



AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

Hilvarenbeek-Noord, oostzijde Wijziging bestemmingsplan, realisatie 10 woningen

Opdrachtgever: de heer J. van Dal / Compositie 5 Stedenbouw B.V.
Contactpersoon: mevrouw T. van Wijnen

Documentnummer: 20161131/C01/RK
Datum: 25 november 2016

Opdrachtnemer: De Roever Omgevingsadvies
Auteur: de heer R. Keetels
Projectleider: de heer C. den Hertog

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	3
2. UITGANGSPUNTEN	5
2.1. Geluidzones.....	5
2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting	5
2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	6
2.4. Rekenmethode en gegevensbronnen	6
3. REKENRESULTATEN	9
3.1. Algemeen.....	9
3.2. Geluidbelasting vanwege de Tilburgseweg	9
3.3. Geluidbelasting vanwege de Goirlesedijk	10
3.4. Hogere waarden en maatregelen.....	10
3.5. Gecumuleerde geluidbelastingen	12
4. CONCLUSIES	14
BIJLAGE I. Gegevens	15
BIJLAGE II. Afbeeldingen rekenmodel.....	16
BIJLAGE III. Invoergegevens rekenmodel	17
BIJLAGE IV. Rekenresultaten	18

1. INLEIDING

Op het perceel aan de Tilburgseweg 16a te Hilvarenbeek bevindt zich een pand van een voormalig 'tuincentrum en bloemsierkunst Van Dal'. De bedrijfsvoering is op deze locatie gestaakt en een deel van de aanwezige bedrijfspanden wordt (tijdelijk) verhuurd. De omliggende gronden zijn onverhard en onbebouwd en eveneens eigendom van de initiatiefnemer. De initiatiefnemer heeft het voornemen om op het terrein 10 vrijstaande grondgebonden woningen te realiseren.

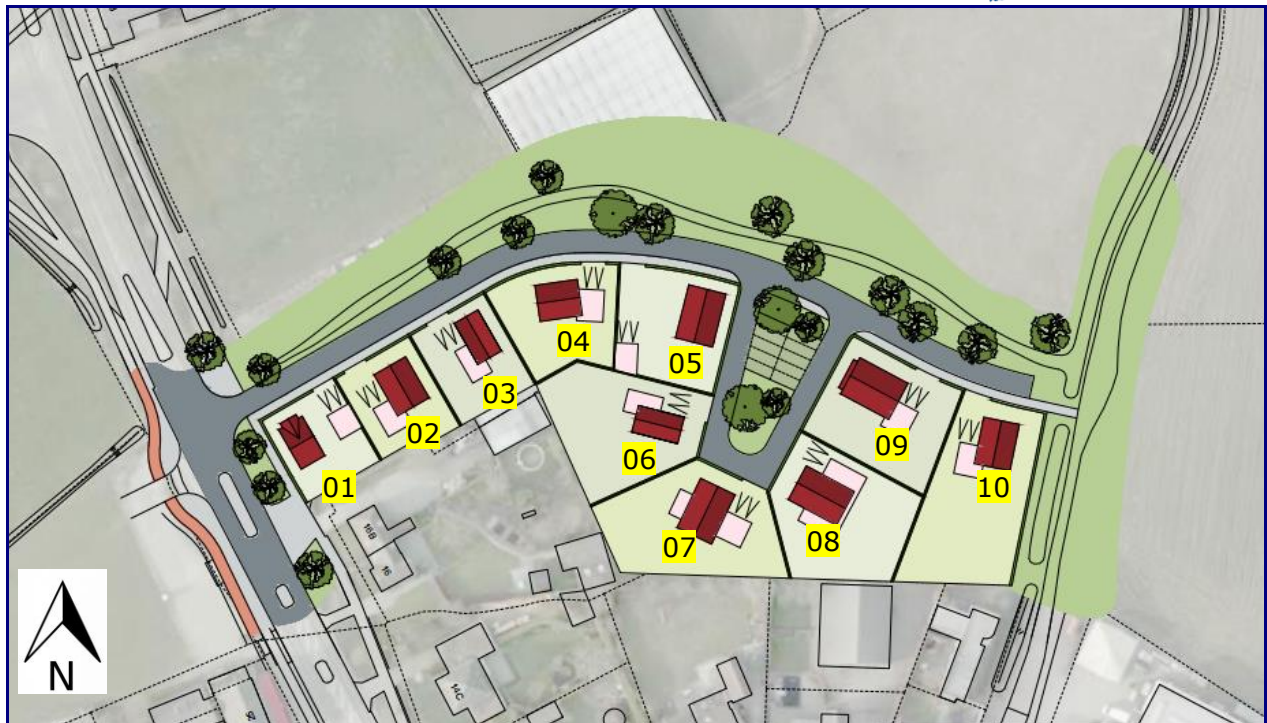
Voor deze ruimtelijke ontwikkelingen is een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk. Het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Locatie plangebied

Bron: Google Maps

Op afbeelding 2 is de gewenste situatie aangegeven. De gewenste situatie is in detail weergegeven in bijlage I.



Afbeelding 4. Gewenste situatie

Bouw van 10 vrijstaande grondgebonden woningen

In dit rapport wordt het onderzoek naar de geluidbelasting door het wegverkeer in de omgeving op de te realiseren woningen beschreven. In hoofdstuk 2 worden de uitgangspunten van het onderzoek toegelicht. De rekenresultaten worden besproken in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 zijn de conclusies opgenomen.

2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Geluidzones

Op basis van geluidzones wordt bepaald welke wegen moeten worden betrokken bij het bepalen van de geluidbelasting op de te realiseren woningen. De omvang van de geluidzone van een weg staat beschreven in artikel 74 van de Wet geluidhinder (Wgh) en hangt af van het aantal rijstroken en de ligging van de weg, zie tabel 1.

Een weg heeft geen geluidzone wanneer de maximumsnelheid 30 km/uur bedraagt of is gelegen binnen een woonerf.

Tabel 1. Geluidzones, artikel 74 Wgh

Aantal rijstroken	GELUIDZONE*	
	stedelijk gebied	buitenstedelijk gebied
1 of 2	200 meter	250 meter
3 of 4	350 meter	400 meter
5 of meer	350 meter	600 meter

** het betreft de breedte van de zone aan weerszijden van de weg, gemeten vanaf de buitenste rijstrook en aan het uiteinde van een weg*

Het plangebied ligt binnen de zone van de Tilburgseweg en de Goirlesedijk.

Overige wegen zijn niet relevant vanwege lage verkeersintensiteiten, afscherming door gebouwen en grotere afstanden.

2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting en de hoogst toelaatbare geluidbelasting staan beschreven in artikel 76 van de Wet geluidhinder (Wgh). De voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB (artikel 82 lid 1 Wgh). Mocht niet aan deze grenswaarde kunnen worden voldaan, dan kan eventueel ontheffing worden verkregen voor een hogere waarde (artikel 83 Wgh). De hoogst toelaatbare geluidbelasting per situatie is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Hoogst toelaatbare geluidbelasting, artikel 83 Wgh

Ligging object	Situatie*	Waarde
Stedelijk gebied	voorkeursgrenswaarde	48 dB
	nieuwe woning	63 dB
	vervangende nieuwbouw	68 dB
Buitenstedelijk gebied	Voorkeursgrenswaarde	48 dB
	nieuwe woning	53 dB
	agrarische bedrijfswoning	58 dB
	vervangende nieuwbouw buiten bebouwde kom	58 dB
	vervangende nieuwbouw bebouwde kom binnen zone auto(snel)weg	63 dB

* in de tabel zijn alleen de waarden opgenomen behorend bij bestaande wegen, bij nieuwe wegen gelden andere waarden.

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom van Hilvarenbeek. De hoogst toelaatbare geluidbelasting vanwege een zoneringsplichtige weg bedraagt 63 dB.

2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

Bij geluidberekeningen op de gevels van woningen mag rekening gehouden worden met het stiller worden van het wegverkeer. Van de berekende geluidbelasting wordt hiertoe een waarde afgetrokken. Die waarde is afhankelijk van de snelheid van het verkeer en wordt bepaald aan de hand van artikel 110g van de Wet geluidhinder, en het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4:

- Maximaal toegestane snelheid kleiner dan 70 km/u: aftrek 5 dB;
- Maximaal toegestane snelheid 70 km/u of meer:
 - o bij een geluidbelasting van 57 dB: aftrek 4 dB;
 - o bij een geluidbelasting van 56 dB: aftrek 3 dB;
 - o overige situaties: aftrek 2 dB.

De toegestane snelheid op de Tilburgseweg bedraagt 50 km/uur. De toegestane snelheid op de Goirlesedijk bedraagt 60 km/uur. De aftrek voor deze wegen bedraagt 5 dB.

In het rekenmodel is de aftrek door middel van een groepsreductie meegenomen.

2.4. Rekenmethode en gegevensbronnen

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 4.10, module RMW 2012).

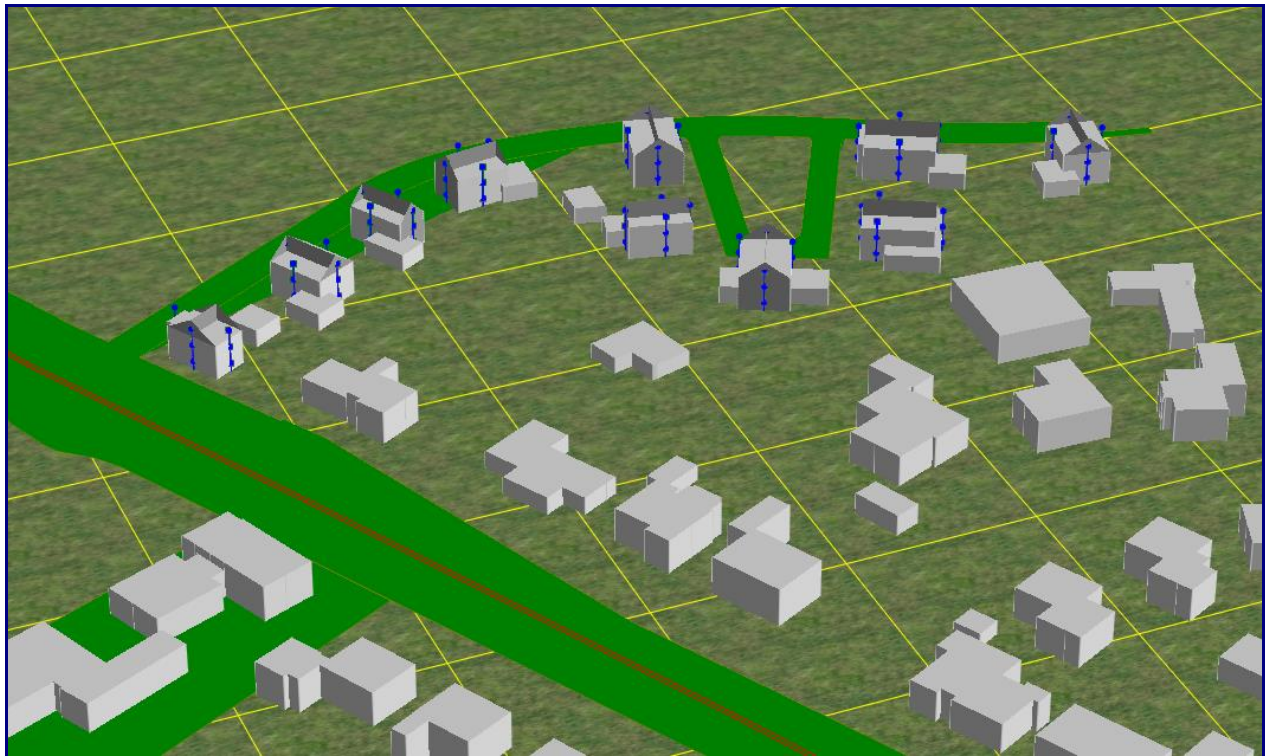
De gegevens van de betrokken wegen zijn aangeleverd door de gemeente Hilvarenbeek. De aangeleverde gegevens zijn opgenomen in bijlage I. De verkeersintensiteiten zijn middels een percentage voor autonome groei van 1,5% per jaar omgerekend naar het rekenjaar 2026. In bijlage I is ook een overzicht van onze interpretatie van de aangeleverde gegevens opgenomen.

De rekenpunten zijn aangebracht op de locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. Voor verblijfsruimtes op de begane grond, 1^e etage en 2^e etage is uitgegaan van een rekenhoogte van respectievelijk 1,5 meter, 4,5 meter en 7,5 meter boven het maaiveld.

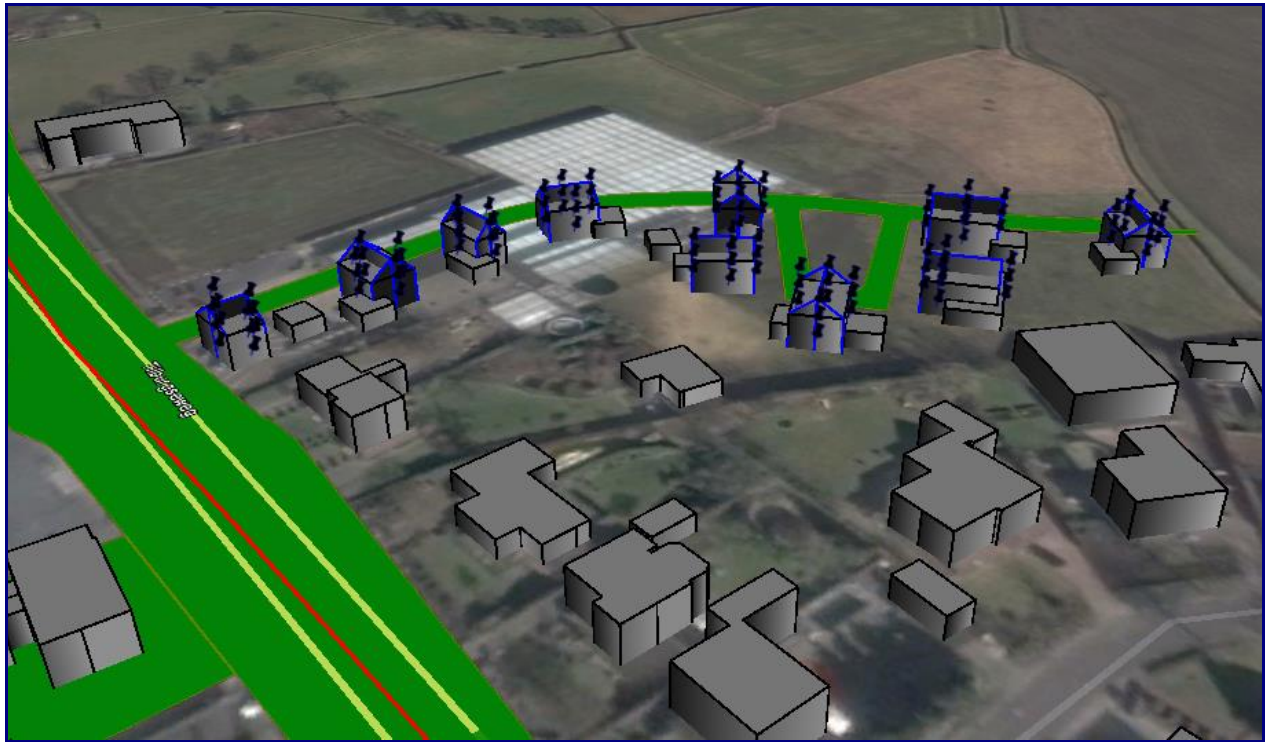
Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende (zachte) bodem, met uitzondering van de verhardingen (wegen, fietspaden, inritten etc.).

De overige invoergegevens (gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet.

Op afbeeldingen 3 en 4 zijn 3d-weergaven van het rekenmodel opgenomen.



Afbeelding 3. Rekenmodel, 3d-weergave
Kijkhoek vanuit zuiden



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave
Kijkhoek vanuit zuiden

In bijlage II is een grafische presentatie gegeven van het ingevoerde rekenmodel weergegeven.

De numerieke invoergegevens van het rekenmodel (wegdektypen, verkeersintensiteiten, verdelingen, hoogtes, etc.) zijn opgenomen in bijlage III.

3. REKENRESULTATEN

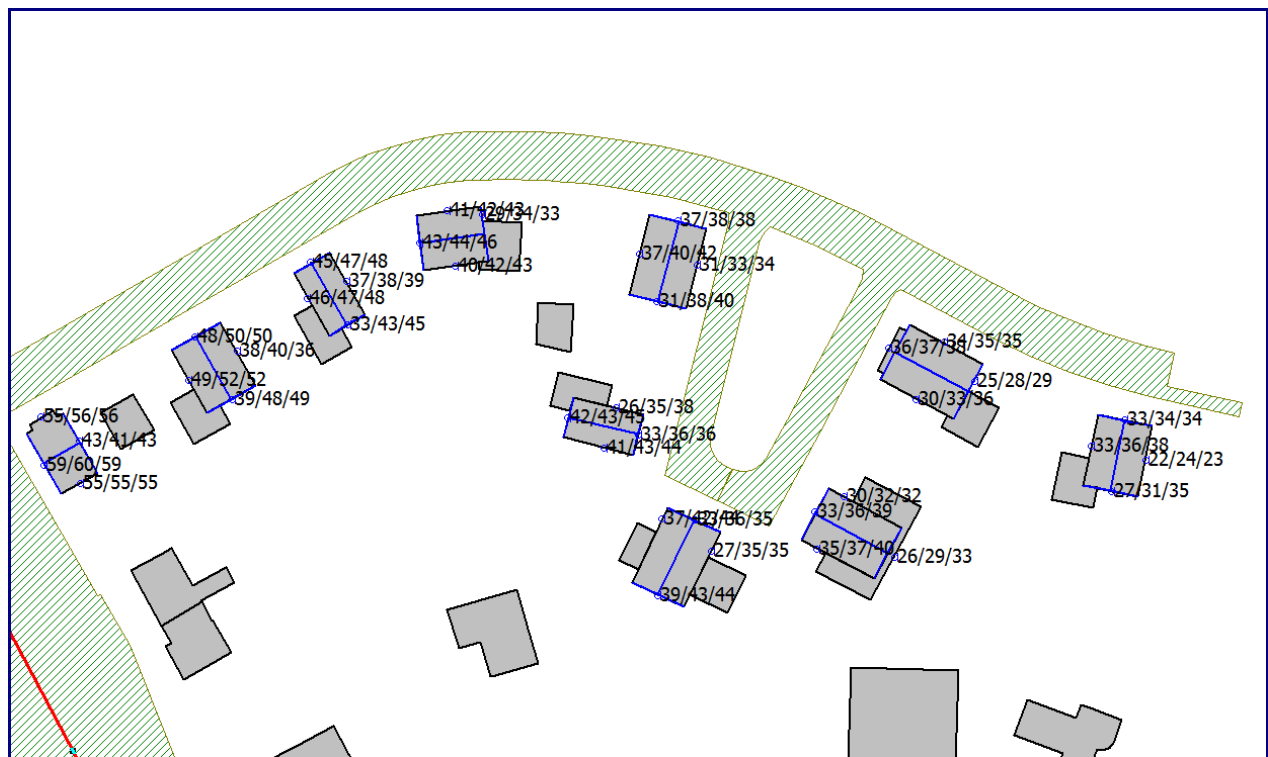
3.1. Algemeen

Voor de gezoneerde wegen zijn geluidberekeningen uitgevoerd. Daarnaast is de cumulatieve geluidbelasting door alle wegen in de omgeving berekend.

De geluidbelastingen zijn berekend zonder reflectie door de achterliggende gevel ('invallend geluidsniveau').

3.2. Geluidbelasting vanwege de Tilburgseweg

Op afbeelding 5 zijn de berekende geluidbelastingen weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 5. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Tilburgseweg

Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

Toetsing

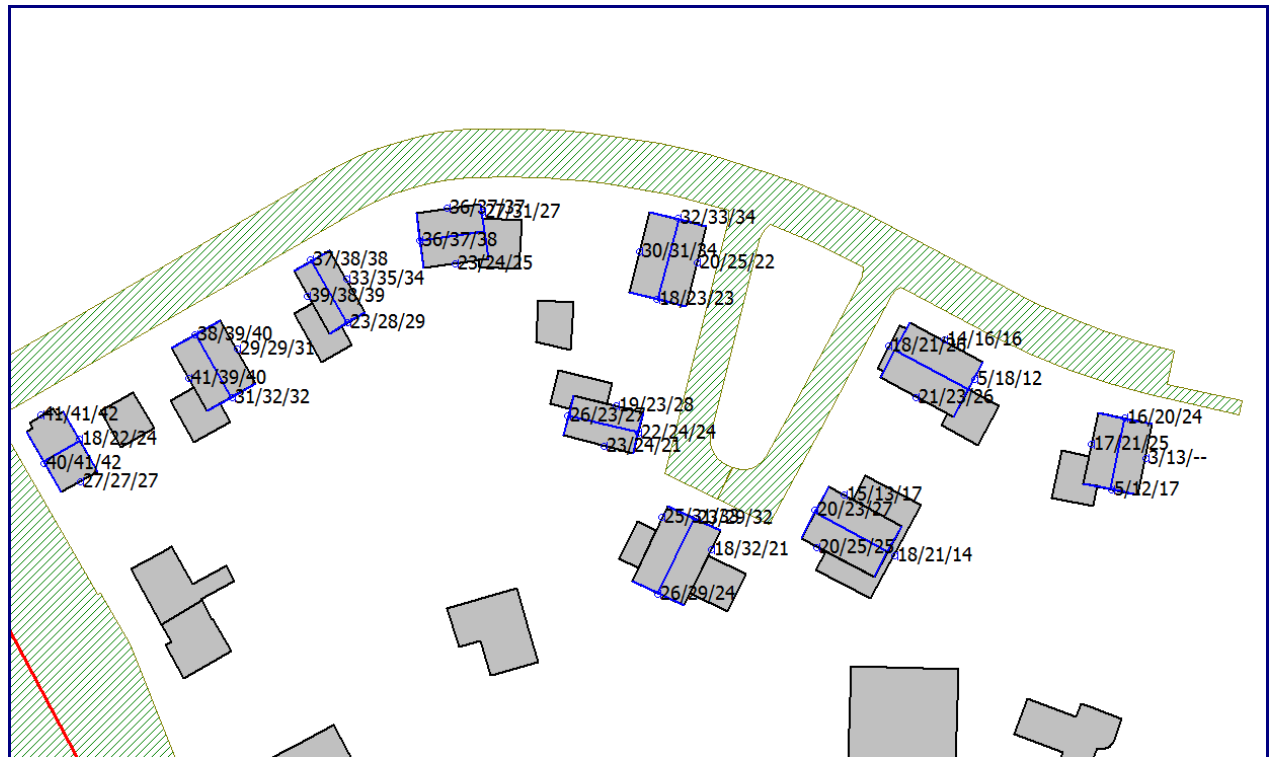
De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden bij woningen 01 en 02:

- woning 01: de noord-, west- en zuidgevel op 1,5 / 4,5 / 7,5 meter hoogte;
- woning 02: de noordgevel op 4,5 / 7,5 meter hoogte, de westgevel op 1,5 / 4,5 / 7,5 meter hoogte en de zuidgevel op 7,5 meter hoogte;

De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 60 dB. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt niet overschreden. Bij de overige woningen vindt geen overschrijding van de voorkeursgrenswaarde plaats.

3.3. Geluidbelasting vanwege de Goirlesedijk

Op afbeelding 6 zijn de berekende geluidbelastingen weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 6. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Goirlesedijk

Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

Toetsing

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden. De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 42 dB.

3.4. Hogere waarden en maatregelen

Een hogere waarde is nodig voor de geveldelen waar de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ten aanzien van de Tilburgseweg wordt overschreden:

- woning 01: de noord-, west- en zuidgevel op 1,5 / 4,5 / 7,5 meter hoogte;
- woning 02: de noordgevel op 4,5 / 7,5 meter hoogte, de westgevel op 1,5 / 4,5 / 7,5 meter hoogte en de zuidgevel op 7,5 meter hoogte;

Een hogere waarde is niet nodig als het betreffende geveldeel geen scheiding vormt tussen een verblijfsgebied en de buitenlucht of als de gevel wordt uitgevoerd als een dove gevel. Een dove gevel is een gevel waarbij 'alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte'. De indeling van de woningen is in deze fase echter nog niet bekend.

Conform gangbaar ontheffingenbeleid wordt bij een verzoek om hogere waarden onderzocht of de geluidbelasting gereduceerd kan worden door:

1. bronmaatregelen, zoals het toepassen van een geluidreducerend wegdek;
2. overdrachtsmaatregelen, zoals het toepassen van een afschermende voorziening;
3. maatregelen bij de ontvanger, zoals het toepassen van dove gevels (gevels zonder te openen delen die grenzen aan een verblijfsruimte).

Wanneer maatregelen onvoldoende effect hebben of niet gewenst zijn om redenen van stedenbouwkundige, landschappelijke, verkeerskundige of financiële aard, dan kan het bevoegd gezag hogere waarden vaststellen.

Bronmaatregelen

Het toepassen van geluidreducerend wegdek, het verlagen van verkeersintensiteiten of het aanpassen van de maximale snelheid kan leiden tot lagere geluidniveaus.

Over het algemeen is het vervangen van het wegdektype voor de realisatie van dit aantal woningen niet reëel. Of het aanpassen van het wegdektype een doelmatige investering is, is een afweging voor de wegbeheerder (gemeente).

Maatregelen die de verkeersstromen wijzigen (zoals het verlagen van de verkeersintensiteiten of de maximumsnelheid) zullen niet ad hoc worden genomen, maar zijn een onderdeel van een uitgebreide verkeersstudie. Het realiseren van dit aantal woningen vormt doorgaans geen aanleiding voor een uitgebreide verkeersstudie.

Overdrachtsmaatregelen

Een afschermende voorziening of het vergroten van de afstand van de woningen tot de weg kan leiden tot lagere geluidniveaus.

Een afschermende wand tussen de betreffende twee woningen en de Tilburgseweg is uit stedenbouwkundig oogpunt niet mogelijk. Bovendien zullen de kosten voor een scherm niet opwegen tegen het gewenste effect of een betere geluidsisolatie bij het realiseren van dit aantal woningen. Of het aanpassen realiseren van een scherm een doelmatige investering is, is een afweging voor de wegbeheerder (gemeente).

Vanwege de positie van het bestaande pand en de voorgevelrooilijn (alle andere woningen staan op nagenoeg dezelfde afstand van de Tilburgseweg) is het niet wenselijk om een grotere afstand tussen de wegen en de te realiseren woningen aan te houden.

Geluidluwe gevel

Uit voorgaande paragrafen blijkt dat de woningen beschikken over een geluidluwe gevel (gevel waar de geluidbelasting lager is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB).

Geluidluwe buitenruimte

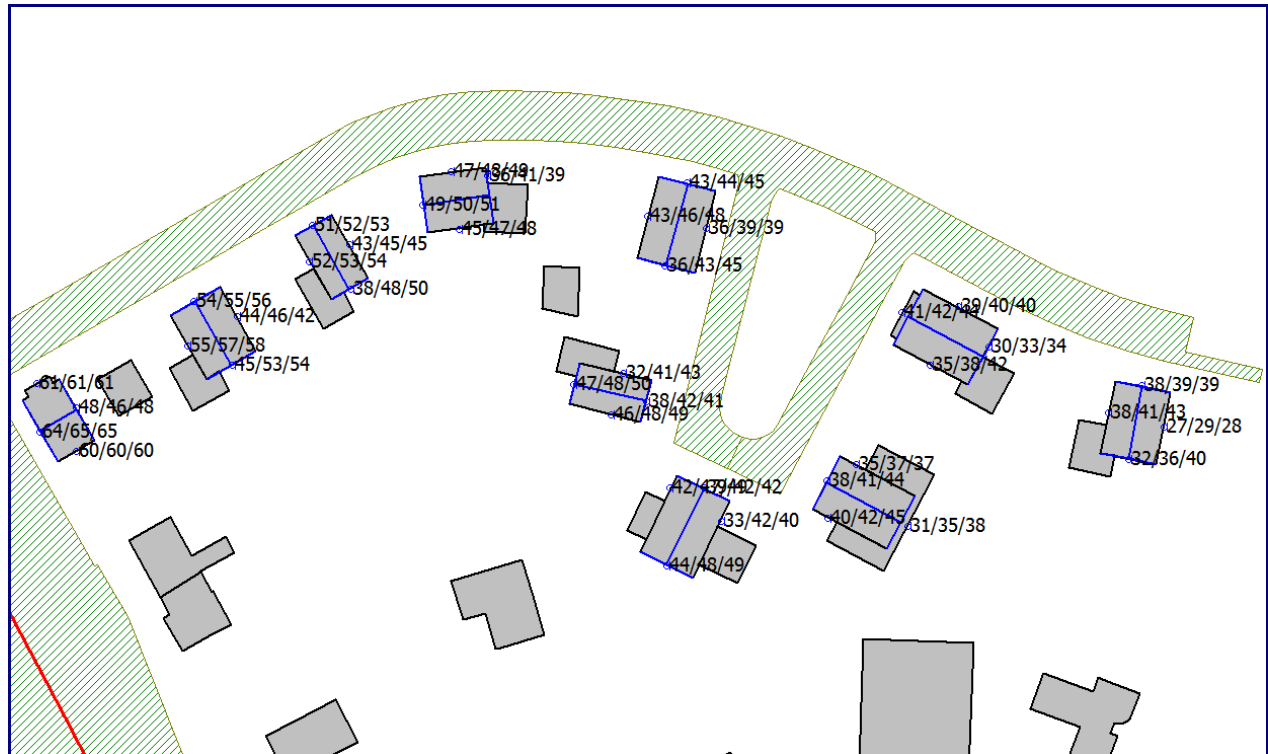
Uit voorgaande paragrafen blijkt dat de woningen beschikken over een geluidluwe buitenruimte (buitenruimte die grenst aan een geluidluwe gevel).

3.5. Gecumuleerde geluidbelastingen

Voor het verkrijgen van een bouwvergunning (bij woonbestemmingen) is het noodzakelijk dat wordt voldaan aan de eisen voor de minimale geluidwering van de gevels. Conform het Bouwbesluit 2012 (artikel 3, lid 1) moet bij een woonfunctie de karakteristieke geluidwering ($G_{A,k}$) van de uitwendige scheidingsconstructie, die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied en de buitenlucht tenminste gelijk zijn aan het verschil tussen de geluidbelasting op dat geveldeel en 33 dB, met een minimumeis van 20 dB.

Voor de geluidbelasting op de geveldelen wordt conform het Bouwbesluit (formeel) uitgegaan van de verleende hogere waarde zonder de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder en het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4 (zie paragraaf 2.3). Echter wordt met oog op een acceptabel woon- en verblijfsklimaat (binnenniveau) meestal uitgegaan van de cumulatieve geluidbelasting, inclusief wegen in een 30 km/uur zone. De cumulatieve geluidbelasting wordt berekend zonder de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder en het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4 (zie paragraaf 2.3).

Op afbeelding 7 zijn de berekende cumulatieve geluidbelastingen weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 7. Geluidbelastingen L_{den} (excl. aftrek art. 110g Wgh) cumulatief

Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

Toetsing

Het Bouwbesluit gaat ervan uit dat de karakteristieke geluidwering van een gevel van normale bouwkundige opzet op zijn minst 20 dB bedraagt. Ter plaatse van de de noord-, west- en zuidgevels van woningen 01 en 02 wordt de cumulatieve geluidbelasting van 33 dB (vereist binnenniveau) + 20 dB (minimale geluidwering) = 53 dB overschreden. Voor deze gevels kan voor de karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ niet zonder meer worden volstaan met de minimale waarde van 20 dB uit het Bouwbesluit.

Aangeraden wordt om bij het ontwerp van het pand nader te onderzoeken of de karakteristieke geluidwering van deze geveldelen voldoet aan de eisen uit het Bouwbesluit 2012. Dit is alleen noodzakelijk als deze geveldelen een scheiding tussen een verblijfsruimte en de buitenlucht vormen.

Ter plaatse van alle overige gevels wordt de cumulatieve geluidbelasting van 33 dB (vereist binnenniveau) + 20 dB (minimale geluidwering) = 53 dB niet overschreden¹. Voor deze gevels kan voor de karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ worden volstaan met de minimale waarde van 20 dB uit het Bouwbesluit en is geen nader onderzoek noodzakelijk.

¹ in principe is dit ook het geval bij de oostgevel woning 03 op 7,5 meter hoogte. Waarschijnlijk is hier sprake van een dove gevel (geen dakkapel o.i.d.). Bovendien kan worden gesteld dat, gelet op de eisen die het Bouwbesluit stelt aan energiezuinigheid, kan worden betoogd dat een karakteristieke geluidwering van ten minste 20 dB is gewaarborgd bij een geluidbelasting van 54 dB (in plaats van 53 dB).

4. CONCLUSIES

Voor het realiseren van 10 woningen binnen het plangebied Hilvarenbeek-noord, oostzijde is de geluidbelasting vanwege het wegverkeer berekend.

Uit het onderzoek blijkt dat een hogere waarde procedure moet worden gevolgd. De benodigde hogere waarden zijn opgenomen in tabel 3.

- woning 01: de noord-, west- en zuidgevel op 1,5 / 4,5 / 7,5 meter hoogte;
- woning 02: de noordgevel op 4,5 / 7,5 meter hoogte, de westgevel op 1,5 / 4,5 / 7,5 meter hoogte en de zuidgevel op 7,5 meter hoogte;

Tabel 3. Hogere waarden

Woning	Gevel	Hoogte	Hogere waarde
Woning 01	noordgevel	1,5 meter	55 dB
		4,5 meter	56 dB
		7,5 meter	56 dB
	westgevel	1,5 meter	59 dB
		4,5 meter	60 dB
		7,5 meter	59 dB
	zuidgevel	1,5 meter	55 dB
		4,5 meter	55 dB
		7,5 meter	55 dB
Woning 02	noordgevel	4,5 meter	50 dB
		7,5 meter	50 dB
	westgevel	1,5 meter	49 dB
		4,5 meter	52 dB
		7,5 meter	52 dB
	zuidgevel	7,5 meter	49 dB

De maximaal te ontheffen grenswaarde van 63 dB wordt niet overschreden. Maatregelen om de geluidbelasting terug te dringen tot de voorkeursgrenswaarde zijn niet mogelijk of niet gewenst.

Aangeraden wordt om bij het ontwerp van het pand nader te onderzoeken of de karakteristieke geluidwering van deze geveldelen voldoet aan de eisen uit het Bouwbesluit 2012. Hierbij kan worden uitgegaan van een geluidbelasting van maximaal 65 dB op deze geveldelen. Nader onderzoek is overigens alleen noodzakelijk voor de geveldelen die een scheiding tussen een verblijfsruimte en de buitenlucht vormen.

Voor alle overige geveldelen wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voldaan.

BIJLAGE I. Gegevens



Info

Telpunt	
Weg	Tilburgseweg
Wegvak	Tussen JF Kennedylaan en Den Oliepint
Plaats	Hilvarenbeek
Gemeente	Hilvarenbeek

Meting	
Meetperiode	08-12-2014 t/m 16-12-2014
Classificatie	Voertuigclassificatie op basis van ascombinaties
L	Licht verkeer (2 assen, asafstand < 3,7 meter)
M	Middelzwaar verkeer (2 assen, asafstand > 3,7 meter)
Z	Zwaar verkeer (3 of meer assen)
Rijrichting 1	Ri. Noord (Den Oliepint)
Rijrichting 2	Ri. Zuid (JF Kennedylaan)
Meetmethode	Telslangen (Metrocount)
In opdracht van	Gemeente Hilvarenbeek
Uitgevoerd door	Gemeente Hilvarenbeek

Intensiteiten

Intensiteiten								
	Doorsnede				Ri. Noord		Ri. Zuid	
	Werkdag		Weekdag		Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag
Etmaal (0-24u)	9870	100,0%	9242	100,0%	5122	4805	4747	4437
Dag (7-19u)	7914	80,2%	7356	79,6%	4134	3831	3780	3525
Avond (19-23u)	1409	14,3%	1331	14,4%	785	733	624	598
Nacht (23-7u)	547	5,5%	555	6,0%	203	241	343	314
Ochtendspits (7-9u)	1437	14,6%	1104	12,0%	472	365	965	740
Avondspits (16-18u)	1759	17,8%	1583	17,1%	1164	1019	595	564

Etmaalcijfers		
09-12-2014	9786	
10-12-2014	10132	
11-12-2014	10072	
12-12-2014	10185	
13-12-2014	8934	
14-12-2014	6415	
15-12-2014	9592	

Voertuigverdeling								
	Doorsnede				Ri. Noord		Ri. Zuid	
	Werkdag		Weekdag		Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag
Licht verkeer (L)	9515	96,4%	8952	96,9%	96,3%	96,8%	96,5%	96,9%
Middelzwaar verkeer (M)	294	3,0%	238	2,6%	3,0%	2,6%	2,9%	2,5%
Zwaar verkeer (Z)	61	0,6%	52	0,6%	0,7%	0,6%	0,6%	0,5%

Snelheid			
	Doorsnede	Ri. Noord	Ri. Zuid
Gemiddelde	46	44	47
V85	55	51	57

Uurcijfers weekdag

	Doorsnede				Ri. Noord				Ri. Zuid			
	L	M	Z	Totaal	L	M	Z	Totaal	L	M	Z	Totaal
0-1u	78	2	0	80	49	1	0	50	28	1	0	29
1-2u	38	1	0	39	22	1	0	22	16	0	0	16
2-3u	20	1	0	21	12	0	0	13	8	0	0	8
3-4u	19	1	0	20	13	1	0	14	6	0	0	6
4-5u	20	1	0	21	8	0	0	9	11	0	0	12
5-6u	42	4	0	46	11	1	0	11	32	4	0	35
6-7u	168	10	1	179	24	3	0	28	143	7	1	151
7-8u	445	13	4	462	124	5	2	131	322	7	2	332
8-9u	620	16	6	642	224	8	2	234	397	7	4	408
9-10u	443	20	3	467	191	12	2	204	252	9	2	262
10-11u	470	17	3	491	229	9	2	240	242	8	1	251
11-12u	488	20	4	512	243	11	2	256	245	10	2	256
12-13u	590	16	5	610	312	8	3	322	278	8	2	288
13-14u	601	18	4	623	305	10	3	317	296	8	2	306
14-15u	639	21	5	665	337	11	3	351	302	10	2	314
15-16u	677	18	5	700	400	9	3	412	277	9	2	288
16-17u	738	18	5	761	456	11	3	470	282	7	2	290
17-18u	806	14	3	822	538	8	2	548	268	5	0	274
18-19u	589	9	1	600	338	5	1	344	251	4	0	256
19-20u	461	6	1	468	244	4	0	247	218	2	0	220
20-21u	358	5	0	363	194	3	0	198	163	2	0	165
21-22u	263	4	0	267	152	1	0	153	112	2	0	114
22-23u	229	4	0	233	133	2	0	135	96	2	0	98
23-24u	148	2	0	150	92	1	0	93	57	0	0	57

Info

Telpunt	
Weg	Goirlesedijk
Wegvak	Tussen Groot Westerwijksestraat en Beeksedijk
Telpuntnummer	21
Plaats	Hilvarenbeek
Gemeente	Hilvarenbeek

Meting	
Meetperiode	26-05-2016 t/m 15-06-2016
Classificatie	Voertuigclassificatie op basis van ascombinaties
L	Licht verkeer (2 assen, asafstand < 3,7 meter)
M	Middelzwaar verkeer (2 assen, asafstand > 3,7 meter)
Z	Zwaar verkeer (3 of meer assen)
Rijrichting 1	Ri. Noordwest (Beeksedijk)
Rijrichting 2	Ri. Zuidoost (Groot Westerwijksestraat)
Meetmethode	Telslangen (Metrocount)
In opdracht van	GGA Midden-Brabant
Uitgevoerd door	Dufec/Sweco

Intensiteiten

Intensiteiten								
	Doorsnede				Ri. Noordwest		Ri. Zuidoost	
	Werkdag		Weekdag		Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag
Etmaal (0-24u)	3414	100,0%	3190	100,0%	1696	1589	1717	1601
Dag (7-19u)	2775	81,3%	2580	80,9%	1370	1273	1405	1306
Avond (19-23u)	474	13,9%	446	14,0%	239	228	235	218
Nacht (23-7u)	165	4,8%	164	5,2%	87	88	78	77
Ochtendspits (7-9u)	504	14,8%	392	12,3%	261	203	242	189
Avondspits (16-18u)	687	20,1%	601	18,8%	320	282	367	318

Voertuigverdeling								
	Doorsnede				Ri. Noordwest		Ri. Zuidoost	
	Werkdag		Weekdag		Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag
Licht verkeer (L)	3256	95,4%	3061	96,0%	95,0%	95,7%	95,7%	96,3%
Middelzwaar verkeer (M)	94	2,8%	74	2,3%	3,0%	2,6%	2,5%	2,1%
Zwaar verkeer (Z)	63	1,9%	54	1,7%	1,9%	1,8%	1,8%	1,6%

Snelheid			
	Doorsnede	Ri. Noordwest	Ri. Zuidoost
Gemiddelde	69	70	68
V85	80	81	79

Etmaalcijfers		
27-05-2016	3778	
28-05-2016	3048	
29-05-2016	2180	
30-05-2016	3466	
31-05-2016	3390	
01-06-2016	3457	
02-06-2016	3480	
03-06-2016	3536	
04-06-2016	2898	
05-06-2016	2237	
06-06-2016	3168	
07-06-2016	3293	
08-06-2016	3287	
09-06-2016	3562	
10-06-2016	3378	
11-06-2016	2934	
12-06-2016	2479	
13-06-2016	3285	
14-06-2016	3507	

Uurcijfers weekdag

	Doorsnede				Ri. Noordwest				Ri. Zuidoost			
	L	M	Z	Totaal	L	M	Z	Totaal	L	M	Z	Totaal
0-1u	21	0	0	21	9	0	0	10	11	0	0	11
1-2u	11	0	0	11	6	0	0	6	5	0	0	5
2-3u	5	0	0	5	3	0	0	3	2	0	0	2
3-4u	2	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	1
4-5u	3	1	0	4	2	1	0	2	2	0	0	2
5-6u	11	3	1	14	5	2	0	7	6	1	0	7
6-7u	59	4	3	66	35	2	2	39	24	1	1	26
7-8u	167	5	4	176	83	2	2	88	84	2	2	88
8-9u	208	5	3	216	110	3	1	115	98	2	1	101
9-10u	143	6	3	151	72	3	1	76	71	2	2	75
10-11u	164	5	4	172	83	3	2	88	81	2	2	85
11-12u	173	6	4	184	85	3	2	91	88	3	2	93
12-13u	195	6	3	204	97	4	1	102	98	3	2	103
13-14u	202	6	4	212	97	3	2	102	105	3	2	110
14-15u	213	6	4	223	107	3	2	112	106	3	2	111
15-16u	227	5	4	237	111	3	3	116	116	2	2	120
16-17u	277	7	6	290	127	4	3	134	150	3	3	156
17-18u	302	5	3	310	145	2	1	149	157	3	2	162
18-19u	200	3	1	205	99	1	1	101	101	1	1	103
19-20u	156	1	2	159	80	1	1	82	75	1	1	77
20-21u	122	1	2	124	60	0	1	62	61	0	1	62
21-22u	89	0	1	90	47	0	0	48	42	0	0	43
22-23u	72	0	1	73	36	0	0	37	35	0	0	36
23-24u	42	0	0	42	19	0	0	19	23	0	0	23

Tilburgseweg

Bron gegevens	Gemeente Hilvarenbeek
Wegdektype	Dichtasfaltbeton, referentiewegdek, W0
Snelheid	50 km/uur
Herkomstjaar	2014
Planjaar	2026
Autonome groei	1.5%
Autonome groei	1.20

Toelichting kleuren:
Aangeleverde gegevens
Toegepaste gegevens

Periode	Intensiteiten						Intensiteiten autonome groei						Verdelingen			
	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal
Dag (07.00-	7106	200	48	7354	79.58	6.63	8496	239	57	8793	79.58	6.63	96.63%	2.72%	0.65%	100.0%
Avond (19.0	1311	19	1	1331	14.40	3.60	1567	23	1	1591	14.40	3.60	98.50%	1.43%	0.08%	100.0%
Nacht (23.0	533	22	1	556	6.02	0.75	637	26	1	665	6.02	0.75	95.86%	3.96%	0.18%	100.0%
Totaal week	8950	241	50	9241	100.00		10701	288	60	11049	100.00					

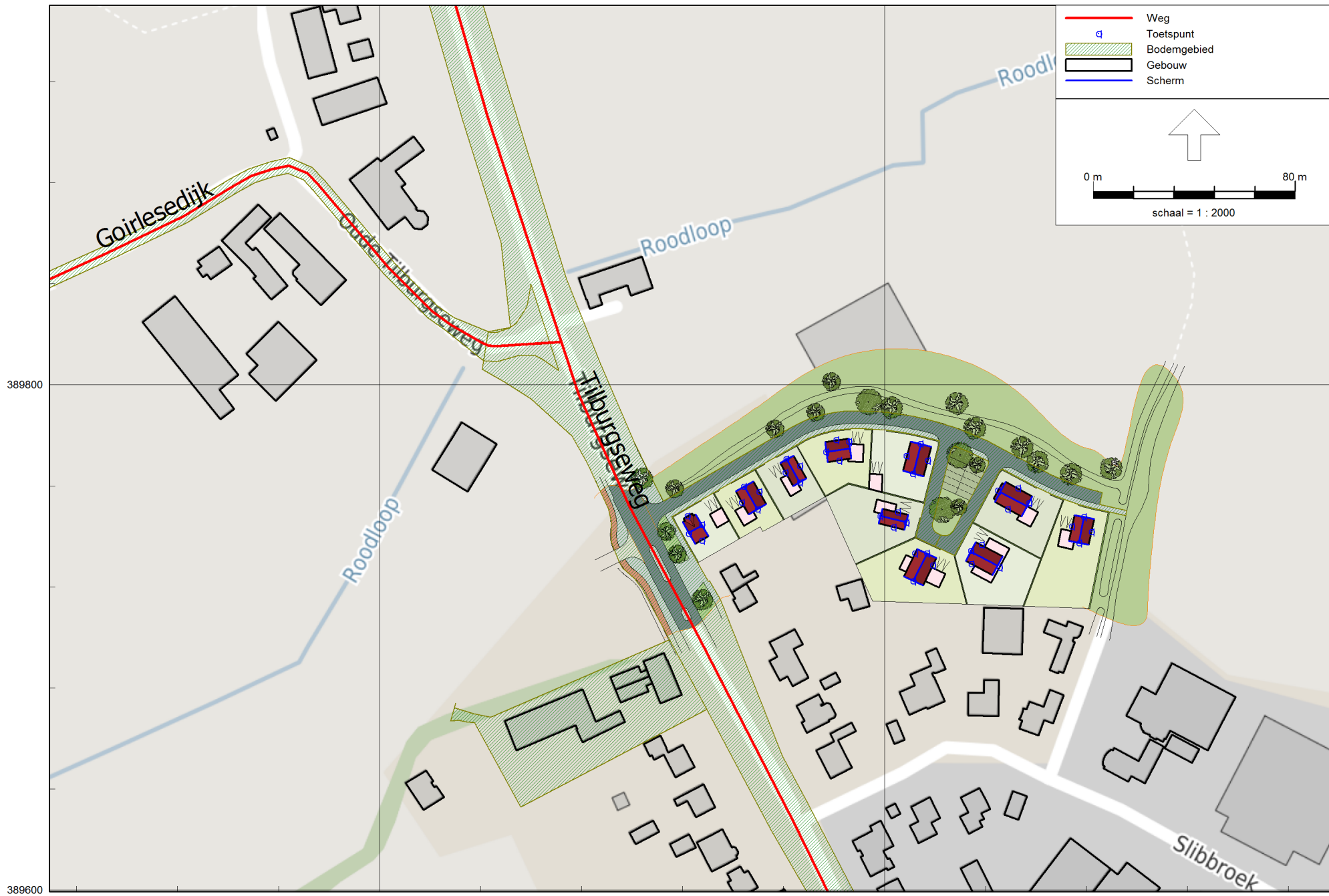
Goirlesedijk

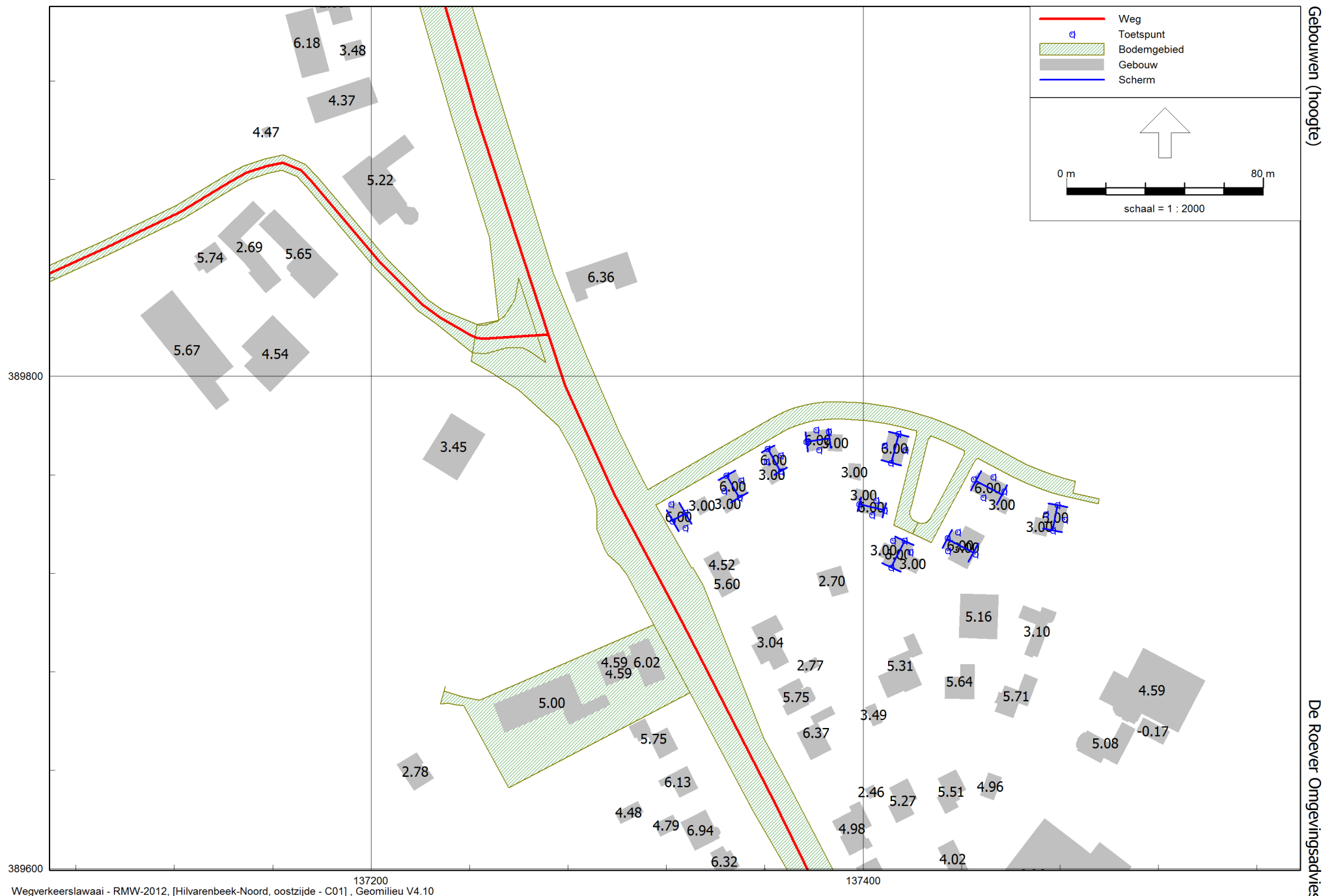
Bron gegevens	Gemeente Hilvarenbeek
Wegdektype	Dichtasfaltbeton, referentiewegdek, W0
Snelheid	60 km/uur
Herkomstjaar	2016
Planjaar	2026
Autonome groei	1.5%
Autonome groei	1.16

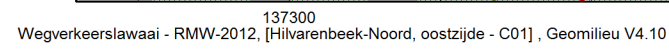
Toelichting kleuren:
Aangeleverde gegevens
Toegepaste gegevens

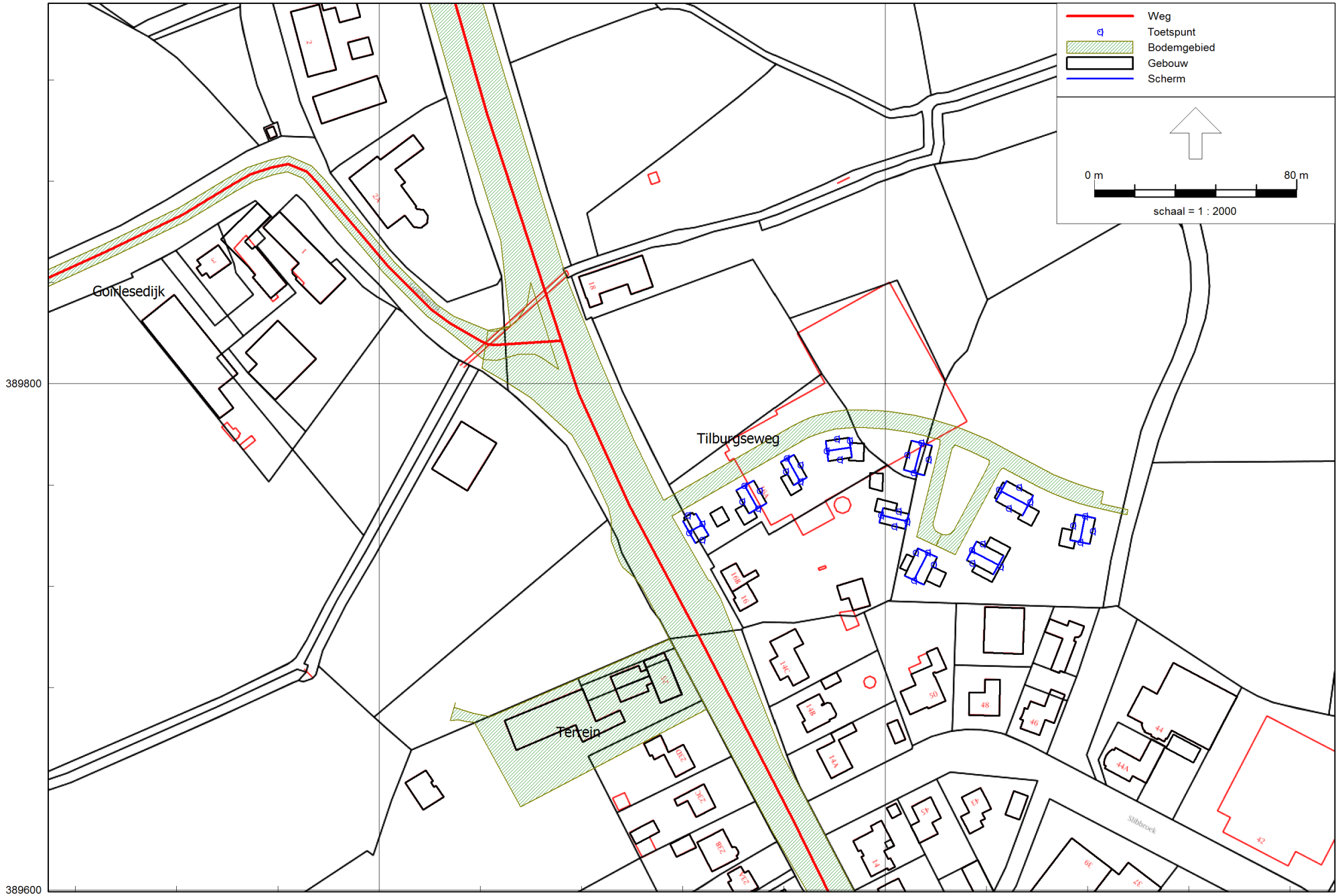
Periode	Intensiteiten						Intensiteiten autonome groei						Verdelingen			
	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal
Dag (07.00-	2471	65	43	2579	80.80	6.73	2868	75	50	2993	80.80	6.73	95.81%	2.52%	1.67%	100.0%
Avond (19.0	439	2	6	447	14.00	3.50	509	2	7	519	14.00	3.50	98.21%	0.45%	1.34%	100.0%
Nacht (23.0	154	8	4	166	5.20	0.65	179	9	5	193	5.20	0.65	92.77%	4.82%	2.41%	100.0%
Totaal week	3064	75	53	3192	100.00		3556	87	62	3704	100.00					

BIJLAGE II. Afbeeldingen rekenmodel











BIJLAGE III. Invoergegevens rekenmodel

Modeleigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: C01

Model eigenschap

Omschrijving	C01
Verantwoordelijke	r.keetels
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	r.keetels op 19-7-2016
Laatst ingezien door	r.keetels op 25-11-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Berekening volgens rekenmethode	RMG-2012
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1.00
Zichthoek [grd]	2
Maximum reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
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

Model: C01
Hilvarenbeek-Noord, oostzijde - Hilvarenbeek-Noord
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))
GD01	Goirlesedijk	Goirlesedijk	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W0	60	60	60	60	60	60	60
TB01	Tilburgseweg	Tilburgseweg	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W0	50	50	50	50	50	50	50

Model: C01
Hilvarenbeek-Noord, oostzijde - Hilvarenbeek-Noord
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
GD01	60	60	3704.00	6.73	3.50	0.65	95.81	98.21	92.77	2.52	0.45	4.82	1.67	1.34	2.41
TB01	50	50	11049.00	6.63	3.60	0.75	96.63	98.50	95.86	2.72	1.43	3.96	0.65	0.08	0.18

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
Hilvarenbeek-Noord, oostzijde - Hilvarenbeek-Noord
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
W01	Woning 1	137323.91	389749.09	6.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
B01	Bijgebouw	137335.49	389751.47	3.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
W02	Woning 2	137341.07	389757.81	6.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
B01	Bijgebouw	137348.02	389749.81	3.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
W03	Woning 3	137363.95	389772.02	6.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
B01	Bijgebouw	137365.62	389761.02	3.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
W04	Woning 4	137376.47	389777.41	6.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
B01	Bijgebouw	137386.10	389776.66	3.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
W05	Woning 5	137410.33	389777.53	6.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
B01	Bijgebouw	137399.19	389764.55	3.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
W06	Woning 6	137399.23	389751.02	6.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
B01	Bijgebouw	137398.74	389749.08	3.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
W07	Woning 7	137412.92	389735.01	6.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
B01	Bijgebouw	137408.51	389732.72	3.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
B01	Bijgebouw	137418.77	389727.80	3.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
W08	Woning 8	137436.17	389737.78	6.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
B01	Bijgebouw	137435.75	389728.46	3.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
W09	Woning 9	137446.58	389761.15	6.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
B01	Bijgebouw	137456.43	389751.91	3.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
W10	Woning 10	137475.21	389748.48	6.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
B01	Bijgebouw	137473.91	389742.21	3.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137304.04	389625.24	4.48	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137412.88	389589.29	4.68	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137339.58	390079.53	3.53	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137382.60	389682.57	2.77	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137337.37	389578.56	2.92	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137147.81	389846.74	2.69	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137431.98	390044.85	4.34	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137173.75	389913.16	4.37	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137469.84	389531.65	6.02	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137086.64	390081.85	7.60	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137105.77	390128.74	6.69	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137344.28	389569.49	2.82	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137074.10	390024.51	4.37	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137446.43	389530.97	4.18	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137402.72	389628.24	2.46	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137544.67	390015.34	4.88	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137119.93	390002.83	4.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137353.45	390065.59	2.17	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137350.11	389560.95	4.06	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137318.00	390088.03	3.84	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137259.14	390095.84	4.32	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137337.37	389578.56	2.93	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Hilvarenbeek-Noord, oostzijde - Hilvarenbeek-Noord
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137322.72	389622.12	4.79	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137373.65	389502.94	2.73	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137174.51	389976.70	3.20	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137404.00	389657.88	3.49	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137148.38	389804.31	4.54	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137353.27	390082.70	3.95	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	136976.42	389761.71	3.74	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137176.63	389952.50	2.59	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	136957.93	389869.88	4.32	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137109.30	389820.89	5.67	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137440.13	389982.90	5.24	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137364.79	389536.91	2.79	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137339.87	389585.37	2.82	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137430.44	390000.79	5.30	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137187.67	389934.80	3.48	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137521.85	389650.31	-0.17	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	136975.10	389885.15	5.51	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137353.33	389513.95	3.75	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137176.99	390003.84	3.21	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137197.13	389957.31	2.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137210.40	389642.33	2.78	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137380.92	389720.13	2.70	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137002.75	390058.19	4.13	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137546.42	390004.08	4.87	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137345.34	389509.44	2.91	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	136927.32	389862.99	4.48	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137410.42	390030.14	3.41	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137455.88	389502.89	4.20	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137449.15	389634.37	4.96	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
geen verbl	geen verblijfsfunctie	137464.91	389706.69	3.10	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137368.31	390094.56	4.85	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137293.51	389679.23	4.59	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137401.49	389602.73	5.88	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137127.41	390004.87	5.14	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137367.91	389522.93	6.48	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137127.84	389845.74	5.74	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137394.55	389605.37	4.98	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137378.66	389556.92	7.81	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137443.31	389524.56	6.42	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137293.51	389679.23	4.59	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137169.98	389948.18	6.18	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137401.11	390063.47	3.35	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137380.43	389538.46	7.39	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Hilvarenbeek-Noord, oostzijde - Hilvarenbeek-Noord
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
woonfuncti	woonfunctie	137360.30	389600.30	6.57	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137154.23	390080.73	5.61	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137428.26	389560.06	5.78	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137410.19	389574.60	6.53	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137400.00	389513.62	5.19	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137157.11	389864.52	5.65	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137359.00	389700.37	3.04	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137339.49	389728.26	4.52	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	136961.22	389783.20	5.27	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137214.41	389869.72	5.22	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137366.94	389585.61	5.14	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137339.58	389717.82	5.60	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137283.70	389843.83	6.36	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137343.01	389609.41	6.32	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137331.46	389621.75	6.94	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137433.21	389674.22	5.64	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137407.88	389673.94	5.31	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	136988.94	389859.86	4.47	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137412.38	389620.91	5.27	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137377.50	389657.51	6.37	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137432.21	389624.55	5.51	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137430.42	390054.73	5.34	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137328.35	389641.88	6.13	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137369.67	389675.19	5.75	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137463.80	389574.88	6.86	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137311.26	389661.23	5.75	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137503.70	389656.80	5.08	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137436.54	389596.08	4.02	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137138.31	390040.02	5.24	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137455.05	389672.02	5.71	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137380.59	389552.78	7.04	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
woonfuncti	woonfunctie	137165.45	389987.55	6.49	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	137127.41	390004.87	5.14	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	137463.80	389574.88	5.75	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	137169.98	389948.18	6.18	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	137154.23	390080.73	5.61	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	137297.18	389537.05	5.82	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	137507.44	389677.53	4.59	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	136988.94	389859.86	4.47	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	137412.38	389620.91	5.27	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	137432.21	389624.55	5.51	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	137430.42	390054.73	5.34	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	137354.30	389562.84	6.52	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
Hilvarenbeek-Noord, oostzijde - Hilvarenbeek-Noord
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
industrief	industriefunctie	137230.00	389780.92	3.45	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	137455.05	389711.33	5.16	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
industrief	industriefunctie	137504.84	389543.70	6.77	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
logiesfunc	logiesfunctie	137323.98	389564.09	4.99	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
logiesfunc	logiesfunctie	137308.02	389691.91	6.02	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
overige ge	overige gebruiksfunctie	137155.38	389900.52	4.47	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
bijeenkoms	bijeenkomstfunctie	137308.02	389691.91	6.02	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
bijeenkoms	bijeenkomstfunctie	137297.34	389666.57	5.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
kantoorfun	kantoorfunctie	137428.26	389560.06	4.92	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Hilvarenbeek-Noord, oostzijde - Hilvarenbeek-Noord
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 8k
Nok	Nok	137327.73	389744.41	9.00	0.00	Relatief	2 dB	Nee	0.20	0.20	0.20	0.20
Nok	Nok	137344.54	389759.79	9.00	0.00	Relatief	2 dB	Nee	0.20	0.20	0.20	0.20
Nok	Nok	137361.34	389770.56	9.00	0.00	Relatief	2 dB	Nee	0.20	0.20	0.20	0.20
Nok	Nok	137377.04	389773.44	9.00	0.00	Relatief	2 dB	Nee	0.20	0.20	0.20	0.20
Nok	Nok	137414.50	389776.49	9.00	0.00	Relatief	2 dB	Nee	0.20	0.20	0.20	0.20
Nok	Nok	137398.47	389748.00	9.00	0.00	Relatief	2 dB	Nee	0.20	0.20	0.20	0.20
Nok	Nok	137416.79	389733.19	9.00	0.00	Relatief	2 dB	Nee	0.20	0.20	0.20	0.20
Nok	Nok	137434.19	389734.09	9.00	0.00	Relatief	2 dB	Nee	0.20	0.20	0.20	0.20
Nok	Nok	137456.78	389751.72	9.00	0.00	Relatief	2 dB	Nee	0.20	0.20	0.20	0.20
Nok	Nok	137479.01	389747.70	9.00	0.00	Relatief	2 dB	Nee	0.20	0.20	0.20	0.20
Gevel	Gevel	137320.06	389745.72	--	0.00	Relatief	0 dB	Nee	0.80	0.80	0.80	0.80
Gevel	Gevel	137325.26	389748.70	--	0.00	Relatief	0 dB	Nee	0.80	0.80	0.80	0.80
Gevel	Gevel	137341.07	389757.81	--	0.00	Relatief	0 dB	Nee	0.80	0.80	0.80	0.80
Gevel	Gevel	137353.20	389752.76	--	0.00	Relatief	0 dB	Nee	0.80	0.80	0.80	0.80
Gevel	Gevel	137363.95	389772.02	--	0.00	Relatief	0 dB	Nee	0.80	0.80	0.80	0.80
Gevel	Gevel	137363.88	389760.01	--	0.00	Relatief	0 dB	Nee	0.80	0.80	0.80	0.80
Gevel	Gevel	137376.47	389777.41	--	0.00	Relatief	0 dB	Nee	0.80	0.80	0.80	0.80
Gevel	Gevel	137385.80	389778.75	--	0.00	Relatief	0 dB	Nee	0.80	0.80	0.80	0.80
Gevel	Gevel	137410.33	389777.53	--	0.00	Relatief	0 dB	Nee	0.80	0.80	0.80	0.80
Gevel	Gevel	137415.52	389763.88	--	0.00	Relatief	0 dB	Nee	0.80	0.80	0.80	0.80
Gevel	Gevel	137409.33	389748.51	--	0.00	Relatief	0 dB	Nee	0.80	0.80	0.80	0.80
Gevel	Gevel	137399.23	389751.02	--	0.00	Relatief	0 dB	Nee	0.80	0.80	0.80	0.80
Gevel	Gevel	137412.92	389735.01	--	0.00	Relatief	0 dB	Nee	0.80	0.80	0.80	0.80
Gevel	Gevel	137407.75	389724.20	--	0.00	Relatief	0 dB	Nee	0.80	0.80	0.80	0.80
Gevel	Gevel	137436.17	389737.78	--	0.00	Relatief	0 dB	Nee	0.80	0.80	0.80	0.80
Gevel	Gevel	137446.76	389732.12	--	0.00	Relatief	0 dB	Nee	0.80	0.80	0.80	0.80
Gevel	Gevel	137454.29	389747.93	--	0.00	Relatief	0 dB	Nee	0.80	0.80	0.80	0.80
Gevel	Gevel	137443.70	389753.62	--	0.00	Relatief	0 dB	Nee	0.80	0.80	0.80	0.80
Gevel	Gevel	137475.21	389748.48	--	0.00	Relatief	0 dB	Nee	0.80	0.80	0.80	0.80
Gevel	Gevel	137473.10	389738.27	--	0.00	Relatief	0 dB	Nee	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: C01
Hilvarenbeek-Noord, oostzijde - Hilvarenbeek-Noord
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
TB01	Tilburgseweg	0.00
GD01	Goirlesedijk	0.00
TR01	Terrein	0.00

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Hilvarenbeek-Noord, oostzijde - Hilvarenbeek-Noord
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W01n	Woning 1 noordgevel	137322.07	389748.15	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W01o	Woning 1 oostgevel	137327.68	389744.70	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W01z	Woning 1 zuidgevel	137327.75	389738.49	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W01w	Woning 1 westgevel	137322.54	389741.21	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W02n	Woning 2 noordgevel	137344.36	389759.80	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W02o	Woning 2 oostgevel	137350.52	389757.66	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W02z	Woning 2 zuidgevel	137349.82	389750.72	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W02w	Woning 2 westgevel	137343.45	389753.42	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W03n	Woning 3 noordgevel	137361.18	389770.58	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W03o	Woning 3 oostgevel	137366.46	389767.81	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W03z	Woning 3 zuidgevel	137366.62	389761.49	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W03w	Woning 3 westgevel	137360.71	389765.35	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W04n	Woning 4 noordgevel	137380.90	389778.14	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W04o	Woning 4 oostgevel	137386.07	389777.54	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W04z	Woning 4 zuidgevel	137382.08	389770.04	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W04w	Woning 4 westgevel	137376.94	389773.47	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W05n	Woning 5 noordgevel	137414.36	389776.63	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W05o	Woning 5 oostgevel	137417.21	389770.13	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W05z	Woning 5 zuidgevel	137411.26	389764.87	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W05w	Woning 5 westgevel	137408.80	389771.89	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W06n	Woning 6 noordgevel	137405.41	389749.58	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W06o	Woning 6 oostgevel	137408.68	389745.51	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W06z	Woning 6 zuidgevel	137403.60	389743.63	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W06w	Woning 6 westgevel	137398.38	389748.05	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W07n	Woning 7 noordgevel	137416.83	389733.28	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W07o	Woning 7 oostgevel	137419.28	389728.63	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W07z	Woning 7 zuidgevel	137411.49	389722.30	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W07w	Woning 7 westgevel	137412.04	389733.39	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W08n	Woning 8 noordgevel	137438.47	389736.66	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W08o	Woning 8 oostgevel	137445.70	389727.81	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W08z	Woning 8 zuidgevel	137434.45	389729.05	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W08w	Woning 8 westgevel	137434.23	389734.37	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W09n	Woning 9 noordgevel	137452.90	389759.02	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W09o	Woning 9 oostgevel	137457.30	389753.32	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W09z	Woning 9 zuidgevel	137448.88	389750.72	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W09w	Woning 9 westgevel	137444.91	389758.22	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W10n	Woning 10 noordgevel	137479.03	389747.80	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W10o	Woning 10 oostgevel	137482.12	389741.89	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W10z	Woning 10 zuidgevel	137477.14	389737.34	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W10w	Woning 10 westgevel	137474.18	389743.99	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja

Groepsreducties

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Groepsreducties
Model: C01

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
Bodemgebieden	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gebouwen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
bijeenkomstfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gezondheidszorgfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
industriefunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
kantoorfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
logiesfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
onderwijsfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
overige gebruiksfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
sportfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
winkel functie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
woonfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gevels	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nokken	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Wegen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Goirlesedijk	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Tilburgseweg	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00

BIJLAGE IV. Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Tilburgseweg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W01n_A	Woning 1 noordgevel	1.50	54.8	51.9	45.3	55.4
W01n_B	Woning 1 noordgevel	4.50	55.3	52.4	45.9	55.9
W01n_C	Woning 1 noordgevel	7.50	55.2	52.3	45.8	55.8
W01o_A	Woning 1 oostgevel	1.50	41.9	39.0	32.4	42.5
W01o_B	Woning 1 oostgevel	4.50	40.8	37.9	31.4	41.4
W01o_C	Woning 1 oostgevel	7.50	42.2	39.3	32.7	42.8
W01w_A	Woning 1 westgevel	1.50	58.7	55.8	49.3	59.3
W01w_B	Woning 1 westgevel	4.50	59.1	56.2	49.6	59.7
W01w_C	Woning 1 westgevel	7.50	58.9	56.0	49.4	59.5
W01z_A	Woning 1 zuidgevel	1.50	54.3	51.4	44.9	54.9
W01z_B	Woning 1 zuidgevel	4.50	54.9	52.0	45.4	55.5
W01z_C	Woning 1 zuidgevel	7.50	54.9	52.0	45.4	55.5
W02n_A	Woning 2 noordgevel	1.50	47.5	44.6	38.0	48.1
W02n_B	Woning 2 noordgevel	4.50	49.3	46.4	39.9	49.9
W02n_C	Woning 2 noordgevel	7.50	49.6	46.8	40.2	50.2
W02o_A	Woning 2 oostgevel	1.50	37.7	34.8	28.3	38.3
W02o_B	Woning 2 oostgevel	4.50	39.6	36.7	30.1	40.2
W02o_C	Woning 2 oostgevel	7.50	35.4	32.5	25.9	36.0
W02w_A	Woning 2 westgevel	1.50	48.7	45.8	39.3	49.3
W02w_B	Woning 2 westgevel	4.50	51.0	48.1	41.6	51.6
W02w_C	Woning 2 westgevel	7.50	51.7	48.8	42.2	52.3
W02z_A	Woning 2 zuidgevel	1.50	38.3	35.4	28.9	38.9
W02z_B	Woning 2 zuidgevel	4.50	47.2	44.4	37.8	47.8
W02z_C	Woning 2 zuidgevel	7.50	48.2	45.3	38.7	48.8
W03n_A	Woning 3 noordgevel	1.50	44.5	41.6	35.0	45.1
W03n_B	Woning 3 noordgevel	4.50	46.1	43.2	36.7	46.7
W03n_C	Woning 3 noordgevel	7.50	47.0	44.1	37.5	47.6
W03o_A	Woning 3 oostgevel	1.50	36.1	33.2	26.6	36.7
W03o_B	Woning 3 oostgevel	4.50	37.8	34.9	28.3	38.4
W03o_C	Woning 3 oostgevel	7.50	38.6	35.7	29.1	39.2
W03w_A	Woning 3 westgevel	1.50	45.7	42.8	36.2	46.3
W03w_B	Woning 3 westgevel	4.50	46.5	43.6	37.0	47.1
W03w_C	Woning 3 westgevel	7.50	47.8	45.0	38.4	48.4
W03z_A	Woning 3 zuidgevel	1.50	32.3	29.4	22.9	32.9
W03z_B	Woning 3 zuidgevel	4.50	42.6	39.8	33.2	43.3
W03z_C	Woning 3 zuidgevel	7.50	44.3	41.4	34.8	44.9
W04n_A	Woning 4 noordgevel	1.50	40.3	37.5	30.9	40.9
W04n_B	Woning 4 noordgevel	4.50	41.6	38.7	32.1	42.2
W04n_C	Woning 4 noordgevel	7.50	42.5	39.7	33.1	43.2
W04o_A	Woning 4 oostgevel	1.50	28.5	25.6	19.1	29.1
W04o_B	Woning 4 oostgevel	4.50	33.7	30.8	24.2	34.3
W04o_C	Woning 4 oostgevel	7.50	32.9	30.0	23.4	33.5
W04w_A	Woning 4 westgevel	1.50	42.1	39.2	32.6	42.7
W04w_B	Woning 4 westgevel	4.50	43.6	40.8	34.2	44.2
W04w_C	Woning 4 westgevel	7.50	44.9	42.1	35.5	45.6
W04z_A	Woning 4 zuidgevel	1.50	39.7	36.9	30.3	40.4
W04z_B	Woning 4 zuidgevel	4.50	41.1	38.2	31.7	41.7
W04z_C	Woning 4 zuidgevel	7.50	42.6	39.7	33.2	43.2
W05n_A	Woning 5 noordgevel	1.50	36.2	33.4	26.8	36.8
W05n_B	Woning 5 noordgevel	4.50	37.2	34.3	27.7	37.8
W05n_C	Woning 5 noordgevel	7.50	37.7	34.8	28.3	38.3
W05o_A	Woning 5 oostgevel	1.50	30.1	27.2	20.6	30.7
W05o_B	Woning 5 oostgevel	4.50	32.5	29.6	23.1	33.1
W05o_C	Woning 5 oostgevel	7.50	33.3	30.4	23.9	33.9
W05w_A	Woning 5 westgevel	1.50	36.5	33.6	27.0	37.1
W05w_B	Woning 5 westgevel	4.50	39.8	37.0	30.4	40.4
W05w_C	Woning 5 westgevel	7.50	41.4	38.5	31.9	42.0
W05z_A	Woning 5 zuidgevel	1.50	30.0	27.1	20.6	30.6
W05z_B	Woning 5 zuidgevel	4.50	37.6	34.7	28.1	38.2
W05z_C	Woning 5 zuidgevel	7.50	39.6	36.7	30.1	40.2
W06n_A	Woning 6 noordgevel	1.50	25.3	22.3	15.9	25.9
W06n_B	Woning 6 noordgevel	4.50	34.9	32.0	25.4	35.5
W06n_C	Woning 6 noordgevel	7.50	37.2	34.3	27.7	37.8
W06o_A	Woning 6 oostgevel	1.50	32.0	29.1	22.6	32.6
W06o_B	Woning 6 oostgevel	4.50	35.8	33.0	26.4	36.5
W06o_C	Woning 6 oostgevel	7.50	35.0	32.1	25.5	35.6
W06w_A	Woning 6 westgevel	1.50	41.5	38.7	32.1	42.1
W06w_B	Woning 6 westgevel	4.50	42.6	39.7	33.2	43.2
W06w_C	Woning 6 westgevel	7.50	44.0	41.1	34.5	44.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Tilburgseweg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W06z_A	Woning 6 zuidgevel	1.50	39.9	37.1	30.5	40.6
W06z_B	Woning 6 zuidgevel	4.50	42.0	39.1	32.6	42.6
W06z_C	Woning 6 zuidgevel	7.50	43.0	40.1	33.6	43.6
W07n_A	Woning 7 noordgevel	1.50	32.8	29.9	23.4	33.4
W07n_B	Woning 7 noordgevel	4.50	35.2	32.3	25.7	35.8
W07n_C	Woning 7 noordgevel	7.50	34.6	31.8	25.2	35.2
W07o_A	Woning 7 oostgevel	1.50	26.5	23.5	17.0	27.0
W07o_B	Woning 7 oostgevel	4.50	34.4	31.5	24.9	35.0
W07o_C	Woning 7 oostgevel	7.50	34.6	31.7	25.1	35.2
W07w_A	Woning 7 westgevel	1.50	36.6	33.7	27.2	37.2
W07w_B	Woning 7 westgevel	4.50	41.5	38.7	32.1	42.1
W07w_C	Woning 7 westgevel	7.50	43.0	40.1	33.6	43.6
W07z_A	Woning 7 zuidgevel	1.50	38.5	35.6	29.1	39.1
W07z_B	Woning 7 zuidgevel	4.50	42.3	39.4	32.8	42.9
W07z_C	Woning 7 zuidgevel	7.50	43.8	40.9	34.3	44.4
W08n_A	Woning 8 noordgevel	1.50	28.9	26.0	19.5	29.5
W08n_B	Woning 8 noordgevel	4.50	31.0	28.1	21.5	31.6
W08n_C	Woning 8 noordgevel	7.50	31.4	28.5	22.0	32.0
W08o_A	Woning 8 oostgevel	1.50	25.0	22.0	15.6	25.6
W08o_B	Woning 8 oostgevel	4.50	28.9	25.9	19.4	29.5
W08o_C	Woning 8 oostgevel	7.50	32.4	29.5	22.9	33.0
W08w_A	Woning 8 westgevel	1.50	32.2	29.3	22.7	32.8
W08w_B	Woning 8 westgevel	4.50	35.6	32.7	26.1	36.2
W08w_C	Woning 8 westgevel	7.50	38.3	35.4	28.8	38.9
W08z_A	Woning 8 zuidgevel	1.50	34.1	31.2	24.7	34.7
W08z_B	Woning 8 zuidgevel	4.50	36.5	33.6	27.1	37.1
W08z_C	Woning 8 zuidgevel	7.50	39.4	36.5	29.9	40.0
W09n_A	Woning 9 noordgevel	1.50	32.9	30.0	23.4	33.5
W09n_B	Woning 9 noordgevel	4.50	33.9	31.0	24.4	34.5
W09n_C	Woning 9 noordgevel	7.50	34.0	31.1	24.6	34.6
W09o_A	Woning 9 oostgevel	1.50	24.7	21.8	15.3	25.3
W09o_B	Woning 9 oostgevel	4.50	27.0	24.0	17.5	27.6
W09o_C	Woning 9 oostgevel	7.50	27.9	25.0	18.5	28.5
W09w_A	Woning 9 westgevel	1.50	35.2	32.3	25.7	35.8
W09w_B	Woning 9 westgevel	4.50	36.7	33.8	27.2	37.3
W09w_C	Woning 9 westgevel	7.50	37.7	34.8	28.3	38.3
W09z_A	Woning 9 zuidgevel	1.50	29.2	26.3	19.8	29.8
W09z_B	Woning 9 zuidgevel	4.50	32.5	29.6	23.0	33.1
W09z_C	Woning 9 zuidgevel	7.50	35.8	32.9	26.4	36.4
W10n_A	Woning 10 noordgevel	1.50	32.5	29.6	23.0	33.1
W10n_B	Woning 10 noordgevel	4.50	33.3	30.4	23.8	33.9
W10n_C	Woning 10 noordgevel	7.50	33.4	30.6	24.0	34.0
W10o_A	Woning 10 oostgevel	1.50	21.4	18.5	12.0	22.0
W10o_B	Woning 10 oostgevel	4.50	23.5	20.6	14.1	24.1
W10o_C	Woning 10 oostgevel	7.50	22.2	19.2	12.7	22.8
W10w_A	Woning 10 westgevel	1.50	32.7	29.8	23.2	33.3
W10w_B	Woning 10 westgevel	4.50	35.2	32.3	25.8	35.8
W10w_C	Woning 10 westgevel	7.50	37.2	34.3	27.7	37.8
W10z_A	Woning 10 zuidgevel	1.50	26.1	23.2	16.7	26.7
W10z_B	Woning 10 zuidgevel	4.50	30.8	27.9	21.4	31.4
W10z_C	Woning 10 zuidgevel	7.50	34.4	31.5	25.0	35.0

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Goirlesedijk
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W01n_A	Woning 1 noordgevel	1.50	40.5	37.4	30.6	40.9
W01n_B	Woning 1 noordgevel	4.50	40.9	37.9	31.1	41.4
W01n_C	Woning 1 noordgevel	7.50	41.8	38.8	32.0	42.3
W01o_A	Woning 1 oostgevel	1.50	17.7	14.5	7.9	18.1
W01o_B	Woning 1 oostgevel	4.50	21.8	18.7	12.0	22.2
W01o_C	Woning 1 oostgevel	7.50	23.9	20.9	14.1	24.4
W01w_A	Woning 1 westgevel	1.50	40.0	36.9	30.1	40.4
W01w_B	Woning 1 westgevel	4.50	40.5	37.5	30.7	41.0
W01w_C	Woning 1 westgevel	7.50	41.3	38.2	31.4	41.7
W01z_A	Woning 1 zuidgevel	1.50	26.4	23.3	16.4	26.8
W01z_B	Woning 1 zuidgevel	4.50	27.1	24.1	17.1	27.5
W01z_C	Woning 1 zuidgevel	7.50	26.5	23.5	16.6	27.0
W02n_A	Woning 2 noordgevel	1.50	38.0	35.0	28.1	38.5
W02n_B	Woning 2 noordgevel	4.50	38.8	35.8	28.9	39.2
W02n_C	Woning 2 noordgevel	7.50	39.5	36.5	29.6	39.9
W02o_A	Woning 2 oostgevel	1.50	28.8	25.8	18.9	29.3
W02o_B	Woning 2 oostgevel	4.50	29.0	26.0	19.2	29.5
W02o_C	Woning 2 oostgevel	7.50	30.3	27.3	20.4	30.8
W02w_A	Woning 2 westgevel	1.50	40.2	37.2	30.3	40.6
W02w_B	Woning 2 westgevel	4.50	38.9	35.9	29.0	39.3
W02w_C	Woning 2 westgevel	7.50	39.6	36.6	29.7	40.0
W02z_A	Woning 2 zuidgevel	1.50	30.2	27.1	20.3	30.6
W02z_B	Woning 2 zuidgevel	4.50	31.8	28.8	21.9	32.3
W02z_C	Woning 2 zuidgevel	7.50	31.5	28.5	21.6	31.9
W03n_A	Woning 3 noordgevel	1.50	36.3	33.3	26.4	36.8
W03n_B	Woning 3 noordgevel	4.50	37.3	34.3	27.4	37.7
W03n_C	Woning 3 noordgevel	7.50	37.7	34.7	27.8	38.1
W03o_A	Woning 3 oostgevel	1.50	33.0	30.0	23.1	33.4
W03o_B	Woning 3 oostgevel	4.50	34.2	31.1	24.2	34.6
W03o_C	Woning 3 oostgevel	7.50	34.0	31.0	24.1	34.5
W03w_A	Woning 3 westgevel	1.50	38.8	35.8	28.8	39.2
W03w_B	Woning 3 westgevel	4.50	37.8	34.8	27.9	38.2
W03w_C	Woning 3 westgevel	7.50	38.1	35.1	28.2	38.5
W03z_A	Woning 3 zuidgevel	1.50	22.4	19.3	12.5	22.8
W03z_B	Woning 3 zuidgevel	4.50	27.8	24.7	17.9	28.2
W03z_C	Woning 3 zuidgevel	7.50	28.6	25.5	18.7	29.0
W04n_A	Woning 4 noordgevel	1.50	35.2	32.2	25.3	35.7
W04n_B	Woning 4 noordgevel	4.50	36.3	33.3	26.4	36.7
W04n_C	Woning 4 noordgevel	7.50	36.9	33.9	27.0	37.4
W04o_A	Woning 4 oostgevel	1.50	26.3	23.3	16.4	26.8
W04o_B	Woning 4 oostgevel	4.50	30.9	27.9	21.0	31.4
W04o_C	Woning 4 oostgevel	7.50	26.3	23.3	16.4	26.7
W04w_A	Woning 4 westgevel	1.50	35.7	32.7	25.8	36.2
W04w_B	Woning 4 westgevel	4.50	36.7	33.7	26.8	37.1
W04w_C	Woning 4 westgevel	7.50	37.3	34.3	27.4	37.7
W04z_A	Woning 4 zuidgevel	1.50	22.6	19.5	12.7	23.0
W04z_B	Woning 4 zuidgevel	4.50	23.8	20.7	13.9	24.2
W04z_C	Woning 4 zuidgevel	7.50	24.8	21.7	14.9	25.2
W05n_A	Woning 5 noordgevel	1.50	32.1	29.1	22.1	32.5
W05n_B	Woning 5 noordgevel	4.50	33.0	30.0	23.1	33.4
W05n_C	Woning 5 noordgevel	7.50	33.6	30.6	23.7	34.0
W05o_A	Woning 5 oostgevel	1.50	19.3	16.2	9.4	19.7
W05o_B	Woning 5 oostgevel	4.50	24.4	21.3	14.5	24.8
W05o_C	Woning 5 oostgevel	7.50	21.8	18.8	11.9	22.2
W05w_A	Woning 5 westgevel	1.50	29.4	26.3	19.4	29.8
W05w_B	Woning 5 westgevel	4.50	30.5	27.5	20.6	30.9
W05w_C	Woning 5 westgevel	7.50	33.4	30.3	23.4	33.8
W05z_A	Woning 5 zuidgevel	1.50	17.8	14.7	8.0	18.2
W05z_B	Woning 5 zuidgevel	4.50	22.3	19.2	12.4	22.7
W05z_C	Woning 5 zuidgevel	7.50	22.9	19.9	13.0	23.3
W06n_A	Woning 6 noordgevel	1.50	18.3	15.2	8.6	18.8
W06n_B	Woning 6 noordgevel	4.50	22.6	19.5	12.9	23.1
W06n_C	Woning 6 noordgevel	7.50	27.7	24.6	17.8	28.1
W06o_A	Woning 6 oostgevel	1.50	21.1	18.0	11.4	21.6
W06o_B	Woning 6 oostgevel	4.50	24.0	20.9	14.1	24.4
W06o_C	Woning 6 oostgevel	7.50	23.9	20.9	14.1	24.4
W06w_A	Woning 6 westgevel	1.50	25.9	22.8	16.0	26.3
W06w_B	Woning 6 westgevel	4.50	22.8	19.7	12.9	23.2
W06w_C	Woning 6 westgevel	7.50	26.8	23.7	16.9	27.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Goirlesedijk
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W06z_A	Woning 6 zuidgevel	1.50	22.1	19.1	12.3	22.6
W06z_B	Woning 6 zuidgevel	4.50	23.3	20.3	13.4	23.7
W06z_C	Woning 6 zuidgevel	7.50	20.3	17.3	10.5	20.8
W07n_A	Woning 7 noordgevel	1.50	22.5	19.4	12.6	22.9
W07n_B	Woning 7 noordgevel	4.50	28.7	25.7	18.8	29.1
W07n_C	Woning 7 noordgevel	7.50	31.1	28.1	21.2	31.5
W07o_A	Woning 7 oostgevel	1.50	17.2	14.0	7.5	17.7
W07o_B	Woning 7 oostgevel	4.50	31.5	28.5	21.6	31.9
W07o_C	Woning 7 oostgevel	7.50	20.1	17.1	10.2	20.6
W07w_A	Woning 7 westgevel	1.50	24.3	21.3	14.4	24.7
W07w_B	Woning 7 westgevel	4.50	30.8	27.8	20.9	31.2
W07w_C	Woning 7 westgevel	7.50	32.8	29.8	22.9	33.2
W07z_A	Woning 7 zuidgevel	1.50	25.6	22.6	15.7	26.1
W07z_B	Woning 7 zuidgevel	4.50	29.0	26.0	19.1	29.4
W07z_C	Woning 7 zuidgevel	7.50	23.5	20.4	13.6	23.9
W08n_A	Woning 8 noordgevel	1.50	14.1	11.1	4.3	14.6
W08n_B	Woning 8 noordgevel	4.50	12.8	9.7	2.9	13.2
W08n_C	Woning 8 noordgevel	7.50	16.6	13.6	6.7	17.0
W08o_A	Woning 8 oostgevel	1.50	18.0	15.0	8.1	18.4
W08o_B	Woning 8 oostgevel	4.50	20.6	17.6	10.7	21.0
W08o_C	Woning 8 oostgevel	7.50	13.6	10.6	3.7	14.0
W08w_A	Woning 8 westgevel	1.50	19.2	16.2	9.3	19.6
W08w_B	Woning 8 westgevel	4.50	22.2	19.1	12.3	22.6
W08w_C	Woning 8 westgevel	7.50	26.9	23.9	17.0	27.3
W08z_A	Woning 8 zuidgevel	1.50	20.0	16.9	10.2	20.5
W08z_B	Woning 8 zuidgevel	4.50	24.9	21.9	15.1	25.4
W08z_C	Woning 8 zuidgevel	7.50	24.9	21.8	15.0	25.3
W09n_A	Woning 9 noordgevel	1.50	13.6	10.6	3.7	14.1
W09n_B	Woning 9 noordgevel	4.50	15.4	12.3	5.4	15.8
W09n_C	Woning 9 noordgevel	7.50	16.0	13.0	6.1	16.5
W09o_A	Woning 9 oostgevel	1.50	4.8	1.6	-5.0	5.2
W09o_B	Woning 9 oostgevel	4.50	17.3	14.3	7.4	17.7
W09o_C	Woning 9 oostgevel	7.50	11.8	8.8	1.9	12.2
W09w_A	Woning 9 westgevel	1.50	17.3	14.1	7.5	17.7
W09w_B	Woning 9 westgevel	4.50	20.8	17.7	11.0	21.2
W09w_C	Woning 9 westgevel	7.50	25.2	22.1	15.3	25.6
W09z_A	Woning 9 zuidgevel	1.50	20.5	17.4	10.7	21.0
W09z_B	Woning 9 zuidgevel	4.50	22.2	19.1	12.3	22.6
W09z_C	Woning 9 zuidgevel	7.50	25.2	22.1	15.3	25.6
W10n_A	Woning 10 noordgevel	1.50	15.8	12.7	6.0	16.2
W10n_B	Woning 10 noordgevel	4.50	19.2	16.1	9.4	19.7
W10n_C	Woning 10 noordgevel	7.50	23.6	20.6	13.8	24.1
W10o_A	Woning 10 oostgevel	1.50	2.9	-0.1	-6.9	3.4
W10o_B	Woning 10 oostgevel	4.50	12.4	9.4	2.5	12.8
W10o_C	Woning 10 oostgevel	7.50	--	--	--	--
W10w_A	Woning 10 westgevel	1.50	16.1	13.1	6.3	16.6
W10w_B	Woning 10 westgevel	4.50	20.2	17.1	10.4	20.7
W10w_C	Woning 10 westgevel	7.50	24.7	21.6	14.8	25.1
W10z_A	Woning 10 zuidgevel	1.50	4.6	1.4	-5.2	5.0
W10z_B	Woning 10 zuidgevel	4.50	11.2	8.2	1.4	11.7
W10z_C	Woning 10 zuidgevel	7.50	17.0	14.0	7.1	17.4

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W01n_A	Woning 1 noordgevel	1.50	59.9	57.0	50.5	60.5
W01n_B	Woning 1 noordgevel	4.50	60.5	57.6	51.0	61.1
W01n_C	Woning 1 noordgevel	7.50	60.4	57.5	51.0	61.0
W01o_A	Woning 1 oostgevel	1.50	46.9	44.0	37.5	47.5
W01o_B	Woning 1 oostgevel	4.50	45.9	43.0	36.4	46.5
W01o_C	Woning 1 oostgevel	7.50	47.2	44.3	37.8	47.8
W01w_A	Woning 1 westgevel	1.50	63.8	60.9	54.3	64.4
W01w_B	Woning 1 westgevel	4.50	64.1	61.2	54.7	64.7
W01w_C	Woning 1 westgevel	7.50	64.0	61.1	54.5	64.6
W01z_A	Woning 1 zuidgevel	1.50	59.3	56.4	49.9	59.9
W01z_B	Woning 1 zuidgevel	4.50	59.9	57.0	50.4	60.5
W01z_C	Woning 1 zuidgevel	7.50	59.9	57.0	50.4	60.5
W02n_A	Woning 2 noordgevel	1.50	52.9	50.0	43.4	53.5
W02n_B	Woning 2 noordgevel	4.50	54.7	51.8	45.2	55.3
W02n_C	Woning 2 noordgevel	7.50	55.0	52.1	45.6	55.6
W02o_A	Woning 2 oostgevel	1.50	43.2	40.3	33.7	43.8
W02o_B	Woning 2 oostgevel	4.50	45.0	42.1	35.5	45.6
W02o_C	Woning 2 oostgevel	7.50	41.5	38.6	32.0	42.1
W02w_A	Woning 2 westgevel	1.50	54.3	51.4	44.8	54.9
W02w_B	Woning 2 westgevel	4.50	56.3	53.4	46.8	56.9
W02w_C	Woning 2 westgevel	7.50	56.9	54.1	47.5	57.5
W02z_A	Woning 2 zuidgevel	1.50	43.9	41.0	34.4	44.5
W02z_B	Woning 2 zuidgevel	4.50	52.4	49.5	42.9	53.0
W02z_C	Woning 2 zuidgevel	7.50	53.3	50.4	43.8	53.9
W03n_A	Woning 3 noordgevel	1.50	50.1	47.2	40.6	50.7
W03n_B	Woning 3 noordgevel	4.50	51.7	48.8	42.2	52.2
W03n_C	Woning 3 noordgevel	7.50	52.5	49.6	43.0	53.1
W03o_A	Woning 3 oostgevel	1.50	42.8	39.9	33.2	43.4
W03o_B	Woning 3 oostgevel	4.50	44.3	41.4	34.7	44.9
W03o_C	Woning 3 oostgevel	7.50	44.9	42.0	35.3	45.4
W03w_A	Woning 3 westgevel	1.50	51.5	48.6	41.9	52.1
W03w_B	Woning 3 westgevel	4.50	52.0	49.1	42.5	52.6
W03w_C	Woning 3 westgevel	7.50	53.3	50.4	43.8	53.9
W03z_A	Woning 3 zuidgevel	1.50	37.8	34.8	28.3	38.3
W03z_B	Woning 3 zuidgevel	4.50	47.8	44.9	38.3	48.4
W03z_C	Woning 3 zuidgevel	7.50	49.4	46.5	39.9	50.0
W04n_A	Woning 4 noordgevel	1.50	46.5	43.6	36.9	47.1
W04n_B	Woning 4 noordgevel	4.50	47.7	44.8	38.2	48.3
W04n_C	Woning 4 noordgevel	7.50	48.6	45.7	39.1	49.2
W04o_A	Woning 4 oostgevel	1.50	35.6	32.6	26.0	36.1
W04o_B	Woning 4 oostgevel	4.50	40.5	37.6	30.9	41.1
W04o_C	Woning 4 oostgevel	7.50	38.7	35.8	29.2	39.3
W04w_A	Woning 4 westgevel	1.50	48.0	45.1	38.5	48.6
W04w_B	Woning 4 westgevel	4.50	49.4	46.5	39.9	50.0
W04w_C	Woning 4 westgevel	7.50	50.6	47.7	41.1	51.2
W04z_A	Woning 4 zuidgevel	1.50	44.8	42.0	35.4	45.4
W04z_B	Woning 4 zuidgevel	4.50	46.2	43.3	36.7	46.8
W04z_C	Woning 4 zuidgevel	7.50	47.7	44.8	38.2	48.3
W05n_A	Woning 5 noordgevel	1.50	42.6	39.7	33.1	43.2
W05n_B	Woning 5 noordgevel	4.50	43.6	40.7	34.0	44.2
W05n_C	Woning 5 noordgevel	7.50	44.1	41.2	34.6	44.7
W05o_A	Woning 5 oostgevel	1.50	35.4	32.5	25.9	36.0
W05o_B	Woning 5 oostgevel	4.50	38.2	35.2	28.7	38.7
W05o_C	Woning 5 oostgevel	7.50	38.6	35.7	29.1	39.2
W05w_A	Woning 5 westgevel	1.50	42.3	39.4	32.7	42.8
W05w_B	Woning 5 westgevel	4.50	45.3	42.4	35.8	45.9
W05w_C	Woning 5 westgevel	7.50	47.0	44.1	37.5	47.6
W05z_A	Woning 5 zuidgevel	1.50	35.3	32.3	25.8	35.9
W05z_B	Woning 5 zuidgevel	4.50	42.7	39.8	33.3	43.3
W05z_C	Woning 5 zuidgevel	7.50	44.7	41.8	35.2	45.3
W06n_A	Woning 6 noordgevel	1.50	31.1	28.0	21.6	31.6
W06n_B	Woning 6 noordgevel	4.50	40.1	37.2	30.6	40.7
W06n_C	Woning 6 noordgevel	7.50	42.6	39.7	33.1	43.2
W06o_A	Woning 6 oostgevel	1.50	37.3	34.4	27.9	37.9
W06o_B	Woning 6 oostgevel	4.50	41.1	38.2	31.6	41.7
W06o_C	Woning 6 oostgevel	7.50	40.3	37.4	30.8	40.9
W06w_A	Woning 6 westgevel	1.50	46.7	43.8	37.2	47.3
W06w_B	Woning 6 westgevel	4.50	47.7	44.8	38.2	48.3
W06w_C	Woning 6 westgevel	7.50	49.0	46.2	39.6	49.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W06z_A	Woning 6 zuidgevel	1.50	45.0	42.1	35.6	45.6
W06z_B	Woning 6 zuidgevel	4.50	47.1	44.2	37.6	47.7
W06z_C	Woning 6 zuidgevel	7.50	48.1	45.2	38.6	48.7
W07n_A	Woning 7 noordgevel	1.50	38.2	35.3	28.7	38.8
W07n_B	Woning 7 noordgevel	4.50	41.0	38.1	31.5	41.6
W07n_C	Woning 7 noordgevel	7.50	41.2	38.3	31.7	41.8
W07o_A	Woning 7 oostgevel	1.50	31.9	28.9	22.5	32.5
W07o_B	Woning 7 oostgevel	4.50	41.2	38.3	31.6	41.7
W07o_C	Woning 7 oostgevel	7.50	39.7	36.8	30.3	40.3
W07w_A	Woning 7 westgevel	1.50	41.9	39.0	32.4	42.5
W07w_B	Woning 7 westgevel	4.50	46.9	44.0	37.4	47.5
W07w_C	Woning 7 westgevel	7.50	48.4	45.5	38.9	49.0
W07z_A	Woning 7 zuidgevel	1.50	43.7	40.8	34.3	44.3
W07z_B	Woning 7 zuidgevel	4.50	47.5	44.6	38.0	48.1
W07z_C	Woning 7 zuidgevel	7.50	48.8	45.9	39.4	49.4
W08n_A	Woning 8 noordgevel	1.50	34.0	31.1	24.6	34.6
W08n_B	Woning 8 noordgevel	4.50	36.0	33.1	26.6	36.6
W08n_C	Woning 8 noordgevel	7.50	36.5	33.6	27.1	37.1
W08o_A	Woning 8 oostgevel	1.50	30.8	27.8	21.3	31.4
W08o_B	Woning 8 oostgevel	4.50	34.5	31.5	25.0	35.0
W08o_C	Woning 8 oostgevel	7.50	37.4	34.5	28.0	38.0
W08w_A	Woning 8 westgevel	1.50	37.4	34.5	27.9	38.0
W08w_B	Woning 8 westgevel	4.50	40.8	37.9	31.3	41.4
W08w_C	Woning 8 westgevel	7.50	43.6	40.7	34.1	44.2
W08z_A	Woning 8 zuidgevel	1.50	39.3	36.4	29.9	39.9
W08z_B	Woning 8 zuidgevel	4.50	41.8	38.9	32.3	42.4
W08z_C	Woning 8 zuidgevel	7.50	44.5	41.6	35.1	45.1
W09n_A	Woning 9 noordgevel	1.50	37.9	35.1	28.5	38.6
W09n_B	Woning 9 noordgevel	4.50	39.0	36.1	29.5	39.6
W09n_C	Woning 9 noordgevel	7.50	39.1	36.2	29.6	39.7
W09o_A	Woning 9 oostgevel	1.50	29.8	26.8	20.3	30.4
W09o_B	Woning 9 oostgevel	4.50	32.4	29.5	22.9	33.0
W09o_C	Woning 9 oostgevel	7.50	33.1	30.1	23.6	33.6
W09w_A	Woning 9 westgevel	1.50	40.3	37.4	30.8	40.9
W09w_B	Woning 9 westgevel	4.50	41.8	38.9	32.3	42.4
W09w_C	Woning 9 westgevel	7.50	43.0	40.1	33.5	43.6
W09z_A	Woning 9 zuidgevel	1.50	34.8	31.8	25.3	35.4
W09z_B	Woning 9 zuidgevel	4.50	37.9	34.9	28.4	38.4
W09z_C	Woning 9 zuidgevel	7.50	41.2	38.3	31.7	41.8
W10n_A	Woning 10 noordgevel	1.50	37.6	34.7	28.1	38.2
W10n_B	Woning 10 noordgevel	4.50	38.4	35.5	29.0	39.0
W10n_C	Woning 10 noordgevel	7.50	38.9	36.0	29.4	39.5
W10o_A	Woning 10 oostgevel	1.50	26.5	23.6	17.0	27.1
W10o_B	Woning 10 oostgevel	4.50	28.9	25.9	19.4	29.4
W10o_C	Woning 10 oostgevel	7.50	27.2	24.2	17.7	27.8
W10w_A	Woning 10 westgevel	1.50	37.8	34.9	28.3	38.4
W10w_B	Woning 10 westgevel	4.50	40.4	37.5	30.9	41.0
W10w_C	Woning 10 westgevel	7.50	42.4	39.5	32.9	43.0
W10z_A	Woning 10 zuidgevel	1.50	31.2	28.2	21.7	31.8
W10z_B	Woning 10 zuidgevel	4.50	35.9	32.9	26.4	36.5
W10z_C	Woning 10 zuidgevel	7.50	39.5	36.6	30.1	40.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen