

Noaberkracht Dinkelland Tubbergen

De heer R. Oude Moleman

Postbus 21

7590 AA DENEKAMP

datum 13 januari 2020

B02.19.163-RM

projectnummer 19.163

project nieuwe woonwijk Hutten 2 te Geesteren

Onderwerp Akoestisch onderzoek

Geachte heer Oude Moleman,

Hierbij zend ik u de resultaten van het akoestisch onderzoek betreffende het bepalen van de geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeerslawaaï ter plaatse van gevels van de bouwen woningen voor het bouwplan gelegen binnen de nieuwe woonwijk Hutten 2 te Geesteren in het kader van een bestemmingsplanwijziging.

Inleiding

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk ten behoeve van een bestemmingsplanwijziging. Door Munsterhuis Geluidsadvies is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting, afkomstig van het wegverkeer op de Heetkampweg, de Randweg en de Vermolenweg. In bijlage 1 zijn de figuren, ligging van de beoordelingspunten en wegen opgenomen.

Het doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidbelasting, als gevolg van het wegverkeer, ter plaatse van de toekomstige woningen.

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

Wetgeving Wegverkeer

Grenswaarden geluidbelasting

In de Wgh worden twee grenswaarden gesteld ten aanzien van wegverkeerslawaaï, de zogenaamde voorkeursgrenswaarde en de maximaal te verlenen ontheffingswaarde. In onderstaande tabel 1 wordt een overzicht gegeven van de grenswaarden die voor het plan van toepassing zijn.

Tabel 1. Overzicht grenswaarden wegverkeerslawaaï.

	aanwezige weg binnenstedelijk	
	voorkeursgrenswaarde	maximaal te verlenen ontheffingswaarde
nieuwe woning	48 dB [artikel 82 lid 1 Wgh]	63 dB [artikel 83 lid 2 Wgh]

Bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, maar niet van de maximale ontheffingswaarde, kan een hogere waarde worden vastgesteld door Burgemeester en Wethouders (hierna te noemen: B&W). Wanneer ook de maximaal te verlenen ontheffingswaarde wordt overschreden is in principe geen bouw van woningen mogelijk tenzij deze worden voorzien van dove gevels of afschermende voorzieningen.

Aftrek conform artikel 110g Wgh

Op de berekende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaaï mag, conform artikel 110g van de Wet geluidhinder, een correctie worden toegepast. Zoals omschreven in artikel 3.6 van het RMG 2006 is de te hanteren aftrek 5 dB voor wegen waar de representatief te achten snelheid lager is dan 70 km/uur en 2 dB voor wegen waar een representatief te achten snelheid gelijk aan of hoger is dan 70 km/uur. Voor de onderzochte weg is een aftrek van 5 dB toegepast. Deze aftrek mag alleen worden toegepast bij toetsing aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder.

Hogere waarden

Hogere waarden worden alleen verleend bij ruimtelijke ontwikkelingen die voldoen aan zogenaamde ontheffingscriteria.

- De Wet geeft een aantal hoofdcriteria (overwegingen) voor het mogen toepassen van de hogere waarde: er moet onderzoek gedaan zijn waaruit blijkt dat de hogere waarde noodzakelijk is om het plan mogelijk te maken;
- Uit het onderzoek moet blijken dat maatregelen (bronmaatregelen, overdrachtsmaatregelen en/of maatregelen bij de ontvanger) om te voldoen aan de voorkeursgrenswaarde niet doeltreffend zijn (bezwaren van stedenbouwkundige-, verkeerskundige-, vervoerskundige-, landschappelijke- of financiële aard).

Daarnaast moet de situatie passen in het gemeentelijk geluidsbeleid ten aanzien van vaststelling van de hogere grenswaarde.

Geluidbeleid

De gemeente Tubbergen beschikt over een Nota gebiedsgericht geluidbeleid en een Nota hogere grenswaarden.

De Nota gebiedsgericht geluidbeleid is een beleidsstuk waarin het gemeentelijke geluidbeleid beschreven is en heeft als doel goede akoestische kwaliteit binnen de gemeente te behouden en waar mogelijk te verbeteren. De nota beschrijft de ambities van de gemeente op dit vlak. Het beleidsstuk rust grotendeels op de zogenoemde MILO-systematiek (MILO = Milieu In de Leef Omgeving) waarbij de gemeente is ingedeeld in gebiedstypen met bijbehorende ambitiewaarden. Deze ambitiewaarden zijn vervolgens uitgewerkt tot concrete beleidsuitspraken.

De Nota hogere grenswaarden beschrijft het hogere waarden beleid van de gemeente en de ontheffingscriteria. De nota voorziet erin dat slechts wanneer voldoende gemotiveerd is aangetoond dat maatregelen niet doeltreffend zijn of niet aan de hoofd- en/of locatie specifieke criteria kunnen voldoen, een hogere waarde kan worden toegekend.

De gemeente Tubbergen heeft het beleid t.a.v. de voorkeursgrenswaarden (ambitiewaarden) en de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting opgenomen in de "Handreiking beleid bij hogere grenswaarden" d.d. 18-12-06.

De toekomstige woning ligt in het gebied buitengebied van Geesteren met een ambitieklasse "redelijk rustig 48 dB" en een bovengrens onrustig 53 dB.

De ontheffingswaarden zijn opgenomen in de deelnota Hogere grenswaardenbeleid van mei 2008.

De in dit beleid gestelde voorwaarden hebben betrekking op het onvoldoende doeltreffend zijn van de mogelijke bron- en overdrachtsmaatregelen, dan wel op het ontmoeten van overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, landschappelijke of financiële aard.

Bouwbesluit

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

Bepaling geluidbelasting wegverkeerslawaaï

Wegverkeergegevens

De verkeersgegevens van de geluidrelevante wegen zijn afkomstig van verkeerstellingen van de gemeente Tubbergen. Rekening is gehouden met een autonome groei van 1,5% per jaar. De waarden die zijn aangehouden en aangegeven zijn de gegevens voor 2030.

De gehanteerde verkeersgegevens zijn in onderstaande tabellen samengevat. De verkeersintensiteiten zijn in tabel 2 opgenomen. In tabel 3 zijn de overige situatie- en verkeersgegevens gegeven.

Tabel 2: Verkeersintensiteiten en verdelingen voor het jaar 2030

Wegen	Procentuele verdeling aantal motorvoertuigen						Etmaalintensiteit [mvt/dag]
	Dag-, avond- en nachtuur			Lichte voertuigen	Middel zware voertuigen	Zware voertuigen	
	d	a	n	d - a - n	d - a - n	d - a - n	
Randweg	6,65	3,45	0,81	92,2	4,2	3,6	1.635
Heetkampweg	6,78	1,75	1,45	94,4	2,5	3,1	46
Vermolenweg	6,41	4,63	0,57	94,4	2,5	3,1	309

Tabel 3: Situatie- en verkeersgegevens

	Randweg	Heetkampweg	Vermolenweg
Snelheid	50 km/uur	60 km/uur	60 km/ uur
Wegdekhoogte	0 meter	0 meter	0 meter
Wegdektype	DAB	DAB	DAB

Resultaten

Voor de nieuwe woningen zijn ter plaatse van de gevels beoordelingspunten ingevoerd op verschillende beoordelingshoogten. Er is voor het wegverkeermodel gerekend met een bodemfactor van 0,5 (akoestisch half hard). De invoergegevens zijn gegeven in bijlage 2. De rekenresultaten, inclusief en exclusief 5 dB aftrek ex artikel 110§ Wgh, zijn opgenomen in bijlage 3.1 en 3.4.

Resultaten geluidbelasting wegverkeerslawaaï voor toetsing Wgh

In de onderstaande tabel 4 zijn de maatgevende berekeningsresultaten, inclusief 5 dB aftrek ex artikel 110§ Wgh, samengevat.

Tabel 4: Geluidbelastingen Randweg inclusief aftrek 5 dB ex artikel 110g Wgh

Beoordelingspunten	Geluidbelasting Randweg Lden [dB]	
	Hoogte 1,5 m	Hoogte 4,5 m
3 Woning 1 en 2, zijgevel	46	48
35 Woning 21, voorgevel	46	48
39 Woning 22, voorgevel	46	48
43 Woning 23, voorgevel	46	48

■ Overschrijding van de 48 dB Lden.

Uit tabel 4 blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB als gevolg van het wegverkeer op de Randweg ter plaatse van de woningen niet wordt overschreden. Er dient geen hogere grenswaarde procedure gevolgd te worden voor wegverkeerslawaaï afkomstig van de Randweg.

In bijlage 3.2 en 3.3 zijn de rekenresultaten gegeven van de Heetkampweg en de Vermolenweg. Uit de rekenresultaten blijkt dat als gevolg van het wegverkeer op beide wegen ter plaatse van de woningen niet wordt overschreden. Er dient geen hogere grenswaarde procedure gevolgd te worden voor wegverkeerslawaaï afkomstig van beide wegen.

Resultaten cumulatieve geluidbelasting wegverkeerslawaaï exc. 5 dB aftrek ex artikel 110g 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 5 wordt de maatgevende cumulatieve geluidbelasting gegeven. In bijlage 3.4 worden de uitgebreide rekenresultaten gegeven.

Tabel 5: Rekenresultaten cumulatieve geluidbelasting excl. aftrek ex artikel 110g Wgh.

Beoordelingspunten	Geluidbelasting cumulatief Lden [dB]	
	Hoogte 1,5 m	Hoogte 4,5 m
3 Woning 1 en 2, zijgevel	51	53
35 Woning 21, voorgevel	51	53
39 Woning 22, voorgevel	51	53
43 Woning 23, voorgevel	51	53

■ Overschrijding van de 53 dB Lden.

Uit tabel 5 blijkt dat de maximale geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer ter plaatse van de gevels van de woningen maximaal 53 dB bedraagt. Derhalve dienen er geen extra geluidwerende voorzieningen bepaald te worden om aan het maximale binnenniveau van 33 dB te kunnen voldoen.

Conclusie

Door Munsterhuis Geluidsadvies is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting, afkomstig van het wegverkeer op de Heetkampweg, de Randweg en de Vermolenweg ter plaatse van gevels van de bouwen woningen voor het bouwplan gelegen binnen de nieuwe woonwijk Hutten 2 te Geesteren in het kader van een bestemmingsplanwijziging.

Het doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidbelasting, als gevolg van het wegverkeer, ter plaatse van de toekomstige woningen.

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 getroffen.

- Het blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ten gevolge van het wegverkeer op de Heetkampweg, de Randweg en de Vermolenweg ter plaatse van de woningen niet wordt overschreden.
- Er dient geen hogere grenswaarde procedure gevolgd te worden voor wegverkeerslawaaï afkomstig van de Heetkampweg, de Randweg en de Vermolenweg.
- Het blijkt dat de maximale cumulatieve geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer ter plaatse van de gevels van de woningen maximaal 53dB bedraagt. Derhalve dienen er geen extra geluidwerende voorzieningen bepaald te worden om aan het maximale binnenniveau van 33 dB te kunnen voldoen.

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet,

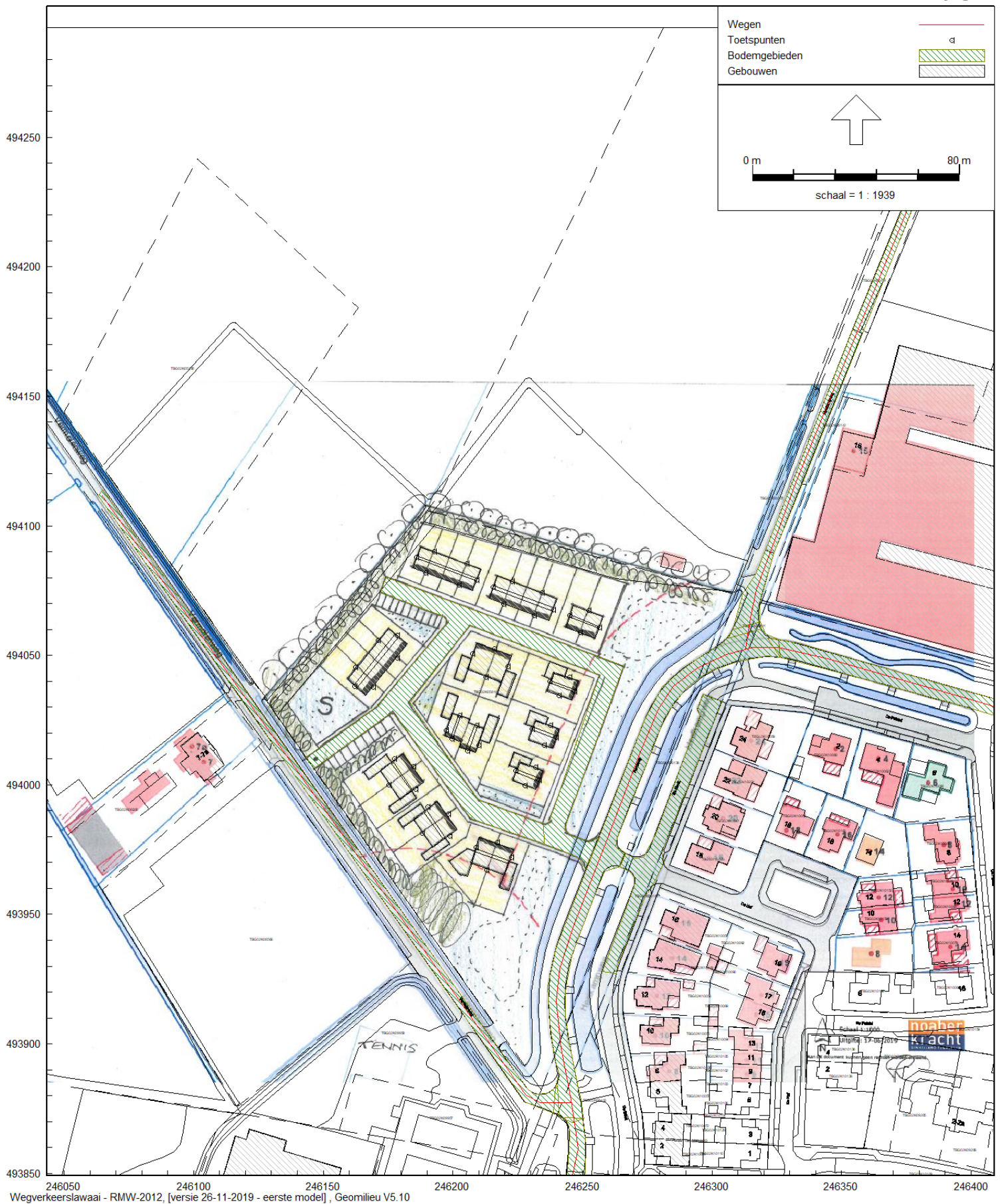
Ing. R.P.M. Munsterhuis
Munsterhuis Geluidsadvies

Bijlagen: 1 tot en met 3

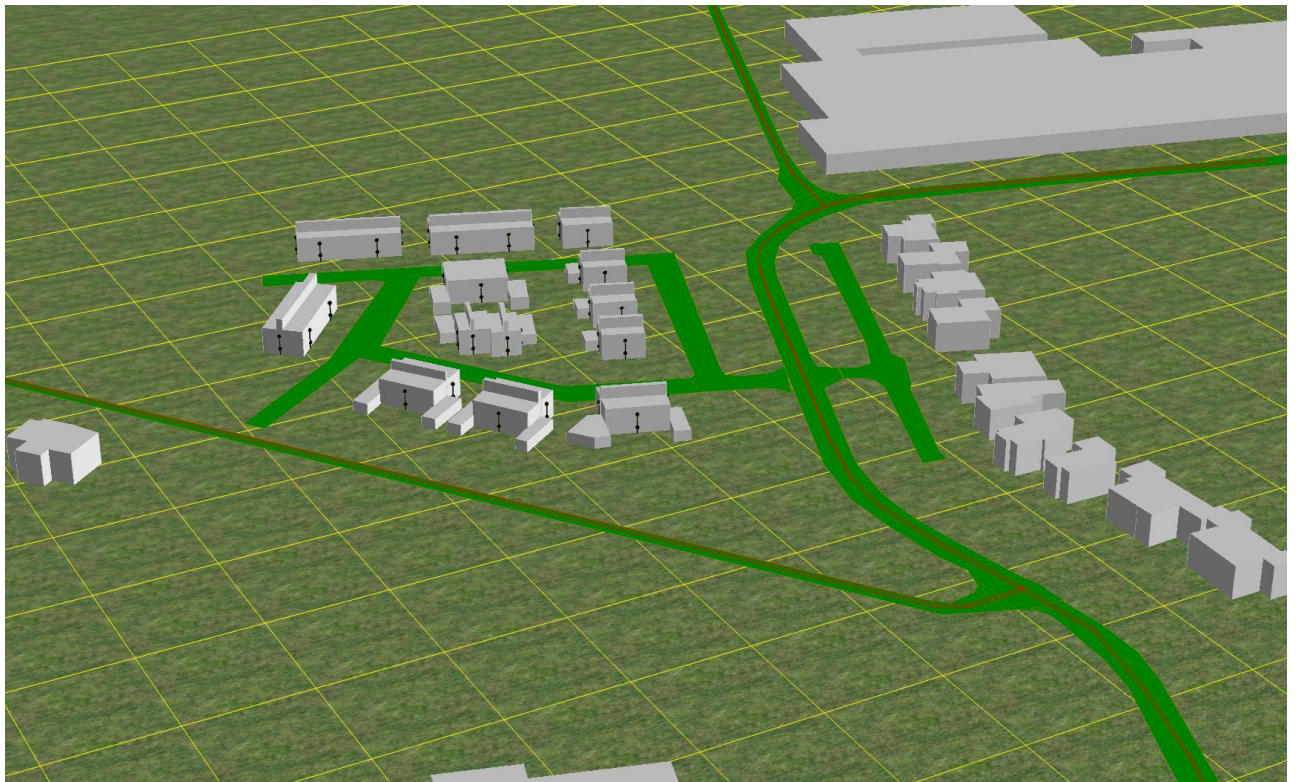


Bijlage 1 Situatie + 3D overzicht

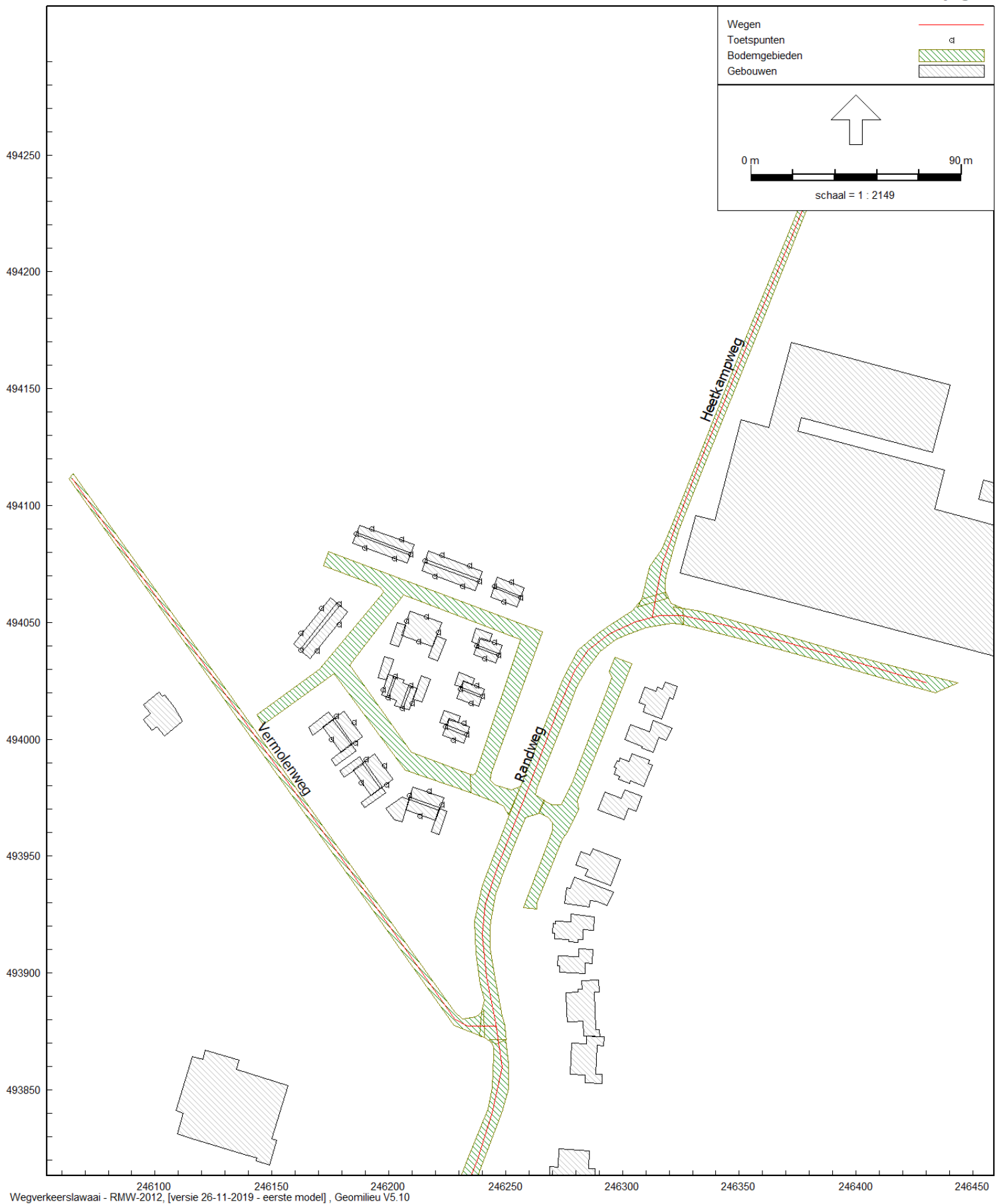




figuur 1



Bijlage 2 Invoergegevens



figuur 2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

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	Randweg	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	1635,00	6,65	3,45	0,81	92,20
02	Heetkampweg	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	46,00	6,78	1,75	1,45	94,40
03	Vermolenweg	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	309,00	6,41	4,63	0,57	94,40

Model:		eerste model									
Groep:		(hoofdgroep)									
		Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012									
Naam	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)			
01	92,20	92,20	4,20	4,20	4,20	3,60	3,60	3,60			
02	94,40	94,40	2,50	2,50	2,50	3,10	3,10	3,10			
03	94,40	94,40	2,50	2,50	2,50	3,10	3,10	3,10			



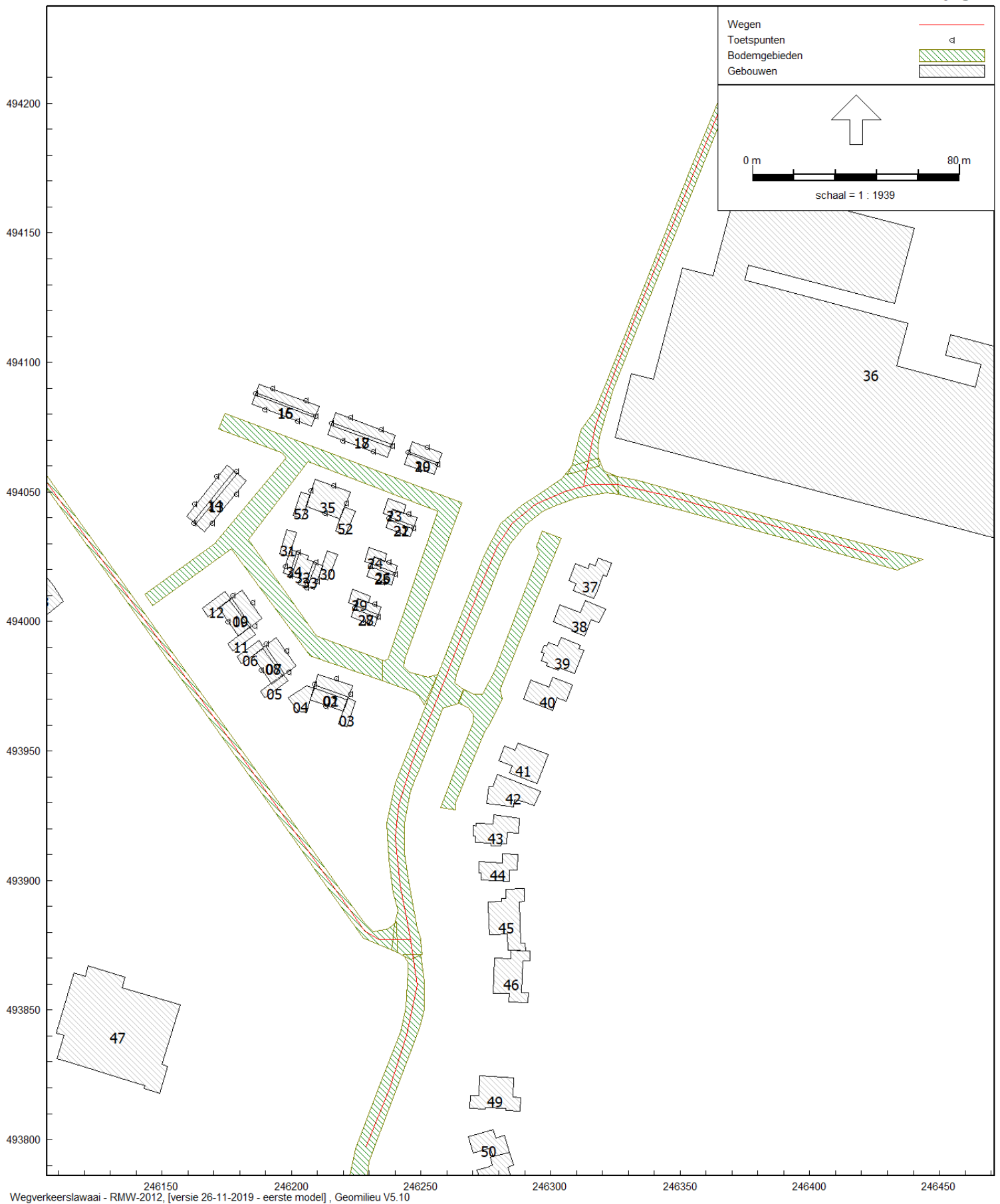
figuur 3

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
01	Voorgevel woning 1 en 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
02	Achtergevel woning 1 en 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
03	Zijgevel woning 1 en 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
04	Zijgevel woning 1 en 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
05	Voorgevel woning 3 en 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
06	Achtergevel woning 3 en 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
07	Zijgevel woning 3 en 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
08	Zijgevel woning 3 en 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
09	Voorgevel woning 5 en 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
10	Achtergevel woning 5 en 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
11	Zijgevel woning 5 en 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
12	Zijgevel woning 5 en 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
13	Voorgevel woning 7 - 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
14	Voorgevel woning 7 - 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
15	Achtergevel woning 7 - 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
16	Achtergevel woning 7 - 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
17	Zijgevel woning 7 - 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
18	Zijgevel woning 7 - 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
19	Voorgevel woning 11 - 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
20	Voorgevel woning 11 - 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
21	Achtergevel woning 11 - 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
22	Achtergevel woning 11 - 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
23	Zijgevel woning 11 - 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
24	Zijgevel woning 11 - 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
25	Voorgevel woning 15 - 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
26	Voorgevel woning 15 - 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
27	Achtergevel woning 15 - 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
28	Achtergevel woning 15 - 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
29	Zijgevel woning 15 - 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
30	Zijgevel woning 15 - 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
31	Voorgevel woning 19 - 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
32	Achtergevel woning 19 - 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
33	Zijgevel woning 19 - 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
34	Zijgevel woning 19 - 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
35	Voorgevel woning 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
36	Achtergevel woning 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
37	Zijgevel woning 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
38	Zijgevel woning 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
39	Voorgevel woning 22	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
40	Achtergevel woning 22	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
41	Zijgevel woning 22	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
42	Zijgevel woning 22	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
43	Voorgevel woning 23	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
44	Achtergevel woning 23	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
45	Zijgevel woning 23	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
46	Zijgevel woning 23	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
47	Voorgevel woning 24	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja

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

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
48	Achtergevel woning 24	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
49	Zijgevel woning 24	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
50	Voorgevel woning 25	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
51	Achtergevel woning 25	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
52	Zijgevel woning 25	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
53	Voorgevel woning 26-27	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
54	Achtergevel woning 26-27	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
55	Zijgevel woning 26-27	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja
56	Zijgevel woning 26-27	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	Ja



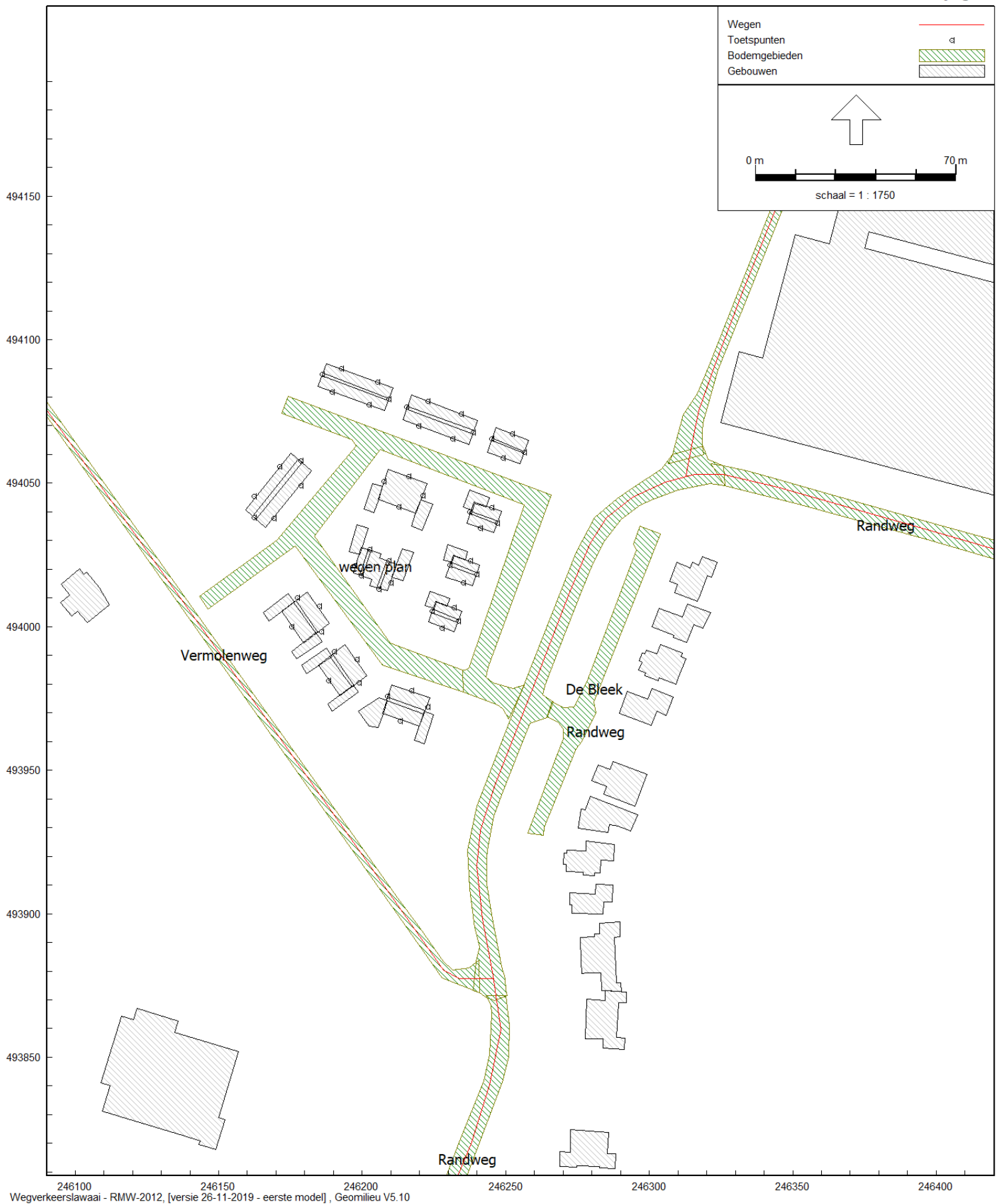
figuur 4

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
01	Woning 1 en 2	6,00	0,00	0 dB	0,80
02	Woning 1 en 2	8,50	0,00	0 dB	0,80
03	Woning 1 en 2	2,50	0,00	0 dB	0,80
04	Woning 1 en 2	2,50	0,00	0 dB	0,80
05	Woning 3 en 4	2,50	0,00	0 dB	0,80
06	Woning 3 en 4	2,50	0,00	0 dB	0,80
07	Woning 3 en 4	6,00	0,00	0 dB	0,80
08	Woning 3 en 4	8,50	0,00	0 dB	0,80
09	Woning 5 en 6	6,00	0,00	0 dB	0,80
10	Woning 5 en 6	8,00	0,00	0 dB	0,80
11	Woning 5 en 6	2,50	0,00	0 dB	0,80
12	Woning 5 en 6	2,50	0,00	0 dB	0,80
13	Woning 7 - 10	6,00	0,00	0 dB	0,80
14	Woning 7 - 10	8,50	0,00	0 dB	0,80
15	Woning 11 - 14	6,00	0,00	0 dB	0,80
16	Woning 11 - 14	8,50	0,00	0 dB	0,80
17	Woning 15 - 18	6,00	0,00	0 dB	0,80
18	Woning 15 - 18	8,50	0,00	0 dB	0,80
19	Woning 19 - 20	6,00	0,00	0 dB	0,80
20	Woning 19 - 20	8,50	0,00	0 dB	0,80
21	Woning 21	6,00	0,00	0 dB	0,80
22	Woning 21	8,50	0,00	0 dB	0,80
23	Woning 21	2,50	0,00	0 dB	0,80
24	Woning 22	2,50	0,00	0 dB	0,80
25	Woning 22	6,00	0,00	0 dB	0,80
26	Woning 22	8,50	0,00	0 dB	0,80
27	Woning 23	6,00	0,00	0 dB	0,80
28	Woning 23	8,50	0,00	0 dB	0,80
29	Woning 23	2,50	0,00	0 dB	0,80
30	Woning 24	2,50	0,00	0 dB	0,80
31	Woning 25	2,50	0,00	0 dB	0,80
32	Woning 24-25	6,00	0,00	0 dB	0,80
33	Woning 24-25	8,50	0,00	0 dB	0,80
34	Woning 24-25	8,50	0,00	0 dB	0,80
35	Woning 26-27	6,00	0,00	0 dB	0,80
36	Ten Cate	5,50	0,00	0 dB	0,80
37	nr 24	7,00	0,00	0 dB	0,80
38	nr 22	7,00	0,00	0 dB	0,80
39	nr 20	7,00	0,00	0 dB	0,80
40	nr 18	7,00	0,00	0 dB	0,80
41	nr 16	7,00	0,00	0 dB	0,80
42	nr 14	7,00	0,00	0 dB	0,80
43	nr 12	7,00	0,00	0 dB	0,80
44	nr 10	7,00	0,00	0 dB	0,80
45	nr 6-8	7,00	0,00	0 dB	0,80
46	nr 2-4	7,00	0,00	0 dB	0,80
47	Sporthal	7,00	0,00	0 dB	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
48	Vermolenweg 7-7a	7,00	0,00	0 dB	0,80
49	De Kuyper 25-27	7,00	0,00	0 dB	0,80
50	De Kuyper 26	7,00	0,00	0 dB	0,80
51	De Kuyper 22-24	7,00	0,00	0 dB	0,80
52	Woning 27, garage	3,00	0,00	0 dB	0,80
53	Woning 26, garage	3,00	0,00	0 dB	0,80



figuur 5

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

Naam	Omschr.	Bf
01	Heetkampweg	0,00
02	Heetkampweg	0,00
03	Randweg	0,00
04	Vermolenweg	0,00
05	Randweg	0,00
06	wegen plan	0,00
07	De Bleek	0,00

Bijlage 3 Rekenresultaten

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Voorgevel woning 1 en 2	246217,19	493977,83	1,50	41,4	38,6	32,3	42,2
01_B	Voorgevel woning 1 en 2	246217,19	493977,83	4,50	43,1	40,2	33,9	43,8
02_A	Achtergevel woning 1 en 2	246213,21	493967,17	1,50	38,7	35,9	29,6	39,4
02_B	Achtergevel woning 1 en 2	246213,21	493967,17	4,50	42,4	39,5	33,3	43,1
03_A	Zijgevel woning 1 en 2	246222,79	493972,05	1,50	45,5	42,6	36,3	46,2
03_B	Zijgevel woning 1 en 2	246222,79	493972,05	4,50	47,1	44,2	37,9	47,8
04_A	Zijgevel woning 1 en 2	246208,88	493975,84	1,50	22,0	19,1	12,8	22,7
04_B	Zijgevel woning 1 en 2	246208,88	493975,84	4,50	29,5	26,6	20,4	30,2
05_A	Voorgevel woning 3 en 4	246198,21	493988,67	1,50	38,3	35,5	29,2	39,1
05_B	Voorgevel woning 3 en 4	246198,21	493988,67	4,50	40,3	37,4	31,1	41,0
06_A	Achtergevel woning 3 en 4	246188,28	493981,26	1,50	27,3	24,4	18,1	28,0
06_B	Achtergevel woning 3 en 4	246188,28	493981,26	4,50	32,9	30,0	23,7	33,6
07_A	Zijgevel woning 3 en 4	246198,94	493980,36	1,50	38,5	35,6	29,3	39,2
07_B	Zijgevel woning 3 en 4	246198,94	493980,36	4,50	40,2	37,3	31,0	40,9
08_A	Zijgevel woning 3 en 4	246190,26	493991,38	1,50	28,7	25,8	19,5	29,4
08_B	Zijgevel woning 3 en 4	246190,26	493991,38	4,50	31,5	28,7	22,4	32,3
09_A	Voorgevel woning 5 en 6	246185,02	494007,10	1,50	36,1	33,2	26,9	36,8
09_B	Voorgevel woning 5 en 6	246185,02	494007,10	4,50	37,7	34,9	28,6	38,5
10_A	Achtergevel woning 5 en 6	246175,45	493999,88	1,50	25,6	22,7	16,4	26,3
10_B	Achtergevel woning 5 en 6	246175,45	493999,88	4,50	30,7	27,8	21,6	31,4
11_A	Zijgevel woning 5 en 6	246185,75	493998,25	1,50	36,0	33,2	26,9	36,7
11_B	Zijgevel woning 5 en 6	246185,75	493998,25	4,50	37,0	34,2	27,9	37,7
12_A	Zijgevel woning 5 en 6	246177,43	494010,00	1,50	22,0	19,2	12,9	22,7
12_B	Zijgevel woning 5 en 6	246177,43	494010,00	4,50	26,4	23,5	17,2	27,1
13_A	Voorgevel woning 7 - 10	246169,30	494037,82	1,50	30,9	28,1	21,8	31,6
13_B	Voorgevel woning 7 - 10	246169,30	494037,82	4,50	33,2	30,3	24,0	33,9
14_A	Voorgevel woning 7 - 10	246178,70	494049,03	1,50	30,6	27,8	21,5	31,3
14_B	Voorgevel woning 7 - 10	246178,70	494049,03	4,50	34,3	31,4	25,1	35,0
15_A	Achtergevel woning 7 - 10	246162,46	494045,38	1,50	--	--	--	--
15_B	Achtergevel woning 7 - 10	246162,46	494045,38	4,50	--	--	--	--
16_A	Achtergevel woning 7 - 10	246171,13	494055,86	1,50	--	--	--	--
16_B	Achtergevel woning 7 - 10	246171,13	494055,86	4,50	--	--	--	--
17_A	Zijgevel woning 7 - 10	246162,27	494037,97	1,50	26,7	23,8	17,5	27,4
17_B	Zijgevel woning 7 - 10	246162,27	494037,97	4,50	28,2	25,3	19,0	28,9
18_A	Zijgevel woning 7 - 10	246178,71	494057,84	1,50	31,7	28,8	22,5	32,4
18_B	Zijgevel woning 7 - 10	246178,71	494057,84	4,50	33,2	30,3	24,1	33,9
19_A	Voorgevel woning 11 - 14	246189,58	494081,77	1,50	30,4	27,6	21,3	31,1
19_B	Voorgevel woning 11 - 14	246189,58	494081,77	4,50	32,4	29,5	23,3	33,1
20_A	Voorgevel woning 11 - 14	246202,29	494077,24	1,50	33,8	30,9	24,6	34,5
20_B	Voorgevel woning 11 - 14	246202,29	494077,24	4,50	34,6	31,8	25,5	35,3
21_A	Achtergevel woning 11 - 14	246192,70	494089,91	1,50	31,3	28,4	22,1	32,0
21_B	Achtergevel woning 11 - 14	246192,70	494089,91	4,50	31,8	29,0	22,7	32,5
22_A	Achtergevel woning 11 - 14	246205,45	494085,30	1,50	32,0	29,1	22,8	32,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
22_B	Achtergevel woning 11 - 14	246205,45	494085,30	4,50	32,7	29,9	23,6	33,4
23_A	Zijgevel woning 11 - 14	246186,01	494087,93	1,50	--	--	--	--
23_B	Zijgevel woning 11 - 14	246186,01	494087,93	4,50	--	--	--	--
24_A	Zijgevel woning 11 - 14	246209,32	494079,16	1,50	28,7	25,8	19,5	29,4
24_B	Zijgevel woning 11 - 14	246209,32	494079,16	4,50	31,6	28,8	22,5	32,3
25_A	Voorgevel woning 15 - 18	246219,66	494069,75	1,50	35,0	32,2	25,9	35,7
25_B	Voorgevel woning 15 - 18	246219,66	494069,75	4,50	36,6	33,7	27,4	37,3
26_A	Voorgevel woning 15 - 18	246231,44	494065,49	1,50	36,2	33,3	27,0	36,9
26_B	Voorgevel woning 15 - 18	246231,44	494065,49	4,50	38,1	35,2	28,9	38,8
27_A	Achtergevel woning 15 - 18	246222,84	494078,62	1,50	33,7	30,8	24,5	34,4
27_B	Achtergevel woning 15 - 18	246222,84	494078,62	4,50	34,5	31,7	25,4	35,2
28_A	Achtergevel woning 15 - 18	246234,54	494074,09	1,50	35,2	32,4	26,1	35,9
28_B	Achtergevel woning 15 - 18	246234,54	494074,09	4,50	36,1	33,3	27,0	36,9
29_A	Zijgevel woning 15 - 18	246215,52	494076,44	1,50	22,3	19,4	13,1	23,0
29_B	Zijgevel woning 15 - 18	246215,52	494076,44	4,50	25,7	22,8	16,6	26,4
30_A	Zijgevel woning 15 - 18	246238,80	494067,66	1,50	33,2	30,3	24,0	33,9
30_B	Zijgevel woning 15 - 18	246238,80	494067,66	4,50	35,3	32,4	26,1	36,0
31_A	Voorgevel woning 19 - 20	246249,15	494058,70	1,50	41,3	38,5	32,2	42,0
31_B	Voorgevel woning 19 - 20	246249,15	494058,70	4,50	43,1	40,2	33,9	43,8
32_A	Achtergevel woning 19 - 20	246252,40	494067,25	1,50	37,3	34,4	28,1	38,0
32_B	Achtergevel woning 19 - 20	246252,40	494067,25	4,50	38,7	35,8	29,5	39,4
33_A	Zijgevel woning 19 - 20	246245,08	494065,34	1,50	31,5	28,7	22,4	32,2
33_B	Zijgevel woning 19 - 20	246245,08	494065,34	4,50	33,5	30,6	24,4	34,2
34_A	Zijgevel woning 19 - 20	246256,51	494060,64	1,50	43,8	41,0	34,7	44,6
34_B	Zijgevel woning 19 - 20	246256,51	494060,64	4,50	45,4	42,6	36,3	46,2
35_A	Voorgevel woning 21	246247,16	494036,11	1,50	45,5	42,7	36,4	46,2
35_B	Voorgevel woning 21	246247,16	494036,11	4,50	47,0	44,1	37,8	47,7
36_A	Achtergevel woning 21	246237,55	494039,92	1,50	33,1	30,3	24,0	33,9
36_B	Achtergevel woning 21	246237,55	494039,92	4,50	32,2	29,4	23,1	32,9
37_A	Zijgevel woning 21	246245,16	494041,46	1,50	42,7	39,9	33,6	43,5
37_B	Zijgevel woning 21	246245,16	494041,46	4,50	42,3	39,5	33,2	43,0
38_A	Zijgevel woning 21	246241,06	494034,35	1,50	42,2	39,3	33,0	42,9
38_B	Zijgevel woning 21	246241,06	494034,35	4,50	43,7	40,9	34,6	44,4
39_A	Voorgevel woning 22	246240,02	494018,24	1,50	45,8	42,9	36,6	46,5
39_B	Voorgevel woning 22	246240,02	494018,24	4,50	47,2	44,4	38,1	47,9
40_A	Achtergevel woning 22	246230,50	494021,49	1,50	31,2	28,4	22,1	31,9
40_B	Achtergevel woning 22	246230,50	494021,49	4,50	31,0	28,1	21,8	31,7
41_A	Zijgevel woning 22	246237,70	494022,82	1,50	43,8	41,0	34,7	44,5
41_B	Zijgevel woning 22	246237,70	494022,82	4,50	43,7	40,8	34,5	44,4
42_A	Zijgevel woning 22	246235,23	494015,26	1,50	42,4	39,5	33,3	43,1
42_B	Zijgevel woning 22	246235,23	494015,26	4,50	43,9	41,1	34,8	44,6
43_A	Voorgevel woning 23	246233,47	494001,88	1,50	45,7	42,9	36,6	46,4
43_B	Voorgevel woning 23	246233,47	494001,88	4,50	47,2	44,3	38,1	47,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
44_A	Achtergevel woning 23	246224,36	494005,40	1,50	27,9	25,1	18,8	28,6	
44_B	Achtergevel woning 23	246224,36	494005,40	4,50	30,5	27,7	21,4	31,3	
45_A	Zijgevel woning 23	246232,09	494006,72	1,50	43,9	41,1	34,8	44,7	
45_B	Zijgevel woning 23	246232,09	494006,72	4,50	44,1	41,2	34,9	44,8	
46_A	Zijgevel woning 23	246227,74	493999,56	1,50	41,7	38,9	32,6	42,5	
46_B	Zijgevel woning 23	246227,74	493999,56	4,50	43,4	40,5	34,3	44,1	
47_A	Voorgevel woning 24	246205,75	494013,11	1,50	37,8	34,9	28,6	38,5	
47_B	Voorgevel woning 24	246205,75	494013,11	4,50	39,2	36,4	30,1	39,9	
48_A	Achtergevel woning 24	246209,25	494022,92	1,50	26,7	23,9	17,6	27,4	
48_B	Achtergevel woning 24	246209,25	494022,92	4,50	37,2	34,4	28,1	37,9	
49_A	Zijgevel woning 24	246210,01	494015,33	1,50	38,6	35,7	29,5	39,3	
49_B	Zijgevel woning 24	246210,01	494015,33	4,50	40,3	37,4	31,1	41,0	
50_A	Voorgevel woning 25	246199,55	494017,73	1,50	35,1	32,2	25,9	35,8	
50_B	Voorgevel woning 25	246199,55	494017,73	4,50	36,4	33,5	27,3	37,1	
51_A	Achtergevel woning 25	246202,61	494026,79	1,50	33,3	30,5	24,2	34,0	
51_B	Achtergevel woning 25	246202,61	494026,79	4,50	35,4	32,5	26,2	36,1	
52_A	Zijgevel woning 25	246197,51	494021,11	1,50	27,2	24,3	18,0	27,9	
52_B	Zijgevel woning 25	246197,51	494021,11	4,50	28,9	26,1	19,8	29,7	
53_A	Voorgevel woning 26-27	246216,20	494052,41	1,50	36,4	33,5	27,2	37,1	
53_B	Voorgevel woning 26-27	246216,20	494052,41	4,50	38,0	35,1	28,8	38,7	
54_A	Achtergevel woning 26-27	246212,84	494041,62	1,50	31,2	28,3	22,0	31,9	
54_B	Achtergevel woning 26-27	246212,84	494041,62	4,50	37,1	34,3	28,0	37,8	
55_A	Zijgevel woning 26-27	246221,19	494045,69	1,50	35,1	32,2	25,9	35,8	
55_B	Zijgevel woning 26-27	246221,19	494045,69	4,50	40,8	37,9	31,6	41,5	
56_A	Zijgevel woning 26-27	246207,59	494050,61	1,50	17,9	15,1	8,8	18,6	
56_B	Zijgevel woning 26-27	246207,59	494050,61	4,50	22,9	20,1	13,8	23,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Voorgevel woning 1 en 2	246217,19	493977,83	1,50	17,4	11,5	10,7	18,7	
01_B	Voorgevel woning 1 en 2	246217,19	493977,83	4,50	17,9	12,0	11,2	19,2	
02_A	Achtergevel woning 1 en 2	246213,21	493967,17	1,50	--	--	--	--	
02_B	Achtergevel woning 1 en 2	246213,21	493967,17	4,50	--	--	--	--	
03_A	Zijgevel woning 1 en 2	246222,79	493972,05	1,50	20,5	14,6	13,8	21,8	
03_B	Zijgevel woning 1 en 2	246222,79	493972,05	4,50	18,7	12,8	12,0	20,0	
04_A	Zijgevel woning 1 en 2	246208,88	493975,84	1,50	-3,5	-9,3	-10,2	-2,2	
04_B	Zijgevel woning 1 en 2	246208,88	493975,84	4,50	-0,4	-6,3	-7,1	0,9	
05_A	Voorgevel woning 3 en 4	246198,21	493988,67	1,50	0,9	-5,0	-5,8	2,2	
05_B	Voorgevel woning 3 en 4	246198,21	493988,67	4,50	4,2	-1,7	-2,5	5,5	
06_A	Achtergevel woning 3 en 4	246188,28	493981,26	1,50	--	--	--	--	
06_B	Achtergevel woning 3 en 4	246188,28	493981,26	4,50	--	--	--	--	
07_A	Zijgevel woning 3 en 4	246198,94	493980,36	1,50	-6,6	-12,5	-13,3	-5,3	
07_B	Zijgevel woning 3 en 4	246198,94	493980,36	4,50	-5,2	-11,1	-11,9	-3,9	
08_A	Zijgevel woning 3 en 4	246190,26	493991,38	1,50	2,7	-3,2	-4,0	4,0	
08_B	Zijgevel woning 3 en 4	246190,26	493991,38	4,50	4,1	-1,8	-2,6	5,4	
09_A	Voorgevel woning 5 en 6	246185,02	494007,10	1,50	-0,4	-6,2	-7,1	0,9	
09_B	Voorgevel woning 5 en 6	246185,02	494007,10	4,50	3,2	-2,7	-3,6	4,5	
10_A	Achtergevel woning 5 en 6	246175,45	493999,88	1,50	--	--	--	--	
10_B	Achtergevel woning 5 en 6	246175,45	493999,88	4,50	--	--	--	--	
11_A	Zijgevel woning 5 en 6	246185,75	493998,25	1,50	-0,4	-6,3	-7,1	0,9	
11_B	Zijgevel woning 5 en 6	246185,75	493998,25	4,50	0,9	-5,0	-5,8	2,2	
12_A	Zijgevel woning 5 en 6	246177,43	494010,00	1,50	1,8	-4,1	-4,9	3,1	
12_B	Zijgevel woning 5 en 6	246177,43	494010,00	4,50	3,7	-2,2	-3,0	5,0	
13_A	Voorgevel woning 7 - 10	246169,30	494037,82	1,50	7,1	1,2	0,4	8,4	
13_B	Voorgevel woning 7 - 10	246169,30	494037,82	4,50	8,5	2,7	1,8	9,8	
14_A	Voorgevel woning 7 - 10	246178,70	494049,03	1,50	8,0	2,1	1,3	9,3	
14_B	Voorgevel woning 7 - 10	246178,70	494049,03	4,50	9,3	3,4	2,6	10,6	
15_A	Achtergevel woning 7 - 10	246162,46	494045,38	1,50	-8,2	-14,1	-14,9	-6,9	
15_B	Achtergevel woning 7 - 10	246162,46	494045,38	4,50	-6,4	-12,3	-13,1	-5,1	
16_A	Achtergevel woning 7 - 10	246171,13	494055,86	1,50	-10,4	-16,3	-17,1	-9,1	
16_B	Achtergevel woning 7 - 10	246171,13	494055,86	4,50	-8,8	-14,7	-15,5	-7,5	
17_A	Zijgevel woning 7 - 10	246162,27	494037,97	1,50	3,5	-2,4	-3,2	4,8	
17_B	Zijgevel woning 7 - 10	246162,27	494037,97	4,50	4,0	-1,9	-2,8	5,3	
18_A	Zijgevel woning 7 - 10	246178,71	494057,84	1,50	4,7	-1,2	-2,0	6,0	
18_B	Zijgevel woning 7 - 10	246178,71	494057,84	4,50	7,3	1,5	0,6	8,6	
19_A	Voorgevel woning 11 - 14	246189,58	494081,77	1,50	7,8	2,0	1,1	9,1	
19_B	Voorgevel woning 11 - 14	246189,58	494081,77	4,50	9,1	3,2	2,4	10,4	
20_A	Voorgevel woning 11 - 14	246202,29	494077,24	1,50	2,2	-3,7	-4,6	3,5	
20_B	Voorgevel woning 11 - 14	246202,29	494077,24	4,50	5,4	-0,5	-1,3	6,7	
21_A	Achtergevel woning 11 - 14	246192,70	494089,91	1,50	19,9	14,0	13,2	21,2	
21_B	Achtergevel woning 11 - 14	246192,70	494089,91	4,50	20,4	14,5	13,7	21,7	
22_A	Achtergevel woning 11 - 14	246205,45	494085,30	1,50	20,5	14,6	13,8	21,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
22_B	Achtergevel woning 11 - 14	246205,45	494085,30	4,50	21,2	15,3	14,5	22,5
23_A	Zijgevel woning 11 - 14	246186,01	494087,93	1,50	-8,4	-14,3	-15,1	-7,1
23_B	Zijgevel woning 11 - 14	246186,01	494087,93	4,50	-6,1	-12,0	-12,8	-4,8
24_A	Zijgevel woning 11 - 14	246209,32	494079,16	1,50	18,5	12,6	11,8	19,8
24_B	Zijgevel woning 11 - 14	246209,32	494079,16	4,50	19,1	13,2	12,4	20,4
25_A	Voorgevel woning 15 - 18	246219,66	494069,75	1,50	13,0	7,1	6,3	14,3
25_B	Voorgevel woning 15 - 18	246219,66	494069,75	4,50	14,2	8,3	7,5	15,5
26_A	Voorgevel woning 15 - 18	246231,44	494065,49	1,50	15,2	9,3	8,5	16,5
26_B	Voorgevel woning 15 - 18	246231,44	494065,49	4,50	16,2	10,3	9,5	17,5
27_A	Achtergevel woning 15 - 18	246222,84	494078,62	1,50	21,6	15,7	14,9	22,9
27_B	Achtergevel woning 15 - 18	246222,84	494078,62	4,50	22,6	16,7	15,9	23,9
28_A	Achtergevel woning 15 - 18	246234,54	494074,09	1,50	22,5	16,6	15,8	23,8
28_B	Achtergevel woning 15 - 18	246234,54	494074,09	4,50	23,6	17,7	16,9	24,9
29_A	Zijgevel woning 15 - 18	246215,52	494076,44	1,50	12,0	6,1	5,3	13,3
29_B	Zijgevel woning 15 - 18	246215,52	494076,44	4,50	13,3	7,5	6,6	14,6
30_A	Zijgevel woning 15 - 18	246238,80	494067,66	1,50	21,4	15,5	14,7	22,7
30_B	Zijgevel woning 15 - 18	246238,80	494067,66	4,50	22,6	16,7	15,9	23,9
31_A	Voorgevel woning 19 - 20	246249,15	494058,70	1,50	9,2	3,3	2,5	10,5
31_B	Voorgevel woning 19 - 20	246249,15	494058,70	4,50	9,9	4,0	3,2	11,2
32_A	Achtergevel woning 19 - 20	246252,40	494067,25	1,50	24,2	18,3	17,5	25,5
32_B	Achtergevel woning 19 - 20	246252,40	494067,25	4,50	25,6	19,7	18,9	26,9
33_A	Zijgevel woning 19 - 20	246245,08	494065,34	1,50	14,2	8,4	7,5	15,5
33_B	Zijgevel woning 19 - 20	246245,08	494065,34	4,50	15,8	10,0	9,1	17,1
34_A	Zijgevel woning 19 - 20	246256,51	494060,64	1,50	24,4	18,5	17,7	25,7
34_B	Zijgevel woning 19 - 20	246256,51	494060,64	4,50	25,9	20,1	19,2	27,2
35_A	Voorgevel woning 21	246247,16	494036,11	1,50	22,6	16,7	15,9	23,9
35_B	Voorgevel woning 21	246247,16	494036,11	4,50	23,7	17,8	17,0	25,0
36_A	Achtergevel woning 21	246237,55	494039,92	1,50	-1,9	-7,8	-8,6	-0,6
36_B	Achtergevel woning 21	246237,55	494039,92	4,50	5,3	-0,6	-1,4	6,6
37_A	Zijgevel woning 21	246245,16	494041,46	1,50	24,1	18,2	17,4	25,4
37_B	Zijgevel woning 21	246245,16	494041,46	4,50	23,9	18,1	17,2	25,2
38_A	Zijgevel woning 21	246241,06	494034,35	1,50	12,9	7,1	6,2	14,2
38_B	Zijgevel woning 21	246241,06	494034,35	4,50	13,5	7,6	6,8	14,8
39_A	Voorgevel woning 22	246240,02	494018,24	1,50	21,0	15,2	14,3	22,3
39_B	Voorgevel woning 22	246240,02	494018,24	4,50	22,0	16,1	15,3	23,3
40_A	Achtergevel woning 22	246230,50	494021,49	1,50	2,8	-3,1	-3,9	4,1
40_B	Achtergevel woning 22	246230,50	494021,49	4,50	10,6	4,7	3,9	11,9
41_A	Zijgevel woning 22	246237,70	494022,82	1,50	21,8	15,9	15,1	23,1
41_B	Zijgevel woning 22	246237,70	494022,82	4,50	21,9	16,0	15,2	23,2
42_A	Zijgevel woning 22	246235,23	494015,26	1,50	12,7	6,8	6,0	14,0
42_B	Zijgevel woning 22	246235,23	494015,26	4,50	13,0	7,1	6,3	14,3
43_A	Voorgevel woning 23	246233,47	494001,88	1,50	19,9	14,0	13,2	21,2
43_B	Voorgevel woning 23	246233,47	494001,88	4,50	20,6	14,7	13,9	21,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
44_A	Achtergevel woning 23	246224,36	494005,40	1,50	3,4	-2,5	-3,3	4,7
44_B	Achtergevel woning 23	246224,36	494005,40	4,50	6,2	0,3	-0,5	7,5
45_A	Zijgevel woning 23	246232,09	494006,72	1,50	18,6	12,7	11,9	19,9
45_B	Zijgevel woning 23	246232,09	494006,72	4,50	19,5	13,7	12,8	20,8
46_A	Zijgevel woning 23	246227,74	493999,56	1,50	10,8	4,9	4,1	12,1
46_B	Zijgevel woning 23	246227,74	493999,56	4,50	3,2	-2,7	-3,5	4,5
47_A	Voorgevel woning 24	246205,75	494013,11	1,50	10,7	4,8	4,0	12,0
47_B	Voorgevel woning 24	246205,75	494013,11	4,50	10,9	5,1	4,2	12,2
48_A	Achtergevel woning 24	246209,25	494022,92	1,50	4,7	-1,2	-2,0	6,0
48_B	Achtergevel woning 24	246209,25	494022,92	4,50	10,7	4,9	4,0	12,0
49_A	Zijgevel woning 24	246210,01	494015,33	1,50	12,4	6,6	5,7	13,7
49_B	Zijgevel woning 24	246210,01	494015,33	4,50	14,0	8,1	7,3	15,3
50_A	Voorgevel woning 25	246199,55	494017,73	1,50	6,1	0,2	-0,6	7,4
50_B	Voorgevel woning 25	246199,55	494017,73	4,50	7,5	1,6	0,8	8,8
51_A	Achtergevel woning 25	246202,61	494026,79	1,50	6,2	0,3	-0,5	7,5
51_B	Achtergevel woning 25	246202,61	494026,79	4,50	11,5	5,6	4,8	12,8
52_A	Zijgevel woning 25	246197,51	494021,11	1,50	-0,4	-6,3	-7,1	0,9
52_B	Zijgevel woning 25	246197,51	494021,11	4,50	2,2	-3,7	-4,5	3,5
53_A	Voorgevel woning 26-27	246216,20	494052,41	1,50	13,9	8,0	7,2	15,2
53_B	Voorgevel woning 26-27	246216,20	494052,41	4,50	15,1	9,2	8,4	16,4
54_A	Achtergevel woning 26-27	246212,84	494041,62	1,50	5,2	-0,7	-1,5	6,5
54_B	Achtergevel woning 26-27	246212,84	494041,62	4,50	10,9	5,0	4,2	12,2
55_A	Zijgevel woning 26-27	246221,19	494045,69	1,50	18,4	12,5	11,7	19,7
55_B	Zijgevel woning 26-27	246221,19	494045,69	4,50	19,2	13,3	12,5	20,5
56_A	Zijgevel woning 26-27	246207,59	494050,61	1,50	-9,2	-15,1	-15,9	-7,9
56_B	Zijgevel woning 26-27	246207,59	494050,61	4,50	-6,9	-12,8	-13,6	-5,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Voorgevel woning 1 en 2	246217,19	493977,83	1,50	19,8	18,4	9,3	20,5	
01_B	Voorgevel woning 1 en 2	246217,19	493977,83	4,50	22,4	21,0	11,9	23,1	
02_A	Achtergevel woning 1 en 2	246213,21	493967,17	1,50	36,2	34,8	25,7	36,9	
02_B	Achtergevel woning 1 en 2	246213,21	493967,17	4,50	38,6	37,2	28,1	39,3	
03_A	Zijgevel woning 1 en 2	246222,79	493972,05	1,50	20,2	18,8	9,7	20,9	
03_B	Zijgevel woning 1 en 2	246222,79	493972,05	4,50	30,3	28,9	19,8	31,0	
04_A	Zijgevel woning 1 en 2	246208,88	493975,84	1,50	29,0	27,5	18,5	29,7	
04_B	Zijgevel woning 1 en 2	246208,88	493975,84	4,50	37,2	35,8	26,7	37,9	
05_A	Voorgevel woning 3 en 4	246198,21	493988,67	1,50	19,5	18,1	9,0	20,2	
05_B	Voorgevel woning 3 en 4	246198,21	493988,67	4,50	25,6	24,1	15,1	26,3	
06_A	Achtergevel woning 3 en 4	246188,28	493981,26	1,50	40,3	38,9	29,8	41,1	
06_B	Achtergevel woning 3 en 4	246188,28	493981,26	4,50	41,6	40,2	31,1	42,4	
07_A	Zijgevel woning 3 en 4	246198,94	493980,36	1,50	25,0	23,6	14,5	25,7	
07_B	Zijgevel woning 3 en 4	246198,94	493980,36	4,50	37,1	35,7	26,6	37,8	
08_A	Zijgevel woning 3 en 4	246190,26	493991,38	1,50	23,9	22,5	13,4	24,7	
08_B	Zijgevel woning 3 en 4	246190,26	493991,38	4,50	36,3	34,8	25,8	37,0	
09_A	Voorgevel woning 5 en 6	246185,02	494007,10	1,50	21,4	20,0	10,9	22,1	
09_B	Voorgevel woning 5 en 6	246185,02	494007,10	4,50	22,8	21,4	12,3	23,5	
10_A	Achtergevel woning 5 en 6	246175,45	493999,88	1,50	40,2	38,8	29,7	40,9	
10_B	Achtergevel woning 5 en 6	246175,45	493999,88	4,50	41,6	40,2	31,1	42,3	
11_A	Zijgevel woning 5 en 6	246185,75	493998,25	1,50	22,7	21,3	12,2	23,5	
11_B	Zijgevel woning 5 en 6	246185,75	493998,25	4,50	36,0	34,5	25,4	36,7	
12_A	Zijgevel woning 5 en 6	246177,43	494010,00	1,50	28,5	27,1	18,0	29,2	
12_B	Zijgevel woning 5 en 6	246177,43	494010,00	4,50	37,3	35,9	26,8	38,0	
13_A	Voorgevel woning 7 - 10	246169,30	494037,82	1,50	33,1	31,7	22,6	33,8	
13_B	Voorgevel woning 7 - 10	246169,30	494037,82	4,50	34,6	33,2	24,1	35,3	
14_A	Voorgevel woning 7 - 10	246178,70	494049,03	1,50	30,5	29,1	20,0	31,3	
14_B	Voorgevel woning 7 - 10	246178,70	494049,03	4,50	31,9	30,5	21,4	32,7	
15_A	Achtergevel woning 7 - 10	246162,46	494045,38	1,50	34,8	33,4	24,3	35,5	
15_B	Achtergevel woning 7 - 10	246162,46	494045,38	4,50	36,6	35,2	26,1	37,3	
16_A	Achtergevel woning 7 - 10	246171,13	494055,86	1,50	32,7	31,3	22,2	33,4	
16_B	Achtergevel woning 7 - 10	246171,13	494055,86	4,50	34,6	33,2	24,1	35,3	
17_A	Zijgevel woning 7 - 10	246162,27	494037,97	1,50	37,9	36,4	27,4	38,6	
17_B	Zijgevel woning 7 - 10	246162,27	494037,97	4,50	39,5	38,1	29,0	40,2	
18_A	Zijgevel woning 7 - 10	246178,71	494057,84	1,50	16,5	15,1	6,0	17,2	
18_B	Zijgevel woning 7 - 10	246178,71	494057,84	4,50	18,4	17,0	7,9	19,1	
19_A	Voorgevel woning 11 - 14	246189,58	494081,77	1,50	30,2	28,7	19,6	30,9	
19_B	Voorgevel woning 11 - 14	246189,58	494081,77	4,50	31,6	30,1	21,1	32,3	
20_A	Voorgevel woning 11 - 14	246202,29	494077,24	1,50	28,9	27,5	18,4	29,6	
20_B	Voorgevel woning 11 - 14	246202,29	494077,24	4,50	30,6	29,2	20,1	31,3	
21_A	Achtergevel woning 11 - 14	246192,70	494089,91	1,50	--	--	--	--	
21_B	Achtergevel woning 11 - 14	246192,70	494089,91	4,50	--	--	--	--	
22_A	Achtergevel woning 11 - 14	246205,45	494085,30	1,50	--	--	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
22_B	Achtergevel woning 11 - 14	246205,45	494085,30	4,50	--	--	--	--
23_A	Zijgevel woning 11 - 14	246186,01	494087,93	1,50	30,0	28,5	19,5	30,7
23_B	Zijgevel woning 11 - 14	246186,01	494087,93	4,50	31,4	30,0	20,9	32,1
24_A	Zijgevel woning 11 - 14	246209,32	494079,16	1,50	22,0	20,6	11,5	22,7
24_B	Zijgevel woning 11 - 14	246209,32	494079,16	4,50	23,5	22,1	13,0	24,2
25_A	Voorgevel woning 15 - 18	246219,66	494069,75	1,50	27,6	26,2	17,1	28,3
25_B	Voorgevel woning 15 - 18	246219,66	494069,75	4,50	28,8	27,4	18,3	29,5
26_A	Voorgevel woning 15 - 18	246231,44	494065,49	1,50	24,4	22,9	13,9	25,1
26_B	Voorgevel woning 15 - 18	246231,44	494065,49	4,50	25,7	24,3	15,2	26,4
27_A	Achtergevel woning 15 - 18	246222,84	494078,62	1,50	--	--	--	--
27_B	Achtergevel woning 15 - 18	246222,84	494078,62	4,50	--	--	--	--
28_A	Achtergevel woning 15 - 18	246234,54	494074,09	1,50	--	--	--	--
28_B	Achtergevel woning 15 - 18	246234,54	494074,09	4,50	--	--	--	--
29_A	Zijgevel woning 15 - 18	246215,52	494076,44	1,50	26,0	24,6	15,5	26,7
29_B	Zijgevel woning 15 - 18	246215,52	494076,44	4,50	27,4	25,9	16,8	28,1
30_A	Zijgevel woning 15 - 18	246238,80	494067,66	1,50	16,0	14,6	5,5	16,7
30_B	Zijgevel woning 15 - 18	246238,80	494067,66	4,50	17,4	16,0	6,9	18,1
31_A	Voorgevel woning 19 - 20	246249,15	494058,70	1,50	22,3	20,9	11,8	23,0
31_B	Voorgevel woning 19 - 20	246249,15	494058,70	4,50	22,9	21,5	12,4	23,7
32_A	Achtergevel woning 19 - 20	246252,40	494067,25	1,50	--	--	--	--
32_B	Achtergevel woning 19 - 20	246252,40	494067,25	4,50	--	--	--	--
33_A	Zijgevel woning 19 - 20	246245,08	494065,34	1,50	16,7	15,3	6,2	17,4
33_B	Zijgevel woning 19 - 20	246245,08	494065,34	4,50	20,0	18,5	9,4	20,7
34_A	Zijgevel woning 19 - 20	246256,51	494060,64	1,50	22,2	20,8	11,7	22,9
34_B	Zijgevel woning 19 - 20	246256,51	494060,64	4,50	22,3	20,8	11,8	23,0
35_A	Voorgevel woning 21	246247,16	494036,11	1,50	23,0	21,6	12,5	23,7
35_B	Voorgevel woning 21	246247,16	494036,11	4,50	23,6	22,2	13,1	24,3
36_A	Achtergevel woning 21	246237,55	494039,92	1,50	19,8	18,4	9,3	20,6
36_B	Achtergevel woning 21	246237,55	494039,92	4,50	26,5	25,1	16,0	27,2
37_A	Zijgevel woning 21	246245,16	494041,46	1,50	18,1	16,6	7,5	18,8
37_B	Zijgevel woning 21	246245,16	494041,46	4,50	22,2	20,8	11,7	23,0
38_A	Zijgevel woning 21	246241,06	494034,35	1,50	19,9	18,5	9,4	20,6
38_B	Zijgevel woning 21	246241,06	494034,35	4,50	24,1	22,7	13,6	24,8
39_A	Voorgevel woning 22	246240,02	494018,24	1,50	24,2	22,8	13,7	24,9
39_B	Voorgevel woning 22	246240,02	494018,24	4,50	25,2	23,8	14,7	25,9
40_A	Achtergevel woning 22	246230,50	494021,49	1,50	21,4	20,0	10,9	22,1
40_B	Achtergevel woning 22	246230,50	494021,49	4,50	26,6	25,1	16,1	27,3
41_A	Zijgevel woning 22	246237,70	494022,82	1,50	20,9	19,5	10,4	21,6
41_B	Zijgevel woning 22	246237,70	494022,82	4,50	22,2	20,7	11,7	22,9
42_A	Zijgevel woning 22	246235,23	494015,26	1,50	21,3	19,9	10,8	22,0
42_B	Zijgevel woning 22	246235,23	494015,26	4,50	23,8	22,4	13,3	24,5
43_A	Voorgevel woning 23	246233,47	494001,88	1,50	25,3	23,9	14,8	26,0
43_B	Voorgevel woning 23	246233,47	494001,88	4,50	26,8	25,4	16,3	27,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
44_A	Achtergevel woning 23	246224,36	494005,40	1,50	28,0	26,6	17,5	28,8	
44_B	Achtergevel woning 23	246224,36	494005,40	4,50	30,1	28,7	19,6	30,8	
45_A	Zijgevel woning 23	246232,09	494006,72	1,50	20,9	19,5	10,4	21,6	
45_B	Zijgevel woning 23	246232,09	494006,72	4,50	24,0	22,6	13,5	24,8	
46_A	Zijgevel woning 23	246227,74	493999,56	1,50	27,5	26,1	17,0	28,3	
46_B	Zijgevel woning 23	246227,74	493999,56	4,50	30,0	28,6	19,5	30,7	
47_A	Voorgevel woning 24	246205,75	494013,11	1,50	29,0	27,6	18,5	29,8	
47_B	Voorgevel woning 24	246205,75	494013,11	4,50	31,8	30,4	21,3	32,5	
48_A	Achtergevel woning 24	246209,25	494022,92	1,50	21,1	19,6	10,6	21,8	
48_B	Achtergevel woning 24	246209,25	494022,92	4,50	21,8	20,4	11,3	22,5	
49_A	Zijgevel woning 24	246210,01	494015,33	1,50	22,7	21,3	12,2	23,4	
49_B	Zijgevel woning 24	246210,01	494015,33	4,50	25,9	24,4	15,4	26,6	
50_A	Voorgevel woning 25	246199,55	494017,73	1,50	31,4	29,9	20,9	32,1	
50_B	Voorgevel woning 25	246199,55	494017,73	4,50	33,9	32,4	23,4	34,6	
51_A	Achtergevel woning 25	246202,61	494026,79	1,50	16,1	14,6	5,6	16,8	
51_B	Achtergevel woning 25	246202,61	494026,79	4,50	22,1	20,7	11,6	22,8	
52_A	Zijgevel woning 25	246197,51	494021,11	1,50	30,8	29,4	20,3	31,6	
52_B	Zijgevel woning 25	246197,51	494021,11	4,50	33,1	31,7	22,6	33,9	
53_A	Voorgevel woning 26-27	246216,20	494052,41	1,50	23,5	22,1	13,0	24,2	
53_B	Voorgevel woning 26-27	246216,20	494052,41	4,50	24,7	23,3	14,2	25,4	
54_A	Achtergevel woning 26-27	246212,84	494041,62	1,50	24,9	23,5	14,4	25,6	
54_B	Achtergevel woning 26-27	246212,84	494041,62	4,50	29,0	27,6	18,5	29,7	
55_A	Zijgevel woning 26-27	246221,19	494045,69	1,50	13,5	12,1	3,0	14,2	
55_B	Zijgevel woning 26-27	246221,19	494045,69	4,50	22,0	20,5	11,5	22,7	
56_A	Zijgevel woning 26-27	246207,59	494050,61	1,50	24,4	23,0	13,9	25,2	
56_B	Zijgevel woning 26-27	246207,59	494050,61	4,50	30,6	29,2	20,1	31,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Voorgevel woning 1 en 2	246217,19	493977,83	1,50	46,5	43,6	37,3	47,2
