

**AKOESTISCH ONDERZOEK  
WEGVERKEERSLAWAAI  
DIVERSE LOCATIES TE  
GENDEREN EN DRONGELEN**

# **AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI DIVERSE LOCATIES TE GENDEREN EN DRONGELEN**

Projectnummer: 2017057.G1  
Revisie: 1  
Rapportdatum: 16 oktober 2017  
Auteur: R.E.S.S. Vliex  
Opdrachtgever: Gemeente Aalburg  
Postbus 40  
4260 AA Wijk en Aalburg  
Contactpersoon: De heer M. Huijbregts

Deze rapportage is gebaseerd op de wet- en regelgeving, die ten tijde van het opstellen van de rapportage van toepassing was. Indien u de rapportage niet direct gebruikt, dient u er rekening mee te houden dat wet- en regelgeving aan verandering onderhevig zijn en de rapportage naar verloop van tijd mogelijk (op onderdelen) niet meer correct is. Bij twijfel hierover kunt u met ons contact opnemen, zodat wij u kunnen adviseren over de bruikbaarheid van de rapportage.

## **Vliex Akoestiek en Lawaai beheersing**

Gripvelden 113  
4707 ZC Roosendaal  
T: 0165-395144  
M: 06-53993634  
E: [info@vliexakoestiek.nl](mailto:info@vliexakoestiek.nl)

## INHOUDSOPGAVE

	<b>pagina</b>	
1.	INLEIDING	1
2.	WETELIJK KADER	7
2.1	Zones langs wegen	7
2.2	Normen wegverkeerslawaai	7
2.3	Aftrek conform artikel van de 110g Wgh	8
2.4	Verzoek hogere waarden	8
	2.4.1 Algemeen	8
	2.4.2 Voorwaarden verzoek hogere waarden	9
2.5	Dove gevel	9
2.6	Gecumuleerde geluidbelasting	9
3.	UITGANGSPUNTEN	10
3.1	Situatie Genderen	10
3.2	Situatie Drongelen	10
3.3	Rekenmethode en overdrachtsmodel	10
3.4	Verkeersparameters	11
	3.4.1 Wegen Genderen	11
	3.4.2 Wegen Drongelen	13
	3.4.3 Provincialeweg Zuid/Kleibergsestraat/Parallelweg/Lange Pad	14
4.	REKENRESULTATEN	16
4.1	Algemeen	16
4.2	Locatie 1; Hoofdstraat ongenummerd te Genderen	16
4.3	Locatie 2; Oegemastraat 19a te Genderen	16
4.4	Locatie 3; Hoofdstraat 39 te Genderen	16
4.5	Locatie 4; Hoofdstraat 36-401 / Kelderstraat 17 te Genderen	17
4.6	Locatie 5; Meerhoek 22a te Genderen	17
4.7	Achterstraat 2 te Drongelen	17
4.8	Gansoyen te Drongelen	17
5.	ANALYSE REKENRESULTATEN	19
6.	CONCLUSIES EN OVERWEGINGEN	20

## FIGUREN

- Figuur 1: grafisch overzicht ingevoerde objecten, wegen en bodemgebieden Genderen  
Figuur 2: grafisch overzicht ingevoerde objecten, wegen en bodemgebieden Drongelen  
Figuur 3: grafisch overzicht ingevoerde rekenpunten en grids Genderen  
Figuur 4: grafisch overzicht ingevoerde rekenpunten en grids Drongelen

## BIJLAGEN

- Bijlage I: invoergegevens  
Bijlage II: verstrekte verkeerscijfers  
Bijlage III: rekenresultaten

# 1. INLEIDING

In opdracht van de gemeente Aalburg is ten behoeve van een aantal ontwikkellocaties in de woonkernen Genderen en Drongelen een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Het onderzoek heeft betrekking op vijf ontwikkellocaties in Genderen en twee in Drongelen. De ontwikkelingslocaties zijn onderstaand kort beschreven

## Locatie 1; Hoofdstraat ongenummerd te Genderen

In figuur A is het perceel in het rood aangeduid waar de mogelijkheid geboden wordt om aan de Hoofdstraat, ongenummerd, één vrijstaande woning te realiseren.



**Figuur A:** grafische aanduiding locatie 1; Hoofdstraat ongenummerd

Het betreffende perceel is gelegen tussen de woningen aan de Hoofdstraat 79 en de Doeverensestraat 2. Rondom het betreffende perceel zijn diverse wegverkeerswegen gelegen. Voor de meeste van deze wegen geldt een snelheidsregime van 30 km/h. Voor de Nieuwe Steeg geldt vanaf de kruising met de Genderensedijk een snelheidsregime van 60 km/h.

## Locatie 2; Oegemastraat 19a te Genderen

In figuur B is het perceel in het rood aangeduid waar de mogelijkheid geboden wordt om aan de Oegemastraat 19a één vrijstaande woning te realiseren.

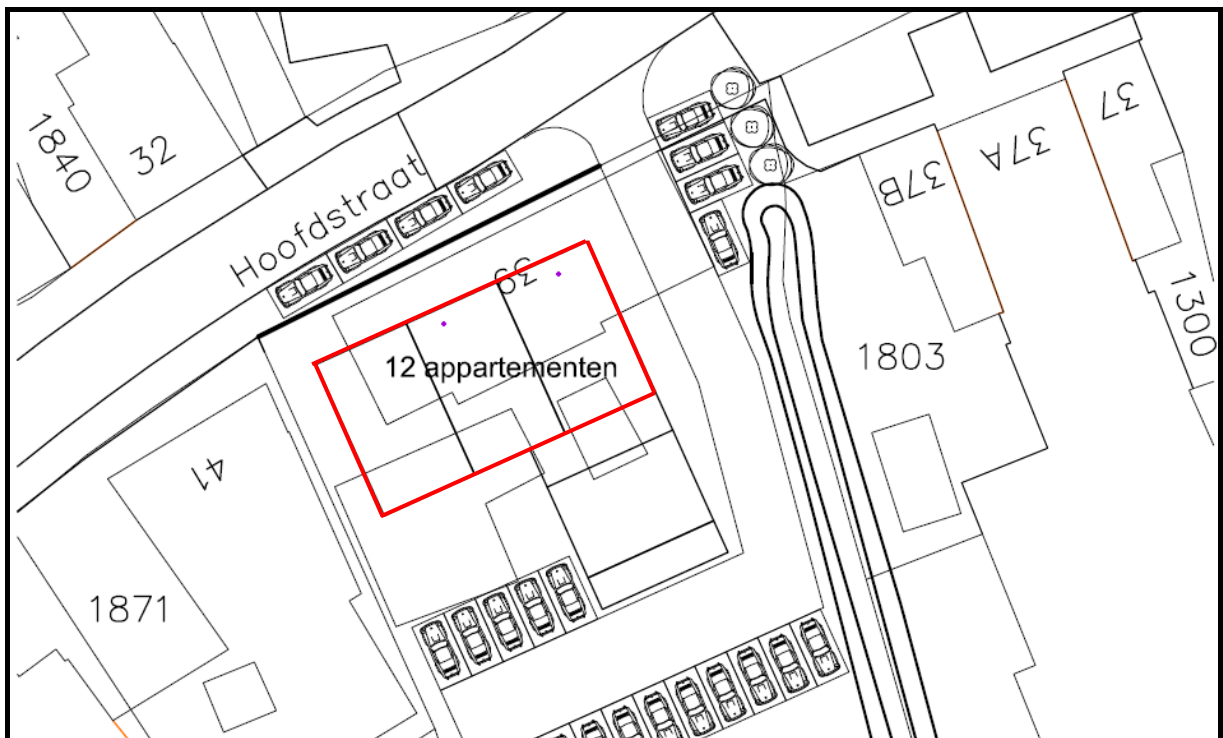
Het betreffende perceel is gelegen tussen de panden aan de Oegemastraat 19, 21 en 23. Rondom het betreffende perceel zijn diverse wegverkeerswegen gelegen. Voor al deze wegen geldt een snelheidsregime van 30 km/h.



**Figuur B:** grafische aanduiding locatie 2; Oegemastraat 19a

Locatie 3; Hoofdstraat 39 te Genderen

De wens is om aan de Hoofdstraat 39 een appartementencomplex met 12 appartementen te bestemmen. In figuur C is het te projecteren appartementencomplex grafisch aangeduid (rood omkaderd).

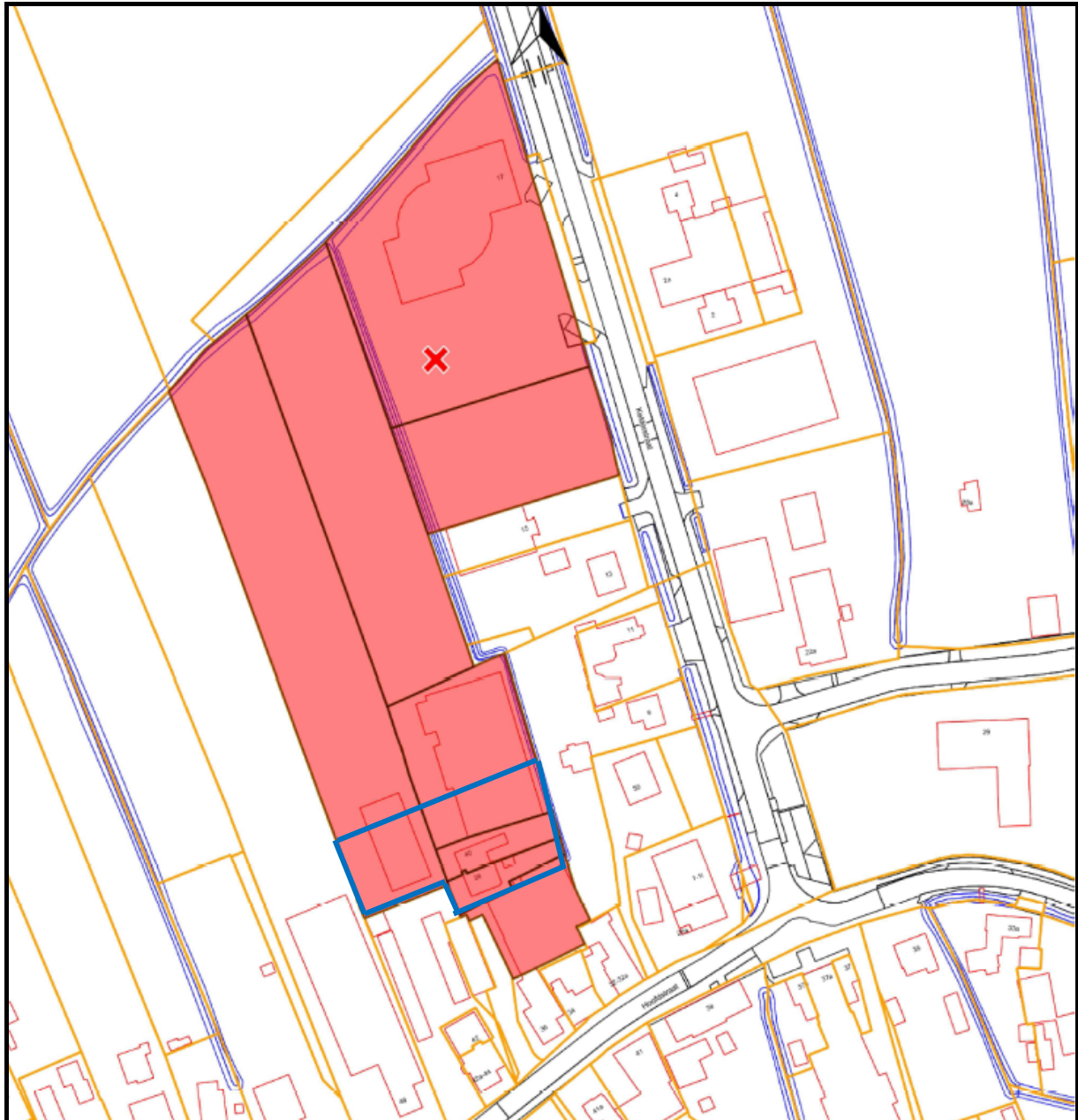


**Figuur C:** grafische aanduiding locatie 3; Oegemastraat 19a

Het betreffende perceel is gelegen tussen de panden aan de Hoofdstraat 37B en 41. Rondom het betreffende perceel zijn diverse wegverkeerswegen gelegen. Voor al deze wegen geldt een snelheidsregime van 30 km/h.

Locatie 4; Hoofdstraat 36-40a / Kelderstraat 17 te Genderen

Op deze locatie zal het bestaande timmerbedrijf uitgebreid worden in westelijke richting. Ten zuiden van de bestaande timmerfabriek worden twee bedrijfswoningen gesloopt en zal er uiteindelijk weer één woning terug komen binnen het erf van het bedrijf. De huidige bedrijfswoning aan de Hoofdstraat 36 wordt omgezet naar een reguliere woning. In figuur D zijn de percelen, waar de bestemmingswijzigingen plaats gaan vinden, in het rood aangeduid. De locatie van de nog te realiseren woning is in figuur D blauw omkaderd.



**Figuur D: grafische aanduiding Locatie 4; Hoofdstraat 36-40a / Kelderstraat 17**

Rondom het betreffende perceel zijn diverse wegverkeerswegen gelegen. Voor deze wegen gelden verschillende snelheidsregimes. De Provincialeweg-Zuid en het noordelijke deel van de Kelderstraat

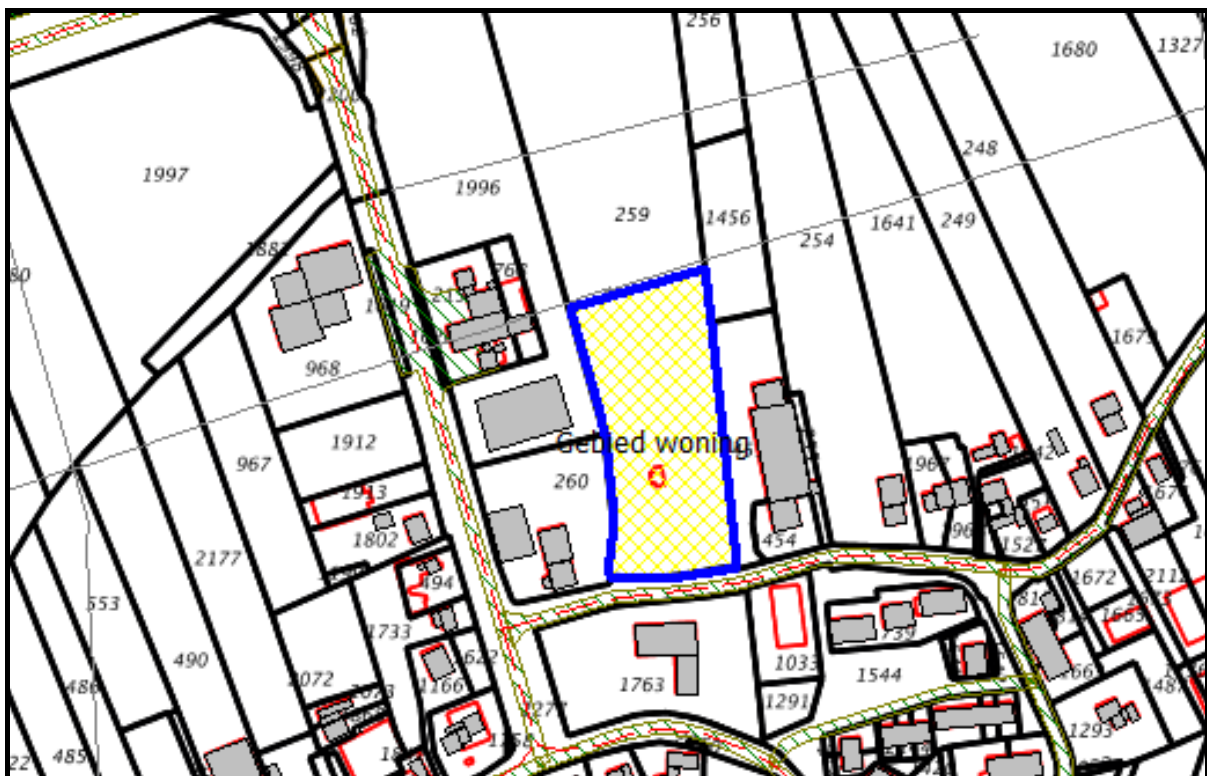
zijn wegen, die krachtens artikel 74 van de Wet geluidhinder (hierna: Wgh) een zone hebben. De maximaal toegestane snelheid op deze twee wegen bedraagt respectievelijk 80 km/h en 60 km/h. Deze twee wegen hebben elk een zone van 250 m.

De locatie waar de nieuwe bedrijfswoning opgericht gaat worden is op een kleinere afstand dan 250 m van de Provincialeweg-Zuid gelegen, zodat het gestelde in de Wgh van toepassing is. De locatie waar de woning opgericht gaat worden is niet gelegen binnen de zone van de Kelderstraat, zodat het gestelde in de Wgh niet van toepassing is op deze weg.

Voor de huidige bedrijfswoning aan de Hoofdstraat 36 waarvan de bestemming wordt omgezet naar een reguliere woning, geldt dat de bestemming wonen van toepassing blijft. Op deze woning is het gestelde in de Wgh evenmin van toepassing.

#### Locatie 5; Meerhoek 22a te Genderen

Op deze locatie is het voornemen om de realisatie van één vrijstaande woning mogelijk te maken. De bedoeling is dat woning gerealiseerd worden in het gebied, dat in figuur E blauw omkaderd is.



Figuur E: grafische aanduiding Locatie 5; Meerhoek 22a

Rondom het betreffende perceel zijn diverse wegverkeerswegen gelegen. Voor deze wegen gelden verschillende snelheidsregimes. De Provincialeweg-Zuid en het noordelijke deel van de Kelderstraat zijn wegen, die krachtens artikel 74 van de Wgh een zone hebben. De maximaal toegestane snelheid op deze twee wegen bedraagt respectievelijk 80 km/h en 60 km/h. Deze twee wegen hebben elk een zone van 250 m.

De locatie waar de nieuwe woning opgericht gaat worden is op een kleinere afstand dan 250 m van de Provincialeweg-Zuid gelegen, zodat het gestelde in de Wgh van toepassing is. De locatie is niet gelegen binnen de zone van de Kelderstraat, zodat het gestelde in de Wgh niet van toepassing is op deze weg.

#### Locatie Gansoyen te Drongelen

De intentie is om aan de Gansoyen één of twee woningen te realiseren. De locatie waar de

planning is om de woningen te realiseren is in figuur F blauw gearceerd aangeduid.



**Figuur F: grafische aanduiding projectie aan de Gansoyen**

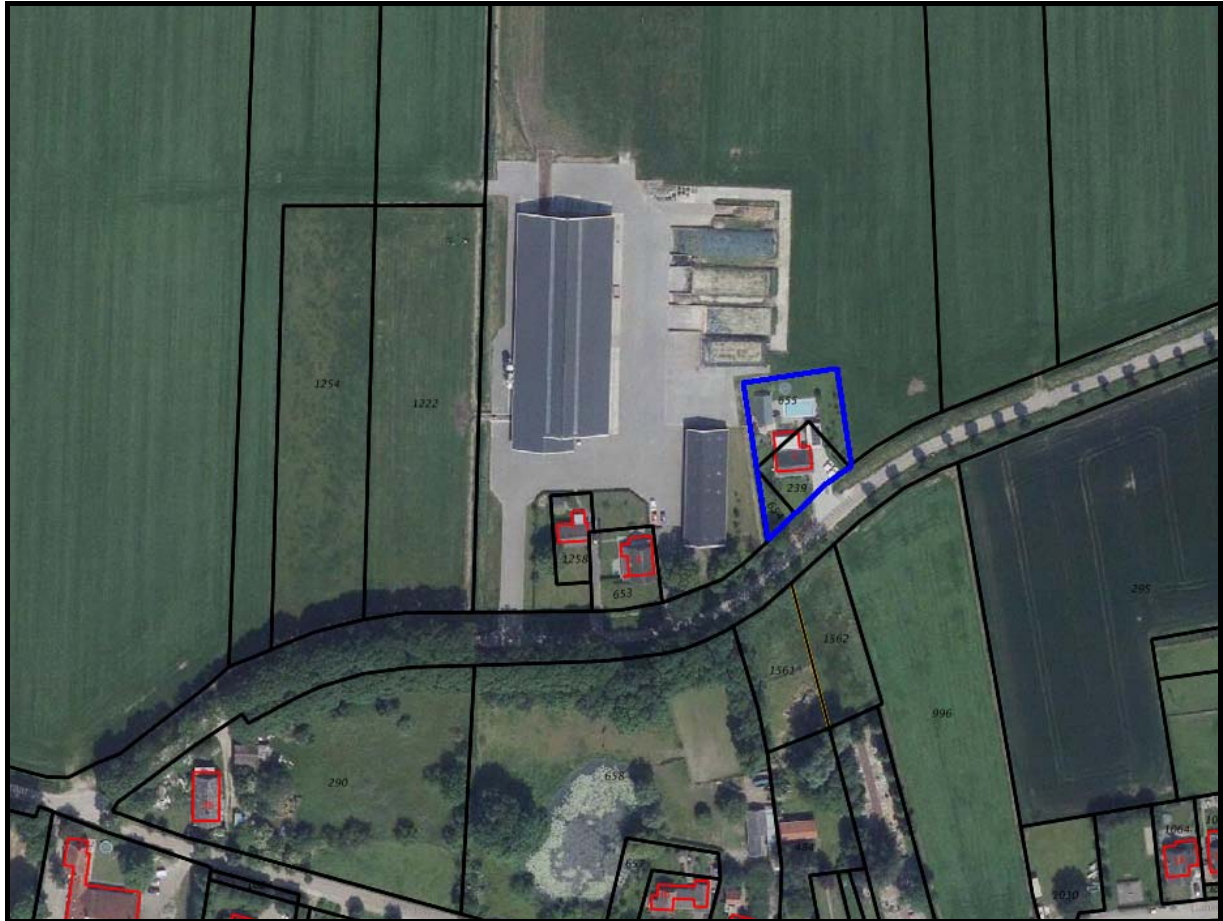
Rondom de woning zijn diverse wegen gelegen met verschillende snelheidsregimes. De Achterstraat en de Kruisstraat hebben een snelheidsregime van 60 km/h. Het snelheidsregime van de andere wegen bedraagt 30 km/h.

#### Locatie Achterstraat 2 te Drongelen

Op deze locatie wordt de bestemming van een voormalige agrarische bedrijfswoning omgezet naar een plattelandswoning. Omdat de bestemming van deze woning wonen blijft, is het gestelde in de Wgh niet op deze woning van toepassing. In figuur H zijn het perceel (blauw omkaderd) en de betreffende woning (in het blauwe kader in het rood ingetekend) grafisch aangeduid.

Rondom de woning zijn diverse wegen gelegen met verschillende snelheidsregimes. De Achterstraat en de Kruisstraat hebben een snelheidsregime van 60 km/h. Het snelheidsregime van de andere wegen bedraagt 30 km/h.





**Figuur H:** grafische aanduiding woning Achterstraat 2

Omdat er sprake is van nieuwe situaties, dient voor het aspect geluid aangetoond te worden dat er voldaan wordt aan het gestelde in de Wgh alsmede dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat als gevolg van het wegverkeer op de verschillende locaties.

Voorliggende rapportage beschrijft de bevindingen van het akoestisch onderzoek.

In hoofdstuk 2 van deze rapportage wordt ingegaan op het wettelijk kader. Vervolgens worden in hoofdstuk 3 de uitgangspunten voor het onderzoek besproken. Hoofdstuk 4 bevat de rekenresultaten van de geluidbelasting op de diverse percelen/woningen. In hoofdstuk 5 is een analyse van de rekenresultaten verwoord. De conclusies uit het onderzoek en de overwegingen zijn in hoofdstuk 6 opgenomen.

## 2. WETTELIJK KADER

### 2.1 Zones langs wegen

Krachtens artikel 74 van de Wgh, eerste lid, hebben alle wegen een geluidzone, met uitzondering van:

- 1<sup>e</sup> wegen die binnen een als woonerf aangeduid gebied zijn gelegen;
- 2<sup>e</sup> wegen waarvoor een maximumsnelheid geldt van 30 km/h.

Een geluidzone is een aandachtsgebied dat zich aan weerszijden van een weg even ver uit de as uitstrekt en waar een onderzoeksplicht van toepassing is in het kader van de Wgh, indien daarbinnen sprake is van, onder andere, oprichting of wijziging van gevoelige bestemmingen (waaronder woningen). De ruimte boven en onder een weg behoort eveneens tot de zone van een weg.

De breedte van een zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving: stedelijk dan wel buiten stedelijk gebied (zie tabel 1). Volgens artikel 1 van de Wgh moet als stedelijk gebied worden aangemerkt het gebied binnen de bebouwde kom, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs auto(snel)wegen.

**Tabel 1: Breedte van de geluidzone in relatie tot gebiedstypering en het aantal rijstroken.**

aantal rijstroken	breedte van de geluidzone (m)	
	buitenstedelijk gebied	stedelijk gebied
5 of meer	600	350
3 of 4	400	350
1 of 2	250	200

Opmerking: de breedte van de geluidzone wordt gerekend vanaf de binnenzijde van de kantstreep van de buitenste rijstrook.

Conform bovenstaande vallen in Genderen de locaties 4 en 5 binnen de geluidzone van de Provincialeweg-Zuid (80 km/h), Kelderstraat (60 km/h), Kleibergsestraat (60 km/h) en Parallelweg (60 km/h). Locatie 1 (Hoofdstraat) valt binnen de geluidzone van een 60 km/h weg (Nieuwe Steeg).

In de woonkern Drongelen valt het plan aan de Achterstraat 2 binnen de zone van de Achterstraat en de Kruisstraat (beide 60 km/h). Het plan aan de Gansoyen valt binnen de zone van de 60 km/h wegen Achterstraat en Kruisstraat.

### 2.2 Normen wegverkeerslawaai

Bij de beoordeling van een (toekomstige) akoestische situatie worden normen gehanteerd zoals vermeld in de Wgh. Deze normen hebben betrekking op *geluidgevoelige bestemmingen*, zoals woningen. Per type geluidgevoelige bestemming zijn er voor op de gevel, afhankelijk van de situatie, twee normen: een voorkeursgrenswaarde (streefwaarde) en een maximale ontheffingswaarde (norm die nimmer overschreden mag worden). Indien de voorkeursgrenswaarde wel maar de maximale ontheffingswaarde niet wordt overschreden kan, mits voldaan wordt aan bepaalde criteria, ontheffing worden verleend tot ten hoogste de maximale ontheffingswaarde.

Voor toetsing van het geluidniveau vanwege wegverkeers- en spoorweglawaai *aan de buitenzijde* van een geluidgevoelige bestemming aan de normen van de Wgh wordt gebruik gemaakt van het begrip  $L_{den}$ . Deze grootheid staat voor de geluidbelasting, uitgedrukt in dB, op een bepaalde plaats en vanwege een bepaalde geluidbron over alle perioden van de dag – van 07.00 – 19.00 uur (dagperiode), van 19.00 – 23.00 uur (avondperiode) en van 23.00 – 07.00 uur (nachtperiode) –

gemiddeld over een jaar. Hierbij wordt rekening gehouden met de hinderbeleving in de verschillende onderscheiden delen van de dag: voor de avondperiode wordt een 'straffactor' van 5 dB meegenomen en voor de nachtperiode een factor van 10 dB. Er dient te worden voldaan aan de grenswaarden uit tabel 2 (artikel 82 en 83, Wgh):

**Tabel 2: grenswaarden**

	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
Voorkeursgrenswaarde woningen	48 dB L <sub>den</sub>	48 dB L <sub>den</sub>
Maximale ontheffingswaarde woningen	58 dB L <sub>den</sub>	53 dB L <sub>den</sub>
Maximale ontheffingswaarde nog te bouwen/projecteren woningen	63 dB L <sub>den</sub>	-
Maximale ontheffingswaarde nog te bouwen/projecteren woningen ter vervanging van bestaande woningen	68 dB L <sub>den</sub>	58 dB L <sub>den</sub>
Maximale ontheffingswaarde nog te bouwen/projecteren woningen t.b.v. agrarisch bedrijf	-	58 dB L <sub>den</sub>

### 2.3 Aftrek conform artikel 110g van de Wgh

Alle in de Wgh genoemde grenswaarden voor de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai betreffen waarden na de toegestane aftrek volgens artikel 110g van de Wgh. De numerieke invulling van deze aftrek is in artikel 3.4 van het *Reken- en meetvoorschrift geluid 2012* (Rmg2012) geregeld. Conform dit artikel bedraagt deze aftrek 5 dB(A) voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid *lager* dan 70 km/h bedraagt. De aftrek bedraagt 2 dB indien de snelheid 70 km/h of meer bedraagt. Het argument voor het mogen toepassen van deze aftrek is dat auto's in de toekomst stiller zullen worden als gevolg van voortschrijdende verbeteringen aan motoren en banden.

Een aftrek van 5 dB kan, met in achtneming van hetgeen de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft overwogen in haar uitspraak van 29 juli 2015 (ECLI:NL:RVS:2015:2409), ook voor de 30 km/h wegen toegepast worden.

### 2.4 Verzoek hogere waarden

#### 2.4.1 Algemeen

De Wgh en het Besluit geluidhinder (hierna: Bgh) hebben als uitgangspunt, dat in nieuwe situaties wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. De Wgh staat echter toe dat een hogere waarde dan de voorkeursgrenswaarde wordt vastgesteld (in de meeste gevallen door het college van burgemeester en wethouders), mits deze waarde de maximaal toelaatbare geluidbelasting (maximale ontheffingswaarde) niet overschrijdt. De noodzaak om af te wijken van de voorkeursgrenswaarde moet echter duidelijk worden aangetoond en gemotiveerd. Een hogere waarde mag alleen worden verleend wanneer toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting, onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. Om te bepalen of er sprake is van "overwegende bezwaren van financiële aard" kan bij wegverkeerslawaai en spoorweglawaai gebruik gemaakt worden van het doelmatigheids criterium in de "Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder".

#### 2.4.2 Voorwaarden verzoek hogere waarden

In hoofdstuk 5 van het Bgh is vermeld wie een verzoek tot een besluit hogere waarden kan indienen. Dit is afhankelijk van of het een zone rond een industrieterrein, dan wel een zone langs een weg of spoorweg betreft. Daarnaast is in hoofdstuk 5 van het Bgh (artikel 5.4) vastgelegd aan welke eisen het verzoek om hogere waarden ten minste moet voldoen. Het verzoek omvat ten minste:

- de verzochte hogere waarden;
- de redenen die aan het verzoek ten grondslag liggen;
- de resultaten van het akoestisch onderzoek;
- een verklaring dat maatregelen zullen worden getroffen indien de geluidsbelasting vanwege het industrieterrein, vanwege de weg of vanwege de spoorweg, binnen de woning of andere geluidsgevoelige gebouwen bij gesloten ramen meer bedraagt dan de toegestane binnenwaarde.

In het tweede lid van art. 5.4 Bgh is aangegeven, dat bij het verzoek om hogere waarden zich één of meer kaarten dienen te bevinden met een bijbehorende verklaring. De voorschriften waaraan die kaart of kaarten moeten voldoen zijn opgenomen in het vierde lid van artikel 3.8 uit het Bgh.

## 2.5 Dove gevel

Ingevolge het vierde lid van artikel 1b van de Wgh wordt onder een gevel in de zin van die wet en de daarop berustende bepalingen niet verstaan:

- een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die constructie en 33 dB, alsmede*
- een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidgevoelige ruimte.*

## 2.6 Gecumuleerde geluidbelasting

Indien een geluidgevoelige bestemming geprojecteerd is binnen meerdere zones, dan dient ingevolge artikel 110f Wgh onderzoek uitgevoerd te worden naar de effecten van de samenloop van de verschillende geluidbronnen. Deze gecumuleerde geluidbelasting dient vastgesteld te worden als er sprake is van blootstelling aan meer dan één geluidsbron. Allereerst wordt vastgesteld of van een relevante blootstelling door verschillende geluidsbronnen sprake is. Dit is alleen het geval indien van een geluidbron de zogenaamde voorkeurswaarde wordt overschreden. In dat geval dient bij de bepaling van de gecumuleerde geluidsbelasting rekening gehouden te worden met de verschillen in dosis-effectrelaties van de verschillende geluidsbronnen.

### 3. UITGANGSPUNTEN

#### 3.1 Situatie Genderen

De woonkern Genderen wordt omringd door landbouwgrond. De diverse ontwikkellocaties liggen allemaal in binnenstedelijk gebied, behalve het noordelijk deel van locatie 5 "Meerhoek". De locaties 2 (Oegemastraat) en 3 (Kelderstraat/Hoofdstraat) worden omringd door 30 km/h wegen. De locaties 4 (Kelderstraat) en 5 (Meerhoek) liggen binnen de zone van de Provincialeweg-Zuid (80 km/h).

#### 3.2 Situatie Drongelen

Net als de woonkern Genderen wordt Drongelen omringd door landbouwgrond. De beide locaties liggen binnen de zone van een 60 km/h weg (Achterstraat en Kruisstraat).

#### 3.3 Rekenmethode en overdrachtsmodel

Ter bepaling van de te verwachten geluidbelasting op de diverse locaties vanwege het wegverkeer, is een computersimulatiemodel opgesteld. In dit model zijn de verschillende ruimtelijke kenmerken, die voor de geluidoverdracht van belang zijn, ingevoerd.

Voor een aantal locaties is bekend waar het gebouw gerealiseerd gaat worden dan wel aanwezig blijft. Ten behoeve van deze locaties zijn rekenpunten gekoppeld aan de gevels. Er is voor de berekening van de geluidbelasting ter plaatse van deze objecten uitgegaan van maximaal 3 bouwlagen waar geluidgevoelige ruimten (zoals bijvoorbeeld een woonkamer en slaapkamer) gerealiseerd kunnen worden. De rekenpunten zijn ingevoerd met een immissiehoogte van 1,5 m, 4,5 m en 7,5 m boven het plaatselijke maaiveld; deze hoogten komen overeen met de menselijke waarneemhoogte op de verschillende bouwlagen.

Op de percelen waar nog niets bekend is over de vorm en locatie van de gebouwen, is door middel van geluidcontouren de geluidbelasting, eveneens op een rekenhoogte van 1,5 m, 4,5 m en 7,5 m bepaald.

Het programma dat is gebruikt voor het opbouwen van het akoestisch rekenmodel en het uitvoeren van de berekeningen is Geomilieu V4.30 van DGMR Raadgevende Ingenieurs BV. Voor het aspect 'wegverkeerslawaai' berekent dit programma de geluidbelasting overeenkomstig de Standaard Rekenmethode II (SRM II), zoals opgenomen in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Er is voor het aspect wegverkeerslawaai gerekend met een zichthoek van 2° en één reflectie. Er is uitgegaan van een bodemfactor 0,3 (relatief harde bodem in en nabij plan). De wegen en de verharding op de percelen zijn als akoestisch hard ingevoerd (bodemfactor 0). De in het overdrachtsmodel ingevoerde objecten (gebouwen etc.), weg en bodemgebieden (bestrating etc.) zijn grafisch gepresenteerd in de figuren 1 en 2. De in het overdrachtsmodel ingevoerde rekenpunten zijn grafisch gepresenteerd in de figuren 3 en 4.

Voor een volledig overzicht van alle specifieke kenmerken wordt verwezen naar bijlage IA tot en met IG. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IIIA tot en met IIIG.

### 3.4 Verkeersparameters

Door de gemeente Aalburg en de provincie Noord-Brabant zijn de verkeerscijfers van een aantal maatgevende wegen verstrekt. De verstrekte verkeerscijfers, die betrekking hebben op tellingen, die verricht zijn in verschillende kalenderjaren, zijn in bijlage II opgenomen. Aangezien de gegevens niet meteen geschikt waren om ingevoerd te worden in het model, is er een logische verdeling gemaakt op basis van de telgegevens. Om de geluidbelasting voor het peiljaar 2027 te kunnen bepalen, zijn de verstrekte verkeerscijfers vanaf het teljaar tot het peiljaar 2027 met 1,5 % per jaar opgehoogd. In de tabellen 3 tot en met 15 zijn de gehanteerde verkeersparameters voor de maatgevende wegen binnen Genderen en Drongelen weergegeven voor het peiljaar 2027.

Voor de wegen waarvan geen tellingen voorhanden waren, zijn de jaargemiddelde etmaalintensiteiten gebaseerd op ervaringscijfers.

#### 3.4.1 *Wegen Genderen*

De verkeersgegevens in de tabellen 3 t/m 12 zijn in het model gebruikt op basis van de verstrekte verkeerscijfers.

