbouwwoning 09	1,50	32,27	28,82	22,80	32,74
42_B	Nieuwbouwwoning 09	4,50	33,40	29,90	23,86	33,84
42_C	Nieuwbouwwoning 09	7,50	35,38	31,66	25,42	35,63
43_A	Nieuwbouwwoning 09	1,50	37,81	35,12	29,67	38,93
43_B	Nieuwbouwwoning 09	4,50	38,06	35,36	29,91	39,18
43_C	Nieuwbouwwoning 09	7,50	37,64	34,93	29,48	38,75
44_A	Nieuwbouwwoning 09	1,50	29,53	26,20	20,30	30,11
44_B	Nieuwbouwwoning 09	4,50	30,56	27,13	21,17	31,06
44_C	Nieuwbouwwoning 09	7,50	32,79	29,09	22,87	33,06
45_A	Nieuwbouwwoning 12	1,50	44,70	41,37	35,46	45,28
45_B	Nieuwbouwwoning 12	4,50	45,17	41,74	35,75	45,66
45_C	Nieuwbouwwoning 12	7,50	45,26	41,67	35,56	45,63
46_A	Nieuwbouwwoning 12	1,50	41,78	37,78	31,22	41,79
46_B	Nieuwbouwwoning 12	4,50	42,71	38,64	32,03	42,67
46_C	Nieuwbouwwoning 12	7,50	43,76	39,54	32,78	43,61
47_A	Nieuwbouwwoning 12	1,50	38,42	35,69	30,23	39,52
47_B	Nieuwbouwwoning 12	4,50	38,86	36,13	30,67	39,96
47_C	Nieuwbouwwoning 12	7,50	38,88	36,12	30,64	39,95
48_A	Nieuwbouwwoning 12	1,50	35,53	31,66	25,26	35,66
48_B	Nieuwbouwwoning 12	4,50	36,89	32,92	26,49	36,96
48_C	Nieuwbouwwoning 12	7,50	39,42	35,23	28,56	39,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-1: Rekenresultaten

Cumulatief
alle wegen

Rapport: Resultatentabel
Model: Woningbouw Koesteeg
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Nieuwbouwwoning 01	1,50	44,49	41,30	35,49	45,18
01_B	Nieuwbouwwoning 01	4,50	44,77	41,51	35,65	45,40
01_C	Nieuwbouwwoning 01	7,50	44,68	41,30	35,34	45,21
02_A	Nieuwbouwwoning 01	1,50	41,27	37,51	31,16	41,47
02_B	Nieuwbouwwoning 01	4,50	42,03	38,21	31,85	42,19
02_C	Nieuwbouwwoning 01	7,50	43,02	39,08	32,55	43,07
03_A	Nieuwbouwwoning 01	1,50	37,41	34,61	29,09	38,44
03_B	Nieuwbouwwoning 01	4,50	37,97	35,17	29,64	39,00
03_C	Nieuwbouwwoning 01	7,50	38,21	35,40	29,78	39,19
04_A	Nieuwbouwwoning 01	1,50	36,50	33,28	27,42	37,16
04_B	Nieuwbouwwoning 01	4,50	37,74	34,51	28,62	38,38
04_C	Nieuwbouwwoning 01	7,50	39,83	36,45	30,27	40,29
05_A	Nieuwbouwwoning 02	1,50	42,87	39,64	33,80	43,53
05_B	Nieuwbouwwoning 02	4,50	43,20	39,94	34,09	43,84
05_C	Nieuwbouwwoning 02	7,50	43,24	39,88	33,95	43,79
06_A	Nieuwbouwwoning 02	1,50	39,20	35,45	29,13	39,41
06_B	Nieuwbouwwoning 02	4,50	39,99	36,19	29,83	40,16
06_C	Nieuwbouwwoning 02	7,50	41,41	37,45	30,86	41,43
07_A	Nieuwbouwwoning 02	1,50	35,98	33,23	27,74	37,05
07_B	Nieuwbouwwoning 02	4,50	36,81	34,06	28,55	37,87
07_C	Nieuwbouwwoning 02	7,50	37,36	34,57	28,93	38,35
08_A	Nieuwbouwwoning 02	1,50	35,27	32,00	25,98	35,84
08_B	Nieuwbouwwoning 02	4,50	36,56	33,28	27,24	37,12
08_C	Nieuwbouwwoning 02	7,50	38,64	35,24	28,95	39,05
09_A	Nieuwbouwwoning 03	1,50	41,58	38,23	32,29	42,13
09_B	Nieuwbouwwoning 03	4,50	42,07	38,71	32,78	42,62
09_C	Nieuwbouwwoning 03	7,50	42,21	38,79	32,80	42,71
10_A	Nieuwbouwwoning 03	1,50	38,90	35,30	29,11	39,23
10_B	Nieuwbouwwoning 03	4,50	39,74	36,13	29,94	40,07
10_C	Nieuwbouwwoning 03	7,50	40,65	36,96	30,63	40,89
11_A	Nieuwbouwwoning 03	1,50	35,60	32,47	26,49	36,27
11_B	Nieuwbouwwoning 03	4,50	36,28	33,14	27,14	36,93
11_C	Nieuwbouwwoning 03	7,50	36,90	33,79	27,62	37,51
12_A	Nieuwbouwwoning 03	1,50	34,87	31,57	25,44	35,39
12_B	Nieuwbouwwoning 03	4,50	36,09	32,80	26,68	36,62
12_C	Nieuwbouwwoning 03	7,50	37,74	34,46	28,18	38,22
13_A	Nieuwbouwwoning 04	1,50	43,62	40,66	35,02	44,51
13_B	Nieuwbouwwoning 04	4,50	43,75	40,76	35,10	44,61
13_C	Nieuwbouwwoning 04	7,50	43,39	40,34	34,64	44,20
14_A	Nieuwbouwwoning 04	1,50	41,20	37,76	31,73	41,67
14_B	Nieuwbouwwoning 04	4,50	41,75	38,29	32,26	42,21
14_C	Nieuwbouwwoning 04	7,50	42,27	38,72	32,56	42,64
15_A	Nieuwbouwwoning 04	1,50	38,57	35,87	30,40	39,68
15_B	Nieuwbouwwoning 04	4,50	39,03	36,32	30,84	40,13
15_C	Nieuwbouwwoning 04	7,50	39,11	36,40	30,84	40,18
16_A	Nieuwbouwwoning 04	1,50	33,58	30,39	24,23	34,15
16_B	Nieuwbouwwoning 04	4,50	34,78	31,53	25,34	35,31
16_C	Nieuwbouwwoning 04	7,50	36,91	33,56	27,10	37,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-1: Rekenresultaten

Cumulatief
alle wegen

Rapport: Resultatentabel
Model: Woningbouw Koesteeg
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
17_A	Nieuwbouwwoning 05	1,50	40,96	37,99	32,35	41,84
17_B	Nieuwbouwwoning 05	4,50	41,40	38,42	32,77	42,27
17_C	Nieuwbouwwoning 05	7,50	41,35	38,32	32,63	42,18
18_A	Nieuwbouwwoning 05	1,50	37,11	33,90	28,05	37,78
18_B	Nieuwbouwwoning 05	4,50	37,82	34,60	28,74	38,48
18_C	Nieuwbouwwoning 05	7,50	38,70	35,35	29,27	39,21
19_A	Nieuwbouwwoning 05	1,50	37,44	34,53	28,88	38,35
19_B	Nieuwbouwwoning 05	4,50	38,34	35,44	29,79	39,26
19_C	Nieuwbouwwoning 05	7,50	38,90	36,01	30,29	39,80
20_A	Nieuwbouwwoning 05	1,50	34,90	31,84	25,88	35,61
20_B	Nieuwbouwwoning 05	4,50	36,17	33,13	27,16	36,89
20_C	Nieuwbouwwoning 05	7,50	37,98	34,84	28,69	38,58
21_A	Nieuwbouwwoning 06	1,50	41,90	38,95	33,31	42,79
21_B	Nieuwbouwwoning 06	4,50	42,22	39,26	33,60	43,10
21_C	Nieuwbouwwoning 06	7,50	42,02	39,02	33,34	42,87
22_A	Nieuwbouwwoning 06	1,50	37,59	34,28	28,37	38,18
22_B	Nieuwbouwwoning 06	4,50	38,33	35,03	29,11	38,92
22_C	Nieuwbouwwoning 06	7,50	39,24	35,81	29,71	39,70
23_A	Nieuwbouwwoning 06	1,50	35,98	33,07	27,34	36,86
23_B	Nieuwbouwwoning 06	4,50	36,96	34,08	28,25	37,82
23_C	Nieuwbouwwoning 06	7,50	37,42	34,53	28,60	38,24
24_A	Nieuwbouwwoning 06	1,50	34,11	31,03	24,99	34,78
24_B	Nieuwbouwwoning 06	4,50	35,72	32,71	26,56	36,39
24_C	Nieuwbouwwoning 06	7,50	37,77	34,61	28,28	38,30
25_A	Nieuwbouwwoning 07	1,50	41,92	39,00	33,39	42,84
25_B	Nieuwbouwwoning 07	4,50	42,20	39,27	33,65	43,11
25_C	Nieuwbouwwoning 07	7,50	41,95	38,98	33,33	42,83
26_A	Nieuwbouwwoning 07	1,50	39,00	35,88	30,07	39,73
26_B	Nieuwbouwwoning 07	4,50	39,75	36,65	30,83	40,49
26_C	Nieuwbouwwoning 07	7,50	40,52	37,34	31,38	41,16
27_A	Nieuwbouwwoning 07	1,50	36,65	33,94	28,45	37,75
27_B	Nieuwbouwwoning 07	4,50	37,39	34,68	29,15	38,47
27_C	Nieuwbouwwoning 07	7,50	37,62	34,91	29,26	38,65
28_A	Nieuwbouwwoning 07	1,50	34,58	31,63	25,78	35,40
28_B	Nieuwbouwwoning 07	4,50	36,27	33,37	27,33	37,05
28_C	Nieuwbouwwoning 07	7,50	38,01	35,01	28,80	38,67
29_A	Nieuwbouwwoning 08	1,50	38,27	35,36	29,76	39,20
29_B	Nieuwbouwwoning 08	4,50	38,98	36,07	30,46	39,91
29_C	Nieuwbouwwoning 08	7,50	39,14	36,18	30,49	40,01
30_A	Nieuwbouwwoning 08	1,50	35,84	32,89	27,25	36,73
30_B	Nieuwbouwwoning 08	4,50	36,97	34,02	28,35	37,85
30_C	Nieuwbouwwoning 08	7,50	38,46	35,33	29,37	39,13
31_A	Nieuwbouwwoning 08	1,50	34,19	31,48	25,86	35,23
31_B	Nieuwbouwwoning 08	4,50	35,93	33,23	27,31	36,87
31_C	Nieuwbouwwoning 08	7,50	36,28	33,57	27,51	37,16
32_A	Nieuwbouwwoning 08	1,50	33,22	30,16	24,15	33,91
32_B	Nieuwbouwwoning 08	4,50	35,31	32,36	26,02	35,95
32_C	Nieuwbouwwoning 08	7,50	37,01	33,99	27,51	37,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III-1: Rekenresultaten

Cumulatief
alle wegen

Rapport: Resultatentabel
Model: Woningbouw Koesteeg
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
33_A	Nieuwbouwwoning 11	1,50	42,75	39,93	34,40	43,76
33_B	Nieuwbouwwoning 11	4,50	42,81	39,98	34,43	43,81
33_C	Nieuwbouwwoning 11	7,50	42,31	39,46	33,89	43,29
34_A	Nieuwbouwwoning 11	1,50	38,99	35,89	30,13	39,75
34_B	Nieuwbouwwoning 11	4,50	39,57	36,45	30,67	40,31
34_C	Nieuwbouwwoning 11	7,50	39,98	36,81	30,88	40,64
35_A	Nieuwbouwwoning 11	1,50	42,59	39,90	34,43	43,71
35_B	Nieuwbouwwoning 11	4,50	42,80	40,12	34,45	43,84
35_C	Nieuwbouwwoning 11	7,50	42,20	39,52	33,79	43,22
36_A	Nieuwbouwwoning 11	1,50	36,85	34,04	28,36	37,81
36_B	Nieuwbouwwoning 11	4,50	38,25	35,46	29,37	39,07
36_C	Nieuwbouwwoning 11	7,50	38,66	35,82	29,58	39,40
37_A	Nieuwbouwwoning 10	1,50	36,67	33,62	27,85	37,46
37_B	Nieuwbouwwoning 10	4,50	37,51	34,48	28,64	38,28
37_C	Nieuwbouwwoning 10	7,50	37,66	34,59	28,70	38,39
38_A	Nieuwbouwwoning 10	1,50	34,87	31,62	25,68	35,48
38_B	Nieuwbouwwoning 10	4,50	36,21	33,02	27,08	36,85
38_C	Nieuwbouwwoning 10	7,50	37,47	34,20	28,02	37,99
39_A	Nieuwbouwwoning 10	1,50	39,52	36,83	31,33	40,62
39_B	Nieuwbouwwoning 10	4,50	40,21	37,53	31,75	41,21
39_C	Nieuwbouwwoning 10	7,50	39,91	37,23	31,37	40,88
40_A	Nieuwbouwwoning 10	1,50	32,83	29,84	23,81	33,56
40_B	Nieuwbouwwoning 10	4,50	34,94	32,01	25,46	35,52
40_C	Nieuwbouwwoning 10	7,50	36,38	33,34	26,60	36,84
41_A	Nieuwbouwwoning 09	1,50	38,29	35,57	30,10	39,39
41_B	Nieuwbouwwoning 09	4,50	38,71	35,98	30,42	39,77
41_C	Nieuwbouwwoning 09	7,50	38,56	35,76	30,14	39,55
42_A	Nieuwbouwwoning 09	1,50	32,85	29,50	23,24	33,30
42_B	Nieuwbouwwoning 09	4,50	34,42	31,11	24,67	34,83
42_C	Nieuwbouwwoning 09	7,50	36,62	33,20	26,50	36,89
43_A	Nieuwbouwwoning 09	1,50	38,03	35,33	29,80	39,12
43_B	Nieuwbouwwoning 09	4,50	39,60	36,92	30,84	40,49
43_C	Nieuwbouwwoning 09	7,50	39,42	36,74	30,57	40,28
44_A	Nieuwbouwwoning 09	1,50	31,62	28,52	21,88	32,08
44_B	Nieuwbouwwoning 09	4,50	36,19	33,36	25,93	36,56
44_C	Nieuwbouwwoning 09	7,50	37,50	34,54	27,11	37,80
45_A	Nieuwbouwwoning 12	1,50	44,71	41,39	35,47	45,29
45_B	Nieuwbouwwoning 12	4,50	45,19	41,76	35,76	45,68
45_C	Nieuwbouwwoning 12	7,50	45,28	41,70	35,58	45,65
46_A	Nieuwbouwwoning 12	1,50	41,80	37,82	31,24	41,82
46_B	Nieuwbouwwoning 12	4,50	42,75	38,69	32,07	42,71
46_C	Nieuwbouwwoning 12	7,50	43,88	39,71	32,91	43,74
47_A	Nieuwbouwwoning 12	1,50	38,44	35,72	30,24	39,53
47_B	Nieuwbouwwoning 12	4,50	38,91	36,18	30,69	39,99
47_C	Nieuwbouwwoning 12	7,50	39,10	36,34	30,76	40,13
48_A	Nieuwbouwwoning 12	1,50	35,75	31,93	25,45	35,88
48_B	Nieuwbouwwoning 12	4,50	37,15	33,26	26,73	37,23
48_C	Nieuwbouwwoning 12	7,50	39,89	35,89	29,05	39,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen