

GEMEENTE BEUNINGEN

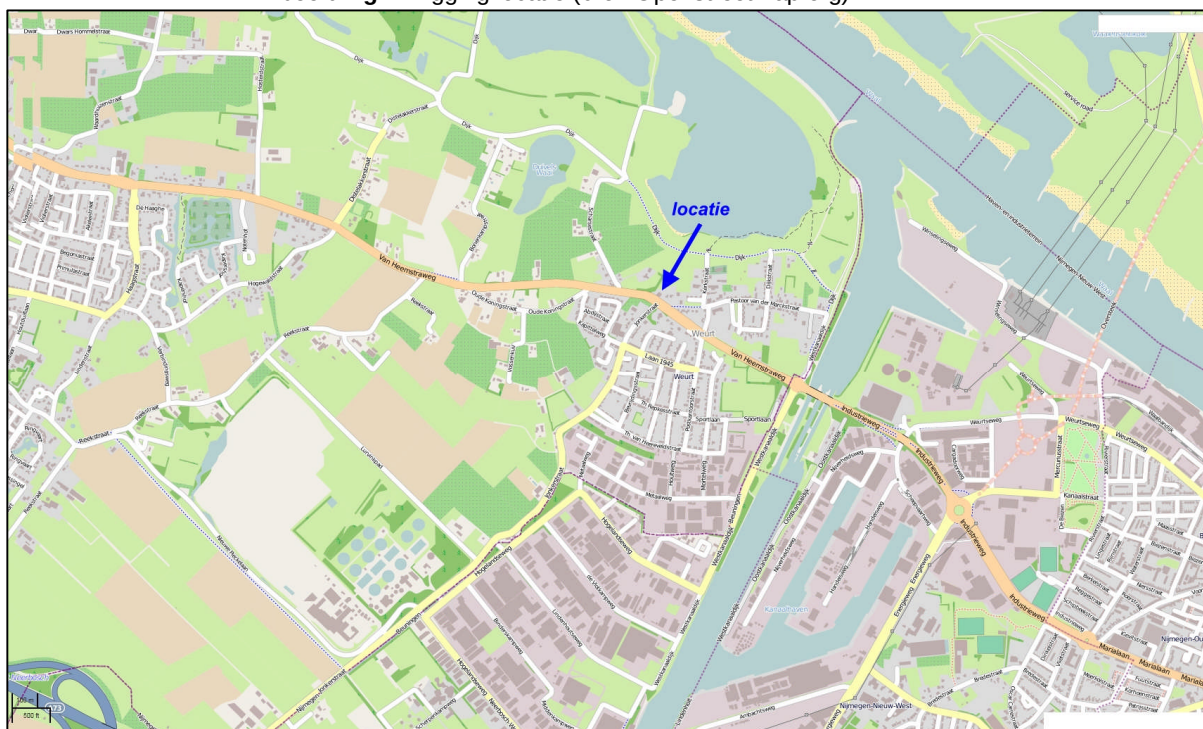
Bestemmingsplan Van Heemstraweg 6-8-10 te Weurt

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï



1. INLEIDING	4
2. BELEID EN REGELGEVING.....	5
2.1. <i>Landelijk beleid en regelgeving</i>	5
2.2. <i>Hogere Waarden Wet geluidhinder beleidsregels Beuningen</i>	5
2.3. <i>Bouwbesluit 2012</i>	5
3. VERKEERS- EN RUIMTELIJKE GEGEVENS.....	6
3.1. <i>Verkeersgegevens</i>	6
3.2. <i>Ruimtelijke gegevens</i>	6
4. BEREKENINGEN EN RESULTATEN.....	7
5. MAATREGELENSTUDIE EN ARGUMENTATIE.....	8
5.1. <i>Maatregelenstudie</i>	8
5.2. <i>Argumentatie voor afwijking van beleidsregels</i>	8
6. SAMENVATTING EN CONCLUSIE	10

Afbeelding 1: Ligging locatie (bron Openstreetmap.org)



1. INLEIDING

In opdracht van de gemeente Beuningen heeft Pouderoyen Compagnons een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï ten behoeve van het bestemmingsplan Van Heemstraweg 6-8-10 te Weurt, gemeente Beuningen, verricht.

Het onderhavige bestemmingsplan heeft tot doel de planologische basis te leggen voor de splitsing van het huidige pand waarin 3 woningen zijn gevestigd, in een pand waarin 6 woningen zullen zijn gesitueerd. Dit is een toename van twee woningen. Het pand is in 1952 gebouwd, extern zullen er alleen entreepartijen aan het pand worden toegevoegd.

Afbeelding 2: Ligging locatie (bron Maps.live.com)



2. BELEID EN REGELGEVING

2.1. Landelijk beleid en regelgeving

In de Wet geluidhinder (Wgh, art. 74 lid 1) is bepaald dat elke weg van rechtswege een zone heeft. Een zone is het akoestisch aandachtsgebied. Bij vaststelling van een bestemmingsplan of van een wijzigings- of uitwerkingsplan (art. 3.1 of art. 3.6 eerste lid onder a of b, Wet ruimtelijke ordening) dient voor alle wegen waarvan de zone een overlap met het plangebied kent, een akoestisch onderzoek te worden verricht (art. 76 lid 1 Wgh). De breedte van deze zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de status van de weg.

Tabel 1: Overzicht zonebreedtes

Aantal rijstroken	Zonebreedte	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
5 of meer	350	600
3 of 4	350	400
1 of 2	200	250

Het plan ligt binnen de geluidszone van de Van Heemstraweg, de weg heeft maximaal 2 rijstroken en is binnenstedelijk gelegen, de zone bedraagt 200 meter. Binnen de zone dient de hoogst toelaatbare geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer op de betreffende weg in acht te worden genomen (art. 76 Wgh).

Voor nieuwe geluidsgevoelige objecten bedraagt de wettelijke voorkeursgrenswaarde 48 dB. Indien de geluidsbelasting op de gevel uitkomt boven de 48 dB, kan er op bepaalde gronden ontheffing van de wettelijke voorkeursgrenswaarde verkregen worden (door burgemeester en wethouders van Beuningen) tot 63 dB.

2.2. Hogere Waarden Wet geluidhinder beleidsregels Beuningen

Bij een overschrijding van de wettelijke voorkeursgrenswaarde (48 dB) treden de beleidsregels inwerking. Bij nieuwbouw dient een geluidsluwe gevel aanwezig te zijn. Bij een geluidsbelasting hoger dan 5 dB boven de wettelijke voorkeursgrenswaarde, worden woningindelingseisen gesteld.

2.3. Bouwbesluit 2012

Het totale binnenniveau moet voldoen aan het Bouwbesluit (hoofdstuk 3) en mag niet meer dan 33 dB bedragen. De minimale gevelreductie moet 20 dB bedragen.

3. VERKEERS- EN RUIMTELIJKE GEGEVENS

3.1. Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor de wegen zijn verstrekt door de gemeente Beuningen. Voor de wegen is uitgegaan van het planjaar 2022. De verkeersgegevens zijn in bijlage 1 opgenomen.

Voor een autonome groei is uitgegaan van een groei van 1% per jaar. De verkeersintensiteiten, wegdektype en toegestane rijsnelheden zijn in bijlage 1 weergegeven.

3.2. Ruimtelijke gegevens

Het pand is gebouwd in 1952 en in de huidige situatie zijn 3 woningen gevestigd. In het pand wordt een interne verbouwing gerealiseerd waardoor drie woningen worden toegevoegd, wat resulteert in een totaal van 6 woningen. Extern zullen er alleen entreepartijen aan het pand worden toegevoegd. In onderstaande afbeelding is het bouwplan weergegeven.

Afbeelding 3: Verbouwingsplan (bron: Bruisten + Janssen, d.d. 03-04-2012)

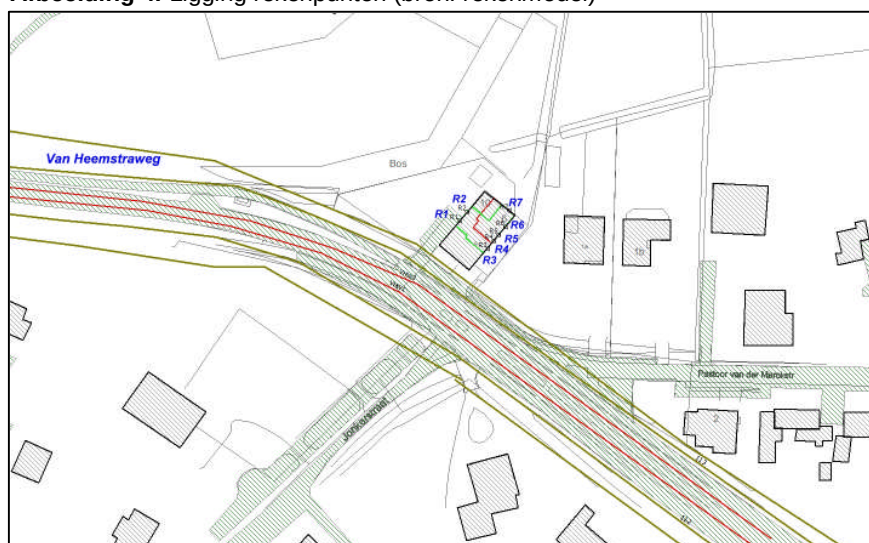


4. BEREKENINGEN EN RESULTATEN

De geluidsbelasting als gevolg van de Van Heemstraweg is berekend met standaard rekenmethode II, conform Reken en meetvoorschrift geluidhinder 2006.

In onderstaande afbeelding (4) zijn de rekenpunten op de woningen weergegeven. In bijlage 2 zijn de invoer- en rekenbladen van het model weergegeven. In tabel 2 is de geluidbelasting gepresenteerd ten gevolge van de Van Heemstraweg.

Afbeelding 4: Ligging rekenpunten (bron: rekenmodel)



Tabel 2: Geluidsbelasting t.g.v. de Van Heemstraweg (incl. corr. art. 110g Wgh, aftrek 5 dB).

Reken- punt	Gevel oriëntatie	Geluidbelasting	
		Begane grond	1 ^e verdieping
R1	VHW 8a noordwest gevel	n.v.t.	54 dB
R3	VHW 8a zuidoost gevel	n.v.t.	55 dB
R4	VHW 8a zuidoost gevel	53 dB	54 dB
R2	VHW 8b noordwest gevel	n.v.t.	53 dB
R5	VHW 8b zuidoost gevel	52 dB	54 dB
R6	VHW 8c zuidoost gevel	52 dB	54 dB
R7	VHW 8c noordoost gevel	40 dB	43 dB

overschrijding van de wettelijke voorkeursgrenswaarde

- Op de woning Van Heemstraweg 8a wordt op beide gevels de wettelijke voorkeursgrenswaarde overschreden; op de zuidoost gevel tot 7 dB.
- Op de woning Van Heemstraweg 8b wordt op beide gevels de wettelijke voorkeursgrenswaarde overschreden; op de zuidoost gevel tot 6 dB.
- Op de woning Van Heemstraweg 8c wordt op één gevel de wettelijke voorkeursgrenswaarde overschreden (tot 6 dB); de andere gevel is geluidsluw.

5. MAATREGELENSTUDIE EN ARGUMENTATIE

5.1. Maatregelenstudie

Daar er overschrijding plaatsvindt van de wettelijke voorkeursgrenswaarde dient ook een maatregelenstudie te worden verricht. Allereerst dienen bronmaatregelen en vervolgens overdrachtsmaatregelen beschouwd te worden.

Bronmaatregelen

Bij het treffen van bronmaatregelen op de Van Heemstraweg kan worden gedacht aan:

- reductie snelheid van 50 km/uur naar 30 km/uur. De snelheidsreductie levert een reductie op van 2½ dB. Daarnaast is de weg niet meer gezoneerd. Dit wordt niet overwogen daar dit een doorgaande weg is;
- ander wegdektype. De reductie die oplevert bedraagt ca. 4 dB, de kosten bedragen ca. € 50,-/m². Het minimale wegvak wat moet worden aangepast is 200 meter lang en 7 meter breed. De kosten bedragen dan € 70.000,-. Dit is financieel niet acceptabel.
- reductie verkeersintensiteit. Is verkeerskundig niet gewenst, daar dit een doorgaande weg is.

Overdrachtsmaatregelen

Bij overdrachtsmaatregelen kan gedacht worden aan:

- afstandsvergroting. Dit is niet mogelijk, daar dit een bestaande situatie is.
- plaatsen afscherming. Over een lengte van 2 x 25 m dient een afscherming van ca. 5 m hoog te worden gerealiseerd; de kosten bedragen ruim € 65.000,-. Deze maatregel is stedenbouwkundig en financieel niet acceptabel.

5.2. Argumentatie voor afwijking van beleidsregels

In de Hogere waarden Wet geluidhinder Beleidsregels van de gemeente Beuningen zijn geen afwijkingsregels opgenomen om van de regels af te wijken. In de Inleiding van de Beleidsregels wordt alleen expliciet gesproken over nieuwbouw. Aangevoerd dient hier te worden dat hier sprake is van een bestaand pand dat intern wordt verbouwd (1). Bij het oprichten van een nieuwe woning kan met de indeling, bouw, vormgeving e.d. rekeninggehouden worden met het gestelde in artikel 11, 12 en 13 van het Beleidsregels (2). De geluidsbelasting bedraagt ruim minder dan de wettelijk maximaal toelaatbare geluidsbelasting (3). Door maatregelen aan de gevels kan de binnenwaarde (maximaal 33 dB) gegarandeerd worden (4). Het is niet mogelijk het pand te verplaatsen (5). Er is geen sprake van cumulatie van geluid (6).

Gelet op bovenstaande kan het project alleen gerealiseerd worden als Burgemeester en Wethouders van Beuningen hogere grenswaarden vaststellen voor deze woningen ten gevolge van de Van Heemstraweg.

De overschrijding bedraagt 7 dB op de voorgevel (zuidoostgevel) en op 3 appartementen. Eén woning heeft een geluidsluwe zijde en voldoet aan de Beleidsregels, twee woningen hebben maar twee gevels, op beide gevels vindt er een overschrijding van de wettelijke voorkeursgrenswaarde plaats.

De procedure hogere grenswaarden loopt parallel aan de ruimtelijke procedure.

6. SAMENVATTING EN CONCLUSIE

In opdracht van de gemeente Beuningen heeft Pouderoyen Compagnons een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï ten behoeve van het bestemmingsplan Van Heemstraweg 6 – 8 – 10 in de kern Weurt, verricht.

Het onderhavige bestemmingsplan heeft tot doel de planologische basis te leggen voor de splitsing van het huidige pand waarin 3 woningen zijn gevestigd, in een pand waarin 6 woningen zullen zijn gesitueerd. Dit is een toename van twee woningen. Het pand is in 1952 gebouwd, extern zullen er alleen entreepartijen aan het pand worden toegevoegd.

Het plan ligt binnen de geluidszone van de Van Heemstraweg, de weg heeft maximaal 2 rijstroken en is binnenstedelijk gelegen, de zone bedraagt 200 meter.

De verkeersgegevens voor de wegen zijn verstrekt door de gemeente Beuningen.

De wettelijke voorkeursgrenswaarde voor nieuw te bouwen woningen ten gevolge van een weg bedraagt 48 dB, de maximaal te ontheffen geluidsbelasting bedraagt in een binnenstedelijke situatie 63 dB.

Uit het akoestisch onderzoek dat met standaard rekenmethode II (conform reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006) is verricht blijkt dat de geluidsbelasting als gevolg van de Van Heemstraweg de wettelijke voorkeursgrenswaarde overschrijdt. Op de woning Van Heemstraweg 8a wordt op beide gevels de wettelijke voorkeursgrenswaarde overschreden; op de zuidoost gevel tot 7 dB. Op de woning Van Heemstraweg 8b wordt op beide gevels de wettelijke voorkeursgrenswaarde overschreden; op de zuidoost gevel tot 6 dB. Op de woning Van Heemstraweg 8c wordt op één gevel de wettelijke voorkeursgrenswaarde overschreden (tot 6 dB); de andere gevel is geluidsluw.

Een maatregelenstudie is verricht. Uit de studie blijkt dat er maatregelen om financiële, stedenbouwkundige en verkeerskundige redenen niet getroffen kunnen worden.

Daarnaast is argumentatie aangedragen om voor twee woningen af te kunnen wijken van de Beleidsregels.

Gelet op bovenstaande kan het project alleen gerealiseerd worden als Burgemeester en Wethouders van Beuningen hogere grenswaarden vaststellen voor deze woningen ten gevolge van de Van Heemstraweg. De overschrijding bedraagt 7 dB op de voorgevel (zuidoostgevel) en op 3 appartementen. Eén woning heeft een geluidsluwe zijde en voldoet aan de Beleidsregels, twee woningen hebben maar twee gevels, op beide

gevels vindt er een overschrijding van de wettelijke voorkeursgrenswaarde plaats.

De procedure hogere grenswaarden loopt parallel aan de ruimtelijke procedure.

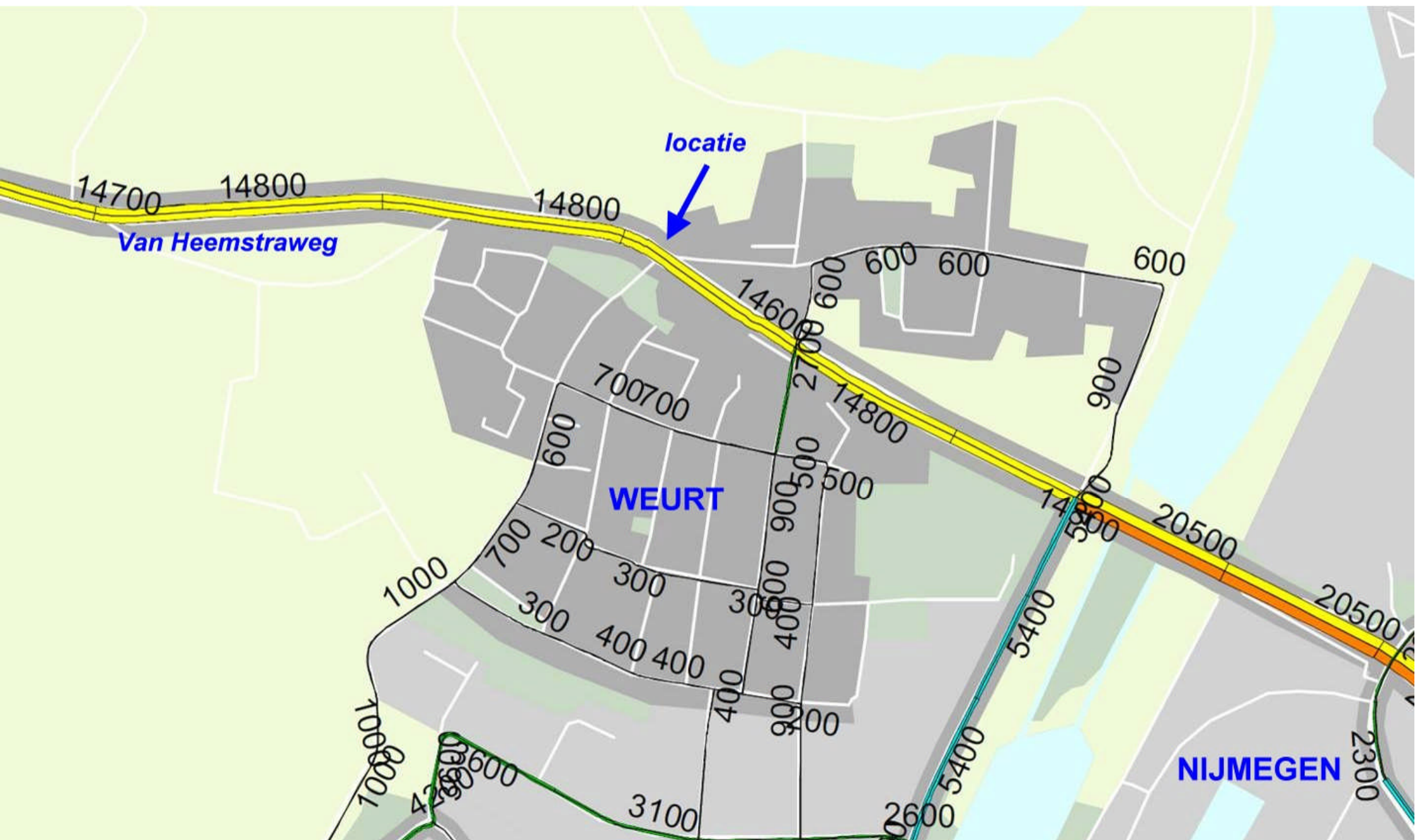
BIJLAGEN

1. Verkeersgegevens
2. Rekenresultaten standaard rekenmethode II, wegverkeerslawaaï.
3. Rekenresultaten standaard rekenmethode II, maatregelenstudie.

FIGUREN

1. Situatie Geomilieu-model. Schaal 1:1000

BIJLAGE 1



			aut.	tel	mnd	plan	plan	intens	jr gemm.				Dagperiode					Avondperiode					Nachtperiode						
nr	functie	Intens.	groei	jaar	corr.	jaar	toename	plan	Dag	Avond	Nacht	mot.	%	% lv	% mz	% zw	mot.	%	% lv	% mz	% zw	mot.	%	% lv	% mz	% zw	snelheid	wegdek	helft intensiteit
90	Van Heemstraweg ten westen Jonkerstraat	14800	1	2020	1,1	2022	0	13725	6,6	3,4	0,90	1,2		92,1	5,7	1,0	1,4		92,1	5,5	1,0	1,6		92,0	5,3	1,1	50 km/uur	Asfalt	6862
90	Van Heemstraweg ten oosten Jonkerstraat	14600	1	2020	1,1	2022	0	13540	6,6	3,4	0,90	1,2		92,1	5,7	1,0	1,4		92,1	5,5	1,0	1,6		92,0	5,3	1,1	50 km/uur	Asfalt	6770
	(maandcorrectie i.v.m. werkdaggemiddelde omrekening weekdaggemiddelden)																												

BIJLAGE 2

Gemeente Beuningen
bestemmingsplan Van Heemstraweg 6-8-10

018-581
Pouderoyen Compagnons

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied	1	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	1	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	2	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	2	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	3	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	3	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	4	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	5	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	6	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	7	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	B1	Van Heemstraweg
(hoofdgroep)	Bodemgebied	L1945 1	Laan 1945 west
(hoofdgroep)	Bodemgebied	L1945 2	Laan 1945 oost
(hoofdgroep)	Bodemgebied	PKS1	Postkantoorstraat noord
(hoofdgroep)	Bodemgebied	PKS2	Postkantoorstraat noord
(hoofdgroep)	Bodemgebied	PKS3	Postkantoorstraat zuid
(hoofdgroep)	Gebouw	G1	Postkantoorstraat 9
(hoofdgroep)	Gebouw	G10	Postkantoorstraat 3-3a
(hoofdgroep)	Gebouw	G100	Past. vd. Marckstraat 1a
(hoofdgroep)	Gebouw	G101	Past. vd. Marckstraat 1b
(hoofdgroep)	Gebouw	G102	Past. vd. Marckstraat 1
(hoofdgroep)	Gebouw	G103	Past. vd. Marckstraat 1
(hoofdgroep)	Gebouw	G104	Kerkstraat 13
(hoofdgroep)	Gebouw	G105	VHW 6-10
(hoofdgroep)	Gebouw	G106	Jonkerstraat 7
(hoofdgroep)	Gebouw	G107	Jonkerstraat 9-11
(hoofdgroep)	Gebouw	G108	Jonkerstraat 13-15
(hoofdgroep)	Gebouw	G109	Jonkerstraat 8
(hoofdgroep)	Gebouw	G11	Postkantoorstraat 8-10
(hoofdgroep)	Gebouw	G110	Jonkerstraat 6
(hoofdgroep)	Gebouw	G111	Jonkerstraat 2
(hoofdgroep)	Gebouw	G112	Jonkerstraat 2
(hoofdgroep)	Gebouw	G113	Marienwaard 6-8
(hoofdgroep)	Gebouw	G114	Marienwaard 17-19
(hoofdgroep)	Gebouw	G115	Marienwaard 21-23
(hoofdgroep)	Gebouw	G116	Marienwaard 14-20
(hoofdgroep)	Gebouw	G117	Marienwaard 22-36
(hoofdgroep)	Gebouw	G118	Marienwaard 38-40
(hoofdgroep)	Gebouw	G119	Kapittelweg 40-42
(hoofdgroep)	Gebouw	G12	Postkantoorstraat 8-10
(hoofdgroep)	Gebouw	G120	VHW 12-14
(hoofdgroep)	Gebouw	G121	Scharsestraat 1-3
(hoofdgroep)	Gebouw	G122	Scharsestraat 2
(hoofdgroep)	Gebouw	G123	Scharsestraat 4
(hoofdgroep)	Gebouw	G13	Postkantoorstraat 8-10
(hoofdgroep)	Gebouw	G14	Postkantoorstraat 6
(hoofdgroep)	Gebouw	G15	Postkantoorstraat 4
(hoofdgroep)	Gebouw	G16	Postkantoorstraat 4
(hoofdgroep)	Gebouw	G17	Postkantoorstraat 2b
(hoofdgroep)	Gebouw	G18	Postkantoorstraat 2-2a
(hoofdgroep)	Gebouw	G19	Postkantoorstraat 2-2a
(hoofdgroep)	Gebouw	G2	Postkantoorstraat 9
(hoofdgroep)	Gebouw	G20	Postkantoorstraat 2-2a
(hoofdgroep)	Gebouw	G21	Van Heemstraweg 3
(hoofdgroep)	Gebouw	G22	Van Heemstraweg 5
(hoofdgroep)	Gebouw	G23	Van Heemstraweg 7-9
(hoofdgroep)	Gebouw	G24	Van Heemstraweg 11

Gemeente Beuningen
bestemmingsplan Van Heemstraweg 6-8-10

018-581
Pouderoyen Compagnons

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	G25	Van Heemstraweg 57
(hoofdgroep)	Gebouw	G26	Van Heemstraweg 55
(hoofdgroep)	Gebouw	G27	Jonkerstraat 1
(hoofdgroep)	Gebouw	G28	Pastoor vd Marckstraat 2
(hoofdgroep)	Gebouw	G29	Pastoor vd Marckstraat 4-6
(hoofdgroep)	Gebouw	G3	Postkantoorstraat 7
(hoofdgroep)	Gebouw	G30	Pastoor vd Marckstraat 8
(hoofdgroep)	Gebouw	G31	Pastoor vd Marckstraat 10
(hoofdgroep)	Gebouw	G32	Pastoor vd Marckstraat 10a
(hoofdgroep)	Gebouw	G33	Pastoor vd Marckstraat 10a
(hoofdgroep)	Gebouw	G34	Pastoor vd Marckstraat 10a
(hoofdgroep)	Gebouw	G35	Pastoor vd Marckstraat 10a
(hoofdgroep)	Gebouw	G36	Pastoor vd Marckstraat 10a
(hoofdgroep)	Gebouw	G37	Pastoor vd Marckstraat 10a
(hoofdgroep)	Gebouw	G38	Pastoor vd Marckstraat 10a
(hoofdgroep)	Gebouw	G39	Pastoor vd Marckstraat 10a
(hoofdgroep)	Gebouw	G4	Postkantoorstraat 7
(hoofdgroep)	Gebouw	G40	Pastoor vd Marckstraat 10a
(hoofdgroep)	Gebouw	G41	Kerkstraat 1
(hoofdgroep)	Gebouw	G42	Kerkstraat 3
(hoofdgroep)	Gebouw	G43	Kerkstraat 3
(hoofdgroep)	Gebouw	G44	Kerkstraat 3
(hoofdgroep)	Gebouw	G45	Kerkstraat 3
(hoofdgroep)	Gebouw	G46	Kerkstraat 2
(hoofdgroep)	Gebouw	G47	Kerkstraat 6-40
(hoofdgroep)	Gebouw	G48	Dorpsplein 6-20
(hoofdgroep)	Gebouw	G49	Dorpsplein 6-20
(hoofdgroep)	Gebouw	G5	Postkantoorstraat 5-5a
(hoofdgroep)	Gebouw	G50	Dorpsplein 28-34
(hoofdgroep)	Gebouw	G51	Dorpsplein 28-34
(hoofdgroep)	Gebouw	G52	Dorpsplein 28-34
(hoofdgroep)	Gebouw	G53	Dorpsplein 28-34
(hoofdgroep)	Gebouw	G54	Tuinstraat 2
(hoofdgroep)	Gebouw	G55	Tuinstraat 4
(hoofdgroep)	Gebouw	G56	Tuinstraat 6
(hoofdgroep)	Gebouw	G57	Tuinstraat 8
(hoofdgroep)	Gebouw	G58	Tuinstraat 10
(hoofdgroep)	Gebouw	G59	Tuinstraat 12
(hoofdgroep)	Gebouw	G6	Postkantoorstraat 5-5a
(hoofdgroep)	Gebouw	G60	Tuinstraat 14
(hoofdgroep)	Gebouw	G61	Weth Broekmanstraat 49-51
(hoofdgroep)	Gebouw	G62	Weth Broekmanstraat 49-51
(hoofdgroep)	Gebouw	G63	Weth Broekmanstraat 45-47
(hoofdgroep)	Gebouw	G64	Weth Broekmanstraat 45-47
(hoofdgroep)	Gebouw	G65	Weth Broekmanstraat 45-47
(hoofdgroep)	Gebouw	G66	Weth Broekmanstraat 44-46
(hoofdgroep)	Gebouw	G67	Weth Broekmanstraat 44-46
(hoofdgroep)	Gebouw	G68	Weth Broekmanstraat 40-42
(hoofdgroep)	Gebouw	G69	Weth Broekmanstraat 40-42
(hoofdgroep)	Gebouw	G7	Postkantoorstraat 5-5a
(hoofdgroep)	Gebouw	G70	Laan 1945 49-51
(hoofdgroep)	Gebouw	G71	Laan 1945 49-51
(hoofdgroep)	Gebouw	G72	Weth Broekmanstraat 43
(hoofdgroep)	Gebouw	G73	Laan 1945 32-34
(hoofdgroep)	Gebouw	G74	Postkantoorstraat 11
(hoofdgroep)	Gebouw	G75	Postkantoorstraat 13-15
(hoofdgroep)	Gebouw	G76	Postkantoorstraat 17-19
(hoofdgroep)	Gebouw	G77	Postkantoorstraat 21
(hoofdgroep)	Gebouw	G78	Postkantoorstraat 18
(hoofdgroep)	Gebouw	G79	Postkantoorstraat 16

Gemeente Beuningen
bestemmingsplan Van Heemstraweg 6-8-10

018-581
Pouderoyen Compagnons

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	G8	Postkantoorstraat 3-3a
(hoofdgroep)	Gebouw	G80	Postkantoorstraat 14
(hoofdgroep)	Gebouw	G81	Postkantoorstraat 12
(hoofdgroep)	Gebouw	G82	Laan 1945 30
(hoofdgroep)	Gebouw	G83	Laan 1945 30
(hoofdgroep)	Gebouw	G84	Laan 1945 30
(hoofdgroep)	Gebouw	G85	Laan 1945 26-28
(hoofdgroep)	Gebouw	G86	Laan 1945 20 Postkantoor
(hoofdgroep)	Gebouw	G87	Laan 1945 37-39
(hoofdgroep)	Gebouw	G88	Laan 1945 37-39
(hoofdgroep)	Gebouw	G89	Laan 1945 41-43
(hoofdgroep)	Gebouw	G9	Postkantoorstraat 3-3a
(hoofdgroep)	Gebouw	G90	Laan 1945 41-43
(hoofdgroep)	Gebouw	G91	Laan 1945 45-47
(hoofdgroep)	Gebouw	G92	Laan 1945 45-47
(hoofdgroep)	Gebouw	G93	Laan 1945 45-47
(hoofdgroep)	Gebouw	G94	Laan 1945 33-35
(hoofdgroep)	Gebouw	G95	Laan 1945 33-35
(hoofdgroep)	Gebouw	G96	Laan 1945 29-31
(hoofdgroep)	Gebouw	G97	Laan 1945 29-31
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	1	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	2	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	3	
(hoofdgroep)	Kruising		
(hoofdgroep)	Obstakel	1	drempel Postkantoorstraat Laan 1945
(hoofdgroep)	Obstakel	2	drempel Postkantoorstraat Laan 1945
(hoofdgroep)	Obstakel	3	drempel Postkantoorstraat Laan 1945
(hoofdgroep)	Obstakel	4	drempel Postkantoorstraat Laan 1945
(hoofdgroep)	Toetspunt	R1	Van Heemstraweg 8a nw 1e verdieping
(hoofdgroep)	Toetspunt	R2	Van Heemstraweg 8b nw 1e verdieping
(hoofdgroep)	Toetspunt	R3	Van Heemstraweg 8a zo 1e verdieping
(hoofdgroep)	Toetspunt	R4	Van Heemstraweg 8a zo bg en 1e v
(hoofdgroep)	Toetspunt	R5	Van Heemstraweg 8b zo bg en 1e v
(hoofdgroep)	Toetspunt	R6	Van Heemstraweg 8c zo bg en 1e v
(hoofdgroep)	Toetspunt	R7	Van Heemstraweg 8c no bg en 1e v
Van Heemstraweg	Weg	VHW1	Van Heemstraweg oost zuid
Van Heemstraweg	Weg	VHW1	Van Heemstraweg west zuid
Van Heemstraweg	Weg	VHW2	Van Heemstraweg oost noord
Van Heemstraweg	Weg	VHW2	Van Heemstraweg west noord

Rapport: Groepsreducties
Model: eerste model

Groep	Demping Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
(hoofdgroep) Van Heemstraweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	ISO H
1		--
2		0,00
3		0,00

Gemeente Beuningen
bestemmingsplan Van Heemstraweg 6-8-10

018-581
Pouderoyen Compagnons

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
G1	Postkantoorstraat 9	3,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G2	Postkantoorstraat 9	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G3	Postkantoorstraat 7	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G4	Postkantoorstraat 7	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G5	Postkantoorstraat 5-5a	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G6	Postkantoorstraat 5-5a	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G7	Postkantoorstraat 5-5a	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G8	Postkantoorstraat 3-3a	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G9	Postkantoorstraat 3-3a	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G10	Postkantoorstraat 3-3a	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G11	Postkantoorstraat 8-10	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G12	Postkantoorstraat 8-10	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G13	Postkantoorstraat 8-10	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G14	Postkantoorstraat 6	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G15	Postkantoorstraat 4	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G16	Postkantoorstraat 4	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G17	Postkantoorstraat 2b	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G18	Postkantoorstraat 2-2a	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G19	Postkantoorstraat 2-2a	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G20	Postkantoorstraat 2-2a	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G21	Van Heemstraweg 3	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G22	Van Heemstraweg 5	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G23	Van Heemstraweg 7-9	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G24	Van Heemstraweg 11	12,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G25	Van Heemstraweg 57	12,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G26	Van Heemstraweg 55	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G27	Jonkerstraat 1	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G28	Pastoor vd Marckstraat 2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G29	Pastoor vd Marckstraat 4-6	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G30	Pastoor vd Marckstraat 8	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G31	Pastoor vd Marckstraat 10	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G32	Pastoor vd Marckstraat 10a	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G33	Pastoor vd Marckstraat 10a	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G34	Pastoor vd Marckstraat 10a	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G35	Pastoor vd Marckstraat 10a	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G36	Pastoor vd Marckstraat 10a	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G37	Pastoor vd Marckstraat 10a	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G38	Pastoor vd Marckstraat 10a	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G39	Pastoor vd Marckstraat 10a	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G40	Pastoor vd Marckstraat 10a	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G41	Kerkstraat 1	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G42	Kerkstraat 3	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G43	Kerkstraat 3	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G44	Kerkstraat 3	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G45	Kerkstraat 3	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G46	Kerkstraat 2	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G47	Kerkstraat 6-40	10,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G48	Dorpsplein 6-20	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G49	Dorpsplein 6-20	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G50	Dorpsplein 28-34	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G51	Dorpsplein 28-34	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G52	Dorpsplein 28-34	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G53	Dorpsplein 28-34	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G54	Tuinstraat 2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G55	Tuinstraat 4	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G56	Tuinstraat 6	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G57	Tuinstraat 8	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G58	Tuinstraat 10	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G59	Tuinstraat 12	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G60	Tuinstraat 14	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Gemeente Beuningen
bestemmingsplan Van Heemstraweg 6-8-10

018-581
Pouderoyen Compagnons

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
G1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G59	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Beuningen
bestemmingsplan Van Heemstraweg 6-8-10

018-581
Pouderoyen Compagnons

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
G61	Weth Broekmanstraat 49-51	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G62	Weth Broekmanstraat 49-51	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G63	Weth Broekmanstraat 45-47	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G64	Weth Broekmanstraat 45-47	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G65	Weth Broekmanstraat 45-47	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G66	Weth Broekmanstraat 44-46	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G67	Weth Broekmanstraat 44-46	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G68	Weth Broekmanstraat 40-42	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G69	Weth Broekmanstraat 40-42	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G70	Laan 1945 49-51	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G71	Laan 1945 49-51	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G72	Weth Broekmanstraat 43	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G73	Laan 1945 32-34	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G74	Postkantoorstraat 11	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G75	Postkantoorstraat 13-15	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G76	Postkantoorstraat 17-19	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G77	Postkantoorstraat 21	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G78	Postkantoorstraat 18	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G79	Postkantoorstraat 16	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G80	Postkantoorstraat 14	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G81	Postkantoorstraat 12	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G82	Laan 1945 30	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G83	Laan 1945 30	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G84	Laan 1945 30	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G85	Laan 1945 26-28	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G86	Laan 1945 20 Postkantoor	4,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G87	Laan 1945 37-39	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G88	Laan 1945 37-39	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G89	Laan 1945 41-43	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G90	Laan 1945 41-43	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G91	Laan 1945 45-47	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G92	Laan 1945 45-47	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G93	Laan 1945 45-47	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G94	Laan 1945 33-35	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G95	Laan 1945 33-35	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G96	Laan 1945 29-31	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G97	Laan 1945 29-31	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G100	Past. vd. Marckstraat 1a	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G101	Past. vd. Marckstraat 1b	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G102	Past. vd. Marckstraat 1	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G103	Past. vd. Marckstraat 1	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G104	Kerktsraat 13	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G105	VHW 6-10	9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G106	Jonkerstraat 7	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G107	Jonkerstraat 9-11	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G108	Jonkerstraat 13-15	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G109	Jonkerstraat 8	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G110	Jonkerstraat 6	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G111	Jonkerstraat 2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G112	Jonkerstraat 2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G113	Marienwverd 6-8	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G114	Marienwverd 17-19	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G115	Marienwverd 21-23	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G116	Marienwverd 14-20	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G117	Marienwverd 22-36	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G118	Marienwverd 38-40	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G119	Kapittelweg 40-42	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G120	VHW 12-14	8,00	0,10	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G121	Scharsestraat 1-3	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
G122	Scharsestraat 2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Gemeente Beuningen
bestemmingsplan Van Heemstraweg 6-8-10

018-581
Pouderoyen Compagnons

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
G61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G71	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G72	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G73	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G74	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G77	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G83	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G84	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G87	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G89	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G92	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G93	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G94	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G95	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G96	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G97	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G113	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G114	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G115	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G116	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G117	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G118	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G119	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G120	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G121	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G122	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	HDef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
G123	Scharsestraat 4	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
G123	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Bf
B1	Van Heemstraweg	0,00
PKS2	Postkantoorstraat noord	0,00
PKS1	Postkantoorstraat noord	0,00
PKS3	Postkantoorstraat zuid	0,00
L1945 1	Laan 1945 west	0,00
L1945 2	Laan 1945 oost	0,00
		0,00
1		0,00
2		0,00
3		0,00
		0,00
		0,00
1		0,00
2		0,00
3		0,00
4		0,00
5		0,00
6		0,00
7		0,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
R1	Van Heemstraweg 8a nw 1e verdieping	0,00	Relatief	--	5,00	--	--
R2	Van Heemstraweg 8b nw 1e verdieping	0,00	Relatief	--	5,00	--	--
R3	Van Heemstraweg 8a zo 1e verdieping	0,00	Relatief	--	5,00	--	--
R4	Van Heemstraweg 8a zo bg en 1e v	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
R5	Van Heemstraweg 8b zo bg en 1e v	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
R6	Van Heemstraweg 8c zo bg en 1e v	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
R7	Van Heemstraweg 8c no bg en 1e v	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
R1	--	--	Ja
R2	--	--	Ja
R3	--	--	Ja
R4	--	--	Ja
R5	--	--	Ja
R6	--	--	Ja
R7	--	--	Ja

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Invoertype	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR)	V(LV)
VHW2	Van Heemstraweg oost noord	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	50	50
VHW1	Van Heemstraweg west zuid	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	50	50
VHW2	Van Heemstraweg west noord	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	50	50
VHW1	Van Heemstraweg oost zuid	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	50	50

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	V(MV)	V(ZV)	Totaal aantal	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%Int.(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)
VHW2	50	50	6770,00	6,60	3,40	0,90	--	1,20	1,40	1,60	--
VHW1	50	50	6863,00	6,60	3,40	0,90	--	1,20	1,40	1,60	--
VHW2	50	50	6863,00	6,60	3,40	0,90	--	1,20	1,40	1,60	--
VHW1	50	50	6770,00	6,60	3,40	0,90	--	1,20	1,40	1,60	--

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)
VHW2	92,10	92,10	92,00	--	5,70	5,50	5,30	--	1,00	1,00	1,10	--
VHW1	92,10	92,10	92,00	--	5,70	5,50	5,30	--	1,00	1,00	1,10	--
VHW2	92,10	92,10	92,00	--	5,70	5,50	5,30	--	1,00	1,00	1,10	--
VHW1	92,10	92,10	92,00	--	5,70	5,50	5,30	--	1,00	1,00	1,10	--

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)
VHW2	5,36	3,22	0,97	--	411,52	212,00	56,06	--	25,47	12,66
VHW1	5,44	3,27	0,99	--	417,17	214,91	56,83	--	25,82	12,83
VHW2	5,44	3,27	0,99	--	417,17	214,91	56,83	--	25,82	12,83
VHW1	5,36	3,22	0,97	--	411,52	212,00	56,06	--	25,47	12,66

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500
VHW2	3,23	--	4,47	2,30	0,67	--	84,89	90,85	97,18	99,94
VHW1	3,27	--	4,53	2,33	0,68	--	84,95	90,91	97,24	99,99
VHW2	3,27	--	4,53	2,33	0,68	--	84,95	90,91	97,24	99,99
VHW1	3,23	--	4,47	2,30	0,67	--	84,89	90,85	97,18	99,94

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k
VHW2	105,72	104,31	96,59	89,34	82,00	87,94	94,24	97,03	102,82
VHW1	105,78	104,36	96,65	89,40	82,06	88,00	94,30	97,09	102,88
VHW2	105,78	104,36	96,65	89,40	82,06	88,00	94,30	97,09	102,88
VHW1	105,72	104,31	96,59	89,34	82,00	87,94	94,24	97,03	102,82

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k
VHW2	101,41	93,69	86,43	76,23	82,16	88,46	91,29	97,05	95,63
VHW1	101,47	93,75	86,49	76,29	82,22	88,52	91,35	97,11	95,69
VHW2	101,47	93,75	86,49	76,29	82,22	88,52	91,35	97,11	95,69
VHW1	101,41	93,69	86,43	76,23	82,16	88,46	91,29	97,05	95,63

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k
VHW2	87,92	80,66	--	--	--	--	--	--	--
VHW1	87,98	80,72	--	--	--	--	--	--	--
VHW2	87,98	80,72	--	--	--	--	--	--	--
VHW1	87,92	80,66	--	--	--	--	--	--	--

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	LE (P4)	8k
VHW2	--	
VHW1	--	
VHW2	--	
VHW1	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Heemstraweg
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
R1_B	Van Heemstraweg 8a nw 1e verdieping	5,00	57,94	55,04	49,27	58,81
R2_B	Van Heemstraweg 8b nw 1e verdieping	5,00	57,03	54,12	48,35	57,90
R3_B	Van Heemstraweg 8a zo 1e verdieping	5,00	59,20	56,30	50,53	60,07
R4_A	Van Heemstraweg 8a zo bg en 1e v	1,50	57,20	54,30	48,53	58,07
R4_B	Van Heemstraweg 8a zo bg en 1e v	5,00	58,58	55,68	49,91	59,45
R5_A	Van Heemstraweg 8b zo bg en 1e v	1,50	56,57	53,67	47,89	57,44
R5_B	Van Heemstraweg 8b zo bg en 1e v	5,00	58,07	55,17	49,40	58,94
R6_A	Van Heemstraweg 8c zo bg en 1e v	1,50	55,92	53,02	47,25	56,79
R6_B	Van Heemstraweg 8c zo bg en 1e v	5,00	57,60	54,71	48,94	58,48
R7_A	Van Heemstraweg 8c no bg en 1e v	1,50	44,43	41,53	35,76	45,30
R7_B	Van Heemstraweg 8c no bg en 1e v	5,00	46,80	43,90	38,14	47,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 3

FIGUUR 1