01_B	Voorgevel woning 1 en 2	246217,19	493977,83	4,50	48,1	45,3	39,0	48,9
02_A	Achtergevel woning 1 en 2	246213,21	493967,17	1,50	45,7	43,4	36,1	46,4
02_B	Achtergevel woning 1 en 2	246213,21	493967,17	4,50	48,9	46,5	39,4	49,6
03_A	Zijgevel woning 1 en 2	246222,79	493972,05	1,50	50,5	47,6	41,3	51,2
03_B	Zijgevel woning 1 en 2	246222,79	493972,05	4,50	52,2	49,3	43,0	52,9
04_A	Zijgevel woning 1 en 2	246208,88	493975,84	1,50	34,8	33,1	24,5	35,5
04_B	Zijgevel woning 1 en 2	246208,88	493975,84	4,50	42,9	41,3	32,6	43,6
05_A	Voorgevel woning 3 en 4	246198,21	493988,67	1,50	43,4	40,6	34,2	44,1
05_B	Voorgevel woning 3 en 4	246198,21	493988,67	4,50	45,4	42,6	36,2	46,1
06_A	Achtergevel woning 3 en 4	246188,28	493981,26	1,50	45,6	44,1	35,1	46,3
06_B	Achtergevel woning 3 en 4	246188,28	493981,26	4,50	47,2	45,6	36,9	47,9
07_A	Zijgevel woning 3 en 4	246198,94	493980,36	1,50	43,7	40,9	34,5	44,4
07_B	Zijgevel woning 3 en 4	246198,94	493980,36	4,50	46,9	44,6	37,4	47,6
08_A	Zijgevel woning 3 en 4	246190,26	493991,38	1,50	35,0	32,5	25,5	35,7
08_B	Zijgevel woning 3 en 4	246190,26	493991,38	4,50	42,5	40,8	32,4	43,2
09_A	Voorgevel woning 5 en 6	246185,02	494007,10	1,50	41,2	38,4	32,0	41,9
09_B	Voorgevel woning 5 en 6	246185,02	494007,10	4,50	42,9	40,1	33,7	43,6
10_A	Achtergevel woning 5 en 6	246175,45	493999,88	1,50	45,4	43,9	34,9	46,1
10_B	Achtergevel woning 5 en 6	246175,45	493999,88	4,50	47,0	45,4	36,6	47,7
11_A	Zijgevel woning 5 en 6	246185,75	493998,25	1,50	41,2	38,5	32,0	41,9
11_B	Zijgevel woning 5 en 6	246185,75	493998,25	4,50	44,5	42,4	34,8	45,2
12_A	Zijgevel woning 5 en 6	246177,43	494010,00	1,50	34,4	32,7	24,2	35,1
12_B	Zijgevel woning 5 en 6	246177,43	494010,00	4,50	42,6	41,1	32,2	43,3
13_A	Voorgevel woning 7 - 10	246169,30	494037,82	1,50	40,2	38,3	30,2	40,9
13_B	Voorgevel woning 7 - 10	246169,30	494037,82	4,50	42,0	40,0	32,1	42,7
14_A	Voorgevel woning 7 - 10	246178,70	494049,03	1,50	38,6	36,5	28,8	39,3
14_B	Voorgevel woning 7 - 10	246178,70	494049,03	4,50	41,3	39,0	31,7	42,0
15_A	Achtergevel woning 7 - 10	246162,46	494045,38	1,50	39,8	38,4	29,3	40,5
15_B	Achtergevel woning 7 - 10	246162,46	494045,38	4,50	41,6	40,2	31,1	42,3
16_A	Achtergevel woning 7 - 10	246171,13	494055,86	1,50	37,7	36,3	27,2	38,4
16_B	Achtergevel woning 7 - 10	246171,13	494055,86	4,50	39,6	38,2	29,1	40,3
17_A	Zijgevel woning 7 - 10	246162,27	494037,97	1,50	43,2	41,7	32,8	43,9
17_B	Zijgevel woning 7 - 10	246162,27	494037,97	4,50	44,8	43,3	34,4	45,5
18_A	Zijgevel woning 7 - 10	246178,71	494057,84	1,50	36,8	34,0	27,6	37,5
18_B	Zijgevel woning 7 - 10	246178,71	494057,84	4,50	38,3	35,5	29,2	39,1
19_A	Voorgevel woning 11 - 14	246189,58	494081,77	1,50	38,3	36,2	28,6	39,0
19_B	Voorgevel woning 11 - 14	246189,58	494081,77	4,50	40,0	37,9	30,3	40,7
20_A	Voorgevel woning 11 - 14	246202,29	494077,24	1,50	40,0	37,6	30,6	40,7
20_B	Voorgevel woning 11 - 14	246202,29	494077,24	4,50	41,1	38,7	31,6	41,8
21_A	Achtergevel woning 11 - 14	246192,70	494089,91	1,50	36,6	33,6	27,6	37,3
21_B	Achtergevel woning 11 - 14	246192,70	494089,91	4,50	37,1	34,1	28,2	37,9
22_A	Achtergevel woning 11 - 14	246205,45	494085,30	1,50	37,3	34,3	28,4	38,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
22_B	Achtergevel woning 11 - 14	246205,45	494085,30	4,50	38,0	35,0	29,1	38,8
23_A	Zijgevel woning 11 - 14	246186,01	494087,93	1,50	35,0	33,5	24,5	35,7
23_B	Zijgevel woning 11 - 14	246186,01	494087,93	4,50	36,4	35,0	25,9	37,1
24_A	Zijgevel woning 11 - 14	246209,32	494079,16	1,50	34,8	32,1	25,7	35,6
24_B	Zijgevel woning 11 - 14	246209,32	494079,16	4,50	37,4	34,7	28,3	38,2
25_A	Voorgevel woning 15 - 18	246219,66	494069,75	1,50	40,8	38,2	31,5	41,5
25_B	Voorgevel woning 15 - 18	246219,66	494069,75	4,50	42,3	39,6	33,0	43,0
26_A	Voorgevel woning 15 - 18	246231,44	494065,49	1,50	41,5	38,7	32,3	42,2
26_B	Voorgevel woning 15 - 18	246231,44	494065,49	4,50	43,4	40,6	34,2	44,1
27_A	Achtergevel woning 15 - 18	246222,84	494078,62	1,50	38,9	35,9	30,0	39,7
27_B	Achtergevel woning 15 - 18	246222,84	494078,62	4,50	39,8	36,8	30,8	40,5
28_A	Achtergevel woning 15 - 18	246234,54	494074,09	1,50	40,4	37,5	31,5	41,2
28_B	Achtergevel woning 15 - 18	246234,54	494074,09	4,50	41,4	38,4	32,4	42,1
29_A	Zijgevel woning 15 - 18	246215,52	494076,44	1,50	32,7	30,8	22,7	33,4
29_B	Zijgevel woning 15 - 18	246215,52	494076,44	4,50	34,7	32,7	24,9	35,4
30_A	Zijgevel woning 15 - 18	246238,80	494067,66	1,50	38,5	35,6	29,6	39,3
30_B	Zijgevel woning 15 - 18	246238,80	494067,66	4,50	40,6	37,6	31,6	41,3
31_A	Voorgevel woning 19 - 20	246249,15	494058,70	1,50	46,4	43,6	37,2	47,1
31_B	Voorgevel woning 19 - 20	246249,15	494058,70	4,50	48,1	45,3	39,0	48,8
32_A	Achtergevel woning 19 - 20	246252,40	494067,25	1,50	42,5	39,5	33,5	43,2
32_B	Achtergevel woning 19 - 20	246252,40	494067,25	4,50	43,9	40,9	34,9	44,6
33_A	Zijgevel woning 19 - 20	246245,08	494065,34	1,50	36,7	33,9	27,6	37,5
33_B	Zijgevel woning 19 - 20	246245,08	494065,34	4,50	38,8	35,9	29,6	39,5
34_A	Zijgevel woning 19 - 20	246256,51	494060,64	1,50	48,9	46,1	39,8	49,7
34_B	Zijgevel woning 19 - 20	246256,51	494060,64	4,50	50,5	47,6	41,4	51,2
35_A	Voorgevel woning 21	246247,16	494036,11	1,50	50,6	47,7	41,4	51,3
35_B	Voorgevel woning 21	246247,16	494036,11	4,50	52,0	49,1	42,9	52,7
36_A	Achtergevel woning 21	246237,55	494039,92	1,50	38,3	35,6	29,1	39,1
36_B	Achtergevel woning 21	246237,55	494039,92	4,50	38,2	35,7	28,9	39,0
37_A	Zijgevel woning 21	246245,16	494041,46	1,50	47,8	44,9	38,7	48,5
37_B	Zijgevel woning 21	246245,16	494041,46	4,50	47,4	44,6	38,3	48,1
38_A	Zijgevel woning 21	246241,06	494034,35	1,50	47,2	44,4	38,1	47,9
38_B	Zijgevel woning 21	246241,06	494034,35	4,50	48,8	45,9	39,6	49,5
39_A	Voorgevel woning 22	246240,02	494018,24	1,50	50,8	48,0	41,7	51,5
39_B	Voorgevel woning 22	246240,02	494018,24	4,50	52,3	49,4	43,1	53,0
40_A	Achtergevel woning 22	246230,50	494021,49	1,50	36,7	34,0	27,4	37,4
40_B	Achtergevel woning 22	246230,50	494021,49	4,50	37,4	34,9	27,9	38,1
41_A	Zijgevel woning 22	246237,70	494022,82	1,50	48,9	46,0	39,7	49,6
41_B	Zijgevel woning 22	246237,70	494022,82	4,50	48,7	45,9	39,6	49,4
42_A	Zijgevel woning 22	246235,23	494015,26	1,50	47,4	44,6	38,3	48,2
42_B	Zijgevel woning 22	246235,23	494015,26	4,50	49,0	46,1	39,8	49,7
43_A	Voorgevel woning 23	246233,47	494001,88	1,50	50,8	47,9	41,6	51,5
43_B	Voorgevel woning 23	246233,47	494001,88	4,50	52,2	49,4	43,1	53,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
44_A	Achtergevel woning 23	246224,36	494005,40	1,50	36,0	33,9	26,2	36,7	
44_B	Achtergevel woning 23	246224,36	494005,40	4,50	38,4	36,2	28,6	39,1	
45_A	Zijgevel woning 23	246232,09	494006,72	1,50	49,0	46,1	39,8	49,7	
45_B	Zijgevel woning 23	246232,09	494006,72	4,50	49,1	46,3	40,0	49,9	
46_A	Zijgevel woning 23	246227,74	493999,56	1,50	46,9	44,1	37,7	47,6	
46_B	Zijgevel woning 23	246227,74	493999,56	4,50	48,6	45,8	39,4	49,3	
47_A	Voorgevel woning 24	246205,75	494013,11	1,50	43,3	40,7	34,1	44,1	
47_B	Voorgevel woning 24	246205,75	494013,11	4,50	45,0	42,4	35,6	45,7	
48_A	Achtergevel woning 24	246209,25	494022,92	1,50	32,8	30,3	23,4	33,5	
48_B	Achtergevel woning 24	246209,25	494022,92	4,50	42,3	39,5	33,2	43,1	
49_A	Zijgevel woning 24	246210,01	494015,33	1,50	43,7	40,9	34,6	44,4	
49_B	Zijgevel woning 24	246210,01	494015,33	4,50	45,4	42,6	36,3	46,2	
50_A	Voorgevel woning 25	246199,55	494017,73	1,50	41,6	39,2	32,1	42,3	
50_B	Voorgevel woning 25	246199,55	494017,73	4,50	43,3	41,0	33,7	44,0	
51_A	Achtergevel woning 25	246202,61	494026,79	1,50	38,4	35,6	29,3	39,1	
51_B	Achtergevel woning 25	246202,61	494026,79	4,50	40,6	37,8	31,4	41,3	
52_A	Zijgevel woning 25	246197,51	494021,11	1,50	37,4	35,6	27,3	38,1	
52_B	Zijgevel woning 25	246197,51	494021,11	4,50	39,5	37,8	29,5	40,3	
53_A	Voorgevel woning 26-27	246216,20	494052,41	1,50	41,6	38,8	32,4	42,3	
53_B	Voorgevel woning 26-27	246216,20	494052,41	4,50	43,2	40,4	34,0	43,9	
54_A	Achtergevel woning 26-27	246212,84	494041,62	1,50	37,1	34,6	27,7	37,8	
54_B	Achtergevel woning 26-27	246212,84	494041,62	4,50	42,7	40,1	33,4	43,5	
55_A	Zijgevel woning 26-27	246221,19	494045,69	1,50	40,2	37,3	31,1	40,9	
55_B	Zijgevel woning 26-27	246221,19	494045,69	4,50	45,9	43,0	36,7	46,6	
56_A	Zijgevel woning 26-27	246207,59	494050,61	1,50	30,3	28,7	20,1	31,0	
56_B	Zijgevel woning 26-27	246207,59	494050,61	4,50	36,3	34,7	26,0	37,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen