

GEMEENTE REEUWIJK

Bestemmingsplan Groene Zoom Zuid

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï



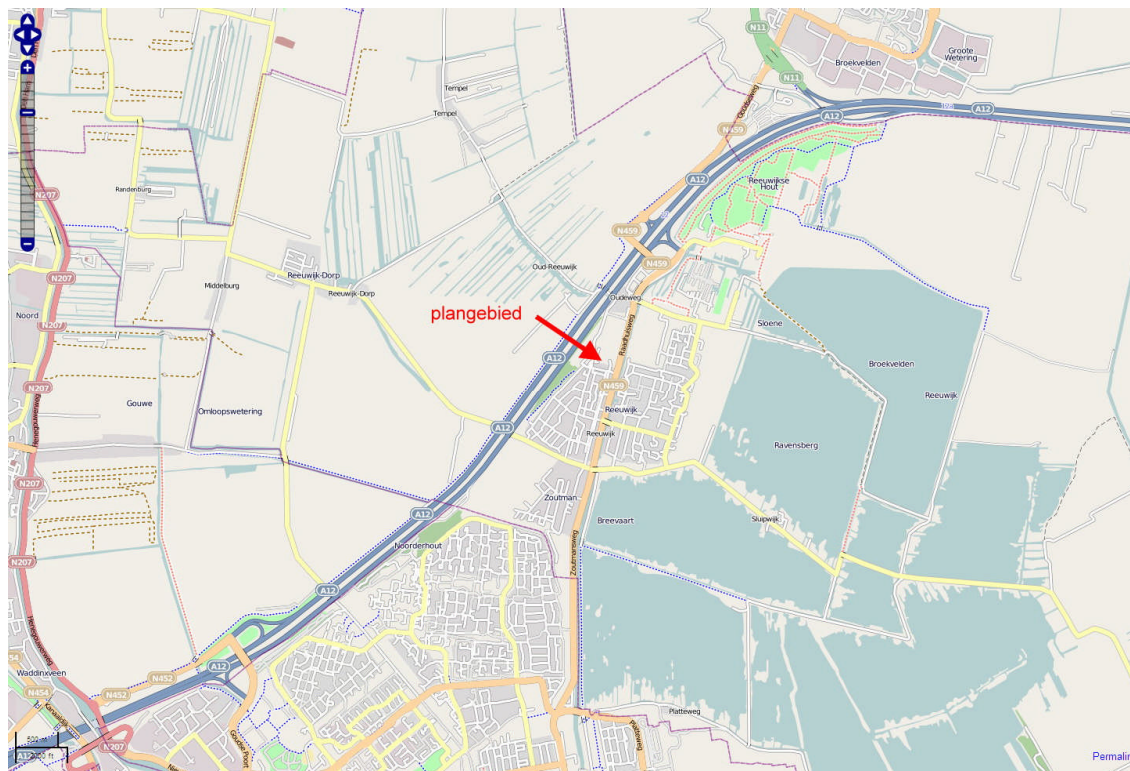
INHOUD

BLZ

1. INLEIDING	3
2. BELEID EN REGELGEVING.....	4
2.1. <i>Landelijk beleid en regelgeving</i>	4
2.2. <i>Gemeentelijk beleid</i>	4
2.3. <i>Bouwbesluit</i>	6
3. WERKWIJZE	7
4. VERKEERS- EN RUIMTELIJKE GEGEVENS.....	8
5. BEREKENINGEN EN RESULTATEN.....	10
6. MOGELIJKE MAATREGELEN	12
7. SAMENVATTING EN CONCLUSIE	13

P:\135Reeuwijk\003BpWoningbouwGroeneZoom\Document\Milieu\135-003 Ak staa.doc
Startdatum: juli 2009
Concept: februari 2010
definitief: mei 2010

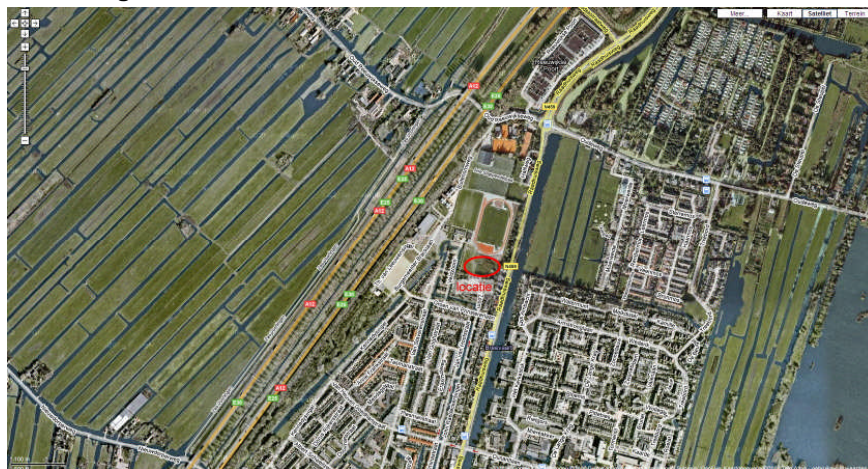
Afbeelding 1: Ligging locatie



1. INLEIDING

In opdracht van de gemeente Reeuwijk, is door Pouderoyen Compagnons, Vormgeving van Stad en Land b.v. een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van het bestemmingsplan Groene Zoom in de kern Reeuwijk. Het plan voorziet in het invullen van een onbebouwd terrein waarop in totaal 19 nieuwe woningen kunnen worden gerealiseerd. Het bestemmingsplan beschouwt in totaal 32 woningen; hiervan zijn er reeds 13 gerealiseerd.

Afbeelding 2: Luchtfoto van locatie



Afbeelding 3: Bouwplan



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 (art. 3.1 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

De te onderzoeken wegen zijn de autosnelweg A12 (Utrecht – Den Haag) en de Raadhuisweg, Buitenomweg en de Alys Ambacht. De zone van de autosnelweg bedraagt 600 meter (3 x 2 rijstroken) en van de overige wegen bedragen 200 meter (binnenstedelijk en maximaal twee rijstroken).

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 woningen bedraagt de wettelijke voorkeursgrenswaarde 48 dB. Indien de geluidsbelasting op een gevel van de geprojecteerde woning uitkomt boven de 48 dB, kan er op bepaalde gronden ontheffing van de wettelijke voorkeursgrenswaarde verkregen worden (bij burgemeester en wethouders van Reeuwijk) tot 63 dB voor de Raadhuisweg en voor de autosnelweg 53 dB.

2.2. Gemeentelijk beleid

De gemeente heeft in samenwerking met het Intergemeentelijke Samenwerkingorgaan Milieudienst Midden-Holland beleidsregel Hogere Waarden vastgesteld (d.d. 10 april 2007). De beleidsregel houdt in dat: *Bij een procedure in het kader van het vaststellen of herzien van een bestemmingsplan (dan wel bij toepassing van een procedure als bedoeld in artikel 19 van de Wet op de Ruimtelijke Ordening) zullen burgemeester en wethouders akoestisch onderzoek laten uitvoeren, gericht op het treffen van maatregelen voor het realiseren van de in het vorige*

hoofdstuk 2 genoemde voorkeursgrenswaarden voor woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen.

Daar waar toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de verwachte geluidsbelasting van de gevel van de betrokken woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen tot de daarvoor geldende voorkeursgrenswaarde, onvoldoende doeltreffend zal zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeers- of vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard, zal gebruik worden gemaakt van de mogelijkheid om hogere waarden vast te stellen voor woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen.

Burgemeester en wethouders zullen van de mogelijkheid om hogere waarden vast te stellen onder voorwaarden gebruik maken. De voorwaarden zijn, afhankelijk van de geluidsbron, hieronder weergegeven.

Voorwaarden voor wegverkeerslawaai

Burgemeester en wethouders zullen hogere waarden vaststellen als gevolg van een aanwezige weg:

- b.** *voor nog niet geprojecteerde woningen binnen de bebouwde kom, die*
- 1^e in een stads- of dorpsvernieuwingsplan worden opgenomen, of*
 - 2^e door de gekozen situering of bouwvorm een doelmatige akoestisch afscherpende functie gaan vervullen voor andere woningen - in aantal ten minste de helft van het aantal woningen waaraan de afscherpende functie wordt toegekend -, of voor andere gebouwen of geluidsgevoelige objecten, of*
 - 3^e ter plaatse noodzakelijk zijn om redenen van grond- of bedrijfsgebondenheid, of*
 - 4^e door de gekozen situering een open plaats tussen aanwezige bebouwing opvullen, of*
 - 5^e ter plaatse gesitueerd worden als vervanging van bestaande geluidsgevoelige bebouwing of*
 - 6^e in de omgeving van een station of halte gesitueerd worden;*

Burgemeester en wethouders zullen alleen een waarde hoger dan 53 dB als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting vaststellen, indien naar hun oordeel voldoende verzekerd wordt dat de verblijfsruimten niet aan de uitwendige scheidingsconstructie worden gesitueerd waar de hoogste geluidsbelasting optreedt, tenzij overwegingen van stedenbouw of volkshuisvesting zich daartegen verzetten.

Burgemeester en wethouders zullen alleen een waarde hoger dan 53 dB als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting vaststellen als tenminste één van de tot de woning behorende buitenruimten gecumuleerde geluidsbelasting heeft, berekend overeenkomstig de methode uit hoofdstuk 2 van bijlage I van het Reken en meetvoorschrift geluidhinder

2006, die niet hoger is dan 48 dB of, in het geval daar niet aan kan worden voldaan, is voorzien van een afsluitbare buitenruimte.

Burgemeester en wethouders zullen alleen een waarde hoger dan 53 dB als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting vaststellen als tenminste één gevel van de woning een gecumuleerde geluidsbelasting heeft, berekend overeenkomstig de methode uit hoofdstuk 2 van bijlage I van het Reken en meetvoorschrift geluidhinder 2006, die kleiner of gelijk is dan 48 dB. Als gevel met een geluidsbelasting van ten hoogste 48 dB geldt ook een binnen liggende gevel van een afsluitbare buitenruimte.

2.3. Bouwbesluit

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

3. WERKWIJZE

In het onderhavige plan is sprake van nieuwe woningen en bestaande wegen.

Met standaard rekenmethode II (conform Reken en meetvoorschrift geluidhinder 2006) is de geluidsbelasting op de gevel bepaald ten gevolge van de autosnelweg en de Raadhuisweg. Met standaard rekenmethode I zijn de 48 dB contouren van de Groen van Prinstererlaan, Buitenomweg en de Alys Ambacht bepaald. In dit onderzoek is rekening gehouden met de doortrekking de geluidsafscheming langs de A12.

Tot slot zijn de waarden getoetst aan de Wet geluidhinder (d.d. 1 januari 2007).

4. VERKEERS- EN RUIMTELIJKE GEGEVENS

De verkeersgegevens zijn verstrekt door de gemeente Reeuwijk. De gegevens van de Raadhuisweg zijn gebaseerd op, door de gemeente verrichte verkeerstellingen. De verkeersgegevens van de autosnelweg zijn gebaseerd op het akoestisch onderzoek ten behoeve van het bestemmingsplan Groene Zoom noordelijk deel. Voor de autonome groei tussen de jaren 2018 en 2020 is een groei van 1½% per jaar aangehouden. Verder wordt er langs de A12 de geluidsafscherming doorgetrokken (onderdeel van het Wegaanpassingsbesluit).

Op dit moment is in voorbereiding het bestemmingsplan Rondweg Reeuwijk-Brug. Het verkeer op de Raadhuisweg wordt dan voor een significant deel via deze rondweg omgeleid. De verkeersintensiteit zal dan zakken van 14000 motorvoertuigen nu, naar 5000 motorvoertuigen per etmaal in 2020. Daarnaast zal er inrijverbod komen voor vrachtverkeer dat niet in Reeuwijk hoeft te zijn. In onderstaand afbeelding (4) is dit verkeersmodel weergegeven. In dit akoestisch onderzoek is hier geen rekening meegehouden.

Afbeelding 4: toekomstige verkeersintensiteiten omgeving Groene Zoom Zuid na aanleiding van aanleg Rondweg Reeuwijk-Brug (plan Groene Zoom Zuid zie pijl)



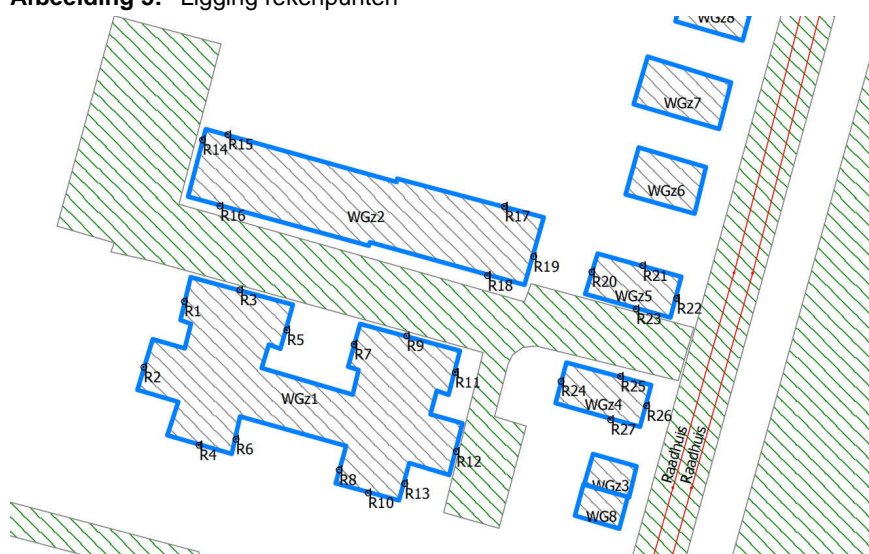
Een compleet overzicht van de verkeersgegevens is in bijlage 1 weergegeven. Ten opzichte van het 1^e concept zijn de volgende wijzigingen opgenomen:

- meest recente verkeersgegevens A12 (milieudienst Midden-Holland heeft deze prognosecijfers gekregen van Rijkswaterstaat);
- rijwoningen en vrijstaande woningen ook een 2^e verdieping;
- wijzigingen bestemmingsplankaart doorgevoerd;
- rijlijn Raadhuisweg in twee rijlijnen opgesplitst.

5. BEREKENINGEN EN RESULTATEN

De geluidsbelasting als gevolg van de autosnelweg A12 (Utrecht – Gouda) en de Raadhuisweg zijn berekend met standaard rekenmethode II, conform Reken en meetvoorschrift geluidhinder 2006 (met behulp van het programma Geomilieu v1.40¹). In afbeelding 5 zijn de rekenpunten weergegeven. In tabel 3 is de geluidsbelasting op de rekenpunten ten gevolge van de autosnelweg en de Raadhuisweg weergegeven.

Afbeelding 5: Ligging rekenpunten



Tabel 3: Maatgevende geluidbelasting t.g.v. autosnelweg A12 (Gouda – Woerden) en Raadhuisweg (incl. corr. art. 110g Wgh; toegepaste aftrek 2 resp. 5 dB).

Rekenpunt	Gevel oriëntatie	A12	Raadhuisweg
R1	Woning 10 westgevel	45 dB	24 dB
R2	Woning 14 westgevel	45 dB	23 dB
R3	Woning 10-11 noordgevel	41 dB	41 dB
R4	Woning 14-15 zuidgevel	43 dB	38 dB
R5	Woning 11 oostgevel	40 dB	36 dB
R6	Woning 11 oostgevel	40 dB	41 dB
R7	Woning 12 westgevel	44 dB	36 dB
R8	Woning 16 westgevel	44 dB	24 dB
R9	Woning 12-13 noordgevel	41 dB	46 dB
R10	Woning 16-17 zuidgevel	42 dB	44 dB
R11	Woning 13 oostgevel	39 dB	49 dB#
R12	Woning 17 oostgevel	39 dB	49 dB#
R13	Woning 17 oostgevel	38 dB	47 dB
R14	Woning 1 westgevel	48 dB	22 dB
R15	Woning 1-9 noordgevel	44 dB	39 dB
R16	Woning 1-9 zuidgevel	47 dB	42 dB
R17	Woning 9-1 noordgevel	43 dB	45 dB
R18	Woning 9-1 zuidgevel	46 dB	49 dB#
R19	Woning 9 oostgevel	37 dB	50 dB#
R20	Woning 18 westgevel	45 dB	45 dB
R21	Woning 18 noordgevel	42 dB	55 dB#
R22	Woning 18 oostgevel	37 dB	61 dB#

¹ Versie februari is berekend met Geomilieu 1.31

<i>Rekenpunt</i>	<i>Gevel oriëntatie</i>	<i>A12</i>	<i>Raadhuisweg</i>
R23	Woning 18 zuidgevel	45 dB	57 dB#
R24	Woning 19 westgevel	47 dB	38 dB
R25	Woning 19 noordgevel	40 dB	56 dB#
R26	Woning 19 oostgevel	38 dB	61 dB#
R27	Woning 19 zuidgevel	45 dB	55 dB#

overschrijding voorkeursgrenswaarde.

Uit de berekeningen blijkt dat de geluidsbelasting als gevolg van de A12 de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden.

Ten gevolge van de Raadhuisweg zal de grenswaarde worden overschreden op de twee vrijstaande woningen aan de Raadhuisweg. Verder vindt er een overschrijding plaats op rijwoning 9 en patio-woningen 13 en 17. De woningen 18 en 19 hebben een hogere geluidsbelasting dan 53 dB. In de Beleidsregel Hogere Waarden regio Midden Holland is aangegeven dat indien de geluidsbelasting hoger is dan 53 dB, er een geluidluwe gevel en buitenruimte aanwezig dient te zijn. De westzijde van de beide woningen en de aangrenzende buitenruimte is geluidsluw. Aan de beleidsregel wordt dus voldaan.

De Groen van Prinstererlaan is een 30 km/uur weg. De verkeersgegevens van deze zijn ontleend aan het verkeersmodel ten behoeve van het plan Rondweg Reeuwijk-Brug. De 48 dB contour ligt op 15 meter uit de weg. Het plan ligt op 100 meter uit de weg.

Van de overige omliggende wegen (zoals de Buitenomweg en de Alys Ambacht) zijn geen verkeersgegevens van bekend. Hiervoor is de volgende benadering voor gemaakt, uitgangspunt 50 km/uur, wegdektype is klinkers, minimale afstand bepaald tussen plan en weg. Hiervoor is de verkeersintensiteit voor bepaald om op het bouwplan 48 dB te komen. De Alys Ambacht ligt op minimaal 85 meter van het plan, daardoor dient de verkeersintensiteit tenminste 5600 mvt/etm te bedragen om op de gevels 48 dB te veroorzaken. De Buitenomweg ligt op minimaal 100 meter van het plan, daardoor dient de verkeersintensiteit tenminste 8000 mvt/etm te bedragen om op de gevels 48 dB te veroorzaken. Hieruit blijkt dat verkeerstechnisch niet reëel is. Derhalve kan geconcludeerd worden dat deze wegen geen belemmeringen kunnen veroorzaken op dit bestemmingsplan.

In bijlage 2 zijn de berekeningsbladen opgenomen.

6. MOGELIJKE MAATREGELEN

Doordat er overschrijdingen plaatsvinden dient onderzocht te worden of er maatregelen getroffen kunnen worden.

Voor de Raadhuisweg kunnen bron- en overdrachtsmaatregelen overwogen worden.

Er is onderzocht wat het effect van stiller asfalt op de Raadhuisweg is. Indien gekozen wordt voor dunne deklagen B, dan zal de reductie ten opzichte van het referentiewegdek 5 dB bedragen. Indien uitgegaan wordt van € 50,- per m² wegdek, een wegbreedte van 6 meter en een minimaal benodigde weglengte van 100 meter, dan bedraagt de kosten € 30.000,-. In bijlage 3 zijn de berekeningen toegevoegd.

Echter op dit moment is een bestemmingsplanprocedure opgestart voor de aanleg van de rondweg van Reeuwijk (kosten € 14,3 mln). Dit heeft mede tot doel om de verkeersintensiteit op de Raadhuisweg significant te doen laten verminderen. De intensiteit bedraagt nu 14.000, na aanleg zal dit nog maar 5000 motorvoertuigen bedragen. Daarnaast zal door een inrijverbod voor vrachtwagens het aandeel vrachtverkeer ook significant verminderen. Tot slot wordt overwogen om de snelheid op de Raadhuisweg te reduceren tot 30 km/uur. Door al deze (bron) maatregelen zal de geluidsbelasting circa 10 dB afnemen. Door de snelheidsverlaging zal de Raadhuisweg niet meer zoneplichtig zijn (artikel 74 lid onder b Wgh). De verplichting tot een hogere grenswaarde procedure voor de Raadhuisweg komt dan te vervallen. Echter dit bestemmingsplan loopt voor het bestemmingsplan Rondweg Reeuwijk-Brug uit, zodat hier geen rekening mee gehouden mag worden.

Er worden ten gevolge van de overschrijding van de geluidsbelasting door het verkeer op de Raadhuisweg geen overdrachtsmaatregelen overwogen; dit is stedenbouwkundig onacceptabel.

Blijft over dat door het college van burgemeester en wethouders van Reeuwijk hogere grenswaarden vastgesteld dienen te worden voor de twee vrijstaande woningen, één rijwoning (9) en twee patio-woningen (13 en 17) ten gevolge van de Raadhuisweg. De vaststellingsprocedure van de hogere waarden dient parallel aan de ruimtelijke procedure te lopen van dit plan.

7. SAMENVATTING EN CONCLUSIE

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 (art. 3.1 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.

De autosnelweg A12 (Den Haag – Utrecht) heeft een geluidszone van 600 meter (meer dan 5 rijstroken en buitenstedelijk gelegen). De Raadhuisweg en de Buitenomweg en de Alys Ambacht zijn wegen die ook met de geluidszone een overlap met het plangebied hebben; de geluidszone van deze wegen bedraagt 200 meter (de wegen hebben maximaal 2 rijstroken en zijn binnenstedelijk gelegen).

Het plan voorziet in de realisatie van 19 nieuwe woningen.

De verkeersgegevens zijn verstrekt door de gemeente Reeuwijk. Uitgegaan is van het Wegaanpassingsbesluit van de A12; onderdeel is dat de geluidsafscherming ten oosten van de weg is doorgetrokken.

De wettelijke voorkeursgrenswaarde voor nieuw te bouwen woningen bedraagt 48 dB, de maximaal te ontheffen geluidsbelasting bedraagt in een binnenstedelijke situatie 63 dB voor de gemeentelijke wegen en 53 dB voor autosnelwegen.

Uit het akoestisch onderzoek dat met standaard rekenmethode II (conform reken- en meetvoorschrift geluid 2006) is verricht, blijkt dat de geluidsbelasting als gevolg van de A12 de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet zal overschrijden.

Ten gevolge van de Raadhuisweg zal de grenswaarde worden overschreden op de twee vrijstaande woningen (18 en 19), de rijwoning 9 en de patiowoningen 13 en 17. Op de woningen 18 en 19 bedraagt de geluidsbelasting meer dan 53 dB, daarom dient er voor deze woningen een geluidsluwe zijde en buitenruimte aanwezig te zijn. Bij beide woningen zijn die aanwezig.

Zowel bron- als overdrachtsmaatregelen zijn overwogen. Overdrachtsmaatregelen zijn stedenbouwkundig niet acceptabel. Bronmaatregelen worden in een groter verband bestudeerd. De gemeente heeft op dit moment in voorbereiding het bestemmingsplan Rondweg Reeuwijk-Brug. Dit plan houdt in dat er een rondweg ten westen langs de A12 komt te lopen, met als doel de verkeersintensiteit op de Raadhuisweg significant te doen laten verminderen. De

verkeersintensiteit zal mogelijk zakken van 14.000 nu naar 5.000 na realisatie. Daarnaast zal er een inrijverbod komen voor vrachtwagens die niet in de kern Reeuwijk behoeven te zijn en de snelheid naar 30 km/uur worden gereduceerd. De geluidsbelasting door deze maatregel zal zakken van 61 dB naar 51 dB. In dit geval is een hogere grenswaarde procedure als gevolg van de Raadhuisweg niet nodig (30 km/uur weg). De overschrijding vindt in dit geval ook alleen maar plaats op de twee vrijstaande woningen.

Blijft over dat door het college van burgemeester en wethouders van Reeuwijk hogere grenswaarden vastgesteld dienen te worden voor de twee vrijstaande woningen en de rijwoning 9 en de patiowoningen 13 en 17. De vaststellingsprocedure van de hogere waarden dient parallel aan de ruimtelijke procedure te lopen van dit plan.

BIJLAGEN

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

FIGUREN

1. Situatie Geomilieu-model.

BIJLAGE 1

LENGTE RAPPORT

Locatie
 Code 111005
 Naam Raadhuisweg t.h.v. nr 135
 Plaats Reeuwijk
 Omschrijving

Meting
 Naam Raadhuisweg t.h.v. nr 135
 Periode 10-11-2009
 19-11-2009
 Interval 1 uur

Rijstroken

	Telpuntcode	Teller	Kanaal	Omschrijving
1	111005	2992		1 groen v prinsterenla - halfweg (1)
2	111005	2992		2 halfweg - groen v prinsterenla (1)

WEEKDAG GEMIDDELDEN

Tijd	Klassen Lengte (m)					Totaal		Fout	
		< 2,0	2,0 - 3,4	3,4 - 7,0	> 7,0	Abs.	Rel.		
00:00		1	134	5	2	142	1,1	0	
01:00		1	65	3	1	70	0,5	0	
02:00		1	33	1	0	35	0,3	0	
03:00		0	25	1	0	26	0,2	0	
04:00		1	36	6	3	46	0,4	0	
05:00		3	150	18	8	179	1,4	0	
06:00		6	476	47	36	565	4,4	0	
07:00		11	623	64	62	760	5,9	2	
08:00		12	680	73	71	836	6,4	4	
09:00		11	653	69	56	789	6,1	0	
10:00		7	579	60	50	696	5,4	0	
11:00		10	569	54	44	677	5,2	0	
12:00		8	620	64	53	745	5,7	0	
13:00		16	665	66	57	804	6,2	0	
14:00		15	702	70	66	853	6,6	0	
15:00		15	728	76	77	896	6,9	1	
16:00		20	806	84	102	1012	7,8	1	
17:00		21	701	77	106	905	7,0	5	
18:00		11	693	45	54	803	6,2	0	
19:00		10	580	34	32	656	5,1	0	
20:00		4	418	22	17	461	3,6	0	
21:00		4	365	13	12	394	3,0	0	
22:00		4	348	13	10	375	2,9	0	
23:00		3	244	7	6	260	2,0	0	

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tijd	Klassen Lengte (m)	< 2,0		2,0 - 3,4		3,4 - 7,0		> 7,0		Totaal			Fout
		Abs.	Idx.	Abs.	Idx.	Abs.	Idx.	Abs.	Idx.	Abs.	Idx.	Rel.	
Tot. 0-24		195	1,5	10894	83,9	970	7,5	925	7,1	12984	100,0	100,0	12
Tot. 0-7		13	1,2	920	86,5	81	7,6	50	4,7	1064	100,0	8,2	0
Tot. 7-19		156	1,6	8019	82,1	801	8,2	797	8,2	9773	100,0	75,3	12
Tot. 19-24		25	1,2	1955	91,1	88	4,1	78	3,6	2146	100,0	16,5	0
Tot. 23-7		16	1,2	1164	87,9	88	6,6	56	4,2	1324	100,0	10,2	0

nr	functie/wegvak	wegvaknrs.	Intens.	aut. groei	tel jaar	mnd corr.	plan jaar	toename plan	intens plan	Uur gemm.			Dagperiode				Avondperiode				Nachtperiode				snelheid	wegdek
										Dag	Avond	Nacht	mot.	% lv	% mz	% zw	mot.	% lv	% mz	% zw	mot.	% lv	% mz	% zw		
A12 (Gouda - Reeuwijk)	weekdaggemiddelden		177900	1,5%	2020	1	2020	0	177900	6,1	3,9	1,5	0,0	88,8	6,0	5,2	0,0	88,8	6,0	5,2	0,0	84,4	7,7	7,9	120 km/uur	dubbellaags zoab
			88950						88950																	
Raadhuisweg	huidig		12984	1,5%	2009	1	2020	0	15294	6,3	3,6	1,3	1,6	82,0	8,2	8,2	1,2	91,1	4,1	3,6	1,2	88,0	6,6	4,2	50 km/uur	dab
									7647																	
Raadhuisweg	met Randweg		5030	1,5%	2020	1	2020	0	5030	7,0	2,6	0,7	0,0	95,0	4,0	1,0	0,0	98,0	2,0	0,0	0,0	98,0	2,0	0,0	30 km/uur	dab en klinkers
Groen van Pinstererlaan			2700	1,5%	2020	1	2020	0	2700	7,0	2,6	0,7	0,0	97,0	2,0	1,0	0,0	99,0	1,0	0,0	0,0	99,0	1,0	0,0	30 km/uur	kl



BIJLAGE 2

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		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied	1	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	2	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	3	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	4	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	5	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	A12 oost	Gouda - Reeuwijk
(hoofdgroep)	Bodemgebied	A12 west	Gouda - Reeuwijk
(hoofdgroep)	Bodemgebied	Raadhuis	Raadhuisstraat
(hoofdgroep)	Gebouw	G1	Gebouwen
(hoofdgroep)	Gebouw	G10	Gebouwen
(hoofdgroep)	Gebouw	G11	Gebouwen
(hoofdgroep)	Gebouw	G11	Gebouwen
(hoofdgroep)	Gebouw	G11	Gebouwen
(hoofdgroep)	Gebouw	G11	Gebouwen
(hoofdgroep)	Gebouw	G12	Gebouwen
(hoofdgroep)	Gebouw	G13	Gebouwen
(hoofdgroep)	Gebouw	G14	Gebouwen
(hoofdgroep)	Gebouw	G15	Gebouwen
(hoofdgroep)	Gebouw	G16	Gebouwen
(hoofdgroep)	Gebouw	G17	Gebouwen
(hoofdgroep)	Gebouw	G2	Gebouwen
(hoofdgroep)	Gebouw	G3	Gebouwen
(hoofdgroep)	Gebouw	G4	Gebouwen
(hoofdgroep)	Gebouw	G5	Gebouwen
(hoofdgroep)	Gebouw	G6	Gebouwen
(hoofdgroep)	Gebouw	G7	Gebouwen
(hoofdgroep)	Gebouw	G8	Gebouwen
(hoofdgroep)	Gebouw	G9	Gebouwen
(hoofdgroep)	Gebouw	WG1	Overige Woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	WG10	Overige Woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	WG11	Overige Woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	WG12	Overige Woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	WG13	Overige Woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	WG14	Overige Woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	WG2	Overige Woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	WG3	Overige Woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	WG4	Overige Woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	WG5	Overige Woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	WG6	Overige Woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	WG7	Overige Woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	WG8	Overige Woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	WG9	Overige Woningen
(hoofdgroep)	Gebouw	WGz1	Woningen Groene Zoom
(hoofdgroep)	Gebouw	WGz10	Woningen Groene Zoom
(hoofdgroep)	Gebouw	WGz11	Woningen Groene Zoom
(hoofdgroep)	Gebouw	WGz12	Woningen Groene Zoom
(hoofdgroep)	Gebouw	WGz13	Woningen Groene Zoom
(hoofdgroep)	Gebouw	WGz14	Woningen Groene Zoom
(hoofdgroep)	Gebouw	WGz15	Woningen Groene Zoom
(hoofdgroep)	Gebouw	WGz2	Woningen Groene Zoom
(hoofdgroep)	Gebouw	WGz3	Woningen Groene Zoom
(hoofdgroep)	Gebouw	WGz4	Woningen Groene Zoom
(hoofdgroep)	Gebouw	WGz5	Woningen Groene Zoom
(hoofdgroep)	Gebouw	WGz6	Woningen Groene Zoom
(hoofdgroep)	Gebouw	WGz7	Woningen Groene Zoom
(hoofdgroep)	Gebouw	WGz8	Woningen Groene Zoom
(hoofdgroep)	Gebouw	WGz9	Woningen Groene Zoom
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	1	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	A12 oost	Gouda - Reeuwijk (Rechts)

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

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	A12 oost	Gouda - Reeuwijk (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	A12 oost	Gouda - Reeuwijk _L
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	A12 oost	Gouda - Reeuwijk _L
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	A12 west	Gouda - Reeuwijk _L
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	A12 west	Gouda - Reeuwijk (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	A12 west	Gouda - Reeuwijk (Rechts)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	A12 west	Gouda - Reeuwijk L
(hoofdgroep)	Scherm	A12 oost	Gouda - Reeuwijk (Rechts)
(hoofdgroep)	Scherm	A12 oost	Gouda - Reeuwijk (Rechts)
(hoofdgroep)	Scherm	A12 oost	Gouda - Reeuwijk (Rechts)
(hoofdgroep)	Toetspunt	R1	Groene Zoom westgevel patio won.10
(hoofdgroep)	Toetspunt	R10	Groene Zoom zuidgevel patio won.16-17
(hoofdgroep)	Toetspunt	R11	Groene Zoom oostgevel patio won.13
(hoofdgroep)	Toetspunt	R12	Groene Zoom oostgevel patio won.17
(hoofdgroep)	Toetspunt	R13	Groene Zoom oostgevel patio won.17
(hoofdgroep)	Toetspunt	R14	Groene Zoom westgevel rijbebouwing won. 1
(hoofdgroep)	Toetspunt	R15	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.1-9
(hoofdgroep)	Toetspunt	R16	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won.1-9
(hoofdgroep)	Toetspunt	R17	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.9-1
(hoofdgroep)	Toetspunt	R18	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won 9-1
(hoofdgroep)	Toetspunt	R19	Groene Zoom oostgevel rijbebouwing won.9
(hoofdgroep)	Toetspunt	R2	Groene Zoom westgevel patio won.14
(hoofdgroep)	Toetspunt	R20	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.18
(hoofdgroep)	Toetspunt	R21	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.18
(hoofdgroep)	Toetspunt	R22	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.18
(hoofdgroep)	Toetspunt	R23	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand won.18
(hoofdgroep)	Toetspunt	R24	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.19
(hoofdgroep)	Toetspunt	R25	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.19
(hoofdgroep)	Toetspunt	R26	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.19
(hoofdgroep)	Toetspunt	R27	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand zuid
(hoofdgroep)	Toetspunt	R3	Groene Zoom noordgevel patio won.10-11
(hoofdgroep)	Toetspunt	R4	Groene Zoom zuidgevel patio won. 14-15
(hoofdgroep)	Toetspunt	R5	Groene Zoom oostgevel patio won.11
(hoofdgroep)	Toetspunt	R6	Groene Zoom oostgevel patio won. 11
(hoofdgroep)	Toetspunt	R7	Groene Zoom westgevel patio won.12
(hoofdgroep)	Toetspunt	R8	Groene Zoom westgevel patio won.16
(hoofdgroep)	Toetspunt	R9	Groene Zoom noordgevel patio won. 12-13
(hoofdgroep)	Weg	Raadhuis	Raadhuisstraat
A12	Weg	A12 oost	Gouda - Reeuwijk
A12	Weg	A12 oost	Gouda - Reeuwijk
A12	Weg	A12 west	Gouda - Reeuwijk
Raadhuisweg	Weg	Raadhuis	Raadhuisstraat

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
G1	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G2	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G3	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G4	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G5	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G6	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G7	Gebouwen	4,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G8	Gebouwen	4,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G9	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G10	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G11	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G11	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G11	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G11	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G12	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G13	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G14	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G15	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G16	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G17	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz1	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz2	Woningen Groene Zoom	11,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz3	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz4	Woningen Groene Zoom	11,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz5	Woningen Groene Zoom	11,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz6	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz7	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz8	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz9	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz10	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz11	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz12	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz13	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz14	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz15	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG1	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG2	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG3	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG4	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG5	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG6	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG7	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG8	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG9	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG10	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG11	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG12	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG13	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG14	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
G1	0,80	0,80	0,80	0,80
G2	0,80	0,80	0,80	0,80
G3	0,80	0,80	0,80	0,80
G4	0,80	0,80	0,80	0,80
G5	0,80	0,80	0,80	0,80
G6	0,80	0,80	0,80	0,80
G7	0,80	0,80	0,80	0,80
G8	0,80	0,80	0,80	0,80
G9	0,80	0,80	0,80	0,80
G10	0,80	0,80	0,80	0,80
G11	0,80	0,80	0,80	0,80
G11	0,80	0,80	0,80	0,80
G11	0,80	0,80	0,80	0,80
G11	0,80	0,80	0,80	0,80
G12	0,80	0,80	0,80	0,80
G13	0,80	0,80	0,80	0,80
G14	0,80	0,80	0,80	0,80
G15	0,80	0,80	0,80	0,80
G16	0,80	0,80	0,80	0,80
G17	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz1	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz2	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz3	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz4	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz5	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz6	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz7	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz8	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz9	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz10	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz11	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz12	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz13	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz14	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz15	0,80	0,80	0,80	0,80
WG1	0,80	0,80	0,80	0,80
WG2	0,80	0,80	0,80	0,80
WG3	0,80	0,80	0,80	0,80
WG4	0,80	0,80	0,80	0,80
WG5	0,80	0,80	0,80	0,80
WG6	0,80	0,80	0,80	0,80
WG7	0,80	0,80	0,80	0,80
WG8	0,80	0,80	0,80	0,80
WG9	0,80	0,80	0,80	0,80
WG10	0,80	0,80	0,80	0,80
WG11	0,80	0,80	0,80	0,80
WG12	0,80	0,80	0,80	0,80
WG13	0,80	0,80	0,80	0,80
WG14	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250
A12 oost	Gouda - Reeuwijk (Rechts)	6,00	--	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
A12 oost	Gouda - Reeuwijk (Rechts)	3,00	--	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
A12 oost	Gouda - Reeuwijk (Rechts)	4,00	--	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500
A12 oost	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
A12 oost	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
A12 oost	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
A12 oost	0,80	0,80	0,80	0,80
A12 oost	0,80	0,80	0,80	0,80
A12 oost	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	ISO H
A12 west	Gouda - Reeuwijk _L	--
A12 west	Gouda - Reeuwijk (Rechts)	--
A12 west	Gouda - Reeuwijk _L	0,00
A12 west	Gouda - Reeuwijk (Rechts)	0,00
A12 oost	Gouda - Reeuwijk _L	--
A12 oost	Gouda - Reeuwijk _L	0,00
A12 oost	Gouda - Reeuwijk (Rechts)	0,00
A12 oost	Gouda - Reeuwijk (Rechts)	--
1		0,00

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

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Invoertype	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR)	V(LV)
Raadhuis	Raadhuisstraat	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W0	50	50
A12 oost	Gouda - Reeuwijk	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W2	115	115
A12 west	Gouda - Reeuwijk	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W2	115	115
A12 oost	Gouda - Reeuwijk	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W1	115	115
Raadhuis	Raadhuisstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	50	50

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - 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)	%LV(D)
Raadhuis	50	50	7647,00	6,30	3,60	1,30	--	1,60	1,20	1,20	--	82,00
A12 oost	90	90	88950,00	6,10	3,90	1,50	--	--	--	--	--	88,80
A12 west	90	90	88950,00	6,10	3,90	1,50	--	--	--	--	--	88,80
A12 oost	90	90	88950,00	6,10	3,90	1,50	--	--	--	--	--	88,80
Raadhuis	50	50	7647,00	6,30	3,60	1,30	--	1,60	1,20	1,20	--	82,00

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

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)
Raadhuis	91,10	88,00	--	8,20	4,10	6,60	--	8,20	3,60	4,20	--	7,71
A12 oost	88,80	84,40	--	6,00	6,00	7,70	--	5,20	5,20	7,90	--	--
A12 west	88,80	84,40	--	6,00	6,00	7,70	--	5,20	5,20	7,90	--	--
A12 oost	88,80	84,40	--	6,00	6,00	7,70	--	5,20	5,20	7,90	--	--
Raadhuis	91,10	88,00	--	8,20	4,10	6,60	--	8,20	3,60	4,20	--	7,71

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

Naam	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)
Raadhuis	3,30	1,19	--	395,04	250,79	87,48	--	39,50	11,29	6,56
A12 oost	--	--	--	4818,24	3080,52	1126,11	--	325,56	208,14	102,74
A12 west	--	--	--	4818,24	3080,52	1126,11	--	325,56	208,14	102,74
A12 oost	--	--	--	4818,24	3080,52	1126,11	--	325,56	208,14	102,74
Raadhuis	3,30	1,19	--	395,04	250,79	87,48	--	39,50	11,29	6,56

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

Naam	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE	(D) 63	LE	(D) 125	LE	(D) 250	LE	(D) 500	LE	(D) 1k
Raadhuis	--	39,50	9,91	4,18	--	--	86,61	--	93,15	--	100,13	--	103,16	--	107,37
A12 oost	--	282,15	180,39	105,41	--	--	90,84	--	100,41	--	105,55	--	112,03	--	116,69
A12 west	--	282,15	180,39	105,41	--	--	90,84	--	100,41	--	105,55	--	112,03	--	116,69
A12 oost	--	282,15	180,39	105,41	--	--	92,99	--	100,65	--	106,62	--	114,92	--	118,70
Raadhuis	--	39,50	9,91	4,18	--	--	86,61	--	93,15	--	100,13	--	103,16	--	107,37

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

Naam	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k
Raadhuis	105,47	98,14	91,27	83,14	89,11	95,51	98,81	103,99	102,41
A12 oost	112,94	105,54	95,62	88,90	98,46	103,61	110,09	114,75	110,99
A12 west	112,94	105,54	95,62	88,90	98,46	103,61	110,09	114,75	110,99
A12 oost	114,23	107,12	98,87	91,05	98,70	104,67	112,98	116,76	112,28
Raadhuis	105,47	98,14	91,27	83,14	89,11	95,51	98,81	103,99	102,41

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

Naam	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k
Raadhuis	94,78	87,56	79,02	85,27	91,95	94,91	99,82	98,16	90,63
A12 oost	103,60	93,68	85,22	94,55	99,70	106,50	110,79	107,01	99,65
A12 west	103,60	93,68	85,22	94,55	99,70	106,50	110,79	107,01	99,65
A12 oost	105,18	96,93	87,54	94,73	100,84	109,31	112,71	108,35	101,25
Raadhuis	94,78	87,56	79,02	85,27	91,95	94,91	99,82	98,16	90,63

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

Naam	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
Raadhuis	83,57	--	--	--	--	--	--	--	--
A12 oost	89,69	--	--	--	--	--	--	--	--
A12 west	89,69	--	--	--	--	--	--	--	--
A12 oost	92,93	--	--	--	--	--	--	--	--
Raadhuis	83,57	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
G1	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G2	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G3	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G4	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G5	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G6	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G7	Gebouwen	4,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G8	Gebouwen	4,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G9	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G10	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G11	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G11	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G11	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G11	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G12	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G13	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G14	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G15	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G16	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
G17	Gebouwen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz1	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz2	Woningen Groene Zoom	11,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz3	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz4	Woningen Groene Zoom	11,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz5	Woningen Groene Zoom	11,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz6	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz7	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz8	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz9	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz10	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz11	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz12	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz13	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz14	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz15	Woningen Groene Zoom	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG1	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG2	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG3	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG4	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG5	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG6	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG7	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG8	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG9	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG10	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG11	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG12	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG13	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
WG14	Overige Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
G1	0,80	0,80	0,80	0,80
G2	0,80	0,80	0,80	0,80
G3	0,80	0,80	0,80	0,80
G4	0,80	0,80	0,80	0,80
G5	0,80	0,80	0,80	0,80
G6	0,80	0,80	0,80	0,80
G7	0,80	0,80	0,80	0,80
G8	0,80	0,80	0,80	0,80
G9	0,80	0,80	0,80	0,80
G10	0,80	0,80	0,80	0,80
G11	0,80	0,80	0,80	0,80
G11	0,80	0,80	0,80	0,80
G11	0,80	0,80	0,80	0,80
G11	0,80	0,80	0,80	0,80
G12	0,80	0,80	0,80	0,80
G13	0,80	0,80	0,80	0,80
G14	0,80	0,80	0,80	0,80
G15	0,80	0,80	0,80	0,80
G16	0,80	0,80	0,80	0,80
G17	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz1	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz2	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz3	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz4	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz5	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz6	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz7	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz8	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz9	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz10	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz11	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz12	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz13	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz14	0,80	0,80	0,80	0,80
WGz15	0,80	0,80	0,80	0,80
WG1	0,80	0,80	0,80	0,80
WG2	0,80	0,80	0,80	0,80
WG3	0,80	0,80	0,80	0,80
WG4	0,80	0,80	0,80	0,80
WG5	0,80	0,80	0,80	0,80
WG6	0,80	0,80	0,80	0,80
WG7	0,80	0,80	0,80	0,80
WG8	0,80	0,80	0,80	0,80
WG9	0,80	0,80	0,80	0,80
WG10	0,80	0,80	0,80	0,80
WG11	0,80	0,80	0,80	0,80
WG12	0,80	0,80	0,80	0,80
WG13	0,80	0,80	0,80	0,80
WG14	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Reeuwijk
Bestemmingsplan Groene Zoom

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Pouderoyen Compagnons 135-003

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A12
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
R1_A	Groene Zoom westgevel patio won.10		1,50	42,26	40,32	36,45	44,59		
R1_B	Groene Zoom westgevel patio won.10		4,50	44,67	42,73	38,89	47,02		
R10_A	Groene Zoom zuidgevel patio won.16-17		1,50	38,30	36,36	32,51	40,65		
R10_B	Groene Zoom zuidgevel patio won.16-17		4,50	41,60	39,66	35,82	43,95		
R11_A	Groene Zoom oostgevel patio won.13		1,50	35,09	33,15	29,31	37,44		
R11_B	Groene Zoom oostgevel patio won.13		4,50	38,15	36,21	32,38	40,51		
R12_A	Groene Zoom oostgevel patio won.17		1,50	35,42	33,48	29,64	37,77		
R12_B	Groene Zoom oostgevel patio won.17		4,50	38,46	36,52	32,69	40,82		
R13_A	Groene Zoom oostgevel patio won.17		1,50	34,69	32,75	28,90	37,04		
R13_B	Groene Zoom oostgevel patio won.17		4,50	37,93	35,99	32,16	40,29		
R14_A	Groene Zoom westgevel rijbebouwing won. 1		1,50	42,60	40,66	36,79	44,93		
R14_B	Groene Zoom westgevel rijbebouwing won. 1		4,50	45,12	43,18	39,33	47,47		
R14_C	Groene Zoom westgevel rijbebouwing won. 1		7,50	48,07	46,13	42,25	50,40		
R15_A	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.1-9		1,50	40,66	38,72	34,84	42,99		
R15_B	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.1-9		4,50	42,56	40,61	36,77	44,90		
R15_C	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.1-9		7,50	43,79	41,85	37,99	46,13		
R16_A	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won.1-9		1,50	40,04	38,10	34,25	42,39		
R16_B	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won.1-9		4,50	43,77	41,83	37,99	46,12		
R16_C	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won.1-9		7,50	46,40	44,46	40,59	48,73		
R17_A	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.9-1		1,50	39,32	37,38	33,50	41,65		
R17_B	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.9-1		4,50	41,77	39,83	35,99	44,12		
R17_C	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.9-1		7,50	42,53	40,59	36,74	44,88		
R18_A	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won 9-1		1,50	39,18	37,24	33,40	41,53		
R18_B	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won 9-1		4,50	42,97	41,03	37,19	45,32		
R18_C	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won 9-1		7,50	45,38	43,43	39,55	47,70		
R19_A	Groene Zoom oostgevel rijbebouwing won.9		1,50	33,70	31,76	27,90	36,04		
R19_B	Groene Zoom oostgevel rijbebouwing won.9		4,50	35,94	34,00	30,17	38,30		
R19_C	Groene Zoom oostgevel rijbebouwing won.9		7,50	36,69	34,75	30,91	39,04		
R2_A	Groene Zoom westgevel patio won.14		1,50	42,65	40,71	36,83	44,98		
R2_B	Groene Zoom westgevel patio won.14		4,50	44,63	42,69	38,85	46,98		
R20_A	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.18		1,50	38,61	36,67	32,81	40,95		
R20_B	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.18		4,50	42,06	40,12	36,28	44,41		
R20_C	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.18		7,50	44,36	42,42	38,56	46,70		
R21_A	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.18		1,50	36,57	34,62	30,75	38,90		
R21_B	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.18		4,50	39,81	37,87	34,03	42,16		
R21_C	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.18		7,50	41,84	39,90	36,05	44,19		
R22_A	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.18		1,50	31,97	30,03	26,18	34,32		
R22_B	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.18		4,50	35,12	33,18	29,32	37,46		
R22_C	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.18		7,50	36,93	34,99	31,12	39,26		
R23_A	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand won.18		1,50	39,17	37,23	33,39	41,52		
R23_B	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand won.18		4,50	42,61	40,67	36,82	44,96		
R23_C	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand won.18		7,50	45,05	43,11	39,23	47,38		
R24_A	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.19		1,50	39,38	37,43	33,59	41,72		
R24_B	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.19		4,50	43,28	41,33	37,49	45,62		
R24_C	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.19		7,50	46,55	44,61	40,74	48,88		
R25_A	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.19		1,50	35,39	33,45	29,61	37,74		
R25_B	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.19		4,50	37,56	35,61	31,78	39,91		
R25_C	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.19		7,50	39,87	37,93	34,09	42,22		
R26_A	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.19		1,50	33,76	31,82	27,96	36,10		
R26_B	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.19		4,50	36,20	34,26	30,41	38,55		
R26_C	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.19		7,50	37,91	35,96	32,09	40,24		
R27_A	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand zuid		1,50	37,64	35,70	31,85	39,99		
R27_B	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand zuid		4,50	41,38	39,44	35,60	43,73		
R27_C	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand zuid		7,50	44,54	42,60	38,72	46,87		
R3_A	Groene Zoom noordgevel patio won.10-11		1,50	39,03	37,08	33,22	41,36		
R3_B	Groene Zoom noordgevel patio won.10-11		4,50	40,74	38,80	34,95	43,09		
R4_A	Groene Zoom zuidgevel patio won. 14-15		1,50	38,82	36,88	33,03	41,17		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A12
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving					
R4_B	Groene Zoom zuidgevel patio won. 14-15	4,50	42,29	40,35	36,51	44,64
R5_A	Groene Zoom oostgevel patio won.11	1,50	35,15	33,21	29,37	37,50
R5_B	Groene Zoom oostgevel patio won.11	4,50	39,92	37,98	34,15	42,28
R6_A	Groene Zoom oostgevel patio won. 11	1,50	34,65	32,71	28,87	37,00
R6_B	Groene Zoom oostgevel patio won. 11	4,50	39,17	37,23	33,40	41,53
R7_A	Groene Zoom westgevel patio won.12	1,50	38,94	37,00	33,17	41,30
R7_B	Groene Zoom westgevel patio won.12	4,50	43,84	41,90	38,05	46,19
R8_A	Groene Zoom westgevel patio won.16	1,50	39,23	37,29	33,44	41,58
R8_B	Groene Zoom westgevel patio won.16	4,50	43,49	41,55	37,71	45,84
R9_A	Groene Zoom noordgevel patio won. 12-13	1,50	37,71	35,77	31,93	40,06
R9_B	Groene Zoom noordgevel patio won. 12-13	4,50	40,33	38,39	34,55	42,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
R1_A	Groene Zoom westgevel patio won.10	1,50	26,54	23,20	19,04	27,80
R1_B	Groene Zoom westgevel patio won.10	4,50	27,93	24,52	20,38	29,16
R10_A	Groene Zoom zuidgevel patio won.16-17	1,50	45,58	42,26	38,09	46,85
R10_B	Groene Zoom zuidgevel patio won.16-17	4,50	47,42	44,05	39,90	48,67
R11_A	Groene Zoom oostgevel patio won.13	1,50	51,07	47,66	43,52	52,30
R11_B	Groene Zoom oostgevel patio won.13	4,50	53,05	49,60	45,47	54,26
R12_A	Groene Zoom oostgevel patio won.17	1,50	50,88	47,50	43,35	52,12
R12_B	Groene Zoom oostgevel patio won.17	4,50	52,65	49,21	45,08	53,86
R13_A	Groene Zoom oostgevel patio won.17	1,50	48,70	45,35	41,19	49,96
R13_B	Groene Zoom oostgevel patio won.17	4,50	50,70	47,30	43,16	51,93
R14_A	Groene Zoom westgevel rijbebouwing won. 1	1,50	20,08	16,65	12,51	21,29
R14_B	Groene Zoom westgevel rijbebouwing won. 1	4,50	23,74	20,32	16,18	24,96
R14_C	Groene Zoom westgevel rijbebouwing won. 1	7,50	24,31	20,86	16,73	25,52
R15_A	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.1-9	1,50	40,36	37,07	32,89	41,64
R15_B	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.1-9	4,50	41,93	38,59	34,43	43,19
R15_C	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.1-9	7,50	43,19	39,84	35,68	44,45
R16_A	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won.1-9	1,50	42,19	38,74	34,61	43,40
R16_B	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won.1-9	4,50	43,68	40,18	36,06	44,86
R16_C	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won.1-9	7,50	45,54	42,06	37,94	46,73
R17_A	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.9-1	1,50	46,89	43,54	39,38	48,15
R17_B	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.9-1	4,50	48,91	45,51	41,36	50,14
R17_C	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.9-1	7,50	49,19	45,76	41,63	50,41
R18_A	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won 9-1	1,50	50,91	47,47	43,33	52,12
R18_B	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won 9-1	4,50	52,62	49,13	45,01	53,81
R18_C	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won 9-1	7,50	52,71	49,23	45,11	53,90
R19_A	Groene Zoom oostgevel rijbebouwing won.9	1,50	52,30	48,89	44,75	53,53
R19_B	Groene Zoom oostgevel rijbebouwing won.9	4,50	54,03	50,58	46,44	55,23
R19_C	Groene Zoom oostgevel rijbebouwing won.9	7,50	54,19	50,72	46,60	55,39
R2_A	Groene Zoom westgevel patio won.14	1,50	25,78	22,42	18,26	27,03
R2_B	Groene Zoom westgevel patio won.14	4,50	26,87	23,44	19,31	28,09
R20_A	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.18	1,50	46,88	43,50	39,34	48,12
R20_B	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.18	4,50	48,88	45,46	41,32	50,10
R20_C	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.18	7,50	48,96	45,54	41,40	50,18
R21_A	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.18	1,50	58,16	54,76	50,61	59,39
R21_B	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.18	4,50	58,65	55,20	51,07	59,86
R21_C	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.18	7,50	58,73	55,28	51,15	59,94
R22_A	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.18	1,50	65,13	61,66	57,53	66,32
R22_B	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.18	4,50	65,19	61,70	57,58	66,38
R22_C	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.18	7,50	64,68	61,18	57,07	65,86
R23_A	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand won.18	1,50	60,24	56,75	52,63	61,43
R23_B	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand won.18	4,50	60,49	56,99	52,87	61,67
R23_C	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand won.18	7,50	60,25	56,74	52,62	61,42
R24_A	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.19	1,50	38,58	35,22	31,06	39,83
R24_B	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.19	4,50	40,90	37,48	33,34	42,12
R24_C	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.19	7,50	41,82	38,37	34,24	43,03
R25_A	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.19	1,50	59,95	56,47	52,34	61,14
R25_B	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.19	4,50	60,24	56,74	52,62	61,42
R25_C	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.19	7,50	59,96	56,46	52,34	61,14
R26_A	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.19	1,50	65,15	61,67	57,55	66,34
R26_B	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.19	4,50	65,22	61,73	57,61	66,41
R26_C	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.19	7,50	64,72	61,23	57,11	65,91
R27_A	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand zuid	1,50	58,79	55,36	51,23	60,01
R27_B	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand zuid	4,50	59,07	55,61	51,48	60,27
R27_C	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand zuid	7,50	58,72	55,25	51,13	59,92
R3_A	Groene Zoom noordgevel patio won.10-11	1,50	43,49	39,99	35,88	44,67
R3_B	Groene Zoom noordgevel patio won.10-11	4,50	45,03	41,50	37,39	46,20
R4_A	Groene Zoom zuidgevel patio won. 14-15	1,50	40,15	36,84	32,67	41,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
R4_B	Groene Zoom zuidgevel patio won. 14-15	4,50	41,62	38,25	34,09	42,86		
R5_A	Groene Zoom oostgevel patio won.11	1,50	36,61	33,09	28,98	37,78		
R5_B	Groene Zoom oostgevel patio won.11	4,50	39,71	36,12	32,04	40,85		
R6_A	Groene Zoom oostgevel patio won. 11	1,50	43,41	40,10	35,93	44,69		
R6_B	Groene Zoom oostgevel patio won. 11	4,50	45,13	41,76	37,61	46,38		
R7_A	Groene Zoom westgevel patio won.12	1,50	38,50	35,04	30,91	39,70		
R7_B	Groene Zoom westgevel patio won.12	4,50	40,29	36,78	32,67	41,47		
R8_A	Groene Zoom westgevel patio won.16	1,50	24,72	21,13	17,05	25,86		
R8_B	Groene Zoom westgevel patio won.16	4,50	28,06	24,38	20,33	29,16		
R9_A	Groene Zoom noordgevel patio won. 12-13	1,50	47,90	44,40	40,29	49,08		
R9_B	Groene Zoom noordgevel patio won. 12-13	4,50	49,92	46,40	42,29	51,09		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
R1_A	Groene Zoom westgevel patio won.10	1,50	42,40	40,40	36,52	44,69
R1_B	Groene Zoom westgevel patio won.10	4,50	44,79	42,80	38,95	47,10
R10_A	Groene Zoom zuidgevel patio won.16-17	1,50	49,18	46,00	41,86	50,55
R10_B	Groene Zoom zuidgevel patio won.16-17	4,50	51,15	47,97	43,86	52,53
R11_A	Groene Zoom oostgevel patio won.13	1,50	54,31	50,93	46,79	55,56
R11_B	Groene Zoom oostgevel patio won.13	4,50	56,25	52,83	48,71	57,48
R12_A	Groene Zoom oostgevel patio won.17	1,50	54,13	50,77	46,63	55,39
R12_B	Groene Zoom oostgevel patio won.17	4,50	55,85	52,45	48,32	57,09
R13_A	Groene Zoom oostgevel patio won.17	1,50	52,11	48,79	44,63	53,38
R13_B	Groene Zoom oostgevel patio won.17	4,50	54,01	50,66	46,52	55,27
R14_A	Groene Zoom westgevel rijbebouwing won. 1	1,50	42,58	40,63	36,76	44,91
R14_B	Groene Zoom westgevel rijbebouwing won. 1	4,50	45,15	43,19	39,35	47,49
R14_C	Groene Zoom westgevel rijbebouwing won. 1	7,50	48,08	46,13	42,26	50,41
R15_A	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.1-9	1,50	45,27	42,50	38,45	46,95
R15_B	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.1-9	4,50	46,96	44,18	40,16	48,65
R15_C	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.1-9	7,50	48,21	45,42	41,40	49,89
R16_A	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won.1-9	1,50	46,37	43,32	39,27	47,87
R16_B	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won.1-9	4,50	48,51	45,60	41,60	50,12
R16_C	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won.1-9	7,50	50,66	47,83	43,82	52,32
R17_A	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.9-1	1,50	50,40	47,18	43,05	51,75
R17_B	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.9-1	4,50	52,38	49,13	45,02	53,72
R17_C	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.9-1	7,50	52,65	49,39	45,30	53,99
R18_A	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won 9-1	1,50	54,28	50,89	46,77	55,53
R18_B	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won 9-1	4,50	55,98	52,59	48,49	57,24
R18_C	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won 9-1	7,50	56,21	52,88	48,79	57,51
R19_A	Groene Zoom oostgevel rijbebouwing won.9	1,50	55,56	52,16	48,02	56,79
R19_B	Groene Zoom oostgevel rijbebouwing won.9	4,50	57,19	53,75	49,63	58,41
R19_C	Groene Zoom oostgevel rijbebouwing won.9	7,50	57,31	53,86	49,74	58,52
R2_A	Groene Zoom westgevel patio won.14	1,50	42,50	40,51	36,62	44,79
R2_B	Groene Zoom westgevel patio won.14	4,50	44,61	42,63	38,78	46,93
R20_A	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.18	1,50	50,36	47,09	42,96	51,68
R20_B	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.18	4,50	52,41	49,15	45,05	53,75
R20_C	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.18	7,50	52,73	49,55	45,47	54,13
R21_A	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.18	1,50	61,53	58,13	53,99	62,76
R21_B	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.18	4,50	61,93	58,49	54,36	63,14
R21_C	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.18	7,50	61,95	58,52	54,40	63,17
R22_A	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.18	1,50	68,81	65,34	61,21	70,00
R22_B	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.18	4,50	68,71	65,23	61,11	69,90
R22_C	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.18	7,50	68,03	64,54	60,42	69,22
R23_A	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand won.18	1,50	63,73	60,24	56,12	64,92
R23_B	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand won.18	4,50	63,90	60,41	56,30	65,09
R23_C	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand won.18	7,50	63,61	60,13	56,01	64,80
R24_A	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.19	1,50	43,68	40,90	36,89	45,37
R24_B	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.19	4,50	46,69	44,01	40,04	48,47
R24_C	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.19	7,50	48,81	46,34	42,39	50,74
R25_A	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.19	1,50	63,44	59,96	55,84	64,63
R25_B	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.19	4,50	63,63	60,14	56,02	64,82
R25_C	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.19	7,50	63,29	59,80	55,68	64,48
R26_A	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.19	1,50	68,82	65,36	61,23	70,02
R26_B	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.19	4,50	68,73	65,24	61,12	69,92
R26_C	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.19	7,50	68,04	64,56	60,44	69,23
R27_A	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand zuid	1,50	62,17	58,75	54,61	63,39
R27_B	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand zuid	4,50	62,37	58,93	54,80	63,58
R27_C	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand zuid	7,50	62,02	58,59	54,47	63,24
R3_A	Groene Zoom noordgevel patio won.10-11	1,50	47,29	44,06	40,00	48,67
R3_B	Groene Zoom noordgevel patio won.10-11	4,50	48,87	45,63	41,58	50,24
R4_A	Groene Zoom zuidgevel patio won. 14-15	1,50	44,54	41,64	37,57	46,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam			Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
R4_B	Groene Zoom zuidgevel patio won. 14-15		4,50	46,66	43,87	39,85	48,34
R5_A	Groene Zoom oostgevel patio won.11		1,50	40,96	37,91	33,90	42,47
R5_B	Groene Zoom oostgevel patio won.11		4,50	44,56	41,61	37,64	46,16
R6_A	Groene Zoom oostgevel patio won. 11		1,50	46,85	43,64	39,49	48,20
R6_B	Groene Zoom oostgevel patio won. 11		4,50	48,79	45,60	41,49	50,17
R7_A	Groene Zoom westgevel patio won.12		1,50	43,42	40,57	36,56	45,06
R7_B	Groene Zoom westgevel patio won.12		4,50	46,59	43,98	40,03	48,42
R8_A	Groene Zoom westgevel patio won.16		1,50	39,50	37,47	33,61	41,78
R8_B	Groene Zoom westgevel patio won.16		4,50	43,70	41,68	37,83	45,99
R9_A	Groene Zoom noordgevel patio won. 12-13		1,50	51,27	47,86	43,76	52,51
R9_B	Groene Zoom noordgevel patio won. 12-13		4,50	53,29	49,87	45,78	54,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 3

Model: Eerste model (bronmaatregelen)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Invoertype	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR)	V(LV)
Raadhuis	Raadhuisstraat	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	0,75	0	W12	50	50
A12 oost	Gouda - Reeuwijk	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W2	115	115
A12 west	Gouda - Reeuwijk	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W2	115	115
A12 oost	Gouda - Reeuwijk	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W1	115	115
Raadhuis	Raadhuisstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W12	50	50

Model: Eerste model (bronmaatregelen)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - 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)
Raadhuis	50	50	7647,00	6,30	3,60	1,30	--	1,60	1,20	1,20	--
A12 oost	90	90	88950,00	6,10	3,90	1,50	--	--	--	--	--
A12 west	90	90	88950,00	6,10	3,90	1,50	--	--	--	--	--
A12 oost	90	90	88950,00	6,10	3,90	1,50	--	--	--	--	--
Raadhuis	50	50	7647,00	6,30	3,60	1,30	--	1,60	1,20	1,20	--

Model: Eerste model (bronmaatregelen)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - 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)
Raadhuis	82,00	91,10	88,00	--	8,20	4,10	6,60	--	8,20	3,60	4,20	--
A12 oost	88,80	88,80	84,40	--	6,00	6,00	7,70	--	5,20	5,20	7,90	--
A12 west	88,80	88,80	84,40	--	6,00	6,00	7,70	--	5,20	5,20	7,90	--
A12 oost	88,80	88,80	84,40	--	6,00	6,00	7,70	--	5,20	5,20	7,90	--
Raadhuis	82,00	91,10	88,00	--	8,20	4,10	6,60	--	8,20	3,60	4,20	--

Model: Eerste model (bronmaatregelen)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)
Raadhuis	7,71	3,30	1,19	--	395,04	250,79	87,48	--	39,50	11,29
A12 oost	--	--	--	--	4818,24	3080,52	1126,11	--	325,56	208,14
A12 west	--	--	--	--	4818,24	3080,52	1126,11	--	325,56	208,14
A12 oost	--	--	--	--	4818,24	3080,52	1126,11	--	325,56	208,14
Raadhuis	7,71	3,30	1,19	--	395,04	250,79	87,48	--	39,50	11,29

Model: Eerste model (bronmaatregelen)
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE	(D) 63	LE	(D) 125	LE	(D) 250
Raadhuis	6,56	--	39,50	9,91	4,18	--		83,58		87,08		94,62
A12 oost	102,74	--	282,15	180,39	105,41	--		90,84		100,41		105,55
A12 west	102,74	--	282,15	180,39	105,41	--		90,84		100,41		105,55
A12 oost	102,74	--	282,15	180,39	105,41	--		92,99		100,65		106,62
Raadhuis	6,56	--	39,50	9,91	4,18	--		83,58		87,08		94,62

Model: Eerste model (bronmaatregelen)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500
Raadhuis	101,57	103,41	99,09	93,24	86,56	80,63	82,91	90,05	97,76
A12 oost	112,03	116,69	112,94	105,54	95,62	88,90	98,46	103,61	110,09
A12 west	112,03	116,69	112,94	105,54	95,62	88,90	98,46	103,61	110,09
A12 oost	114,92	118,70	114,23	107,12	98,87	91,05	98,70	104,67	112,98
Raadhuis	101,57	103,41	99,09	93,24	86,56	80,63	82,91	90,05	97,76

Model: Eerste model (bronmaatregelen)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k
Raadhuis	99,96	95,67	89,66	82,93	76,33	79,10	86,44	93,68	95,81
A12 oost	114,75	110,99	103,60	93,68	85,22	94,55	99,70	106,50	110,79
A12 west	114,75	110,99	103,60	93,68	85,22	94,55	99,70	106,50	110,79
A12 oost	116,76	112,28	105,18	96,93	87,54	94,73	100,84	109,31	112,71
Raadhuis	99,96	95,67	89,66	82,93	76,33	79,10	86,44	93,68	95,81

Model: Eerste model (bronmaatregelen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k
Raadhuis	91,54	85,58	78,90	--	--	--	--	--
A12 oost	107,01	99,65	89,69	--	--	--	--	--
A12 west	107,01	99,65	89,69	--	--	--	--	--
A12 oost	108,35	101,25	92,93	--	--	--	--	--
Raadhuis	91,54	85,58	78,90	--	--	--	--	--

Model: Eerste model (bronmaatregelen)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
Raadhuis	--	--	--
A12 oost	--	--	--
A12 west	--	--	--
A12 oost	--	--	--
Raadhuis	--	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: Eerste model (bronmaatregelen)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Raadhuisweg
Groepsreductie: Nee

Naam			Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
R1_A	Groene Zoom westgevel patio won.10		1,50	22,08	18,65	14,51	23,29
R1_B	Groene Zoom westgevel patio won.10		4,50	23,62	20,13	16,00	24,80
R10_A	Groene Zoom zuidgevel patio won.16-17		1,50	40,82	37,34	33,21	42,01
R10_B	Groene Zoom zuidgevel patio won.16-17		4,50	42,82	39,31	35,19	43,99
R11_A	Groene Zoom oostgevel patio won.13		1,50	46,61	43,08	38,96	47,77
R11_B	Groene Zoom oostgevel patio won.13		4,50	48,70	45,14	41,03	49,85
R12_A	Groene Zoom oostgevel patio won.17		1,50	46,50	42,98	38,86	47,67
R12_B	Groene Zoom oostgevel patio won.17		4,50	48,40	44,85	40,74	49,55
R13_A	Groene Zoom oostgevel patio won.17		1,50	44,06	40,56	36,43	45,24
R13_B	Groene Zoom oostgevel patio won.17		4,50	46,22	42,68	38,58	47,38
R14_A	Groene Zoom westgevel rijbebouwing won. 1		1,50	15,86	12,45	8,30	17,08
R14_B	Groene Zoom westgevel rijbebouwing won. 1		4,50	19,39	15,89	11,77	20,57
R14_C	Groene Zoom westgevel rijbebouwing won. 1		7,50	19,96	16,45	12,33	21,13
R15_A	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.1-9		1,50	35,50	32,05	27,92	36,71
R15_B	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.1-9		4,50	37,25	33,76	29,63	38,43
R15_C	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.1-9		7,50	38,51	35,00	30,88	39,68
R16_A	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won.1-9		1,50	37,87	34,32	30,21	39,02
R16_B	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won.1-9		4,50	39,46	35,88	31,78	40,60
R16_C	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won.1-9		7,50	41,23	37,66	33,55	42,37
R17_A	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.9-1		1,50	42,22	38,72	34,60	43,40
R17_B	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.9-1		4,50	44,41	40,88	36,77	45,58
R17_C	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.9-1		7,50	44,72	41,18	37,07	45,88
R18_A	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won 9-1		1,50	46,58	43,02	38,91	47,73
R18_B	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won 9-1		4,50	48,34	44,76	40,66	49,48
R18_C	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won 9-1		7,50	48,44	44,86	40,75	49,57
R19_A	Groene Zoom oostgevel rijbebouwing won.9		1,50	47,82	44,29	40,17	48,98
R19_B	Groene Zoom oostgevel rijbebouwing won.9		4,50	49,67	46,11	42,00	50,82
R19_C	Groene Zoom oostgevel rijbebouwing won.9		7,50	49,84	46,28	42,17	50,99
R2_A	Groene Zoom westgevel patio won.14		1,50	21,51	18,10	13,94	22,73
R2_B	Groene Zoom westgevel patio won.14		4,50	22,71	19,21	15,08	23,89
R20_A	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.18		1,50	42,33	38,81	34,69	43,50
R20_B	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.18		4,50	44,46	40,91	36,80	45,61
R20_C	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.18		7,50	44,53	40,98	36,87	45,68
R21_A	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.18		1,50	53,72	50,17	46,07	54,88
R21_B	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.18		4,50	54,29	50,73	46,62	55,44
R21_C	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.18		7,50	54,37	50,81	46,70	55,52
R22_A	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.18		1,50	60,86	57,28	53,18	62,00
R22_B	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.18		4,50	60,96	57,38	53,27	62,09
R22_C	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.18		7,50	60,45	56,87	52,76	61,58
R23_A	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand won.18		1,50	56,02	52,43	48,33	57,15
R23_B	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand won.18		4,50	56,29	52,70	48,60	57,42
R23_C	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand won.18		7,50	56,04	52,45	48,35	57,17
R24_A	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.19		1,50	33,86	30,37	26,24	35,04
R24_B	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.19		4,50	36,34	32,80	28,69	37,50
R24_C	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.19		7,50	37,30	33,76	29,65	38,46
R25_A	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.19		1,50	55,37	51,80	47,69	56,51
R25_B	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.19		4,50	55,72	52,14	48,04	56,86
R25_C	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.19		7,50	55,45	51,87	47,77	56,59
R26_A	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.19		1,50	61,34	57,75	53,66	62,48
R26_B	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.19		4,50	61,38	57,80	53,69	62,51
R26_C	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.19		7,50	60,81	57,22	53,12	61,94
R27_A	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand zuid		1,50	54,25	50,70	46,60	55,41
R27_B	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand zuid		4,50	54,60	51,04	46,93	55,75
R27_C	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand zuid		7,50	54,22	50,65	46,54	55,36
R3_A	Groene Zoom noordgevel patio won.10-11		1,50	39,31	35,73	31,62	40,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Eerste model (bronmaatregelen)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Raadhuisweg
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
R3_B	Groene Zoom noordgevel patio won.10-11	4,50	40,89	37,30	33,20	42,02		
R4_A	Groene Zoom zuidgevel patio won. 14-15	1,50	35,37	31,91	27,77	36,57		
R4_B	Groene Zoom zuidgevel patio won. 14-15	4,50	37,03	33,53	29,41	38,21		
R5_A	Groene Zoom oostgevel patio won.11	1,50	32,39	28,85	24,74	33,55		
R5_B	Groene Zoom oostgevel patio won.11	4,50	35,64	32,06	27,96	36,78		
R6_A	Groene Zoom oostgevel patio won. 11	1,50	38,62	35,15	31,03	39,82		
R6_B	Groene Zoom oostgevel patio won. 11	4,50	40,54	37,03	32,91	41,71		
R7_A	Groene Zoom westgevel patio won.12	1,50	34,20	30,64	26,54	35,35		
R7_B	Groene Zoom westgevel patio won.12	4,50	36,11	32,53	28,42	37,24		
R8_A	Groene Zoom westgevel patio won.16	1,50	20,76	17,31	13,18	21,97		
R8_B	Groene Zoom westgevel patio won.16	4,50	24,23	20,66	16,55	25,37		
R9_A	Groene Zoom noordgevel patio won. 12-13	1,50	43,70	40,12	36,01	44,83		
R9_B	Groene Zoom noordgevel patio won. 12-13	4,50	45,76	42,17	38,07	46,89		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ten gevolge van de Raadhuisweg, snelheid Binnenstedelijke situatie maximaal Bronmaatregel (dunne deklaag B)		50 km/uur 63 dB	Art 110g						-5 dB		overschrijding wettelijke voorkeurs- grenswaarde	maximaal te onthef- fens- geluids- belasting
Identificatie	Omschrijving	Hoogte	Berekende geluidbelasting				Gecorrigeerde		Nacht	Lden		
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond				
R1_A	Groene Zoom westgevel patio won.10	1,50	22,08	18,65	14,51	23,29	17,08	13,65	9,51	18 dB	nee	nee
R1_B	Groene Zoom westgevel patio won.10	4,50	23,62	20,13	16,00	24,80	18,62	15,13	11,00	20 dB	nee	nee
R2_A	Groene Zoom westgevel patio won.14	1,50	21,51	18,10	13,94	22,73	16,51	13,10	8,94	18 dB	nee	nee
R2_B	Groene Zoom westgevel patio won.14	4,50	22,71	19,21	15,08	23,89	17,71	14,21	10,08	19 dB	nee	nee
R3_A	Groene Zoom noordgevel patio won.10-11	1,50	39,31	35,73	31,62	40,44	34,31	30,73	26,62	35 dB	nee	nee
R3_B	Groene Zoom noordgevel patio won.10-11	4,50	40,89	37,30	33,20	42,02	35,89	32,30	28,20	37 dB	nee	nee
R4_A	Groene Zoom zuidgevel patio won. 14-15	1,50	35,37	31,91	27,77	36,57	30,37	26,91	22,77	32 dB	nee	nee
R4_B	Groene Zoom zuidgevel patio won. 14-15	4,50	37,03	33,53	29,41	38,21	32,03	28,53	24,41	33 dB	nee	nee
R5_A	Groene Zoom oostgevel patio won.11	1,50	32,39	28,85	24,74	33,55	27,39	23,85	19,74	29 dB	nee	nee
R5_B	Groene Zoom oostgevel patio won.11	4,50	35,64	32,06	27,96	36,78	30,64	27,06	22,96	32 dB	nee	nee
R6_A	Groene Zoom oostgevel patio won. 11	1,50	38,62	35,15	31,03	39,82	33,62	30,15	26,03	35 dB	nee	nee
R6_B	Groene Zoom oostgevel patio won. 11	4,50	40,54	37,03	32,91	41,71	35,54	32,03	27,91	37 dB	nee	nee
R7_A	Groene Zoom westgevel patio won.12	1,50	34,20	30,64	26,54	35,35	29,20	25,64	21,54	30 dB	nee	nee
R7_B	Groene Zoom westgevel patio won.12	4,50	36,11	32,53	28,42	37,24	31,11	27,53	23,42	32 dB	nee	nee
R8_A	Groene Zoom westgevel patio won.16	1,50	20,76	17,31	13,18	21,97	15,76	12,31	8,18	17 dB	nee	nee
R8_B	Groene Zoom westgevel patio won.16	4,50	24,23	20,66	16,55	25,37	19,23	15,66	11,55	20 dB	nee	nee
R9_A	Groene Zoom noordgevel patio won. 12-13	1,50	43,70	40,12	36,01	44,83	38,70	35,12	31,01	40 dB	nee	nee
R9_B	Groene Zoom noordgevel patio won. 12-13	4,50	45,76	42,17	38,07	46,89	40,76	37,17	33,07	42 dB	nee	nee
R10_A	Groene Zoom zuidgevel patio won.16-17	1,50	40,82	37,34	33,21	42,01	35,82	32,34	28,21	37 dB	nee	nee
R10_B	Groene Zoom zuidgevel patio won.16-17	4,50	42,82	39,31	35,19	43,99	37,82	34,31	30,19	39 dB	nee	nee
R11_A	Groene Zoom oostgevel patio won.13	1,50	46,61	43,08	38,96	47,77	41,61	38,08	33,96	43 dB	nee	nee
R11_B	Groene Zoom oostgevel patio won.13	4,50	48,70	45,14	41,03	49,85	43,70	40,14	36,03	45 dB	nee	nee
R12_A	Groene Zoom oostgevel patio won.17	1,50	46,50	42,98	38,86	47,67	41,50	37,98	33,86	43 dB	nee	nee
R12_B	Groene Zoom oostgevel patio won.17	4,50	48,40	44,85	40,74	49,55	43,40	39,85	35,74	45 dB	nee	nee
R13_A	Groene Zoom oostgevel patio won.17	1,50	44,06	40,56	36,43	45,24	39,06	35,56	31,43	40 dB	nee	nee
R13_B	Groene Zoom oostgevel patio won.17	4,50	46,22	42,68	38,58	47,38	41,22	37,68	33,58	42 dB	nee	nee
R14_A	Groene Zoom westgevel rijbebouwing won. 1	1,50	15,86	12,45	8,30	17,08	10,86	7,45	3,30	12 dB	nee	nee
R14_B	Groene Zoom westgevel rijbebouwing won. 1	4,50	19,39	15,89	11,77	20,57	14,39	10,89	6,77	16 dB	nee	nee
R14_C	Groene Zoom westgevel rijbebouwing won. 1	7,50	19,96	16,45	12,33	21,13	14,96	11,45	7,33	16 dB	nee	nee
R15_A	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.1-9	1,50	35,50	32,05	27,92	36,71	30,50	27,05	22,92	32 dB	nee	nee
R15_B	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.1-9	4,50	37,25	33,76	29,63	38,43	32,25	28,76	24,63	33 dB	nee	nee
R15_C	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.1-9	7,50	38,51	35,00	30,88	39,68	33,51	30,00	25,88	35 dB	nee	nee
R16_A	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won.1-9	1,50	37,87	34,32	30,21	39,02	32,87	29,32	25,21	34 dB	nee	nee
R16_B	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won.1-9	4,50	39,46	35,88	31,78	40,60	34,46	30,88	26,78	36 dB	nee	nee
R16_C	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won.1-9	7,50	41,23	37,66	33,55	42,37	36,23	32,66	28,55	37 dB	nee	nee
R17_A	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.9-1	1,50	42,22	38,72	34,60	43,40	37,22	33,72	29,60	38 dB	nee	nee
R17_B	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.9-1	4,50	44,41	40,88	36,77	45,58	39,41	35,88	31,77	41 dB	nee	nee
R17_C	Groene Zoom noordgevel rijbebouwing won.9-1	7,50	44,72	41,18	37,07	45,88	39,72	36,18	32,07	41 dB	nee	nee
R18_A	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won 9-1	1,50	46,58	43,02	38,91	47,73	41,58	38,02	33,91	43 dB	nee	nee
R18_B	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won 9-1	4,50	48,34	44,76	40,66	49,48	43,34	39,76	35,66	44 dB	nee	nee
R18_C	Groene Zoom zuidgevel rijbebouwing won 9-1	7,50	48,44	44,86	40,75	49,57	43,44	39,86	35,75	45 dB	nee	nee
R19_A	Groene Zoom oostgevel rijbebouwing won.9	1,50	47,82	44,29	40,17	48,98	42,82	39,29	35,17	44 dB	nee	nee
R19_B	Groene Zoom oostgevel rijbebouwing won.9	4,50	49,67	46,11	42,00	50,82	44,67	41,11	37,00	46 dB	nee	nee
R19_C	Groene Zoom oostgevel rijbebouwing won.9	7,50	49,84	46,28	42,17	50,99	44,84	41,28	37,17	46 dB	nee	nee
R20_A	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.18	1,50	42,33	38,81	34,69	43,50	37,33	33,81	29,69	38 dB	nee	nee
R20_B	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.18	4,50	44,46	40,91	36,80	45,61	39,46	35,91	31,80	41 dB	nee	nee
R20_C	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.18	7,50	44,53	40,98	36,87	45,68	39,53	35,98	31,87	41 dB	nee	nee
R21_A	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.18	1,50	53,72	50,17	46,07	54,88	48,72	45,17	41,07	50 dB	JA	nee
R21_B	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.18	4,50	54,29	50,73	46,62	55,44	49,29	45,73	41,62	50 dB	JA	nee
R21_C	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.18	7,50	54,37	50,81	46,70	55,52	49,37	45,81	41,70	51 dB	JA	nee
R22_A	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.18	1,50	60,86	57,28	53,18	62,00	55,86	52,28	48,18	57 dB	JA	nee
R22_B	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.18	4,50	60,96	57,38	53,27	62,09	55,96	52,38	48,27	57 dB	JA	nee
R22_C	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.18	7,50	60,45	56,87	52,76	61,58	55,45	51,87	47,76	57 dB	JA	nee
R23_A	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand won.18	1,50	56,02	52,43	48,33	57,15	51,02	47,43	43,33	52 dB	JA	nee
R23_B	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand won.18	4,50	56,29	52,70	48,60	57,42	51,29	47,70	43,60	52 dB	JA	nee
R23_C	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand won.18	7,50	56,04	52,45	48,35	57,17	51,04	47,45	43,35	52 dB	JA	nee
R24_A	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.19	1,50	33,86	30,37	26,24	35,04	28,86	25,37	21,24	30 dB	nee	nee
R24_B	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.19	4,50	36,34	32,80	28,69	37,50	31,34	27,80	23,69	32 dB	nee	nee
R24_C	Groene Zoom westgevel vrijstaand won.19	7,50	37,30	33,76	29,65	38,46	32,30	28,76	24,65	33 dB	nee	nee
R25_A	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.19	1,50	55,37	51,80	47,69	56,51	50,37	46,80	42,69	52 dB	JA	nee
R25_B	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.19	4,50	55,72	52,14	48,04	56,86	50,72	47,14	43,04	52 dB	JA	nee
R25_C	Groene Zoom noordgevel vrijstaand won.19	7,50	55,45	51,87	47,77	56,59	50,45	46,87	42,77	52 dB	JA	nee
R26_A	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.19	1,50	61,34	57,75	53,66	62,48	56,34	52,75	48,66	57 dB	JA	nee
R26_B	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.19	4,50	61,38	57,80	53,69	62,51	56,38	52,80	48,69	58 dB	JA	nee
R26_C	Groene Zoom oostgevel vrijstaand won.19	7,50	60,81	57,22	53,12	61,94	55,81	52,22	48,12	57 dB	JA	nee
R27_A	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand zuid	1,50	54,25	50,70	46,60	55,41	49,25	45,70	41,60	50 dB	JA	nee
R27_B	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand zuid	4,50	54,60	51,04	46,93	55,75	49,60	46,04	41,93	51 dB	JA	nee
R27_C	Groene Zoom zuidgevel vrijstaand zuid	7,50	54,22	50,65	46,54	55,36	49,22	45,65	41,54	50 dB	JA	nee

kosten geluidsreducerend wegdek /m2 € 50,00
 breedte weg 6 m
 lengte minimaal benodigd 100 m

kosten maatregel € 30.000,00

FIGUUR 1



