

**Herontwikkeling gebied De Ganskuijl - Gasthuislaan te
Amersfoort**

akoestisch onderzoek



**Herontwikkeling gebied De Ganskuijl - Gasthuislaan te
Amersfoort**

akoestisch onderzoek

Rapportnummer: 20123918.R02.V01

Document: 11392

Status: definitief

Datum: 21 november 2014

In opdracht van: Gemeente Amersfoort

Postbus 4000

3800 EA Amersfoort

contactpersoon: de heer W.P. Ramsouder

Uitgevoerd door: Alcedo bv

Postbus 140 7450 AC Holten

Keizersweg 26 7451 CS Holten

contactpersoon: ing. B.H. Willighagen

telefoon: (0548) 63 64 20

telefax: (0548) 63 64 30

internet: www.alcedo.nl

e-mail: erik.willighagen@alcedo.nl

INHOUD

1	INLEIDING	3
2	WETTELIJK KADER	4
2.1	Zones langs wegen	4
2.2	Wettelijke grenswaarden wegverkeerslawaa	4
2.3	Gemeentelijk geluidsbeleid	5
3	VERKEERSGEGEVENS	6
4	GELUIDSBELASTINGEN	8
4.1	Rekenmethode	8
4.2	Invoergegevens	8
4.3	Berekeningsresultaten	8
4.3.1	Gasthuislaan	8
4.3.2	Nieuwe ontsluitingsweg	8
4.3.3	Overige wegen	9
4.3.4	Cumulatieve geluidsbelasting	9
4.4	Afweging maatregelen	9
4.5	Geluidswering van de gevels	10

Bijlagen

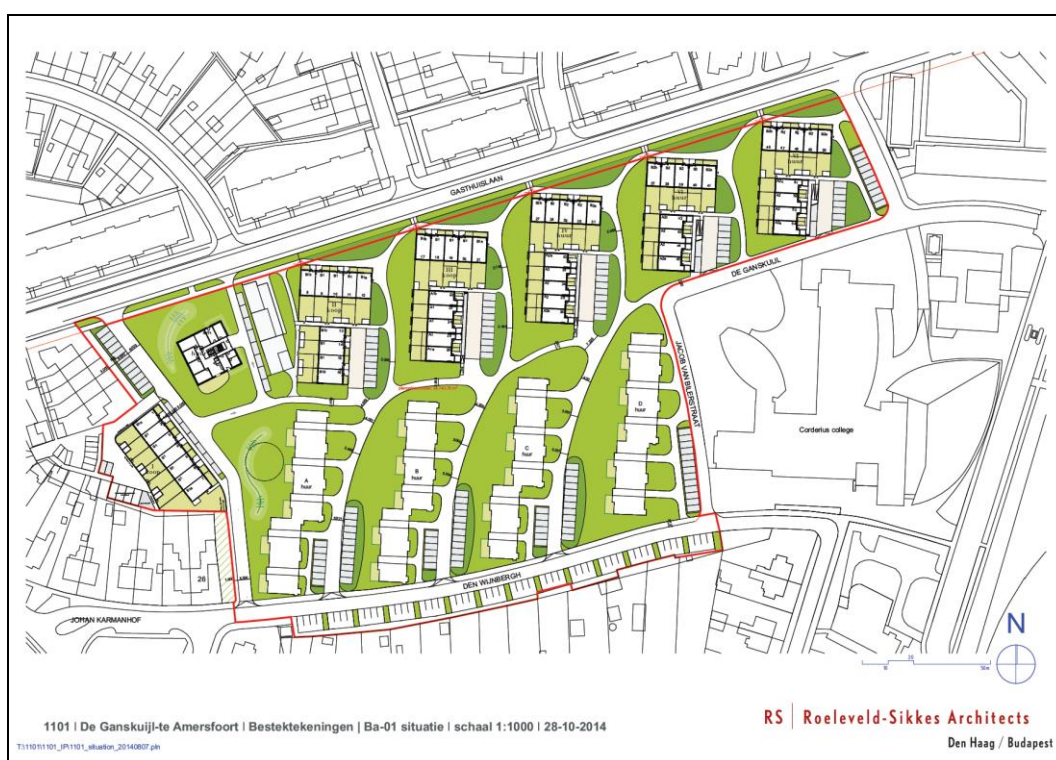
Bijlage 1	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage 2	Berekeningsresultaten

1

INLEIDING

In opdracht van de gemeente Amersfoort heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van de herontwikkeling van het gebied 'De Ganskuijl – Gasthuislaan'. In het kader van de herontwikkeling wordt voorzien in de sloop van appartementengebouwen en de realisatie van nieuwe eengezinswoningen en een appartementengebouw.

In de onderstaande figuur is een impressie van de herontwikkeling weergegeven.



Figuur 1 Impressie herontwikkeling

In dit onderzoek worden de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van wegverkeerslawaai van de omliggende wegen. De geluidsbelastingen worden getoetst aan de grenswaarden volgens de Wet geluidhinder en aan het gemeentelijke geluidsbeleid.

Uitgangspunt voor het geluidsonderzoek zijn het stedenbouwkundig plan van 28 oktober 2014 en de van de gemeente Amersfoort verkeergegevens.

2 WETTELIJK KADER

In dit hoofdstuk zijn de wettelijke aspecten opgenomen die vanuit geluidstechnisch oogpunt betrekking hebben op het onderzoek, zoals de breedte van de geluidzones en de toelaatbare geluidsbelasting ter plaatse van de geluidsgevoelige bestemmingen.

2.1 Zones langs wegen

Ingevolge de Wet geluidhinder (Wgh) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur. De zone is een gebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is. De breedte van de zone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk). In tabel 1 worden de zonebreedten weergegeven.

Tabel 1: Zonebreedten

aantal rijstroken		zonebreedten [m]
stedelijk	buitenstedelijk	
1 of 2	--	200
3 of meer	--	350
--	1 of 2	250
--	3 of 4	400
--	5 of meer	600

De om en in het plangebied gelegen wegen en hebben allen 1 of 2 rijstroken en derhalve een geluidszone van 200 meter (stedelijk gebied).

De 30 km/uur wegen beschikken niet over een geluidszone. De effecten van deze wegen worden, in het kader van een goede ruimtelijke ordening wel bepaald.

2.2 Wettelijke grenswaarden wegverkeerslawaaï

In de Wet geluidhinder worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidsbelasting op de gevels van nog niet geprojecteerde geluidsgevoelige gebouwen die liggen binnen de geluidszone van een weg.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt 48 dB (per weg afzonderlijk beschouwd indien er sprake is van meerdere wegen). Indien de geluidsbelasting hoger is, kan door burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde worden vastgesteld. Aan deze hogere grenswaarde is echter een maximum verbonden. De hoogte van dit maximum is afhankelijk van de situatie waarin zich de geluidsgevoelige bestemming bevindt.

Voor nieuwbouw van een woning in stedelijk gebied bedraagt dit maximum op basis van het Besluit geluidhinder 63 dB. Indien sprake is van vervangende nieuwbouw (waarvan in de onderhavige situatie ook sprake is), bedraagt het maximum 68 dB.

De hogere grenswaarde kan alleen worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. In dat verband zal ook worden afgewogen of de cumulatieve geluidsbelasting (het totaal van de geluidsbelasting vanwege alle wegen gezamenlijk) niet leidt tot een onaanvaardbare geluidsbelasting.

Verwacht wordt dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen. Daarom mogen de berekende geluidsbelastingen worden gecorrigeerd. Deze correctie bedraagt 5 dB voor wegen met een rijsnelheid lager dan 70 km/uur.

Dove gevel

In afwijking van artikel 1 van de Wet geluidhinder wordt onder een gevel in de zin van deze wet en de daarop berustende bepalingen conform artikel 1b lid 5 niet verstaan:

- een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidswering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidsbelasting van de constructie en een binnenniveau van 33 dB (voor woningen), alsmede;
- een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte.

Voor dove gevels wordt daarom geen hoger waarde vastgesteld en behoeft bij een latere wijziging van de geluidsbelasting niet aan een eventuele hogere geluidsbelasting op de gevel te worden getoetst.

2.3 Gemeentelijk geluidsbeleid

Het geluidsbeleid van de gemeente Amersfoort is vastgelegd in de "Geluidsnota gemeente Amersfoort" van november 2008. In het beleid zijn extra randvoorwaarden genoemd waaraan moet worden voldaan ten behoeve van het vaststellen van hogere grenswaarden.

De belangrijkste randvoorwaarden zijn:

- Elke woning dient te beschikken over minimaal één geluidsluwe gevel. Dit is een gevel waar de voorkeursgrenswaarde van 48 dB volgens de Wet geluidhinder van geen enkele weg wordt overschreden;
- Als sprake is van vervangende nieuwbouw, wordt voor de definitie van een luwe gevel uitgegaan van een waarde van 53 dB;
- Voor appartementen met hoekwoningen kan, indien het redelijkerwijs niet anders mogelijk is, voor de definitie van een luwe gevel uitgegaan van een waarde van 53 dB;
- In het kader van goed ruimtelijk ordenen, moet ook rekening gehouden worden met 30 km/uur wegen.

3

VERKEERSGEGEVENS

De uitgangspunten voor de berekening van de geluidsbelasting zijn de verkeersgegevens zoals opgegeven door de gemeente Amersfoort. Deze verkeersgegevens zijn samengevat in tabel 2.

De verstrekte verkeersgegevens hebben betrekking op een prognose voor het jaar 2025. De maximaal toelaatbare rijsnelheid bedraagt voor de Gasthuislaan 50 km/uur. Voor de overige wegen geldt 30 km/uur. De wegdekverharding van de Gasthuislaan bestaat uit ZSA-SD. De verharding van de overige wegen bestaat uit dicht asfaltbeton. De gehanteerde etmaal-intensiteiten, dag-, avond- en nachtuurintensiteiten voor de betreffende wegen worden weergegeven in tabel 2.

Tabel 2: Verkeersgegevens

Straatnaam	Etmaal intensiteit [mvt/etm]	Periode	Uurintensiteit [% van de etmaal-intensiteit]	Lichte motorvoertuigen [% van de uur-intensiteit]	Middelzware motorvoertuigen [% van de uur-intensiteit]	Zware motorvoertuigen [% van de uur-intensiteit]
Gasthuislaan (rotonde – nieuwe ontsluitingsweg)	8.850	Dag	6,59	94,30	4,20	1,50
		Avond	3,90	97,50	2,10	0,50
		Nacht	0,66	94,60	5,20	0,20
Gasthuislaan (nieuwe ontsluitingsweg – Roelofsstraat)	8.530	Dag	6,59	94,30	4,20	1,50
		Avond	3,90	97,50	2,10	0,50
		Nacht	0,66	94,60	5,20	0,20
Gasthuislaan (Roelofsstraat – L. Heinricsstraat)	8.620	Dag	6,59	94,30	4,20	1,50
		Avond	3,90	97,50	2,10	0,50
		Nacht	0,66	94,60	5,20	0,20
Gasthuislaan (L. Heinricsstraat – Ringweg Dorrestein)	8.780	Dag	6,59	94,30	4,20	1,50
		Avond	3,90	97,50	2,10	0,50
		Nacht	0,66	94,60	5,20	0,20
Nieuwe ontsluitingsweg	1.340	Dag	6,61	95,30	3,30	1,40
		Avond	3,93	97,90	1,60	0,70
		Nacht	0,62	97,70	1,60	0,70
Den Wijnbergh	1.050	Dag	6,61	95,30	3,30	1,40
		Avond	3,93	97,90	1,60	0,70
		Nacht	0,62	97,70	1,60	0,70
L. Heinricsstraat	1.150	Dag	6,61	95,30	3,30	1,40
		Avond	3,93	97,90	1,60	0,70
		Nacht	0,62	97,70	1,60	0,70

Straatnaam	Etmaal intensiteit [mvt/etm]	Periode	Uurintensiteit [% van de etmaal- intensiteit]	Lichte motorvoer- tuigen [% van de uur- intensiteit]	Middelzware motorvoer- tuigen [% van de uur- intensiteit]	Zware motorvoer- tuigen [% van de uur- intensiteit]
J. v. Bilerstraat	1.050	Dag	6,61	95,30	3,30	1,40
		Avond	3,93	97,90	1,60	0,70
		Nacht	0,62	97,70	1,60	0,70
Ganskuijl (Ringweg Dorrestein – L. Heinricsstraat)	340	Dag	6,61	95,30	3,30	1,40
		Avond	3,93	97,90	1,60	0,70
		Nacht	0,62	97,70	1,60	0,70
Ganskuijl (L. Heinricsstraat – J. v. Bilerstraat)	1.240	Dag	6,61	95,30	3,30	1,40
		Avond	3,93	97,90	1,60	0,70
		Nacht	0,62	97,70	1,60	0,70

Bij de gehanteerde intensiteiten is uitgegaan van de hoogste intensiteiten van de nu bekende varianten voor de inrichting van het onderliggende wegennet van de Kersenbaan.

4 GELUIDSBELASTINGEN

4.1 Rekenmethode

De overdrachtsberekening voor de wegen is uitgevoerd overeenkomstig Standaard Reken Methode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. De rekenhoogte bedraagt 1,5 / 4,5 en 7,5 meter. Voor het appartementengebouw is rekening gehouden met 5 bouwlagen en rekenhoogten van 1,5 / 4,5 / 7,5 / 10,5 en 13,5 meter.

4.2 Invoergegevens

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 1.

4.3 Berekeningsresultaten

De berekeningsresultaten zijn per weg en cumulatief opgenomen in bijlage 2.

4.3.1 Gasthuislaan

Vanwege de Gasthuislaan bedraagt de geluidsbelasting ten hoogste 55 dB ter plaatse van de meest nabij gelegen eengezinswoningen. Ter plaatse van het appartementengebouw bedraagt de geluidsbelasting ten hoogste 52 dB.

Alle woningen beschikken over een geluidsluwe gevel met een geluidsbelasting niet hoger dan 48 dB.

4.3.2 Nieuwe ontsluitingsweg

Vanwege de nieuwe ontsluitingsweg (30 km/uur) bedraagt de geluidsbelasting ten hoogste 49 dB ter plaatse van de meest nabijgelegen eengezinswoningen.

Alle eengezinswoningen beschikken over een geluidsluwe gevel met een geluidsbelasting niet hoger dan 48 dB.

4.3.3 Overige wegen

Vanwege de overige (30 km/uur) wegen wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden.

De geluidsbelasting van de Kersenbaan is niet specifiek onderzocht. Uit het onderzoek dat behoort bij de planvorming van de Kersenbaan en de hierop gebaseerde hogere grenswaarden, blijkt echter dat er als gevolg van de Kersenbaan geen overschrijding van de voorkeursgrenswaarde kan optreden.

4.3.4 Cumulatieve geluidsbelasting

Om college van burgemeester en wethouders in staat te stellen hogere grenswaarden vast te stellen, dient ook het geluid van andere (gezoneerde) geluidsbronnen op de betreffende geluidsgevoelige bestemmingen inzichtelijk gemaakt, en beoordeeld te worden. Cumulatie behoeft alleen uitgevoerd te worden indien de voorkeursgrenswaarden van de verschillende bronnen overschreden worden.

De cumulatieve geluidsbelasting wordt conform hoofdstuk 2 van bijlage I van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 bepaald.

De cumulatieve geluidsbelasting vanwege enkel de gezoneerde geluidsbronnen heeft in dit geval enkel betrekking op de geluidsbelasting vanwege de Gasthuislaan. Deze bedraagt ten hoogste 60 dB (exclusief de aftrek ex artikel 110g van de Wet geluidhinder).

In het kader van goede ruimtelijke ordening is ook de cumulatieve geluidsbelasting vanwege alle wegen (inclusief 30 km/uur wegen bepaald). Deze bedraagt eveneens ten hoogste 60 dB (exclusief de aftrek ex artikel 110g van de Wet geluidhinder).

4.4 Afweging maatregelen

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Gasthuislaan hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De optredende geluidsbelasting bedraagt ten hoogste 60 dB. De geluidsbelasting overschrijdt de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB voor nieuwbouw of 68 dB voor vervangende nieuwbouw niet.

In situaties waar nieuw te bouwen geluidsgevoelige bestemmingen een geluidsbelasting ondervinden boven de voorkeursgrenswaarde, dient allereerst onderzocht te worden of deze geluidsbelasting gereduceerd kan worden door het treffen van maatregelen aan de bron of in het overdrachtsgebied. De Gasthuislaan wordt reeds voorzien van stil asfalt. Afschermende maatregelen zijn in de onderhavige situatie stedenbouwkundig niet acceptabel.

Aangezien de geluidssituatie voldoet aan zowel de wettelijke grenswaarden als aan het gemeentelijke geluidsbeleid, wordt geadviseerd om burgemeester en wethouders te verzoeken hogere grenswaarden vast te stellen voor de beoordelingspunten waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden.

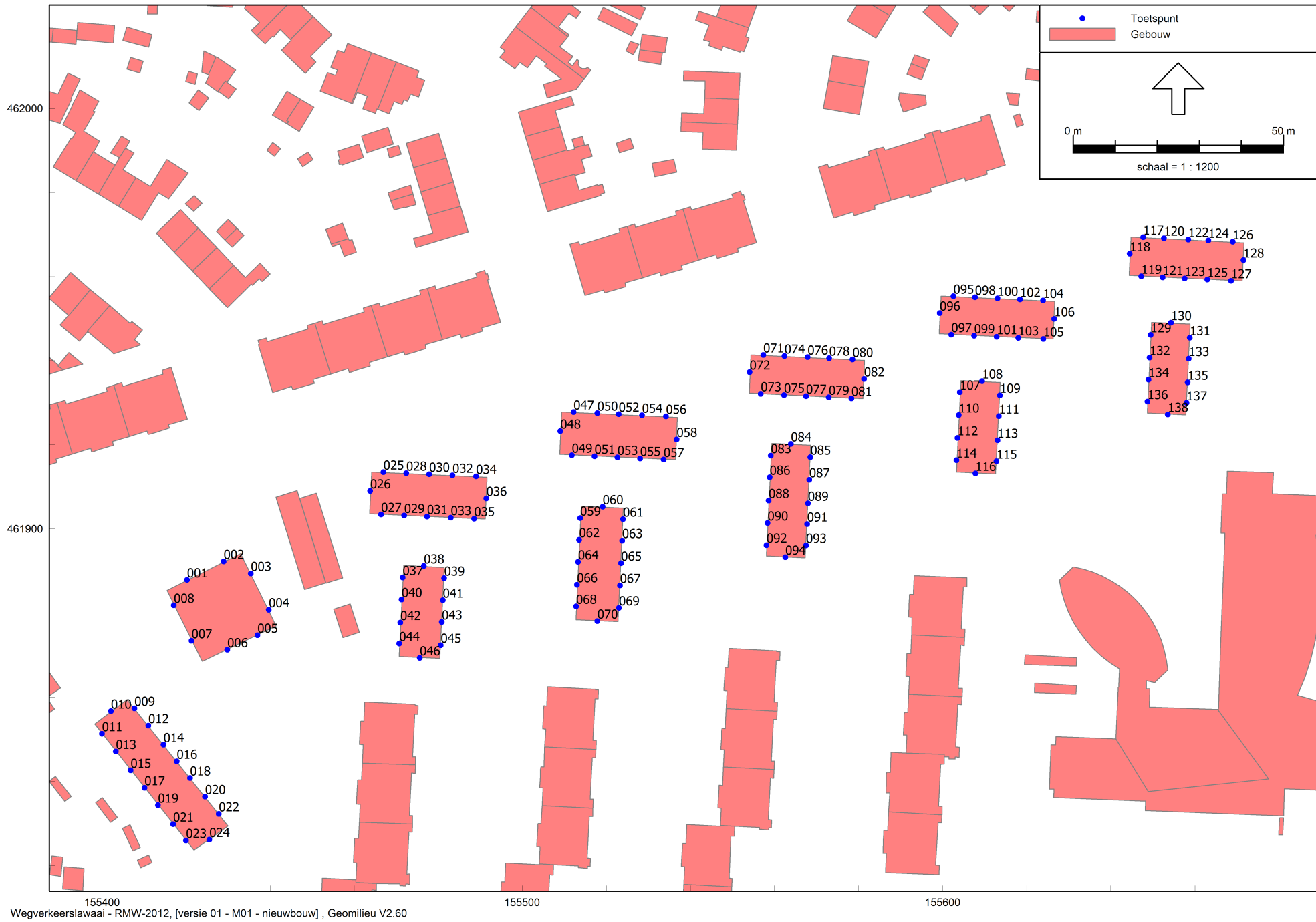
4.5 Geluidswering van de gevels

Aangezien hogere grenswaarden nodig zijn, dient overeenkomstig het Bouwbesluit, aandacht te worden besteed aan de karakteristieke geluidswering van de gevels van de betreffende woningen. De karakteristieke geluidswering dient te worden afgestemd op een maximaal binnenniveau van 33 dB in een verblijfsgebied en 35 dB in een verblijfsruimte. Overeenkomstig het geluidsbeleid van de gemeente Amersfoort dienen hierbij alle wegen te worden betrokken (ook de 30 km/uur wegen).

Bij de aanvraag om een omgevingsvergunning dient een akoestisch onderzoek te worden gevoegd waarin de eventueel aanvullend benodigde geluidswerende maatregelen zijn aangegeven.

BIJLAGE 1 INVOERGEGEVENS REKENMODEL

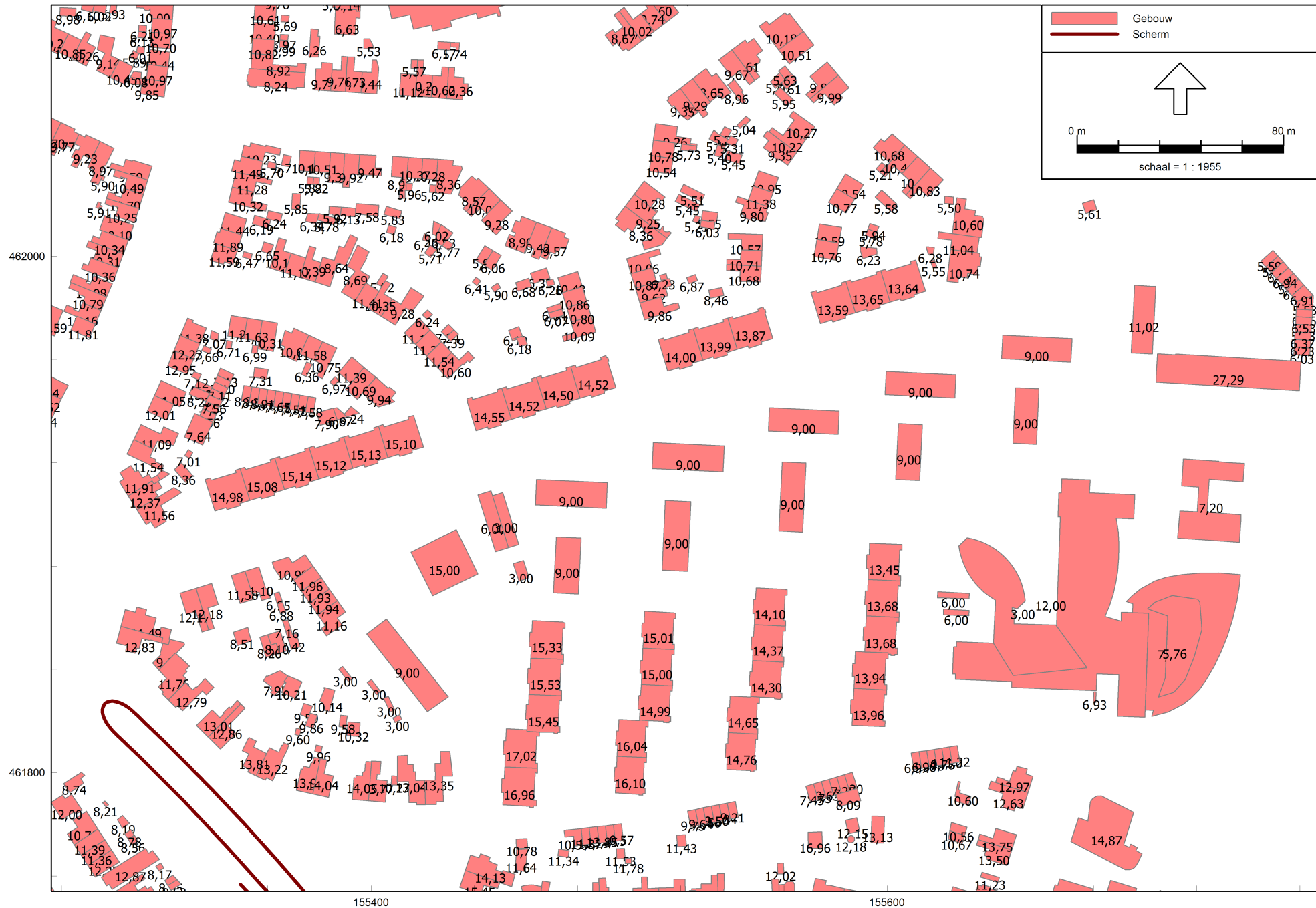
Figur 1
Beoordelingspunten



Figur 2
Wegen

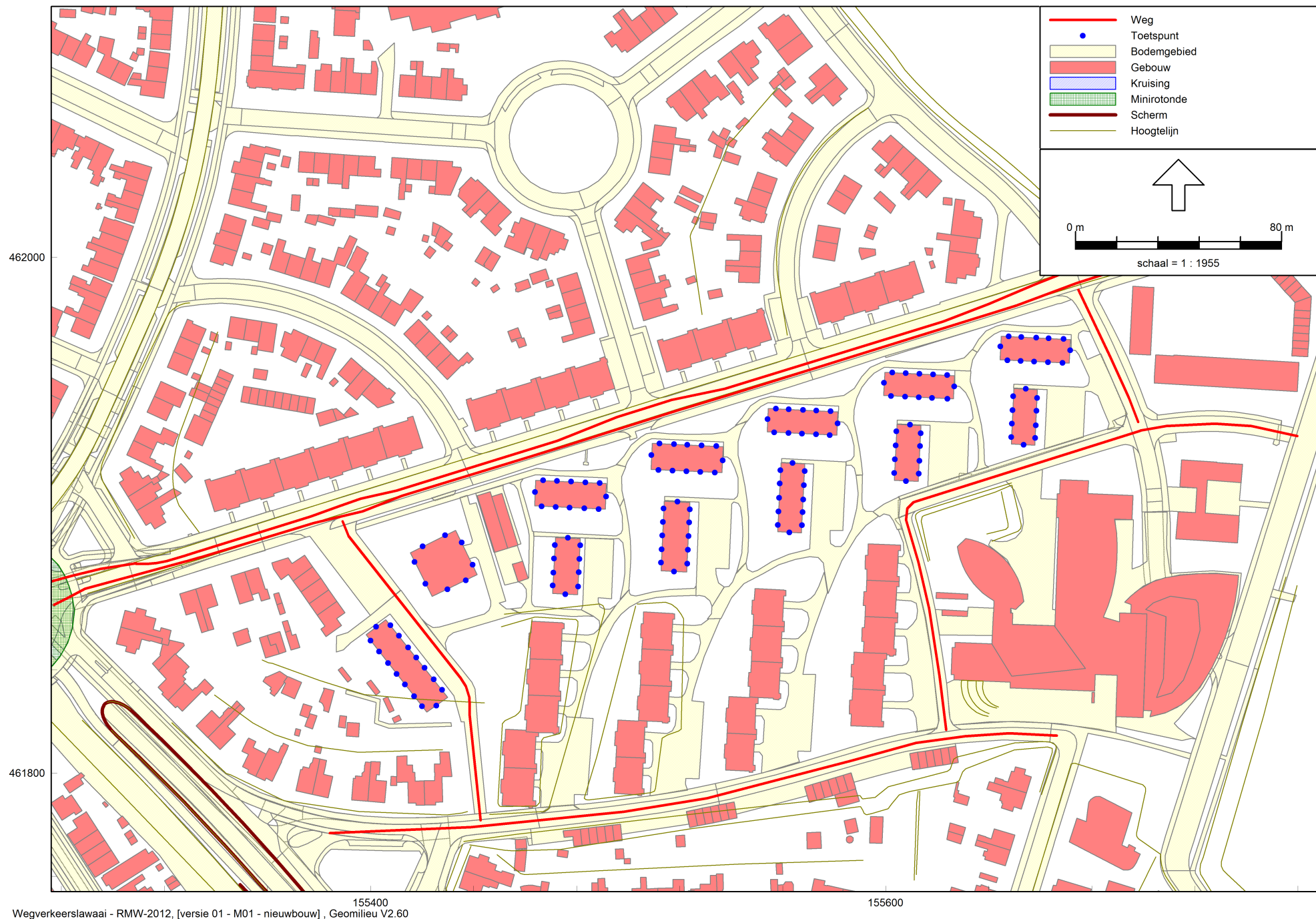


Figuur 3 Gebouwen



Alcedo bv

Figuur 4
Impressie totaal rekenmodel (plangebied)



Verkeersgegevens

Alcedo

Model: M01 - nieuwbouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))
001	Gasthuislaan (Vermeerstr-Ringweg) 1/2 2025	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W27	--	--
001	Gasthuislaan (Vermeerstr-Ringweg) 1/2 2025	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W15	--	--
001	Gasthuislaan (Vermeerstr-Ringweg) 2025	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W15	--	--
001	Gasthuislaan (Vermeerstr-Ringweg) 1/2 2025	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W15	--	--
001	Gasthuislaan (Vermeerstr-Ringweg) 1/2 2025	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W27	--	--
001	Gasthuislaan (Vermeerstr-Ringweg) 2025	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W15	--	--
001	Gasthuislaan (Vermeerstr-Ringweg) 2025	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W15	--	--
001	Gasthuislaan (Vermeerstr-Ringweg) 2025	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W15	--	--
003	Gasthuislaan (Vermeerstr-Ringweg) 2025	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W15	--	--
003	Gasthuislaan (Vermeerstr-Ringweg) 2025	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W15	--	--
002	Gasthuislaan (Vermeerstr-Ringweg) 2025	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W15	--	--
002	Gasthuislaan (Vermeerstr-Ringweg) 2025	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W15	--	--
004	Gasthuislaan (Vermeerstr-Ringweg) 2025	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W15	--	--
004	Gasthuislaan (Vermeerstr-Ringweg) 2025	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W15	--	--
005	Ganskuijl west	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	30	30
006	Den Wijnbergh	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	30	30
007	L. Heinricsstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	30	30
008	J. v. Bilerstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	30	30
009	Gankkuijl (Bilerstraat-Heinricsstraat)	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	30	30
010	Gankkuijl (Heinricsstraat-RW Dorrestein)	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	0	W0	30	30

Verkeersgegevens

Alcedo

Model: M01 - nieuwbouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(MR(N))	V(MRP4)	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LVP4)	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MVP4)	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZVP4)
001	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
001	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
001	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
001	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
001	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
001	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
001	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
001	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
001	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
003	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
003	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
002	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
002	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
004	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
004	--	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
005	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--
006	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--
007	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--
008	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--
009	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--
010	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--

Verkeersgegevens

Alcedo

Model: M01 - nieuwbouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%IntP4	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MRP4	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LVP4	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MVP4	%ZV(D)
001	4425,00	6,59	3,90	0,66	--	--	--	--	--	94,30	97,50	94,60	--	4,20	2,10	5,20	--	1,50
001	4425,00	6,59	3,90	0,66	--	--	--	--	--	94,30	97,50	94,60	--	4,20	2,10	5,20	--	1,50
001	4425,00	6,59	3,90	0,66	--	--	--	--	--	94,30	97,50	94,60	--	4,20	2,10	5,20	--	1,50
001	4425,00	6,59	3,90	0,66	--	--	--	--	--	94,30	97,50	94,60	--	4,20	2,10	5,20	--	1,50
001	4425,00	6,59	3,90	0,66	--	--	--	--	--	94,30	97,50	94,60	--	4,20	2,10	5,20	--	1,50
001	4425,00	6,59	3,90	0,66	--	--	--	--	--	94,30	97,50	94,60	--	4,20	2,10	5,20	--	1,50
001	4425,00	6,59	3,90	0,66	--	--	--	--	--	94,30	97,50	94,60	--	4,20	2,10	5,20	--	1,50
001	4425,00	6,59	3,90	0,66	--	--	--	--	--	94,30	97,50	94,60	--	4,20	2,10	5,20	--	1,50
001	4425,00	6,59	3,90	0,66	--	--	--	--	--	94,30	97,50	94,60	--	4,20	2,10	5,20	--	1,50
003	4310,00	6,59	3,90	0,66	--	--	--	--	--	94,30	97,50	94,60	--	4,20	2,10	5,20	--	1,50
003	4310,00	6,59	3,90	0,66	--	--	--	--	--	94,30	97,50	94,60	--	4,20	2,10	5,20	--	1,50
002	4265,00	6,59	3,90	0,66	--	--	--	--	--	94,30	97,50	94,60	--	4,20	2,10	5,20	--	1,50
002	4265,00	6,59	3,90	0,66	--	--	--	--	--	94,30	97,50	94,60	--	4,20	2,10	5,20	--	1,50
004	4390,00	6,59	3,90	0,66	--	--	--	--	--	94,30	97,50	94,60	--	4,20	2,10	5,20	--	1,50
004	4390,00	6,59	3,90	0,66	--	--	--	--	--	94,30	97,50	94,60	--	4,20	2,10	5,20	--	1,50
005	1340,00	6,61	3,93	0,62	--	--	--	--	--	95,30	97,70	97,70	--	3,30	1,60	1,60	--	1,40
006	1050,00	6,61	3,93	0,62	--	--	--	--	--	95,30	97,70	97,70	--	3,30	1,60	1,60	--	1,40
007	1150,00	6,61	3,93	0,62	--	--	--	--	--	95,30	97,70	97,70	--	3,30	1,60	1,60	--	1,40
008	1050,00	6,61	3,93	0,62	--	--	--	--	--	95,30	97,70	97,70	--	3,30	1,60	1,60	--	1,40
009	1240,00	6,61	3,93	0,62	--	--	--	--	--	95,30	97,70	97,70	--	3,30	1,60	1,60	--	1,40
010	340,00	6,61	3,93	0,62	--	--	--	--	--	95,30	97,70	97,70	--	3,30	1,60	1,60	--	1,40

Verkeersgegevens

Alcedo

Model: M01 - nieuwbouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZVP4	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MRP4	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LVP4	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MVP4	ZV(D)	ZV(A)
001	0,50	0,20	--	--	--	--	--	274,99	168,26	27,63	--	12,25	3,62	1,52	--	4,37	0,86
001	0,50	0,20	--	--	--	--	--	274,99	168,26	27,63	--	12,25	3,62	1,52	--	4,37	0,86
001	0,50	0,20	--	--	--	--	--	274,99	168,26	27,63	--	12,25	3,62	1,52	--	4,37	0,86
001	0,50	0,20	--	--	--	--	--	274,99	168,26	27,63	--	12,25	3,62	1,52	--	4,37	0,86
001	0,50	0,20	--	--	--	--	--	274,99	168,26	27,63	--	12,25	3,62	1,52	--	4,37	0,86
001	0,50	0,20	--	--	--	--	--	274,99	168,26	27,63	--	12,25	3,62	1,52	--	4,37	0,86
001	0,50	0,20	--	--	--	--	--	274,99	168,26	27,63	--	12,25	3,62	1,52	--	4,37	0,86
001	0,50	0,20	--	--	--	--	--	274,99	168,26	27,63	--	12,25	3,62	1,52	--	4,37	0,86
003	0,50	0,20	--	--	--	--	--	267,84	163,89	26,91	--	11,93	3,53	1,48	--	4,26	0,84
003	0,50	0,20	--	--	--	--	--	267,84	163,89	26,91	--	11,93	3,53	1,48	--	4,26	0,84
002	0,50	0,20	--	--	--	--	--	265,04	162,18	26,63	--	11,80	3,49	1,46	--	4,22	0,83
002	0,50	0,20	--	--	--	--	--	265,04	162,18	26,63	--	11,80	3,49	1,46	--	4,22	0,83
004	0,50	0,20	--	--	--	--	--	272,81	166,93	27,41	--	12,15	3,60	1,51	--	4,34	0,86
004	0,50	0,20	--	--	--	--	--	272,81	166,93	27,41	--	12,15	3,60	1,51	--	4,34	0,86
005	0,70	0,70	--	--	--	--	--	84,41	51,45	8,12	--	2,92	0,84	0,13	--	1,24	0,37
006	0,70	0,70	--	--	--	--	--	66,14	40,32	6,36	--	2,29	0,66	0,10	--	0,97	0,29
007	0,70	0,70	--	--	--	--	--	72,44	44,16	6,97	--	2,51	0,72	0,11	--	1,06	0,32
008	0,70	0,70	--	--	--	--	--	66,14	40,32	6,36	--	2,29	0,66	0,10	--	0,97	0,29
009	0,70	0,70	--	--	--	--	--	78,11	47,61	7,51	--	2,70	0,78	0,12	--	1,15	0,34
010	0,70	0,70	--	--	--	--	--	21,42	13,05	2,06	--	0,74	0,21	0,03	--	0,31	0,09

Verkeersgegevens

Alcedo

Model: M01 - nieuwbouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	ZV(N)	ZVP4	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250
001	0,06	--	80,01	87,17	94,15	98,59	103,03	99,25	92,29	83,53	76,12	82,96	89,61
001	0,06	--	79,81	85,94	93,20	97,79	99,54	95,19	90,32	82,09	76,55	82,11	88,72
001	0,06	--	79,81	85,94	93,20	97,79	99,54	95,19	90,32	82,09	76,55	82,11	88,72
001	0,06	--	79,81	85,94	93,20	97,79	99,54	95,19	90,32	82,09	76,55	82,11	88,72
001	0,06	--	80,01	87,17	94,15	98,59	103,03	99,25	92,29	83,53	76,12	82,96	89,61
001	0,06	--	79,81	85,94	93,20	97,79	99,54	95,19	90,32	82,09	76,55	82,11	88,72
001	0,06	--	79,81	85,94	93,20	97,79	99,54	95,19	90,32	82,09	76,55	82,11	88,72
001	0,06	--	79,81	85,94	93,20	97,79	99,54	95,19	90,32	82,09	76,55	82,11	88,72
003	0,06	--	79,69	85,82	93,09	97,67	99,42	95,07	90,21	81,98	76,44	82,00	88,61
003	0,06	--	79,69	85,82	93,09	97,67	99,42	95,07	90,21	81,98	76,44	82,00	88,61
002	0,06	--	79,65	85,78	93,04	97,63	99,38	95,03	90,16	81,93	76,39	81,95	88,56
002	0,06	--	79,65	85,78	93,04	97,63	99,38	95,03	90,16	81,93	76,39	81,95	88,56
004	0,06	--	79,77	85,90	93,17	97,75	99,50	95,15	90,29	82,06	76,52	82,08	88,69
004	0,06	--	79,77	85,90	93,17	97,75	99,50	95,15	90,29	82,06	76,52	82,08	88,69
005	0,06	--	74,97	79,37	88,38	90,09	95,24	92,39	85,83	79,70	71,64	75,58	83,60
006	0,05	--	73,91	78,32	87,32	89,03	94,18	91,33	84,77	78,64	70,58	74,52	82,54
007	0,05	--	74,31	78,71	87,72	89,43	94,58	91,73	85,17	79,03	70,98	74,91	82,93
008	0,05	--	73,91	78,32	87,32	89,03	94,18	91,33	84,77	78,64	70,58	74,52	82,54
009	0,05	--	74,64	79,04	88,04	89,75	94,90	92,05	85,50	79,36	71,31	75,24	83,26
010	0,01	--	69,02	73,42	82,42	84,13	89,28	86,43	79,88	73,74	65,69	69,62	77,64

Verkeersgegevens

Alcedo

Model: M01 - nieuwbouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (A) 500	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	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k
001	95,63	100,52	96,65	89,40	79,58	69,48	76,85	83,88	88,17	92,89	89,13	82,09	73,17
001	95,00	96,98	92,37	87,43	78,59	69,46	75,67	82,94	87,45	89,38	85,01	80,12	71,82
001	95,00	96,98	92,37	87,43	78,59	69,46	75,67	82,94	87,45	89,38	85,01	80,12	71,82
001	95,00	96,98	92,37	87,43	78,59	69,46	75,67	82,94	87,45	89,38	85,01	80,12	71,82
001	95,63	100,52	96,65	89,40	79,58	69,48	76,85	83,88	88,17	92,89	89,13	82,09	73,17
001	95,00	96,98	92,37	87,43	78,59	69,46	75,67	82,94	87,45	89,38	85,01	80,12	71,82
001	95,00	96,98	92,37	87,43	78,59	69,46	75,67	82,94	87,45	89,38	85,01	80,12	71,82
001	95,00	96,98	92,37	87,43	78,59	69,46	75,67	82,94	87,45	89,38	85,01	80,12	71,82
003	94,88	96,86	92,26	87,32	78,48	69,35	75,56	82,83	87,34	89,27	84,89	80,01	71,70
003	94,88	96,86	92,26	87,32	78,48	69,35	75,56	82,83	87,34	89,27	84,89	80,01	71,70
002	94,84	96,82	92,21	87,27	78,43	69,30	75,51	82,78	87,29	89,22	84,85	79,96	71,66
002	94,84	96,82	92,21	87,27	78,43	69,30	75,51	82,78	87,29	89,22	84,85	79,96	71,66
004	94,96	96,94	92,34	87,40	78,55	69,43	75,64	82,91	87,42	89,35	84,97	80,09	71,78
004	94,96	96,94	92,34	87,40	78,55	69,43	75,64	82,91	87,42	89,35	84,97	80,09	71,78
005	87,25	92,64	89,59	82,96	75,45	63,62	67,56	75,58	79,23	84,62	81,57	74,94	67,43
006	86,19	91,58	88,53	81,90	74,39	62,56	66,50	74,52	78,17	83,56	80,51	73,88	66,37
007	86,59	91,98	88,93	82,29	74,78	62,96	66,89	74,91	78,57	83,96	80,91	74,27	66,76
008	86,19	91,58	88,53	81,90	74,39	62,56	66,50	74,52	78,17	83,56	80,51	73,88	66,37
009	86,91	92,30	89,25	82,62	75,11	63,29	67,22	75,24	78,89	84,28	81,23	74,60	67,09
010	81,29	86,68	83,63	77,00	69,49	57,67	61,60	69,62	73,27	78,66	75,61	68,98	61,47

Verkeersgegevens

Alcedo

Model: M01 - nieuwbouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	LE P4 63	LE P4 125	LE P4 250	LE P4 500	LE P4 1k	LE P4 2k	LE P4 4k	LE P4 8k
001	--	--	--	--	--	--	--	--
001	--	--	--	--	--	--	--	--
001	--	--	--	--	--	--	--	--
001	--	--	--	--	--	--	--	--
001	--	--	--	--	--	--	--	--
001	--	--	--	--	--	--	--	--
001	--	--	--	--	--	--	--	--
001	--	--	--	--	--	--	--	--
001	--	--	--	--	--	--	--	--
003	--	--	--	--	--	--	--	--
003	--	--	--	--	--	--	--	--
002	--	--	--	--	--	--	--	--
002	--	--	--	--	--	--	--	--
004	--	--	--	--	--	--	--	--
004	--	--	--	--	--	--	--	--
005	--	--	--	--	--	--	--	--
006	--	--	--	--	--	--	--	--
007	--	--	--	--	--	--	--	--
008	--	--	--	--	--	--	--	--
009	--	--	--	--	--	--	--	--
010	--	--	--	--	--	--	--	--

Beoordelingspunten

Alcedo

Model: M01 - nieuwbouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Appartementengebouw	4,49	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
002	Appartementengebouw	4,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
003	Appartementengebouw	4,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
004	Appartementengebouw	4,48	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
005	Appartementengebouw	4,45	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
006	Appartementengebouw	5,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
007	Appartementengebouw	5,21	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
008	Appartementengebouw	5,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
009	Eengezinswoning	4,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
010	Eengezinswoning	5,19	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
011	Eengezinswoning	5,45	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
012	Eengezinswoning	5,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
013	Eengezinswoning	5,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
014	Eengezinswoning	5,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
015	Eengezinswoning	5,31	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
016	Eengezinswoning	5,19	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017	Eengezinswoning	5,25	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
018	Eengezinswoning	5,26	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
019	Eengezinswoning	5,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
020	Eengezinswoning	5,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
021	Eengezinswoning	5,20	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
022	Eengezinswoning	5,62	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
023	Eengezinswoning	5,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
024	Eengezinswoning	5,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
025	Eengezinswoning	4,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
026	Eengezinswoning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
027	Eengezinswoning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
028	Eengezinswoning	4,73	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
029	Eengezinswoning	4,76	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
030	Eengezinswoning	4,68	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Beoordelingspunten

Alcedo

Model: M01 - nieuwbouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
031	Eengezinswoning	4,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
032	Eengezinswoning	4,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
033	Eengezinswoning	4,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
034	Eengezinswoning	4,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
035	Eengezinswoning	4,71	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
036	Eengezinswoning	4,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
037	Eengezinswoning	4,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
038	Eengezinswoning	4,77	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
039	Eengezinswoning	4,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
040	Eengezinswoning	4,68	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
041	Eengezinswoning	4,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
042	Eengezinswoning	4,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
043	Eengezinswoning	4,76	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
044	Eengezinswoning	4,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
045	Eengezinswoning	4,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
046	Eengezinswoning	4,68	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
047	Eengezinswoning	4,26	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
048	Eengezinswoning	4,33	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
049	Eengezinswoning	4,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
050	Eengezinswoning	4,21	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
051	Eengezinswoning	4,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
052	Eengezinswoning	4,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
053	Eengezinswoning	4,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
054	Eengezinswoning	4,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
055	Eengezinswoning	4,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
056	Eengezinswoning	4,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
057	Eengezinswoning	4,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
058	Eengezinswoning	4,30	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
059	Eengezinswoning	4,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
060	Eengezinswoning	4,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Beoordelingspunten

Alcedo

Model: M01 - nieuwbouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
061	Eengezinswoning	4,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
062	Eengezinswoning	4,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
063	Eengezinswoning	4,62	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
064	Eengezinswoning	4,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
065	Eengezinswoning	4,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
066	Eengezinswoning	4,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
067	Eengezinswoning	4,76	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
068	Eengezinswoning	4,88	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
069	Eengezinswoning	4,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
070	Eengezinswoning	4,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
071	Eengezinswoning	4,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
072	Eengezinswoning	4,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
073	Eengezinswoning	4,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
074	Eengezinswoning	4,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
075	Eengezinswoning	4,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
076	Eengezinswoning	4,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
077	Eengezinswoning	4,19	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
078	Eengezinswoning	4,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
079	Eengezinswoning	4,20	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
080	Eengezinswoning	4,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
081	Eengezinswoning	4,20	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
082	Eengezinswoning	4,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
083	Eengezinswoning	4,33	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
084	Eengezinswoning	4,29	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
085	Eengezinswoning	4,33	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
086	Eengezinswoning	4,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
087	Eengezinswoning	4,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
088	Eengezinswoning	4,47	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
089	Eengezinswoning	4,47	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
090	Eengezinswoning	4,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Beoordelingspunten

Alcedo

Model: M01 - nieuwbouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
091	Eengezinswoning	4,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
092	Eengezinswoning	4,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
093	Eengezinswoning	4,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
094	Eengezinswoning	4,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
095	Eengezinswoning	3,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
096	Eengezinswoning	3,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
097	Eengezinswoning	3,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
098	Eengezinswoning	3,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
099	Eengezinswoning	3,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
100	Eengezinswoning	3,92	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
101	Eengezinswoning	3,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
102	Eengezinswoning	3,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
103	Eengezinswoning	3,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
104	Eengezinswoning	3,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
105	Eengezinswoning	3,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
106	Eengezinswoning	3,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
107	Eengezinswoning	4,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
108	Eengezinswoning	3,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
109	Eengezinswoning	4,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
110	Eengezinswoning	4,27	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
111	Eengezinswoning	4,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
112	Eengezinswoning	4,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
113	Eengezinswoning	4,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
114	Eengezinswoning	4,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
115	Eengezinswoning	4,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
116	Eengezinswoning	4,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
117	Eengezinswoning	3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
118	Eengezinswoning	3,65	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
119	Eengezinswoning	3,68	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
120	Eengezinswoning	3,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Beoordelingspunten

Alcedo

Model: M01 - nieuwbouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
121	Eengezinswoning	3,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
122	Eengezinswoning	3,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
123	Eengezinswoning	3,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
124	Eengezinswoning	3,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
125	Eengezinswoning	3,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
126	Eengezinswoning	3,49	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
127	Eengezinswoning	3,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
128	Eengezinswoning	3,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
129	Eengezinswoning	3,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
130	Eengezinswoning	3,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
131	Eengezinswoning	3,76	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
132	Eengezinswoning	3,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
133	Eengezinswoning	3,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
134	Eengezinswoning	3,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
135	Eengezinswoning	3,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
136	Eengezinswoning	3,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
137	Eengezinswoning	3,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
138	Eengezinswoning	3,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Gebouwen plangebied

Alcedo

Model: M01 - nieuwbouw
 Groep: Stedenbouwkundig plan
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
001	gebouw	3,00	5,91	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	gebouw	3,00	5,85	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	gebouw	3,00	5,67	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	gebouw	3,00	6,08	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	gebouw	9,00	4,92	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	gebouw	15,00	4,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	gebouw	9,00	4,69	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008	gebouw	9,00	4,63	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	gebouw	9,00	4,23	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	gebouw	9,00	4,87	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
013	gebouw	9,00	4,13	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015	gebouw	9,00	4,64	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
016	gebouw	9,00	4,09	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
018	gebouw	9,00	4,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
019	gebouw	9,00	3,48	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
021	gebouw	9,00	3,93	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

BIJLAGE 2 BEREKENINGSRESULTATEN

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï inclusief 5 dB correctie art. 110g Wgh

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Gasthuislaan	Nieuwe ontsluitingsweg	Den Wijnbergh	L. Heinrichstraat	Ganskuijl J. v. Bilerstraat	geluidsbelasting gecumuleerd excl. correctie art. 110g Wgh
001_A	Appartementengebouw	1,5	50,26	37,91	6,43	-1,27	4,24	55,51
001_B	Appartementengebouw	4,5	51,58	38,75	7,46	0,29	5,08	56,80
001_C	Appartementengebouw	7,5	51,73	38,81	8,80	1,66	5,43	56,95
001_D	Appartementengebouw	10,5	51,54	38,54	11,23	-10,20	0,63	56,75
001_E	Appartementengebouw	13,5	51,23	38,22	--	-17,46	-6,86	56,44
002_A	Appartementengebouw	1,5	50,77	34,32	5,81	0,56	5,30	55,88
002_B	Appartementengebouw	4,5	51,88	35,92	7,19	1,16	5,90	56,99
002_C	Appartementengebouw	7,5	51,97	36,16	8,12	2,53	6,40	57,09
002_D	Appartementengebouw	10,5	51,71	35,94	10,68	-11,74	2,98	56,83
002_E	Appartementengebouw	13,5	51,53	35,79	--	-15,45	1,46	56,64
003_A	Appartementengebouw	1,5	46,55	27,62	9,31	-0,30	9,20	51,60
003_B	Appartementengebouw	4,5	47,87	27,08	10,63	2,14	11,38	52,91
003_C	Appartementengebouw	7,5	47,76	27,33	11,93	3,84	12,83	52,80
003_D	Appartementengebouw	10,5	47,62	27,65	13,08	4,73	14,56	52,67
003_E	Appartementengebouw	13,5	47,86	27,64	13,33	8,10	18,09	52,91
004_A	Appartementengebouw	1,5	43,83	28,72	9,21	3,99	9,96	48,96
004_B	Appartementengebouw	4,5	45,68	26,85	11,01	5,25	12,11	50,74
004_C	Appartementengebouw	7,5	45,87	28,13	12,27	5,75	13,15	50,95
004_D	Appartementengebouw	10,5	45,85	28,21	13,51	6,40	14,73	50,93
004_E	Appartementengebouw	13,5	46,06	27,86	14,03	6,95	17,82	51,14
005_A	Appartementengebouw	1,5	20,72	39,79	21,25	0,13	8,51	44,90
005_B	Appartementengebouw	4,5	24,19	41,47	24,23	3,42	22,02	46,68
005_C	Appartementengebouw	7,5	26,16	41,55	25,44	4,42	22,39	46,83
005_D	Appartementengebouw	10,5	28,46	41,42	26,10	5,78	23,17	46,82
005_E	Appartementengebouw	13,5	29,80	41,22	26,25	9,18	18,94	46,67
006_A	Appartementengebouw	1,5	21,39	42,29	22,56	1,79	13,84	47,38
006_B	Appartementengebouw	4,5	24,39	43,12	24,86	3,26	14,95	48,25
006_C	Appartementengebouw	7,5	26,10	43,01	26,09	4,32	16,14	48,19
006_D	Appartementengebouw	10,5	28,16	42,71	26,44	4,54	16,58	47,97
006_E	Appartementengebouw	13,5	29,13	42,36	26,61	5,45	18,45	47,69
007_A	Appartementengebouw	1,5	43,28	46,13	20,89	-0,65	8,70	52,96
007_B	Appartementengebouw	4,5	45,12	46,52	22,99	-0,41	6,82	53,90
007_C	Appartementengebouw	7,5	45,64	46,17	24,26	1,65	8,05	53,94
007_D	Appartementengebouw	10,5	45,50	45,65	24,75	-3,05	-5,08	53,60
007_E	Appartementengebouw	13,5	45,33	45,08	25,15	-12,62	-8,42	53,23
008_A	Appartementengebouw	1,5	45,37	44,98	18,29	-2,68	6,87	53,20
008_B	Appartementengebouw	4,5	46,97	45,48	20,51	-0,96	8,19	54,31
008_C	Appartementengebouw	7,5	47,37	45,23	22,24	0,16	7,74	54,45

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 dB correctie art. 110g Wgh

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Gasthuislaan	Nieuwe ontsluitingsweg	Den Wijnbergh	L. Heinrichstraat	Ganskuijl J. v. Bilerstraat	geluidsbelasting gecumuleerd excl. correctie art. 110g Wgh
008_D	Appartementengebouw	10,5	47,25	44,79	22,66	-7,06	-1,35	54,21
008_E	Appartementengebouw	13,5	46,93	44,30	24,00	-10,77	-4,56	53,84
009_A	Eengezinswoning	1,5	43,40	49,01	16,05	-0,57	7,51	55,07
009_B	Eengezinswoning	4,5	45,33	48,94	18,72	2,02	9,91	55,51
009_C	Eengezinswoning	7,5	45,67	48,26	19,85	3,30	11,46	55,17
010_A	Eengezinswoning	1,5	44,79	44,08	12,23	-1,84	-2,17	52,47
010_B	Eengezinswoning	4,5	46,72	44,24	15,35	-1,37	-1,01	53,66
010_C	Eengezinswoning	7,5	47,07	43,87	18,03	0,84	-0,09	53,77
011_A	Eengezinswoning	1,5	26,72	23,64	18,92	-3,75	3,28	33,93
011_B	Eengezinswoning	4,5	31,34	27,46	23,24	-5,22	2,18	38,29
011_C	Eengezinswoning	7,5	33,09	27,47	24,12	-4,50	3,03	39,55
012_A	Eengezinswoning	1,5	42,31	48,97	16,34	-0,77	11,89	54,82
012_B	Eengezinswoning	4,5	44,24	48,88	19,12	1,73	13,23	55,17
012_C	Eengezinswoning	7,5	44,77	48,19	20,31	2,81	14,34	54,83
013_A	Eengezinswoning	1,5	25,54	22,95	20,86	-8,59	-0,36	33,32
013_B	Eengezinswoning	4,5	29,93	27,80	24,58	-6,39	-0,01	37,73
013_C	Eengezinswoning	7,5	32,03	28,24	24,99	-5,57	1,22	39,11
014_A	Eengezinswoning	1,5	41,20	48,96	17,18	-0,05	12,51	54,63
014_B	Eengezinswoning	4,5	43,01	48,84	19,83	1,93	13,69	54,85
014_C	Eengezinswoning	7,5	43,74	48,14	21,05	2,98	14,86	54,49
015_A	Eengezinswoning	1,5	29,34	26,76	19,62	-4,34	3,58	36,54
015_B	Eengezinswoning	4,5	29,77	30,38	24,20	-6,97	-0,33	38,62
015_C	Eengezinswoning	7,5	32,01	29,01	25,56	-6,26	0,96	39,39
016_A	Eengezinswoning	1,5	40,18	48,95	17,30	-0,98	7,48	54,50
016_B	Eengezinswoning	4,5	41,89	48,82	20,13	1,51	10,30	54,63
016_C	Eengezinswoning	7,5	42,75	48,11	21,44	2,71	12,79	54,23
017_A	Eengezinswoning	1,5	30,40	29,81	20,00	-6,59	-0,82	38,34
017_B	Eengezinswoning	4,5	32,89	31,04	24,28	-7,62	0,98	40,42
017_C	Eengezinswoning	7,5	31,28	29,46	25,65	-6,91	2,71	39,14
018_A	Eengezinswoning	1,5	38,93	48,96	18,03	-0,67	7,79	54,37
018_B	Eengezinswoning	4,5	40,61	48,79	20,76	1,79	10,68	54,41
018_C	Eengezinswoning	7,5	41,58	48,08	22,12	3,29	13,23	53,96
019_A	Eengezinswoning	1,5	27,83	29,67	21,34	-7,54	0,07	37,23
019_B	Eengezinswoning	4,5	30,98	31,80	25,28	-7,19	1,39	39,92
019_C	Eengezinswoning	7,5	29,61	31,16	26,47	-3,95	4,62	39,26
020_A	Eengezinswoning	1,5	37,94	48,98	18,06	-2,47	7,23	54,32
020_B	Eengezinswoning	4,5	39,55	48,82	21,06	0,67	10,16	54,32
020_C	Eengezinswoning	7,5	40,64	48,09	22,56	2,63	12,94	53,82

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 dB correctie art. 110g Wgh

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Gasthuislaan	Nieuwe ontsluitingsweg	Den Wijnbergh	L. Heinrichstraat	Ganskuijl J. v. Bilerstraat	geluidsbelasting gecumuleerd excl. correctie art. 110g Wgh
021_A	Eengezinswoning	1,5	23,04	29,33	22,63	-4,53	2,07	35,95
021_B	Eengezinswoning	4,5	28,70	32,44	26,41	-6,68	0,25	39,68
021_C	Eengezinswoning	7,5	29,91	32,48	27,83	-2,15	4,74	40,26
022_A	Eengezinswoning	1,5	37,32	49,15	19,22	-2,75	7,19	54,43
022_B	Eengezinswoning	4,5	38,85	48,95	21,94	-0,92	9,45	54,37
022_C	Eengezinswoning	7,5	40,02	48,15	23,41	1,71	12,59	53,78
023_A	Eengezinswoning	1,5	24,53	29,16	24,48	-4,47	1,83	36,43
023_B	Eengezinswoning	4,5	26,98	33,80	27,87	-2,07	2,11	40,46
023_C	Eengezinswoning	7,5	29,26	33,69	29,06	-0,52	3,90	41,01
024_A	Eengezinswoning	1,5	24,68	44,21	28,79	-2,28	5,80	49,38
024_B	Eengezinswoning	4,5	27,02	44,81	32,08	0,61	8,44	50,10
024_C	Eengezinswoning	7,5	28,36	44,46	32,93	2,57	11,42	49,86
025_A	Eengezinswoning	1,5	54,94	17,21	9,49	0,97	14,57	59,94
025_B	Eengezinswoning	4,5	55,18	18,93	12,27	2,76	14,98	60,18
025_C	Eengezinswoning	7,5	54,77	22,04	15,37	4,44	15,51	59,77
026_A	Eengezinswoning	1,5	51,42	23,61	15,66	3,09	10,81	56,43
026_B	Eengezinswoning	4,5	51,97	30,18	21,15	4,13	11,58	57,00
026_C	Eengezinswoning	7,5	51,89	33,33	22,46	4,78	10,62	56,95
027_A	Eengezinswoning	1,5	27,88	26,45	17,71	2,05	11,00	35,53
027_B	Eengezinswoning	4,5	34,59	32,32	22,18	3,51	11,75	41,78
027_C	Eengezinswoning	7,5	40,30	34,30	23,27	4,93	12,16	46,35
028_A	Eengezinswoning	1,5	53,87	11,74	9,49	1,19	9,82	58,87
028_B	Eengezinswoning	4,5	54,29	15,20	13,14	3,27	11,16	59,30
028_C	Eengezinswoning	7,5	53,99	21,52	15,64	4,36	11,99	59,00
029_A	Eengezinswoning	1,5	27,81	27,83	18,37	2,13	10,43	36,11
029_B	Eengezinswoning	4,5	34,04	32,09	20,88	3,73	11,47	41,32
029_C	Eengezinswoning	7,5	39,06	33,78	22,03	5,28	11,78	45,26
030_A	Eengezinswoning	1,5	52,91	14,78	9,36	0,93	10,21	57,92
030_B	Eengezinswoning	4,5	53,50	17,11	13,13	2,79	11,71	58,50
030_C	Eengezinswoning	7,5	53,28	21,65	15,35	4,51	12,89	58,29
031_A	Eengezinswoning	1,5	27,51	27,31	15,27	0,95	9,72	35,59
031_B	Eengezinswoning	4,5	32,96	30,76	17,06	1,64	10,48	40,09
031_C	Eengezinswoning	7,5	37,69	32,52	19,12	0,82	10,64	43,89
032_A	Eengezinswoning	1,5	52,09	15,26	15,03	1,01	10,60	57,09
032_B	Eengezinswoning	4,5	52,82	16,52	16,01	3,64	12,14	57,83
032_C	Eengezinswoning	7,5	52,65	19,73	16,77	4,43	13,40	57,65
033_A	Eengezinswoning	1,5	29,05	23,07	21,36	0,55	9,06	35,61
033_B	Eengezinswoning	4,5	33,12	26,97	23,11	1,93	10,00	39,41

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 dB correctie art. 110g Wgh

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Gasthuislaan	Nieuwe ontsluitingsweg	Den Wijnbergh	L. Heinrichstraat	Ganskuijl J. v. Bilerstraat	geluidsbelasting gecumuleerd excl. correctie art. 110g Wgh
033_C	Eengezinswoning	7,5	37,07	29,23	24,17	1,68	10,78	42,93
034_A	Eengezinswoning	1,5	51,38	15,49	12,19	0,26	10,86	56,38
034_B	Eengezinswoning	4,5	52,26	16,64	13,74	2,59	12,33	57,26
034_C	Eengezinswoning	7,5	52,12	18,87	14,11	4,07	13,72	57,13
035_A	Eengezinswoning	1,5	31,45	20,55	23,05	4,95	7,36	37,36
035_B	Eengezinswoning	4,5	34,64	22,54	24,58	4,87	8,85	40,30
035_C	Eengezinswoning	7,5	37,45	24,60	25,56	0,24	10,79	42,94
036_A	Eengezinswoning	1,5	44,57	7,01	16,20	1,03	12,16	49,58
036_B	Eengezinswoning	4,5	45,96	9,14	18,29	3,51	14,04	50,97
036_C	Eengezinswoning	7,5	46,00	11,28	19,12	4,82	16,14	51,02
037_A	Eengezinswoning	1,5	40,29	30,21	19,52	0,00	6,01	45,73
037_B	Eengezinswoning	4,5	42,65	35,12	22,20	2,12	6,45	48,39
037_C	Eengezinswoning	7,5	42,89	36,53	23,27	1,17	6,14	48,83
038_A	Eengezinswoning	1,5	38,32	24,16	16,60	1,94	9,83	43,52
038_B	Eengezinswoning	4,5	40,94	27,61	18,21	3,58	12,35	46,17
038_C	Eengezinswoning	7,5	41,18	29,71	19,46	3,32	14,41	46,51
039_A	Eengezinswoning	1,5	31,63	5,18	23,06	1,10	10,46	37,23
039_B	Eengezinswoning	4,5	33,69	6,69	24,89	3,66	13,15	39,27
039_C	Eengezinswoning	7,5	34,88	8,78	25,91	5,91	15,67	40,46
040_A	Eengezinswoning	1,5	39,42	32,18	19,90	1,48	5,63	45,21
040_B	Eengezinswoning	4,5	41,85	36,02	22,52	1,96	3,68	47,90
040_C	Eengezinswoning	7,5	42,30	37,11	23,55	0,59	3,20	48,49
041_A	Eengezinswoning	1,5	33,71	14,13	23,75	1,41	10,66	39,20
041_B	Eengezinswoning	4,5	35,59	14,57	25,69	3,78	13,27	41,07
041_C	Eengezinswoning	7,5	36,66	14,91	26,76	5,92	15,97	42,15
042_A	Eengezinswoning	1,5	38,83	34,04	17,35	0,34	2,85	45,10
042_B	Eengezinswoning	4,5	41,29	36,75	20,79	1,30	3,68	47,63
042_C	Eengezinswoning	7,5	41,94	37,50	21,81	0,04	3,25	48,31
043_A	Eengezinswoning	1,5	33,79	11,04	24,27	9,86	23,92	39,67
043_B	Eengezinswoning	4,5	35,59	11,57	26,31	10,52	24,19	41,37
043_C	Eengezinswoning	7,5	36,70	12,12	27,42	10,48	24,75	42,45
044_A	Eengezinswoning	1,5	37,95	34,92	17,96	-1,17	1,80	44,74
044_B	Eengezinswoning	4,5	40,70	36,97	16,62	0,49	3,15	47,25
044_C	Eengezinswoning	7,5	41,40	37,56	17,90	0,94	3,09	47,92
045_A	Eengezinswoning	1,5	33,87	6,49	24,29	0,05	10,79	39,35
045_B	Eengezinswoning	4,5	35,60	7,89	26,53	2,42	13,40	41,13
045_C	Eengezinswoning	7,5	36,74	9,40	27,69	3,93	15,91	42,29
046_A	Eengezinswoning	1,5	31,50	32,10	23,76	-16,11	4,92	40,15

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï inclusief 5 dB correctie art. 110g Wgh

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Gasthuislaan	Nieuwe ontsluitingsweg	Den Wijnbergh	L. Heinrichstraat	Ganskuijl J. v. Bilerstraat	geluidsbelasting gecumuleerd excl. correctie art. 110g Wgh
046_B	Eengezinswoning	4,5	33,56	34,42	26,46	-9,56	7,56	42,39
046_C	Eengezinswoning	7,5	34,94	34,98	27,82	-9,77	6,92	43,37
047_A	Eengezinswoning	1,5	54,69	6,55	8,51	15,28	10,29	59,69
047_B	Eengezinswoning	4,5	54,91	8,96	10,23	15,55	12,00	59,91
047_C	Eengezinswoning	7,5	54,51	11,46	9,27	16,00	12,92	59,52
048_A	Eengezinswoning	1,5	51,23	14,65	20,60	0,40	6,25	56,24
048_B	Eengezinswoning	4,5	51,85	16,59	21,94	1,44	7,66	56,86
048_C	Eengezinswoning	7,5	51,67	18,75	22,71	2,89	7,85	56,68
049_A	Eengezinswoning	1,5	37,79	10,22	21,38	-1,23	9,37	42,90
049_B	Eengezinswoning	4,5	39,94	12,98	23,06	0,27	11,05	45,05
049_C	Eengezinswoning	7,5	40,94	16,12	23,93	1,56	13,56	46,04
050_A	Eengezinswoning	1,5	53,70	7,27	8,18	3,57	14,74	58,71
050_B	Eengezinswoning	4,5	54,11	9,46	9,91	5,59	15,56	59,11
050_C	Eengezinswoning	7,5	53,85	11,82	9,14	7,36	16,42	58,85
051_A	Eengezinswoning	1,5	36,56	10,31	19,43	-1,84	9,19	41,67
051_B	Eengezinswoning	4,5	38,64	12,82	21,31	-1,35	11,53	43,74
051_C	Eengezinswoning	7,5	39,86	15,41	22,25	-0,26	14,08	44,95
052_A	Eengezinswoning	1,5	52,92	7,71	8,39	2,89	15,34	57,92
052_B	Eengezinswoning	4,5	53,48	9,58	10,02	5,29	16,15	58,48
052_C	Eengezinswoning	7,5	53,29	10,99	9,43	7,26	17,23	58,29
053_A	Eengezinswoning	1,5	36,24	10,07	11,68	-3,30	9,29	41,28
053_B	Eengezinswoning	4,5	38,34	12,63	13,50	-2,66	11,76	43,38
053_C	Eengezinswoning	7,5	39,48	15,08	15,73	-1,88	14,28	44,53
054_A	Eengezinswoning	1,5	52,13	7,86	8,60	2,63	14,55	57,13
054_B	Eengezinswoning	4,5	52,84	9,72	10,04	4,98	15,53	57,84
054_C	Eengezinswoning	7,5	52,68	10,10	8,49	6,88	16,74	57,68
055_A	Eengezinswoning	1,5	36,01	9,47	21,60	-3,78	9,49	41,19
055_B	Eengezinswoning	4,5	38,16	12,03	23,32	-3,38	12,05	43,32
055_C	Eengezinswoning	7,5	39,13	14,59	24,31	-2,59	14,79	44,30
056_A	Eengezinswoning	1,5	51,47	7,85	11,13	3,01	12,64	56,48
056_B	Eengezinswoning	4,5	52,31	9,64	12,24	5,44	13,72	57,32
056_C	Eengezinswoning	7,5	52,18	10,12	12,00	7,70	14,93	57,18
057_A	Eengezinswoning	1,5	35,44	9,01	21,09	-1,62	10,20	40,62
057_B	Eengezinswoning	4,5	37,56	11,65	22,58	-0,35	12,78	42,72
057_C	Eengezinswoning	7,5	38,60	14,36	23,55	1,55	15,56	43,77
058_A	Eengezinswoning	1,5	44,95	5,34	15,44	3,69	22,23	49,98
058_B	Eengezinswoning	4,5	46,32	7,14	16,90	6,01	23,94	51,35
058_C	Eengezinswoning	7,5	46,33	8,59	17,81	8,43	25,46	51,37

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 dB correctie art. 110g Wgh

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Gasthuislaan	Nieuwe ontsluitingsweg	Den Wijnbergh	L. Heinrichstraat	Ganskuijl J. v. Bilerstraat	geluidsbelasting gecumuleerd excl. correctie art. 110g Wgh
059_A	Eengezinswoning	1,5	42,09	15,75	21,28	-0,56	8,28	47,13
059_B	Eengezinswoning	4,5	44,07	17,32	23,35	-0,59	8,79	49,11
059_C	Eengezinswoning	7,5	44,35	19,38	24,19	0,15	9,12	49,40
060_A	Eengezinswoning	1,5	40,71	13,23	16,79	3,02	18,79	45,76
060_B	Eengezinswoning	4,5	42,80	14,39	18,54	4,57	20,36	47,85
060_C	Eengezinswoning	7,5	43,20	15,77	19,63	5,97	21,83	48,26
061_A	Eengezinswoning	1,5	31,62	2,46	20,96	3,21	19,93	37,25
061_B	Eengezinswoning	4,5	33,45	4,04	22,82	4,83	21,49	39,07
061_C	Eengezinswoning	7,5	34,76	5,60	23,80	6,47	22,93	40,36
062_A	Eengezinswoning	1,5	40,82	16,83	22,43	0,12	2,40	45,90
062_B	Eengezinswoning	4,5	42,93	18,22	24,44	-0,09	4,27	48,00
062_C	Eengezinswoning	7,5	43,45	20,17	25,33	0,78	4,88	48,53
063_A	Eengezinswoning	1,5	32,77	1,85	21,70	4,10	24,22	38,63
063_B	Eengezinswoning	4,5	34,54	3,23	23,56	5,73	25,52	40,35
063_C	Eengezinswoning	7,5	35,72	3,93	24,57	7,16	26,70	41,53
064_A	Eengezinswoning	1,5	39,85	17,63	22,16	-2,08	2,32	44,94
064_B	Eengezinswoning	4,5	42,04	18,79	24,25	-2,58	4,34	47,13
064_C	Eengezinswoning	7,5	42,57	20,54	25,17	-2,49	5,15	47,67
065_A	Eengezinswoning	1,5	33,70	9,53	22,34	13,59	25,44	39,62
065_B	Eengezinswoning	4,5	35,32	10,09	24,09	14,35	26,67	41,20
065_C	Eengezinswoning	7,5	36,46	10,41	25,17	14,91	27,82	42,32
066_A	Eengezinswoning	1,5	38,69	14,57	21,40	-5,81	3,77	43,79
066_B	Eengezinswoning	4,5	40,87	16,79	23,72	-7,48	5,90	45,97
066_C	Eengezinswoning	7,5	41,40	19,13	24,71	-10,03	5,45	46,52
067_A	Eengezinswoning	1,5	33,38	10,07	22,50	3,32	22,33	39,04
067_B	Eengezinswoning	4,5	35,01	10,64	24,32	4,96	23,67	40,67
067_C	Eengezinswoning	7,5	36,17	11,01	25,43	6,61	25,03	41,84
068_A	Eengezinswoning	1,5	38,02	20,44	20,94	-4,11	7,47	43,19
068_B	Eengezinswoning	4,5	39,99	22,39	23,29	-3,22	9,20	45,16
068_C	Eengezinswoning	7,5	40,71	23,94	24,36	-5,21	9,75	45,90
069_A	Eengezinswoning	1,5	32,92	4,81	23,32	3,39	22,70	38,74
069_B	Eengezinswoning	4,5	34,50	5,83	25,17	5,41	24,00	40,32
069_C	Eengezinswoning	7,5	35,72	6,93	26,34	7,39	25,37	41,55
070_A	Eengezinswoning	1,5	28,50	22,71	23,24	-6,94	7,75	35,46
070_B	Eengezinswoning	4,5	30,29	24,11	25,18	-3,80	9,79	37,22
070_C	Eengezinswoning	7,5	31,83	25,25	26,51	-2,52	11,70	38,66
071_A	Eengezinswoning	1,5	54,86	7,26	11,77	15,56	11,26	59,86
071_B	Eengezinswoning	4,5	55,09	8,69	12,70	16,22	12,07	60,09

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï inclusief 5 dB correctie art. 110g Wgh

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Gasthuislaan	Nieuwe ontsluitingsweg	Den Wijnbergh	L. Heinrichstraat	Ganskuijl J. v. Bilerstraat	geluidsbelasting gecumuleerd excl. correctie art. 110g Wgh
071_C	Eengezinswoning	7,5	54,68	9,07	13,52	17,16	13,04	59,68
072_A	Eengezinswoning	1,5	51,65	8,60	18,66	-1,11	6,93	56,65
072_B	Eengezinswoning	4,5	52,24	10,62	19,75	1,61	9,01	57,25
072_C	Eengezinswoning	7,5	52,02	12,74	20,63	1,76	9,66	57,02
073_A	Eengezinswoning	1,5	37,61	7,24	20,33	-0,32	28,64	43,20
073_B	Eengezinswoning	4,5	39,70	9,55	21,85	2,34	30,61	45,26
073_C	Eengezinswoning	7,5	40,66	11,85	22,74	2,73	31,40	46,22
074_A	Eengezinswoning	1,5	53,90	7,59	14,16	15,09	9,85	58,90
074_B	Eengezinswoning	4,5	54,28	9,30	14,65	15,79	10,82	59,28
074_C	Eengezinswoning	7,5	54,00	9,58	15,20	16,76	11,91	59,00
075_A	Eengezinswoning	1,5	36,16	7,56	16,52	0,71	29,88	42,12
075_B	Eengezinswoning	4,5	38,22	9,75	18,33	2,15	31,91	44,17
075_C	Eengezinswoning	7,5	39,36	11,69	19,43	2,32	32,59	45,23
076_A	Eengezinswoning	1,5	52,91	7,75	13,26	6,95	7,21	57,91
076_B	Eengezinswoning	4,5	53,45	9,68	13,73	9,13	9,03	58,45
076_C	Eengezinswoning	7,5	53,26	9,97	14,13	11,34	10,91	58,26
077_A	Eengezinswoning	1,5	35,38	7,91	15,76	-0,46	30,28	41,59
077_B	Eengezinswoning	4,5	37,44	9,99	17,29	1,12	32,44	43,67
077_C	Eengezinswoning	7,5	38,64	11,78	18,58	1,49	32,91	44,71
078_A	Eengezinswoning	1,5	52,14	7,68	14,01	14,46	8,04	57,14
078_B	Eengezinswoning	4,5	52,83	9,50	14,33	15,75	9,62	57,84
078_C	Eengezinswoning	7,5	52,69	9,92	14,55	16,91	11,50	57,69
079_A	Eengezinswoning	1,5	35,95	7,49	21,67	1,57	30,95	42,27
079_B	Eengezinswoning	4,5	38,07	9,63	23,15	6,73	33,09	44,38
079_C	Eengezinswoning	7,5	39,03	12,02	24,08	8,21	33,48	45,22
080_A	Eengezinswoning	1,5	51,48	7,18	12,38	6,86	17,35	56,48
080_B	Eengezinswoning	4,5	52,31	9,21	12,94	9,20	18,45	57,31
080_C	Eengezinswoning	7,5	52,21	10,05	13,06	11,77	19,64	57,21
081_A	Eengezinswoning	1,5	35,67	7,43	21,49	2,04	31,71	42,26
081_B	Eengezinswoning	4,5	37,72	9,65	22,83	7,72	33,81	44,30
081_C	Eengezinswoning	7,5	38,69	11,51	23,75	9,45	34,09	45,10
082_A	Eengezinswoning	1,5	45,40	2,98	15,91	8,88	31,66	50,58
082_B	Eengezinswoning	4,5	46,77	4,35	17,21	13,58	33,69	51,98
082_C	Eengezinswoning	7,5	46,80	5,27	18,12	15,73	34,19	52,04
083_A	Eengezinswoning	1,5	42,12	8,89	21,69	-0,35	7,84	47,16
083_B	Eengezinswoning	4,5	43,99	10,89	23,16	1,43	9,98	49,03
083_C	Eengezinswoning	7,5	44,20	13,19	23,92	1,86	11,41	49,25
084_A	Eengezinswoning	1,5	41,11	2,75	15,60	5,49	25,94	46,26

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï inclusief 5 dB correctie art. 110g Wgh

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Gasthuislaan	Nieuwe ontsluitingsweg	Den Wijnbergh	L. Heinrichstraat	Ganskuijl J. v. Bilerstraat	geluidsbelasting gecumuleerd excl. correctie art. 110g Wgh
084_B	Eengezinswoning	4,5	43,10	4,53	17,08	7,47	27,84	48,24
084_C	Eengezinswoning	7,5	43,47	6,18	18,26	9,62	28,68	48,63
085_A	Eengezinswoning	1,5	32,28	-1,05	22,30	11,35	34,55	41,75
085_B	Eengezinswoning	4,5	34,17	0,37	23,71	12,79	36,51	43,66
085_C	Eengezinswoning	7,5	35,42	1,57	24,66	14,17	36,85	44,37
086_A	Eengezinswoning	1,5	41,44	8,98	21,06	1,10	4,68	46,48
086_B	Eengezinswoning	4,5	43,37	10,94	22,75	2,88	6,49	48,41
086_C	Eengezinswoning	7,5	43,68	13,26	23,56	3,49	7,37	48,73
087_A	Eengezinswoning	1,5	33,22	-0,72	22,75	15,21	34,92	42,35
087_B	Eengezinswoning	4,5	34,95	1,07	24,24	16,48	36,80	44,15
087_C	Eengezinswoning	7,5	36,11	2,45	25,21	17,51	37,09	44,82
088_A	Eengezinswoning	1,5	39,90	9,44	21,28	-3,19	5,22	44,97
088_B	Eengezinswoning	4,5	41,93	11,62	23,07	-1,27	6,74	46,99
088_C	Eengezinswoning	7,5	42,33	14,05	23,89	-0,26	7,76	47,41
089_A	Eengezinswoning	1,5	33,78	-0,35	23,06	15,75	35,21	42,74
089_B	Eengezinswoning	4,5	35,47	1,09	24,45	16,74	37,00	44,47
089_C	Eengezinswoning	7,5	36,62	1,69	25,44	17,79	37,31	45,16
090_A	Eengezinswoning	1,5	39,23	9,65	20,61	-4,73	6,66	44,30
090_B	Eengezinswoning	4,5	41,24	11,90	22,48	-3,11	8,24	46,30
090_C	Eengezinswoning	7,5	41,79	14,19	23,34	-3,54	9,44	46,86
091_A	Eengezinswoning	1,5	34,04	1,07	23,52	6,03	35,37	42,93
091_B	Eengezinswoning	4,5	35,69	2,46	25,01	8,16	37,07	44,61
091_C	Eengezinswoning	7,5	36,86	3,62	26,05	10,66	37,41	45,32
092_A	Eengezinswoning	1,5	38,59	9,87	20,46	-4,46	12,80	43,67
092_B	Eengezinswoning	4,5	40,48	12,17	22,45	-2,12	14,24	45,57
092_C	Eengezinswoning	7,5	41,24	14,20	23,39	-3,86	15,52	46,34
093_A	Eengezinswoning	1,5	33,57	12,11	23,63	12,20	35,47	42,82
093_B	Eengezinswoning	4,5	35,18	12,64	25,14	13,33	37,08	44,43
093_C	Eengezinswoning	7,5	36,40	13,08	26,25	14,50	37,47	45,18
094_A	Eengezinswoning	1,5	28,10	14,20	24,75	-1,55	22,40	35,58
094_B	Eengezinswoning	4,5	29,66	14,95	26,54	1,25	24,29	37,24
094_C	Eengezinswoning	7,5	30,29	15,95	27,72	3,73	24,80	38,02
095_A	Eengezinswoning	1,5	54,89	-0,20	15,13	22,99	16,12	59,90
095_B	Eengezinswoning	4,5	55,14	0,74	15,51	24,45	17,46	60,14
095_C	Eengezinswoning	7,5	54,73	1,36	16,01	25,67	18,92	59,73
096_A	Eengezinswoning	1,5	51,59	7,00	20,64	-0,54	21,43	56,60
096_B	Eengezinswoning	4,5	52,19	9,21	21,54	2,23	23,26	57,20
096_C	Eengezinswoning	7,5	51,96	10,50	22,22	6,01	24,05	56,97

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï inclusief 5 dB correctie art. 110g Wgh

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Gasthuislaan	Nieuwe ontsluitingsweg	Den Wijnbergh	L. Heinrichstraat	Ganskuijl J. v. Bilerstraat	geluidsbelasting gecumuleerd excl. correctie art. 110g Wgh
097_A	Eengezinswoning	1,5	38,39	4,65	19,42	1,52	29,99	44,03
097_B	Eengezinswoning	4,5	40,43	6,96	20,65	4,19	32,15	46,08
097_C	Eengezinswoning	7,5	41,32	8,94	21,61	7,31	32,48	46,90
098_A	Eengezinswoning	1,5	53,94	0,18	13,82	23,95	20,21	58,95
098_B	Eengezinswoning	4,5	54,35	1,18	14,20	25,48	21,28	59,36
098_C	Eengezinswoning	7,5	54,05	2,76	14,87	26,68	22,45	59,06
099_A	Eengezinswoning	1,5	37,09	4,99	16,79	2,13	32,63	43,45
099_B	Eengezinswoning	4,5	39,06	7,01	18,44	4,36	34,63	45,42
099_C	Eengezinswoning	7,5	40,15	8,44	19,49	6,98	34,74	46,28
100_A	Eengezinswoning	1,5	53,06	-1,13	16,23	23,87	21,76	58,07
100_B	Eengezinswoning	4,5	53,63	-0,59	16,53	25,47	22,94	58,65
100_C	Eengezinswoning	7,5	53,42	1,18	16,94	26,58	24,15	58,43
101_A	Eengezinswoning	1,5	36,72	5,25	9,91	6,07	35,19	44,03
101_B	Eengezinswoning	4,5	38,67	6,98	11,93	11,48	36,97	45,92
101_C	Eengezinswoning	7,5	39,71	8,01	14,64	14,33	37,03	46,60
102_A	Eengezinswoning	1,5	52,24	-5,16	15,88	25,02	22,78	57,25
102_B	Eengezinswoning	4,5	52,95	-3,65	16,38	26,66	23,97	57,97
102_C	Eengezinswoning	7,5	52,80	-2,96	16,97	27,67	25,09	57,82
103_A	Eengezinswoning	1,5	37,01	5,47	20,52	12,98	37,49	45,32
103_B	Eengezinswoning	4,5	39,03	7,20	22,14	15,54	39,20	47,18
103_C	Eengezinswoning	7,5	39,93	8,30	23,13	12,22	39,37	47,72
104_A	Eengezinswoning	1,5	51,53	-9,79	15,62	26,21	21,12	56,55
104_B	Eengezinswoning	4,5	52,38	-9,34	16,24	27,90	22,40	57,40
104_C	Eengezinswoning	7,5	52,25	-10,79	16,82	28,83	23,49	57,28
105_A	Eengezinswoning	1,5	36,42	5,40	18,87	12,66	38,23	45,46
105_B	Eengezinswoning	4,5	38,44	7,05	20,46	15,58	39,91	47,29
105_C	Eengezinswoning	7,5	39,35	8,54	21,50	12,79	39,96	47,72
106_A	Eengezinswoning	1,5	45,22	1,38	10,88	27,42	34,90	50,68
106_B	Eengezinswoning	4,5	46,57	1,99	11,88	29,27	36,67	52,07
106_C	Eengezinswoning	7,5	46,52	2,87	13,57	29,97	36,88	52,05
107_A	Eengezinswoning	1,5	42,52	7,78	20,67	1,52	22,52	47,59
107_B	Eengezinswoning	4,5	44,43	10,00	22,14	3,90	24,10	49,50
107_C	Eengezinswoning	7,5	44,63	10,41	22,91	6,34	25,27	49,71
108_A	Eengezinswoning	1,5	40,75	4,75	16,07	20,36	30,99	46,23
108_B	Eengezinswoning	4,5	42,82	6,53	17,36	21,82	33,17	48,31
108_C	Eengezinswoning	7,5	43,19	6,74	18,49	23,10	33,33	48,67
109_A	Eengezinswoning	1,5	31,79	-0,94	21,15	17,82	40,83	46,40
109_B	Eengezinswoning	4,5	33,60	-2,64	22,77	19,53	41,98	47,63

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 dB correctie art. 110g Wgh

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Gasthuislaan	Nieuwe ontsluitingsweg	Den Wijnbergh	L. Heinrichstraat	Ganskuijl J. v. Bilerstraat	geluidsbelasting gecumuleerd excl. correctie art. 110g Wgh
109_C	Eengezinswoning	7,5	34,90	-3,03	23,71	20,88	41,96	47,82
110_A	Eengezinswoning	1,5	41,45	7,13	21,80	11,29	24,68	46,59
110_B	Eengezinswoning	4,5	43,39	9,17	23,11	12,45	26,13	48,51
110_C	Eengezinswoning	7,5	43,68	10,17	23,87	13,47	27,24	48,83
111_A	Eengezinswoning	1,5	33,44	7,59	21,07	13,81	42,24	47,81
111_B	Eengezinswoning	4,5	34,98	7,74	22,69	16,52	42,97	48,65
111_C	Eengezinswoning	7,5	36,19	7,79	23,70	17,04	42,89	48,78
112_A	Eengezinswoning	1,5	40,24	7,41	21,91	-0,03	26,30	45,48
112_B	Eengezinswoning	4,5	42,26	9,38	23,31	2,43	27,69	47,46
112_C	Eengezinswoning	7,5	42,65	10,49	24,09	4,97	28,79	47,89
113_A	Eengezinswoning	1,5	33,53	10,06	22,03	9,71	44,05	49,45
113_B	Eengezinswoning	4,5	35,16	10,39	23,71	14,61	44,55	50,06
113_C	Eengezinswoning	7,5	36,39	10,48	24,70	18,27	44,34	50,04
114_A	Eengezinswoning	1,5	39,05	7,80	18,01	-0,56	25,43	44,27
114_B	Eengezinswoning	4,5	41,14	9,86	19,68	2,38	27,02	46,34
114_C	Eengezinswoning	7,5	41,57	11,03	20,70	4,99	28,22	46,81
115_A	Eengezinswoning	1,5	33,11	-0,46	22,44	9,97	45,99	51,22
115_B	Eengezinswoning	4,5	34,74	0,16	24,02	15,35	46,15	51,48
115_C	Eengezinswoning	7,5	36,08	0,24	25,10	19,35	45,66	51,16
116_A	Eengezinswoning	1,5	28,72	6,03	24,86	9,07	46,85	51,94
116_B	Eengezinswoning	4,5	30,36	8,11	26,22	16,46	46,69	51,84
116_C	Eengezinswoning	7,5	31,88	9,62	27,28	20,58	46,02	51,25
117_A	Eengezinswoning	1,5	54,52	1,41	1,83	33,96	1,45	59,55
117_B	Eengezinswoning	4,5	54,67	2,71	2,97	35,34	2,53	59,73
117_C	Eengezinswoning	7,5	54,28	2,60	2,70	35,35	2,72	59,33
118_A	Eengezinswoning	1,5	51,48	4,72	14,20	1,86	31,84	56,53
118_B	Eengezinswoning	4,5	52,00	6,83	15,67	5,04	33,97	57,07
118_C	Eengezinswoning	7,5	51,80	7,76	16,63	7,08	34,63	56,89
119_A	Eengezinswoning	1,5	37,95	1,33	14,74	29,65	35,11	45,18
119_B	Eengezinswoning	4,5	40,09	3,66	15,96	31,66	37,24	47,30
119_C	Eengezinswoning	7,5	40,98	5,87	17,15	31,75	37,64	47,98
120_A	Eengezinswoning	1,5	53,50	2,75	-1,55	35,72	1,33	58,57
120_B	Eengezinswoning	4,5	53,82	4,45	-0,52	36,75	2,85	58,91
120_C	Eengezinswoning	7,5	53,56	5,16	-0,82	36,67	3,05	58,65
121_A	Eengezinswoning	1,5	36,95	1,42	13,68	31,00	35,16	44,78
121_B	Eengezinswoning	4,5	38,96	3,87	14,68	32,83	37,16	46,77
121_C	Eengezinswoning	7,5	40,05	5,43	15,88	32,87	37,56	47,51
122_A	Eengezinswoning	1,5	52,42	7,35	-3,89	38,23	1,11	57,58

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 dB correctie art. 110g Wgh

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Gasthuislaan	Nieuwe ontsluitingsweg	Den Wijnbergh	L. Heinrichstraat	Ganskuijl J. v. Bilerstraat	geluidsbelasting gecumuleerd excl. correctie art. 110g Wgh
122_B	Eengezinswoning	4,5	52,93	8,15	-2,89	38,63	2,91	58,08
122_C	Eengezinswoning	7,5	52,74	10,24	-3,33	38,44	3,44	57,90
123_A	Eengezinswoning	1,5	36,66	1,94	8,22	33,14	36,03	45,30
123_B	Eengezinswoning	4,5	38,57	4,39	8,90	34,71	37,82	47,10
123_C	Eengezinswoning	7,5	39,64	5,47	11,20	34,79	38,08	47,71
124_A	Eengezinswoning	1,5	51,64	0,21	-4,45	40,25	1,57	56,94
124_B	Eengezinswoning	4,5	52,30	1,49	-3,36	40,40	3,28	57,57
124_C	Eengezinswoning	7,5	52,16	4,36	-3,95	40,09	3,50	57,42
125_A	Eengezinswoning	1,5	37,20	2,16	7,64	35,16	37,33	46,44
125_B	Eengezinswoning	4,5	39,21	4,24	8,67	36,35	39,00	48,14
125_C	Eengezinswoning	7,5	40,11	5,15	11,25	36,37	39,12	48,58
126_A	Eengezinswoning	1,5	50,93	-2,58	-9,62	42,98	0,28	56,57
126_B	Eengezinswoning	4,5	51,79	-0,31	-8,99	42,93	2,20	57,32
126_C	Eengezinswoning	7,5	51,67	2,32	-10,78	42,39	2,87	57,16
127_A	Eengezinswoning	1,5	36,88	1,62	7,91	37,76	38,25	47,44
127_B	Eengezinswoning	4,5	38,85	3,70	9,04	38,38	39,86	48,84
127_C	Eengezinswoning	7,5	39,73	4,59	11,75	38,28	39,92	49,14
128_A	Eengezinswoning	1,5	45,69	-12,72	1,63	45,55	35,26	53,82
128_B	Eengezinswoning	4,5	47,17	-12,17	-2,51	45,63	36,99	54,71
128_C	Eengezinswoning	7,5	47,19	-12,06	-6,51	45,20	37,10	54,57
129_A	Eengezinswoning	1,5	42,59	2,98	16,40	19,35	36,46	48,56
129_B	Eengezinswoning	4,5	44,52	5,29	17,80	20,97	38,31	50,47
129_C	Eengezinswoning	7,5	44,76	5,79	19,04	21,58	38,63	50,74
130_A	Eengezinswoning	1,5	41,29	-2,95	11,27	34,25	32,36	47,51
130_B	Eengezinswoning	4,5	43,36	-0,54	12,96	35,81	34,44	49,51
130_C	Eengezinswoning	7,5	43,79	-2,11	14,10	35,92	34,80	49,90
131_A	Eengezinswoning	1,5	34,01	-6,41	3,96	37,08	40,59	47,81
131_B	Eengezinswoning	4,5	35,78	--	1,82	38,46	41,57	49,01
131_C	Eengezinswoning	7,5	37,03	--	3,22	38,52	41,48	49,18
132_A	Eengezinswoning	1,5	41,73	3,36	16,88	19,24	37,76	48,22
132_B	Eengezinswoning	4,5	43,71	5,64	18,09	20,87	39,29	50,08
132_C	Eengezinswoning	7,5	44,03	6,04	19,29	20,24	39,49	50,36
133_A	Eengezinswoning	1,5	34,45	-3,88	3,94	36,92	42,00	48,72
133_B	Eengezinswoning	4,5	36,12	--	1,99	38,39	42,56	49,62
133_C	Eengezinswoning	7,5	37,34	--	3,48	38,48	42,38	49,74
134_A	Eengezinswoning	1,5	40,49	3,59	17,60	13,57	39,40	48,01
134_B	Eengezinswoning	4,5	42,57	5,86	18,74	15,52	40,49	49,68
134_C	Eengezinswoning	7,5	43,00	7,11	19,84	10,55	40,55	49,97

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 dB correctie art. 110g Wgh

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Gasthuislaan	Nieuwe ontsluitingsweg	Den Wijnbergh	L. Heinrichstraat	Ganskuijl J. v. Bilerstraat	geluidsbelasting gecumuleerd excl. correctie art. 110g Wgh
135_A	Eengezinswoning	1,5	34,79	-2,49	3,44	36,24	43,82	49,96
135_B	Eengezinswoning	4,5	36,37	-22,01	3,25	37,83	44,07	50,56
135_C	Eengezinswoning	7,5	37,59	--	4,51	37,92	43,72	50,49
136_A	Eengezinswoning	1,5	39,10	4,56	15,81	13,19	41,48	48,47
136_B	Eengezinswoning	4,5	41,24	6,54	17,86	14,94	42,16	49,75
136_C	Eengezinswoning	7,5	41,66	7,55	19,36	8,93	42,04	49,88
137_A	Eengezinswoning	1,5	34,86	-2,13	8,05	35,48	45,90	51,57
137_B	Eengezinswoning	4,5	36,39	--	14,56	37,20	45,82	51,80
137_C	Eengezinswoning	7,5	37,63	--	16,08	37,26	45,16	51,42
138_A	Eengezinswoning	1,5	24,31	4,06	16,12	18,92	48,14	53,16
138_B	Eengezinswoning	4,5	26,62	5,14	19,07	20,40	47,97	53,01
138_C	Eengezinswoning	7,5	26,03	5,94	20,59	17,33	47,19	52,24

