

datum 4 december 2023

Ons kenmerk B01.23.277-RM

projectnummer 23.277

project Plan woningen Bosplantsoen, Zevenhuizen

Onderwerp Akoestisch onderzoek wegverkeer

Geachte mevrouw

Hierbij zend ik u de resultaten van het akoestisch onderzoek betreffende het bepalen van de geluidbelasting ter plaatse van de gevels van de te realiseren woningen aan het Bosplantsoen te Zevenhuizen, gemeente Westerkwartier. Het onderzoek is noodzakelijk inzake de bestemmingsplanwijziging.

1 Inleiding

De gemeente Westerkwartier heeft het voornemen om een voormalig schoolgebouw en een aantal bestaande woningen te slopen en daarvoor 3 vrijstaande woningen en 25 rijwoningen te realiseren. Het onderzoek richt zich op het bepalen van de geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeerslawaai op de Kokswijk, de N979, het Bosplantsoen en de M.A.D. Bakkerstraat.

De geluidbelastingen zijn vastgesteld door middel van Standaard Rekenmethode II, zoals beschreven in het 'Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012'.

2 Wetgeving Wegverkeer

Gemeentelijk Geluidbeleid

De gemeente Westerkwartier kent geen eigen geluidbeleid en volgt bij de beoordeling de Wet geluidhinder.

Grenswaarden Wet geluidhinder

Indien binnen de zone van een weg geluidgevoelige bestemmingen worden gebouwd, dan moeten grenswaarden in acht worden genomen. De wettelijke voorkeursgrenswaarde vanwege wegverkeerslawaai is, per weg, 48 dB voor geluidgevoelige bestemmingen. Het uitgangspunt van de Wet geluidhinder (Wgh) is dat in nieuwe situaties zo veel mogelijk dient te worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. Indien hieraan niet kan worden voldaan moet met duidelijke redenen worden aangetoond op welke gronden hieraan niet kan worden voldaan.

Indien de maximale ontheffingswaarde voor wegverkeerslawaaï wordt overschreden is bebouwing met een geluidgevoelige bestemming op die plek in principe niet toegestaan. Tenzij de gevel als 'dove' gevel wordt uitgevoerd of dusdanige maatregelen worden getroffen opdat de geluidbelasting op de betreffende gevel lager wordt dan de maximale ontheffingswaarde.

Voor nieuwe woningen gelegen aan een bestaande weg, geldt een maximale ontheffingswaarde van 53 dB voor buitenstedelijk gebied en 63 dB voor stedelijk gebied.

In het onderhavig onderzoek is het plangebied gelegen in de zone van de Kokswijk en de Droga (N979). Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom. Dit houdt in dat de woningen met betrekking tot deze wegen getoetst worden aan de maximale grenswaarde voor stedelijk gebied. Dit houdt in dat een maximale hogere waarde van 63 dB van toepassing is. Tevens wordt in het kader van een goede ruimtelijke ordening en in het kader van toetsing aan het Bouwbesluit het verkeer op het Bosplantsoen en de M.A.D. Bakkerstraat meegenomen.

Aftrek conform Artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift

Voor de toetsing is de geluidbelasting op de gevels berekend inclusief aftrek volgens artikel 110g van de Wet geluidhinder. Deze aftrek bedraagt 5 dB voor wegen met een snelheid lager dan 70 km/uur. Voor wegen met een snelheid hoger of gelijk aan 70 km/uur is een ander methodiek van toepassing.

Voor wegen waar de representatieve snelheid voor lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, wijzigt de aftrek op basis van artikel 110g Wgh (art. 3.4, lid 1) in:

- 4 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 57 dB is.
- 3 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 56 dB is;
- 2 dB voor andere waarden van de geluidsbelasting.

Hogere waarden

Het vaststellen van een hogere waarde door B&W is mogelijk indien maatregelen om de geluidbelasting te reduceren aan de bron of tussen bron en ontvanger niet doelmatig zijn of bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerkundige, landschappelijke of financiële aard ondervinden.

Indien een hogere waarde wordt vastgesteld, dienen met betrekking tot de geluidwering van de gevels zo nodig geluidwerende voorzieningen te worden aangebracht die ervoor zorg dragen dat de geluidbelasting binnen de woning in de geluidgevoelige ruimten bij gesloten ramen niet meer bedragen dan 33 dB bij woningen.

Bouwbesluit

Volgens hoofdstuk 3 van het Bouwbesluit dient de overeenkomstig NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied ten minste gelijk te zijn aan het verschil tussen de geluidbelasting van die constructie en de volgens tabel 1 genoemde waarde, met een minimum van 20 dB. Voor het plan dient voor wegverkeerslawaai hierbij te worden uitgegaan van de geluidbelasting zonder aftrek zoals hierboven bedoeld in alinea Aftrek conform artikel 110g Wgh.

Tabel 1. Overzicht grenswaarden Bouwbesluit conform afdeling 3.1.

Gebruiksfunctie	Grenswaarde
1 woonfunctie, b andere woonfunctie	
2 ander verblijfsgebied	33 dB

3 Bepaling geluidbelasting wegverkeerslawaai

Wegverkeergegevens

De verkeersgegevens van de Kokswijk betroffen verkeerstellingen uit 2021 en zijn afkomstig van de gemeente Westerkwartier. Voor 2033 is gerekend met een groeipercentage van 0,5% per jaar. Voor de N979 zijn de gegevens afkomstig van de provincie Groningen. Er is voor beide wegen gerekend met het referentiewegdek Dicht Asfalt Beton. Van het Bosplantsoen en de M.A.D. Bakkerstraat heeft de gemeente geen gegevens. Voor deze wegen is gerekend met een worst-case-scenario van 500 motorvoertuigen. Gerekend is met een standaardverdeling voor erftoegangswegen binnen de bebouwde kom. Een overzicht van de invoergegevens zijn in onderstaande tabellen samengevat. De verkeersverdelingen zijn in tabel 2 opgenomen. In tabel 3 zijn de overige situatie- en verkeersgegevens gegeven.

Tabel 2: Verkeersintensiteiten en verdelingen voor het jaar 2033

Wegen	Procentuele verdeling aantal motorvoertuigen						Etmaalintensiteit [mvt/dag]
	Dag,- avond- en nachtuur			Lichte Voertuigen	Middelzware Voertuigen	Zware voertuigen	
	d	a	n	d - a - n	d - a - n	d - a - n	
Kokswijk	6,95	1,73	1,21	93,5-95,25-97,0	5,0 - 3,5 - 2,0	1,5 - 1,25 - 1,0	2477
Droga (wv 02)	6,69	3,13	0,9	92,98-95,19-89,74	4,22-3,19-4,99	2,8-1,62-5,28	6000
Droga (wv 03)	6,68	3,32	0,82	93,92-96,18-92,21	3,18-2,33-4,0	2,90-1,49-3,79	5400
M.A.D. Bakkerstraat	6,7	3,7	0,6	95,75-96,68-97,6	3,75-2,83-1,9	0,5 - 0,5 - 0,5	500
Bosplantsoen	6,7	3,7	0,6	95,75-96,68-97,6	3,75-2,83-1,9	0,5 - 0,5 - 0,5	500

Tabel 3: Situatie- en verkeersgegevens

	Kokswijk	Droga (N979)	Overige wegen
Snelheid	50 km/u	50 km/u	30 km/u
Wegdekhoogte maaiveld	0	0	0
Wegdektype	Referentiewegdek DAB	Referentiewegdek DAB	Elementen in keperverband / DAB
Beoordelingshoogte (m)	1,5 - 4,5 m	1,5 - 4,5 m	1,5 - 4,5 m

Resultaten

Voor de woningen zijn ter plaatse van de gevels beoordelingspunten ingevoerd op 1,5 en 4,5 m hoogte. Er is voor het wegverkeersmodel gerekend met een standaard bodemfactor van 0,3. De overige bodemgebieden zijn ingevoerd met een bodemfactor van 0,0 (akoestisch hard). De invoergegevens zijn gegeven in bijlage 2. De rekenresultaten, inclusief de wettelijke dB aftrek ex artikel 110§ Wgh, zijn opgenomen in bijlage 3.

Uit de resultaten blijkt dat de voorkeursgrenswaarde ten gevolge van de Kokswijk en de N979 niet wordt overschreden ter plaatse van de gevels. De maximale geluidbelasting bedraagt 38 dB ten gevolge van de Droga (N979). De maximale geluidbelasting ten gevolge van de Kokswijk bedraagt 27 dB.

Resultaten geluidbelasting wegverkeerslawaaï excl. aftrek ex artikel 110§ Wgh

Ten behoeve van de bepaling van eventuele geluidwerende voorzieningen, dient gerekend te worden met de (gecumuleerde) geluidbelasting van alle wegen exclusief de aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder. Extra geluidwerende voorzieningen kunnen noodzakelijk zijn om het maximale binnenniveau niet te overschrijden.

Het maximaal toelaatbare binnenniveau bedraagt 33 dB in de woning. Conform het Bouwbesluit wordt als uitgangspunt genomen dat een gevel van een gebouw een minimale gevelwering heeft van 20 dB. Derhalve dient bij een geluidbelasting vanaf 53 dB geluidwerende voorzieningen bepaald te worden.

In tabel 4 wordt de maatgevende geluidbelasting exclusief aftrek gegeven per bouwblok. In bijlage 3 worden de uitgebreide rekenresultaten gegeven.

Tabel 4: Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex artikel 110⁸ Wgh.

Beoordelingspunten	Gecumuleerde geluidbelasting L_{den}	
	[dB]	
	1,5 m	4,5 m
03 - Zuidoostgevel rijwoningen	52	52
10 - Noordoostgevel rijwoningen	49	49
13 - Zuidoostgevel vrijstaande woningen	53	53
23 - Zuidoostgevel vrijstaande woningen	47	48
27 - Zuidwestgevel vrijstaande woningen	47	47
28 - Zuidoostgevel rijwoningen	52	53
34 - Zuidoostgevel rijwoningen	53	53
40 - Zuidoostgevel rijwoningen	40	42

■ Overschrijding van de 53 dB L_{den} .

Uit tabel 5 blijkt dat de gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer de 53 dB niet overschrijdt ter plaatse van de gevels. Daarmee wordt voor de gevels voldaan aan de eisen uit het Bouwbesluit. Extra geluidwerende voorzieningen zijn niet noodzakelijk.

Conclusie

Door Munsterhuis Geluidsadvies is een akoestisch onderzoek uitgevoerd betreffende het bepalen van de geluidbelasting ter plaatse van de gevels van de te realiseren woningen aan het Bosplantsoen te Zevenhuizen, gemeente Westerkwartier. Het onderzoek is noodzakelijk inzake de bestemmingsplanwijziging.

De gemeente Westerkwartier heeft het voornemen om een voormalig schoolgebouw en een aantal bestaande woningen te slopen en daarvoor 3 vrijstaande woningen en 25 rijwoningen te realiseren. Het onderzoek richt zich op het bepalen van de geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeerslawaai op de Kokswijk, de N979, het Bosplantsoen en de M.A.D. Bakkerstraat.

De geluidbelastingen zijn vastgesteld door middel van Standaard Rekenmethode II, zoals beschreven in het 'Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012'.

Uit het onderhavig onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

- Uit de resultaten blijkt dat de voorkeursgrenswaarde ten gevolge van de Kokswijk en de N979 niet wordt overschreden ter plaatse van de gevels. De maximale geluidbelasting bedraagt 38 dB, ten gevolge van de Droga (N979). De maximale geluidbelasting ten gevolge van de Kokswijk bedraagt 27 dB;
- Het blijkt dat de gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer de 53 dB niet overschrijdt ter plaatse van de gevels. Daarmee wordt voor de gevels voldaan aan de eisen uit het Bouwbesluit. Extra geluidwerende voorzieningen zijn niet noodzakelijk.

Ik verwacht u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Munsterhuis Geluidsadvies

Bijlagen: 1 tot en met 3

Bijlage 1 Situatie + 3D overzicht

Afbeelding 1: Verkaveling



Situatie



3D

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel wegverkeerslawai

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model
Verantwoordelijke	5.1.2e
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaiermg-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	5.1.2e op 10-11-2023
Laatst ingezien door	5.1.2e op 3-12-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,30
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50



Figuur 1

Plan woningen Bosplantsoen, Zevenhuizen
23.277

Invoergegevens, wegen
Bijlage 2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Wegdek	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	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%LV (D)
01	Kokswijk	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	2477,00	6,95	1,73	1,21	93,50
02	Droga N979	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	6000,00	6,69	3,13	0,90	92,98
03	Droga N979	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	5400,00	6,68	3,32	0,82	93,92
04	M.A.D. Bakkerstraat	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	500,00	6,70	3,70	0,60	95,75
05	Bosplantsoen	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	500,00	6,70	3,70	0,60	95,75
06	Bosplantsoen	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	500,00	6,70	3,70	0,60	95,75
07	Bosplantsoen	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	500,00	6,70	3,70	0,60	95,75

Plan woningen Bosplantsoen, Zevenhuizen
23.277

Invoergegevens, wegen
Bijlage 2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)
01	95,25	97,00	5,00	3,50	2,00	1,50	1,25	1,00
02	95,19	89,74	4,22	3,19	4,99	2,80	1,62	5,28
03	96,18	92,21	3,18	2,33	4,00	2,90	1,49	3,79
04	96,68	97,60	3,75	2,83	1,90	0,50	0,50	0,50
05	96,68	97,60	3,75	2,83	1,90	0,50	0,50	0,50
06	96,68	97,60	3,75	2,83	1,90	0,50	0,50	0,50
07	96,68	97,60	3,75	2,83	1,90	0,50	0,50	0,50



RMG-2012, wegverkeer, [versie van Gebied - eerste model] , Geomilieu V2023.2 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies

Figuur 2

Plan woningen Bosplantsoen, Zevenhuizen
23.277

Invoergegevens, toetspunten
Bijlage 2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Zuidoostgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02	Zuidoostgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03	Zuidoostgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04	Noordoostgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
05	Noordwestgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
06	Zuidwestgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
07	Zuidoostgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
08	Noordoostgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
09	Noordoostgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
10	Noordoostgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
11	Noordwestgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
12	Zuidwestgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
13	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
14	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
15	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
16	Noordoostgevel vrijstaande woningen	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
17	Noordwestgevel vrijstaande woningen	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
18	Noordwestgevel vrijstaande woningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
19	Zuidwestgevel vrijstaande woningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
20	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
21	Noordoostgevel vrijstaande woningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
22	Noordwestgevel vrijstaande woningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
23	Zuidwestgevel vrijstaande woningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
24	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
25	Noordoostgevel vrijstaande woningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
26	Noordwestgevel vrijstaande woningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
27	Zuidwestgevel vrijstaande woningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
28	Zuidoostgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
29	Zuidoostgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
30	Zuidoostgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
31	Noordoostgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
32	Noordwestgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
33	Zuidwestgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
34	Zuidoostgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
35	Zuidoostgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
36	Zuidoostgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
37	Noordoostgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
38	Noordwestgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Plan woningen Bosplantsoen, Zevenhuizen
23.277

Invoergegevens, toetspunten
Bijlage 2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

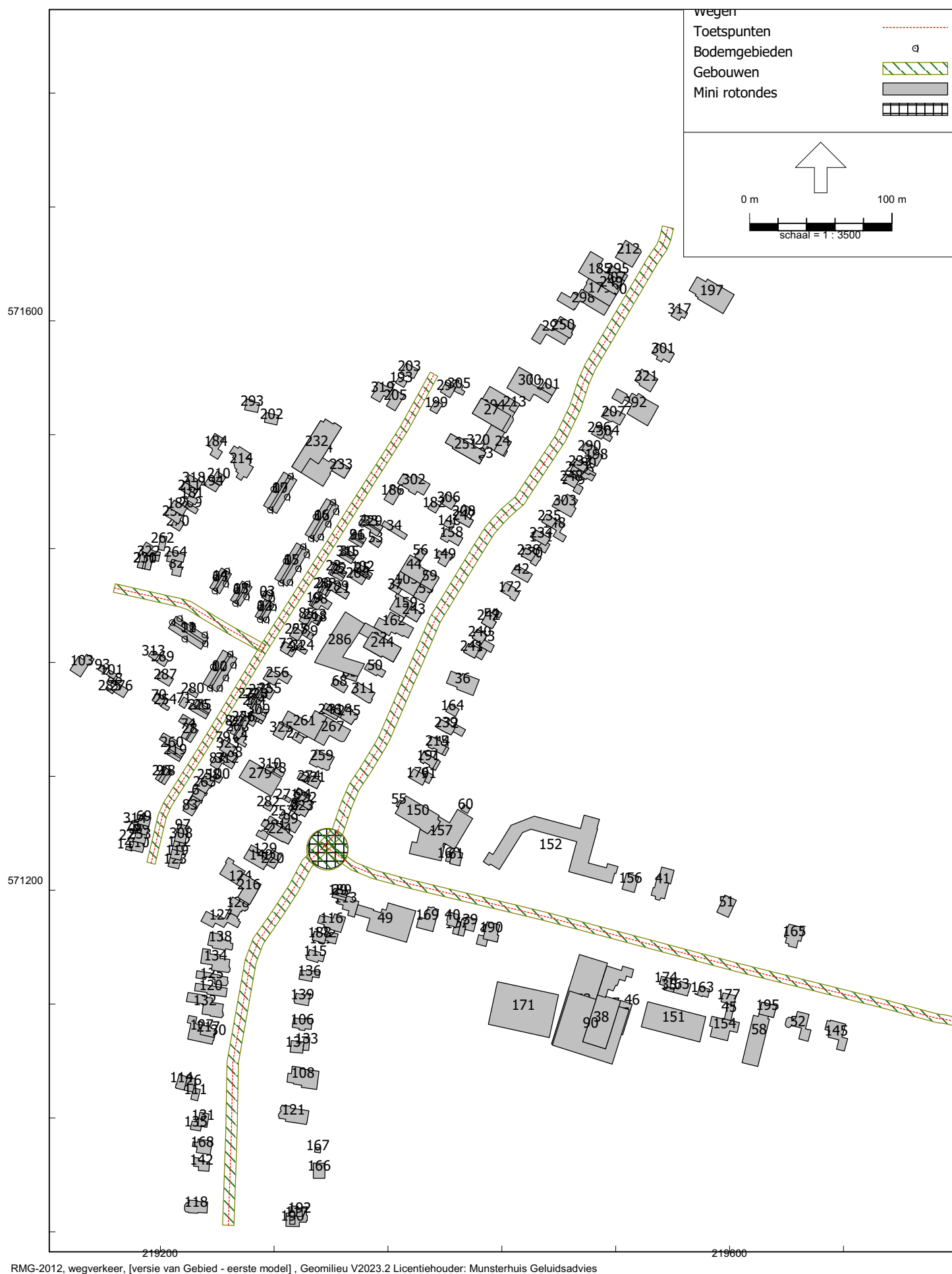
Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
39	Zuidwestgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
40	Zuidoostgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
41	Noordoostgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
42	Noordwestgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
43	Zuidwestgevel rijwoningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja



Figuur 3

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
01	Verhard gebied	0,00
02	Verhard gebied	0,00
03	Verhard gebied	0,00
04	Verhard gebied	0,00
05	Verhard gebied	0,00
06	Verhard gebied - rotonde	0,00



RMG-2012, wegverkeer, [versie van Gebied - eerste model], Geomilieu V2023.2 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies

Figuur 4

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Rel.H	Hdef.	Abs.H
01	Nieuwe rijwoningen	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
02	Nieuwe rijwoningen	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
03	Nieuwe vrijstaande woning	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
04	Nieuwe vrijstaande woning	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
05	Nieuwe vrijstaande woning	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
06	Nieuwe vrijstaande woning	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
07	Nieuwe rijwoningen	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
08	Nieuwe rijwoningen	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
09	Nieuwe rijwoningen	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
10	Nok rijwoningen	8,00	0,00	0 dB	0,80	8,00	Relatief	8,00
11	Nok rijwoningen	8,00	0,00	0 dB	0,80	8,00	Relatief	8,00
12	Nok vrijstaande woningen	8,00	0,00	0 dB	0,80	8,00	Relatief	8,00
13	Nok vrijstaande woningen	8,00	0,00	0 dB	0,80	8,00	Relatief	8,00
14	Nok vrijstaande woningen	8,00	0,00	0 dB	0,80	8,00	Relatief	8,00
15	Nok rijwoningen	8,00	0,00	0 dB	0,80	8,00	Relatief	8,00
16	Nok rijwoningen	8,00	0,00	0 dB	0,80	8,00	Relatief	8,00
17	Nok rijwoningen	8,00	0,00	0 dB	0,80	8,00	Relatief	8,00
18	Bestaand gebouw	4,50	0,00	0 dB	0,80	4,50	Relatief	4,50
19	Bestaand gebouw	7,25	0,00	0 dB	0,80	7,25	Relatief	7,25
20	Bestaand gebouw	7,25	0,00	0 dB	0,80	7,25	Relatief	7,25
21	Bestaand gebouw	5,25	0,00	0 dB	0,80	5,25	Relatief	5,25
22	Bestaand gebouw	8,00	0,00	0 dB	0,80	8,00	Relatief	8,00
23	Bestaand gebouw	8,00	0,00	0 dB	0,80	8,00	Relatief	8,00
24	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
25	Bestaand gebouw	5,75	0,00	0 dB	0,80	5,75	Relatief	5,75
26	Bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80	7,50	Relatief	7,50
27	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
28	Bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80	7,50	Relatief	7,50
29	Bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80	7,50	Relatief	7,50
30	Bestaand gebouw	7,00	0,00	0 dB	0,80	7,00	Relatief	7,00
31	Bestaand gebouw	7,00	0,00	0 dB	0,80	7,00	Relatief	7,00
32	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
33	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
34	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
35	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
36	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
37	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
38	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
39	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
40	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
41	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
42	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
43	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
44	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
45	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
46	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
47	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
48	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
49	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
50	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
51	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
52	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
53	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
54	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
55	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
56	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
57	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
58	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
59	Bestaand gebouw	8,50	0,00	0 dB	0,80	8,50	Relatief	8,50
60	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
61	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
62	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
63	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
64	Bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80	7,50	Relatief	7,50

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Rel.H	Hdef.	Abs.H
65	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
66	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
67	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
68	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
69	Bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80	7,50	Relatief	7,50
70	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
71	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
72	Bestaand gebouw	7,00	0,00	0 dB	0,80	7,00	Relatief	7,00
73	Bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80	7,50	Relatief	7,50
74	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
75	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
76	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
77	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
78	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
79	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
80	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
81	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
82	Bestaand gebouw	7,00	0,00	0 dB	0,80	7,00	Relatief	7,00
83	Bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80	7,50	Relatief	7,50
84	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
85	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
86	Bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80	7,50	Relatief	7,50
87	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
88	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
89	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
90	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
91	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
92	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
93	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
94	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
95	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
96	Bestaand gebouw	5,50	0,00	0 dB	0,80	5,50	Relatief	5,50
97	Bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80	7,50	Relatief	7,50
98	Bestaand gebouw	5,75	0,00	0 dB	0,80	5,75	Relatief	5,75
99	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
100	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
101	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
102	Bestaand gebouw	4,00	0,00	0 dB	0,80	4,00	Relatief	4,00
103	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
104	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
105	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
106	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
107	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
108	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
109	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
110	Bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80	7,50	Relatief	7,50
111	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
112	Bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80	7,50	Relatief	7,50
113	Bestaand gebouw	3,50	0,00	0 dB	0,80	3,50	Relatief	3,50
114	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
115	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
116	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
117	Bestaand gebouw	7,00	0,00	0 dB	0,80	7,00	Relatief	7,00
118	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
119	Bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80	7,50	Relatief	7,50
120	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
121	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
122	Bestaand gebouw	4,00	0,00	0 dB	0,80	4,00	Relatief	4,00
123	Bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80	7,50	Relatief	7,50
124	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
125	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
126	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
127	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
128	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Rel.H	Hdef.	Abs.H
129	Bestaand gebouw	4,00	0,00	0 dB	0,80	4,00	Relatief	4,00
130	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
131	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
132	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
133	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
134	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
135	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
136	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
137	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
138	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
139	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
140	Bestaand gebouw	4,00	0,00	0 dB	0,80	4,00	Relatief	4,00
141	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
142	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
143	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
144	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
145	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
146	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
147	Bestaand gebouw	4,50	0,00	0 dB	0,80	4,50	Relatief	4,50
148	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
149	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
150	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
151	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
152	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
153	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
154	Bestaand gebouw	5,00	0,00	0 dB	0,80	5,00	Relatief	5,00
155	Bestaand gebouw	8,50	0,00	0 dB	0,80	8,50	Relatief	8,50
156	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
157	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
158	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
159	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
160	Bestaand gebouw	2,50	0,00	0 dB	0,80	2,50	Relatief	2,50
161	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
162	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
163	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
164	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
165	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
166	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
167	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
168	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
169	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
170	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
171	Bestaand gebouw	5,00	0,00	0 dB	0,80	5,00	Relatief	5,00
172	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
173	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
174	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
175	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
176	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
177	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
178	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
179	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
180	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
181	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
182	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
183	Bestaand gebouw	3,50	0,00	0 dB	0,80	3,50	Relatief	3,50
184	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
185	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
186	Bestaand gebouw	5,25	0,00	0 dB	0,80	5,25	Relatief	5,25
187	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
188	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
189	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
190	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
191	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
192	Bestaand gebouw	9,50	0,00	0 dB	0,80	9,50	Relatief	9,50

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Rel.H	Hdef.	Abs.H
193	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
194	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
195	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
196	Bestaand gebouw	9,50	0,00	0 dB	0,80	9,50	Relatief	9,50
197	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
198	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
199	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
200	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
201	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
202	Bestaand gebouw	4,00	0,00	0 dB	0,80	4,00	Relatief	4,00
203	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
204	Bestaand gebouw	3,50	0,00	0 dB	0,80	3,50	Relatief	3,50
205	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
206	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
207	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
208	Bestaand gebouw	4,75	0,00	0 dB	0,80	4,75	Relatief	4,75
209	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
210	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
211	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
212	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
213	Bestaand gebouw	3,50	0,00	0 dB	0,80	3,50	Relatief	3,50
214	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
215	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
216	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
217	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
218	Bestaand gebouw	7,00	0,00	0 dB	0,80	7,00	Relatief	7,00
219	Bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80	7,50	Relatief	7,50
220	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
221	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
222	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
223	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
224	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
225	Bestaand gebouw	7,75	0,00	0 dB	0,80	7,75	Relatief	7,75
226	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
227	Bestaand gebouw	8,00	0,00	0 dB	0,80	8,00	Relatief	8,00
228	Bestaand gebouw	8,00	0,00	0 dB	0,80	8,00	Relatief	8,00
229	Bestaand gebouw	7,25	0,00	0 dB	0,80	7,25	Relatief	7,25
230	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
231	Bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80	7,50	Relatief	7,50
232	Bestaand gebouw	8,75	0,00	0 dB	0,80	8,75	Relatief	8,75
233	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
234	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
235	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
236	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
237	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
238	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
239	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
240	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
241	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
242	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
243	Bestaand gebouw	7,00	0,00	0 dB	0,80	7,00	Relatief	7,00
244	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
245	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
246	Bestaand gebouw	5,50	0,00	0 dB	0,80	5,50	Relatief	5,50
247	Bestaand gebouw	7,00	0,00	0 dB	0,80	7,00	Relatief	7,00
248	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
249	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
250	Bestaand gebouw	5,00	0,00	0 dB	0,80	5,00	Relatief	5,00
251	Bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80	7,50	Relatief	7,50
252	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
253	Bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80	7,50	Relatief	7,50
254	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
255	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
256	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Rel.H	Hdef.	Abs.H
257	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
258	Bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80	7,50	Relatief	7,50
259	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
260	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
261	Bestaand gebouw	3,50	0,00	0 dB	0,80	3,50	Relatief	3,50
262	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
263	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
264	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
265	Bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80	7,50	Relatief	7,50
266	Bestaand gebouw	5,75	0,00	0 dB	0,80	5,75	Relatief	5,75
267	Bestaand gebouw	7,25	0,00	0 dB	0,80	7,25	Relatief	7,25
268	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
269	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
270	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
271	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
272	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
273	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
274	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
275	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
276	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
277	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
278	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
279	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
280	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
281	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
282	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
283	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
284	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
285	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
286	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
287	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
288	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
289	Bestaand gebouw	2,50	0,00	0 dB	0,80	2,50	Relatief	2,50
290	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
291	Bestaand gebouw	3,50	0,00	0 dB	0,80	3,50	Relatief	3,50
292	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
293	Bestaand gebouw	4,00	0,00	0 dB	0,80	4,00	Relatief	4,00
294	Bestaand gebouw	3,25	0,00	0 dB	0,80	3,25	Relatief	3,25
295	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
296	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
297	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
298	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
299	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
300	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
301	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
302	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
303	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
304	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
305	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
306	Bestaand gebouw	7,00	0,00	0 dB	0,80	7,00	Relatief	7,00
307	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
308	Bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80	7,50	Relatief	7,50
309	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
310	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
311	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
312	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
313	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
314	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
315	Bestaand gebouw	5,50	0,00	0 dB	0,80	5,50	Relatief	5,50
316	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
317	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
318	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
319	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
320	Bestaand gebouw	3,50	0,00	0 dB	0,80	3,50	Relatief	3,50

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Rel.H	Hdef.	Abs.H
321	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00
322	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
323	Bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80	6,50	Relatief	6,50
324	Bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80	3,00	Relatief	3,00
325	Bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80	6,00	Relatief	6,00



Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mini rotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.
01	rotonde

Bijlage 3 Rekenresultaten rekenmodel wegverkeerslawaa

Plan woningen Bosplantsoen, Zevenhuizen 23.277

Resultaten Kokswijk, inclusief 5 dB aftrek Bijlage 3.1

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Kokswijk
Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219241,51	571342,08	1,50	22,8	16,5	14,7	23,4	
01_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219241,51	571342,08	4,50	25,7	19,4	17,6	26,3	
02_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219245,84	571349,32	1,50	23,2	16,9	15,0	23,7	
02_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219245,84	571349,32	4,50	26,4	20,1	18,3	27,0	
03_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219251,16	571358,21	1,50	23,0	16,7	14,8	23,5	
03_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219251,16	571358,21	4,50	25,3	19,0	17,2	25,9	
04_A	Noordoostgevel rijwoningen	219249,01	571365,92	1,50	22,1	15,8	13,9	22,6	
04_B	Noordoostgevel rijwoningen	219249,01	571365,92	4,50	23,9	17,6	15,8	24,5	
05_A	Noordwestgevel rijwoningen	219236,92	571357,02	1,50	--	--	--	--	
05_B	Noordwestgevel rijwoningen	219236,92	571357,02	4,50	--	--	--	--	
06_A	Zuidwestgevel rijwoningen	219234,79	571342,16	1,50	20,2	13,9	12,0	20,7	
06_B	Zuidwestgevel rijwoningen	219234,79	571342,16	4,50	22,0	15,7	13,9	22,6	
07_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219231,26	571373,36	1,50	21,3	14,9	13,1	21,8	
07_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219231,26	571373,36	4,50	23,3	16,9	15,1	23,8	
08_A	Noordoostgevel rijwoningen	219231,11	571379,51	1,50	21,3	15,0	13,2	21,9	
08_B	Noordoostgevel rijwoningen	219231,11	571379,51	4,50	24,2	17,9	16,1	24,8	
09_A	Noordoostgevel rijwoningen	219222,53	571385,10	1,50	20,9	14,6	12,7	21,4	
09_B	Noordoostgevel rijwoningen	219222,53	571385,10	4,50	23,3	17,0	15,2	23,9	
10_A	Noordoostgevel rijwoningen	219213,47	571390,99	1,50	20,2	13,9	12,1	20,8	
10_B	Noordoostgevel rijwoningen	219213,47	571390,99	4,50	22,5	16,2	14,5	23,1	
11_A	Noordwestgevel rijwoningen	219208,26	571388,34	1,50	--	--	--	--	
11_B	Noordwestgevel rijwoningen	219208,26	571388,34	4,50	--	--	--	--	
12_A	Zuidwestgevel rijwoningen	219217,00	571376,61	1,50	15,8	9,5	7,6	16,3	
12_B	Zuidwestgevel rijwoningen	219217,00	571376,61	4,50	19,5	13,2	11,3	20,0	
13_A	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219274,32	571390,08	1,50	23,2	16,9	15,0	23,7	
13_B	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219274,32	571390,08	4,50	25,3	19,0	17,1	25,8	
14_A	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219279,28	571398,85	1,50	22,8	16,5	14,6	23,3	
14_B	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219279,28	571398,85	4,50	25,8	19,5	17,7	26,4	
15_A	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219278,14	571405,06	1,50	22,4	16,1	14,2	22,9	
16_A	Noordoostgevel vrijstaande woningen	219276,67	571409,15	1,50	19,2	12,8	11,0	19,7	
17_A	Noordwestgevel vrijstaande woningen	219272,40	571408,31	1,50	17,5	11,2	9,3	18,0	
18_A	Noordwestgevel vrijstaande woningen	219270,00	571398,48	1,50	16,3	9,9	8,0	16,8	
18_B	Noordwestgevel vrijstaande woningen	219270,00	571398,48	4,50	20,3	14,0	12,1	20,8	
19_A	Zuidwestgevel vrijstaande woningen	219269,94	571390,36	1,50	20,5	14,2	12,3	21,0	
19_B	Zuidwestgevel vrijstaande woningen	219269,94	571390,36	4,50	22,9	16,7	14,8	23,5	
20_A	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219260,38	571406,21	1,50	20,1	13,8	11,9	20,6	
20_B	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219260,38	571406,21	4,50	23,5	17,2	15,4	24,1	
21_A	Noordoostgevel vrijstaande woningen	219261,03	571415,22	1,50	18,6	12,2	10,4	19,1	
21_B	Noordoostgevel vrijstaande woningen	219261,03	571415,22	4,50	21,2	14,9	13,1	21,8	
22_A	Noordwestgevel vrijstaande woningen	219253,27	571410,59	1,50	17,0	10,7	8,9	17,6	
22_B	Noordwestgevel vrijstaande woningen	219253,27	571410,59	4,50	20,8	14,5	12,7	21,4	
23_A	Zuidwestgevel vrijstaande woningen	219252,62	571401,58	1,50	20,0	13,7	11,9	20,6	
23_B	Zuidwestgevel vrijstaande woningen	219252,62	571401,58	4,50	22,2	15,9	14,0	22,7	
24_A	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219245,90	571415,25	1,50	18,2	11,8	10,0	18,7	
24_B	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219245,90	571415,25	4,50	21,5	15,2	13,3	22,0	
25_A	Noordoostgevel vrijstaande woningen	219246,53	571424,39	1,50	18,9	12,6	10,8	19,5	
25_B	Noordoostgevel vrijstaande woningen	219246,53	571424,39	4,50	20,8	14,5	12,7	21,3	
26_A	Noordwestgevel vrijstaande woningen	219238,76	571419,53	1,50	5,6	-0,7	-2,6	6,2	
26_B	Noordwestgevel vrijstaande woningen	219238,76	571419,53	4,50	--	--	--	--	
27_A	Zuidwestgevel vrijstaande woningen	219238,13	571410,39	1,50	19,5	13,2	11,4	20,1	
27_B	Zuidwestgevel vrijstaande woningen	219238,13	571410,39	4,50	21,8	15,5	13,7	22,4	
28_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219290,95	571416,44	1,50	22,8	16,5	14,6	23,3	
28_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219290,95	571416,44	4,50	25,4	19,1	17,2	25,9	
29_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219296,84	571426,09	1,50	22,6	16,3	14,4	23,1	
29_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219296,84	571426,09	4,50	25,5	19,2	17,3	26,0	
30_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219302,77	571435,84	1,50	22,5	16,2	14,4	23,1	
30_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219302,77	571435,84	4,50	25,2	18,9	17,1	25,7	
31_A	Noordoostgevel rijwoningen	219300,18	571441,52	1,50	18,4	12,1	10,2	18,9	
31_B	Noordoostgevel rijwoningen	219300,18	571441,52	4,50	20,5	14,2	12,4	21,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kokswijk
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
32_A	Noordwestgevel rijwoningen	219288,01	571431,47	1,50	13,9	7,6	5,8	14,4
32_B	Noordwestgevel rijwoningen	219288,01	571431,47	4,50	13,6	7,3	5,5	14,2
33_A	Zuidwestgevel rijwoningen	219284,66	571416,04	1,50	20,5	14,2	12,3	21,0
33_B	Zuidwestgevel rijwoningen	219284,66	571416,04	4,50	23,2	16,9	15,1	23,8
34_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219312,51	571448,36	1,50	22,0	15,7	13,9	22,6
34_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219312,51	571448,36	4,50	25,2	18,9	17,1	25,8
35_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219317,91	571457,33	1,50	21,8	15,5	13,7	22,4
35_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219317,91	571457,33	4,50	24,7	18,4	16,6	25,3
36_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219323,33	571466,32	1,50	21,2	14,9	13,1	21,7
36_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219323,33	571466,32	4,50	24,2	18,0	16,2	24,8
37_A	Noordoostgevel rijwoningen	219321,19	571472,67	1,50	19,8	13,5	11,7	20,4
37_B	Noordoostgevel rijwoningen	219321,19	571472,67	4,50	21,0	14,7	12,9	21,6
38_A	Noordwestgevel rijwoningen	219309,15	571462,60	1,50	18,5	12,2	10,3	19,0
38_B	Noordwestgevel rijwoningen	219309,15	571462,60	4,50	19,7	13,4	11,6	20,3
39_A	Zuidwestgevel rijwoningen	219305,88	571447,26	1,50	21,2	14,9	13,1	21,7
39_B	Zuidwestgevel rijwoningen	219305,88	571447,26	4,50	23,0	16,8	14,9	23,6
40_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219288,92	571476,36	1,50	19,1	12,7	10,9	19,6
40_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219288,92	571476,36	4,50	21,7	15,4	13,5	22,2
41_A	Noordoostgevel rijwoningen	219291,38	571491,05	1,50	16,8	10,5	8,6	17,3
41_B	Noordoostgevel rijwoningen	219291,38	571491,05	4,50	16,4	10,1	8,2	16,9
42_A	Noordwestgevel rijwoningen	219279,55	571482,02	1,50	18,2	11,9	10,0	18,7
42_B	Noordwestgevel rijwoningen	219279,55	571482,02	4,50	17,4	11,1	9,3	17,9
43_A	Zuidwestgevel rijwoningen	219277,08	571467,33	1,50	21,1	14,8	13,0	21,7
43_B	Zuidwestgevel rijwoningen	219277,08	571467,33	4,50	22,6	16,3	14,5	23,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plan woningen Bosplantsoen, Zevenhuizen 23.277

Resultaten Droga (N979), inclusief 5 dB aftrek Bijlage 3.2

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Droga N979
Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219241,51	571342,08	1,50	32,7	29,0	24,2	33,5	
01_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219241,51	571342,08	4,50	35,2	31,7	26,8	36,0	
02_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219245,84	571349,32	1,50	33,0	29,4	24,6	33,8	
02_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219245,84	571349,32	4,50	35,9	32,4	27,4	36,7	
03_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219251,16	571358,21	1,50	33,8	30,2	25,3	34,6	
03_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219251,16	571358,21	4,50	36,9	33,4	28,3	37,7	
04_A	Noordoostgevel rijwoningen	219249,01	571365,92	1,50	32,0	28,4	23,5	32,8	
04_B	Noordoostgevel rijwoningen	219249,01	571365,92	4,50	35,1	31,6	26,5	35,9	
05_A	Noordwestgevel rijwoningen	219236,92	571357,02	1,50	22,3	18,6	13,9	23,1	
05_B	Noordwestgevel rijwoningen	219236,92	571357,02	4,50	21,7	18,1	13,0	22,4	
06_A	Zuidwestgevel rijwoningen	219234,79	571342,16	1,50	28,0	24,3	19,6	28,8	
06_B	Zuidwestgevel rijwoningen	219234,79	571342,16	4,50	30,2	26,6	21,8	31,1	
07_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219231,26	571373,36	1,50	30,5	26,9	21,8	31,2	
07_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219231,26	571373,36	4,50	32,7	29,1	24,1	33,4	
08_A	Noordoostgevel rijwoningen	219231,11	571379,51	1,50	30,3	26,8	21,5	31,0	
08_B	Noordoostgevel rijwoningen	219231,11	571379,51	4,50	32,3	28,8	23,6	33,0	
09_A	Noordoostgevel rijwoningen	219222,53	571385,10	1,50	30,7	27,2	22,0	31,4	
09_B	Noordoostgevel rijwoningen	219222,53	571385,10	4,50	32,3	28,8	23,6	33,0	
10_A	Noordoostgevel rijwoningen	219213,47	571390,99	1,50	28,6	25,1	19,9	29,3	
10_B	Noordoostgevel rijwoningen	219213,47	571390,99	4,50	30,1	26,6	21,4	30,8	
11_A	Noordwestgevel rijwoningen	219208,26	571388,34	1,50	16,7	13,0	8,6	17,6	
11_B	Noordwestgevel rijwoningen	219208,26	571388,34	4,50	20,4	16,7	12,3	21,3	
12_A	Zuidwestgevel rijwoningen	219217,00	571376,61	1,50	26,0	22,4	17,6	26,9	
12_B	Zuidwestgevel rijwoningen	219217,00	571376,61	4,50	27,8	24,1	19,3	28,6	
13_A	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219274,32	571390,08	1,50	33,6	30,0	25,0	34,3	
13_B	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219274,32	571390,08	4,50	36,0	32,4	27,5	36,8	
14_A	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219279,28	571398,85	1,50	33,1	29,5	24,5	33,8	
14_B	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219279,28	571398,85	4,50	35,4	31,9	26,9	36,2	
15_A	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219278,14	571405,06	1,50	31,0	27,4	22,3	31,7	
16_A	Noordoostgevel vrijstaande woningen	219276,67	571409,15	1,50	29,0	25,4	20,4	29,7	
17_A	Noordwestgevel vrijstaande woningen	219272,40	571408,31	1,50	25,1	21,4	16,6	25,9	
18_A	Noordwestgevel vrijstaande woningen	219270,00	571398,48	1,50	23,7	20,1	14,9	24,4	
18_B	Noordwestgevel vrijstaande woningen	219270,00	571398,48	4,50	26,1	22,5	17,3	26,8	
19_A	Zuidwestgevel vrijstaande woningen	219269,94	571390,36	1,50	29,6	26,0	21,0	30,4	
19_B	Zuidwestgevel vrijstaande woningen	219269,94	571390,36	4,50	31,7	28,1	23,1	32,4	
20_A	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219260,38	571406,21	1,50	30,3	26,6	21,7	31,0	
20_B	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219260,38	571406,21	4,50	32,8	29,2	24,2	33,5	
21_A	Noordoostgevel vrijstaande woningen	219261,03	571415,22	1,50	27,7	24,1	19,0	28,4	
21_B	Noordoostgevel vrijstaande woningen	219261,03	571415,22	4,50	30,5	26,9	21,8	31,2	
22_A	Noordwestgevel vrijstaande woningen	219253,27	571410,59	1,50	23,4	19,8	14,6	24,1	
22_B	Noordwestgevel vrijstaande woningen	219253,27	571410,59	4,50	25,3	21,8	16,6	26,0	
23_A	Zuidwestgevel vrijstaande woningen	219252,62	571401,58	1,50	28,3	24,7	19,7	29,0	
23_B	Zuidwestgevel vrijstaande woningen	219252,62	571401,58	4,50	30,3	26,7	21,7	31,0	
24_A	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219245,90	571415,25	1,50	29,2	25,6	20,5	29,9	
24_B	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219245,90	571415,25	4,50	31,5	27,9	22,9	32,2	
25_A	Noordoostgevel vrijstaande woningen	219246,53	571424,39	1,50	27,7	24,1	18,9	28,4	
25_B	Noordoostgevel vrijstaande woningen	219246,53	571424,39	4,50	29,2	25,7	20,4	29,9	
26_A	Noordwestgevel vrijstaande woningen	219238,76	571419,53	1,50	21,6	18,1	12,9	22,3	
26_B	Noordwestgevel vrijstaande woningen	219238,76	571419,53	4,50	19,4	15,8	10,6	20,1	
27_A	Zuidwestgevel vrijstaande woningen	219238,13	571410,39	1,50	27,2	23,6	18,6	28,0	
27_B	Zuidwestgevel vrijstaande woningen	219238,13	571410,39	4,50	29,0	25,4	20,5	29,8	
28_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219290,95	571416,44	1,50	33,0	29,4	24,3	33,7	
28_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219290,95	571416,44	4,50	35,2	31,7	26,6	36,0	
29_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219296,84	571426,09	1,50	32,9	29,4	24,2	33,6	
29_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219296,84	571426,09	4,50	34,9	31,3	26,2	35,6	
30_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219302,77	571435,84	1,50	32,8	29,3	24,1	33,5	
30_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219302,77	571435,84	4,50	34,5	30,9	25,8	35,2	
31_A	Noordoostgevel rijwoningen	219300,18	571441,52	1,50	28,8	25,2	20,1	29,5	
31_B	Noordoostgevel rijwoningen	219300,18	571441,52	4,50	31,8	28,2	23,1	32,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Droga N979
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
32_A	Noordwestgevel rijwoningen	219288,01	571431,47	1,50	24,1	20,5	15,5	24,8
32_B	Noordwestgevel rijwoningen	219288,01	571431,47	4,50	24,9	21,3	16,4	25,7
33_A	Zuidwestgevel rijwoningen	219284,66	571416,04	1,50	30,3	26,6	21,7	31,0
33_B	Zuidwestgevel rijwoningen	219284,66	571416,04	4,50	32,4	28,8	23,9	33,2
34_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219312,51	571448,36	1,50	32,7	29,1	24,0	33,4
34_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219312,51	571448,36	4,50	34,8	31,2	26,1	35,5
35_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219317,91	571457,33	1,50	33,6	30,1	24,9	34,3
35_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219317,91	571457,33	4,50	35,8	32,2	27,0	36,5
36_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219323,33	571466,32	1,50	33,3	29,7	24,6	34,0
36_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219323,33	571466,32	4,50	35,6	32,1	26,9	36,4
37_A	Noordoostgevel rijwoningen	219321,19	571472,67	1,50	30,0	26,5	21,2	30,7
37_B	Noordoostgevel rijwoningen	219321,19	571472,67	4,50	32,7	29,2	23,8	33,4
38_A	Noordwestgevel rijwoningen	219309,15	571462,60	1,50	26,5	23,0	17,6	27,2
38_B	Noordwestgevel rijwoningen	219309,15	571462,60	4,50	27,1	23,6	18,3	27,8
39_A	Zuidwestgevel rijwoningen	219305,88	571447,26	1,50	29,3	25,7	20,7	30,1
39_B	Zuidwestgevel rijwoningen	219305,88	571447,26	4,50	31,4	27,8	22,8	32,1
40_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219288,92	571476,36	1,50	31,7	28,2	23,0	32,4
40_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219288,92	571476,36	4,50	33,3	29,7	24,7	34,1
41_A	Noordoostgevel rijwoningen	219291,38	571491,05	1,50	29,3	25,8	20,6	30,0
41_B	Noordoostgevel rijwoningen	219291,38	571491,05	4,50	30,0	26,5	21,3	30,7
42_A	Noordwestgevel rijwoningen	219279,55	571482,02	1,50	22,3	18,7	13,7	23,0
42_B	Noordwestgevel rijwoningen	219279,55	571482,02	4,50	21,2	17,6	12,5	21,9
43_A	Zuidwestgevel rijwoningen	219277,08	571467,33	1,50	27,6	24,0	19,0	28,4
43_B	Zuidwestgevel rijwoningen	219277,08	571467,33	4,50	29,0	25,4	20,4	29,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model: Resultatentabel
eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie:

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219241,51	571342,08	1,50	51,1	48,2	40,2	51,3	
01_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219241,51	571342,08	4,50	51,7	48,7	40,8	51,8	
02_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219245,84	571349,32	1,50	51,1	48,2	40,3	51,3	
02_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219245,84	571349,32	4,50	51,8	48,8	41,0	52,0	
03_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219251,16	571358,21	1,50	51,3	48,4	40,5	51,5	
03_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219251,16	571358,21	4,50	51,9	49,0	41,2	52,1	
04_A	Noordoostgevel rijwoningen	219249,01	571365,92	1,50	49,5	46,6	38,7	49,7	
04_B	Noordoostgevel rijwoningen	219249,01	571365,92	4,50	50,1	47,2	39,5	50,4	
05_A	Noordwestgevel rijwoningen	219236,92	571357,02	1,50	39,8	37,0	29,1	40,1	
05_B	Noordwestgevel rijwoningen	219236,92	571357,02	4,50	41,1	38,3	30,3	41,3	
06_A	Zuidwestgevel rijwoningen	219234,79	571342,16	1,50	45,5	42,5	34,6	45,7	
06_B	Zuidwestgevel rijwoningen	219234,79	571342,16	4,50	46,4	43,4	35,6	46,6	
07_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219231,26	571373,36	1,50	44,6	41,7	34,1	44,9	
07_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219231,26	571373,36	4,50	45,8	42,8	35,3	46,1	
08_A	Noordoostgevel rijwoningen	219231,11	571379,51	1,50	48,6	45,7	37,8	48,8	
08_B	Noordoostgevel rijwoningen	219231,11	571379,51	4,50	49,0	46,2	38,4	49,3	
09_A	Noordoostgevel rijwoningen	219222,53	571385,10	1,50	48,6	45,8	37,9	48,8	
09_B	Noordoostgevel rijwoningen	219222,53	571385,10	4,50	48,9	46,1	38,3	49,2	
10_A	Noordoostgevel rijwoningen	219213,47	571390,99	1,50	49,0	46,2	38,2	49,2	
10_B	Noordoostgevel rijwoningen	219213,47	571390,99	4,50	49,1	46,3	38,4	49,4	
11_A	Noordwestgevel rijwoningen	219208,26	571388,34	1,50	44,7	41,9	33,8	44,9	
11_B	Noordwestgevel rijwoningen	219208,26	571388,34	4,50	44,9	42,1	34,1	45,1	
12_A	Zuidwestgevel rijwoningen	219217,00	571376,61	1,50	34,5	31,2	24,9	35,0	
12_B	Zuidwestgevel rijwoningen	219217,00	571376,61	4,50	36,0	32,5	26,5	36,5	
13_A	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219274,32	571390,08	1,50	52,5	49,6	41,6	52,7	
13_B	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219274,32	571390,08	4,50	52,8	49,9	42,0	53,0	
14_A	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219279,28	571398,85	1,50	52,1	49,2	41,1	52,2	
14_B	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219279,28	571398,85	4,50	52,4	49,5	41,6	52,6	
15_A	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219278,14	571405,06	1,50	49,5	46,6	38,6	49,7	
16_A	Noordoostgevel vrijstaande woningen	219276,67	571409,15	1,50	45,1	42,2	34,3	45,3	
17_A	Noordwestgevel vrijstaande woningen	219272,40	571408,31	1,50	39,4	36,5	28,9	39,7	
18_A	Noordwestgevel vrijstaande woningen	219270,00	571398,48	1,50	41,9	39,1	31,2	42,2	
18_B	Noordwestgevel vrijstaande woningen	219270,00	571398,48	4,50	43,3	40,4	32,6	43,5	
19_A	Zuidwestgevel vrijstaande woningen	219269,94	571390,36	1,50	50,0	47,1	39,1	50,2	
19_B	Zuidwestgevel vrijstaande woningen	219269,94	571390,36	4,50	50,5	47,6	39,6	50,6	
20_A	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219260,38	571406,21	1,50	43,7	40,7	33,2	43,9	
20_B	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219260,38	571406,21	4,50	45,4	42,4	35,0	45,7	
21_A	Noordoostgevel vrijstaande woningen	219261,03	571415,22	1,50	38,6	35,5	28,3	38,9	
21_B	Noordoostgevel vrijstaande woningen	219261,03	571415,22	4,50	40,7	37,5	30,6	41,0	
22_A	Noordwestgevel vrijstaande woningen	219253,27	571410,59	1,50	40,8	38,0	30,1	41,1	
22_B	Noordwestgevel vrijstaande woningen	219253,27	571410,59	4,50	42,3	39,4	31,7	42,5	
23_A	Zuidwestgevel vrijstaande woningen	219252,62	571401,58	1,50	47,1	44,3	36,3	47,3	
23_B	Zuidwestgevel vrijstaande woningen	219252,62	571401,58	4,50	48,1	45,2	37,3	48,3	
24_A	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219245,90	571415,25	1,50	41,6	38,7	31,3	41,9	
24_B	Zuidoostgevel vrijstaande woningen	219245,90	571415,25	4,50	43,2	40,2	33,0	43,6	
25_A	Noordoostgevel vrijstaande woningen	219246,53	571424,39	1,50	36,5	33,3	26,7	36,9	
25_B	Noordoostgevel vrijstaande woningen	219246,53	571424,39	4,50	38,3	35,0	28,4	38,7	
26_A	Noordwestgevel vrijstaande woningen	219238,76	571419,53	1,50	39,3	36,5	28,6	39,6	
26_B	Noordwestgevel vrijstaande woningen	219238,76	571419,53	4,50	40,4	37,6	29,6	40,6	
27_A	Zuidwestgevel vrijstaande woningen	219238,13	571410,39	1,50	46,3	43,5	35,5	46,5	
27_B	Zuidwestgevel vrijstaande woningen	219238,13	571410,39	4,50	47,2	44,3	36,4	47,4	
28_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219290,95	571416,44	1,50	52,2	49,3	41,3	52,4	
28_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219290,95	571416,44	4,50	52,5	49,6	41,6	52,7	
29_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219296,84	571426,09	1,50	52,1	49,2	41,1	52,2	
29_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219296,84	571426,09	4,50	52,3	49,4	41,4	52,5	
30_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219302,77	571435,84	1,50	51,9	49,0	41,0	52,1	
30_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219302,77	571435,84	4,50	52,2	49,3	41,3	52,4	
31_A	Noordoostgevel rijwoningen	219300,18	571441,52	1,50	46,0	43,1	35,1	46,2	
31_B	Noordoostgevel rijwoningen	219300,18	571441,52	4,50	46,7	43,7	35,9	46,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie:

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
32_A	Noordwestgevel rijwoningen	219288,01	571431,47	1,50	33,4	30,2	23,6	33,8
32_B	Noordwestgevel rijwoningen	219288,01	571431,47	4,50	34,7	31,6	24,8	35,1
33_A	Zuidwestgevel rijwoningen	219284,66	571416,04	1,50	47,1	44,2	36,3	47,3
33_B	Zuidwestgevel rijwoningen	219284,66	571416,04	4,50	47,9	44,9	37,1	48,1
34_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219312,51	571448,36	1,50	52,6	49,7	41,7	52,8
34_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219312,51	571448,36	4,50	52,8	49,9	41,9	53,0
35_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219317,91	571457,33	1,50	52,5	49,6	41,6	52,7
35_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219317,91	571457,33	4,50	52,7	49,7	41,8	52,8
36_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219323,33	571466,32	1,50	52,3	49,4	41,4	52,5
36_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219323,33	571466,32	4,50	52,5	49,6	41,7	52,7
37_A	Noordoostgevel rijwoningen	219321,19	571472,67	1,50	46,9	44,0	36,0	47,1
37_B	Noordoostgevel rijwoningen	219321,19	571472,67	4,50	47,5	44,5	36,7	47,7
38_A	Noordwestgevel rijwoningen	219309,15	571462,60	1,50	35,0	31,8	25,4	35,5
38_B	Noordwestgevel rijwoningen	219309,15	571462,60	4,50	36,3	33,0	26,4	36,7
39_A	Zuidwestgevel rijwoningen	219305,88	571447,26	1,50	47,0	44,1	36,1	47,2
39_B	Zuidwestgevel rijwoningen	219305,88	571447,26	4,50	47,5	44,6	36,7	47,7
40_A	Zuidoostgevel rijwoningen	219288,92	571476,36	1,50	39,7	36,5	30,1	40,2
40_B	Zuidoostgevel rijwoningen	219288,92	571476,36	4,50	41,7	38,4	32,0	42,1
41_A	Noordoostgevel rijwoningen	219291,38	571491,05	1,50	36,8	33,5	27,3	37,3
41_B	Noordoostgevel rijwoningen	219291,38	571491,05	4,50	38,7	35,6	28,9	39,1
42_A	Noordwestgevel rijwoningen	219279,55	571482,02	1,50	31,4	27,9	22,0	31,9
42_B	Noordwestgevel rijwoningen	219279,55	571482,02	4,50	31,6	28,3	21,8	32,0
43_A	Zuidwestgevel rijwoningen	219277,08	571467,33	1,50	37,9	34,7	28,0	38,3
43_B	Zuidwestgevel rijwoningen	219277,08	571467,33	4,50	39,5	36,2	29,5	39,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



RMG-2012, wegverkeer, [versie van Gebied - eerste model] , Geomilieu V2023.2 Licentiehouder: Munsterhuis Geluidsadvies

Figuur 6

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 6, 11