**Tabel 3: verkeersparameters gemiddelde weekdag Genderensedijk peiljaar 2027**

Weg:	Genderensedijk		
Etmaalintensiteit 2027:	2467		
Type wegdekverharding:	referentiewegdek		
Snelheid:	30 km/h		
	Verdeling (in %)		
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
Uur intensiteit	5,43	2,16	3,27
Lichte motorvoertuigen	91,67	82,56	96,24
Middelzware motorvoertuigen	7,66	12,49	2,98
Zware motorvoertuigen	0,67	4,95	0,78

**Tabel 4: verkeersparameters gemiddelde weekdag Hoofdstraat peiljaar 2027**

Weg:	Hoofdstraat (Genderensedijk - Kelderstraat)		
Etmaalintensiteit 2027:	1294		
Type wegdekverharding:	referentiewegdek		
Snelheid:	30 km/h		
	Verdeling (in %)		
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,55	4,16	0,60
Lichte motorvoertuigen	90,59	92,22	88,77
Middelzware motorvoertuigen	5,22	5,08	4,81
Zware motorvoertuigen	4,19	2,70	6,42

**Tabel 5: verkeersparameters gemiddelde weekdag Hoofdstraat peiljaar 2027**

Weg:	Hoofdstraat (Kelderstraat – Kerkstraat)		
Etmaalintensiteit 2027:	552		
Type wegdekverharding:	referentiewegdek		
Snelheid:	30 km/h		
	Verdeling (in %)		
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,14	5,21	0,68
Lichte motorvoertuigen	85,04	85,86	83,52
Middelzware motorvoertuigen	10,11	10,82	12,09
Zware motorvoertuigen	4,85	3,32	4,40

**Tabel 6: verkeersparameters gemiddelde weekdag Kelderstraat peiljaar 2027**

Weg:	Kelderstraat		
Etmaalintensiteit 2027:	3176		
Type wegdekverharding:	referentiewegdek		
Snelheid:	30 km/h / 60 km/h		
	Verdeling (in %)		
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,55	4,03	0,66
Lichte motorvoertuigen	91,69	93,01	91,74
Middelzware motorvoertuigen	6,66	5,53	4,48
Zware motorvoertuigen	1,65	1,46	3,78

**Tabel 7: verkeersparameters gemiddelde weekdag Bulkstraat peiljaar 2027**

Weg:	Bulkstraat		
Etmaalintensiteit 2027:	228		
Type wegdekverharding:	elementenverharding in keperverband		
Snelheid:	30 km/h		
	Verdeling (in %)		
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
Uur intensiteit	5,33	6,18	1,41
Lichte motorvoertuigen	81,15	83,03	74,17
Middelzware motorvoertuigen	16,51	14,24	22,52
Zware motorvoertuigen	2,34	2,73	3,31

**Tabel 8: verkeersparameters gemiddelde weekdag Kerkstraat peiljaar 2027**

Weg:	kerkstraat		
Etmaalintensiteit 2027:	319		
Type wegdekverharding:	referentiewegdek/elementenverharding in keperverband		
Snelheid:	30 km/h		
	Verdeling (in %)		
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,58	3,29	0,98
Lichte motorvoertuigen	72,97	86,18	65,99
Middelzware motorvoertuigen	14,02	8,54	21,77
Zware motorvoertuigen	13,01	5,28	12,24

**Tabel 9: verkeersparameters gemiddelde weekdag Lange Pad peiljaar 2027**

Weg:	Lange Pad		
Etmaalintensiteit 2027:	3119 (zie paragraaf 3.3.2)		
Type wegdekverharding:	oppervlaktebehandeling		
Snelheid:	60 km/h		
	Verdeling (in %)		
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,90	2,62	0,85
Lichte motorvoertuigen	99,27	98,83	99,06
Middelzware motorvoertuigen	0,50	0,72	0,51
Zware motorvoertuigen	0,23	0,45	0,43

**Tabel 10: verkeersparameters gemiddelde weekdag Parallelweg peiljaar 2027**

Weg:	Parallelweg		
Etmaalintensiteit 2027:	1153 (zie paragraaf 3.3.2)		
Type wegdekverharding:	referentiewegdek		
Snelheid:	60 km/h		
	Verdeling (in %)		
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,89	2,63	0,85
Lichte motorvoertuigen	98,63	97,86	98,29
Middelzware motorvoertuigen	0,93	1,32	0,92
Zware motorvoertuigen	0,44	0,83	0,79

**Tabel 11: verkeersparameters gemiddelde weekdag Kleibergsestraat peiljaar 2027**

Weg:	Kleibergsestraat		
Etmaalintensiteit 2027:	1676 (zie paragraaf 3.3.2)		
Type wegdekverharding:	oppervlaktebehandeling		
Snelheid:	60 km/h		
	Verdeling (in %)		
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,89	2,63	0,85
Lichte motorvoertuigen	98,63	97,86	98,29
Middelzware motorvoertuigen	0,93	1,32	0,92
Zware motorvoertuigen	0,44	0,83	0,79

**Tabel 12: verkeersparameters gemiddelde weekdag Provincialeweg-Zuid peiljaar 2027**

Weg:	Provincialeweg-Zuid		
Etmaalintensiteit 2027:	divers (zie paragraaf 3.3.2)		
Type wegdekverharding:	1L SMA NL 08		
Snelheid:	80 km/h		
Voertuigverdeling:	Conform ontvangen wegenstructuur		

### 3.4.2 Wegen Drongelen

De verkeersgegevens in de tabellen 13 t/m 15 zijn in het model gebruikt op basis van de verstrekte verkeerscijfers.



**Tabel 13: verkeersparameters gemiddelde weekdag Eindsestraat peiljaar 2027**

Weg:	Eindsestraat LM 19		
Etmaalintensiteit 2027:	592		
Type wegdekverharding:	elementenverharding in keperverband		
Snelheid:	80 km/h		
	Verdeling (in %)		
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,70	3,42	0,75
Lichte motorvoertuigen	91,08	88,70	89,05
Middelzware motorvoertuigen	7,14	10,00	7,96
Zware motorvoertuigen	1,78	1,30	2,99

**Tabel 14: verkeersparameters gemiddelde weekdag Kruisstraat peiljaar 2027**

Weg:	Kruisstraat LM 10 (Gansoyen – Waarderweg)		
Etmaalintensiteit 2027:	1005		
Type wegdekverharding:	referentiewegdek		
Snelheid:	30 km/h		
	Verdeling (in %)		
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,29	4,20	0,96
Lichte motorvoertuigen	89,39	92,63	81,55
Middelzware motorvoertuigen	8,47	4,62	17,60
Zware motorvoertuigen	2,14	2,75	0,86

**Tabel 15: verkeersparameters gemiddelde weekdag Kruisstraat peiljaar 2027**

Weg:	Kruisstraat LM 24 (Tol – Gansoyen)		
Etmaalintensiteit 2027:	1353		
Type wegdekverharding:	referentiewegdek		
Snelheid:	60 km/h		
	Verdeling (in %)		
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,29	4,20	0,96
Lichte motorvoertuigen	89,39	92,63	81,55
Middelzware motorvoertuigen	8,47	4,62	17,60
Zware motorvoertuigen	2,14	2,75	0,86

### 3.4.3 Provincialeweg-Zuid/Kleibergsestraat/Parallelweg/Lange Pad

In overleg met de gemeente Aalburg zijn de intensiteiten uit 2011-2020 gebruikt, genoemd in het Verkeersmodel Aalburg Technische rapportage met datum 18 april 2012. De intensiteiten zijn vanaf het toenmalige prognosejaar 2020 opgehoogd met een algemeen groeicijfer. Er is, net als in het Verkeersmodel, uitgegaan van een mobiliteitsontwikkeling van 1,5% per jaar. Het nieuwe prognosejaar is 2027. Ten behoeve van de verdeling van de voertuigen is dezelfde verdeling aangehouden welke gebruikt is in de door de gemeente Aalburg verstrekte wegenstructuur. De wegen zijn voorzien van het referentie wegdek (DAB/06).

Onderstaande figuur I komt uit het Verkeersmodel en geeft de intensiteiten weer voor het prognosejaar 2020. De in dit onderzoek gehanteerde intensiteiten voor het peiljaar 2027 zijn eveneens in figuur I opgenomen.



## 4. REKENRESULTATEN

### 4.1 Algemeen

In dit hoofdstuk worden de rekenresultaten besproken. In de bijlagen IIIA tot en met IIIG zijn de volledige rekenresultaten grafisch gepresenteerd. De rekenresultaten worden in onderstaande paragrafen per locatie behandeld. In de bijlagen IIIA tot en met IIIG zijn de geluidbelastingen van de maatgevende wegen gepresenteerd dan wel is, door middel van kleuren, inzichtelijk gemaakt welk deel van de locatie binnen een bepaalde grenswaarde (zie hoofdstuk 2) van de maatgevende wegen valt. De wegen die niet meegenomen zijn in de rekenresultaten, hebben een te verwaarlozen geluidbelasting op de locatie.

De gepresenteerde geluidbelastingen per weg zijn inclusief de aftrek conform artikel 110g van de Wgh. De toe te passen aftrek is verantwoord in paragraaf 2.3 van deze rapportage. De gecumuleerde geluidbelastingen van alle relevante wegen samen zijn exclusief aftrek gepresenteerd.

### 4.2 Locatie 1; Hoofdstraat ongenummerd te Genderen

Uit bijlage IIIA blijkt dat op het te ontwikkelen perceel de geluidbelasting vanwege de Hoofdstraat (niet gezoneerde weg) meer dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB bedraagt. Op het te ontwikkelen perceel bedraagt de geluidbelasting vanwege de Hoofdstraat ten hoogste 52 dB (met toepassing van een aftrek van 5 dB conform paragraaf 2.3). Vanaf een afstand van 15 m van de weg van de Hoofdstraat bedraagt de geluidbelasting van deze weg ten hoogste de voorkeursgrenswaarde van 48 dB (met toepassing van een aftrek van 5 dB conform paragraaf 2.3). De maatgevende immissiehoogte bedraagt 1,5 en 4,5 m.

Vanwege de andere wegen bedraagt de geluidbelasting, na de aftrek van 5 dB conform paragraaf 3.2, ten hoogste 48 dB.

De gecumuleerde geluidbelasting, exclusief aftrek, van alle relevante wegen bedraagt ten hoogste 57 dB. Op een afstand van 19 m van de weg van de Hoofdstraat bedraagt de gecumuleerde geluidbelasting, exclusief aftrek, van alle relevante wegen ten hoogste 53 dB.

### 4.3 Locatie 2; Oegemastraat 19a te Genderen

Uit bijlage IIIB blijkt dat op de gevels van het te ontwikkelen gevoelige gebouw de geluidbelasting van de Oegemastraat (niet gezoneerde weg) meer dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB bedraagt. Op de gevels van het te ontwikkelen gevoelige gebouw bedraagt de geluidbelasting vanwege deze weg ten hoogste 50 dB (met toepassing van een aftrek van 5 dB conform paragraaf 2.3).

Vanwege de andere wegen bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 48 dB, na de aftrek van 5 dB conform paragraaf 3.2.

De gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante wegen bedraagt, exclusief de aftrek conform art. 110g Wgh, ten hoogste 55 dB.

### 4.4 Locatie 3; Hoofdstraat 39 te Genderen

Uit bijlage IIIC blijkt dat op de gevels van het te ontwikkelen gevoelige gebouw de geluidbelasting

van de Hoofdstraat (niet gezoneerde weg) meer dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB bedraagt. Op de gevels van het te ontwikkelen gevoelige gebouw bedraagt de geluidbelasting vanwege de maatgevende weg (Hoofdstraat) ten hoogste 51 dB (met toepassing aftrek van 5 dB conform paragraaf 2.3).

Vanwege de andere wegen bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 48 dB, na de aftrek van 5 dB conform paragraaf 3.2.

De gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante wegen bedraagt, exclusief de aftrek conform art. 110g Wgh, ten hoogste 56 dB.

#### 4.5 Locatie 4; Hoofdstraat 36-40a / Kelderstraat 17 te Genderen

Uit bijlage IIID blijkt dat op het te ontwikkelen perceel waar één woning terug geplaatst wordt de geluidbelasting vanwege alle wegen minder dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB (met toepassing aftrek conform paragraaf 2.3) bedraagt. De gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante wegen bedraagt, exclusief de aftrek conform art. 110g Wgh, op dit perceel ten hoogste 51 dB.

Ter plaatse van de woning Hoofdstraat 36 zal de geluidbelasting ten hoogste 51 dB (met toepassing aftrek conform paragraaf 2.3) vanwege de Hoofdstraat bedragen. Vanwege alle andere relevante wegen bedraagt de geluidbelasting (met toepassing aftrek conform paragraaf 2.3) te allen tijde minder dan 48 dB. De gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante wegen bedraagt, exclusief de aftrek conform art. 110g Wgh, op de woning 56 dB.

#### 4.6 Locatie 5; Meerhoek 22a te Genderen

Uit bijlage IIIE blijkt dat op het te ontwikkelen perceel, dat in figuur E is aangeduid, de geluidbelasting (met toepassing aftrek van 2 dB conform paragraaf 2.3) vanwege alle relevante wegen ten hoogste de voorkeursgrenswaarde van 48 dB bedraagt.

De gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante wegen bedraagt, exclusief de aftrek conform art. 110g Wgh, ten hoogste 51 dB op het perceel dat in figuur E is aangeduid.

#### 4.7 Achterstraat 2 te Drongelen

Uit bijlage IIIF blijkt dat op de gevels van de her te bestemmen bedrijfswoning naar een plattelandswoning de geluidbelasting van de Achterstraat meer dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB bedraagt. Op de gevels van de bestaande woning bedraagt de geluidbelasting vanwege de maatgevende weg (Achterstraat) ten hoogste 50 dB (met toepassing aftrek van 5 dB conform paragraaf 2.3).

De geluidbelasting (met toepassing aftrek van 5 dB conform paragraaf 2.3 vanwege alle andere, relevante wegen bedraagt ten hoogste de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

De gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante wegen samen bedraagt ten hoogste 55 dB, exclusief toepassing aftrek ingevolge art. 110g Wgh.

#### 4.8 Gansoyen te Drongelen

Uit bijlage IIIG blijkt dat vanwege geen enkele relevante weg de geluidbelasting (met toepassing

aftrek van 5 dB conform paragraaf 2.3) meer dan de voorkeursgrenswaarde bedraagt.

De gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante wegen samen bedraagt ten hoogste 54 dB, exclusief toepassing aftrek ingevolge art. 110g Wgh, op de perceelsgrens aan de Gansoyen.

## 5. ANALYSE REKENRESULTATEN

Ter plaatse van de nieuw te bestemmen locaties wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB door voornamelijk de 30 km/h wegen. De 30 km/h wegen vallen niet onder het regime van de Wgh, zodat voor deze wegen geen hogere waarden, zoals bedoel in de Wgh, vastgesteld kunnen worden. Vanwege de Achterstraat (gezoneerde weg) treedt ter plaatse van de woning Achterstraat 2 een grotere geluidbelasting op dan de voorkeursgrenswaarde. Omdat de functie van de bedrijfswoning Achterstraat 2 wonen blijft, is het regime van de Wgh niet van toepassing op deze woning.

In tabel 16 is een samenvatting gegeven van de geluidbelastingen per bestemming. In deze tabel is tevens aangegeven welke milieukwaliteitsmaat vanwege het wegverkeer optreedt.

Tabel 16

Locatie	Maatgevende weg	Geluidbelasting maatgevende weg	Gecumuleerde geluidbelasting	Milieukwaliteitsmaat
Locatie 1 Hoofdstraat ongenummerd te Genderen	Hoofdstraat	52 dB	57 dB	matig
Locatie 2 Oegemastraat 19a te Genderen	Oegemastraat	50 dB	55 dB	matig
Locatie 3 Hoofdstraat 39 te Genderen	Hoofdstraat	51 dB	56 dB	matig
Locatie 4 Hoofdstraat 36-40a te Genderen	--	≤ 48 dB	51 dB	redelijk
locatie 4 woning Hoofdstraat 36	Hoofdstraat	51 dB	56 dB	matig
Locatie 5 Meerhoek 22a te Genderen	--	≤ 48 dB	51 dB	redelijk
Achterstraat 2 Drongelen	Achterstraat	50 dB	55 dB	matig
Gansoyen te Drongelen	--	≤ 48 dB	54 dB	redelijk

Omdat het regime van de Wet geluidhinder niet op de (her) te bestemmen locaties van toepassing is, is er geen verplichting om te onderzoeken welke mogelijke maatregelen getroffen kunnen worden om de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde teniet te doen. Het vaststellen van hogere waarden krachtens de Wgh is niet aan de orde.

## 6. CONCLUSIES EN OVERWEGINGEN

Uit onderzoek is gebleken dat de voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaai van 48 dB ter plaatse van de planlocaties overschreden wordt door wegen met een 30 km/h regime. Daarnaast is geconstateerd dat ter plaatse van de woning Achterstraat 2 te Drongelen de geluidbelasting vanwege de Achterstraat (zijnde een gezoneerde weg) meer dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB bedraagt, namelijk 50 dB. Omdat de woonbestemming van deze woning niet gewijzigd wordt, is het gestelde in de Wgh niet van toepassing op deze woning.

### ***Locatie 1; Hoofdstraat te Genderen***

Vanwege de Hoofdstraat, zijnde een niet gezoneerde weg, treedt ter plaatse van het te ontwikkelen perceel een geluidbelasting op van ten hoogste 52 dB. De geluidbelasting vanwege alle andere relevante wegen overschrijdt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet. De gecumuleerde geluidbelasting, exclusief toepassing aftrek conform artikel 110g Wgh, bedraagt op het te ontwikkelen perceel ten hoogste 57 dB. Gezien de aard van de omgeving is bij een gecumuleerde geluidbelasting van 57 dB in onderhavige situatie sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Ingevolge het Bouwbesluit 2012 dient de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructies minimaal 20 dB te bedragen. Omdat bij een geluidwering van 20 dB de gecumuleerde geluidbelasting in de te ontwikkelen woning 37 dB kan bedragen (hetgeen 4 dB meer is dan het Bouwbesluit bij gezoneerde wegen eist), wordt in overweging gegeven om initiatiefnemer te verzoeken de te ontwikkelen woning beter te isoleren dan op basis van het Bouwbesluit vereist is. In onderhavige situatie kan opgemerkt worden dat, gezien de eisen voor energieprestatie, de geluidwering van de te ontwikkelen woning naar alle waarschijnlijkheid 25 dB zal bedragen.

### ***Locatie 2; Oegemastraat te Genderen***

Vanwege de Oegemastraat, zijnde een niet gezoneerde weg, treedt ter plaatse van de geprojecteerde woning op van ten hoogste 50 dB. De geluidbelasting vanwege alle andere relevante wegen overschrijdt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet. De gecumuleerde geluidbelasting, exclusief toepassing aftrek conform artikel 110g Wgh, bedraagt op het te ontwikkelen perceel ten hoogste 55 dB. Gezien de aard van de omgeving is bij een gecumuleerde geluidbelasting van 55 dB in onderhavige situatie sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Ingevolge het Bouwbesluit 2012 dient de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructies minimaal 20 dB te bedragen. Omdat bij een geluidwering van 20 dB de gecumuleerde geluidbelasting in de te ontwikkelen woning 35 dB kan bedragen (hetgeen 2 dB meer is dan het Bouwbesluit bij gezoneerde wegen eist), wordt in overweging gegeven om initiatiefnemer te verzoeken de te ontwikkelen woning beter te isoleren dan op basis van het Bouwbesluit vereist is. In onderhavige situatie kan opgemerkt worden dat, gezien de eisen voor energieprestatie, de geluidwering van de te ontwikkelen woning naar alle waarschijnlijkheid 25 dB zal bedragen.

### ***Locatie 3; Hoofdstraat 39 te Genderen***

Vanwege de Hoofdstraat, zijnde een niet gezoneerde weg, treedt ter plaatse van de geprojecteerde woning op van ten hoogste 51 dB. De geluidbelasting vanwege alle andere relevante wegen overschrijdt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet. De gecumuleerde geluidbelasting, exclusief toepassing aftrek conform artikel 110g Wgh, bedraagt op het te ontwikkelen perceel ten hoogste 56 dB. Gezien de aard van de omgeving is bij een gecumuleerde geluidbelasting van 56 dB in onderhavige situatie sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Ingevolge het Bouwbesluit 2012 dient de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructies minimaal 20 dB te bedragen. Omdat bij een geluidwering van 20 dB de gecumuleerde

geluidbelasting in de te ontwikkelen woning 36 dB kan bedragen (hetgeen 3 dB meer is dan het Bouwbesluit bij gezoneerde wegen eist), wordt in overweging gegeven om initiatiefnemer te verzoeken de te ontwikkelen woning beter te isoleren dan op basis van het Bouwbesluit vereist is. In onderhavige situatie kan opgemerkt worden dat, gezien de eisen voor energieprestatie, de geluidwering van de te ontwikkelen woning naar alle waarschijnlijkheid 25 dB zal bedragen.

#### ***Locatie 4; Hoofdstraat 36-40a / Kelderstraat 17 te Genderen***

Ter plaatse van het perceel waar één bedrijfswoning de bedrijfswoningen Hoofdstraat 38 en 40 gaat vervangen, treedt van geen enkele weg een geluidbelasting op, die groter is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante wegen bedraagt ten hoogste 51 dB. Gezien de aard van de omgeving is bij een gecumuleerde geluidbelasting van 51 dB sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Ingevolge het Bouwbesluit 2012 dient de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructies minimaal 20 dB te bedragen. Omdat bij een geluidwering van 20 dB de gecumuleerde geluidbelasting in de te ontwikkelen woning 31 dB zal bedragen, is de vereiste geluidwering uit het Bouwbesluit voldoende.

Ter plaatse van de woning Hoofdstraat 36 bedraagt de geluidbelasting vanwege de Hoofdstraat ten hoogste 51 dB. De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ter plaatse van deze woning ten hoogste 56 dB. Gezien de aard van de omgeving is bij een gecumuleerde geluidbelasting van 55 dB in onderhavige situatie sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Ingevolge het Bouwbesluit 2012 dient de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructies minimaal 20 dB te bedragen. Omdat bij een geluidwering van 20 dB de gecumuleerde geluidbelasting in de te ontwikkelen woning 36 dB kan bedragen (hetgeen 3 dB meer is dan het Bouwbesluit bij gezoneerde wegen eist), wordt, indien op locatie een nieuwe woning opgericht wordt, in overweging gegeven om initiatiefnemer te verzoeken de te ontwikkelen woning beter te isoleren dan op basis van het Bouwbesluit vereist is. In onderhavige situatie kan opgemerkt worden dat, gezien de eisen voor energieprestatie, de geluidwering van de te ontwikkelen woning naar alle waarschijnlijkheid 25 dB zal bedragen.

#### ***Locatie 5; Meerhoek 22a te Genderen***

Ter plaatse van het perceel waar één woning bestemd wordt, treedt van geen enkele weg een geluidbelasting op, die groter is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante wegen bedraagt ten hoogste 51 dB. Gezien de aard van de omgeving is bij een gecumuleerde geluidbelasting van 51 dB sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Ingevolge het Bouwbesluit 2012 dient de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructies minimaal 20 dB te bedragen. Omdat bij een geluidwering van 20 dB de gecumuleerde geluidbelasting in de te ontwikkelen woning 31 dB zal bedragen, is de vereiste geluidwering uit het Bouwbesluit voldoende.

#### ***Locatie Achterstraat 2 te Drongelen***

Vanwege de Achterstraat treedt ter plaatse van het geprojecteerde gevoelige gebouw een geluidbelasting op van ten hoogste 50 dB. Omdat de woonbestemming van deze woning niet gewijzigd wordt, is het gestelde in de Wgh niet van toepassing op deze woning.

De gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante wegen bedraagt ten hoogste 55 dB. Gezien de aard van de omgeving is bij een gecumuleerde geluidbelasting van 55 dB sprake van een goede ruimtelijke ordening.



Ingevolge het Bouwbesluit 2012 dient de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructies minimaal 20 dB te bedragen. Omdat bij een geluidwering van 20 dB de gecumuleerde geluidbelasting in de te ontwikkelen woning 35 dB kan bedragen (hetgeen 2 dB meer is dan het Bouwbesluit bij gezoneerde wegen eist), wordt, indien op locatie een nieuwe woning opgericht wordt, in overweging gegeven om initiatiefnemer te verzoeken de te ontwikkelen woning beter te isoleren dan op basis van het Bouwbesluit vereist is. In onderhavige situatie kan opgemerkt worden dat, gezien de eisen voor energieprestatie, de geluidwering van de te ontwikkelen woning naar alle waarschijnlijkheid 25 dB zal bedragen.

### ***Locatie Gansoyen te Drongelen***

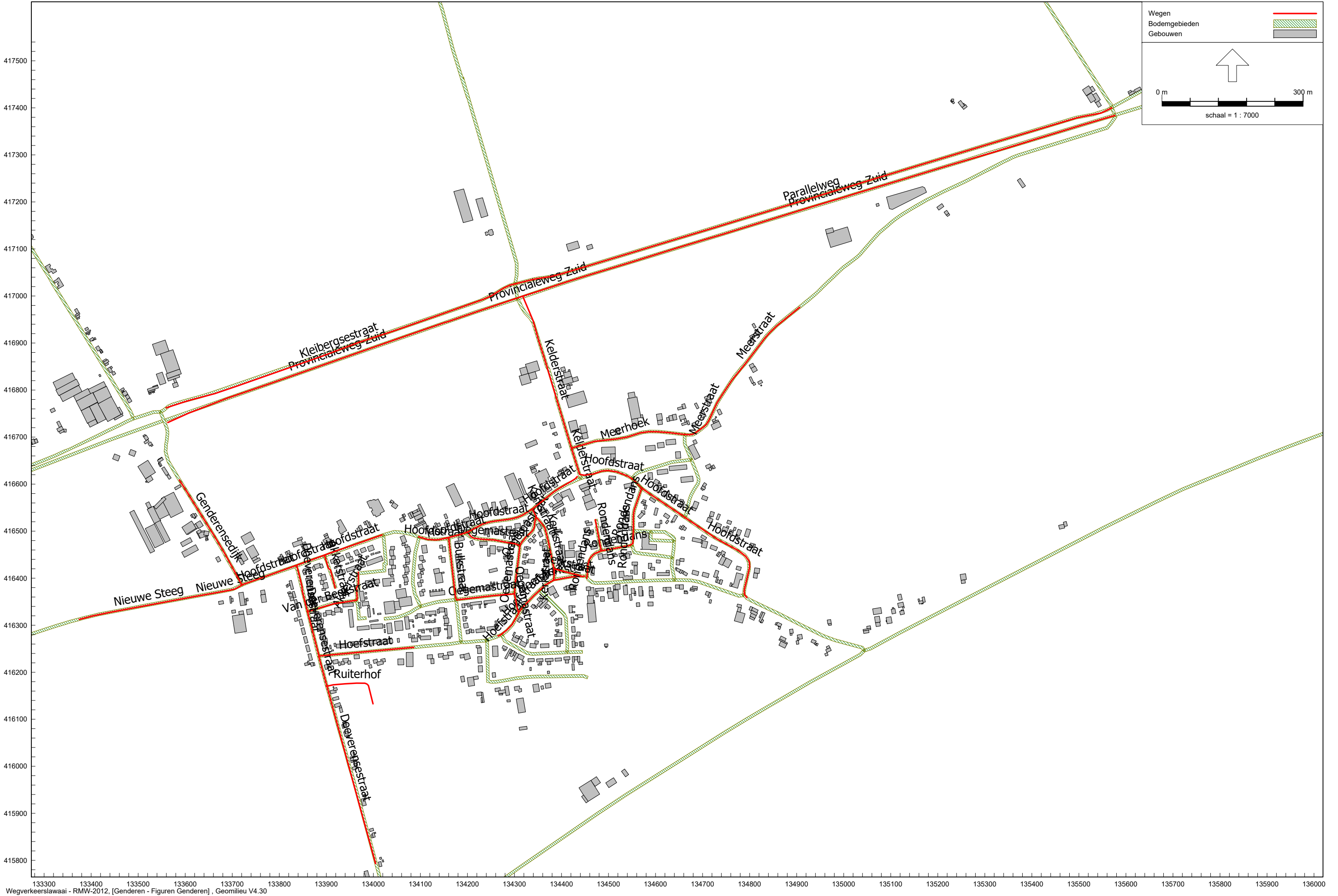
Er reedt op deze locatie geen enkele geluidbelasting op die groter is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 54 dB. Bij een dergelijke gecumuleerde geluidbelasting is in een situatie zoals onderhavige sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Ingevolge het Bouwbesluit 2012 dient de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructies minimaal 20 dB te bedragen. Omdat bij een geluidwering van 20 dB de gecumuleerde geluidbelasting in de te ontwikkelen woning 34 dB kan bedragen (hetgeen 1 dB meer is dan het Bouwbesluit bij gezoneerde wegen eist), wordt in overweging gegeven om initiatiefnemer(s) te verzoeken de te ontwikkelen woning beter te isoleren dan op basis van het Bouwbesluit vereist is. In onderhavige situatie kan opgemerkt worden dat, gezien de eisen voor energieprestatie, de geluidwering van de te ontwikkelen woning naar alle waarschijnlijkheid 25 dB zal bedragen.

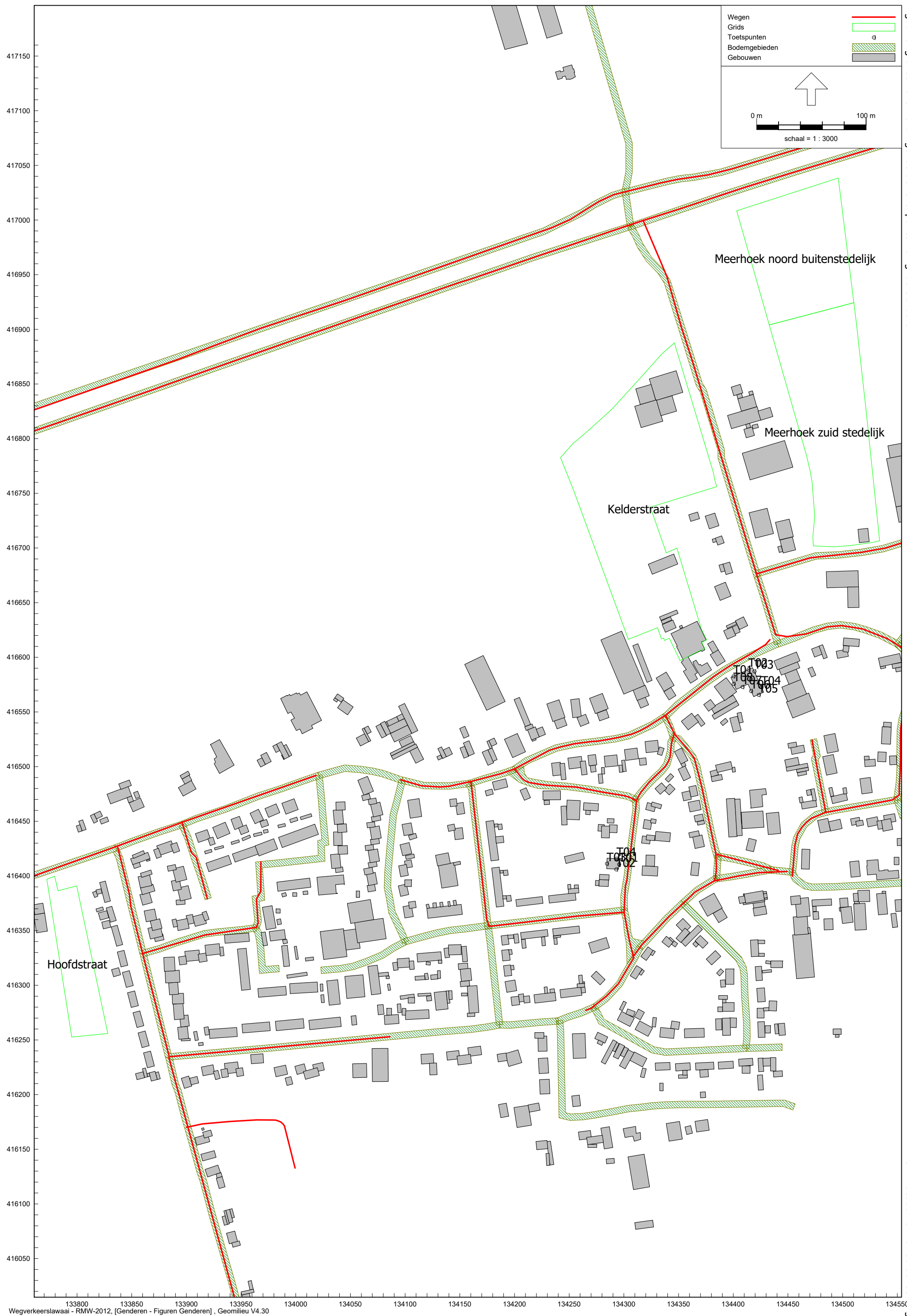
# FIGUREN

**Figuur 1:  
grafisch overzicht ingevoerde  
objecten, wegen en  
bodengebieden Genderen**

Figuur 1: grafisch overzicht ingevoerde objecten, wegen en bodemgebieden Genderen



**Figuur 2:  
grafisch overzicht ingevoerde  
objecten, wegen en  
bodengebieden Drongelen**



Figuur 3: grafisch overzicht ingevoerde rekenpunten en grids Genderen

**Figuur 3:  
grafisch overzicht ingevoerde  
rekenpunten en grids Genderen**

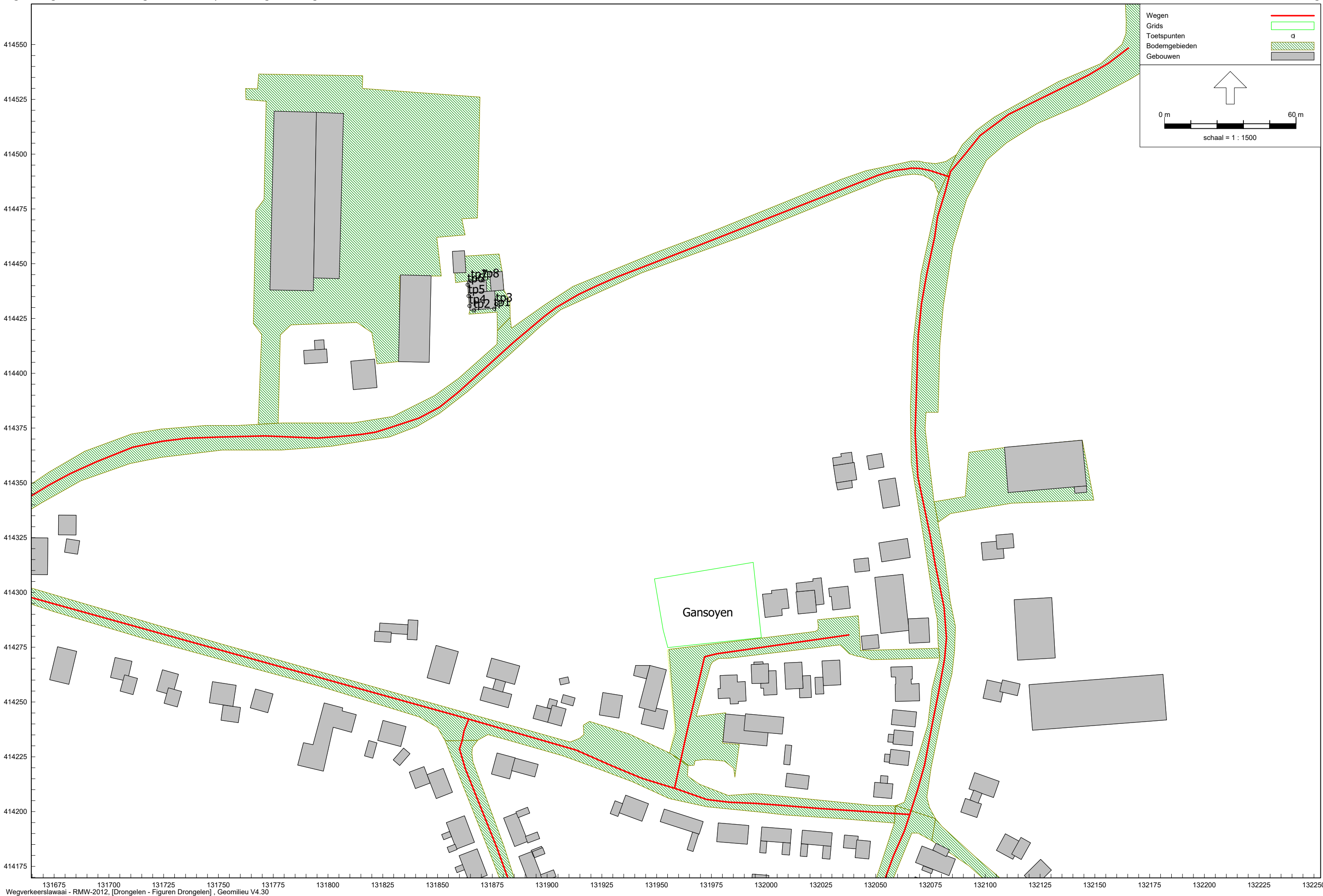
Figuur 2: grafisch overzicht ingevoerde objecten, wegen en bodemgebieden Drongelen





**Figuur 4:grafisch overzicht  
ingevoerde rekenpunten en grids  
Drongelen**

Figuur 4: grafisch overzicht ingevoerde rekenpunten en grids Drongelen



# BIJLAGEN

# **Bijlage I: invoergegevens**

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

Model: Figuren Genderen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
1		Rechthoek	133271,93	416693,75	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	17,17	13,35	0 dB
		Rechthoek	133273,66	416683,81	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	45,63	120,36	0 dB
		Rechthoek	134328,92	416222,15	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,34	90,42	0 dB
1		Rechthoek	134332,72	416210,47	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	20,44	22,50	0 dB
2		Rechthoek	134347,02	416228,28	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,34	90,36	0 dB
3		Rechthoek	134349,94	416214,85	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,79	26,29	0 dB
4		Rechthoek	134357,82	416222,15	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	16,92	17,87	0 dB
5		Rechthoek	134365,41	416228,86	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	46,18	107,13	0 dB
6		Rechthoek	134369,79	416215,73	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,70	51,30	0 dB
7		Rechthoek	134386,14	416229,74	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,34	88,30	0 dB
8		Rechthoek	134369,79	416202,30	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	19,91	24,69	0 dB
9		Rechthoek	134404,83	416232,37	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	38,59	82,68	0 dB
10		Rechthoek	134415,33	416226,24	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,02	48,99	0 dB
11		Rechthoek	134422,93	416204,05	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,86	64,34	0 dB
12		Rechthoek	134422,63	416233,24	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,90	57,38	0 dB
13		Rechthoek	134427,30	416225,94	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,63	51,20	0 dB
14		Rechthoek	134434,02	416233,83	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	34,46	60,86	0 dB
15		Rechthoek	134436,94	416216,02	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,91	43,11	0 dB
16		Rechthoek	134447,74	416254,55	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,39	63,49	0 dB
17		Rechthoek	134437,52	416264,48	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,64	29,32	0 dB
18		Rechthoek	134422,34	416266,52	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,89	87,81	0 dB
19		Rechthoek	134434,02	416263,02	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,36	33,33	0 dB
20		Rechthoek	134421,76	416279,08	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,94	58,10	0 dB
21		Rechthoek	134432,85	416279,66	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	16,38	15,43	0 dB
22		Rechthoek	134432,85	416285,79	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,15	63,55	0 dB
23		Rechthoek	134421,47	416297,18	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,25	88,60	0 dB
24		Rechthoek	134420,01	416317,03	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	37,44	75,25	0 dB
25		Rechthoek	134426,43	416313,52	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	21,74	20,09	0 dB
26		Rechthoek	134415,63	416341,26	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	44,43	106,61	0 dB
27		Rechthoek	134422,63	416341,26	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	18,68	19,68	0 dB
28		Rechthoek	134423,22	416329,29	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	16,34	15,33	0 dB
29		Rechthoek	134445,11	416322,28	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,86	66,20	0 dB
30		Rechthoek	134429,93	416322,57	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	14,12	11,68	0 dB
31		Rechthoek	134402,78	416261,27	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,38	56,30	0 dB
32		Rechthoek	134397,53	416254,26	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	46,13	115,01	0 dB
33		Rechthoek	134389,64	416259,22	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	31,53	56,67	0 dB
34		Rechthoek	134373,59	416252,51	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	52,57	148,03	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
35		Rechthoek	134345,56	416251,34	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	43,42	113,61	0 dB
36		Rechthoek	134343,81	416267,40	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,40	50,32	0 dB
37		Rechthoek	134325,71	416262,14	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,49	27,48	0 dB
		Rechthoek	134317,05	416224,40	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,84	29,84	0 dB
1		Rechthoek	134314,45	416267,46	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	44,72	119,90	0 dB
2		Rechthoek	134321,09	416233,07	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	43,68	114,70	0 dB
3		Rechthoek	134301,15	416223,54	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	45,50	99,88	0 dB
4		Rechthoek	134279,19	416229,89	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	54,57	98,25	0 dB
5		Rechthoek	134291,91	416239,14	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	21,99	21,78	0 dB
6		Rechthoek	134296,82	416235,96	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,05	33,54	0 dB
7		Rechthoek	134290,17	416234,81	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,98	68,92	0 dB
8		Rechthoek	134259,25	416199,55	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,77	69,20	0 dB
9		Rechthoek	134276,01	416257,06	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,11	64,77	0 dB
10		Rechthoek	134279,77	416244,92	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	16,02	15,44	0 dB
11		Rechthoek	134315,02	416268,33	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,17	48,90	0 dB
12		Rechthoek	134305,49	416262,26	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	43,68	114,70	0 dB
13		Rechthoek	134303,46	416278,44	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,69	36,56	0 dB
14		Rechthoek	134302,31	416284,22	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,75	24,98	0 dB
15		Rechthoek	134252,89	416255,61	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	68,27	261,18	0 dB
16		Rechthoek	134400,85	416284,22	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	37,56	86,48	0 dB
17		Rechthoek	134385,82	416280,17	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,34	18,79	0 dB
18		Rechthoek	134390,16	416287,11	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	12,72	10,11	0 dB
19		Rechthoek	134386,69	416290,58	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,12	28,07	0 dB
20		Rechthoek	134365,02	416175,57	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	43,26	116,17	0 dB
21		Rechthoek	134355,77	416170,36	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,07	38,51	0 dB
22		Rechthoek	134338,72	416173,54	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	57,39	201,66	0 dB
23		Rechthoek	134286,70	416170,65	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	54,44	152,50	0 dB
24		Rechthoek	134258,38	416165,74	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,73	80,73	0 dB
25		Rechthoek	134280,35	416162,85	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	42,59	97,83	0 dB
26		Rechthoek	134275,15	416154,47	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	21,98	23,41	0 dB
27		Rechthoek	134229,49	416253,59	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	43,95	112,40	0 dB
28		Rechthoek	134218,51	416256,77	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,16	43,58	0 dB
29		Rechthoek	134221,68	416233,07	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	45,17	120,72	0 dB
30		Rechthoek	134222,84	416213,71	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	44,54	119,30	0 dB
		Rechthoek	134375,31	416323,88	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	37,45	83,11	0 dB
1		Rechthoek	134283,88	416343,67	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	53,71	167,32	0 dB
2		Rechthoek	134278,23	416300,42	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	35,70	74,31	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
3		Rechthoek	134305,77	416308,71	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	34,12	66,52	0 dB
4		Rechthoek	134316,72	416314,54	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	14,71	11,90	0 dB
5		Rechthoek	134322,01	416335,19	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	34,32	67,87	0 dB
6		Rechthoek	134326,25	416327,07	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	13,53	10,28	0 dB
7		Rechthoek	134341,08	416334,66	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	29,40	53,36	0 dB
8		Rechthoek	134346,91	416335,02	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	16,16	16,30	0 dB
9		Rechthoek	134342,32	416344,02	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	13,47	8,69	0 dB
10		Rechthoek	134369,85	416345,61	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,48	67,79	0 dB
11		Rechthoek	134362,97	416337,84	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	14,98	13,77	0 dB
12		Rechthoek	134353,97	416361,14	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	37,95	89,24	0 dB
13		Rechthoek	134356,26	416335,55	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	55,18	123,50	0 dB
14		Rechthoek	134347,61	416342,96	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,76	73,46	0 dB
15		Rechthoek	134386,63	416357,26	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	38,32	91,69	0 dB
16		Rechthoek	134376,39	416363,08	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	62,28	242,43	0 dB
17		Rechthoek	134387,51	416308,54	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	18,50	20,63	0 dB
18		Rechthoek	134234,81	416351,61	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	61,45	155,64	0 dB
19		Rechthoek	134242,04	416345,78	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,05	11,93	0 dB
20		Rechthoek	134235,86	416343,14	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,37	16,58	0 dB
21		Rechthoek	134261,60	416290,82	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	53,73	145,44	0 dB
22		Rechthoek	134258,44	416309,05	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,11	25,72	0 dB
23		Rechthoek	134257,16	416301,29	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	20,68	23,83	0 dB
24		Rechthoek	134261,38	416292,85	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,66	19,02	0 dB
25		Rechthoek	134262,58	416301,52	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	6,48	2,62	0 dB
26		Rechthoek	134218,65	416283,66	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	54,33	150,37	0 dB
27		Rechthoek	134232,21	416296,39	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	15,19	14,28	0 dB
28		Rechthoek	134227,01	416298,28	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,30	16,41	0 dB
29		Rechthoek	134318,51	416145,50	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	90,70	455,37	0 dB
30		Rechthoek	134284,17	416136,68	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,39	32,14	0 dB
31		Rechthoek	134232,84	416157,47	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	50,35	76,36	0 dB
32		Rechthoek	134228,74	416146,13	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,78	31,51	0 dB
33		Rechthoek	134219,61	416157,15	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	35,42	76,78	0 dB
34		Rechthoek	134215,51	416171,96	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	63,69	247,02	0 dB
35		Rechthoek	134213,63	416183,92	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,37	67,02	0 dB
36		Rechthoek	134185,28	416190,85	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,06	89,59	0 dB
37		Rechthoek	134203,23	416240,93	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	49,23	151,45	0 dB
38		Rechthoek	134184,02	416236,84	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,55	57,93	0 dB
39		Rechthoek	134157,25	416242,82	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,37	93,23	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
40		Rechthoek	134137,72	416239,04	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	38,05	86,90	0 dB
41		Rechthoek	134160,71	416228,65	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	41,26	102,11	0 dB
42		Rechthoek	134114,42	416236,84	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,38	100,35	0 dB
43		Rechthoek	134122,61	416217,94	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	34,70	71,01	0 dB
44		Rechthoek	134051,93	416228,19	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	51,07	163,03	0 dB
45		Rechthoek	134069,75	416242,14	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	89,66	440,62	0 dB
46		Rechthoek	133999,11	416225,81	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,26	68,78	0 dB
47		Rechthoek	134024,63	416229,37	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,84	65,91	0 dB
48		Rechthoek	134021,67	416217,50	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	41,34	98,26	0 dB
49		Rechthoek	133990,20	416215,13	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,22	39,17	0 dB
50		Rechthoek	133981,89	416216,31	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	38,91	93,13	0 dB
51		Rechthoek	133970,02	416237,39	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,28	94,21	0 dB
52		Rechthoek	133934,69	416228,48	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	43,66	117,34	0 dB
53		Rechthoek	133931,43	416222,84	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,02	45,06	0 dB
54		Rechthoek	133951,32	416224,62	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,02	45,43	0 dB
55		Rechthoek	133913,66	416225,22	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	38,08	88,76	0 dB
56		Rechthoek	133928,80	416222,25	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,07	33,38	0 dB
57		Rechthoek	133895,26	416214,83	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,60	68,97	0 dB
58		Rechthoek	133909,81	416216,61	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,36	43,22	0 dB
59		Rechthoek	133909,51	416153,68	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	38,71	86,71	0 dB
60		Rechthoek	133922,27	416167,63	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,51	42,78	0 dB
61		Rechthoek	134040,71	416270,93	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	75,20	250,53	0 dB
62		Rechthoek	133981,34	416267,07	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	68,60	221,97	0 dB
63		Rechthoek	133950,77	416264,40	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	66,71	203,47	0 dB
64		Rechthoek	133946,02	416261,43	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	67,25	210,71	0 dB
65		Rechthoek	133916,04	416261,43	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,24	28,17	0 dB
66		Rechthoek	133990,84	416299,13	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	67,30	205,85	0 dB
67		Rechthoek	133994,40	416301,50	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	68,98	232,92	0 dB
68		Rechthoek	134024,68	416301,21	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,82	15,51	0 dB
69		Rechthoek	134025,57	416291,41	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	19,69	19,29	0 dB
70		Rechthoek	134038,34	416305,07	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	65,10	227,46	0 dB
71		Rechthoek	134050,51	416271,82	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,69	37,49	0 dB
72		Rechthoek	134074,55	416281,91	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,64	48,09	0 dB
73		Rechthoek	134081,38	416264,10	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	42,84	109,04	0 dB
74		Rechthoek	134083,16	416278,94	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	21,36	27,72	0 dB
75		Rechthoek	134092,66	416282,80	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,62	26,33	0 dB
76		Rechthoek	134122,04	416269,74	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	59,43	173,88	0 dB



# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
77		Rechthoek	134097,41	416278,94	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	19,02	20,42	0 dB
78		Rechthoek	134095,33	416290,22	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,33	42,29	0 dB
79		Rechthoek	134108,69	416283,69	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	21,98	30,00	0 dB
80		Rechthoek	134111,65	416292,30	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,54	28,23	0 dB
81		Rechthoek	134119,97	416285,47	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,98	20,21	0 dB
82		Rechthoek	134126,50	416293,49	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	54,94	181,44	0 dB
83		Rechthoek	134141,04	416283,69	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,45	27,03	0 dB
84		Rechthoek	134139,85	416294,97	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	21,98	23,82	0 dB
85		Rechthoek	134156,77	416274,49	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	20,20	22,31	0 dB
86		Rechthoek	134151,43	416292,90	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	16,04	14,31	0 dB
87		Rechthoek	134156,77	416299,13	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	67,27	220,68	0 dB
88		Rechthoek	134083,75	416300,91	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	15,63	12,02	0 dB
89		Rechthoek	134046,65	416287,95	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	73,90	338,09	0 dB
90		Rechthoek	133910,99	416247,29	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	13,78	11,29	0 dB
91		Rechthoek	133906,54	416257,38	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,35	24,68	0 dB
92		Rechthoek	133946,61	416333,07	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	91,92	305,82	0 dB
93		Rechthoek	133991,73	416309,33	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	43,17	55,46	0 dB
94		Rechthoek	133895,26	416249,07	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	20,77	17,22	0 dB
95		Rechthoek	133892,00	416261,54	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,00	98,88	0 dB
96		Rechthoek	133901,49	416272,82	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	35,89	79,05	0 dB
97		Rechthoek	133986,98	416336,04	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	48,97	102,67	0 dB
98		Rechthoek	133934,74	416346,13	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	60,13	172,73	0 dB
99		Rechthoek	134000,64	416335,74	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,21	25,24	0 dB
100		Rechthoek	134008,65	416325,06	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	20,91	22,28	0 dB
101		Rechthoek	133898,53	416331,00	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	44,73	121,31	0 dB
102		Rechthoek	133892,89	416325,95	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,12	49,22	0 dB
103		Rechthoek	133917,82	416329,51	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	29,49	54,34	0 dB
104		Rechthoek	133933,55	416335,15	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,26	28,78	0 dB
105		Rechthoek	133916,93	416336,63	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	45,43	125,82	0 dB
106		Rechthoek	133972,14	416348,80	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,51	48,23	0 dB
107		Rechthoek	133975,70	416349,10	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	45,51	122,21	0 dB
108		Rechthoek	133987,87	416341,38	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	15,27	14,55	0 dB
109		Rechthoek	134022,31	416349,10	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	94,53	554,09	0 dB
110		Rechthoek	134043,68	416349,99	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	61,72	231,64	0 dB
111		Rechthoek	134079,89	416361,27	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	90,59	498,84	0 dB
112		Rechthoek	134050,21	416356,52	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	80,04	398,55	0 dB
113		Rechthoek	134075,44	416311,11	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,06	30,37	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
114		Rechthoek	134082,56	416308,44	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	10,70	7,07	0 dB
115		Rechthoek	134065,94	416317,34	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	70,02	228,69	0 dB
116		Rechthoek	134092,66	416321,20	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,77	30,17	0 dB
117		Rechthoek	134092,66	416324,17	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	38,70	91,79	0 dB
118		Rechthoek	134107,80	416322,39	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,83	32,30	0 dB
119		Rechthoek	134110,76	416328,92	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	59,58	170,73	0 dB
120		Rechthoek	134119,37	416321,50	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	13,10	10,37	0 dB
121		Rechthoek	134130,36	416322,98	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	12,46	9,68	0 dB
122		Rechthoek	134108,98	416308,14	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,00	31,86	0 dB
123		Rechthoek	134120,56	416311,11	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,47	17,28	0 dB
124		Rechthoek	134123,23	416309,33	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	21,45	27,32	0 dB
125		Rechthoek	134132,14	416313,48	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	19,60	19,04	0 dB
126		Rechthoek	134150,24	416303,39	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,29	40,01	0 dB
127		Rechthoek	134148,46	416319,72	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,97	46,20	0 dB
128		Rechthoek	134160,93	416304,58	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	41,18	105,43	0 dB
129		Rechthoek	134155,88	416335,74	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,91	62,39	0 dB
130		Rechthoek	134135,40	416333,67	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,76	36,41	0 dB
131		Rechthoek	134139,56	416336,93	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	41,55	106,52	0 dB
132		Rechthoek	134098,00	416371,96	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,81	82,89	0 dB
133		Rechthoek	134109,28	416377,00	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,59	37,76	0 dB
134		Rechthoek	133981,94	416352,37	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	59,63	187,60	0 dB
135		Rechthoek	133981,94	416369,88	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	15,44	14,90	0 dB
136		Rechthoek	133982,53	416360,08	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	16,87	17,42	0 dB
137		Rechthoek	133905,65	416364,83	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,39	49,29	0 dB
138		Rechthoek	133908,02	416353,85	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,89	98,90	0 dB
139		Rechthoek	133918,12	416367,80	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,04	32,60	0 dB
140		Rechthoek	134152,32	416364,83	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	81,80	292,51	0 dB
141		Rechthoek	134122,34	416370,77	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	12,22	8,96	0 dB
142		Rechthoek	134128,87	416371,07	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	15,47	14,60	0 dB
143		Rechthoek	134134,81	416371,96	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	13,76	11,27	0 dB
144		Rechthoek	134140,74	416376,71	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	12,61	8,13	0 dB
145		Rechthoek	134147,27	416373,44	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	14,54	12,41	0 dB
146		Rechthoek	133896,79	416283,50	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	46,46	127,71	0 dB
147		Rechthoek	133897,38	416292,70	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,78	98,70	0 dB
148		Rechthoek	133883,73	416302,20	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	38,69	91,73	0 dB
149		Rechthoek	133894,12	416302,80	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	48,15	143,81	0 dB
150		Rechthoek	133889,07	416325,95	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	45,19	125,45	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
151		Rechthoek	133879,57	416341,68	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,35	44,89	0 dB
152		Rechthoek	133864,73	416352,07	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	43,37	116,97	0 dB
153		Rechthoek	133861,33	416367,96	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,80	99,00	0 dB
154		Rechthoek	133866,92	416358,65	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	35,81	80,14	0 dB
155		Rechthoek	133860,09	416373,23	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	38,10	90,50	0 dB
156		Rechthoek	133857,92	416389,05	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,90	77,51	0 dB
157		Rechthoek	133855,75	416399,29	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	42,48	112,77	0 dB
158		Rechthoek	133857,92	416402,39	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,05	39,60	0 dB
159		Rechthoek	133890,50	416358,96	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,31	96,19	0 dB
160		Rechthoek	133886,77	416359,89	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	21,70	26,93	0 dB
161		Rechthoek	133890,50	416377,88	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,87	35,19	0 dB
162		Rechthoek	133901,66	416391,22	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	44,57	123,18	0 dB
163		Rechthoek	133886,15	416395,26	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,60	69,95	0 dB
164		Rechthoek	133897,32	416408,91	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	45,44	127,79	0 dB
165		Rechthoek	133882,43	416408,91	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,72	36,15	0 dB
166		Rechthoek	133864,74	416421,63	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	45,74	101,08	0 dB
167		Rechthoek	133850,47	416418,83	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,35	33,95	0 dB
168		Rechthoek	133851,09	416410,46	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	20,22	24,27	0 dB
169		Rechthoek	133866,61	416415,42	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	9,05	4,15	0 dB
170		Rechthoek	133872,81	416427,52	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	46,68	130,15	0 dB
171		Rechthoek	133891,12	416430,62	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,25	48,49	0 dB
172		Rechthoek	133872,81	416416,04	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,72	38,03	0 dB
173		Rechthoek	133917,80	416411,70	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	60,41	180,91	0 dB
174		Rechthoek	133942,00	416420,08	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	61,01	177,77	0 dB
175		Rechthoek	133962,78	416427,52	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	56,37	181,15	0 dB
176		Rechthoek	133984,19	416435,28	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	90,51	350,56	0 dB
177		Rechthoek	133916,56	416422,56	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	18,06	16,55	0 dB
178		Rechthoek	133925,55	416425,66	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	20,63	16,36	0 dB
179		Rechthoek	133940,76	416430,93	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	19,45	16,91	0 dB
180		Rechthoek	133950,68	416434,35	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	20,30	18,41	0 dB
181		Rechthoek	133961,23	416438,38	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	20,47	19,63	0 dB
182		Rechthoek	133974,26	416442,72	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	13,98	11,80	0 dB
183		Rechthoek	133983,57	416446,45	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	18,54	17,21	0 dB
184		Rechthoek	133994,43	416451,72	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	20,19	22,20	0 dB
185		Rechthoek	134004,05	416453,89	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,09	27,47	0 dB
186		Rechthoek	133908,18	416438,69	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,02	97,91	0 dB
187		Rechthoek	133919,66	416434,04	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,96	32,24	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
188		Rechthoek	133924,00	416444,27	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	47,24	139,02	0 dB
189		Rechthoek	133940,76	416451,72	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,32	81,74	0 dB
190		Rechthoek	133947,58	416443,96	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,72	51,31	0 dB
191		Rechthoek	133958,13	416457,30	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	38,57	91,91	0 dB
192		Rechthoek	133967,13	416449,55	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,31	36,69	0 dB
193		Rechthoek	133985,43	416457,92	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,77	97,48	0 dB
194		Rechthoek	133998,46	416470,64	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	45,17	127,04	0 dB
195		Rechthoek	133982,64	416394,33	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	77,50	255,68	0 dB
196		Rechthoek	133986,98	416383,78	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	14,15	12,43	0 dB
197		Rechthoek	133997,22	416384,71	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	14,26	12,69	0 dB
198		Rechthoek	134006,53	416385,95	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	14,93	13,56	0 dB
199		Rechthoek	134093,71	416390,91	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	34,92	74,95	0 dB
200		Rechthoek	134105,81	416396,50	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,84	38,56	0 dB
201		Rechthoek	134055,24	416386,26	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,98	18,26	0 dB
202		Rechthoek	134043,45	416403,94	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,57	30,26	0 dB
203		Rechthoek	134031,66	416419,45	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	42,40	107,65	0 dB
204		Rechthoek	134038,80	416419,77	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,88	67,36	0 dB
205		Rechthoek	134034,45	416440,24	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,35	96,36	0 dB
206		Rechthoek	134037,86	416447,07	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	31,77	62,86	0 dB
207		Rechthoek	134034,14	416460,10	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	43,03	110,31	0 dB
208		Rechthoek	134036,62	416467,54	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	31,66	62,43	0 dB
209		Rechthoek	134065,17	416391,22	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,80	41,36	0 dB
210		Rechthoek	134064,55	416401,77	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	37,96	88,42	0 dB
211		Rechthoek	134062,06	416406,43	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,27	45,27	0 dB
212		Rechthoek	134074,47	416408,91	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,68	36,03	0 dB
213		Rechthoek	134074,78	416424,73	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,31	100,02	0 dB
214		Rechthoek	134070,75	416428,76	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,37	35,16	0 dB
215		Rechthoek	134068,89	416428,45	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,72	39,31	0 dB
216		Rechthoek	134076,34	416445,82	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,29	99,90	0 dB
217		Rechthoek	134064,86	416448,62	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,78	33,79	0 dB
218		Rechthoek	134077,89	416451,10	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,32	36,49	0 dB
219		Rechthoek	134076,96	416467,54	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	41,54	105,79	0 dB
220		Rechthoek	134066,10	416470,02	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,56	36,50	0 dB
221		Rechthoek	134105,50	416414,80	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,90	41,89	0 dB
222		Rechthoek	134095,88	416399,29	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	34,69	73,18	0 dB
223		Rechthoek	134095,26	416428,45	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	37,79	88,62	0 dB
224		Rechthoek	134107,98	416420,08	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,77	27,44	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
225		Rechthoek	134097,12	416447,07	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	37,85	88,64	0 dB
226		Rechthoek	134103,02	416436,83	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,15	28,93	0 dB
227		Rechthoek	133831,55	416314,29	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,10	45,90	0 dB
228		Rechthoek	133836,82	416330,42	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,93	89,93	0 dB
229		Rechthoek	133836,82	416354,93	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	48,34	106,51	0 dB
230		Rechthoek	133822,55	416357,72	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,96	45,31	0 dB
231		Rechthoek	133831,86	416372,30	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	38,27	74,94	0 dB
232		Rechthoek	133819,45	416366,09	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	29,66	54,56	0 dB
233		Rechthoek	133823,48	416371,68	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	18,83	19,05	0 dB
234		Rechthoek	133820,69	416394,02	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	48,63	102,50	0 dB
235		Rechthoek	133817,28	416387,19	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,90	19,91	0 dB
236		Rechthoek	133820,69	416451,41	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,17	31,37	0 dB
237		Rechthoek	134115,21	416454,38	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	54,41	176,31	0 dB
238		Rechthoek	134060,19	416473,50	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,05	34,75	0 dB
239		Rechthoek	134056,68	416487,54	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	48,67	141,61	0 dB
240		Rechthoek	134154,62	416457,11	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	34,75	73,00	0 dB
241		Rechthoek	134140,57	416469,98	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,94	42,01	0 dB
242		Rechthoek	134152,27	416444,23	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,10	80,04	0 dB
243		Rechthoek	134138,62	416446,18	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,87	35,46	0 dB
244		Rechthoek	134133,55	416388,83	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	72,73	320,49	0 dB
245		Rechthoek	134127,69	416418,87	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	43,77	118,74	0 dB
246		Rechthoek	134144,08	416412,24	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	18,21	17,51	0 dB
		Rechthoek	134400,56	416314,95	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	43,26	106,43	0 dB
1		Rechthoek	134388,12	416304,67	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	21,75	28,43	0 dB
2		Rechthoek	134196,68	416289,12	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,01	56,17	0 dB
3		Rechthoek	134203,60	416291,65	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,11	31,96	0 dB
4		Rechthoek	134208,17	416289,79	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,14	33,36	0 dB
5		Rechthoek	134191,27	416303,30	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	38,36	91,84	0 dB
6		Rechthoek	134189,92	416317,83	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,36	62,85	0 dB
7		Rechthoek	134196,34	416318,00	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	13,95	11,81	0 dB
8		Rechthoek	134188,23	416332,02	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,28	66,86	0 dB
9		Rechthoek	134194,65	416332,36	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	14,35	12,12	0 dB
10		Rechthoek	134187,70	416345,15	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	29,59	53,51	0 dB
11		Rechthoek	134203,20	416347,05	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,65	33,79	0 dB
12		Rechthoek	134193,82	416345,83	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,19	17,69	0 dB
13		Rechthoek	134205,51	416348,14	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	61,58	151,75	0 dB
14		Rechthoek	134224,53	416344,06	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,36	25,25	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

Model: Figuren Genderen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
15		Rechthoek	134206,19	416341,75	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,24	28,67	0 dB
16		Rechthoek	134201,16	416378,31	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	61,28	153,05	0 dB
17		Rechthoek	134231,87	416375,19	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	62,34	163,80	0 dB
18		Rechthoek	134258,92	416384,56	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	27,82	41,67	0 dB
19		Rechthoek	134251,58	416388,10	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	13,89	11,50	0 dB
20		Rechthoek	134258,37	416391,90	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	13,85	11,88	0 dB
22		Rechthoek	134274,14	416395,98	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	16,07	15,57	0 dB
23		Rechthoek	134179,14	416407,26	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	85,93	251,14	0 dB
24		Rechthoek	134186,62	416404,95	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	10,65	7,04	0 dB
25		Rechthoek	134193,68	416405,49	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,78	19,63	0 dB
26		Rechthoek	134189,20	416381,84	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	12,51	9,77	0 dB
27		Rechthoek	134196,54	416382,39	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	19,18	22,68	0 dB
28		Rechthoek	134173,82	416449,81	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	86,97	258,63	0 dB
29		Rechthoek	134182,65	416435,82	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,05	42,06	0 dB
30		Rechthoek	134181,47	416447,45	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	12,41	9,53	0 dB
31		Rechthoek	134188,39	416447,60	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,21	18,15	0 dB
32		Rechthoek	134173,08	416477,78	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	22,65	31,23	0 dB
33		Rechthoek	134181,62	416478,37	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,70	97,64	0 dB
34		Rechthoek	134210,62	416480,72	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,07	60,53	0 dB
35		Rechthoek	134245,52	416417,71	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	47,84	113,17	0 dB
36		Rechthoek	134225,93	416477,78	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	48,60	132,42	0 dB
37		Rechthoek	134226,97	416469,09	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	17,69	19,38	0 dB
38		Rechthoek	134260,09	416468,94	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	4	59,53	213,70	0 dB
39		Rechthoek	134242,42	416463,79	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	44,50	86,44	0 dB
40		Rechthoek	134263,33	416467,03	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,75	92,26	0 dB
41		Rechthoek	134265,24	416460,11	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	15,96	15,90	0 dB
42		Rechthoek	134284,83	416452,46	3,80	3,80	0,00	Eigen waarde	4	20,33	24,61	0 dB
43		Rechthoek	134293,95	416446,57	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,58	51,06	0 dB
44		Rechthoek	134276,58	416447,16	3,60	3,60	0,00	Eigen waarde	4	23,31	33,92	0 dB
45		Rechthoek	134279,38	416434,94	3,60	3,60	0,00	Eigen waarde	4	36,23	79,15	0 dB
46		Rechthoek	134316,49	416400,63	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	45,64	122,32	0 dB
47		Rechthoek	134320,23	416419,12	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	36,27	81,17	0 dB
48		Rechthoek	134369,19	416411,84	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	37,59	82,34	0 dB
49		Rechthoek	134365,08	416425,10	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,37	95,79	0 dB
50		Rechthoek	134359,28	416439,49	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,50	42,03	0 dB
51		Rechthoek	134341,91	416431,27	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	43,54	111,54	0 dB
52		Rechthoek	134316,12	416430,15	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,22	49,55	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
53		Rechthoek	134328,45	416436,87	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,76	36,04	0 dB
54		Rechthoek	134317,43	416443,60	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,30	57,04	0 dB
55		Rechthoek	134324,90	416452,38	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,01	17,85	0 dB
56		Rechthoek	134319,86	416460,79	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	29,37	53,33	0 dB
57		Rechthoek	134325,84	416467,70	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,12	35,73	0 dB
58		Rechthoek	134364,14	416455,00	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,21	45,19	0 dB
59		Rechthoek	134367,51	416446,40	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	19,42	20,92	0 dB
60		Rechthoek	134360,41	416458,55	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	38,85	93,76	0 dB
61		Rechthoek	134414,22	416434,45	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,19	78,15	0 dB
62		Rechthoek	134430,10	416457,24	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	61,95	223,56	0 dB
63		Rechthoek	134462,80	416424,54	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	50,84	132,22	0 dB
64		Rechthoek	134393,67	416470,51	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	85,37	268,74	0 dB
65		Rechthoek	134403,38	416436,69	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	76,76	163,47	0 dB
66		Rechthoek	134406,93	416457,99	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,71	40,08	0 dB
67		Rechthoek	134427,11	416459,48	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	69,64	297,14	0 dB
68		Rechthoek	134462,99	416461,16	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,38	82,55	0 dB
69		Rechthoek	134460,00	416471,81	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	16,33	15,58	0 dB
70		Rechthoek	134474,01	416479,85	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,15	35,02	0 dB
71		Rechthoek	134470,65	416479,10	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,91	19,81	0 dB
72		Rechthoek	134365,82	416482,84	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,18	62,93	0 dB
73		Rechthoek	134352,93	416476,30	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,20	56,91	0 dB
74		Rechthoek	134341,35	416474,06	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,79	51,60	0 dB
75		Rechthoek	134328,45	416479,85	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,17	56,62	0 dB
76		Rechthoek	134233,79	416503,11	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,60	94,82	0 dB
77		Rechthoek	134245,78	416503,11	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	38,31	64,39	0 dB
78		Rechthoek	134248,73	416507,82	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	45,16	126,07	0 dB
79		Rechthoek	134266,42	416492,89	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	34,88	61,88	0 dB
80		Rechthoek	134267,01	416510,18	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,28	67,81	0 dB
81		Rechthoek	134269,96	416494,85	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	21,41	28,29	0 dB
82		Rechthoek	134276,44	416493,08	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,47	31,79	0 dB
83		Rechthoek	134282,14	416499,37	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,74	16,88	0 dB
84		Rechthoek	134281,95	416509,59	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	43,44	117,34	0 dB
85		Rechthoek	134300,81	416506,06	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,97	31,28	0 dB
86		Rechthoek	134298,46	416501,53	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	19,32	20,52	0 dB
87		Rechthoek	134300,42	416515,49	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	43,27	116,23	0 dB
88		Rechthoek	134320,08	416508,02	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,89	38,71	0 dB
89		Rechthoek	134319,29	416522,96	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	43,85	119,66	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
90		Rechthoek	134336,78	416516,67	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,39	29,78	0 dB
91		Rechthoek	134337,77	416488,56	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,24	28,57	0 dB
92		Rechthoek	134349,56	416497,60	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	37,62	82,85	0 dB
93		Rechthoek	134355,26	416504,09	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	13,89	12,03	0 dB
94		Rechthoek	134352,70	416517,06	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,26	93,64	0 dB
95		Rechthoek	134401,45	416499,57	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	14,29	12,15	0 dB
96		Rechthoek	134389,26	416492,89	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	29,30	47,36	0 dB
97		Rechthoek	134378,65	416495,44	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,39	33,32	0 dB
98		Rechthoek	134383,76	416501,34	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	42,41	98,39	0 dB
99		Rechthoek	134409,11	416540,65	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,15	35,40	0 dB
100		Rechthoek	134403,80	416546,15	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	41,02	96,42	0 dB
101		Rechthoek	134390,44	416537,50	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	19,53	22,24	0 dB
102		Rechthoek	134367,64	416547,92	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,03	45,42	0 dB
103		Rechthoek	134352,51	416541,43	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	44,19	121,09	0 dB
104		Rechthoek	134382,77	416543,20	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	60,61	112,08	0 dB
105		Rechthoek	134382,58	416548,51	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	59,14	142,69	0 dB
106		Rechthoek	134377,47	416550,67	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,90	59,66	0 dB
107		Rechthoek	134382,58	416573,08	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	59,52	220,19	0 dB
108		Rechthoek	134277,82	416541,83	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,45	69,24	0 dB
109		Rechthoek	134273,89	416548,51	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	55,11	188,49	0 dB
110		Rechthoek	134251,29	416561,28	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	49,10	131,76	0 dB
111		Rechthoek	134260,33	416536,72	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	34,24	73,27	0 dB
112		Rechthoek	134238,90	416534,55	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	34,83	74,95	0 dB
113		Rechthoek	134229,47	416557,35	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	57,78	201,98	0 dB
114		Rechthoek	134315,36	416553,42	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	31,69	62,78	0 dB
115		Rechthoek	134323,22	416564,82	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	44,67	124,04	0 dB
116		Rechthoek	134278,94	416615,92	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	149,08	1112,55	0 dB
117		Rechthoek	134338,74	416586,51	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	50,00	153,45	0 dB
118		Rechthoek	134342,90	416572,50	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,77	66,67	0 dB
119		Rechthoek	134312,79	416612,45	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	82,11	181,64	0 dB
120		Rechthoek	134378,83	416602,32	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	41,87	106,31	0 dB
121		Rechthoek	134381,32	416603,85	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,85	55,76	0 dB
122		Rechthoek	134477,07	416450,74	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	42,54	112,03	0 dB
123		Rechthoek	134487,11	416449,53	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,07	94,29	0 dB
124		Rechthoek	134507,20	416452,13	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,26	48,82	0 dB
125		Rechthoek	134512,75	416445,37	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,21	29,89	0 dB
126		Rechthoek	134506,34	416412,99	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	45,59	121,70	0 dB



# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

Model: Figuren Genderen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
127		Rechthoek	134521,75	416452,13	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	35,07	75,11	0 dB
128		Rechthoek	134537,34	416455,24	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	35,14	74,67	0 dB
129		Rechthoek	134545,83	416442,60	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	38,11	90,50	0 dB
130		Rechthoek	134535,44	416450,74	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,51	31,77	0 dB
131		Rechthoek	134561,24	416408,31	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	49,88	124,82	0 dB
132		Rechthoek	134547,04	416417,15	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,86	31,18	0 dB
133		Rechthoek	134549,81	416434,29	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	37,06	78,65	0 dB
134		Rechthoek	134584,62	416431,87	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	37,42	83,21	0 dB
135		Rechthoek	134598,13	416417,32	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	29,78	53,01	0 dB
136		Rechthoek	134577,52	416399,65	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	34,98	62,60	0 dB
137		Rechthoek	134609,91	416431,87	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,22	55,79	0 dB
138		Rechthoek	134603,15	416405,37	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	65,82	176,58	0 dB
139		Rechthoek	134622,38	416416,45	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,22	32,41	0 dB
140		Rechthoek	134515,69	416488,84	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	47,20	134,49	0 dB
141		Rechthoek	134490,75	416466,15	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	41,36	91,67	0 dB
142		Rechthoek	134503,22	416480,87	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,53	17,71	0 dB
143		Rechthoek	134490,23	416481,05	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,02	24,13	0 dB
145		Rechthoek	134454,33	416544,45	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	75,87	350,43	0 dB
146		Rechthoek	134449,85	416559,43	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	65,90	266,90	0 dB
147		Rechthoek	134450,88	416575,26	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	43,87	120,00	0 dB
148		Rechthoek	134444,00	416583,69	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	48,21	108,05	0 dB
149		Rechthoek	134440,39	416588,51	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	61,93	194,03	0 dB
150		Rechthoek	134472,23	416591,26	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,12	35,57	0 dB
151		Rechthoek	134481,69	416611,57	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,22	45,43	0 dB
152		Rechthoek	134471,54	416607,61	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,51	58,10	0 dB
153		Rechthoek	134500,97	416617,77	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	42,83	100,19	0 dB
154		Rechthoek	134495,29	416599,01	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,61	67,51	0 dB
155		Rechthoek	134500,80	416610,71	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	21,43	28,67	0 dB
156		Rechthoek	134552,08	416603,48	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	56,02	161,30	0 dB
157		Rechthoek	134534,36	416591,26	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	13,36	9,16	0 dB
158		Rechthoek	134545,03	416593,67	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,91	37,86	0 dB
159		Rechthoek	134548,30	416590,23	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	21,67	26,34	0 dB
160		Rechthoek	134465,53	416513,41	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	37,15	78,15	0 dB
161		Rechthoek	134449,87	416521,12	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,00	33,10	0 dB
162		Rechthoek	134447,01	416506,08	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	38,30	84,88	0 dB
163		Rechthoek	134467,77	416503,09	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	47,10	73,04	0 dB
164		Rechthoek	134457,70	416497,37	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,80	31,87	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

Model: Figuren Genderen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
165		Rechthoek	134466,53	416496,01	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,59	25,78	0 dB
166		Rechthoek	134481,70	416509,06	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	54,43	171,65	0 dB
167		Rechthoek	134482,82	416528,33	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	53,72	171,07	0 dB
168		Rechthoek	134530,06	416500,61	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	31,87	60,42	0 dB
169		Rechthoek	134524,34	416506,33	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	15,66	15,02	0 dB
170		Rechthoek	134539,89	416513,16	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,83	66,98	0 dB
171		Rechthoek	134542,75	416509,68	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,87	51,33	0 dB
172		Rechthoek	134535,41	416520,87	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	48,06	130,83	0 dB
173		Rechthoek	134537,28	416536,54	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,63	29,96	0 dB
174		Rechthoek	134578,82	416518,59	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,14	55,25	0 dB
175		Rechthoek	134564,14	416518,01	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,83	103,75	0 dB
176		Rechthoek	134599,22	416515,34	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,64	82,98	0 dB
177		Rechthoek	134609,32	416523,16	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,89	29,81	0 dB
178		Rechthoek	134601,89	416533,26	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	42,91	91,97	0 dB
179		Rechthoek	134569,48	416543,18	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,89	59,63	0 dB
180		Rechthoek	134575,77	416535,93	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,64	88,19	0 dB
181		Rechthoek	134578,44	416555,95	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,05	35,03	0 dB
182		Rechthoek	134573,29	416567,20	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,14	31,52	0 dB
183		Rechthoek	134579,01	416560,52	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,82	33,28	0 dB
184		Rechthoek	134574,24	416558,05	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	13,34	11,12	0 dB
185		Rechthoek	134589,69	416572,15	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	37,43	73,88	0 dB
186		Rechthoek	134620,76	416538,60	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	38,69	88,39	0 dB
187		Rechthoek	134639,44	416518,59	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	42,71	93,53	0 dB
188		Rechthoek	134636,58	416520,11	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	12,80	10,19	0 dB
189		Rechthoek	134625,14	416523,92	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,18	31,13	0 dB
190		Rechthoek	134652,79	416511,53	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	19,81	23,08	0 dB
191		Rechthoek	134658,12	416512,87	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,93	39,02	0 dB
192		Rechthoek	134660,79	416510,01	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,03	42,29	0 dB
193		Rechthoek	134593,10	416624,62	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	49,15	144,09	0 dB
194		Rechthoek	134602,95	416629,64	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	65,22	225,19	0 dB
195		Rechthoek	134628,68	416637,88	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	94,05	355,90	0 dB
196		Rechthoek	134653,40	416614,56	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	74,38	292,99	0 dB
197		Rechthoek	134616,42	416598,68	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,56	43,74	0 dB
198		Rechthoek	134602,95	416597,48	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	48,26	136,50	0 dB
199		Rechthoek	134611,79	416597,28	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,52	39,07	0 dB
200		Rechthoek	134595,11	416603,11	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,51	97,29	0 dB
201		Rechthoek	134605,76	416603,91	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	12,08	9,08	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

Model: Figuren Genderen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
202		Rechthoek	134630,09	416584,01	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	34,71	61,56	0 dB
203		Rechthoek	134618,63	416584,21	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,69	50,40	0 dB
204		Rechthoek	134648,18	416576,57	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	29,72	55,05	0 dB
205		Rechthoek	134632,70	416574,76	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,59	96,89	0 dB
206		Rechthoek	134652,40	416568,13	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,39	34,75	0 dB
207		Rechthoek	134659,03	416551,25	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,90	97,44	0 dB
208		Rechthoek	134700,24	416586,22	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,14	16,32	0 dB
209		Rechthoek	134703,46	416587,43	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,44	45,55	0 dB
210		Rechthoek	134704,66	416593,46	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,98	48,53	0 dB
211		Rechthoek	134700,64	416576,37	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,88	96,35	0 dB
212		Rechthoek	134682,95	416564,11	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	48,21	141,51	0 dB
213		Rechthoek	134686,57	416547,43	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,35	40,78	0 dB
214		Rechthoek	134706,07	416638,89	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	35,59	76,82	0 dB
215		Rechthoek	134715,32	416628,23	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,02	32,91	0 dB
216		Rechthoek	134723,56	416641,10	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,67	35,55	0 dB
217		Rechthoek	134719,74	416638,69	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	16,18	14,53	0 dB
218		Rechthoek	134404,71	416380,71	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,53	34,56	0 dB
219		Rechthoek	134419,25	416363,31	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	38,02	85,77	0 dB
220		Rechthoek	134418,77	416370,58	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,17	47,89	0 dB
221		Rechthoek	134408,92	416375,27	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	43,13	32,81	0 dB
222		Rechthoek	134409,12	416383,56	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	5,53	1,61	0 dB
223		Rechthoek	134427,13	416386,48	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	52,02	149,27	0 dB
224		Rechthoek	134430,52	416384,17	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	14,18	12,30	0 dB
225		Rechthoek	134430,59	416384,17	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	9,97	5,83	0 dB
226		Rechthoek	134431,20	416380,10	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	8,83	4,29	0 dB
227		Rechthoek	134491,20	416260,09	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,28	38,58	0 dB
228		Rechthoek	134493,30	416254,83	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	11,80	8,45	0 dB
229		Rechthoek	134454,24	416346,10	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	113,40	661,61	0 dB
230		Rechthoek	134454,72	416362,47	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	58,90	213,37	0 dB
231		Rechthoek	134470,77	416347,55	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	15,23	11,64	0 dB
232		Rechthoek	134470,28	416363,27	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	58,64	209,07	0 dB
233		Rechthoek	134452,32	416381,23	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,16	68,40	0 dB
234		Rechthoek	134489,70	416378,99	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	47,25	103,24	0 dB
235		Rechthoek	134472,53	416372,09	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	15,74	14,96	0 dB
236		Rechthoek	134477,82	416367,44	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,14	35,64	0 dB
237		Rechthoek	134482,80	416360,70	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,61	82,83	0 dB
238		Rechthoek	134497,24	416379,47	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	31,17	60,54	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

Model: Figuren Genderen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
239		Rechthoek	134498,20	416371,13	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	9,38	4,69	0 dB
240		Rechthoek	134507,82	416372,09	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	48,84	143,64	0 dB
241		Rechthoek	134521,78	416350,91	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	69,10	251,75	0 dB
242		Rechthoek	134515,36	416376,74	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	13,46	9,67	0 dB
243		Rechthoek	134524,51	416387,01	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	42,38	112,23	0 dB
244		Rechthoek	134513,92	416384,28	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,48	32,13	0 dB
245		Rechthoek	134530,92	416383,64	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	55,73	165,01	0 dB
246		Rechthoek	134539,43	416384,12	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	10,60	6,50	0 dB
247		Rechthoek	134548,73	416365,99	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	34,96	60,12	0 dB
248		Rechthoek	134566,06	416348,03	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,60	58,36	0 dB
249		Rechthoek	134547,77	416378,03	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,38	80,41	0 dB
250		Rechthoek	134554,51	416363,11	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	16,68	17,16	0 dB
251		Rechthoek	134558,04	416372,25	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	13,79	10,02	0 dB
252		Rechthoek	134563,81	416381,88	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	55,58	154,82	0 dB
253		Rechthoek	134573,44	416373,85	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,68	20,51	0 dB
254		Rechthoek	134583,70	416349,31	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,14	94,11	0 dB
255		Rechthoek	134588,03	416358,29	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,76	34,90	0 dB
256		Rechthoek	134595,25	416373,53	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,44	96,47	0 dB
257		Rechthoek	134593,33	416382,20	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,47	65,09	0 dB
258		Rechthoek	134632,95	416380,69	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	41,06	105,21	0 dB
259		Rechthoek	134622,39	416373,09	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,55	47,23	0 dB
260		Rechthoek	134659,18	416386,15	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,33	82,32	0 dB
261		Rechthoek	134650,64	416378,55	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	31,34	61,18	0 dB
262		Rechthoek	134667,02	416373,21	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,33	14,93	0 dB
263		Rechthoek	134668,44	416366,80	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,75	32,06	0 dB
264		Rechthoek	134678,30	416383,42	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	31,47	51,03	0 dB
265		Rechthoek	134674,26	416379,62	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	35,48	44,56	0 dB
266		Rechthoek	134673,55	416376,42	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,54	28,51	0 dB
267		Rechthoek	134718,54	416368,58	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	29,88	44,16	0 dB
268		Rechthoek	134714,74	416369,89	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,17	56,64	0 dB
269		Rechthoek	134715,21	416354,70	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,62	32,18	0 dB
270		Rechthoek	134790,46	416324,57	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	78,11	378,94	0 dB
271		Rechthoek	134779,62	416327,55	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,99	65,29	0 dB
272		Rechthoek	134781,66	416337,13	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,40	55,15	0 dB
273		Rechthoek	134809,14	416310,28	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,63	49,93	0 dB
274		Rechthoek	134811,18	416314,37	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	37,62	82,75	0 dB
275		Rechthoek	134814,32	416320,49	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,59	85,57	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
276		Rechthoek	134801,76	416340,12	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,32	41,59	0 dB
277		Rechthoek	134815,42	416326,46	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	38,34	81,25	0 dB
278		Rechthoek	134825,47	416328,97	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,58	45,97	0 dB
279		Rechthoek	134819,66	416308,71	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	51,70	99,43	0 dB
280		Rechthoek	134822,65	416307,14	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	9,62	4,93	0 dB
281		Rechthoek	134826,57	416312,48	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	21,33	26,27	0 dB
282		Rechthoek	134868,50	416302,12	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,71	64,58	0 dB
283		Rechthoek	134858,76	416304,79	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	16,58	15,41	0 dB
284		Rechthoek	134864,10	416290,81	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	19,38	23,00	0 dB
285		Rechthoek	134860,02	416297,88	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	7,22	2,80	0 dB
286		Rechthoek	134884,67	416291,01	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,27	64,46	0 dB
287		Rechthoek	134890,01	416282,69	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	16,44	16,87	0 dB
288		Rechthoek	134717,40	416542,13	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,54	82,54	0 dB
289		Rechthoek	134714,65	416532,51	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	16,27	16,53	0 dB
290		Rechthoek	134711,31	416529,37	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	41,49	106,04	0 dB
291		Rechthoek	134733,31	416537,03	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	34,90	63,06	0 dB
292		Rechthoek	134729,97	416518,37	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,86	103,23	0 dB
293		Rechthoek	134753,54	416523,67	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	31,82	62,15	0 dB
294		Rechthoek	134740,77	416500,69	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	43,01	115,05	0 dB
295		Rechthoek	134750,59	416507,76	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,31	18,46	0 dB
296		Rechthoek	134767,29	416508,74	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,63	30,89	0 dB
297		Rechthoek	134758,45	416503,44	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,56	100,03	0 dB
298		Rechthoek	134783,01	416501,47	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,27	96,88	0 dB
299		Rechthoek	134775,34	416491,26	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	13,56	10,18	0 dB
300		Rechthoek	134779,08	416486,94	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	31,72	60,36	0 dB
301		Rechthoek	134802,45	416502,65	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	51,56	151,59	0 dB
302		Rechthoek	134809,92	416463,17	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,74	29,97	0 dB
303		Rechthoek	134807,17	416465,53	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,34	57,52	0 dB
304		Rechthoek	134799,51	416468,08	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	9,26	3,12	0 dB
305		Rechthoek	134653,72	416483,34	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,66	33,47	0 dB
306		Rechthoek	134695,75	416487,17	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	35,42	71,05	0 dB
307		Rechthoek	134711,24	416477,51	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	50,94	159,73	0 dB
308		Rechthoek	134679,26	416486,56	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	55,15	154,38	0 dB
309		Rechthoek	134698,17	416481,53	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	20,81	19,42	0 dB
310		Rechthoek	134715,46	416463,43	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	45,27	118,91	0 dB
311		Rechthoek	134762,73	416436,48	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	61,41	233,50	0 dB
312		Rechthoek	134741,81	416427,23	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	53,46	161,18	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
313		Rechthoek	134741,61	416458,81	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	35,07	76,78	0 dB
314		Rechthoek	134747,45	416448,95	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	16,22	16,31	0 dB
315		Rechthoek	134731,15	416446,94	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,79	42,03	0 dB
316		Rechthoek	134736,38	416454,78	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,31	26,84	0 dB
317		Rechthoek	134772,99	416426,02	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	34,85	74,60	0 dB
318		Rechthoek	134651,95	416442,18	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,46	56,48	0 dB
319		Rechthoek	134643,67	416428,21	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,93	82,56	0 dB
320		Rechthoek	134665,24	416404,61	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,18	55,15	0 dB
321		Rechthoek	134660,77	416414,51	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	18,12	20,03	0 dB
322		Rechthoek	134650,05	416411,80	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,65	33,11	0 dB
323		Rechthoek	134642,99	416416,68	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,75	49,79	0 dB
324		Rechthoek	134641,64	416419,53	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	12,81	9,91	0 dB
325		Rechthoek	134679,35	416417,22	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	43,91	114,81	0 dB
326		Rechthoek	134701,05	416413,02	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	44,39	117,05	0 dB
327		Rechthoek	134727,91	416417,09	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	44,44	107,87	0 dB
328		Rechthoek	134730,76	416403,25	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,96	39,85	0 dB
329		Rechthoek	134732,25	416397,15	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,05	38,80	0 dB
330		Rechthoek	134743,11	416395,66	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	29,69	50,47	0 dB
331		Rechthoek	134821,74	416420,48	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	43,28	117,05	0 dB
332		Rechthoek	134817,29	416409,93	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	37,07	84,72	0 dB
333		Rechthoek	134759,26	416390,48	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,41	27,22	0 dB
334		Rechthoek	134485,05	416678,37	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	87,68	429,61	0 dB
335		Rechthoek	134514,98	416645,60	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	58,07	191,70	0 dB
336		Rechthoek	134409,36	416637,05	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	34,42	73,94	0 dB
337		Rechthoek	134393,51	416628,68	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,91	23,99	0 dB
338		Rechthoek	134394,58	416616,57	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,83	71,52	0 dB
339		Rechthoek	134399,03	416627,61	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,94	34,90	0 dB
340		Rechthoek	134382,82	416664,65	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	48,86	147,11	0 dB
341		Rechthoek	134396,72	416687,09	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,02	65,02	0 dB
342		Rechthoek	134386,92	416684,24	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	20,83	24,89	0 dB
343		Rechthoek	134381,58	416704,90	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	13,74	11,72	0 dB
344		Rechthoek	134391,73	416704,73	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,14	42,62	0 dB
345		Rechthoek	134322,26	416685,15	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	70,03	248,63	0 dB
346		Rechthoek	134350,64	416628,38	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	9,57	5,70	0 dB
347		Rechthoek	134332,57	416636,95	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,68	57,73	0 dB
348		Rechthoek	134342,56	416637,10	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,99	29,25	0 dB
349		Rechthoek	134344,78	416634,09	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,62	81,38	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

Model: Figuren Genderen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
350		Rechthoek	134866,76	416277,18	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	38,65	86,66	0 dB
351		Rechthoek	134880,78	416262,33	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	44,39	54,75	0 dB
352		Rechthoek	134866,55	416266,23	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	48,44	141,34	0 dB
353		Rechthoek	134910,81	416280,87	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,64	98,20	0 dB
354		Rechthoek	134901,01	416272,86	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	18,66	20,63	0 dB
355		Rechthoek	134898,59	416266,65	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,60	39,60	0 dB
356		Rechthoek	134933,15	416270,34	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,54	64,27	0 dB
357		Rechthoek	134937,36	416259,48	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	13,89	12,03	0 dB
358		Rechthoek	134942,63	416261,06	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	10,01	3,70	0 dB
359		Rechthoek	134946,00	416260,64	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,26	17,70	0 dB
360		Rechthoek	134959,60	416239,41	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,53	31,70	0 dB
361		Rechthoek	134962,83	416254,08	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,44	33,99	0 dB
362		Rechthoek	134961,61	416247,79	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,79	67,93	0 dB
363		Rechthoek	134972,43	416312,16	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,58	66,11	0 dB
364		Rechthoek	134974,23	416300,29	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	19,28	21,11	0 dB
365		Rechthoek	135057,87	416290,61	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,20	50,08	0 dB
366		Rechthoek	135049,63	416292,37	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,54	42,32	0 dB
367		Rechthoek	135041,78	416287,77	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,75	62,47	0 dB
368		Rechthoek	135061,52	416334,69	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	60,57	222,81	0 dB
369		Rechthoek	135065,45	416317,79	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	46,82	135,62	0 dB
370		Rechthoek	135068,96	416296,97	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	34,78	75,22	0 dB
371		Rechthoek	135089,92	416310,35	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	9,30	4,19	0 dB
372		Rechthoek	135090,06	416316,17	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	48,37	144,34	0 dB
373		Rechthoek	135103,04	416337,26	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	12,20	9,29	0 dB
374		Rechthoek	135102,90	416323,87	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,44	82,06	0 dB
375		Rechthoek	135127,11	416333,47	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	14,69	9,99	0 dB
376		Rechthoek	135118,86	416329,55	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,59	70,28	0 dB
377		Rechthoek	135114,08	416364,50	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,09	96,12	0 dB
378		Rechthoek	135114,47	416346,47	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	43,01	114,23	0 dB
379		Rechthoek	135124,40	416339,08	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	14,58	13,15	0 dB
380		Rechthoek	135157,84	416355,68	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	16,47	15,68	0 dB
381		Rechthoek	135171,34	416360,37	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,72	56,92	0 dB
382		Rechthoek	135167,85	416352,50	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,84	50,53	0 dB
383		Rechthoek	135169,36	416345,59	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	10,64	4,44	0 dB
384		Rechthoek	134309,94	416082,91	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	45,58	103,33	0 dB
385		Rechthoek	134536,24	415977,60	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	45,76	121,06	0 dB
386		Rechthoek	134510,73	415975,77	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	64,66	246,52	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
387		Rechthoek	134481,21	415940,79	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	130,02	1050,97	0 dB
388		Rechthoek	134474,29	415977,96	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	59,23	218,80	0 dB
389		Rechthoek	134442,59	415935,69	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	44,32	91,18	0 dB
390		Rechthoek	133913,83	416169,10	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	7,99	3,99	0 dB
391		Rechthoek	133913,19	416145,41	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	38,19	80,83	0 dB
392		Rechthoek	133919,38	416124,59	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,61	91,49	0 dB
393		Rechthoek	133927,07	416127,28	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,22	18,28	0 dB
394		Rechthoek	133927,29	416123,40	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,76	55,07	0 dB
395		Rechthoek	133934,71	416080,42	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,59	25,13	0 dB
396		Rechthoek	133934,23	416093,65	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	29,35	24,00	0 dB
397		Rechthoek	133936,05	416094,13	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	31,14	43,63	0 dB
398		Rechthoek	133939,55	416095,08	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	21,31	19,39	0 dB
399		Rechthoek	133936,61	416073,17	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	35,96	79,69	0 dB
400		Rechthoek	133942,51	416060,33	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,65	29,70	0 dB
401		Rechthoek	133949,97	416019,55	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	29,14	34,37	0 dB
402		Rechthoek	133956,30	416029,24	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,44	25,32	0 dB
403		Rechthoek	133958,73	416013,38	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,10	35,19	0 dB
404		Rechthoek	133951,85	416011,58	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,42	49,70	0 dB
405		Rechthoek	133959,20	416009,24	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	19,91	24,46	0 dB
406		Rechthoek	133959,20	416004,70	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,29	29,88	0 dB
407		Rechthoek	133954,98	415997,90	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,27	49,14	0 dB
408		Rechthoek	133966,31	415999,62	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	14,37	12,89	0 dB
409		Rechthoek	133973,60	415930,17	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	46,38	120,84	0 dB
410		Rechthoek	133979,07	415939,83	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,60	29,66	0 dB
411		Rechthoek	133983,26	415941,10	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	16,89	11,37	0 dB
412		Rechthoek	133991,64	415866,41	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,23	44,58	0 dB
413		Rechthoek	133994,56	415854,21	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	21,11	24,95	0 dB
414		Rechthoek	133997,11	415857,85	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	29,06	46,32	0 dB
415		Rechthoek	134001,66	415859,31	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	11,56	8,27	0 dB
416		Rechthoek	134010,62	415796,34	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,11	58,96	0 dB
417		Rechthoek	134012,90	415805,81	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	16,38	16,76	0 dB
418		Rechthoek	134018,36	415800,62	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	15,00	13,25	0 dB
419		Rechthoek	133980,17	415776,22	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	43,74	110,57	0 dB
420		Rechthoek	133814,16	416384,95	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	16,70	16,68	0 dB
421		Rechthoek	133698,47	416331,54	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,91	51,35	0 dB
422		Rechthoek	133730,00	416333,31	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	45,21	127,75	0 dB
423		Rechthoek	133713,57	416329,09	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	34,55	72,62	0 dB



# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

Model: Figuren Genderen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
424		Rechthoek	133705,80	416282,80	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	124,98	938,12	0 dB
425		Rechthoek	133670,69	416350,48	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,71	68,17	0 dB
426		Rechthoek	133694,17	416361,33	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,05	46,62	0 dB
427		Rechthoek	133697,70	416357,38	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,88	28,88	0 dB
428		Rechthoek	133729,72	416357,26	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	19,19	21,39	0 dB
429		Rechthoek	133728,75	416356,09	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	31,88	39,55	0 dB
430		Rechthoek	133713,50	416368,89	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	75,54	277,57	0 dB
431		Rechthoek	133760,37	416364,48	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	53,76	169,93	0 dB
432		Rechthoek	133759,95	416373,63	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,31	82,39	0 dB
433		Rechthoek	133841,44	416311,71	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	41,49	93,53	0 dB
434		Rechthoek	133846,13	416293,18	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	41,47	94,69	0 dB
435		Rechthoek	133851,13	416274,85	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	41,09	91,59	0 dB
436		Rechthoek	133855,77	416256,40	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	41,50	94,80	0 dB
437		Rechthoek	133874,48	416220,87	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	19,00	19,08	0 dB
438		Rechthoek	133871,40	416221,35	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,94	44,12	0 dB
439		Rechthoek	133865,96	416219,76	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	10,48	6,62	0 dB
440		Rechthoek	133862,55	416224,38	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,43	24,04	0 dB
441		Rechthoek	133854,80	416213,65	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,54	40,19	0 dB
442		Rechthoek	133860,81	416238,17	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	41,48	93,51	0 dB
443		Rechthoek	134043,12	415689,60	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,37	68,21	0 dB
444		Rechthoek	134042,55	415679,64	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,82	41,31	0 dB
445		Rechthoek	134044,70	415671,87	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	21,01	26,22	0 dB
446		Rechthoek	134049,05	415668,89	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	14,33	12,64	0 dB
447		Rechthoek	134047,45	415660,59	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	41,34	98,09	0 dB
448		Rechthoek	135247,45	416407,75	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	48,53	147,03	0 dB
449		Rechthoek	135257,77	416396,71	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,93	59,39	0 dB
450		Rechthoek	135456,89	416512,33	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,97	97,49	0 dB
451		Rechthoek	135466,84	416518,91	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,45	63,69	0 dB
452		Rechthoek	133592,39	416455,16	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	92,62	422,47	0 dB
453		Rechthoek	133589,90	416475,28	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	66,05	225,34	0 dB
457		Rechthoek	133664,54	416442,90	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	35,17	74,96	0 dB
458		Rechthoek	133729,17	416462,09	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	84,45	436,56	0 dB
459		Rechthoek	133751,17	416446,70	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	34,22	64,72	0 dB
460		Rechthoek	133757,48	416443,80	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	42,32	87,74	0 dB
461		Rechthoek	133719,71	416428,06	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	63,96	171,90	0 dB
462		Rechthoek	133712,99	416453,24	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	65,92	245,12	0 dB
463		Rechthoek	133718,44	416487,75	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	82,77	423,46	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
464		Rechthoek	133805,16	416451,37	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,48	35,94	0 dB
465		Rechthoek	133802,73	416446,87	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	19,25	21,74	0 dB
466		Rechthoek	133812,14	416455,12	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,92	29,19	0 dB
467		Rechthoek	133815,57	416456,75	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,52	31,50	0 dB
		Rechthoek	134642,12	416668,56	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	49,12	147,87	0 dB
1		Rechthoek	134621,72	416693,90	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	63,00	223,52	0 dB
2		Rechthoek	134603,46	416687,46	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	50,18	155,04	0 dB
3		Rechthoek	134598,95	416682,74	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	63,34	227,24	0 dB
4		Rechthoek	134669,39	416679,09	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	86,44	388,94	0 dB
5		Rechthoek	134679,06	416691,76	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	29,78	54,88	0 dB
6		Rechthoek	134431,00	416736,36	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	82,04	409,22	0 dB
7		Rechthoek	134438,53	416723,43	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	59,01	214,58	0 dB
8		Rechthoek	134454,02	416710,07	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	47,78	142,66	0 dB
9		Rechthoek	134443,79	416701,97	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,38	17,67	0 dB
10		Rechthoek	134513,99	416717,03	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	42,85	112,30	0 dB
11		Rechthoek	134809,29	416942,04	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	29,01	47,96	0 dB
12		Rechthoek	134816,59	416929,68	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,59	89,11	0 dB
13		Rechthoek	134812,45	416923,04	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	11,60	7,41	0 dB
14		Rechthoek	134799,83	416914,58	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,96	46,53	0 dB
15		Rechthoek	134800,08	416908,52	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,34	25,17	0 dB
16		Rechthoek	134804,89	416900,06	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,04	48,98	0 dB
17		Rechthoek	134801,74	416900,31	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	13,14	10,03	0 dB
18		Rechthoek	134823,10	416810,28	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	9,29	5,39	0 dB
19		Rechthoek	134816,94	416817,17	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,29	55,06	0 dB
20		Rechthoek	134802,92	416828,53	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	37,94	66,02	0 dB
21		Rechthoek	134810,77	416816,57	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	20,45	26,11	0 dB
22		Rechthoek	134807,51	416836,99	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	41,55	107,89	0 dB
23		Rechthoek	134798,81	416852,95	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	34,28	72,97	0 dB
24		Rechthoek	134736,50	416760,05	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,87	79,67	0 dB
25		Rechthoek	134728,92	416744,10	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	11,16	7,75	0 dB
26		Rechthoek	134717,87	416726,10	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	61,03	223,52	0 dB
27		Rechthoek	134732,87	416736,68	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,13	38,43	0 dB
28		Rechthoek	134719,76	416736,21	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,60	35,62	0 dB
29		Rechthoek	134703,50	416784,83	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	41,43	104,52	0 dB
30		Rechthoek	134711,08	416769,20	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	37,19	86,17	0 dB
31		Rechthoek	134693,39	416751,36	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	44,36	120,97	0 dB
32		Rechthoek	134697,18	416757,05	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	15,00	14,06	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

Model: Figuren Genderen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
33		Rechthoek	134686,92	416772,84	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	34,04	59,65	0 dB
34		Rechthoek	134684,71	416732,26	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	29,95	55,57	0 dB
35		Rechthoek	134601,62	416748,38	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	49,78	153,64	0 dB
36		Rechthoek	134614,88	416727,34	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	37,75	89,00	0 dB
37		Rechthoek	134643,40	416749,04	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,40	98,43	0 dB
38		Rechthoek	134627,96	416744,97	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,93	82,67	0 dB
39		Rechthoek	134623,03	416741,27	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,81	45,94	0 dB
40		Rechthoek	134655,06	416728,57	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	34,49	57,94	0 dB
41		Rechthoek	134666,33	416733,88	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,41	35,31	0 dB
42		Rechthoek	134654,11	416736,44	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	10,01	5,24	0 dB
43		Rechthoek	134649,85	416744,68	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	42,48	110,82	0 dB
44		Rechthoek	134660,17	416738,43	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,47	34,70	0 dB
45		Rechthoek	134655,56	416769,16	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,20	65,99	0 dB
46		Rechthoek	134656,93	416765,15	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	31,92	55,32	0 dB
47		Rechthoek	134541,32	416793,47	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	51,18	162,57	0 dB
48		Rechthoek	134540,11	416781,65	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	131,27	929,82	0 dB
49		Rechthoek	134548,75	416737,54	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	55,27	190,64	0 dB
50		Rechthoek	134572,39	416747,85	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,26	30,11	0 dB
51		Rechthoek	134383,17	416731,95	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	42,98	113,45	0 dB
52		Rechthoek	134367,33	416732,89	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	29,69	53,92	0 dB
53		Rechthoek	134398,06	416847,13	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,80	71,33	0 dB
54		Rechthoek	134403,15	416840,05	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	16,66	17,22	0 dB
55		Rechthoek	134414,09	416842,82	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	13,78	11,85	0 dB
56		Rechthoek	134404,14	416836,40	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	52,96	173,09	0 dB
57		Rechthoek	134394,75	416821,26	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	81,78	357,44	0 dB
58		Rechthoek	134422,60	416825,24	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,77	101,97	0 dB
59		Rechthoek	134411,33	416812,97	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	14,93	13,93	0 dB
60		Rechthoek	134422,16	416813,52	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	17,36	18,00	0 dB
61		Rechthoek	134409,67	416808,55	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	31,78	63,11	0 dB
62		Rechthoek	134323,22	416854,66	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	92,87	532,76	0 dB
63		Rechthoek	134315,72	416810,05	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	82,42	424,59	0 dB
64		Rechthoek	134329,79	416835,07	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	59,04	217,87	0 dB
65		Rechthoek	134324,89	416849,66	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	59,24	219,34	0 dB
66		Rechthoek	134202,56	416530,34	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	62,69	238,25	0 dB
67		Rechthoek	134170,38	416513,21	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	37,96	76,55	0 dB
68		Rechthoek	134175,70	416515,41	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	31,62	48,73	0 dB
69		Rechthoek	134177,55	416516,22	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	19,38	16,85	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
70		Rechthoek	134176,51	416523,86	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	22,59	31,82	0 dB
71		Rechthoek	134149,77	416534,86	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	29,98	51,30	0 dB
72		Rechthoek	134153,24	416521,54	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,71	71,05	0 dB
73		Rechthoek	134154,40	416518,65	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	29,04	45,59	0 dB
74		Rechthoek	134129,86	416516,45	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,75	38,14	0 dB
75		Rechthoek	134134,72	416515,18	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,19	42,72	0 dB
76		Rechthoek	134132,40	416510,78	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	14,72	13,51	0 dB
77		Rechthoek	134199,61	416561,34	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	64,26	143,36	0 dB
78		Rechthoek	134209,31	416536,41	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	21,69	26,13	0 dB
79		Rechthoek	134219,09	416536,41	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	35,42	77,12	0 dB
80		Rechthoek	134219,87	416534,16	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,19	45,76	0 dB
81		Rechthoek	134215,80	416524,38	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	10,43	5,34	0 dB
82		Rechthoek	134171,39	416601,62	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	130,82	875,59	0 dB
83		Rechthoek	134094,37	416523,28	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,22	74,21	0 dB
84		Rechthoek	134086,22	416512,16	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	53,45	64,13	0 dB
85		Rechthoek	134087,37	416509,63	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	57,24	87,67	0 dB
86		Rechthoek	134109,74	416503,10	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,91	100,06	0 dB
87		Rechthoek	134055,32	416526,11	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,65	70,71	0 dB
88		Rechthoek	134066,82	416522,72	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,59	27,04	0 dB
89		Rechthoek	134065,43	416529,78	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	20,56	25,24	0 dB
90		Rechthoek	133973,27	416513,06	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,83	56,46	0 dB
91		Rechthoek	133969,01	416508,13	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,06	35,16	0 dB
92		Rechthoek	133991,27	416520,29	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,68	30,70	0 dB
93		Rechthoek	133986,85	416522,82	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,93	77,61	0 dB
94		Rechthoek	133987,46	416510,78	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	10,36	2,90	0 dB
95		Rechthoek	133982,40	416520,52	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	20,88	25,50	0 dB
96		Rechthoek	134047,35	416547,32	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,41	100,66	0 dB
97		Rechthoek	134038,16	416566,58	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,08	31,33	0 dB
98		Rechthoek	134037,41	416559,02	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	11,82	8,23	0 dB
99		Rechthoek	133897,04	416472,97	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	45,06	121,79	0 dB
100		Rechthoek	133905,01	416487,50	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,24	38,76	0 dB
101		Rechthoek	133894,22	416491,80	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,03	30,65	0 dB
102		Rechthoek	133851,67	416476,08	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	19,50	23,09	0 dB
103		Rechthoek	133851,20	416458,67	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,35	100,41	0 dB
104		Rechthoek	133830,72	416465,90	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	60,21	195,69	0 dB
105		Rechthoek	133838,13	416484,14	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	31,43	55,41	0 dB
106		Rechthoek	133850,02	416473,20	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	19,35	23,39	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

Model: Figuren Genderen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
107		Rechthoek	133514,91	416505,39	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	135,27	999,60	0 dB
108		Rechthoek	133619,80	416526,14	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	12,35	8,30	0 dB
109		Rechthoek	133621,82	416538,20	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	22,32	29,02	0 dB
110		Rechthoek	133617,14	416537,90	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,79	42,80	0 dB
111		Rechthoek	133613,30	416535,33	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	18,33	17,51	0 dB
112		Rechthoek	133515,63	416558,96	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,99	95,98	0 dB
113		Rechthoek	133577,13	416592,22	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	37,33	70,04	0 dB
114		Rechthoek	133565,52	416620,28	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,14	47,07	0 dB
115		Rechthoek	133555,31	416636,88	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	48,82	117,51	0 dB
116		Rechthoek	133520,57	416650,78	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	111,87	775,03	0 dB
117		Rechthoek	133521,00	416602,74	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	45,97	129,92	0 dB
118		Rechthoek	133515,30	416605,29	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	10,65	7,09	0 dB
119		Rechthoek	133550,87	416639,31	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,54	27,07	0 dB
120		Rechthoek	133541,98	416652,57	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	21,76	11,89	0 dB
121		Rechthoek	133553,65	416651,94	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	34,35	63,27	0 dB
122		Rechthoek	133548,36	416637,83	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	18,91	15,08	0 dB
123		Rechthoek	133544,52	416644,18	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	5,18	1,43	0 dB
124		Rechthoek	133449,81	416664,21	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	47,63	141,47	0 dB
125		Rechthoek	133484,14	416673,83	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	47,40	140,11	0 dB
126		Rechthoek	133491,11	416544,54	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	215,15	1000,33	0 dB
127		Rechthoek	133551,02	416838,22	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	75,88	329,63	0 dB
128		Rechthoek	133530,21	416897,23	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	107,90	724,54	0 dB
129		Rechthoek	133547,16	416876,55	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	144,45	1244,49	0 dB
130		Rechthoek	133558,89	416834,27	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	83,66	332,34	0 dB
131		Rechthoek	133562,25	416824,03	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	62,45	138,72	0 dB
132		Rechthoek	133574,91	416822,73	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,93	38,89	0 dB
133		Rechthoek	133572,68	416813,41	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,24	95,62	0 dB
134		Rechthoek	133530,63	416807,70	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,40	19,21	0 dB
135		Rechthoek	133519,33	416801,91	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	57,33	122,05	0 dB
136		Rechthoek	133521,09	416796,98	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	35,79	42,56	0 dB
137		Rechthoek	133521,99	416794,29	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,85	20,59	0 dB
138		Rechthoek	133530,66	416795,55	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	12,26	8,21	0 dB
139		Rechthoek	133522,53	416792,74	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	14,85	12,34	0 dB
140		Rechthoek	133520,76	416686,06	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,08	45,70	0 dB
141		Rechthoek	133526,51	416682,17	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	14,64	12,74	0 dB
142		Rechthoek	133523,55	416690,76	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,52	51,21	0 dB
143		Rechthoek	133517,21	416704,39	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,57	64,95	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

Model: Figuren Genderen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
144		Rechthoek	133514,49	416705,82	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	16,46	15,00	0 dB
145		Rechthoek	133312,59	416758,11	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,98	66,90	0 dB
146		Rechthoek	133347,26	416716,94	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,57	40,83	0 dB
147		Rechthoek	133331,97	416734,18	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	36,91	74,78	0 dB
148		Rechthoek	133326,73	416717,47	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	39,54	92,28	0 dB
149		Rechthoek	133331,79	416711,64	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,25	49,61	0 dB
150		Rechthoek	133472,52	416786,85	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	29,44	53,95	0 dB
151		Rechthoek	133475,92	416779,69	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,24	64,75	0 dB
152		Rechthoek	133462,25	416801,31	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	24,50	35,48	0 dB
153		Rechthoek	133470,21	416786,85	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	35,49	78,61	0 dB
154		Rechthoek	133464,71	416797,26	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	13,64	9,94	0 dB
155		Rechthoek	133465,15	416795,09	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	13,34	6,39	0 dB
156		Rechthoek	133443,57	416836,61	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,46	40,49	0 dB
157		Rechthoek	133416,06	416832,14	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	15,71	15,04	0 dB
158		Rechthoek	133378,61	416756,07	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	100,34	601,20	0 dB
159		Rechthoek	133393,53	416801,35	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	97,14	417,82	0 dB
160		Rechthoek	133404,08	416794,41	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	114,65	812,56	0 dB
161		Rechthoek	133318,91	416816,28	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	126,83	803,51	0 dB
162		Rechthoek	133324,83	416800,07	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	126,63	679,79	0 dB
163		Rechthoek	133339,75	416775,36	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	122,48	696,19	0 dB
164		Rechthoek	133393,02	416803,41	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	94,16	438,23	0 dB
165		Rechthoek	133378,61	416756,07	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	125,00	902,96	0 dB
166		Rechthoek	133396,36	416764,82	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	118,76	779,04	0 dB
167		Rechthoek	133393,02	416730,08	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	56,17	180,94	0 dB
168		Rechthoek	133435,22	416732,91	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	150,62	1388,56	0 dB
169		Rechthoek	133456,06	416761,73	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,09	72,42	0 dB
170		Rechthoek	133466,10	416749,38	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	48,84	84,03	0 dB
171		Rechthoek	133270,67	416691,41	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	20,67	16,55	0 dB
172		Rechthoek	133271,91	416693,88	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,55	67,22	0 dB
173		Rechthoek	133278,70	416694,27	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,15	48,36	0 dB
174		Rechthoek	133221,77	416678,93	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	60,47	203,14	0 dB
175		Rechthoek	133238,77	416691,23	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	58,68	145,02	0 dB
176		Rechthoek	133235,65	416722,19	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	121,43	921,20	0 dB
178		Rechthoek	133205,52	416637,80	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	40,88	104,31	0 dB
179		Rechthoek	133203,31	416648,37	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,21	33,67	0 dB
180		Rechthoek	133199,99	416653,52	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	71,03	308,11	0 dB
181		Rechthoek	133205,64	416681,52	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	42,11	67,18	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
182		Rechthoek	133180,59	416699,95	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	81,23	382,19	0 dB
183		Rechthoek	133434,65	416845,80	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,75	66,13	0 dB
184		Rechthoek	133440,01	416848,82	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	15,97	15,91	0 dB
185		Rechthoek	133431,06	416851,14	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,69	32,72	0 dB
186		Rechthoek	133428,77	416854,93	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	32,28	57,79	0 dB
187		Rechthoek	133433,41	416863,99	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,74	27,66	0 dB
188		Rechthoek	133409,26	416890,52	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,03	67,15	0 dB
189		Rechthoek	133425,66	416880,62	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	16,91	11,52	0 dB
190		Rechthoek	133420,22	416886,39	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	21,39	22,52	0 dB
191		Rechthoek	133418,76	416883,07	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	13,10	4,81	0 dB
192		Rechthoek	133406,19	416910,74	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	14,33	11,82	0 dB
193		Rechthoek	133403,09	416904,09	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	12,12	6,91	0 dB
194		Rechthoek	133396,49	416907,80	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	26,77	42,45	0 dB
195		Rechthoek	133394,24	416916,99	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	14,44	12,65	0 dB
196		Rechthoek	133398,32	416922,99	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,02	20,03	0 dB
197		Rechthoek	133399,31	416925,96	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	28,69	29,66	0 dB
198		Rechthoek	133394,74	416929,42	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	23,96	35,09	0 dB
199		Rechthoek	133364,57	416970,74	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	31,70	57,90	0 dB
200		Rechthoek	133374,60	416964,81	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	27,99	36,50	0 dB
201		Rechthoek	133367,16	416956,66	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	25,25	37,58	0 dB
202		Rechthoek	133369,57	416952,47	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	16,68	15,54	0 dB
203		Rechthoek	134092,18	416545,73	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	21,24	27,92	0 dB
204		Rechthoek	134083,10	416541,15	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	12,95	7,24	0 dB
205		Rechthoek	134081,32	416541,49	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,38	54,72	0 dB
206		Rechthoek	134073,18	416536,83	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	33,62	57,50	0 dB
207		Rechthoek	134099,47	416557,85	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	67,57	169,75	0 dB
208		Rechthoek	134083,02	416541,32	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	30,42	50,93	0 dB
209		Rechthoek	134086,41	416530,21	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	52,57	152,11	0 dB
210		Rechthoek	134099,39	416543,95	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	47,72	114,68	0 dB
		Rechthoek	133215,63	416748,79	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	107,55	680,76	0 dB
401		Rechthoek	133638,53	416511,77	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	48,83	148,87	0 dB
402		Rechthoek	133603,14	416492,49	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	86,96	463,15	0 dB
403		Rechthoek	133621,92	416515,91	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	29,96	45,55	0 dB
404		Rechthoek	133624,21	416504,64	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	48,07	41,95	0 dB
405		Rechthoek	133630,96	416484,42	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	53,72	178,04	0 dB
406		Rechthoek	133650,88	416499,00	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	38,69	93,26	0 dB
407		Rechthoek	133623,38	416498,62	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	32,54	63,12	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
408		Rechthoek	133633,25	416500,59	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	21,01	20,60	0 dB
409		Rechthoek	133624,72	416496,33	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	28,19	19,02	0 dB
410		Rechthoek	133644,01	416479,27	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	18,80	21,19	0 dB
411		Rechthoek	133648,72	416482,96	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	20,13	18,26	0 dB
412		Rechthoek	133649,03	416490,02	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	6,67	2,34	0 dB
413		Rechthoek	133642,03	416488,75	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	18,12	17,69	0 dB
414		Rechthoek	133519,15	416546,41	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	98,97	520,97	0 dB
415		Rechthoek	133557,48	416475,57	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	117,61	559,29	0 dB
416		Rechthoek	133545,61	416525,16	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	106,96	704,32	0 dB
417		Rechthoek	133569,57	416528,70	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	150,77	1355,62	0 dB
418		Rechthoek	133533,11	416551,82	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	74,53	209,96	0 dB
4		Rechthoek	134467,12	417101,68	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	41,81	107,04	0 dB
5		Rechthoek	134438,57	417102,52	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	80,72	382,78	0 dB
6		Rechthoek	134972,27	417103,15	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	156,89	1478,79	0 dB
7		Rechthoek	134961,13	417141,15	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	51,03	152,35	0 dB
8		Rechthoek	135208,72	417196,45	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	41,54	98,79	0 dB
9		Rechthoek	135213,38	417178,24	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	30,23	56,86	0 dB
10		Rechthoek	135225,69	417172,54	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	20,03	23,74	0 dB
11		Rechthoek	135068,58	417195,54	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	22,59	31,86	0 dB
12		Rechthoek	135262,62	417402,52	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	30,64	54,65	0 dB
13		Rechthoek	135243,15	417411,65	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	41,45	96,80	0 dB
14		Rechthoek	135255,38	417410,05	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	13,91	9,80	0 dB
15		Rechthoek	135235,82	417410,61	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	16,72	17,27	0 dB
16		Rechthoek	135234,03	417418,89	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	18,84	22,10	0 dB
17		Rechthoek	135229,70	417411,27	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	10,68	6,26	0 dB
18		Rechthoek	135227,54	417416,82	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	9,39	5,42	0 dB
19		Rechthoek	135375,32	417250,31	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	54,81	151,54	0 dB
20		Rechthoek	135548,07	417405,10	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	38,93	90,46	0 dB
21		Rechthoek	135535,21	417410,79	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	59,44	214,78	0 dB
22		Rechthoek	135507,58	417438,28	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	61,74	237,80	0 dB
23		Rechthoek	135534,80	417437,20	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	34,84	70,60	0 dB
24		Rechthoek	135618,49	417431,51	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	34,65	66,22	0 dB
25		Rechthoek	135604,14	417434,22	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	22,77	29,50	0 dB
26		Rechthoek	135632,85	417439,23	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	40,00	84,97	0 dB
27		Rechthoek	135669,84	417440,64	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	40,02	99,91	0 dB
28		Rechthoek	135694,67	417453,82	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	27,45	45,87	0 dB
29		Rechthoek	135681,48	417446,84	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4	21,96	30,08	0 dB



# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
objecten

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Cp
30		Rechthoek	135687,17	417439,17	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	23,31	31,48	0 dB
31		Rechthoek	135686,56	417447,53	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	4	12,66	9,48	0 dB
32		Rechthoek	135673,21	417469,42	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	25,56	40,16	0 dB
21		Rechthoek	135525,49	417410,79	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	59,44	214,78	0 dB
1063	gebouw	Polygoon	134232,16	417209,09	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	110,88	605,04	0 dB
1064	gebouw	Polygoon	134192,08	417227,80	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	181,92	1499,13	0 dB
1065	gebouw	Polygoon	134255,65	417130,87	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	20	62,10	151,36	0 dB
1066	gebouw	Polygoon	134014,41	416537,59	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	20	130,93	802,47	0 dB
1067	gebouw	Polygoon	133930,28	416524,78	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	9	83,21	335,35	0 dB
1068	gebouw	Polygoon	134364,03	416593,89	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	10	53,02	122,69	0 dB
1069	gebouw	Polygoon	134367,23	416585,70	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	18	162,19	845,15	0 dB
1070	gebouw	Polygoon	134532,33	416414,91	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	15	94,80	290,16	0 dB
1071	gebouw	Polygoon	134765,83	416387,26	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	8	96,21	398,10	0 dB
1072	gebouw	Polygoon	134414,85	416478,36	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	8	63,37	199,80	0 dB
1073	gebouw	Polygoon	134578,22	416495,89	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	16	141,05	674,64	0 dB
1074	gebouw	Polygoon	135090,92	417210,31	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	6	208,67	1831,14	0 dB
1075	gebouw	Polygoon	133205,73	417187,99	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	8	127,37	789,56	0 dB
1076	gebouw	Polygoon	133238,31	417128,82	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	8	46,41	116,16	0 dB
1077	gebouw	Polygoon	133237,83	417169,30	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	10	87,05	237,90	0 dB
1078	gebouw	Polygoon	133277,12	417126,91	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	8	39,77	81,27	0 dB
1079	gebouw	Polygoon	134299,28	416168,81	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	8	54,99	129,79	0 dB
1080	gebouw	Polygoon	134044,06	416392,74	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	10	85,37	335,92	0 dB
1081	gebouw	Polygoon	133311,68	417062,38	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	12	79,30	205,08	0 dB
1082	gebouw	Polygoon	133328,39	417036,31	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	14	83,60	207,80	0 dB
1083	gebouwen	Polygoon	133202,61	417240,91	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	12	62,61	143,60	0 dB
1084	gebouwen	Polygoon	133077,97	417445,75	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	26,81	44,34	0 dB
1085	gebouwen	Polygoon	133097,70	417414,63	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	18	68,94	130,22	0 dB
19 w		Rechthoek	134277,78	416401,46	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	27,22	42,35	0 dB
19 op		Rechthoek	134285,72	416390,32	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	29,05	51,04	0 dB
GB1		Polygoon	134397,76	416581,69	9,00	9,00	0,00	Eigen waarde	6	92,91	389,05	0 dB
gb01		Polygoon	134408,18	416786,60	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	4	132,30	1036,09	0 dB
GB1		Polygoon	134284,64	416416,25	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde	4	41,08	105,00	0 dB

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
bodemgebieden

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Bf
Hoofdstraat	Hoofdstraat	Polygoon	133836,54	416422,84	8	141,84	389,83	0,00
Hoofdstraat	Hoofdstraat	Polygoon	134096,59	416484,72	10	138,36	379,22	0,00
Bulkstraat	Bulkstraat	Polygoon	134155,57	416482,76	12	280,58	805,96	0,00
Doeverense	Doeverensestraat	Polygoon	133833,18	416421,91	6	205,81	580,90	0,00
Van der Be	Van der Beekstraat	Polygoon	133861,13	416326,25	14	225,04	638,56	0,00
Van der Be	Van der Beekstraat	Polygoon	134100,38	416336,95	12	167,21	465,59	0,00
Bulkstraat	Bulkstraat	Polygoon	134172,66	416354,04	6	194,70	548,23	0,00
Hoefstraat	Hoefstraat	Polygoon	134185,80	416266,73	12	620,22	1825,65	0,00
Doeverense	Doeverensestraat	Polygoon	133886,60	416235,19	4	207,79	586,96	0,00
Van der Be	Van der Beekstraat	Polygoon	134098,59	416342,50	14	176,76	493,99	0,00
Akkerstraat	Akkerstraat	Polygoon	133893,30	416445,60	12	155,78	431,51	0,00
Van der Be	Van der Beekstraat	Polygoon	133960,62	416350,86	10	121,06	327,06	0,00
Hoofdstraat	Hoofdstraat	Polygoon	134159,47	416481,54	8	100,33	265,16	0,00
Hoofdstraat	Hoofdstraat	Polygoon	134201,06	416494,76	18	309,49	892,26	0,00
Oegemastra	Oegemastraat	Polygoon	134334,99	416544,61	6	53,69	124,93	0,00
Oegemastra	Oegemastraat	Polygoon	134342,61	416527,85	18	149,69	412,82	0,00
Oegemastra	Oegemastraat	Polygoon	134311,58	416472,59	19	256,27	795,43	0,00
Hoofdstraat	Hoofdstraat	Polygoon	134547,95	416609,94	6	72,20	180,50	0,00
Oegemastra	Oegemastraat	Polygoon	134307,56	416469,93	14	216,54	613,60	0,00
Oegemastra	Oegemastraat	Polygoon	134297,14	416369,03	10	121,36	368,21	0,00
Hoefstraat	Hoefstraat	Polygoon	134316,83	416332,18	6	126,40	343,07	0,00
Hoefstraat	Hoefstraat	Polygoon	134356,18	416373,22	6	89,66	233,09	0,00
Kerkstraat	Kerkstraat	Polygoon	134385,03	416394,48	6	112,10	300,42	0,00
Kerkstraat	Kerkstraat	Polygoon	134433,69	416402,58	4	51,41	118,13	0,00
Rondendans	Rondendans	Polygoon	134456,93	416402,81	16	283,69	814,86	0,00
Kerkstraat	Kerkstraat	Polygoon	134387,61	416396,92	4	54,01	125,91	0,00
Kerkstraat	Kerkstraat	Polygoon	134385,44	416415,13	8	116,58	313,77	0,00
Kerkstraat	Kerkstraat	Polygoon	134388,52	416417,87	24	257,31	735,78	0,00
Hoefstraat	Hoefstraat	Polygoon	134186,12	416260,84	8	120,04	324,31	0,00
Hoefstraat	Hoefstraat	Polygoon	134239,70	416264,00	8	86,99	225,06	0,00
Hoefstraat	Hoefstraat	Polygoon	134275,32	416277,92	14	150,86	416,66	0,00
Oegemastra	Oegemastraat	Polygoon	134175,96	416351,40	4	263,35	753,90	0,00
Susterenho	Susterenhof	Polygoon	134270,13	416278,12	12	320,48	925,86	0,00
Susterenho	Susterenhof	Polygoon	134412,37	416239,40	4	76,88	194,70	0,00
Rondendans	Rondendans	Polygoon	134547,00	416468,63	10	206,84	584,62	0,00
Teisterban	Teisterband	Polygoon	134633,08	416444,00	6	109,37	291,78	0,00
Teisterban	Teisterband	Polygoon	134638,79	416442,76	6	85,68	221,05	0,00

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
bodemgebieden

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Bf
Teisterban	Teisterband	Polygoon	134639,20	416481,89	6	146,99	405,54	0,00
Teisterban	Teisterband	Polygoon	134642,76	416478,89	10	131,82	359,96	0,00
Teisterban	Teisterband	Polygoon	134590,08	416501,82	4	87,67	227,24	0,00
Rondendans	Rondendans	Polygoon	134549,61	416500,82	6	74,94	189,04	0,00
Rondendans	Rondendans	Polygoon	134487,26	416458,73	10	149,54	412,54	0,00
Rondendans	Rondendans	Polygoon	134555,52	416500,40	10	199,74	563,28	0,00
Hoofdstraat	Hoofdstraat	Polygoon	134568,06	416589,21	6	237,39	676,66	0,00
Meerhoek	Meerhoek	Polygoon	134665,46	416527,85	20	277,95	797,30	0,00
Burg. Brun	Burg. Brunestraat	Polygoon	134552,58	416609,90	10	282,38	812,12	0,00
Hoofdstraat	Hoofdstraat	Polygoon	134660,28	416527,32	28	493,26	1443,94	0,00
Hoofdstraat	Hoofdstraat	Polygoon	134784,92	416362,20	26	583,59	1714,12	0,00
Kelderstra	Kelderstraat	Polygoon	134419,08	416673,00	6	141,02	387,11	0,00
Meerhoek	Meerhoek	Polygoon	134421,50	416673,37	20	505,45	1480,79	0,00
Meerhoek	Meerhoek	Polygoon	134658,79	416705,60	8	125,61	341,27	0,00
Nieuwe Ste	Nieuwe Steeg	Polygoon	132168,69	415783,05	80	1863,81	5553,38	0,00
Hoofdstraat	Hoofdstraat	Polygoon	133722,56	416383,30	8	254,20	726,97	0,00
Kleibergse	Kleibergsestraat	Polygoon	133490,99	416736,49	6	130,89	356,13	0,00
Provinczuid	Provincialeweg-Zuid	Polygoon	132842,77	416473,77	12	1522,58	4521,61	0,00
Kleibergse	Kleibergsestraat	Polygoon	132839,46	416484,57	28	1415,97	4139,64	0,00
Genderense	Genderensedijk	Polygoon	133722,33	416389,85	32	836,13	2464,10	0,00
Hoofdstraat	Hoofdstraat	Polygoon	135043,90	416242,95	26	2560,19	7645,10	0,00
Provinczuid	Provincialeweg-Zuid	Polygoon	135577,50	417381,80	10	890,18	2631,70	0,00
Bosseweg	Bosseweg	Polygoon	135578,39	417388,35	58	1918,24	5724,57	0,00
Meerstraat	Meerstraat	Polygoon	134660,77	416702,35	115	2365,54	7067,97	0,00
Kelderstra	Kelderstraat	Polygoon	134303,48	416992,71	22	699,16	2059,85	0,00
Hoofdstraat	Hoofdstraat	Polygoon	134339,60	416543,24	12	259,26	742,31	0,00
Hoofdstraat	Hoofdstraat	Polygoon	134441,43	416609,25	18	246,25	702,59	0,00
Hoofdstraat	Hoofdstraat	Polygoon	134022,02	416489,10	12	168,12	468,35	0,00
Hoofdstraat	Hoofdstraat	Polygoon	133897,85	416444,55	14	276,66	793,80	0,00
Akkerstraat	Akkerstraat	Polygoon	133966,36	416351,41	24	411,44	1198,22	0,00
Weidestraa	Weidestraat	Polygoon	134094,41	416488,36	20	317,03	915,72	0,00
Susterenho	Susterenhof	Polygoon	134414,51	416241,85	16	323,25	933,39	0,00
Tol	Tol	Polygoon	134060,83	415604,35	48	2760,74	8247,65	0,00
Kerkstraat	Kerkstraat	Polygoon	134787,30	416366,67	12	317,58	917,20	0,00
Voompad	Voompad	Polygoon	134238,08	416267,39	32	612,62	1801,99	0,00
Doeverense	Doeverensestraat	Polygoon	133881,05	416233,58	34	1310,76	3896,82	0,00
Kleibergse	Kleibergsestraat	Polygoon	133548,32	416751,01	24	1619,46	4827,77	0,00

## Bijlage I Invoergegevens

Genderen  
bodemgebieden

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Bf
Provinczuid	Provincialeweg-Zuid	Polygoon	133558,58	416733,11	8	1594,89	4712,86	0,00
Lange Pad	Lange Pad	Polygoon	134309,04	416994,61	40	3701,76	11032,61	0,00
Provinczuid	Provincialeweg-Zuid	Polygoon	134307,33	416991,33	22	2670,21	7968,99	0,00
Tol	Tol	Polygoon	134064,25	415599,68	36	2362,68	7051,71	0,00
Nieuwe Ste	Nieuwe steeg	Polygoon	132976,43	416207,28	46	1547,23	4600,99	0,00
Kerkstraat	Kerkstraat	Polygoon	134450,93	416402,53	16	398,72	1159,78	0,00
Genderense parallel	Genderensedijk Parallelweg	Polygoon	133491,80	416743,08	46	2050,06	6122,86	0,00
parallel	Parallelweg	Polygoon	135571,45	417398,35	22	923,95	2734,13	0,00
		Polygoon	134302,17	417022,71	18	2659,61	7940,68	0,00

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
wegen

Model: Figuren Genderen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Grp.ID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH
0		Hoofdstraat	Polylijn	133721,05	416386,01	133832,38	416425,67	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Nieuwe Steeg	Polylijn	133720,62	416385,60	133678,59	416371,58	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Genderensedijk	Polylijn	133720,62	416385,60	133587,61	416608,88	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Akkerstraat	Polylijn	133968,10	416412,90	133965,60	416356,50	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Van der Beekstraat	Polylijn	133965,54	416357,25	133860,00	416329,00	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Akkerstraat	Polylijn	133919,13	416379,08	133896,00	416449,00	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Hoofdstraat	Polylijn	133896,04	416449,09	134018,39	416491,92	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Hoofdstraat	Polylijn	133896,00	416449,00	133832,38	416425,67	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Doeverensestraat	Polylijn	133836,94	416427,35	133860,00	416329,00	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Doeverensestraat	Polylijn	133860,00	416329,00	133884,00	416236,00	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Hoefstraat	Polylijn	133884,54	416234,65	134086,05	416252,97	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Ruiterhof	Polylijn	133999,34	416132,79	133900,05	416170,06	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Doeverensestraat	Polylijn	133883,91	416234,07	134004,98	415793,03	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Nieuwe Steeg	Polylijn	133374,58	416312,21	133678,59	416371,58	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Provincialeweg-Zuid	Polylijn	133562,93	416730,91	134300,04	416993,71	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Provincialeweg-Zuid	Polylijn	134300,04	416993,71	134411,00	417030,00	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Rondendans	Polylijn	134454,02	416399,71	134484,00	416458,00	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Rondendans	Polylijn	134484,00	416458,00	134551,78	416474,16	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Rondendans	Polylijn	134484,58	416458,10	134472,04	416524,37	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Rondendans	Polylijn	134551,78	416474,16	134552,86	416500,51	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Kerkstraat	Polylijn	134441,00	416405,00	134384,00	416420,00	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Kelderstraat	Polylijn	134421,21	416676,40	134438,72	416620,62	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Kelderstraat	Polylijn	134421,22	416676,36	134317,79	416999,03	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Hoofdstraat	Polylijn	134438,72	416620,62	134569,83	416591,98	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Provincialeweg-Zuid	Polylijn	134411,00	417030,00	135577,00	417384,00	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Rondendans	Polylijn	134552,86	416500,51	134570,65	416591,55	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Hoofdstraat	Polylijn	134570,65	416591,55	134656,84	416533,34	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Meerhoek	Polylijn	134420,99	416676,24	134660,64	416705,64	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Kleibergsestraat	Polylijn	133559,43	416762,15	134302,00	417026,00	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Parallelweg	Polylijn	134302,00	417026,00	135570,00	417400,00	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Meerstraat	Polylijn	134660,64	416705,64	134763,12	416821,76	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Hoofdstraat	Polylijn	134794,18	416358,73	134650,66	416537,01	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
0		Meerstraat	Polylijn	134763,12	416821,76	134906,48	416976,13	0,00	0,00	<-->	<-->	0,00	0,00
70		Hoofdstraat	Polylijn	134096,00	416488,00	134160,54	416486,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70		Hoofdstraat	Polylijn	134200,01	416497,93	134338,00	416547,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70		Hoofdstraat	Polylijn	134200,01	416497,93	134160,54	416486,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70		Hoofdstraat	Polylijn	134338,00	416547,00	134433,51	416616,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
wegen

Model: Figuren Genderen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Grp.ID	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	2	118,18	118,18	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	4	44,91	44,91	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	5	259,98	259,98	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	4	57,48	57,48	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	4	111,52	111,52	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	6	74,35	74,35	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	2	129,62	129,62	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	2	67,77	67,77	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	4	101,10	101,10	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	2	96,05	96,05	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	2	202,34	202,34	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	11	131,74	131,74	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	4	457,36	457,36	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	6	309,83	309,83	60	60	60	60	60	60
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	13	782,79	782,79	80	80	80	80	80	80
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	4	116,75	116,75	80	80	80	80	80	80
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	8	71,98	71,98	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	3	70,37	70,37	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	3	67,44	67,44	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	3	26,39	26,39	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	2	58,94	58,94	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	2	58,47	58,47	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	6	339,12	339,12	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	9	144,09	144,09	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	16	1218,57	1218,57	80	80	80	80	80	80
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	7	93,83	93,83	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	4	104,01	104,01	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	9	244,30	244,30	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	17	789,22	789,22	60	60	60	60	60	60
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	14	1322,96	1322,96	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	13	164,32	164,32	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	13	260,88	260,88	30	30	30	30	30	30
0	0,00	<-->	<-->	--	Relatief	8	211,74	211,74	60	60	60	60	60	60
70	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	65,90	65,90	30	30	30	30	30	30
70	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	12	148,45	148,45	30	30	30	30	30	30
70	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	41,11	41,11	30	30	30	30	30	30
70	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	9	118,33	118,33	30	30	30	30	30	30

# Bijlage I Invoergegevens

Genderen  
wegen

Model: Figuren Genderen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Grp.ID	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Type	Cpl
0	30	30	30	1294,00	6,55	4,16	0,60	90,59	92,22	88,77	5,22	5,08	4,81	4,19	2,70	6,42	Verdeling	False
0	30	30	30	228,00	5,33	6,18	1,41	81,15	83,03	74,17	16,51	14,24	22,52	2,34	2,73	3,31	Verdeling	False
0	30	30	30	2467,00	5,43	2,16	3,27	91,67	82,56	96,24	7,66	12,49	2,98	0,67	4,95	0,78	Verdeling	False
0	30	30	30	228,00	5,33	6,18	1,41	81,15	83,03	4,17	16,51	14,24	22,52	2,34	2,73	3,31	Verdeling	False
0	30	30	30	228,00	5,33	6,18	1,41	84,15	83,03	74,17	16,51	14,24	22,52	2,34	2,73	3,31	Verdeling	False
0	30	30	30	319,00	6,58	3,29	0,98	72,97	86,18	65,99	14,02	8,54	21,77	13,01	5,20	12,24	Verdeling	False
0	30	30	30	1294,00	6,55	4,16	0,60	90,59	92,22	88,77	5,22	5,08	4,81	4,19	2,70	6,42	Verdeling	False
0	30	30	30	1294,00	6,55	4,16	0,60	90,59	92,22	88,77	5,22	5,08	4,81	4,19	2,70	6,42	Verdeling	False
0	30	30	30	552,00	6,14	5,21	0,68	85,04	85,86	83,52	10,11	10,82	12,09	4,85	3,32	4,40	Verdeling	False
0	30	30	30	552,00	6,14	5,21	0,68	85,04	85,86	83,52	10,11	10,82	12,09	4,85	3,32	4,40	Verdeling	False
0	30	30	30	319,00	6,58	3,29	0,98	72,97	86,18	65,99	14,02	8,54	21,77	13,10	5,28	12,24	Verdeling	False
0	30	30	30	71,88	7,10	2,69	0,51	91,18	91,71	89,19	6,08	5,18	5,41	2,75	3,11	5,41	Intensiteit	False
0	30	30	30	228,00	5,33	6,18	1,41	81,15	83,03	74,17	16,51	14,24	22,52	2,34	2,73	3,31	Verdeling	False
0	60	60	60	228,00	5,33	6,18	1,41	81,15	83,03	74,17	16,51	14,24	22,52	2,30	2,73	3,31	Verdeling	False
0	80	80	80	5318,96	6,87	2,68	0,86	93,01	89,40	91,30	4,77	6,51	4,74	2,22	4,10	3,96	Intensiteit	False
0	80	80	80	7559,72	6,87	2,66	0,86	95,56	93,18	94,43	3,03	4,19	3,03	1,41	2,64	2,54	Intensiteit	False
0	30	30	30	319,00	6,58	3,29	0,98	72,97	86,18	65,99	14,02	8,54	21,77	13,01	5,28	12,24	Verdeling	False
0	30	30	30	319,00	6,58	3,29	0,98	72,97	86,18	65,99	14,02	8,54	21,77	13,01	5,28	12,24	Verdeling	False
0	30	30	30	319,00	6,58	3,29	0,98	72,97	86,18	65,99	14,02	8,54	21,77	13,01	5,28	12,24	Verdeling	False
0	30	30	30	579,80	7,09	2,68	0,52	89,78	90,03	86,18	7,01	6,18	7,57	3,21	3,80	6,25	Intensiteit	False
0	30	30	30	319,00	6,58	3,29	0,98	72,97	86,18	65,99	14,02	8,54	21,77	13,01	5,28	12,24	Verdeling	False
0	30	30	30	3176,00	6,55	4,03	0,66	91,69	93,01	91,74	6,66	5,53	4,48	1,65	1,46	3,78	Verdeling	False
0	30	30	30	3176,00	6,55	4,03	0,66	91,69	93,01	91,74	6,66	5,53	4,48	1,65	1,46	3,78	Verdeling	False
0	30	30	30	552,00	6,14	5,21	0,68	85,04	85,86	83,52	10,11	10,82	12,09	4,85	3,32	4,40	Verdeling	False
0	80	80	80	7559,72	6,87	2,66	0,86	95,56	93,18	94,43	3,03	4,19	3,03	1,41	2,64	2,54	Intensiteit	False
0	30	30	30	552,00	6,14	5,21	0,68	85,04	85,86	83,51	10,11	10,82	12,09	4,85	3,32	4,40	Verdeling	False
0	30	30	30	552,00	6,14	5,21	0,68	85,04	85,86	83,52	10,11	10,82	12,09	4,85	3,32	4,40	Verdeling	False
0	30	30	30	228,00	5,33	6,18	1,41	81,15	83,03	74,17	16,51	14,24	22,52	2,34	2,73	3,31	Verdeling	False
0	60	60	60	1477,40	6,90	2,60	0,85	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	Intensiteit	False
0	30	30	30	1792,16	6,89	2,63	0,85	98,63	97,86	98,29	0,93	1,32	0,92	0,44	0,83	0,79	Intensiteit	False
0	30	30	30	228,00	5,33	6,18	1,41	81,15	83,03	74,70	16,51	14,24	22,52	2,34	2,73	3,31	Verdeling	False
0	30	30	30	552,00	6,14	5,21	0,68	85,04	85,86	83,52	10,11	10,82	12,09	4,85	3,32	4,40	Verdeling	False
0	60	60	60	228,00	5,33	6,18	1,41	81,15	83,03	74,70	16,51	14,24	22,52	2,34	2,73	3,31	Verdeling	False
70	30	30	30	1294,00	6,55	4,16	0,60	90,59	92,22	88,77	5,22	5,08	4,81	4,19	2,70	6,42	Verdeling	False
70	30	30	30	1294,00	6,55	4,16	0,60	90,59	92,22	88,77	5,22	5,08	4,81	4,19	2,70	6,42	Verdeling	False
70	30	30	30	1294,00	6,55	4,16	0,60	90,59	92,22	88,77	5,22	5,08	4,81	4,19	2,70	6,42	Verdeling	False
70	30	30	30	1294,00	6,55	4,16	0,60	90,59	92,22	88,77	5,22	5,08	4,81	4,19	2,70	6,42	Verdeling	False

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
wegen

Model: Figuren Genderen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Grp.ID	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek.
0	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
0	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
0	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
0	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
0	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
0	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
0	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
0	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
0	1,5	0,75	0	W9b	Elementenverharding, niet in keperverband
0	1,5	0,75	0	W9b	Elementenverharding, niet in keperverband
0	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
0	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
0	1,5	0,75	0	W9b	Elementenverharding, niet in keperverband
0	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
0	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
0	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
0	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
0	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
0	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
0	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
0	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
0	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
0	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
0	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
0	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
0	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
0	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
0	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
0	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
0	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
0	1,5	0,75	0	W8	Oppervlaktebewerking
0	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
0	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
0	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
70	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
70	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
70	1,5	0,75	0	W9b	Elementenverharding, niet in keperverband
70	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek



# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
wegen

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

Grp.ID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH
80	Hoefstraat		Polylijn	134355,28	416375,91	134308,28	416325,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	Hoefstraat		Polylijn	134355,28	416375,91	134382,54	416395,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	Hoefstraat		Polylijn	134265,00	416277,00	134309,00	416325,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	Kerkstraat		Polylijn	134346,32	416529,73	134383,97	416420,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	Kerkstraat		Polylijn	134346,32	416529,73	134338,00	416547,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	Kerkstraat		Polylijn	134449,23	416404,09	134382,53	416395,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	Kerkstraat		Polylijn	134383,97	416420,83	134382,63	416395,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	Oegemastraat		Polylijn	134316,53	416477,68	134346,07	416530,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	Oegemastraat		Polylijn	134316,15	416477,49	134300,19	416366,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	Oegemastraat		Polylijn	134311,48	416468,75	134200,04	416497,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	Oegemastraat		Polylijn	134300,19	416366,78	134309,00	416324,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	Oegemastraat		Polylijn	134300,19	416366,78	134176,83	416353,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	Bulkstraat		Polylijn	134176,79	416354,19	134160,12	416486,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
wegen

Model: Figuren Genderen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Grp.ID	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))
80	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	68,78	68,78	30	30	30	30	30	30
80	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	33,79	33,79	30	30	30	30	30	30
80	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	66,46	66,46	30	30	30	30	30	30
94	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	7	117,53	117,53	30	30	30	30	30	30
94	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	19,17	19,17	30	30	30	30	30	30
94	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	67,44	67,44	30	30	30	30	30	30
94	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	25,59	25,59	30	30	30	30	30	30
96	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	9	62,60	62,60	30	30	30	30	30	30
96	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	11	112,63	112,63	30	30	30	30	30	30
96	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	14	118,70	118,70	30	30	30	30	30	30
96	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	42,79	42,79	30	30	30	30	30	30
96	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	124,05	124,05	30	30	30	30	30	30
97	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	133,46	133,46	30	30	30	30	30	30

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
wegen

Model: Figuren Genderen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Grp.ID	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Type	Cpl
80	30	30	30	319,00	6,58	3,29	0,98	72,97	86,18	65,99	14,02	8,54	21,77	13,01	5,28	12,24	Verdeling	False
80	30	30	30	319,00	6,58	3,29	0,98	72,97	86,18	65,99	14,02	8,54	21,77	13,01	5,28	12,24	Verdeling	False
80	30	30	30	319,00	6,58	3,29	0,98	72,97	86,18	65,99	14,02	8,54	21,77	13,01	5,28	12,24	Verdeling	False
94	30	30	30	319,00	6,58	3,29	0,98	72,97	86,18	65,99	14,02	8,54	21,77	13,01	5,28	12,24	Verdeling	False
94	30	30	30	319,00	6,58	3,29	0,98	72,97	86,18	65,99	14,02	8,54	21,77	13,01	5,28	12,24	Verdeling	False
94	30	30	30	319,00	6,58	3,29	0,98	72,97	86,18	65,99	14,02	8,54	21,77	13,01	5,28	12,24	Verdeling	False
94	30	30	30	319,00	6,58	3,29	0,98	72,97	86,18	65,99	14,02	8,54	21,77	13,01	5,28	12,24	Verdeling	False
94	30	30	30	319,00	6,58	3,29	0,98	72,97	86,18	65,99	14,02	8,54	21,77	13,01	5,28	12,24	Verdeling	False
96	30	30	30	407,84	7,10	2,70	0,50	99,76	99,73	100,00	0,17	0,18	--	0,07	0,09	--	Intensiteit	False
96	30	30	30	228,00	5,33	6,18	1,41	81,15	83,03	74,17	16,51	14,24	22,52	2,34	2,73	3,31	Verdeling	False
96	30	30	30	228,00	5,33	6,18	1,41	81,15	83,03	74,17	16,51	14,24	22,52	2,34	2,73	3,31	Verdeling	False
96	30	30	30	228,00	5,33	6,18	1,41	81,15	83,03	74,17	16,51	14,24	22,52	2,34	2,73	3,31	Verdeling	False
96	30	30	30	228,00	5,33	6,18	1,41	81,15	83,03	74,17	16,51	14,24	22,52	2,34	2,73	3,31	Verdeling	False
96	30	30	30	228,00	5,33	6,18	1,41	81,15	83,03	74,17	16,51	14,24	22,52	2,34	2,73	3,31	Verdeling	False
96	30	30	30	228,00	5,33	6,18	1,41	81,15	83,03	74,17	16,51	14,24	22,52	2,34	2,73	3,31	Verdeling	False
97	30	30	30	228,00	5,33	6,18	1,41	81,15	8,03	74,17	16,51	14,24	22,52	2,34	2,73	3,31	Verdeling	False

## Bijlage I Invoergegevens

Genderen  
wegen

Model: Figuren Genderen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Grp.ID	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek.
80	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
80	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
80	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
94	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
94	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
94	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
94	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
96	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
96	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
96	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
96	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
96	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
96	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
97	1,5	0,75	0	W9b	Elementenverharding, niet in keperverband

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
grids

Model: Figuren Genderen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Grids, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	DeltaX	DeltaY
con01	Hoofdstraat	4,00	<-->	2	2
cont01	Kelderstraat	4,00	<-->	3	3
grid01	Meerhoek zuid stedelijk	4,00	<-->	2	2
grid02	Meerhoek noord buitenstedelijk	4,00	<-->	3	3

# Bijlage I

## Invoergegevens

## Genderen toetspunten

Model: Figuren Genderen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
T01	voorgevel	Punt	134295,48	416410,66	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50
T02	linkerzijgevel	Punt	134292,85	416406,18	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50
T03	achtergevel	Punt	134284,35	416411,43	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50
T04	rechterzijgevel	Punt	134293,28	416415,93	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50
T01	noordzijde	Punt	134400,11	416582,84	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
T02	noordzijde	Punt	134413,78	416588,92	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
T03	oostzijde	Punt	134419,18	416587,26	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
T04	oostzijde	Punt	134425,74	416572,95	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
T05	zuidzijde	Punt	134423,19	416565,86	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
T06	westzijde	Punt	134416,14	416569,31	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
T07	zuidzijde	Punt	134408,30	416573,05	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50
T08	westzijde	Punt	134400,28	416575,91	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50

# Bijlage I

## Invoergegevens

Genderen  
toetspunten

Model: Figuren Genderen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

<u>Naam</u>	<u>Gevel</u>
T01	Ja
T02	Ja
T03	Ja
T04	Ja
T01	Ja
T02	Ja
T03	Ja
T04	Ja
T05	Ja
T06	Ja
T07	Ja
T08	Ja





# Bijlage I

## Invoergegevens

Drongelen  
Objecten

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

Naam	Refl. 8k
G01-1	0,80
G01-2	0,80
G01-3	0,80
G01-4	0,80
gebouw	0,80
gebouw	0,80
gebouw	0,80
gebouw	0,80
gebouw	0,80
gebouw	0,80
gebouw	0,80
gebouw	0,80
gebouw	0,80
gebouw	0,80
gebouw	0,80
gebouw	0,80
gebouw	0,80
gebouw	0,80
gebouw	0,80
gebouw	0,80
gebouw	0,80
gebouw	0,80
gebouw	0,80
gebouw	0,80
gebouw	0,80
gebouw	0,80
gebouw	0,80
gebouw	0,80
4	0,80
5	0,80
6	0,80
7	0,80
8	0,80
10	0,80

# Bijlage I

## Invoergegevens

Drongelen  
Objecten

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
11	Kruisstraat	7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41		8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42		8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43		8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44		8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Bijlage I Invoergegevens

Drongelen  
Objecten

Model: Figuren Drongelen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 8k
11	0,80
12	0,80
15	0,80
16	0,80
17	0,80
18	0,80
19	0,80
20	0,80
21	0,80
22	0,80
23	0,80
24	0,80
25	0,80
26	0,80
27	0,80
28	0,80
29	0,80
30	0,80
31	0,80
32	0,80
33	0,80
34	0,80
35	0,80
36	0,80
37	0,80
38	0,80
39	0,80
40	0,80
41	0,80
42	0,80
43	0,80
44	0,80
46	0,80
47	0,80
48	0,80
48	0,80
49	0,80

# Bijlage I

## Invoergegevens

Drongelen  
Objecten

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
49		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Bijlage I Invoergegevens

Drongelen  
Objecten

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

Naam	Refl. 8k
49	0,80
50	0,80
51	0,80
53	0,80
54	0,80
55	0,80
56	0,80
57	0,80
58	0,80
58	0,80
59	0,80
60	0,80
5	0,80
6	0,80
7	0,80
8	0,80
9	0,80
10	0,80
11	0,80
12	0,80
13	0,80
14	0,80
15	0,80
16	0,80
17	0,80
18	0,80
19	0,80
20	0,80
21	0,80
22	0,80
23	0,80
24	0,80
25	0,80
26	0,80
27	0,80
28	0,80
59	0,80

# Bijlage I

## Invoergegevens

Drongelen  
Objecten

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
44		8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Bijlage I Invoergegevens

Drongelen  
Objecten

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

Naam	Refl. 8k
44	0,80
51	0,80
29	0,80
57	0,80
57	0,80
57	0,80
30	0,80
31	0,80
32	0,80
33	0,80
34	0,80
35	0,80
36	0,80
37	0,80
38	0,80
39	0,80
40	0,80
30	0,80
41	0,80
41	0,80
42	0,80
43	0,80
44	0,80
45	0,80
46	0,80
47	0,80
49	0,80
50	0,80
51	0,80
52	0,80
53	0,80
54	0,80
55	0,80
56	0,80
57	0,80
58	0,80
59	0,80

# Bijlage I

## Invoergegevens

Drongelen  
Objecten

Model: Figuren Drongelen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
60		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74		5,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1086	gebouwen	7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1088	gebouwen	7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1089	gebouwen	7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,80	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		9,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75		10,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1087		8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1087		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	gansoyen 12	9,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12a	gansoyen 12a	9,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12a	gansoyen 12a	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12a	gansoyen 12a	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	gansoyen 14	9,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	gansoyen 14	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14a	gansoyen 14a	9,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



# Bijlage I

## Invoergegevens

Drongelen  
Objecten

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

Naam	Refl. 8k
60	0,80
61	0,80
62	0,80
63	0,80
64	0,80
65	0,80
66	0,80
67	0,80
68	0,80
69	0,80
70	0,80
71	0,80
72	0,80
73	0,80
74	0,80
	0,80
1	0,80
2	0,80
1086	0,80
1088	0,80
1089	0,80
gebouw	0,80
	0,80
1	0,80
74	0,80
74	0,80
75	0,80
75	0,80
1087	0,80
1087	0,80
12	0,80
12a	0,80
12a	0,80
12a	0,80
14	0,80
14	0,80
14a	0,80

# Bijlage I

## Invoergegevens

Drongelen  
Objecten

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
14a	gansoyen 14a	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw		8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	kruisstraat 6	11,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	kruisstraat 8	9,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	molensteeg 5	7,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	molensteeg 5	8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	molensteeg 5	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	molensteeg 5	3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	molensteeg 5	7,50	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw		8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

# Bijlage I

## Invoergegevens

Drongelen  
Objecten

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

Naam	Refl.	8k
14a		0,80
gebouw		0,80
		0,80
2		0,80
5		0,80
5		0,80
5		0,80
5		0,80
5		0,80
gebouw		0,80

## Bijlage I Invoergegevens

Drongelen  
Bodemgebieden

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

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Bf
bg01	water	Polygoon	134023,50	415103,11	46	8770,57	817696,09	0,00
bg02	water	Polygoon	132075,15	413970,38	55	1989,42	15856,33	0,00
bg03	water	Polygoon	131926,46	413932,66	34	1669,90	19549,57	0,00
bg04	water	Polygoon	131496,78	414130,61	30	2942,58	28591,80	0,00
bg05	weg	Polygoon	132143,41	415014,29	53	1777,83	10624,18	0,00
bg06	weg	Polygoon	132086,84	414499,74	59	1061,44	4569,75	0,00
bg07	weg	Polygoon	131255,17	414435,54	70	1736,63	6421,75	0,00
bg08	weg	Polygoon	132023,46	414287,55	34	416,71	1825,39	0,00
bg09	weg	Polygoon	132059,20	414202,66	36	410,49	1659,97	0,00
bg10	weg	Polygoon	132077,28	414196,76	10	176,36	445,62	0,00
bg11	weg	Polygoon	131868,39	414232,57	37	723,77	2964,48	0,00
bg12	verharding	Polygoon	131768,16	414376,71	26	561,49	10436,39	0,00
bg13	verharding	Polygoon	131883,17	414425,45	15	112,89	501,41	0,00
bg14	verharding	Polygoon	132078,53	414332,06	11	196,76	1569,87	0,00

# Bijlage I

## Invoergegevens

Drongelen  
Wegen

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

Grp.ID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H
6	Gans01	Gansoyen	Polylijn	131626,52	414312,01	131855,63	414244,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Gans02	Gansoyen	Polylijn	131855,53	414244,72	132065,57	414198,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	gans03	gansoyen	Polylijn	131958,16	414210,64	132037,71	414280,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Kruis03	Kruisstraat	Polylijn	132065,55	414198,66	131943,42	414064,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Kruis02	Kruisstraat	Polylijn	131943,41	414064,94	131934,91	413958,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Kruis02	Kruisstraat	Polylijn	132068,35	414384,39	132065,55	414198,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	burg da vd	burg DA v/d Schansstraat	Polylijn	131864,23	414242,21	131943,02	414063,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	achterstra	achterstraat	Polylijn	132083,50	414489,69	131626,76	414311,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Eindsestra	Eindsestraat	Polylijn	131626,76	414311,93	131252,76	414432,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Kruis01	Kruisstraat	Polylijn	132165,38	414548,45	132068,35	414384,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

# Bijlage I

## Invoergegevens

Drongelen  
Wegen

Model: Figuren Drongelen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Grp.ID	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	3	239,02	239,02	30	30	30	30
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	11	216,86	216,86	30	30	30	30
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	128,16	128,16	30	30	30	30
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	17	191,53	191,53	30	30	30	30
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	6	106,81	106,81	30	30	30	30
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	16	190,23	190,23	30	30	30	30
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	16	204,42	204,42	30	30	30	30
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	35	506,45	506,45	60	60	60	60
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	20	404,12	404,12	60	60	60	60
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	15	209,49	209,49	60	60	60	60

# Bijlage I

## Invoergegevens

Drongelen  
Wegen

Model: Figuren Drongelen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Grp.ID	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
6	30	30	30	30	30	546,00	6,50	3,90	0,80	85,21	87,98	70,10	10,66	6,61	22,06	4,13	5,51	7,84
6	30	30	30	30	30	546,00	6,50	3,90	0,80	85,21	87,98	70,10	10,66	6,61	22,06	4,13	5,41	7,84
6	30	30	30	30	30	251,00	6,15	3,76	1,39	98,50	98,50	98,50	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50
7	30	30	30	30	30	1005,00	6,29	4,20	0,96	89,39	92,63	81,55	8,47	4,62	17,60	2,14	2,75	0,86
7	30	30	30	30	30	1005,00	6,29	4,20	0,96	89,39	92,63	81,55	8,47	4,62	17,60	2,14	2,75	0,86
7	30	30	30	30	30	1353,00	6,38	4,49	0,69	89,20	90,66	97,51	7,47	7,82	2,04	3,33	1,52	0,45
8	30	30	30	30	30	546,00	6,50	3,90	0,80	85,21	87,98	70,10	10,66	6,61	22,06	4,13	5,41	7,84
3	60	60	60	60	60	501,00	6,15	3,76	1,39	88,44	83,64	57,91	9,56	11,92	10,13	2,00	4,44	31,96
4	60	60	60	60	60	592,00	6,70	3,42	0,75	91,08	88,70	89,06	7,14	10,00	7,96	1,78	1,30	2,99
5	60	60	60	60	60	1353,00	6,38	4,49	0,69	89,20	90,66	97,51	7,47	7,82	2,04	3,33	1,52	0,45

## Bijlage I Invoergegevens

Drongelen  
Wegen

Model: Figuren Drongelen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Grp.ID	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek.
6	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
6	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
6	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
7	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
7	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
7	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
8	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband
3	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
4	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9b	Elementenverharding, niet in keperverband
5	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek



# Bijlage I

## Invoergegevens

Drongelen  
Grids

Model: Figuren Drongelen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Grids, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
grid01	Gansoyen	Polygoon	131994,07	414313,72	1,50	1,50	0,00	Relatief	5

# Bijlage I

## Invoergegevens

Drongelen  
Grids

Model: Figuren Drongelen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Grids, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omtrek.	Oppervlak	DeltaX	DeltaY	X-aantal	Y-aantal
grid01	155,09	1478,83	2	2	26	21

# Bijlage I

## Invoergegevens

Drongelen  
Toetspunten

Model: Figuren Drongelen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
tp1		Punt	131875,79	414429,56	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	Ja
tp2		Punt	131866,49	414428,81	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	Ja
tp3		Punt	131876,66	414431,59	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	Ja
tp4		Punt	131864,49	414430,84	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	Ja
tp5		Punt	131864,07	414435,37	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	Ja
tp6		Punt	131863,66	414440,49	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	Ja
tp7		Punt	131865,23	414442,30	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	Ja
tp8		Punt	131870,56	414442,59	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	Ja

# **Bijlage II: verstrekte verkeerscijfers**



# GEMEENTE AALBURG

afdeling: OW

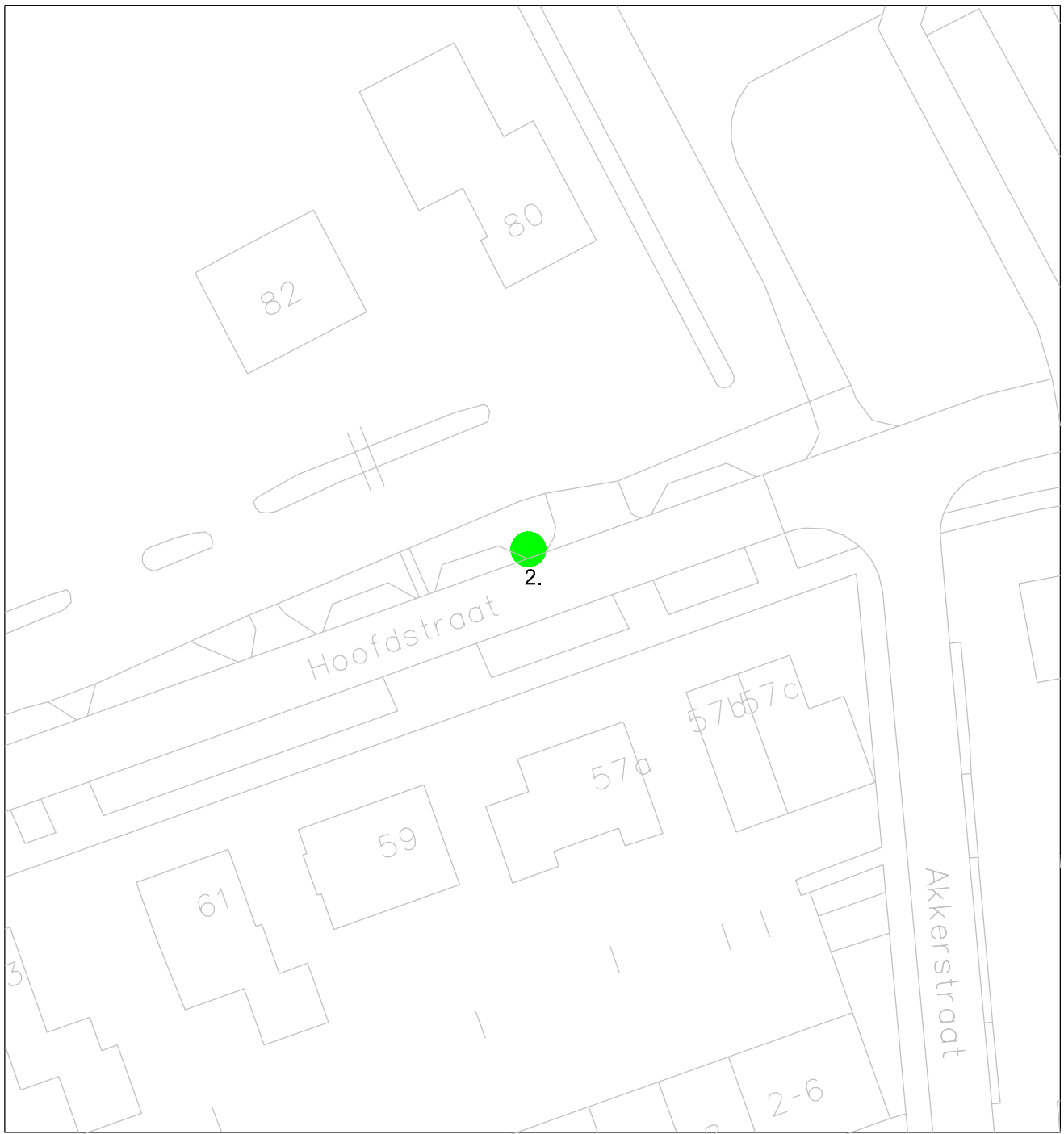
Postbus 40 4260 AA Wijk en Aalburg  
Tel. 0416-698700 E-mail: gemeente@aalburg.nl

datum: 3-8-2017		onderwerp: <b>Locatie 1. Genderensdijk</b> -----	besteknummer:
schaal: 1 : 500			N.V.T
formaat: A 4			
get.: -----		onderdeel : ----- -----	tek.nr:
gezien:			N.V.T
gewijzigd:			bestandsnaam:
datum:			

**Naam weg:** Gendersedijk  
**Locatie:** Genderen  
**Meetlocatie:** LM3, locatie 1

<b>Aantal voertuigen per categorie, per periode</b>					
<i>periode</i>	<i>lv</i>	<i>mv</i>	<i>zv</i>		
dag	1216,714	101,7143	8,857143		1327,286
avond	145,4286	22	8,714286		176,1429
nacht	511,86	15,86	4,14		531,8571
					2035,286
Tellingsjaar: 2014					

<b>Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode</b>					
<i>Categorie</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>		
uurintensiteit	5,43	2,16	3,27	%	
lv	91,67	82,56	96,24	%	
mv	7,66	12,49	2,98	%	
zv	0,67	4,95	0,78	%	
Intensiteit in 2027:	2467 mvt/etm				



# GEMEENTE AALBURG

afdeling: OW

Postbus 40 4260 AA Wijk en Aalburg  
Tel. 0416-698700 E-mail: gemeente@aalburg.nl

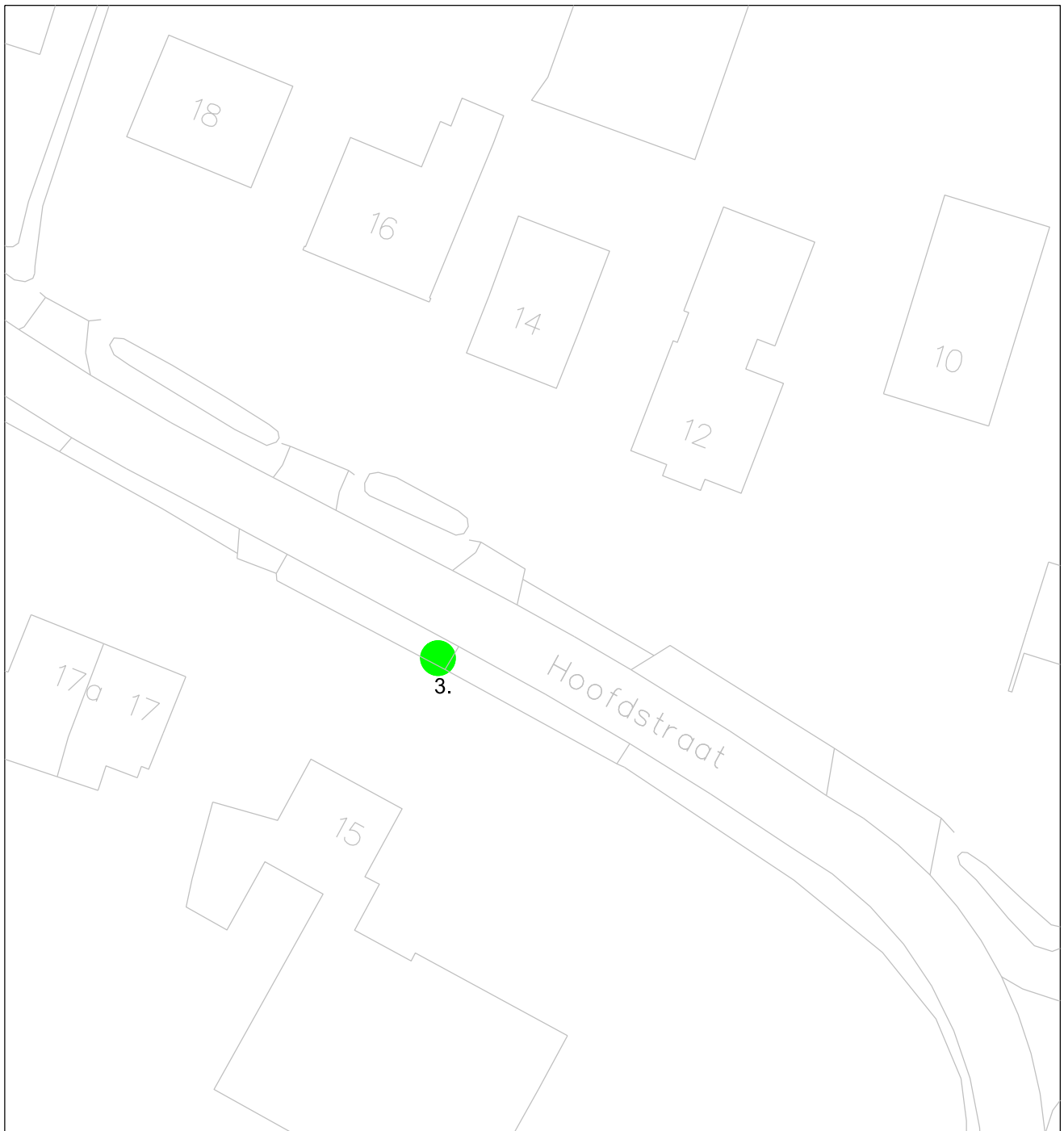
datum: 3-8-2017		onderwerp: <b>Locatie 2. Hoofdstraat</b> -----	besteknummer:
schaal: 1 : 500			<b>N.V.T</b>
formaat: A 4			
get.: TMFT		onderdeel : ----- -----	tek.nr:
gezien:			<b>N.V.T</b>
gewijzigd:			bestandsnaam:
datum:			

**Naam weg:** Hoofdstraat  
**Locatie:** Genderen  
**Meetlocatie:** LM26, locatie 2

<b>Aantal voertuigen per categorie, per periode</b>					
<i>periode</i>	<i>lv</i>	<i>mv</i>	<i>zv</i>		
dag	793,4286	45,71429	36,71429		875,8571
avond	171	9,428571	5		185,4286
nacht	47,42857	2,571429	3,428571		53,42857
					1114,714
Tellingsjaar: 2017					

<b>Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode</b>				
<i>Categorie</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	
uurintensiteit	6,55	4,16	0,60	%
lv	90,59	92,22	88,77	%
mv	5,22	5,08	4,81	%
zv	4,19	2,70	6,42	%
Intensiteit in 2027:	1294 mvt/etm			





# GEMEENTE AALBURG

afdeling: OW

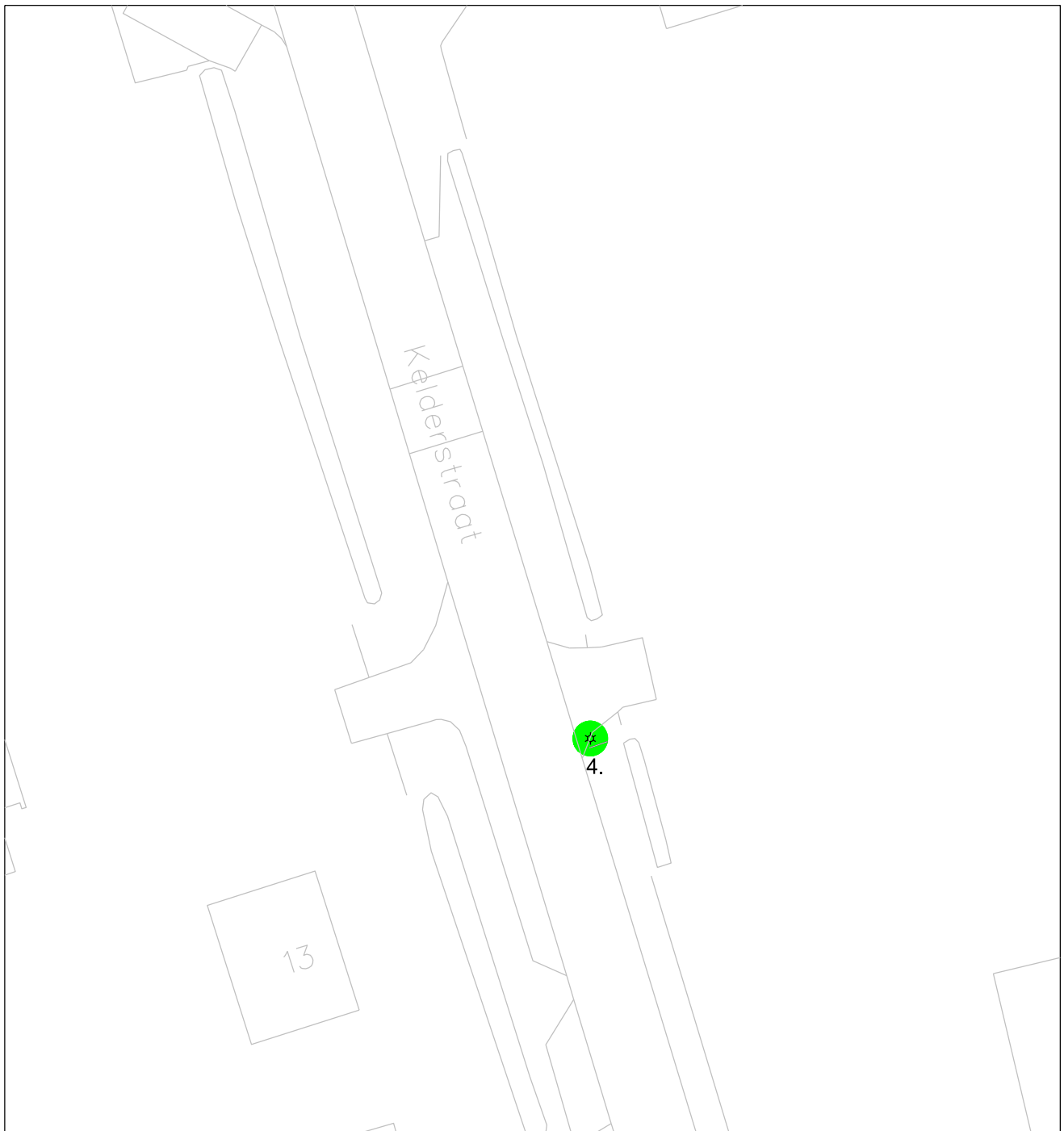
Postbus 40 4260 AA Wijk en Aalburg  
Tel. 0416-698700 E-mail: gemeente@aalburg.nl

datum: 3-8-2017		onderwerp: <b>Locatie 3. Hoofdstraat</b> ----- ----- -----	besteknummer:
schaal: 1 : 500			<b>N.V.T</b>
formaat: A 4			
get.: TMFT		onderdeel : ----- ----- -----	tek.nr:
gezien:			<b>N.V.T</b>
gewijzigd:			bestandsnaam:
datum:			

**Naam weg:** Hoofdstraat  
**Locatie:** Genderen  
**Meetlocatie:** LM8a, locatie 3

<b>Aantal voertuigen per categorie, per periode</b>					
<i>periode</i>	<i>lv</i>	<i>mv</i>	<i>zv</i>		
dag	298	35,42857	17		350,4286
avond	85	10,71429	3,285714		99
nacht	21,71429	3,142857	1,142857		26
					475,4286
Tellingsjaar: 2017					

<b>Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode</b>				
<i>Categorie</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	
uurintensiteit	6,14	5,21	0,68	%
lv	85,04	85,86	83,52	%
mv	10,11	10,82	12,09	%
zv	4,85	3,32	4,40	%
Intensiteit in 2027:		552 mvt/etm		



# GEMEENTE AALBURG

afdeling: OW

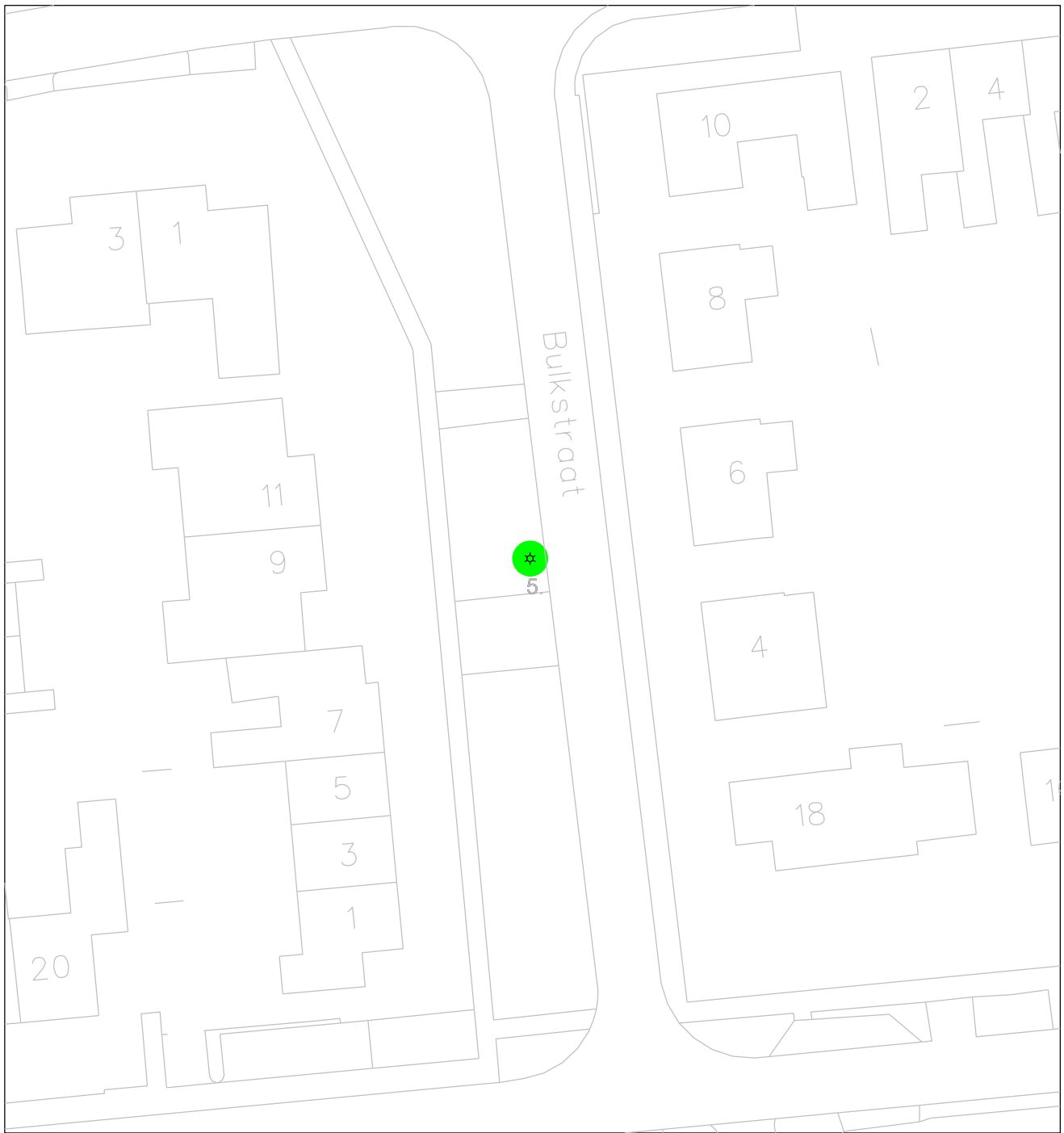
Postbus 40 4260 AA Wijk en Aalburg  
Tel. 0416-698700 E-mail: gemeente@aalburg.nl

datum: 3-8-2017		onderwerp: <b>Locatie 4. Kelderstraat</b> -----	besteknummer:
schaal: 1 : 500			N.V.T
formaat: A 4			
get.: TMFT		onderdeel : ----- ----- -----	tek.nr:
gezien:			N.V.T
gewijzigd:			bestandsnaam:
datum:			

**Naam weg:** Kelderstraat  
**Locatie:** Genderen  
**Meetlocatie:** locatie 4

<b>Aantal voertuigen per categorie, per periode</b>					
<i>periode</i>	<i>lv</i>	<i>mv</i>	<i>zv</i>		
dag	1972,857	143,2857	35,57143		2151,714
avond	410,8571	24,42857	6,428571		441,7143
nacht	131,7143	6,428571	5,428571		143,5714
					2737
Tellingsjaar: 2017					

<b>Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode</b>				
<i>Categorie</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	
uurintensiteit	6,55	4,03	0,66	%
lv	91,69	93,01	91,74	%
mv	6,66	5,53	4,48	%
zv	1,65	1,46	3,78	%
Intensiteit in 2027:		3176 mvt/etm		



# GEMEENTE AALBURG

afdeling: OW

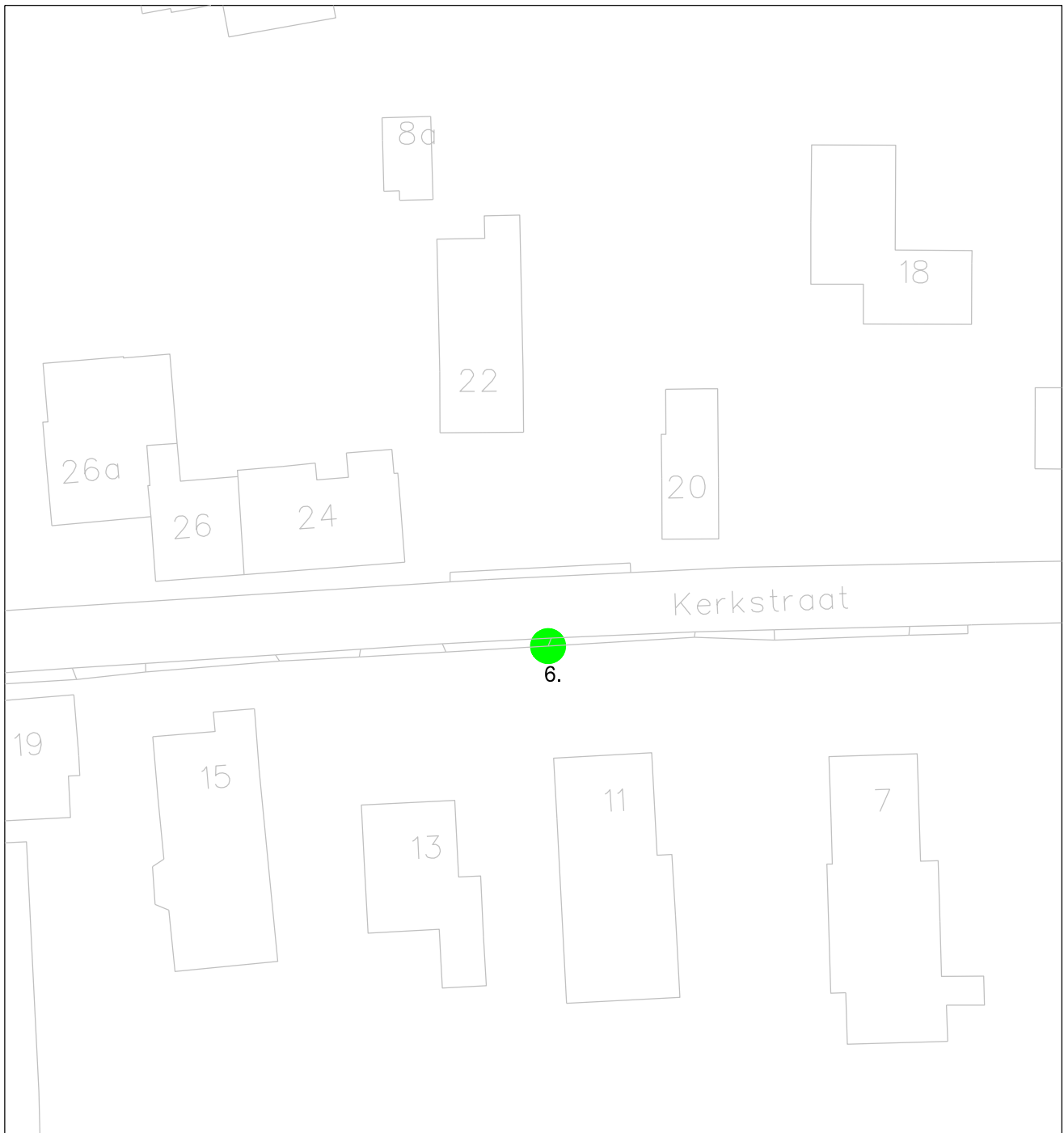
Postbus 40 4260 AA Wijk en Aalburg  
Tel. 0416-698700 E-mail: gemeente@aalburg.nl

datum: 3-8-2017		onderwerp: <b>Locatie 5. Bulckstraat</b> -----	besteknummer:
schaal: 1 : 500			<b>N.V.T</b>
formaat: A 4			
get.: TMFT		onderdeel : ----- ----- -----	tek.nr:
gezien:			<b>N.V.T</b>
gewijzigd:			bestandsnaam:
datum:			

**Naam weg:** Bulkstraat  
**Locatie:** Genderen  
**Meetlocatie:** locatie 5

<b>Aantal voertuigen per categorie, per periode</b>					
<i>periode</i>	<i>lv</i>	<i>mv</i>	<i>zv</i>		
dag	99	20,14286	2,857143		122
avond	39,14286	6,714286	1,285714		47,14286
nacht	16	4,857143	0,714286		21,57143
					190,7143
Tellingsjaar: 2015					

<b>Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode</b>				
<i>Categorie</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	
uurintensiteit	5,33	6,18	1,41	%
lv	81,15	83,03	74,17	%
mv	16,51	14,24	22,52	%
zv	2,34	2,73	3,31	%
Intensiteit in 2027:		228 mvt/etm		



# GEMEENTE AALBURG

afdeling: OW

Postbus 40 4260 AA Wijk en Aalburg  
Tel. 0416-698700 E-mail: gemeente@aalburg.nl

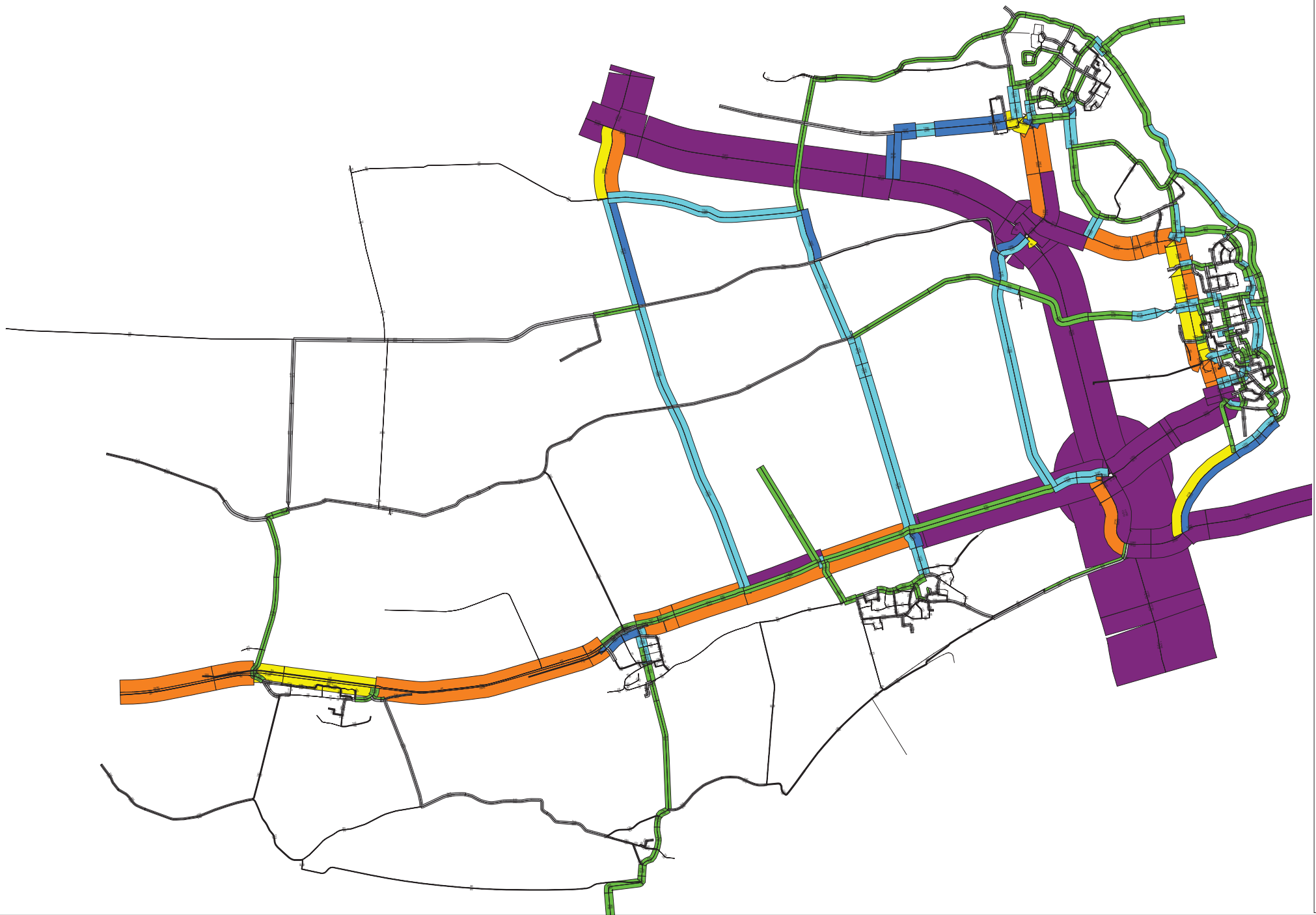
datum: 3-8-2017		onderwerp: <b>Locatie 6. Kerkstraat</b> -----	besteknummer:
schaal: 1 : 500			<b>N.V.T</b>
formaat: A 4			
get.: TMFT		onderdeel : ----- ----- -----	tek.nr:
gezien:			<b>N.V.T</b>
gewijzigd:			bestandsnaam:
datum:			

**Naam weg:** Kerkstraat  
**Locatie:** Genderen  
**Meetlocatie:** locatie 6

<b>Aantal voertuigen per categorie, per periode</b>					
<i>periode</i>	<i>lv</i>	<i>mv</i>	<i>zv</i>		
dag	153,8571	29,57143	27,42857		210,8571
avond	30,28571	3	1,857143		35,14286
nacht	13,85714	4,571429	2,571429		21
					267
Tellingsjaar: 2015					

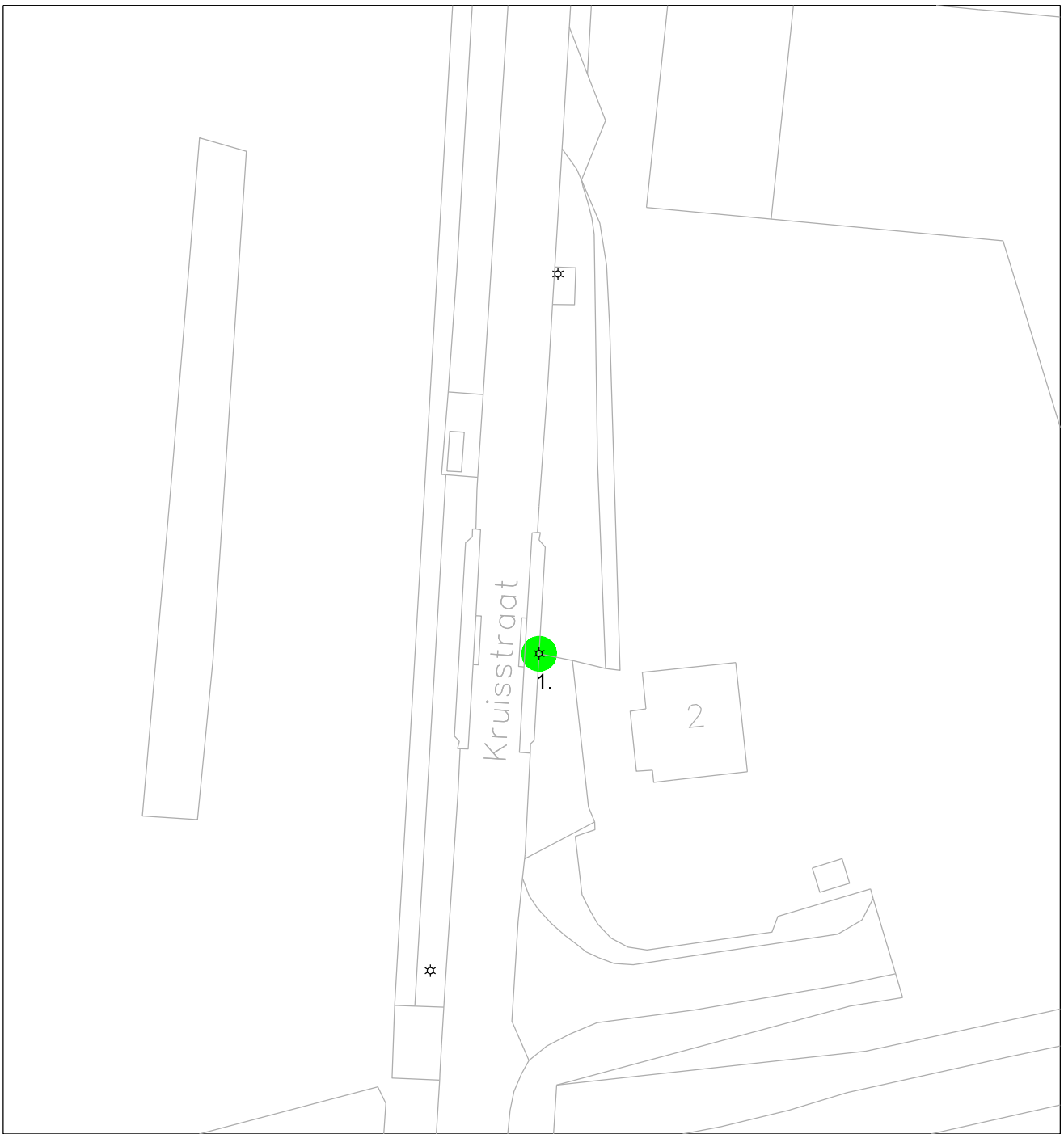
<b>Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode</b>				
<i>Categorie</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	
uurintensiteit	6,58	3,29	0,98	%
lv	72,97	86,18	65,99	%
mv	14,02	8,54	21,77	%
zv	13,01	5,28	12,24	%
Intensiteit in 2027:		319 mvt/etm		





**Legend**  
 Band Widths  
 intensiteiten etmaal mvt

- 0 - 500
- 500 - 1000
- 1000 - 1500
- 1500 - 2000
- 2000 - 2500
- 2500 - 3000
- > 3000



# GEMEENTE AALBURG

afdeling: OW

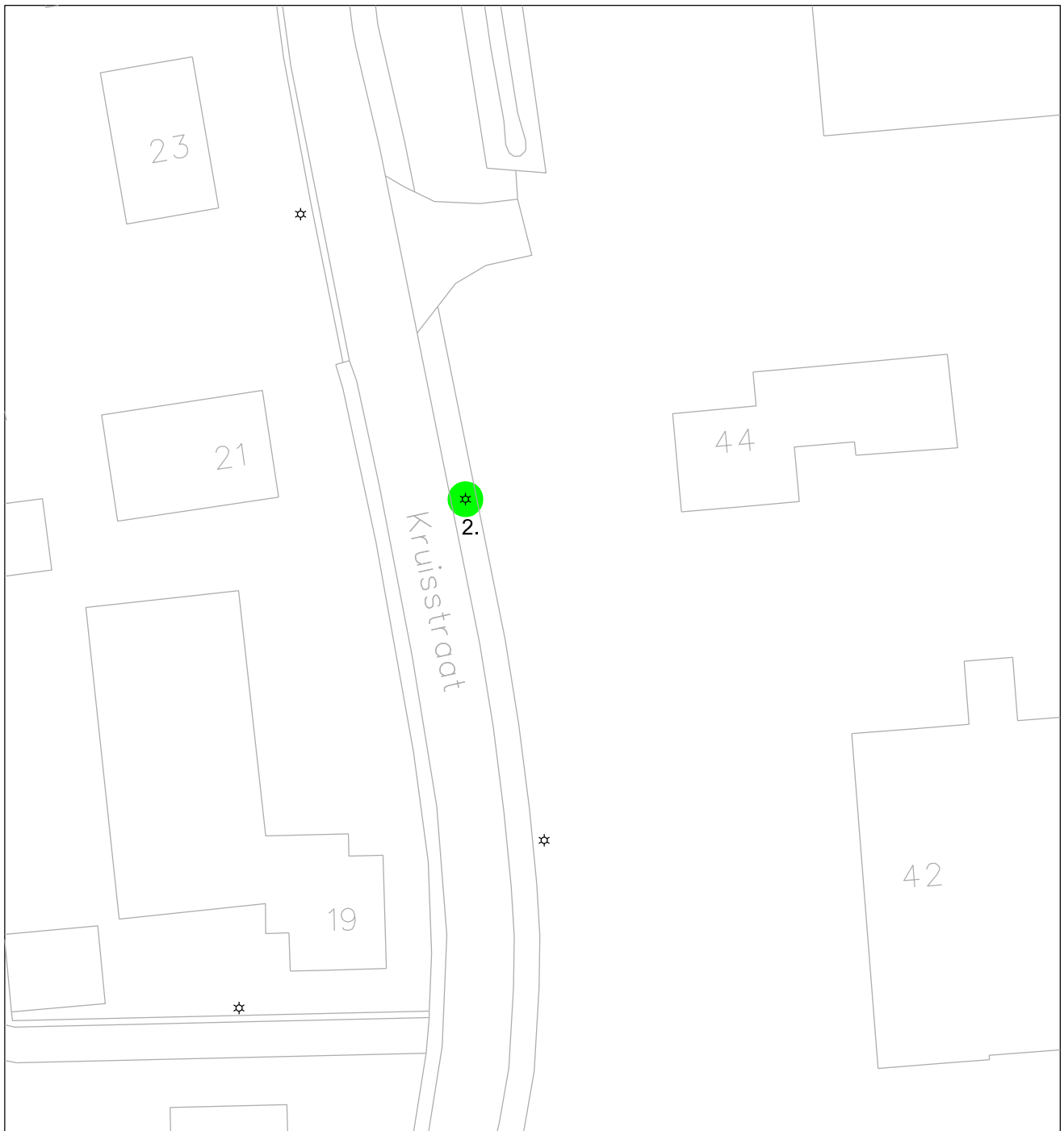
Postbus 40 4260 AA Wijk en Aalburg  
Tel. 0416-698700 E-mail: gemeente@aalburg.nl

datum: 21-8-2017		onderwerp: <b>Locatie 1. Kruisstraat LM 10</b>	besteknummer: <b>N.V.T</b>	
schaal: 1 : 500				
formaat: A 4				
get.: TMFT		onderdeel : ----- -----	tek.nr: <b>N.V.T</b>	
gezien:				
gewijzigd:				bestandsnaam: N.V.T
datum:				

**Naam weg:** Kruisstraat  
**Locatie:** Drongelen  
**Meetlocatie:** LM10, locatie 1

<b>Aantal voertuigen per categorie, per periode</b>					
<i>periode</i>	<i>lv</i>	<i>mv</i>	<i>zv</i>		
dag	584,8571	55,42857	14		654,2857
avond	134,7143	6,714286	4		145,4286
nacht	54,28571	11,71429	0,571429		66,57143
					866,2857
Tellingsjaar: 2017					

<b>Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode</b>				
<i>Categorie</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	
uurintensiteit	6,29	4,20	0,96	%
lv	89,39	92,63	81,55	%
mv	8,47	4,62	17,60	%
zv	2,14	2,75	0,86	%
Intensiteit in 2027:	1005 mvt/etm			



# GEMEENTE AALBURG

afdeling: OW

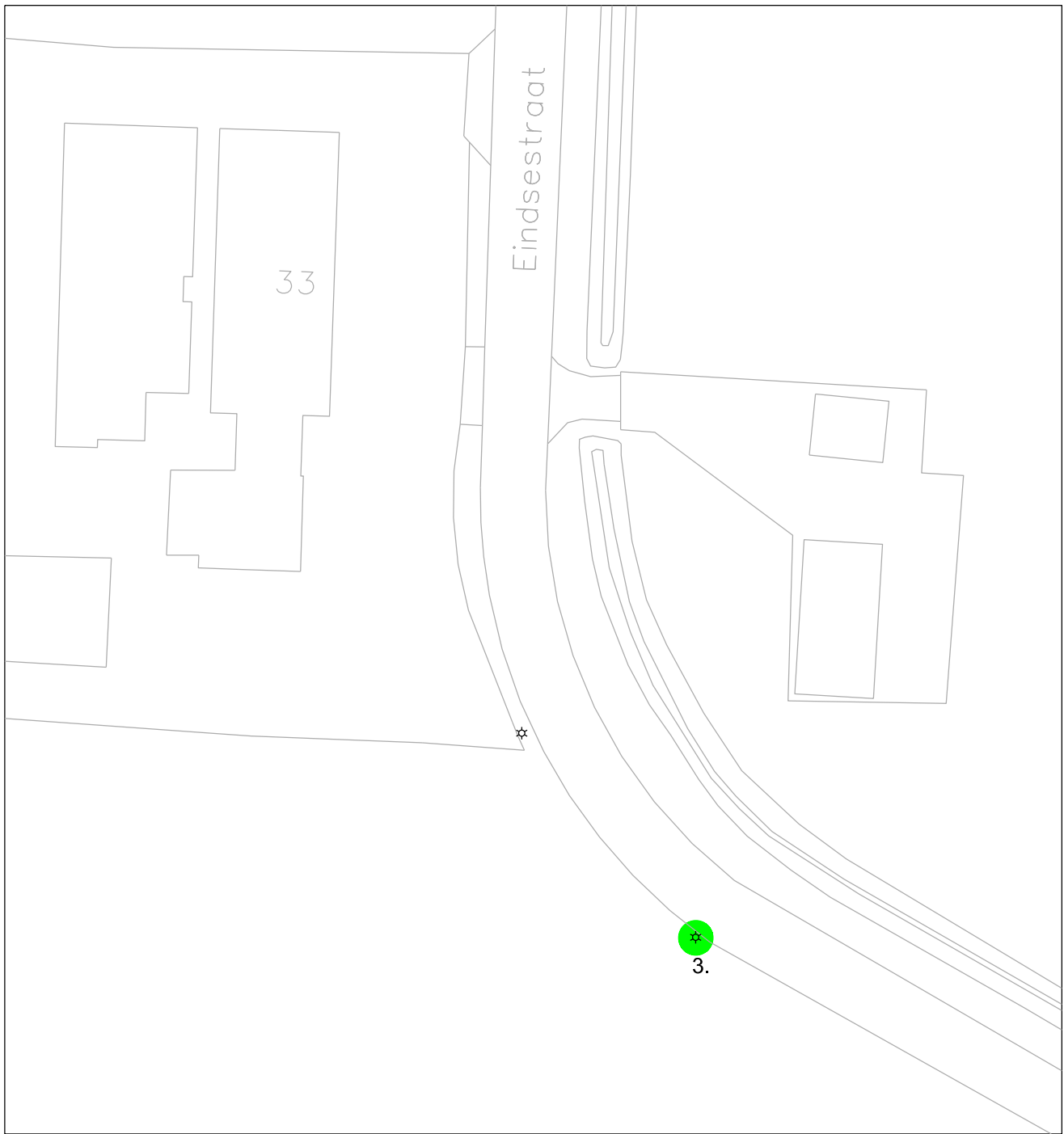
Postbus 40 4260 AA Wijk en Aalburg  
Tel. 0416-698700 E-mail: gemeente@aalburg.nl

datum: 21-8-2017		onderwerp: <b>Locatie 2. Kruisstraat</b> <b>LM 24</b>	besteknummer:
schaal: 1 : 500			N.V.T
formaat: A 4			
get.: TMFT		onderdeel : ----- -----	tek.nr:
gezien:			N.V.T
gewijzigd:			bestandsnaam:
datum:			

**Naam weg:** Kruisstraat  
**Locatie:** Drongelen  
**Meetlocatie:** LM24, locatie 2

<b>Aantal voertuigen per categorie, per periode</b>					
<i>periode</i>	<i>lv</i>	<i>mv</i>	<i>zv</i>		
dag	784,2857	65,71429	29,28571		879,2857
avond	187,1429	16,14286	3,142857		206,4286
nacht	61,57143	1,285714	0,285714		63,14286
					1148,857
Tellingsjaar: 2016					

<b>Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode</b>				
<i>Categorie</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	
uurintensiteit	6,38	4,49	0,69	%
lv	89,20	90,66	97,51	%
mv	7,47	7,82	2,04	%
zv	3,33	1,52	0,45	%
Intensiteit in 2027:	1353 mvt/etm			



# GEMEENTE AALBURG

afdeling: OW

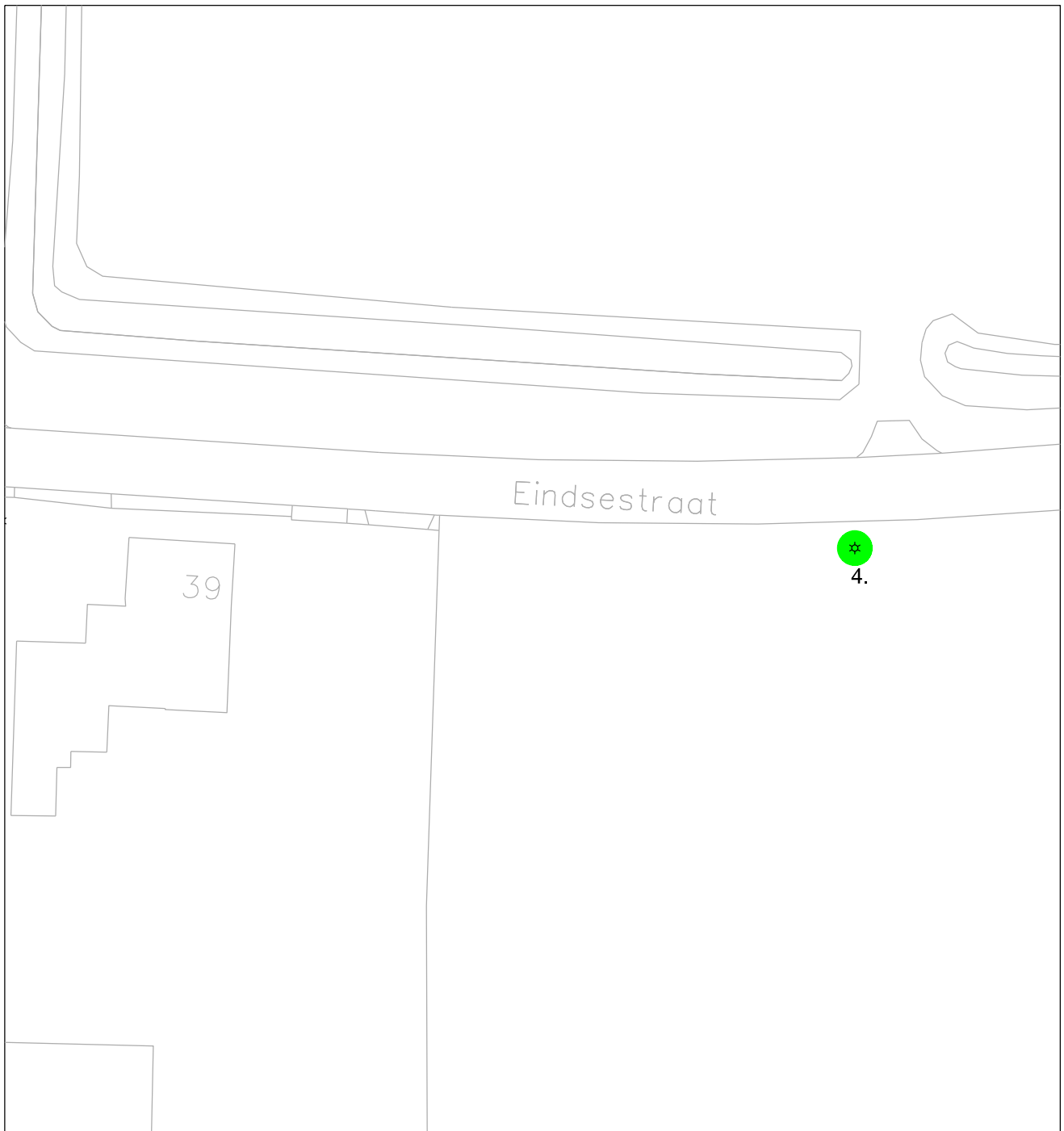
Postbus 40 4260 AA Wijk en Aalburg  
Tel. 0416-698700 E-mail: gemeente@aalburg.nl

datum: 21-8-2017	onderwerp: <b>Locatie 3. Eindsestraat LM 5</b>	besteknummer: <b>N.V.T</b>
schaal: 1 : 500		
formaat: A 4		
get.: TMFT	onderdeel : ----- -----	tek.nr: <b>N.V.T</b>
gezien:		
gewijzigd:		bestandsnaam: N.V.T
datum:		

**Naam weg:** Eindsestraat  
**Locatie:** Drongelen  
**Meetlocatie:** LM5, locatie 3

<b>Aantal voertuigen per categorie, per periode</b>					
<i>periode</i>	<i>lv</i>	<i>mv</i>	<i>zv</i>		
dag	265,5714	28,71429	6		300,2857
avond	51,14286	7,285714	2,714286		61,14286
nacht	26,14286	4,571429	14,42857		45,14286
					406,5714
Tellingsjaar: 2017					

<b>Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode</b>				
<i>Categorie</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	
uurintensiteit	6,15	3,76	1,39	%
lv	88,44	83,64	57,91	%
mv	9,56	11,92	10,13	%
zv	2,00	4,44	31,96	%
Intensiteit in 2027:		501 mvt/etm		



# GEMEENTE AALBURG

afdeling: OW

Postbus 40 4260 AA Wijk en Aalburg  
Tel. 0416-698700 E-mail: gemeente@aalburg.nl

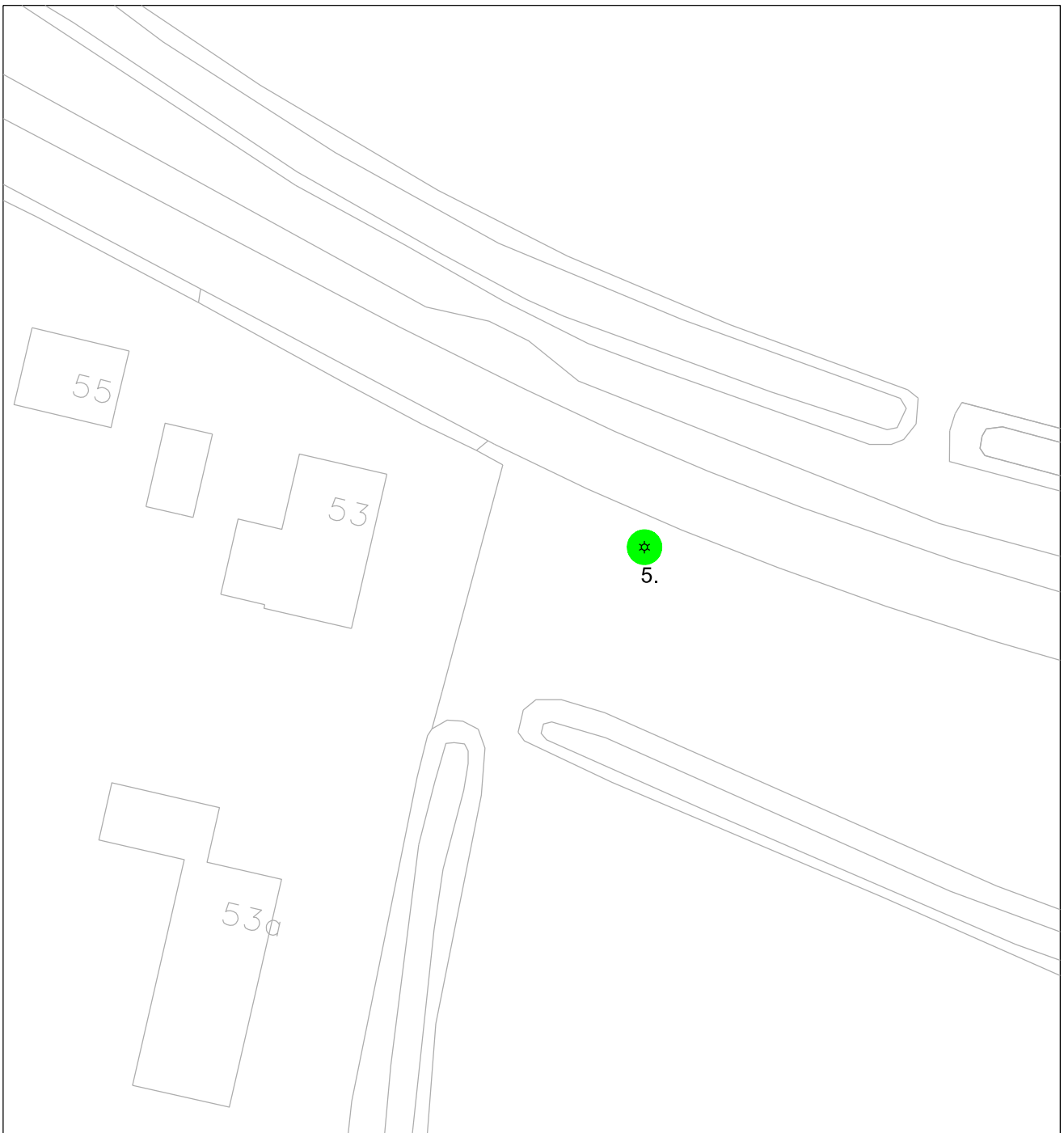
datum: TMFT		onderwerp: <b>Locatie 4. Eindsestraat LM 14</b>	besteknummer:
schaal: 1 : 500			N.V.T
formaat: A 4			
get.: TMFT		onderdeel : ----- -----	tek.nr:
gezien:			N.V.T
gewijzigd:			bestandsnaam:
datum:			



**Naam weg:** Eindsestraat  
**Locatie:** Drongelen  
**Meetlocatie:** LM14, locatie 4

<b>Aantal voertuigen per categorie, per periode</b>					
<i>periode</i>	<i>lv</i>	<i>mv</i>	<i>zv</i>		
dag	303,7143	38	14,71429		356,4286
avond	62,71429	4,714286	3,857143		71,28571
nacht	20,42857	6,428571	2,285714		29,14286
					456,8571
Tellingsjaar: 2015					

<b>Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode</b>				
<i>Categorie</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	
uurintensiteit	6,50	3,90	0,80	%
lv	85,21	87,98	70,10	%
mv	10,66	6,61	22,06	%
zv	4,13	5,41	7,84	%
Intensiteit in 2027:		546 mvt/etm		



# GEMEENTE AALBURG

afdeling: OW

Postbus 40 4260 AA Wijk en Aalburg  
Tel. 0416-698700 E-mail: gemeente@aalburg.nl

datum: 21-8-2017		onderwerp: <b>Locatie 5. Eindsestraat LM 19</b>	besteknummer:
schaal: 1 : 500			N.V.T
formaat: A 4			
get.: TMFT		onderdeel : ----- -----	tek.nr:
gezien:			N.V.T
gewijzigd:			bestandsnaam:
datum:			

**Naam weg:** Eindsestraat  
**Locatie:** Drongelen  
**Meetlocatie:** LM19, locatie 5

<b>Aantal voertuigen per categorie, per periode</b>					
<i>periode</i>	<i>lv</i>	<i>mv</i>	<i>zv</i>		
dag	351,5714	27,57143	6,857143		386
avond	58,28571	6,571429	0,857143		65,71429
nacht	25,57143	2,285714	0,857143		28,71429
					480,4286
Tellingsjaar: 2013					

<b>Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode</b>				
<i>Categorie</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	
uurintensiteit	6,70	3,42	0,75	%
lv	91,08	88,70	89,05	%
mv	7,14	10,00	7,96	%
zv	1,78	1,30	2,99	%
Intensiteit in 2027:		592 mvt/etm		

# **Bijlage III: rekenresultaten**



















133725 133750 133775 133800 133825 133850 133875 133900

































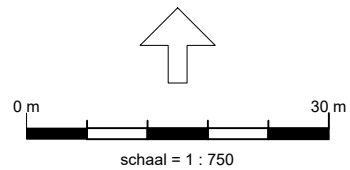






Wegen -----  
 Toetspunten ●  
 Bodemgebieden   
 Gebouwen   
 Hulplijnen

periode: Lden  
 groep: Bulkstraat  
 Inclusief groepsreducties







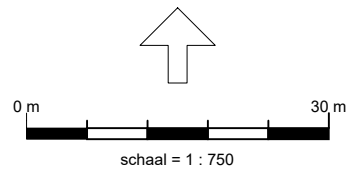






Wegen  
 Toetspunten  
 Bodemgebieden  
 Gebouwen  
 Hulplijnen

periode: Lden  
 groep: Oegemastraat  
 Inclusief groepsreducties



























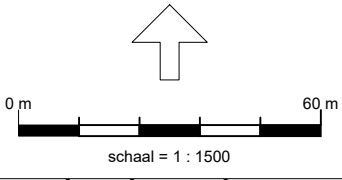




Wegen  
 Bodemgebieden  
 Gebouwen  
 Hulplijnen

periode:  
 groep: Lden  
 Meerhoek  
 Inclusief groepsreducties

0 - 48 dB  
 48 - 53 dB  
 53 - 58 dB  
 58 - 63 dB  
 63 - 80 dB



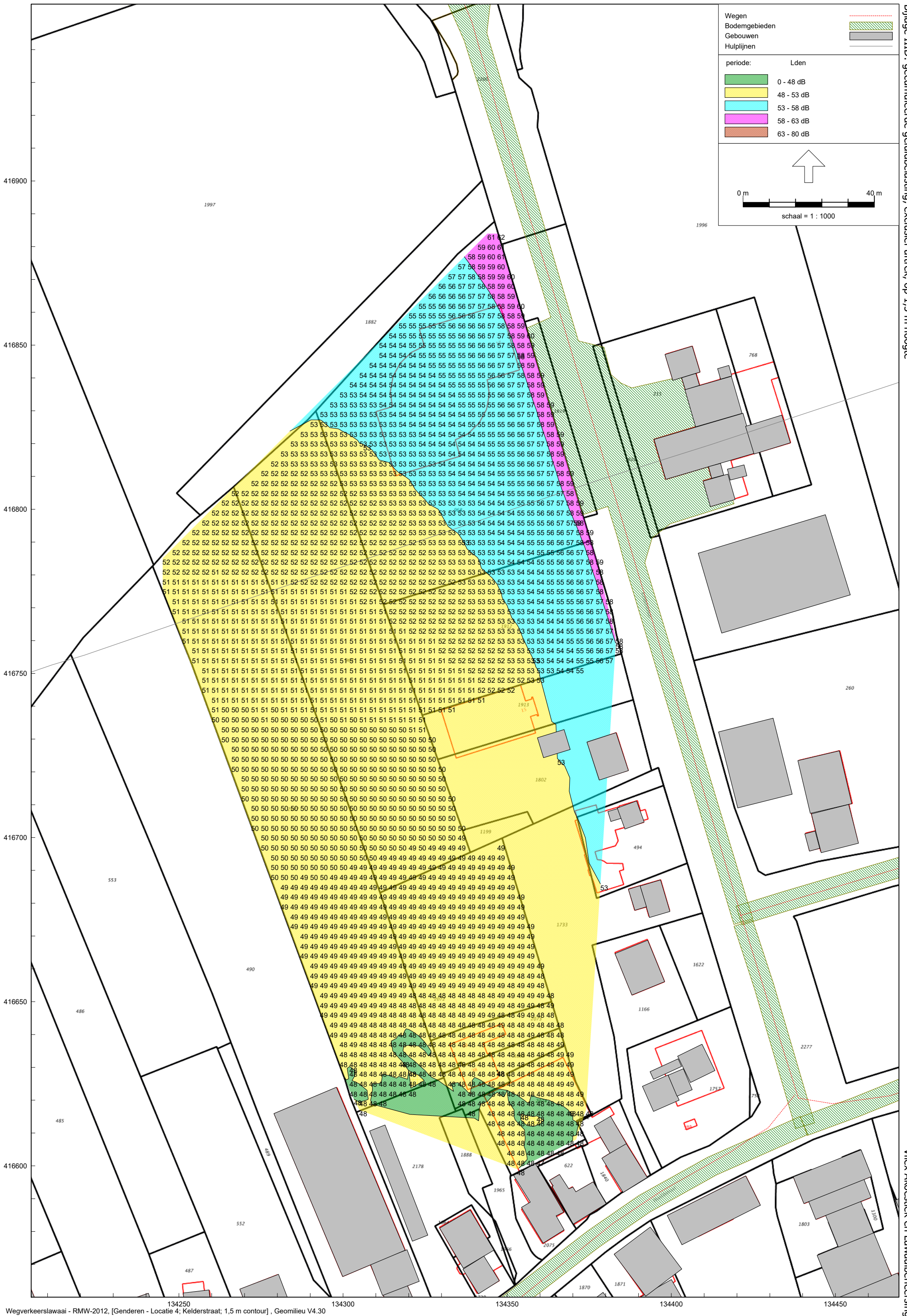


















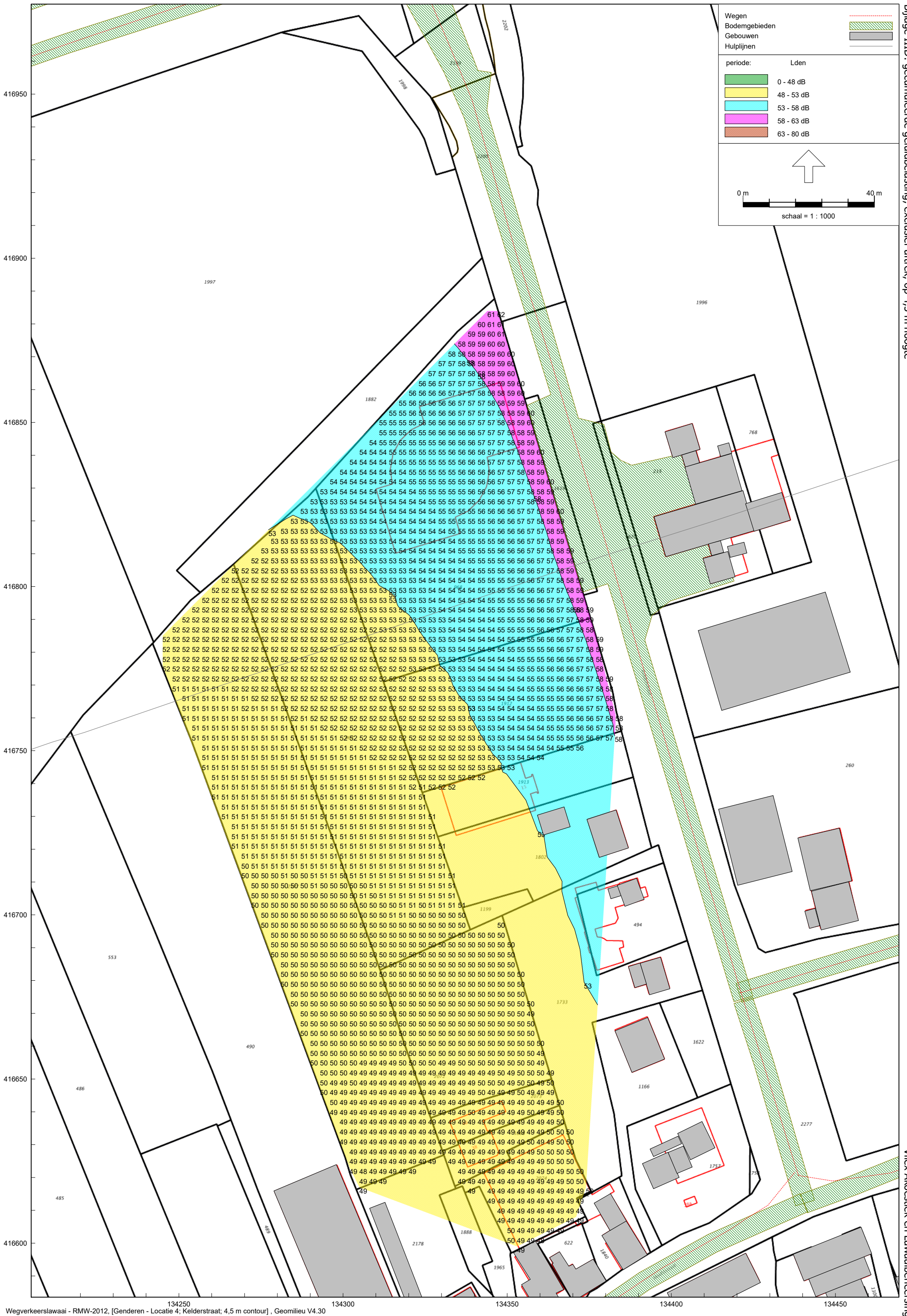


















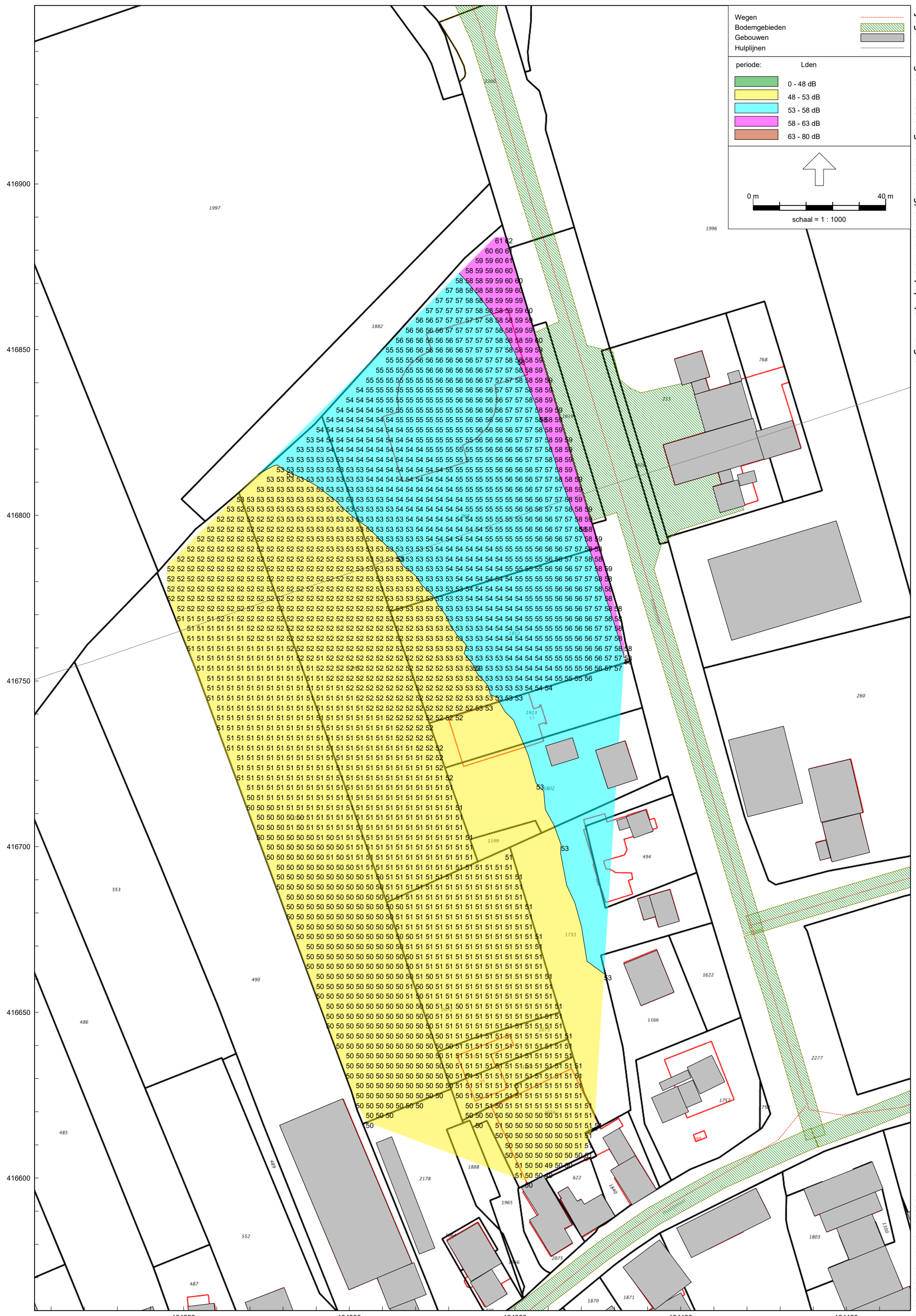










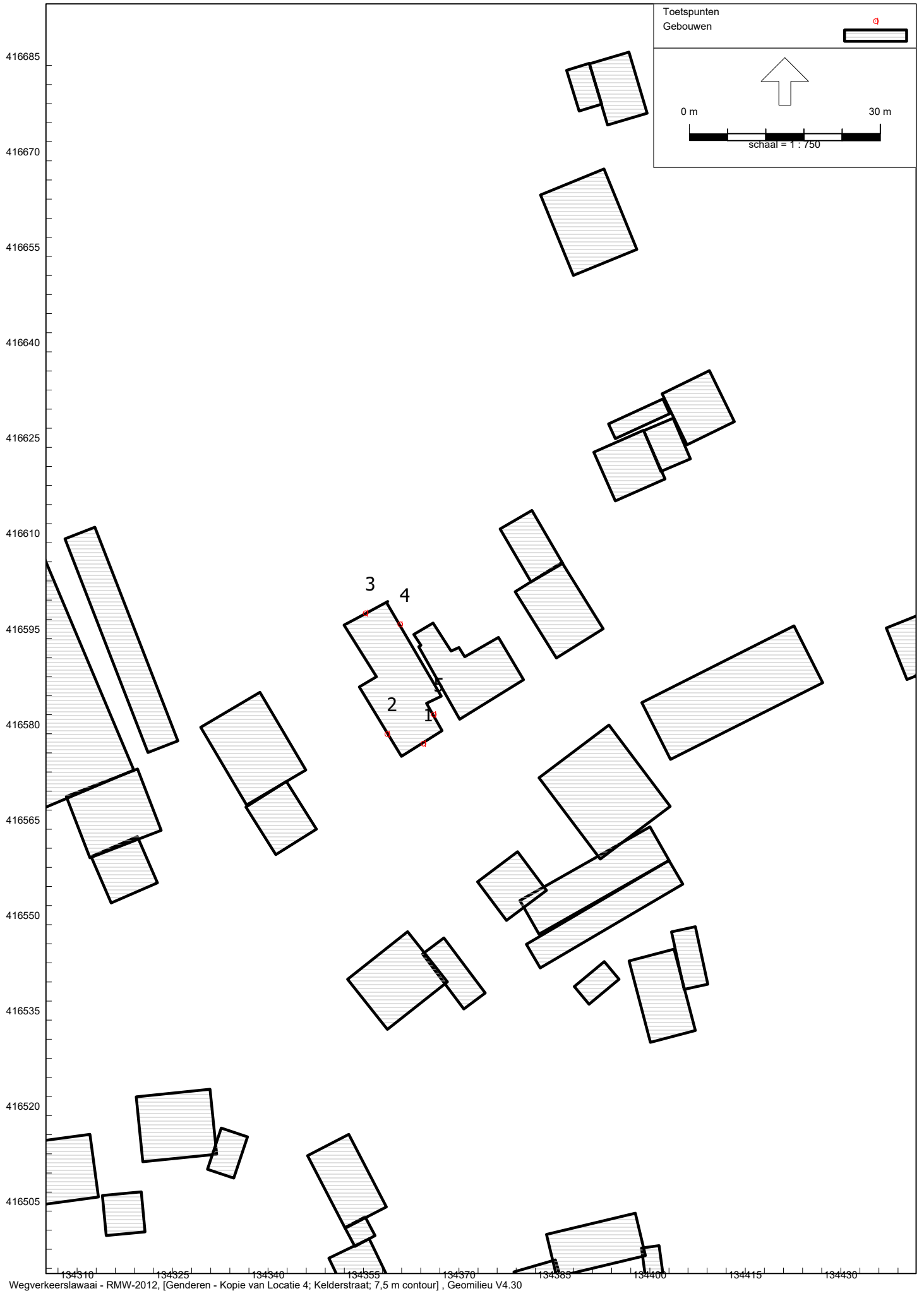


Wegen  
 Bodemgebieden  
 Gebouwen  
 Hulplijnen

periode: Lden

- 0 - 48 dB
- 48 - 53 dB
- 53 - 58 dB
- 58 - 63 dB
- 63 - 80 dB

0 m 40 m  
 schaal = 1 : 1000



Rapport: Resultatentabel  
Model: Kopie van Locatie 4; Kelderstraat; 7,5 m contour  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Hoofdstraat  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A		1,50	51	48	41	51
1_B		4,50	51	48	41	51
1_C		7,50	50	48	40	51
2_A		1,50	45	42	35	45
2_B		4,50	45	43	35	46
2_C		7,50	45	43	35	46
3_A		1,50	22	21	13	23
3_B		4,50	23	21	13	24
3_C		7,50	23	22	13	24
4_A		1,50	31	29	21	32
4_B		4,50	32	30	22	33
4_C		7,50	33	31	23	34
5_A		1,50	46	44	37	47
5_B		4,50	46	44	37	47
5_C		7,50	46	44	36	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Kopie van Locatie 4; Kelderstraat; 7,5 m contour  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Kelderstraat  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A		1,50	26	23	16	26
1_B		4,50	27	25	17	28
1_C		7,50	28	26	19	29
2_A		1,50	27	24	17	28
2_B		4,50	27	24	17	27
2_C		7,50	26	24	16	27
3_A		1,50	33	31	24	34
3_B		4,50	34	32	24	35
3_C		7,50	34	32	25	35
4_A		1,50	32	30	23	33
4_B		4,50	34	31	24	34
4_C		7,50	35	32	25	35
5_A		1,50	18	16	9	19
5_B		4,50	22	20	12	23
5_C		7,50	29	27	19	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Kopie van Locatie 4; Kelderstraat; 7,5 m contour  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Lange Pad  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A		1,50	2	-1	-7	3
1_B		4,50	6	2	-3	7
1_C		7,50	14	10	5	14
2_A		1,50	-1	-4	-9	0
2_B		4,50	3	0	-5	4
2_C		7,50	12	8	3	13
3_A		1,50	14	10	5	14
3_B		4,50	14	10	5	14
3_C		7,50	14	10	5	14
4_A		1,50	16	12	7	17
4_B		4,50	16	12	7	17
4_C		7,50	15	11	6	15
5_A		1,50	-2	-5	-11	-1
5_B		4,50	2	-2	-7	2
5_C		7,50	8	4	-1	9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Kopie van Locatie 4; Kelderstraat; 7,5 m contour  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Meerhoek  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A		1,50	14	14	9	17
1_B		4,50	14	14	9	17
1_C		7,50	15	16	10	19
2_A		1,50	6	7	2	10
2_B		4,50	9	10	5	13
2_C		7,50	12	13	7	16
3_A		1,50	22	22	17	25
3_B		4,50	22	22	17	25
3_C		7,50	22	22	17	25
4_A		1,50	19	20	14	22
4_B		4,50	20	21	15	24
4_C		7,50	22	22	17	25
5_A		1,50	6	6	1	9
5_B		4,50	9	10	5	13
5_C		7,50	15	16	10	18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: Kopie van Locatie 4; Kelderstraat; 7,5 m contour  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Kelderstraat  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A		1,50	16	14	6	17
1_B		4,50	20	18	10	21
1_C		7,50	28	25	18	28
2_A		1,50	21	19	12	22
2_B		4,50	24	21	14	24
2_C		7,50	27	25	18	28
3_A		1,50	29	27	19	30
3_B		4,50	29	27	19	30
3_C		7,50	29	27	19	30
4_A		1,50	31	29	21	32
4_B		4,50	31	29	21	32
4_C		7,50	29	27	19	30
5_A		1,50	12	10	2	13
5_B		4,50	16	13	6	16
5_C		7,50	22	20	13	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Kopie van Locatie 4; Kelderstraat; 7,5 m contour  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Kleibergsestraat  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A		1,50	25	21	16	25
1_B		4,50	27	23	18	28
1_C		7,50	32	28	23	33
2_A		1,50	28	24	19	29
2_B		4,50	30	26	21	30
2_C		7,50	33	29	24	33
3_A		1,50	33	28	24	33
3_B		4,50	33	29	24	34
3_C		7,50	34	30	25	35
4_A		1,50	30	25	20	30
4_B		4,50	30	26	21	30
4_C		7,50	32	28	23	33
5_A		1,50	17	13	8	18
5_B		4,50	20	16	11	20
5_C		7,50	28	24	19	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Kopie van Locatie 4; Kelderstraat; 7,5 m contour  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Parallelweg  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A		1,50	15	11	6	15
1_B		4,50	19	15	10	20
1_C		7,50	27	23	18	28
2_A		1,50	23	19	14	23
2_B		4,50	25	21	16	25
2_C		7,50	27	23	18	28
3_A		1,50	26	22	17	26
3_B		4,50	28	24	19	29
3_C		7,50	29	25	20	29
4_A		1,50	25	21	16	26
4_B		4,50	27	23	18	27
4_C		7,50	29	25	20	29
5_A		1,50	11	7	2	12
5_B		4,50	15	11	6	16
5_C		7,50	25	21	16	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Kopie van Locatie 4; Kelderstraat; 7,5 m contour  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Provincialeweg-Zuid  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A		1,50	31	28	23	32
1_B		4,50	35	31	26	35
1_C		7,50	41	37	32	41
2_A		1,50	37	33	28	38
2_B		4,50	39	35	30	39
2_C		7,50	41	37	32	42
3_A		1,50	41	37	32	41
3_B		4,50	42	38	33	43
3_C		7,50	43	39	34	43
4_A		1,50	38	35	30	39
4_B		4,50	39	35	30	40
4_C		7,50	42	38	33	42
5_A		1,50	26	22	17	26
5_B		4,50	29	25	20	29
5_C		7,50	38	34	29	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Geluidbelasting exclusief aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: Kopie van Locatie 4; Kelderstraat; 7,5 m contour  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

## Naam

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A		1,50	56	53	46	56
1_B		4,50	56	53	46	56
1_C		7,50	55	53	46	56
2_A		1,50	50	48	41	51
2_B		4,50	51	48	41	51
2_C		7,50	51	48	42	52
3_A		1,50	46	42	37	46
3_B		4,50	47	43	38	47
3_C		7,50	47	44	38	48
4_A		1,50	45	42	35	45
4_B		4,50	45	42	36	46
4_C		7,50	47	44	38	48
5_A		1,50	51	49	42	52
5_B		4,50	51	49	42	52
5_C		7,50	51	49	42	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



















Wegen  
Bodemgebieden  
Gebouwen  
Hulplijnen

periode: Lden

- 0 - 48 dB
- 48 - 53 dB
- 53 - 58 dB
- 58 - 63 dB
- 63 - 80 dB

0 m 40 m  
schaal = 1 : 1000

























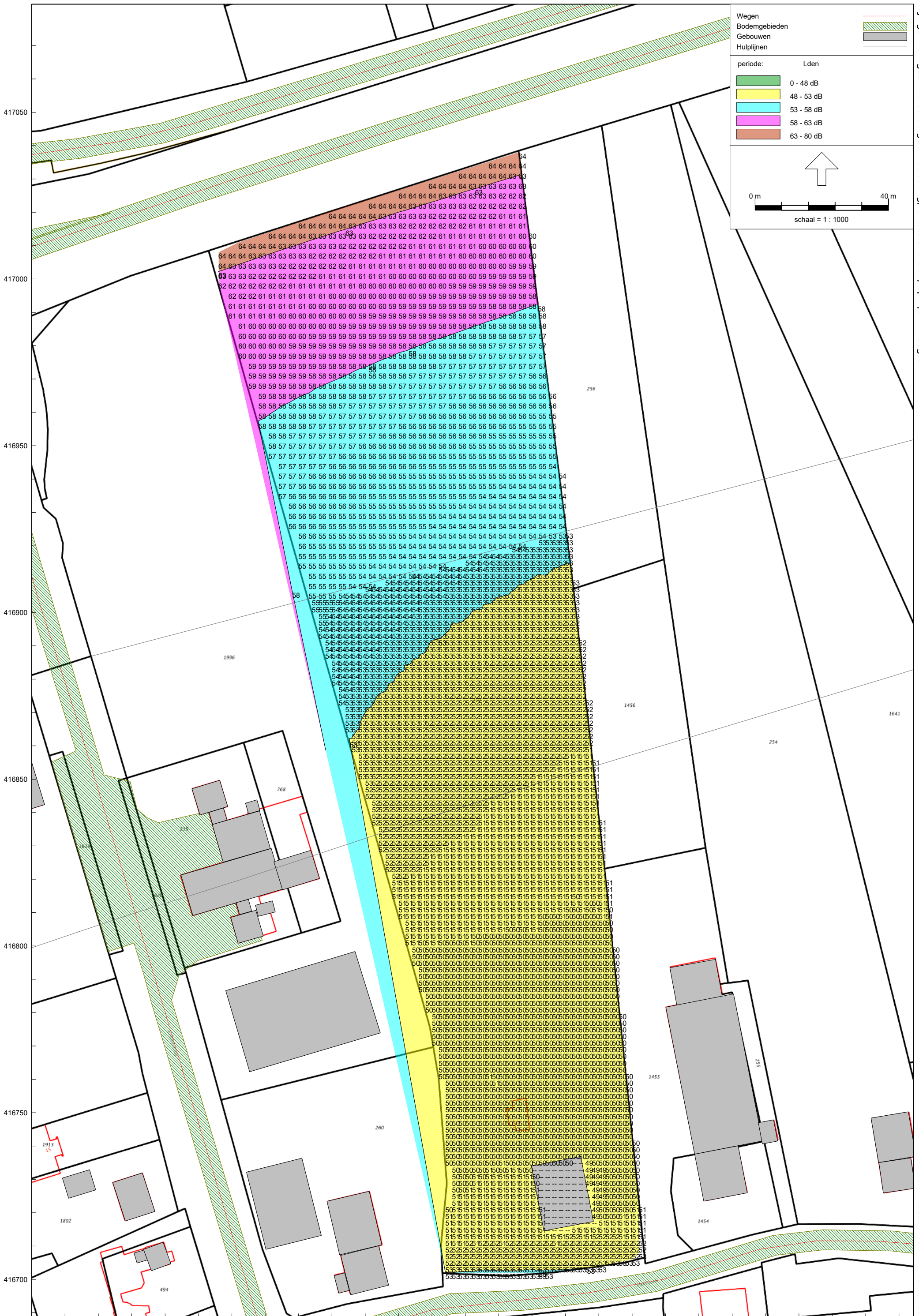








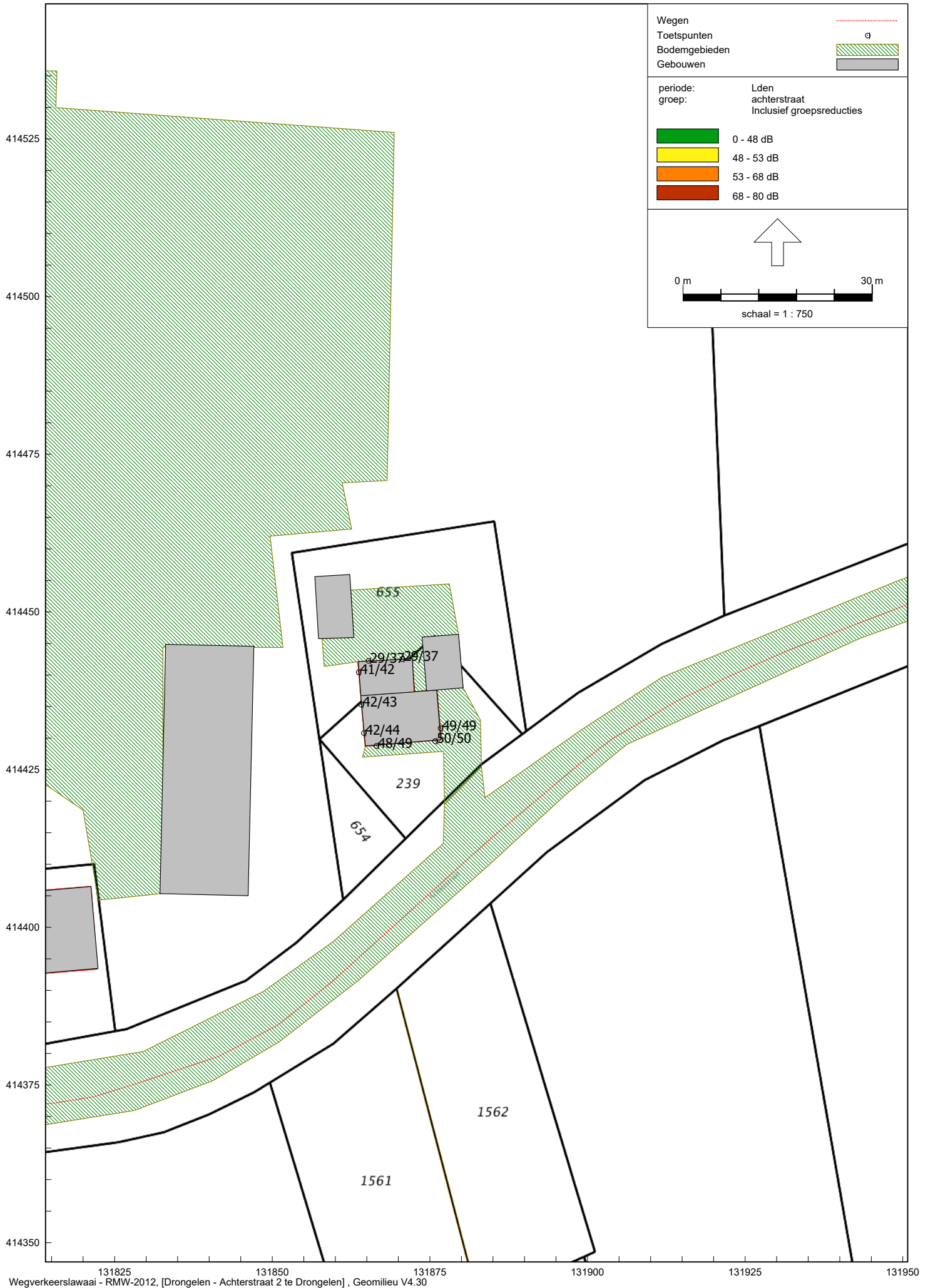


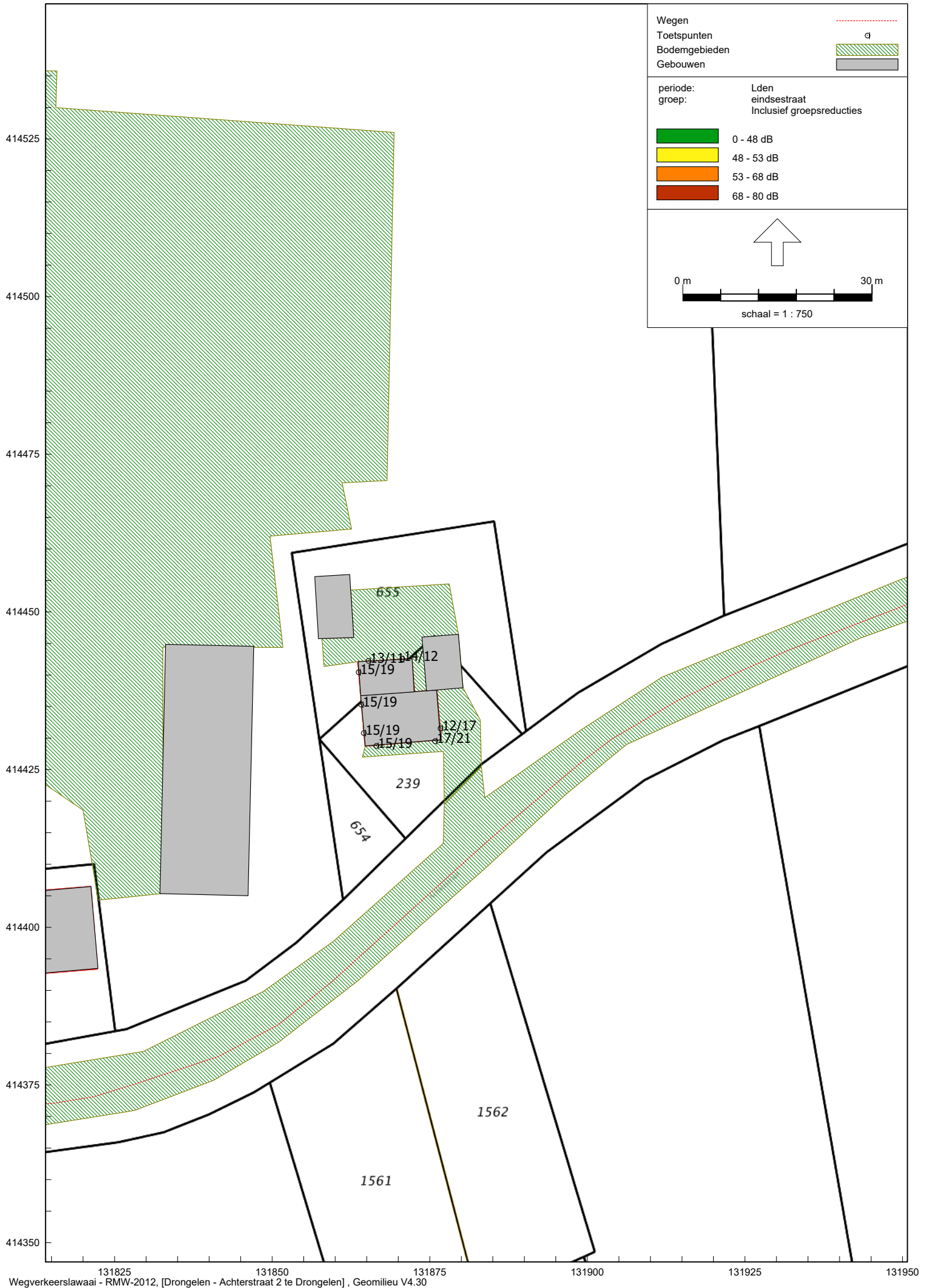


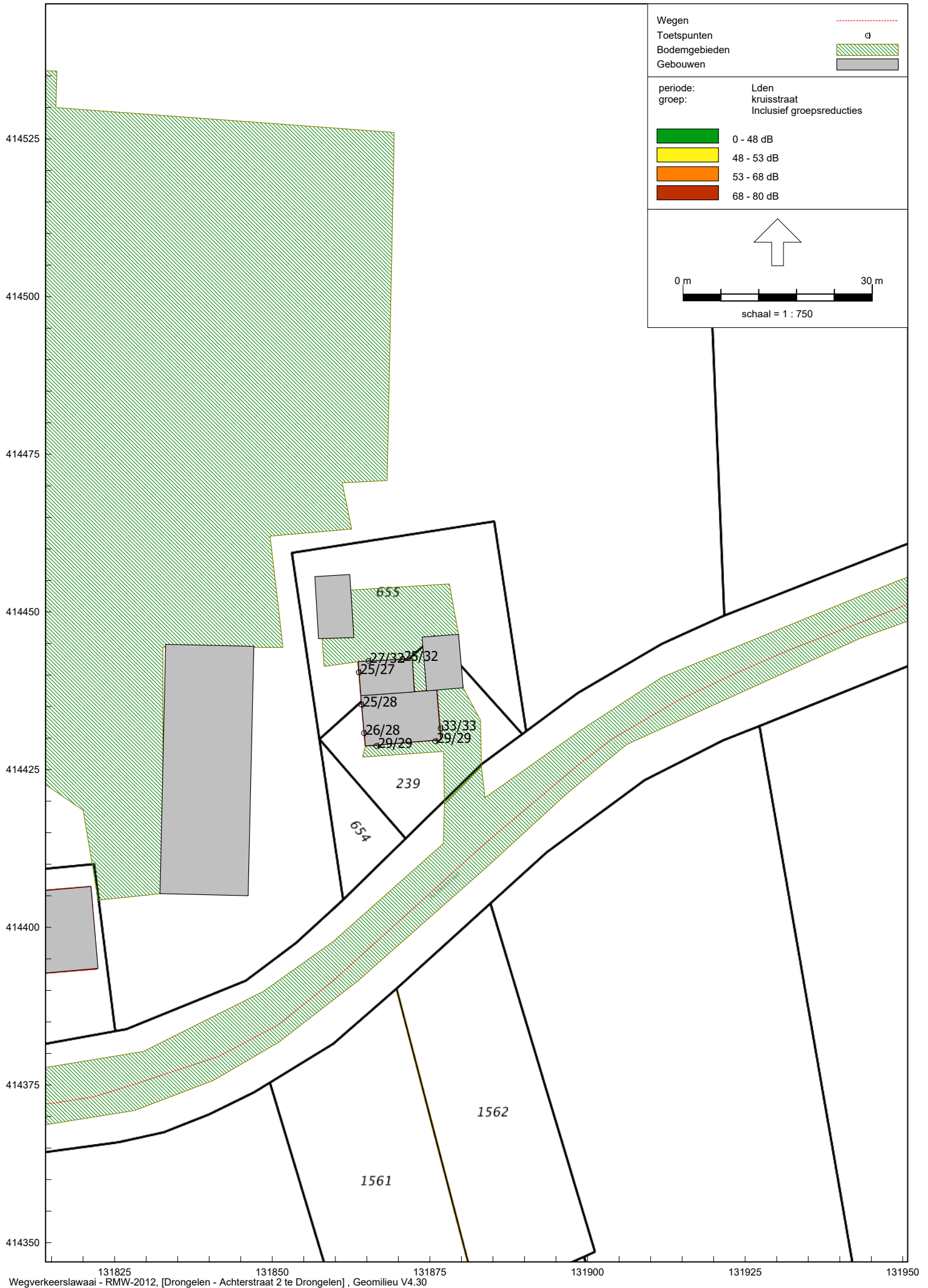
--- Wegen  
 --- Bodemgebieden  
 --- Gebouwen  
 --- Hulplijnen

periode: Lden  
 0 - 48 dB  
 48 - 53 dB  
 53 - 58 dB  
 58 - 63 dB  
 63 - 80 dB

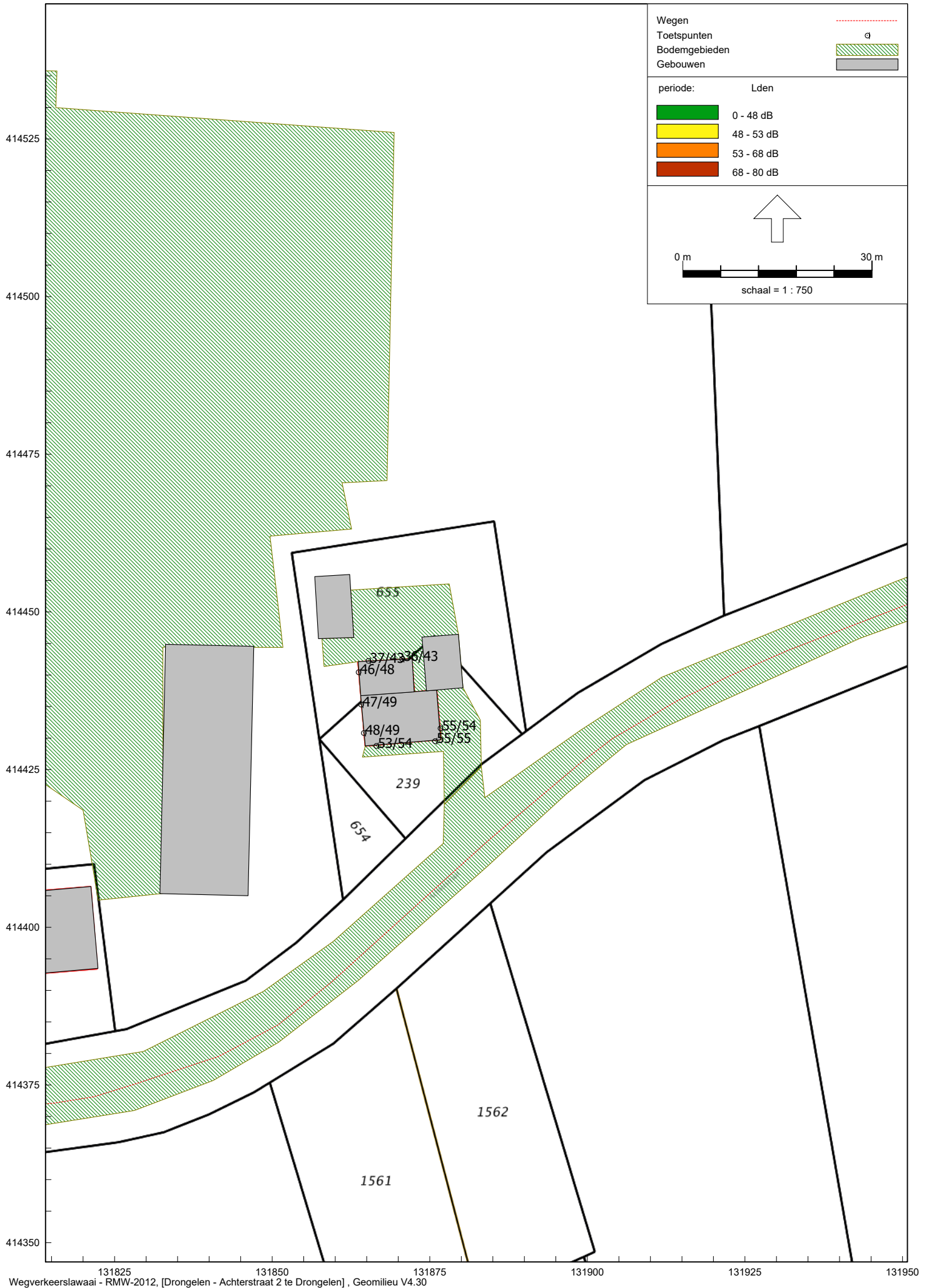
0 m 40 m  
 schaal = 1 : 1000































Wegen  
 Bodemgebieden  
 Gebouwen  
 Hulplijnen

periode:  
 groep: Lden  
 Kruisstraat  
 Inclusief groepsreducties

0 - 48 dB  
 48 - 53 dB  
 53 - 58 dB  
 58 - 63 dB  
 63 - 80 dB

