



AKOESTISCH ONDERZOEK

WEGVERKEERSLAWAAI

MIERLOSEWEG 100, 98 EN 88 HELMOND

REALISATIE APPARTEMENTEN

De Roever Omgevingsadvies

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï, Mierloseweg 100, 98 en 88 Helmond
Referentie:	20211290.v01.2
Datum:	6 november 2023
Opdrachtgever:	Arom

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1. Algemeen.....	4
1.2. Ligging van het plangebied en omgeving	4
2. WETTELIJK KADER	6
2.1. Geluidzones	6
2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting	6
2.3. Aftrek volgens artikel 110g Wet geluidhinder	7
2.4. Weggegevens.....	7
2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen	7
3. REKENRESULTATEN	10
3.1. Algemeen.....	10
3.2. Geluidbelastingen vanwege de Binnendongenstraat	10
3.3. Geluidbelastingen vanwege de Europalaan	11
3.4. Geluidbelastingen vanwege de Mierloseweg	12
3.5. Hogere-waardebeleid	12
3.6. Gecumuleerde geluidbelastingen	14
3.6.1. <i>Bouwbesluit</i>	16
3.6.2. <i>Woon- en leefklimaat</i>	17
4. CONCLUSIE.....	18
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	19
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL.....	20
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	21
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI.....	22

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

De initiatiefnemer heeft het planvoornemen om op het perceel gelegen tussen de Binnendongenstraat en de Mierloseweg in Helmond de huidige bebouwing te vervangen door een appartementencomplex met circa 36 appartementen.

Om de voorgenomen ontwikkeling mogelijk te maken is een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï nodig.

1.2. Ligging van het plangebied en omgeving

De locatie van het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



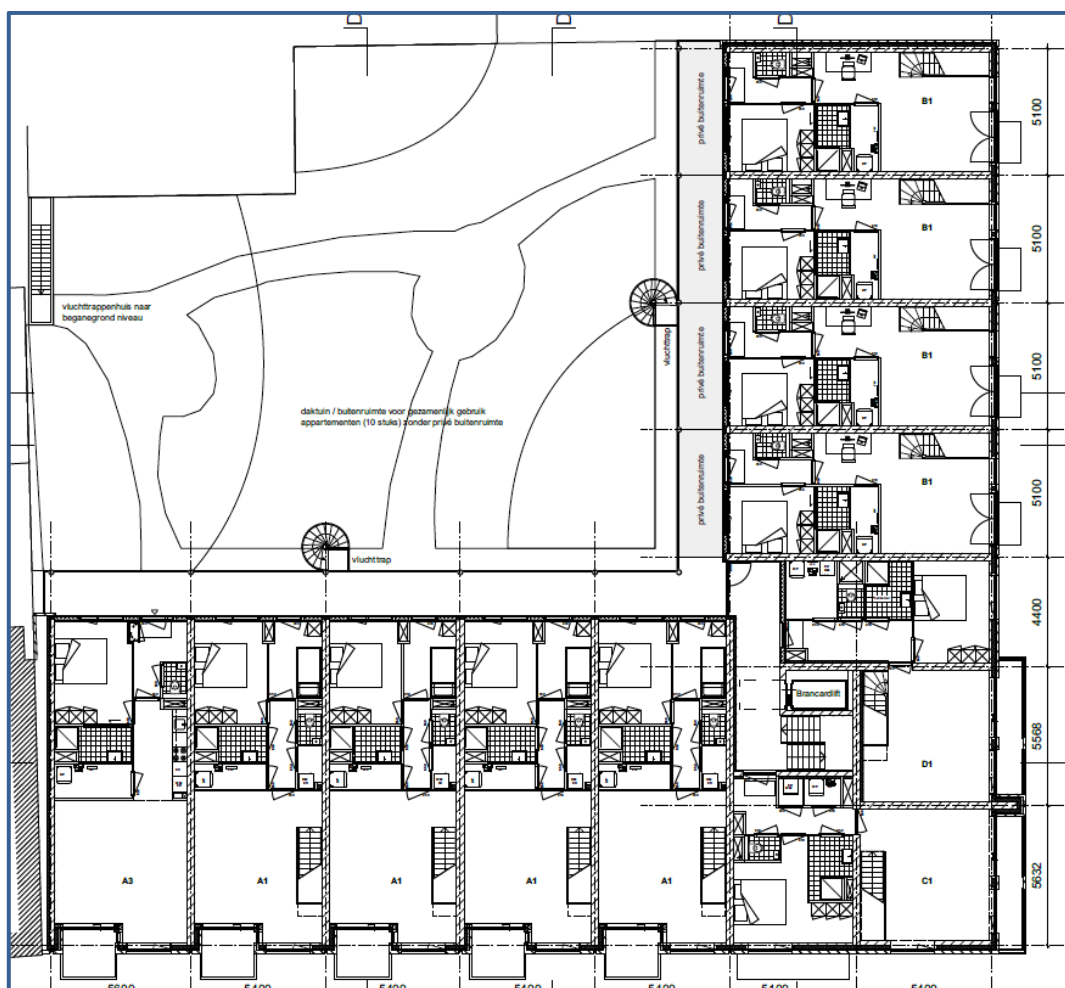
Afbeelding 1. Locatie plangebied (rood kader)
Bron: PDOK

Op afbeelding 2 is een conceptimpressie weergegeven van het beoogde complex met appartementen. De conceptindeling van het plangebied (1^e verdieping) is weergegeven in afbeelding 3. Afbeeldingen 2 en 3 zijn samen met aanvullende tekeningen ook weergegeven in bijlage I.

In dit rapport wordt het onderzoek naar de geluidbelasting afkomstig van het wegverkeer in de omgeving op de te realiseren appartementen beschreven. In hoofdstuk 2 worden de uitgangspunten van het onderzoek toegelicht. De rekenresultaten worden besproken in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 zijn de conclusies opgenomen.



Afbeelding 2. Conceptimpressie van het beoogde complex met appartementen



Afbeelding 3. Conceptindeling van het plangebied (1^e verdieping)

2. WETTELIJK KADER

2.1. Geluidzones

Op basis van geluidzones wordt bepaald welke wegen moeten worden betrokken bij het bepalen van de geluidbelasting op de te realiseren wooneenheden. De omvang van de geluidzone van een weg staat beschreven in artikel 74 van de Wet geluidhinder (Wgh) en hangt af van het aantal rijstroken en de ligging van de weg, zie tabel 1. Een weg heeft geen geluidzone wanneer de maximumsnelheid 30 km/uur bedraagt of is gelegen binnen een woonerf.

Tabel 1. Geluidzones, artikel 74 Wgh

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

* het betreft de breedte van de zone aan weerszijden van de weg, gemeten vanaf de buitenste rijstrook en aan het uiteinde van een weg

Het plangebied valt binnen de zone van de Binnendongenstraat/Boerhavelaan/Kasteelherenlaan (vanaf hier: Binnendongenlaan, 50 km/u), de Europaweg (50 km/u) en de Mierloseweg (50 km/u ten oosten van de Binnendongseweg). Het overige deel van de Mierloseweg en andere 30 km-wegen zijn alleen meegenomen in het kader van de cumulatieve geluidbelasting.

2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting en de hoogst toelaatbare geluidbelasting staan beschreven in artikel 76 van de Wet geluidhinder (Wgh). De voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB (artikel 82 lid 1 Wgh). Mocht niet aan deze grenswaarde kunnen worden voldaan, dan kan eventueel ontheffing worden verkregen voor een hogere waarde (artikel 83 Wgh). De hoogst toelaatbare geluidbelasting per situatie is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Hoogst toelaatbare geluidbelasting, artikel 83 Wgh

Ligging object	Situatie*	Waarde
Stedelijk gebied	Voorkeursgrenswaarde	48 dB
	Nieuwe woning/andere geluidsgevoelige bestemming	63 dB
	Vervangende nieuwbouw	68 dB
Buitenstedelijk gebied	Voorkeursgrenswaarde	48 dB
	Nieuwe woning/andere geluidsgevoelige bestemming	53 dB
	Agrarische bedrijfswoning	58 dB
	Vervangende nieuwbouw buiten bebouwde kom	58 dB
	Vervangende nieuwbouw bebouwde kom binnen zone auto(snel)weg	63 dB

* in de tabel zijn alleen de waarden opgenomen behorend bij bestaande wegen, bij nieuwe wegen gelden andere waarden.

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom. De hoogst toelaatbare geluidbelasting bedraagt 63 dB.

2.3. Aftrek volgens artikel 110g Wet geluidhinder

Bij geluidberekeningen op de gevels van geluidsgevoelige objecten mag rekening gehouden worden met het stiller worden van het wegverkeer. Van de berekende geluidbelasting wordt hiertoe een waarde afgetrokken. Die waarde is afhankelijk van de snelheid van het verkeer en wordt bepaald aan de hand van artikel 110g van de Wet geluidhinder, en het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4:

- Maximaal toegestane snelheid kleiner dan 70 km/u: aftrek 5 dB;
- Maximaal toegestane snelheid 70 km/u of meer:
 - o Bij een geluidbelasting van 57 dB: aftrek 4 dB;
 - o Bij een geluidbelasting van 56 dB: aftrek 3 dB;
 - o Overige situaties: aftrek 2 dB.

De toegestane snelheid bedraagt 50 km per uur op de Binnendongenstraat, Europaweg en de Mierloseweg (deels). De aftrek voor deze wegen bedraagt 5 dB. In het rekenmodel is de aftrek door middel van een groepsreductie meegenomen.

2.4. Weggegevens

De verkeersgegevens (intensiteiten en verdelingen) voor 2030 zijn verkregen van de omgevingsdienst Zuidoost Brabant (ODZOB). De intensiteiten zijn met 1,5% per jaar verhoogd om de intensiteiten voor het planjaar 2032 te verkrijgen. Alle toegepaste intensiteiten zijn weergegeven in afbeelding 4.

Bij de kruisingen van de Binnendongenstraat met de Europalaan en de Mierloseweg zijn kruispunten gemodelleerd met een kruispuntcorrectie van 1. Bij de rotonde van de Binnendongenstraat met de Cortenbachstraat is een rotondevlak gemodelleerd.

De Cortenbachstraat is uitgevoerd met een elementenverharding in keperverband (W13). Alle overige wegen zijn uitgevoerd met een referentiewegdek (W1). De invoergegevens zijn, inclusief de verdelingen, in detail weergegeven in bijlage III.

2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V2021.1, module RMW 2012.

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende bodem (bodemfactor 1), met uitzondering van de verhardingen (wegen, fietspaden, inritten etc.). Voor deze verhardingen wordt uitgegaan van een bodemfactor 0. Voor de tuinen en erven in de omgeving van woningen of bedrijven is uitgegaan van een half absorberende bodem (factor 0,5) vanwege het afwisselend voorkomen van verhardingen en groenvoorzieningen.

De rekenpunten zijn aangebracht op de locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. De rekenpunten zijn aangebracht op de gevels van de te realiseren appartementen en op de gezamenlijke buitenruimte. De rekenhoogtes zijn te zien in tabel 3.



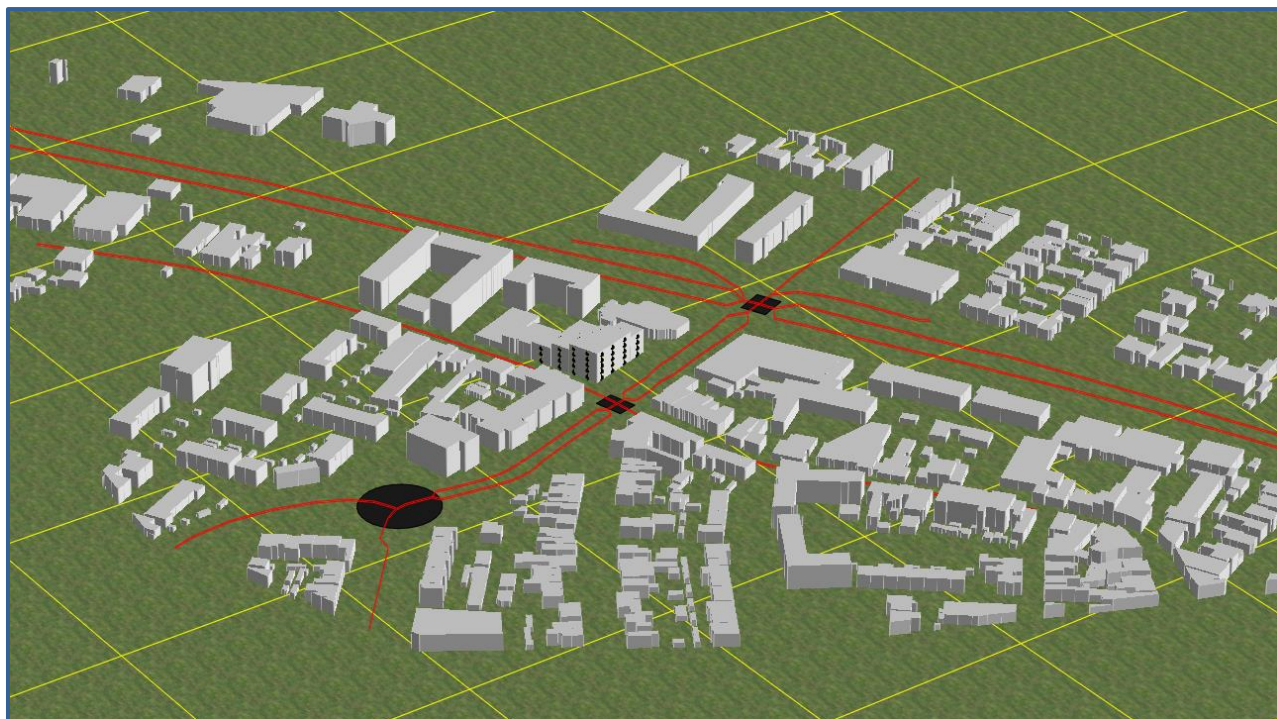
Afbeelding 4. Verkeersgegevens (intensiteiten)

De overige invoergegevens (gebouwen en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet.

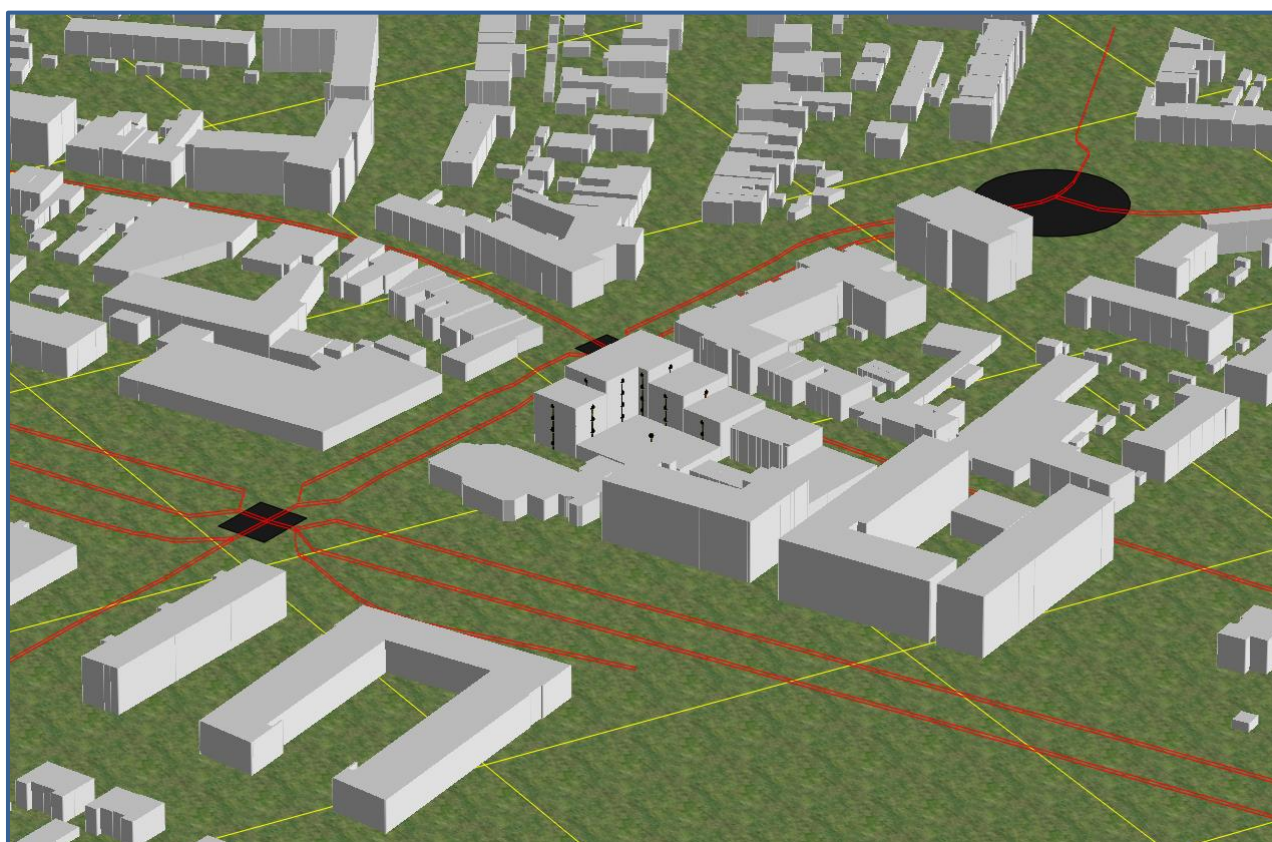
Tabel 3. Rekenhoogtes

Verdieping	Rekenhoogte (meter)
Begane grond	1,5
1 ^e verdieping	4,9
2 ^e verdieping	7,9
3 ^e verdieping	10,9
4 ^e verdieping	13,9

Op afbeelding 5 en 6 zijn 3d-weergaven van de rekenmodellen opgenomen.



Afbeelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 6. Rekenmodel, 3d-weergave

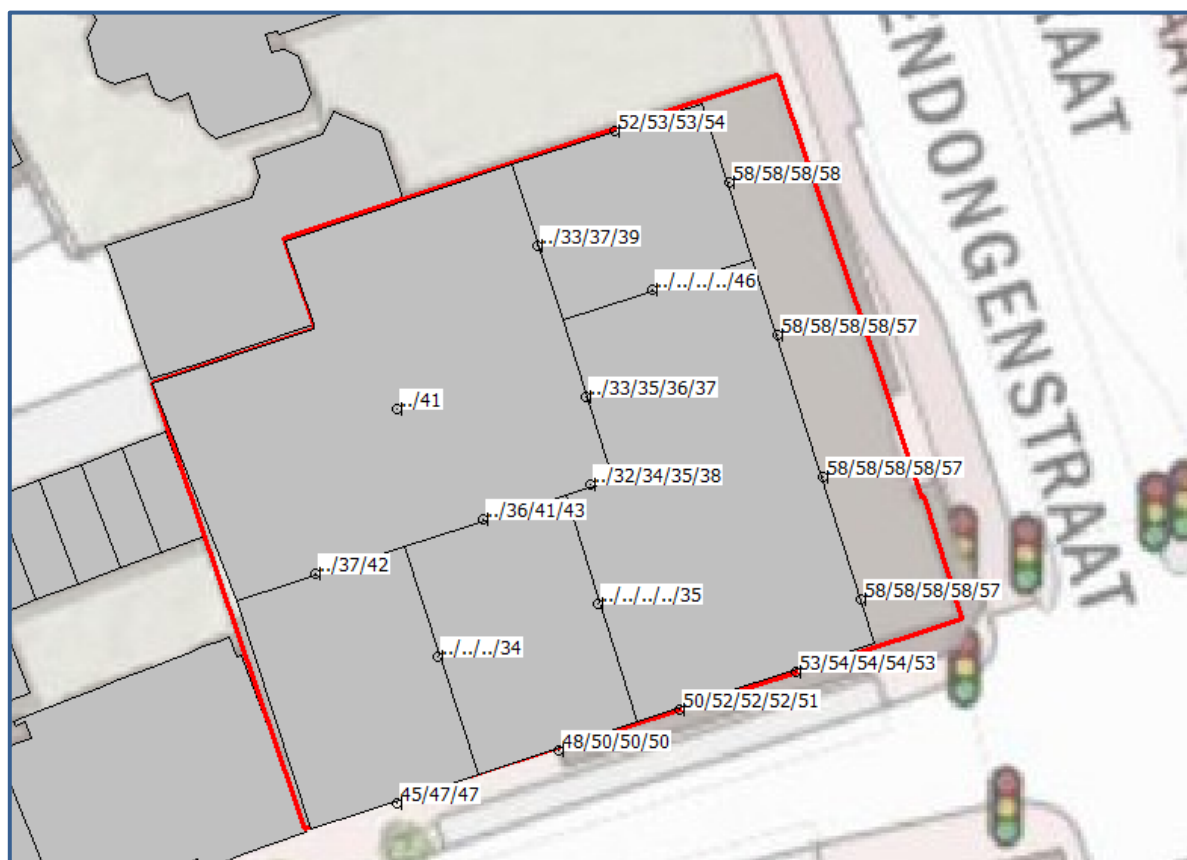
3. REKENRESULTATEN

3.1. Algemeen

De geluidbelastingen door de gezoneerde weg zijn apart berekend. Daarnaast is de cumulatieve geluidbelasting door alle wegen in de omgeving berekend (exclusief aftrek volgens artikel 110g Wet geluidhinder). De geluidbelastingen op de gevels zijn berekend zonder reflectie door de achterliggende gevel (invallend geluidsniveau).

3.2. Geluidbelastingen vanwege de Binnendongenstraat

Op afbeelding 7 zijn de berekende geluidbelastingen van de Binnendongenstraat weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 7. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Binnendongenstraat
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,9 / 7,9 / 10,9 / 13,9 meter

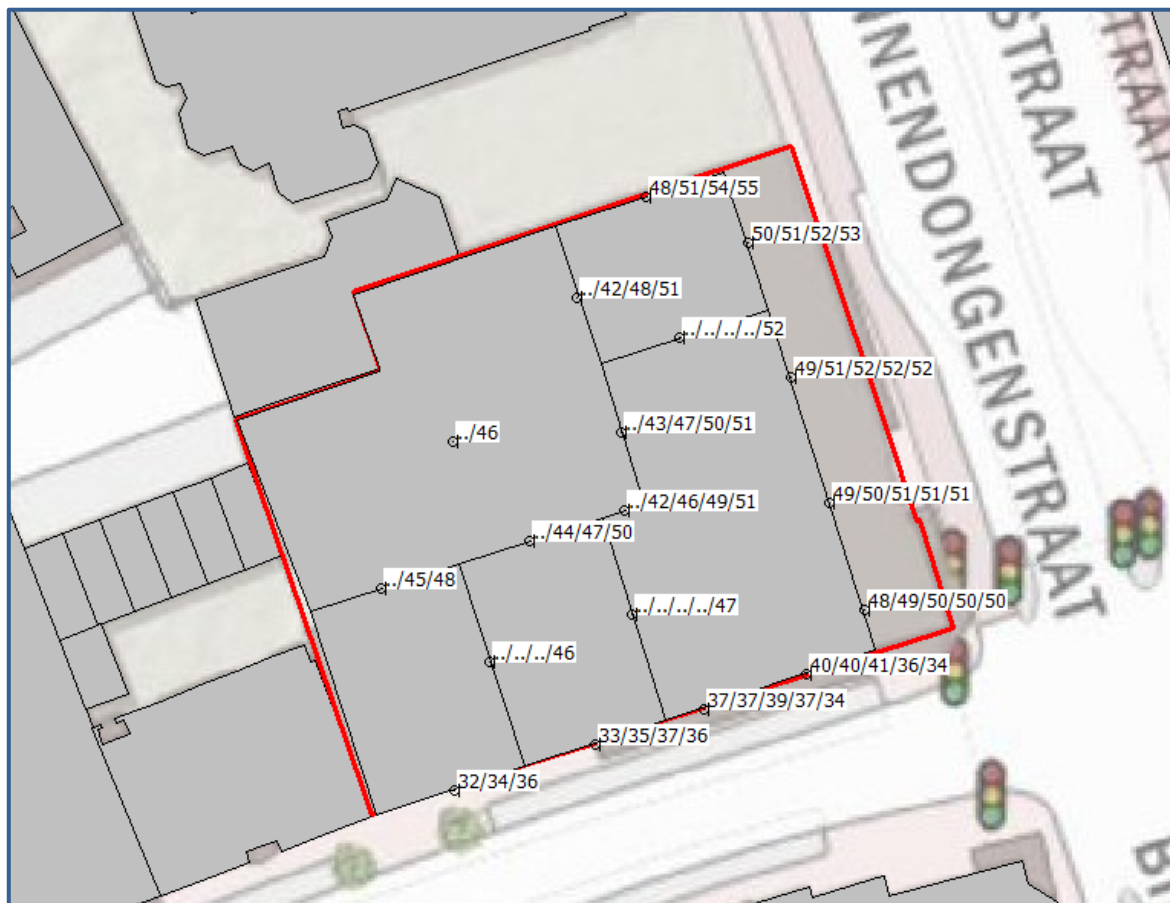
Toetsing

De geluidbelasting afkomstig van de Binnendongenstraat bedraagt op zijn hoogst 58 dB ter plaatse van de oostelijke gevel van het appartementencomplex (begane grond en verdiepingen 1-3). De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt op acht beoordelingspunten op het appartementencomplex overschreden. Bij de overige beoordelingspunten wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden.

De hoogst toelaatbare geluidbelasting van 63 dB wordt nergens overschreden. Omdat niet overal aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan worden maatregelen beschouwd in paragraaf 3.5.

3.3. Geluidbelastingen vanwege de Europalaan

Op afbeelding 8 zijn de berekende geluidbelastingen van de Europalaan weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 8. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Europalaan
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,9 / 7,9 / 10,9 / 13,9 meter

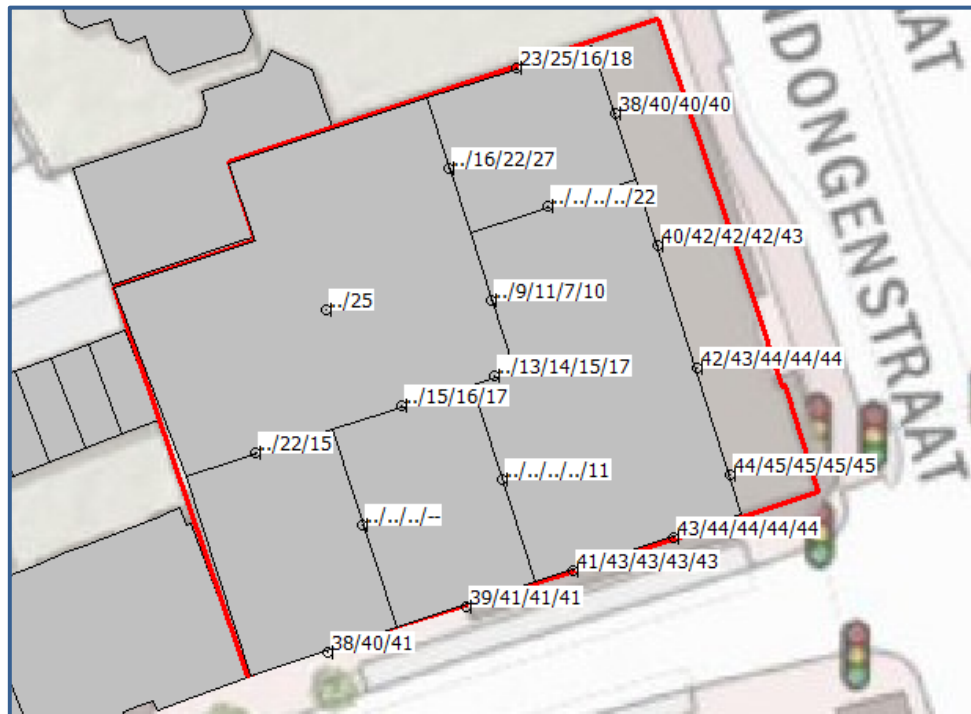
Toetsing

De geluidbelasting afkomstig van de Europalaan bedraagt op zijn hoogst 55 dB ter plaatse van de noordelijke gevel van het appartementencomplex (3^e etage). De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt op tien beoordelingspunten op het appartementencomplex overschreden. Bij de overige beoordelingspunten wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden.

De hoogst toelaatbare geluidbelasting van 63 dB wordt nergens overschreden. Omdat niet overal aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan worden maatregelen beschouwd in paragraaf 3.5.

3.4. Geluidbelastingen vanwege de Mierloseweg

Op afbeelding 9 zijn de berekende geluidbelastingen van de Mierloseweg weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 9. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Mierloseweg
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,9 / 7,9 / 10,9 / 13,9 meter

Toetsing

De geluidbelasting afkomstig van de Mierloseweg bedraagt op zijn hoogst 45 dB ter plaatse van de hoek van het appartementencomplex (verdieping 1-4). De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt nergens overschreden. Een hogere-waardeprocedure voor de Mierloseweg is niet aan de orde.

3.5. Hogere-waardebeleid

Hogere waarden en een beschouwing van maatregelen zijn nodig, aangezien bij het appartementencomplex de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ten gevolge van de Binnendongenstraat en de Europalaan wordt overschreden.

Uit afbeelding 7 blijkt dat de gevelbelasting ter plaatse van het appartementencomplex maximaal 58 dB t.o.v. de Binnendongenstraat en 55 dB t.o.v. de Europalaan bedraagt inclusief aftrek volgens art. 110g Wgh. Bij een gevelbelasting van meer dan 48 dB is toetsing aan de beleidsregel hogere waarden van toepassing en moeten bron- en overdrachtsmaatregelen beschouwd worden om te onderzoeken of een reductie mogelijk is.

Bronmaatregelen

Het toepassen van geluidreducerend wegdek, het verlagen van verkeersintensiteiten of het aanpassen van de maximale snelheid kan leiden tot lagere geluidniveaus.

Voor de Binnendongenstraat en de Europalaan is het niet reëel om het wegdek over een dermate grote afstand te vervangen om dit kleine aantal appartementen te realiseren. Daarnaast zal het vervangen van het wegdek niet leiden tot een situatie waarin overal wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. Of het aanpassen van het wegdektype een doelmatige investering is, is een afweging voor de wegbeheerder (gemeente).

Maatregelen die de verkeersstromen wijzigen (zoals het verlagen van de verkeersintensiteiten of de maximumsnelheid) zullen niet ad hoc worden genomen, maar zijn een onderdeel van een uitgebreide verkeersstudie. Het realiseren van dit aantal wooneenheden vormt doorgaans geen aanleiding voor een uitgebreide verkeersstudie.

Overdrachtsmaatregelen

Een afschermende voorziening of het vergroten van de afstand van de appartementen tot de weg kan leiden tot lagere geluidniveaus.

Een afschermende wand tussen het gewenste wooneenheden en de Binnendongenstraat of de Europalaan is uit stedenbouwkundig oogpunt niet mogelijk. Het scherm zal daarnaast dermate hoog moeten zijn (overschrijdingen worden ook berekend op een hoogte van 13,9 meter) dat dit niet inpasbaar is. Bovendien zullen de kosten voor een scherm niet opwegen tegen het beperken van de geluidbelasting bij enkele wooneenheden. Of het realiseren van een scherm een doelmatige investering is, is een afweging voor de wegbeheerder (gemeente).

Het verplaatsen van de appartementen verder van deze wegen af gaat niet zorgen voor een situatie dat overal zal worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. Daarnaast zou een dergelijke verplaatsing niet passen binnen de beoogde stedenbouwkundige opzet van het plan.

Maatregelen bij de ontvanger

In paragraaf 3.6 wordt ingegaan op de cumulatieve geluidbelasting ter plaatse van de beoordelingspunten. Bij het ontwerp van de woning wordt, waar nodig, rekening gehouden met de extra benodigde geluidwering van de desbetreffende geveldelen.

Gemeentelijk beleid

Conform de Wgh kan er pas een hogere waarde worden verleend als voldaan wordt aan de hoofdcriteria uit de Wet geluidhinder en aan de in het gemeentelijk beleid genoemde subcriteria. Voor de gemeente Helmond is het geluidbeleid beschreven in het document "Ontheffingenbeleid Wet Geluidhinder" zoals ingesteld door de provincie Noord-Brabant op 10-02-1998.

In dit document wordt een concrete eis gesteld aan woningen om hier een hogere waarde van 54 dB of meer (L_{den}) voor te kunnen verlenen: de woning dient te beschikken over een geluidluwe gevel en er dient tenminste één verblijfsruimte gesitueerd te zijn aan deze gevel.

In het model worden alleen hogere geluidsbelastingen dan 53 dB berekend voor de appartementen die parallel aan deze weg worden gerealiseerd. Deze appartementen beschikken over een geluidluwe gevel aan de achterzijde¹, met uitzondering van de acht appartementen die precies op de hoek gelegen zijn. Voor deze appartementen wordt een geluidluwe gevel gecreëerd door het aanbrengen van extra gevelafscherming, zie hieronder. De appartementen langs de Mierloseweg hebben een geluidsbelasting van maximaal 53 dB van de beschouwde gezoneerde wegen en deze eis is op deze woningen dus niet van toepassing.

Oplossing afgesloten balkon

Bij appartementen exact op de hoek is gekozen op een geluidluwe gevel te creëren door bij deze appartementen voor de gevel een extra afscherming te plaatsen, terwijl er wel buitenluchtcondities blijven heersen. Wanneer de afscherming voldoende geluidwering biedt dan is de gevel hierachter geluidluw. Een dergelijke afscherming geeft doorgaans een extra geluidwering van tenminste 15 dB. Aangezien er bij deze appartementen een extra geluidwering van maximaal 12 dB nodig is om deze gevels als geluidluw aan te kunnen merken vormt dit een effectieve maatregel.

Buitenruimtes

Hiernaast wenst de gemeente Helmond ook dat voor de bewoners ten minste één buitenruimte aan de geluidluwe zijde wordt gecreëerd. Aangezien deze ontwikkeling uitgaat van relatief kleine appartementen hebben niet alle appartementen een eigen buitenruimte. Om dit te compenseren wordt er een gedeeld dakterras op de parkeergarage gerealiseerd. Dit kan als geluidluw worden aangemerkt. Het beoogde appartementencomplex voldoet aan deze eis uit het gemeentelijk beleid.

Er kan worden gesteld dat het gemeentelijk beleid geen belemmering vormt voor het aanvragen van een hogere waarde voor deze ontwikkeling.

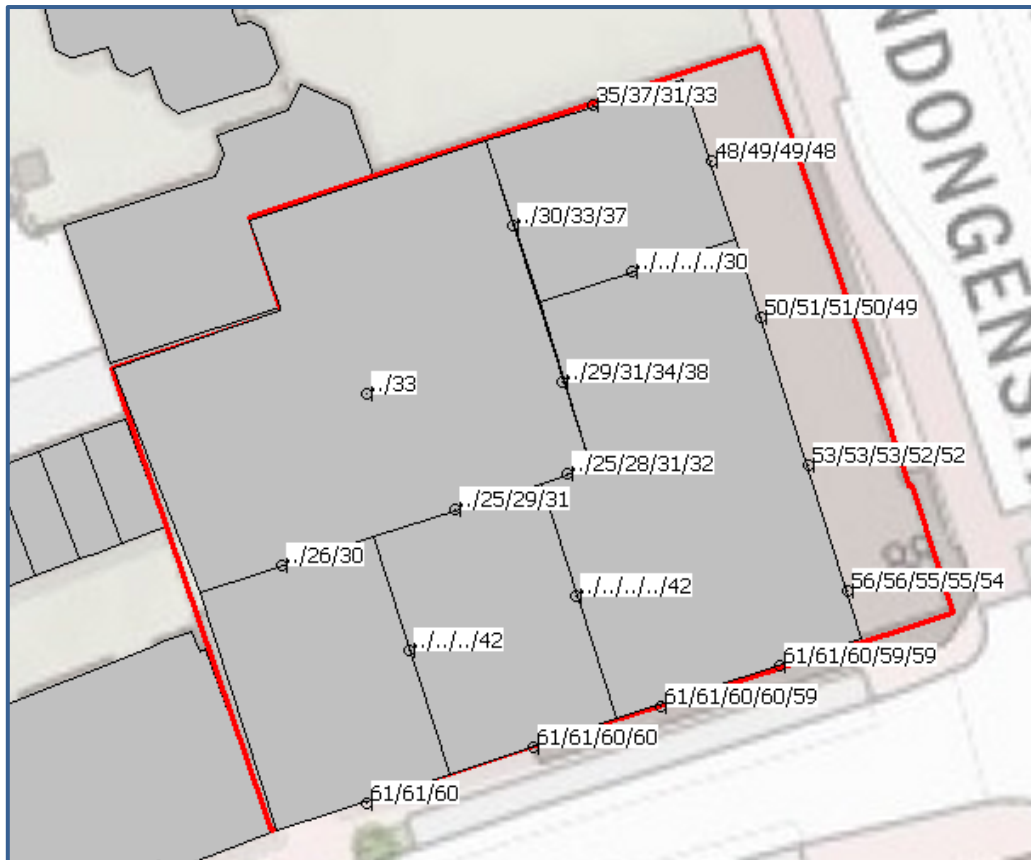
3.6. 30 km/u - wegen

Op afbeelding 10 zijn in het kader van een goede ruimtelijke ordening de berekende geluidbelastingen weergegeven van 30 km/u-wegen. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.

De geluidbelasting van de 30 km-wegen, met in het bijzonder het niet-gezoneerde deel van de Mierloseweg, is hoog. De berekende geluidbelasting bedraagt maximaal 61 dB exclusief aftrek. Dit is iets lager dan de geluidbelasting van de Binnendongenstraat, die een geluidbelasting heeft van maximaal 63 dB exclusief aftrek (58 dB inclusief aftrek).

Er kan echter worden opgemerkt dat de woningen aan de zuidzijde van het appartementencomplex een veel lagere geluidbelasting hebben op de noordgevel (slaapkamerzijde). Hierdoor kan het woon- en leefklimaat bij deze woningen alsnog als acceptabel worden aangemerkt.

¹ Dit is het geval na het toepassen van een gevelstructuurcorrectie conform de NPR5272:2003



Afbeelding 10. Geluidbelastingen Lden (excl. aftrek art. 110g Wgh) 30 km-wegen
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,9 / 7,9 / 10,9 / 13,9 meter

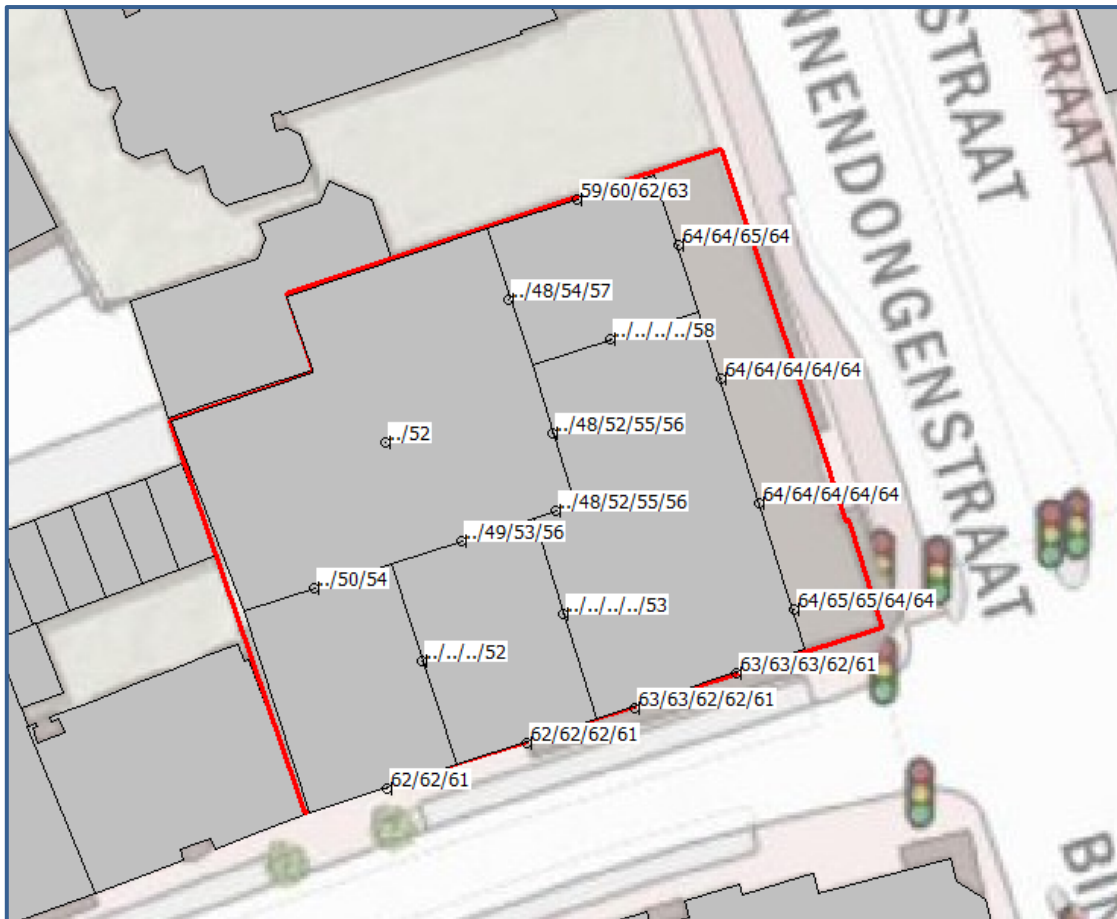
3.7. Gecumuleerde geluidbelastingen

Op afbeelding 11 zijn de berekende cumulatieve geluidbelastingen weergegeven. Hierbij zijn de wegen binnen de 30 km/uur zone eveneens betrokken. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.

Naast toetsing aan de Wgh dient er ook te worden beschouwd of:

- Er wordt voldaan aan de eisen voor de minimale geluidwering van de gevels.
- Er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat.

Het Bouwbesluit 2012 geeft de minimumeis voor de karakteristieke geluidwering. Zie hoofdstuk 3.6.1. Daarnaast wordt het woon- en leefklimaat beoordeeld aan de hand van de cumulatieve geluidbelasting. Zie hoofdstuk 3.6.2.



Afbeelding 11. Geluidbelastingen Lden (excl. aftrek art. 110g Wgh) cumulatief
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,9 / 7,9 / 10,9 / 13,9 meter

3.7.1. Bouwbesluit

Voor de geluidbelasting op de geveldelen wordt volgens het Bouwbesluit (formeel) uitgegaan van de verleende hogere waarde. Echter wordt met oog op een acceptabel woon- en verblijfsklimaat (binnenniveau) meestal uitgegaan van de cumulatieve geluidbelasting, inclusief wegen in een 30 km/uur zone.

De geluidbelasting vanwege bovengenoemde wordt berekend met een aftrek van 0 dB volgens het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4 lid 1 onder e. (zie ook paragraaf 2.3), in het vervolg genoemd: "exclusief aftrek".

De karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ van de gevel van een verblijfsgebied moet ten minste gelijk zijn aan de hoogste waarde van de geluidbelasting minus 33 dB of 20 dB.

Toetsing

De gecumuleerde geluidbelasting bij het appartementencomplex bedraagt ten hoogste 65 dB ter plaatse van de gevel aan de Binnendongenstraat (verdiepingen 1-2). De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ bedraagt dan maximaal $65 - 33 = 32$ dB. Het bevoegd gezag zal bepalen of er nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels dient te worden gedaan.

3.7.2. Woon- en leefklimaat

Bij het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat kan worden uitgegaan van de geluidbelastingen zoals gepresenteerd op afbeelding 11 en in bijlage IV. Deze geluidbelasting bedraagt ten hoogste 65 dB ter plaatse van de gevel aan de Binnendongenstraat.

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren appartementen wordt gebruik gemaakt van de 'kwaliteitsindicatie geluid' van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). In tabel 4 is de classificering van de milieukwaliteit bij verschillende waarden van de cumulatieve geluidbelasting (in L_{den}) weergegeven.

Tabel 4. Classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in L_{den}

Gecumuleerd L_{den}	Classificering milieukwaliteit
≤ 45	Zeer goed
46 – 50	Goed
51 – 55	Redelijk
56 – 60	Matig
61 – 65	Slecht
> 65	Zeer slecht

De geluidniveaus ter plaatse van de gewenste appartementen variëren van 48 tot en met 63 dB. De milieukwaliteit wordt daarom over het algemeen gekwalificeerd als 'Goed' tot 'Slecht'. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de appartementen kan evengoed wel als acceptabel worden aangemerkt wanneer de gevels over voldoende gevelwering beschikken om een binnenniveau van 33 dB te kunnen garanderen. Daarbij kan ook in de overweging worden meegewogen dat alle bewoners de beschikking zullen hebben over een geluidluwe gevel en een gedeelde geluidluwe buitenruimte.

4. CONCLUSIE

In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege het wegverkeerslawaaai berekend voor het gewenste complex met appartementen aan de Mierloseweg in Helmond.

Hogere waarden

Een hogere waarde is nodig voor het appartementencomplex door het wegverkeersgeluid afkomstig van de Binnendongenstraat en de Europalaan. De berekende geluidbelasting van deze wegen bedraagt respectievelijk maximaal 58 en 55 dB. Maatregelen worden niet doelmatig geacht, zie paragraaf 3.5. Het verlenen van hogere waarden wordt mogelijk geacht.

Bouwbesluit en woon- en leefklimaat

Benodigde gevelwering (wegverkeerslawaaai)

De gecumuleerde geluidbelasting bij het appartementencomplex bedraagt ten hoogste 65 dB ter plaatse van de gevel aan de Binnendongenstraat (verdiepingen 1-2). De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ bedraagt dan maximaal $65 - 33 = 32$ dB. Het bevoegd gezag zal bepalen of er nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels dient te worden gedaan.

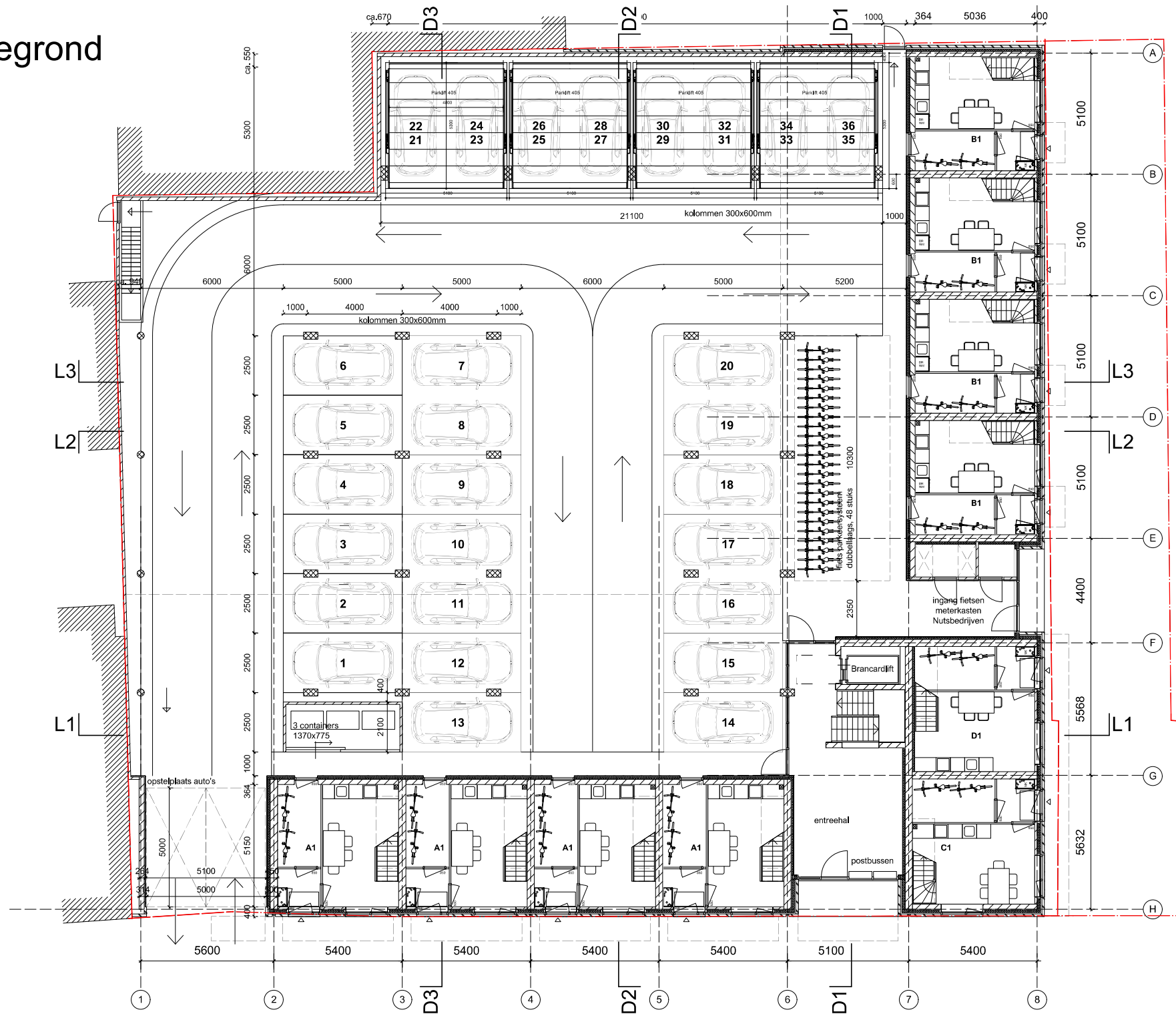
Woon- en leefklimaat

De milieukwaliteit wordt geclassificeerd als 'Goed' tot 'Slecht'. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de appartementen kan evenwel als acceptabel worden aangemerkt. Op basis van de toelichting in paragraaf 3.6.1 en 3.6.2 kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting (wegverkeer) een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat niet in de weg staat.

BIJLAGE I. GEGEVENS

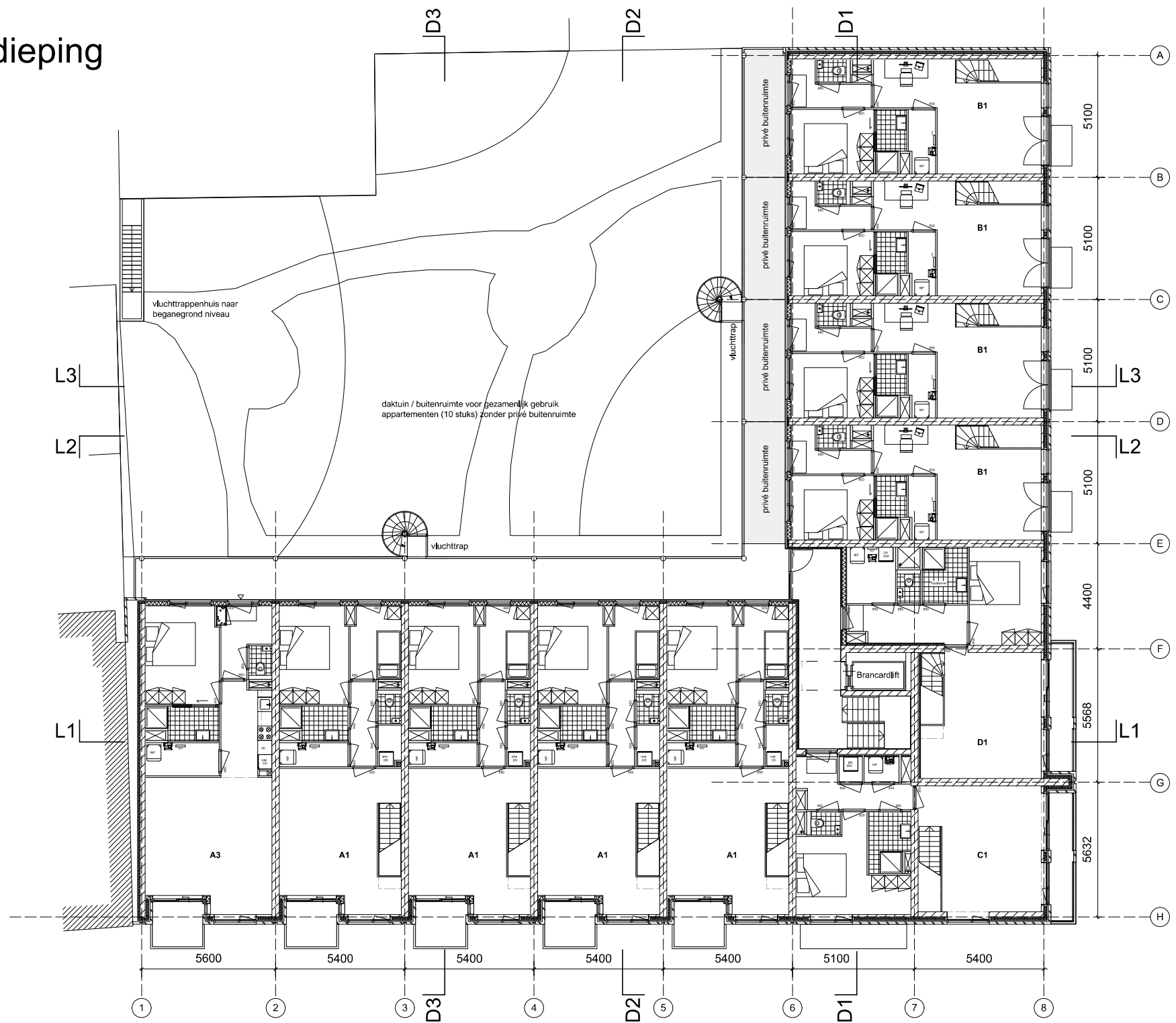
Beganeground

1:150



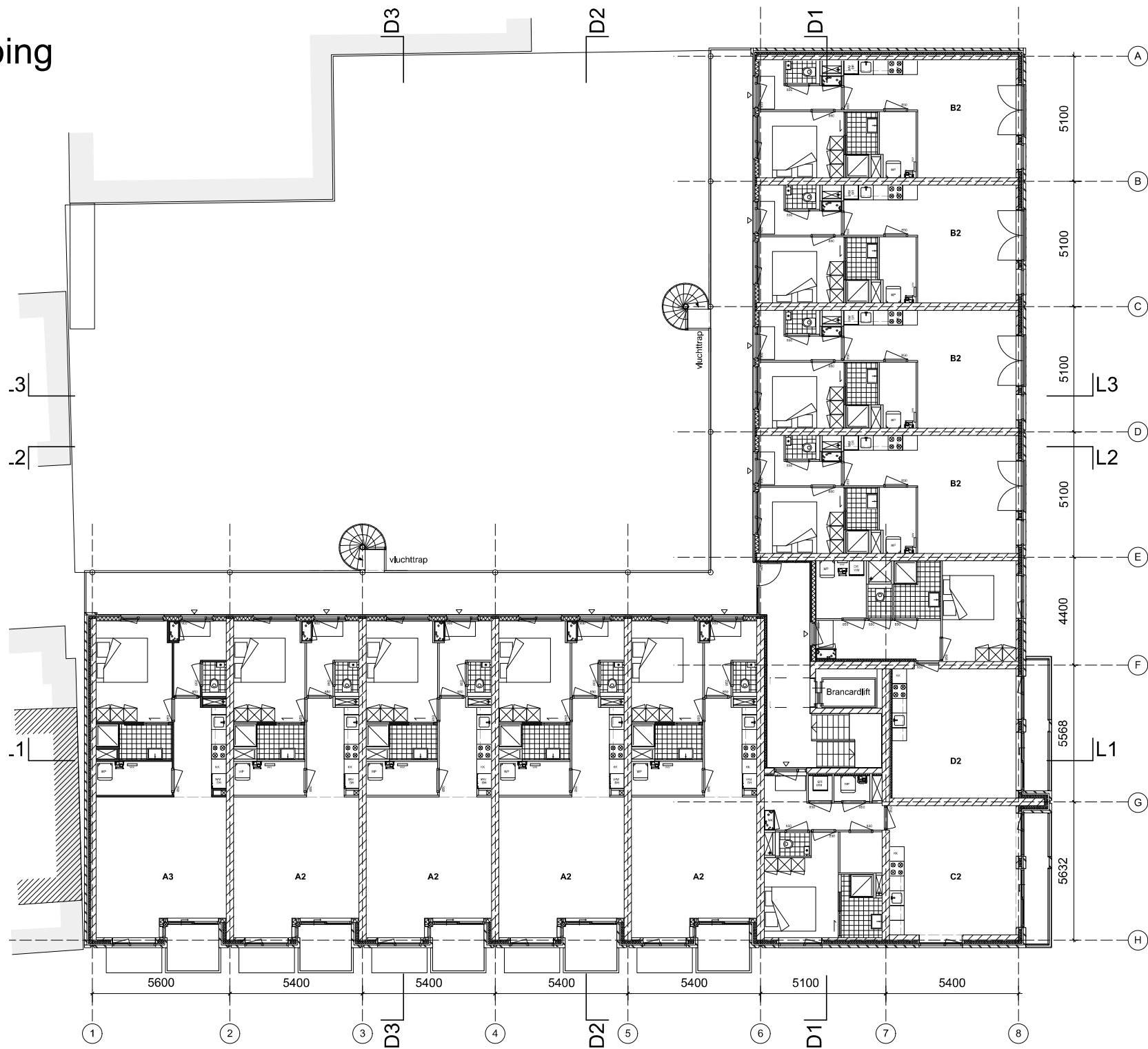
1e verdieping

1:150



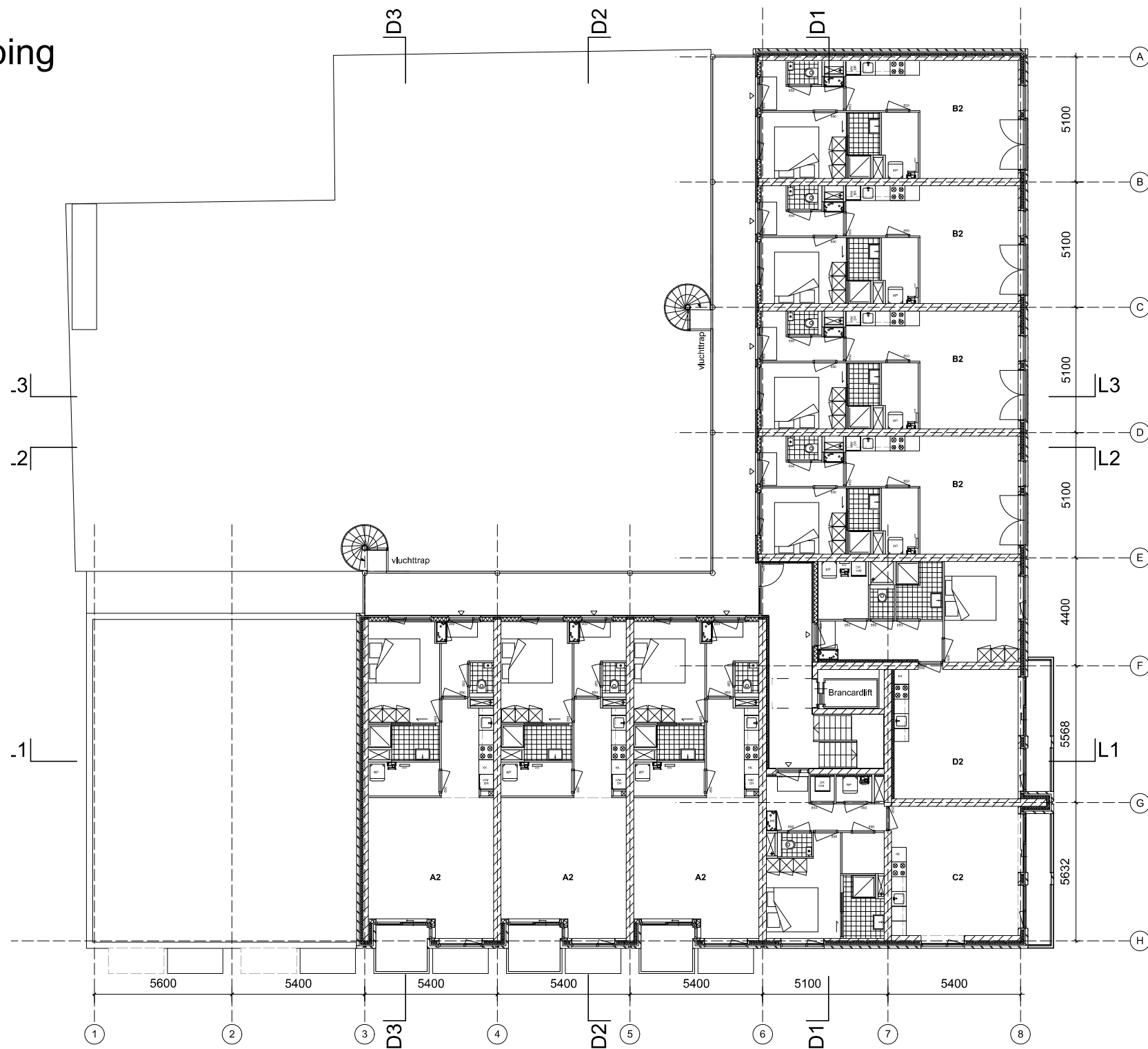
2e verdieping

1:150



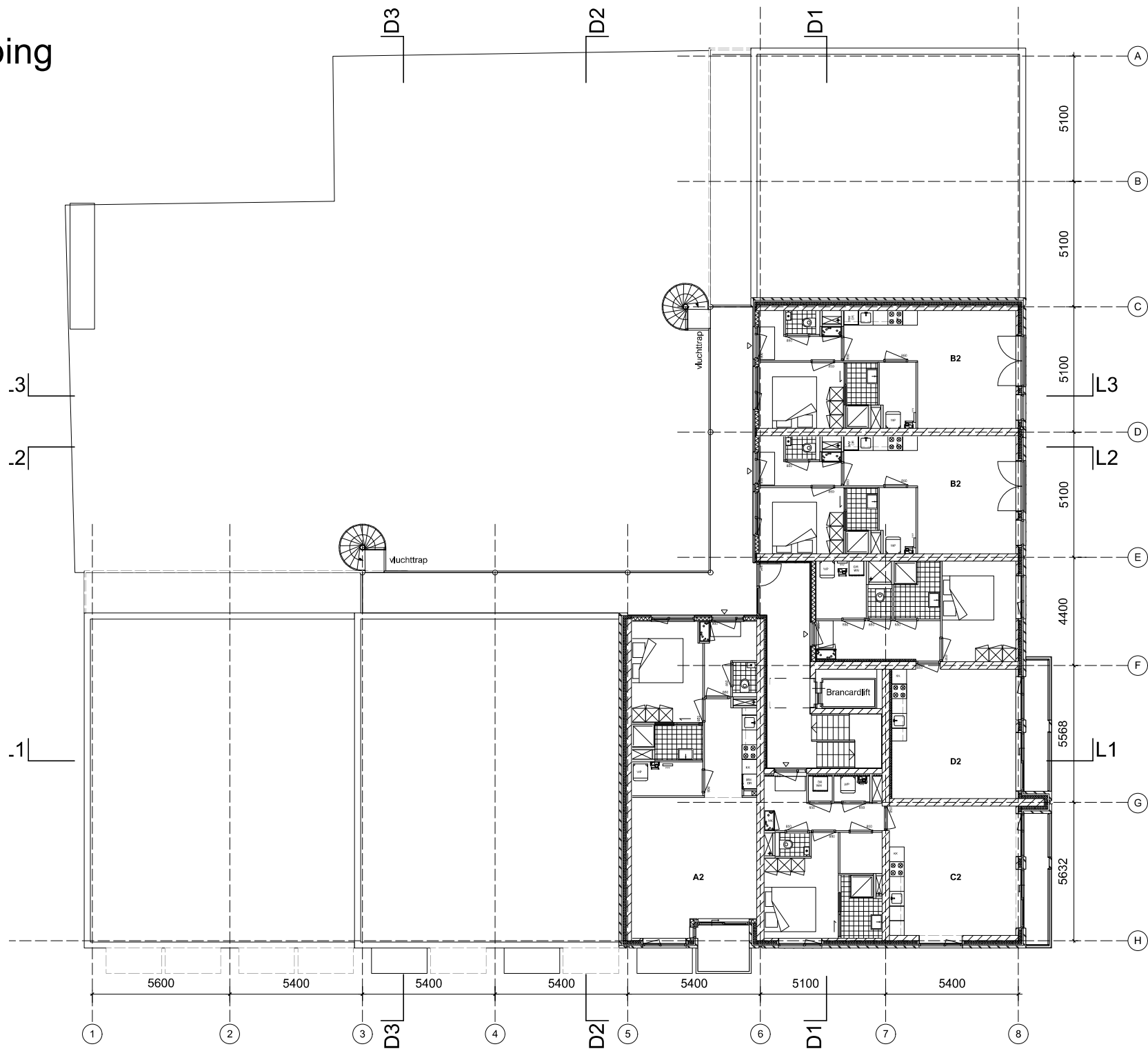
3e verdieping

1:150



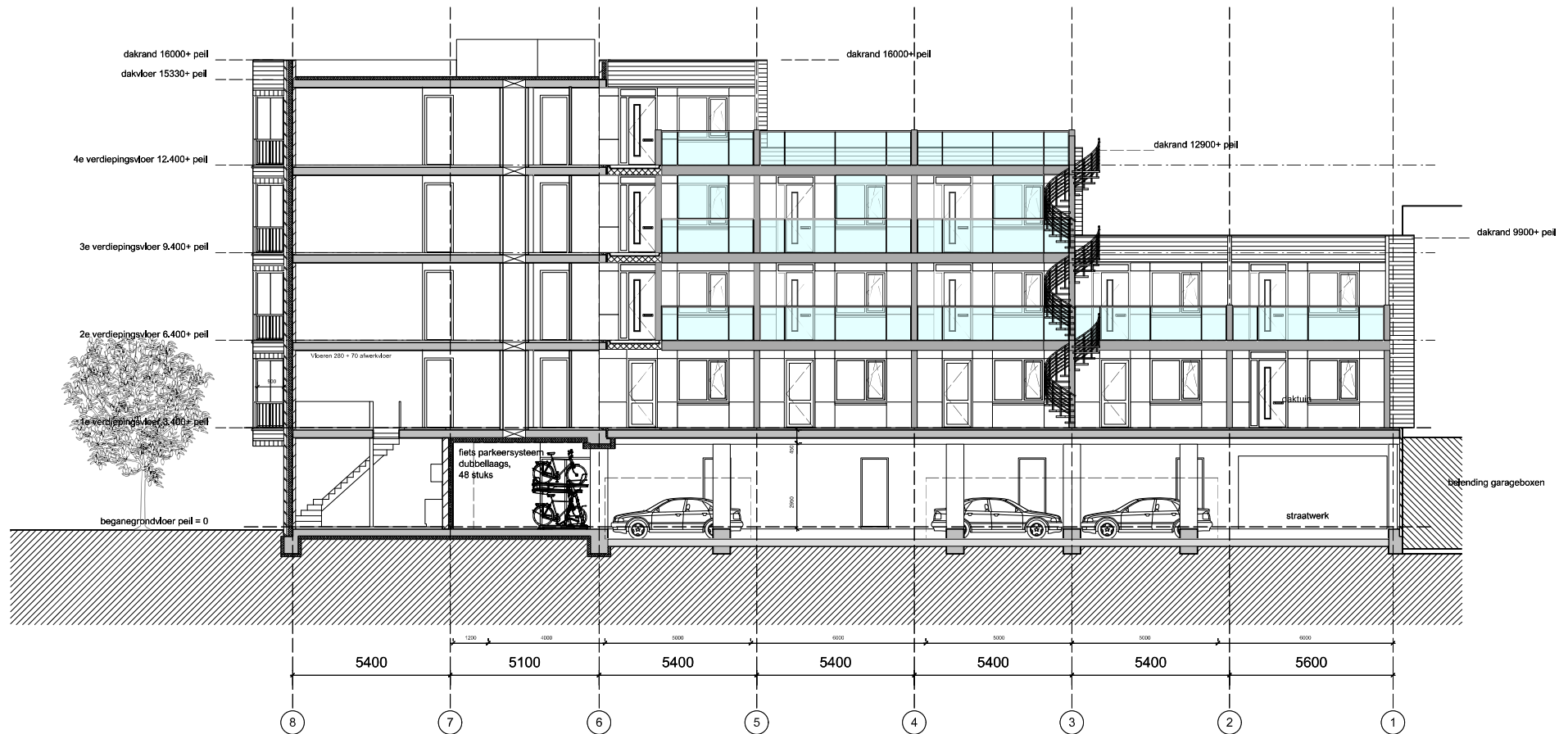
4e verdieping

1:150



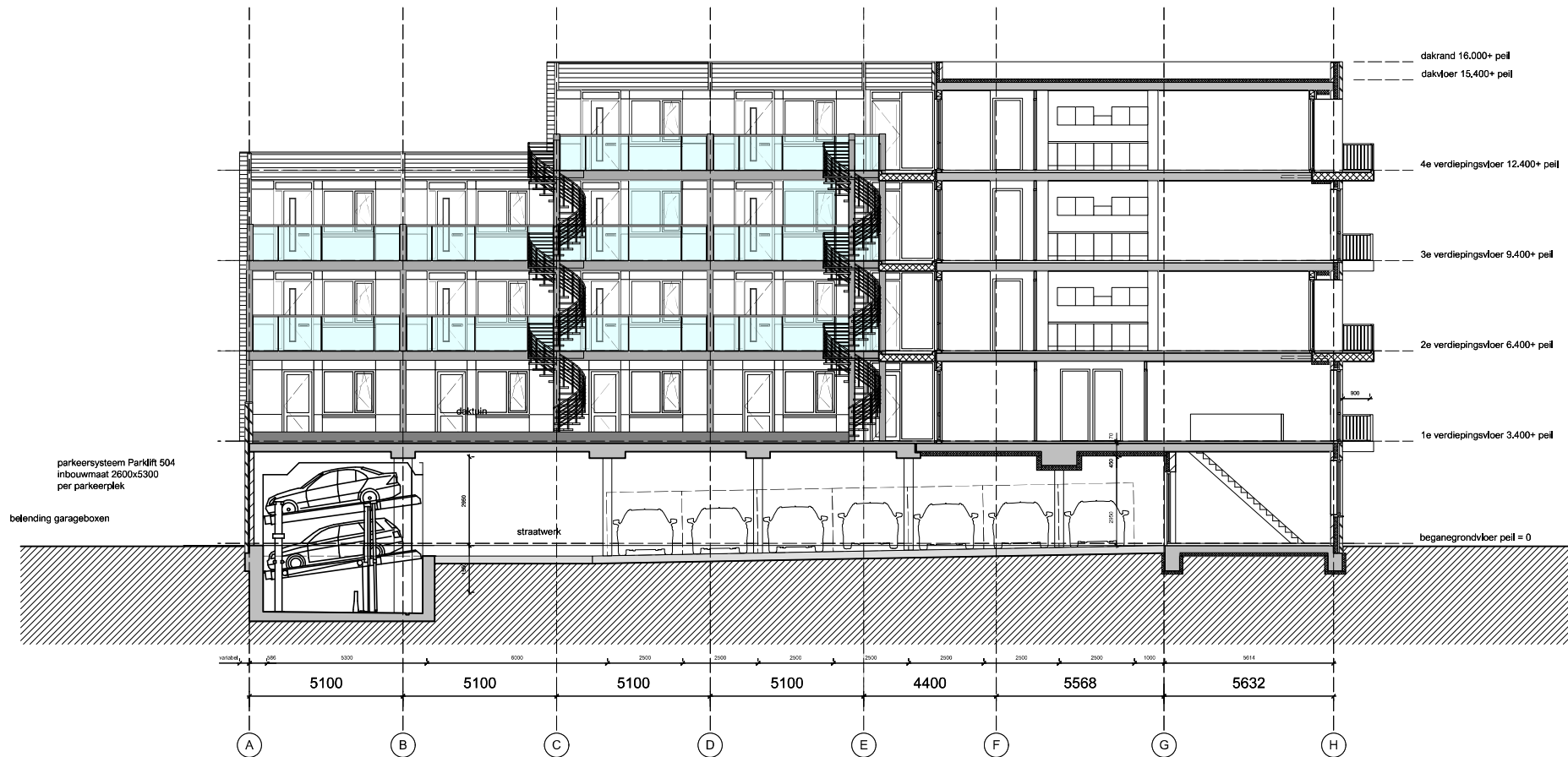
Langsdoorsnede 2

1:150



Dwarsdoorsnede 2

1:150



Gevel Mierloseweg

1:150



Gevel Binnendongenstraat

1:150

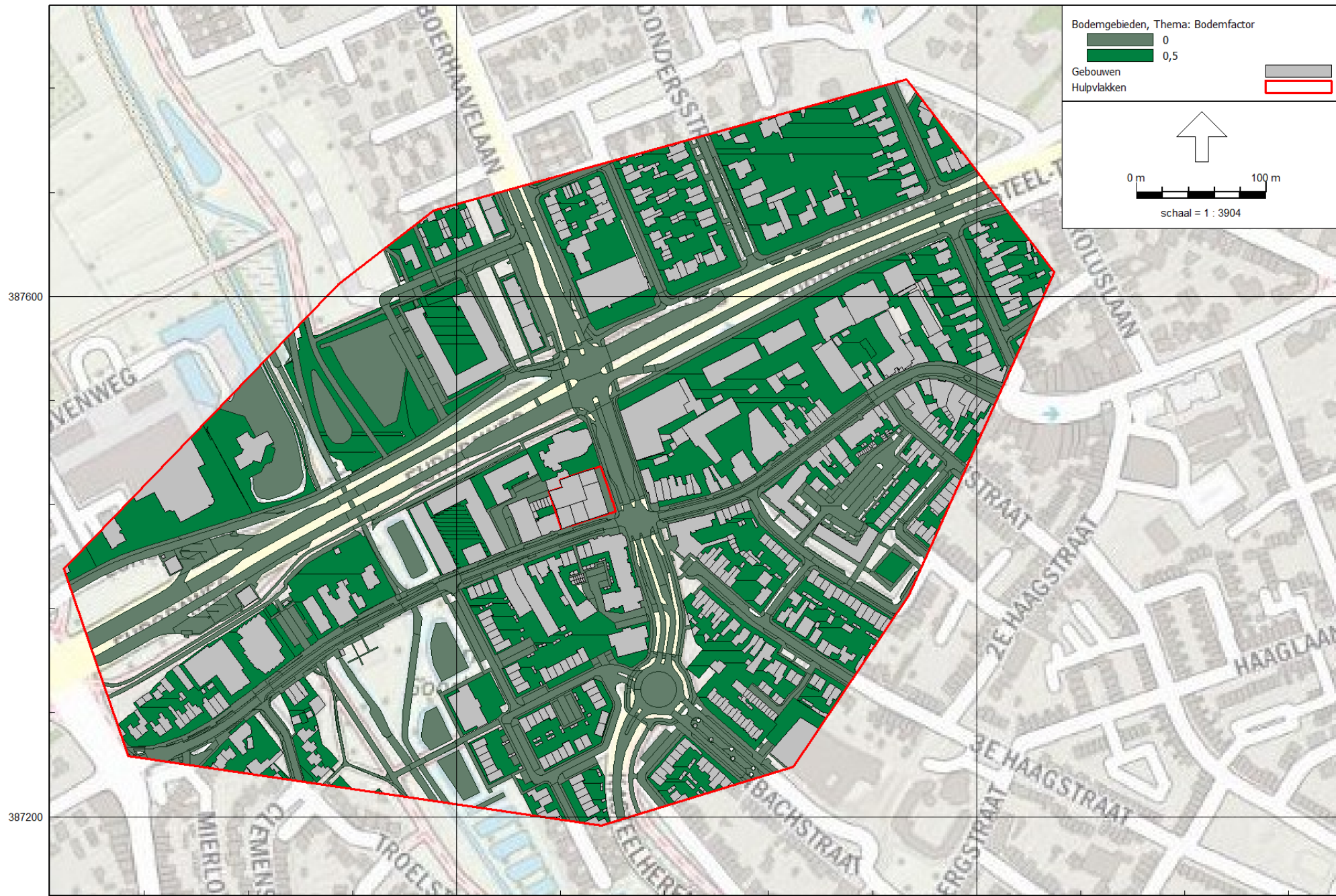


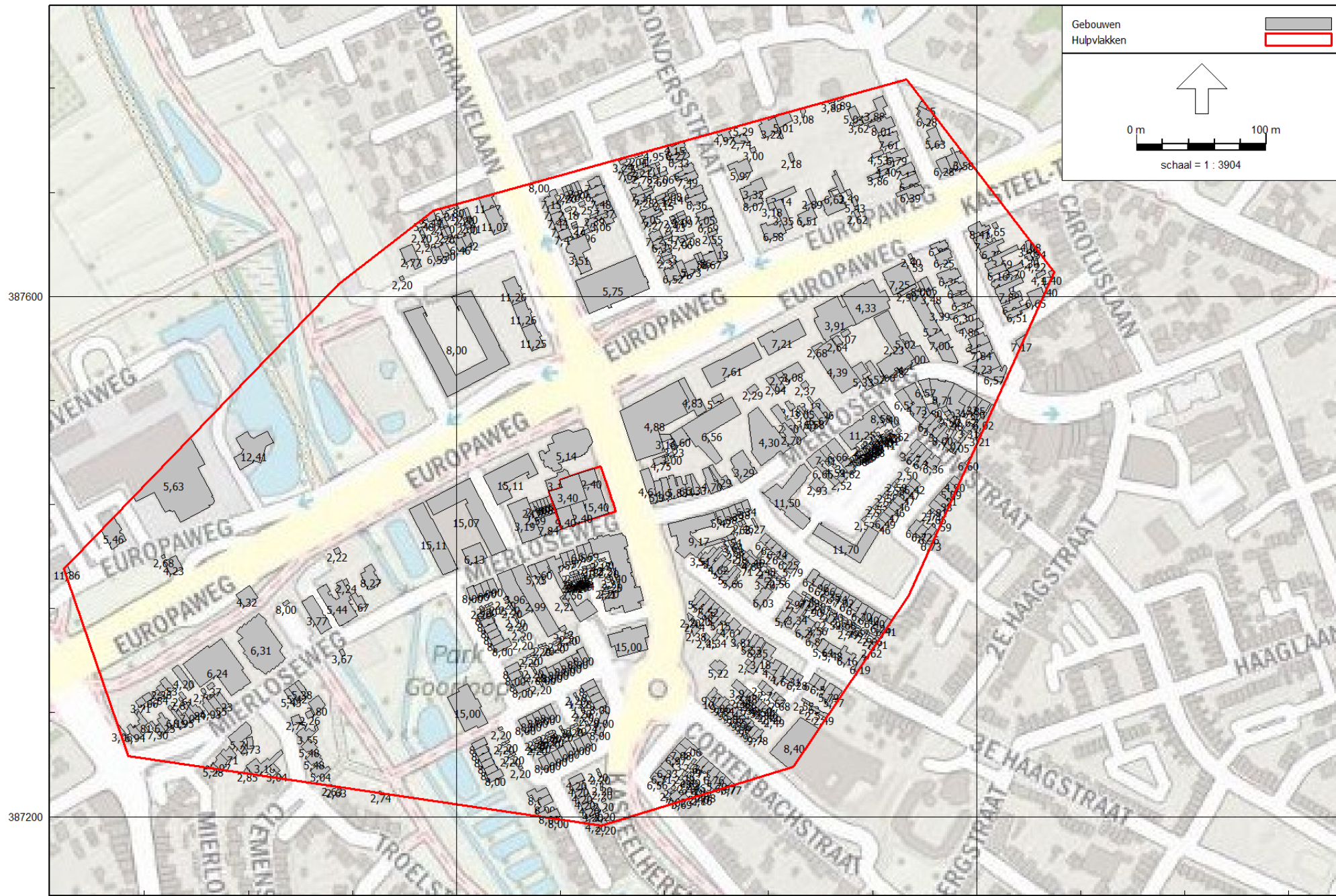






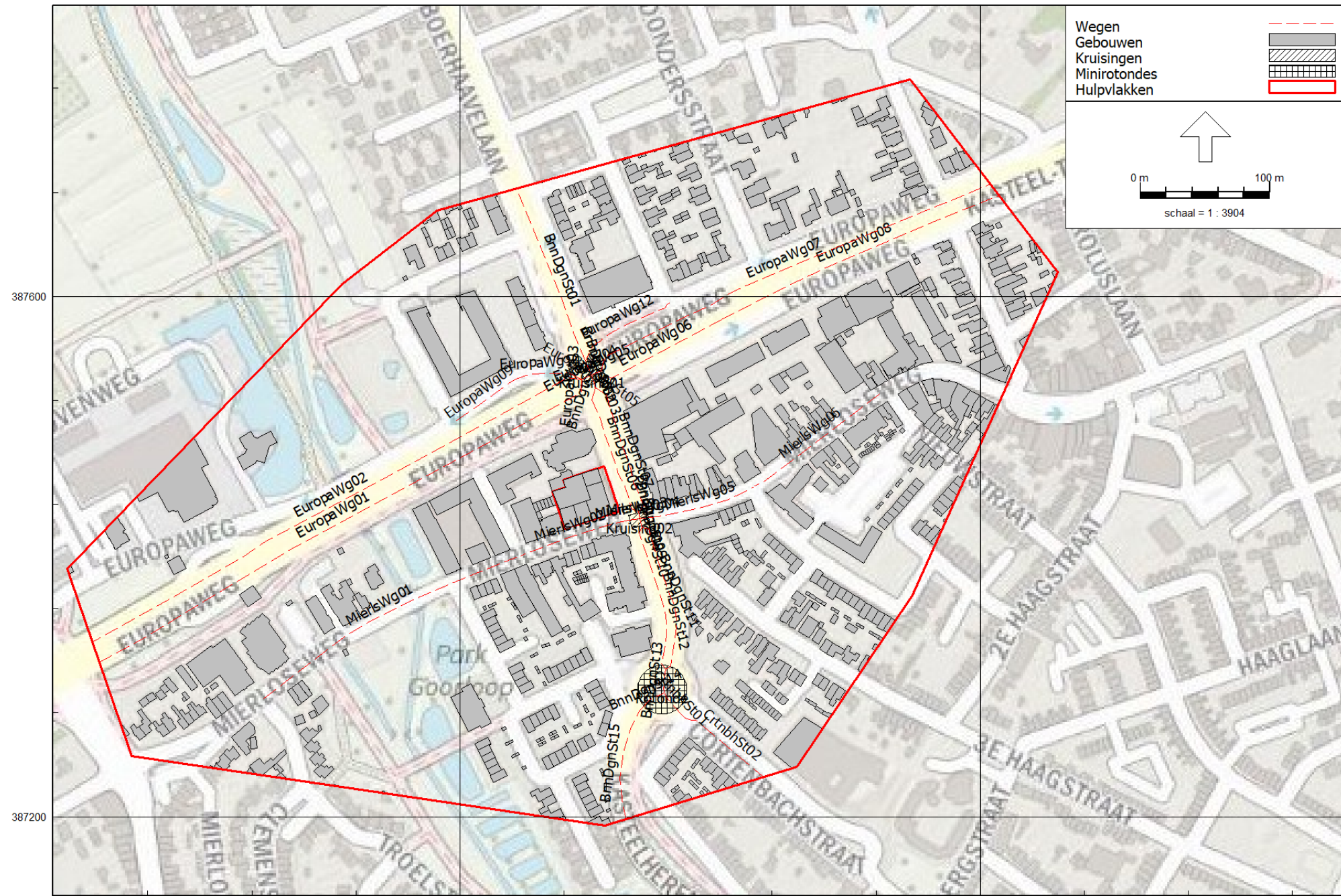
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL

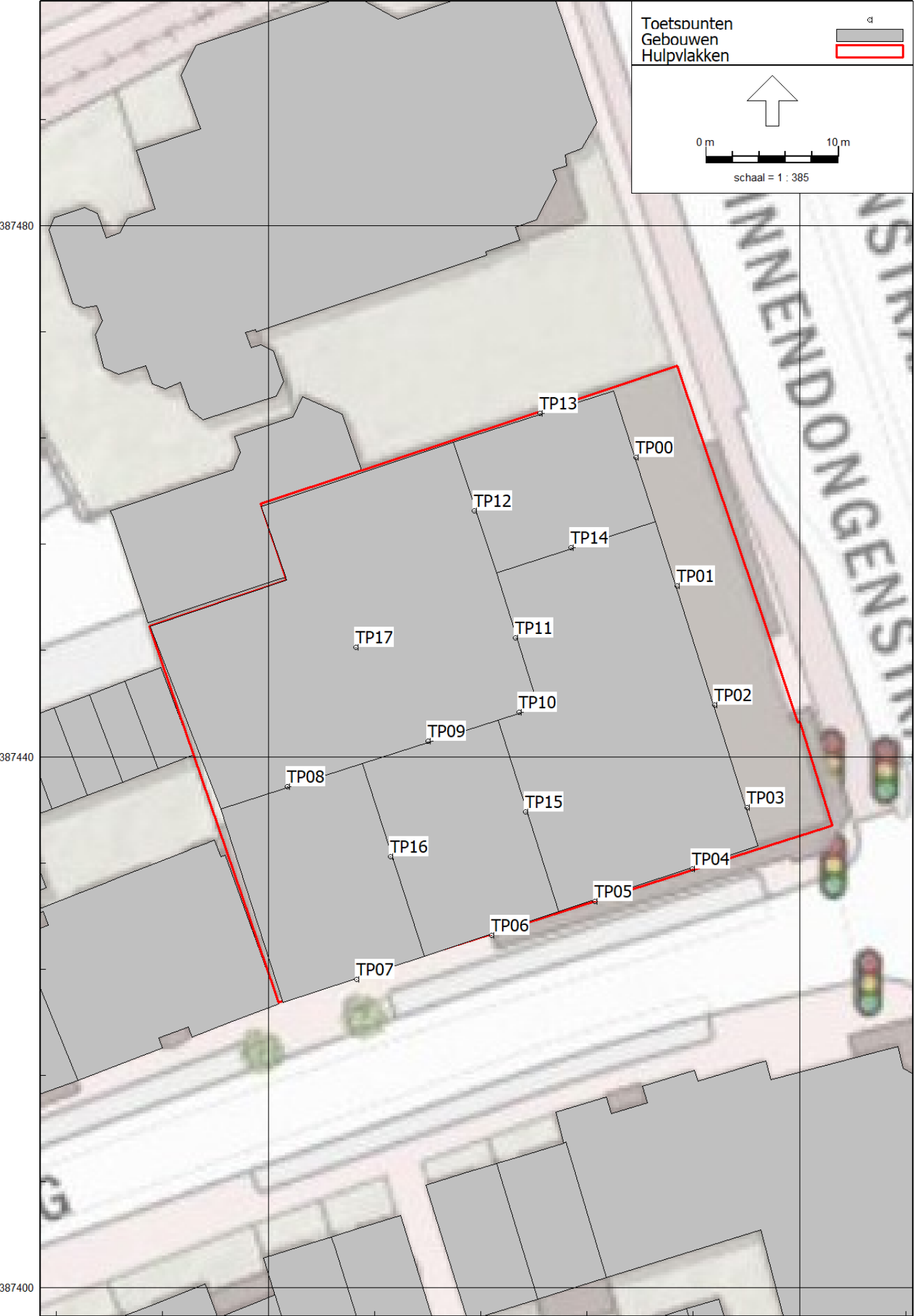




Wegen
 Gebouwen
 Kruisingen
 Minirotondes
 Hulpvlakken

0 m 100 m
 schaal = 1 : 3904





BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: V02

Model eigenschap	
Omschrijving	V02
Verantwoordelijke	De Roever
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	o.jansen op 15-10-2021
Laatst ingezien door	o.jansen op 3-11-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Aandachtsgebied	--
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Modeleigenschappen

Commentaar

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W
BnnDgnSt04	Binnendongenstraat	Binnendongenstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
BnnDgnSt10	Cortenbachstraat	Binnendongenstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
BnnDgnSt12	Cortenbachstraat	Binnendongenstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
BnnDgnSt05	Binnendongenstraat	Binnendongenstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
BnnDgnSt03	Binnendongenstraat	Binnendongenstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
BnnDgnSt09	Cortenbachstraat	Binnendongenstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
BnnDgnSt02	Binnendongenstraat	Binnendongenstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
BnnDgnSt01	Boerhaavelaan	Binnendongenstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
BnnDgnSt08	Binnendongenstraat	Binnendongenstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
BnnDgnSt11	Cortenbachstraat	Binnendongenstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
BnnDgnSt06	Binnendongenstraat	Binnendongenstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
BnnDgnSt07	Binnendongenstraat	Binnendongenstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
BnnDgnSt13	Cortenbachstraat	Binnendongenstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
BnnDgnSt15	Kasteelherenlaan	Binnendongenstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
BnnDgnSt14	Kasteelherenlaan	Binnendongenstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
EuropaWg06	Europaweg	Europaweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
EuropaWg03	Binnendongenstraat	Europaweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
EuropaWg04	Europaweg	Europaweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
EuropaWg05	Europaweg	Europaweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
EuropaWg02	Europaweg	Europaweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
EuropaWg01	Europaweg	Europaweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
EuropaWg08	Europaweg	Europaweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
EuropaWg07	Europaweg	Europaweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
MierlSwg04	Mierloseweg	Mierloseweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
MierlSwg05	Mierloseweg	Mierloseweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
MierlSwg06	Mierloseweg	Mierloseweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
EuropaWg12	Europaweg	30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
CrtnbhSt02	Cortenbachstraat	30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
EuropaWg09	Europaweg	30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
MierlSwg03	Mierloseweg	30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
MierlSwg01	Mierloseweg	30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
CrtnbhSt01	Cortenbachstraat	30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
EuropaWg10	Europaweg	30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
EuropaWg11	Europaweg	30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
MierlSwg02	Mierloseweg	30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))
BnnDgnSt04	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
BnnDgnSt10	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
BnnDgnSt12	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
BnnDgnSt05	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
BnnDgnSt03	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
BnnDgnSt09	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
BnnDgnSt02	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
BnnDgnSt01	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
BnnDgnSt08	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
BnnDgnSt11	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
BnnDgnSt06	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
BnnDgnSt07	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
BnnDgnSt13	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
BnnDgnSt15	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
BnnDgnSt14	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
EuropaWg06	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
EuropaWg03	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
EuropaWg04	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
EuropaWg05	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
EuropaWg02	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
EuropaWg01	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
EuropaWg08	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
EuropaWg07	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
Mierlswg04	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
Mierlswg05	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
Mierlswg06	0,75	0	W1	50	50	50	50	50	50	50
EuropaWg12	0,75	0	W1	30	30	30	30	30	30	30
CrtnbhSt02	0,75	0	W13	30	30	30	30	30	30	30
EuropaWg09	0,75	0	W1	30	30	30	30	30	30	30
Mierlswg03	0,75	0	W1	30	30	30	30	30	30	30
Mierlswg01	0,75	0	W1	30	30	30	30	30	30	30
CrtnbhSt01	0,75	0	W13	30	30	30	30	30	30	30
EuropaWg10	0,75	0	W1	30	30	30	30	30	30	30
EuropaWg11	0,75	0	W1	30	30	30	30	30	30	30
Mierlswg02	0,75	0	W1	30	30	30	30	30	30	30

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)
BnnDgnSt04	50	50	2957,81	6,48	3,63	0,96	91,75	93,76	92,48	5,94
BnnDgnSt10	50	50	2909,53	6,52	3,69	0,88	92,25	94,16	91,87	5,97
BnnDgnSt12	50	50	2909,53	6,52	3,69	0,88	92,25	94,16	91,87	5,97
BnnDgnSt05	50	50	3459,91	6,48	3,65	0,96	94,11	95,57	94,64	4,24
BnnDgnSt03	50	50	6417,71	6,48	3,64	0,96	93,02	94,74	93,65	5,02
BnnDgnSt09	50	50	5643,21	6,52	3,70	0,88	93,09	94,80	92,75	5,32
BnnDgnSt02	50	50	8330,26	6,48	3,66	0,96	94,34	95,75	94,85	4,08
BnnDgnSt01	50	50	8193,45	6,48	3,65	0,96	94,25	95,68	94,77	4,14
BnnDgnSt08	50	50	6417,71	6,52	3,70	0,88	93,09	94,80	92,75	5,32
BnnDgnSt11	50	50	2733,68	6,51	3,71	0,87	93,98	95,48	93,68	4,64
BnnDgnSt06	50	50	2957,81	6,52	3,69	0,88	91,83	93,84	91,44	6,29
BnnDgnSt07	50	50	3459,91	6,51	3,71	0,87	94,17	95,62	93,88	4,49
BnnDgnSt13	50	50	5643,21	6,52	3,70	0,88	93,09	94,80	92,75	5,32
BnnDgnSt15	50	50	4784,13	6,52	3,69	0,88	92,36	94,24	91,98	5,88
BnnDgnSt14	50	50	4784,13	6,52	3,69	0,88	92,36	94,24	91,98	5,88
EuropaWg06	50	50	13182,59	6,48	3,66	0,96	94,76	96,07	95,24	3,77
EuropaWg03	50	50	14653,60	6,48	3,65	0,96	93,51	95,11	94,09	4,67
EuropaWg04	50	50	28535,32	6,48	3,65	0,96	93,61	95,19	94,19	4,60
EuropaWg05	50	50	25243,99	6,48	3,66	0,96	94,76	96,07	95,23	3,77
EuropaWg02	50	50	13686,78	6,48	3,65	0,96	93,63	95,21	94,20	4,59
EuropaWg01	50	50	14653,60	6,48	3,65	0,96	93,51	95,11	94,09	4,67
EuropaWg08	50	50	13182,59	6,48	3,66	0,96	94,76	96,07	95,24	3,77
EuropaWg07	50	50	12061,42	6,48	3,66	0,96	94,75	96,06	95,23	3,78
Mierlswg04	50	50	1515,84	6,51	3,73	0,87	96,06	97,06	95,86	3,03
Mierlswg05	50	50	1515,84	6,51	3,73	0,87	96,06	97,06	95,86	3,03
Mierlswg06	50	50	1515,84	6,51	3,73	0,87	96,06	97,06	95,86	3,03
EuropaWg12	30	30	136,81	6,70	3,60	0,65	99,73	99,78	99,78	0,22
CrtnbhSt02	30	30	859,09	6,71	3,58	0,65	97,13	97,70	97,66	2,29
EuropaWg09	30	30	194,96	6,70	3,60	0,65	100,00	100,00	100,00	--
Mierlswg03	30	30	4315,38	6,51	3,73	0,87	96,26	97,21	96,07	2,88
Mierlswg01	30	30	3393,06	6,50	3,75	0,87	98,68	99,02	98,61	1,02
CrtnbhSt01	30	30	859,09	6,51	3,74	0,87	97,14	97,87	97,00	2,20
EuropaWg10	30	30	194,96	6,70	3,60	0,65	100,00	100,00	100,00	--
EuropaWg11	30	30	194,96	6,70	3,60	0,65	100,00	100,00	100,00	--
Mierlswg02	30	30	4315,38	6,51	3,73	0,87	96,26	97,21	96,07	2,88

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
BnnDgnSt04	4,18	5,19	2,31	2,06	2,33
BnnDgnSt10	4,85	7,15	1,78	0,99	0,98
BnnDgnSt12	4,85	7,15	1,78	0,99	0,98
BnnDgnSt05	2,97	3,70	1,65	1,46	1,66
BnnDgnSt03	3,52	4,38	1,95	1,74	1,97
BnnDgnSt09	4,32	6,38	1,59	0,88	0,87
BnnDgnSt02	2,85	3,55	1,59	1,40	1,60
BnnDgnSt01	2,90	3,61	1,61	1,43	1,62
BnnDgnSt08	4,31	6,38	1,59	0,88	0,87
BnnDgnSt11	3,75	5,57	1,39	0,77	0,76
BnnDgnSt06	5,12	7,53	1,88	1,05	1,03
BnnDgnSt07	3,63	5,39	1,34	0,74	0,73
BnnDgnSt13	4,32	6,38	1,59	0,88	0,87
BnnDgnSt15	4,78	7,05	1,76	0,98	0,96
BnnDgnSt14	4,78	7,05	1,76	0,98	0,96
EuropaWg06	2,63	3,29	1,47	1,30	1,48
EuropaWg03	3,27	4,08	1,82	1,61	1,83
EuropaWg04	3,22	4,01	1,79	1,59	1,80
EuropaWg05	2,64	3,29	1,47	1,30	1,48
EuropaWg02	3,21	4,00	1,78	1,58	1,80
EuropaWg01	3,27	4,08	1,82	1,61	1,83
EuropaWg08	2,63	3,29	1,47	1,30	1,48
EuropaWg07	2,64	3,29	1,47	1,30	1,48
Mierlswg04	2,44	3,64	0,91	0,50	0,50
Mierlswg05	2,44	3,64	0,91	0,50	0,50
Mierlswg06	2,44	3,64	0,91	0,50	0,50
EuropaWg12	0,18	0,17	0,05	0,04	0,05
CrtnbhSt02	1,89	1,80	0,57	0,41	0,54
EuropaWg09	--	--	--	--	--
Mierlswg03	2,32	3,46	0,86	0,47	0,47
Mierlswg01	0,81	1,23	0,30	0,17	0,17
CrtnbhSt01	1,76	2,64	0,66	0,36	0,36
EuropaWg10	--	--	--	--	--
EuropaWg11	--	--	--	--	--
Mierlswg02	2,32	3,46	0,86	0,47	0,47

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Corr.
Kruising02		1
Kruising01		1

Itemeigenschappen

Model:	V02
	V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep:	(hoofdgroep)
	Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer
Naam	Omschr.
Rotonde	

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
TP00		172507,70	387462,53	0,00	Relatief	1,50	4,90	7,90	10,90
TP01		172510,78	387452,88	0,00	Relatief	1,50	4,90	7,90	10,90
TP02		172513,61	387443,90	0,00	Relatief	1,50	4,90	7,90	10,90
TP03		172516,06	387436,16	0,00	Relatief	1,50	4,90	7,90	10,90
TP04		172511,90	387431,55	0,00	Relatief	1,50	4,90	7,90	10,90
TP05		172504,56	387429,11	0,00	Relatief	1,50	4,90	7,90	10,90
TP06		172496,83	387426,55	0,00	Relatief	1,50	4,90	7,90	10,90
TP07		172486,63	387423,20	0,00	Relatief	1,50	4,90	7,90	--
TP08		172481,39	387437,76	0,00	Relatief	--	4,90	7,90	--
TP09		172492,04	387441,17	0,00	Relatief	--	4,90	7,90	10,90
TP10		172498,87	387443,35	0,00	Relatief	--	4,90	7,90	10,90
TP11		172498,59	387448,94	0,00	Relatief	--	4,90	7,90	10,90
TP12		172495,51	387458,54	0,00	Relatief	--	4,90	7,90	10,90
TP13		172500,42	387465,88	0,00	Relatief	1,50	4,90	7,90	10,90
TP14		172502,79	387455,77	0,00	Relatief	--	--	--	--
TP15		172499,37	387435,83	0,00	Relatief	--	--	--	--
TP16		172489,20	387432,48	0,00	Relatief	--	--	--	10,90
TP17		172486,59	387448,23	0,00	Relatief	--	4,90	--	--

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP00	--	--	Ja
TP01	13,90	--	Ja
TP02	13,90	--	Ja
TP03	13,90	--	Ja
TP04	13,90	--	Ja
TP05	13,90	--	Ja
TP06	--	--	Ja
TP07	--	--	Ja
TP08	--	--	Ja
TP09	--	--	Ja
TP10	13,90	--	Ja
TP11	13,90	--	Ja
TP12	--	--	Ja
TP13	--	--	Ja
TP14	13,90	--	Ja
TP15	13,90	--	Ja
TP16	--	--	Ja
TP17	--	--	Nee

Itemeigenschappen

Model: V02					
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond					
Groep: (hoofdgroep)					
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer					
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld
Deel01		172497,28	387442,74	15,40	0,00
Deel02		172509,15	387457,72	12,40	0,00
Deel03		172497,28	387442,74	12,40	0,00
Deel04		172487,05	387439,47	9,40	0,00
Deel05		172471,06	387449,84	3,40	0,00
15		172594,95	387338,22	2,45	0,00
16		172623,26	387288,09	2,36	0,00
17	overige gebruiksfunctie	172628,35	387294,66	2,48	0,00
18	overige gebruiksfunctie	172630,74	387292,60	2,48	0,00
19	overige gebruiksfunctie	172633,12	387290,55	2,48	0,00
20		172638,44	387302,38	2,68	0,00
21		172625,90	387285,80	2,34	0,00
22	overige gebruiksfunctie	172645,06	387280,27	2,49	0,00
23	overige gebruiksfunctie	172645,06	387280,27	2,49	0,00
24	overige gebruiksfunctie	172642,67	387282,33	2,49	0,00
25		172643,57	387298,07	2,71	0,00
26	overige gebruiksfunctie	172635,51	387288,49	2,49	0,00
86		172648,81	387293,16	2,68	0,00
87		172645,82	387295,64	2,67	0,00
88	overige gebruiksfunctie	172640,28	387284,38	2,49	0,00
89	overige gebruiksfunctie	172637,90	387286,44	2,50	0,00
114		172588,97	387216,90	2,16	0,00
115		172593,21	387218,21	2,48	0,00
116		172580,37	387225,47	2,44	0,00
117		172582,46	387229,26	2,46	0,00
118		172588,29	387216,70	2,40	0,00
119		172588,06	387223,56	2,47	0,00
120		172584,32	387243,40	2,39	0,00
121		172580,37	387225,47	2,44	0,00
123		172580,20	387231,58	2,49	0,00
126		172581,88	387240,23	2,39	0,00
128		172627,08	387319,03	2,31	0,00
129		172623,10	387290,87	2,32	0,00
130		172620,77	387292,87	2,34	0,00
131		172623,88	387298,51	3,91	0,00
132		172601,70	387309,48	5,22	0,00
226	woonfunctie	172593,86	387242,58	6,83	0,00
221	woonfunctie	172614,28	387224,71	6,77	0,00
222	woonfunctie	172607,74	387222,70	6,97	0,00
223	woonfunctie	172602,70	387234,85	5,70	0,00
224	woonfunctie	172598,26	387238,74	7,04	0,00
225	woonfunctie	172598,26	387238,74	6,76	0,00
235	woonfunctie	172650,14	387318,33	4,79	0,00
240	woonfunctie	172654,82	387315,34	4,75	0,00
250	woonfunctie	172627,08	387319,03	3,18	0,00
251	woonfunctie	172637,02	387334,02	5,35	0,00
254	woonfunctie	172603,75	387292,56	10,06	0,00
255	woonfunctie	172600,58	387295,35	9,71	0,00
304	woonfunctie	172629,22	387270,32	9,91	0,00
305	woonfunctie	172626,86	387274,04	9,89	0,00
306	woonfunctie	172622,90	387275,93	9,96	0,00
307	woonfunctie	172619,72	387278,72	9,85	0,00
308	woonfunctie	172613,35	387284,28	9,94	0,00
309	woonfunctie	172617,36	387282,43	9,85	0,00
310	woonfunctie	172610,18	387287,07	9,84	0,00
311	woonfunctie	172607,80	387290,77	9,86	0,00
312	woonfunctie	172632,40	387267,53	9,91	0,00
313	woonfunctie	172632,40	387267,53	9,78	0,00
314	woonfunctie	172633,40	387337,58	5,53	0,00
494	overige gebruiksfunctie	172626,27	387296,45	2,48	0,00

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
Deel01	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Deel02	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Deel03	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Deel04	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Deel05	Relatief	0 dB	0,80	0,80
15	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16	Relatief	0 dB	0,80	0,80
17	Relatief	0 dB	0,80	0,80
18	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19	Relatief	0 dB	0,80	0,80
20	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21	Relatief	0 dB	0,80	0,80
22	Relatief	0 dB	0,80	0,80
23	Relatief	0 dB	0,80	0,80
24	Relatief	0 dB	0,80	0,80
25	Relatief	0 dB	0,80	0,80
26	Relatief	0 dB	0,80	0,80
86	Relatief	0 dB	0,80	0,80
87	Relatief	0 dB	0,80	0,80
88	Relatief	0 dB	0,80	0,80
89	Relatief	0 dB	0,80	0,80
114	Relatief	0 dB	0,80	0,80
115	Relatief	0 dB	0,80	0,80
116	Relatief	0 dB	0,80	0,80
117	Relatief	0 dB	0,80	0,80
118	Relatief	0 dB	0,80	0,80
119	Relatief	0 dB	0,80	0,80
120	Relatief	0 dB	0,80	0,80
121	Relatief	0 dB	0,80	0,80
123	Relatief	0 dB	0,80	0,80
126	Relatief	0 dB	0,80	0,80
128	Relatief	0 dB	0,80	0,80
129	Relatief	0 dB	0,80	0,80
130	Relatief	0 dB	0,80	0,80
131	Relatief	0 dB	0,80	0,80
132	Relatief	0 dB	0,80	0,80
226	Relatief	0 dB	0,80	0,80
221	Relatief	0 dB	0,80	0,80
222	Relatief	0 dB	0,80	0,80
223	Relatief	0 dB	0,80	0,80
224	Relatief	0 dB	0,80	0,80
225	Relatief	0 dB	0,80	0,80
235	Relatief	0 dB	0,80	0,80
240	Relatief	0 dB	0,80	0,80
250	Relatief	0 dB	0,80	0,80
251	Relatief	0 dB	0,80	0,80
254	Relatief	0 dB	0,80	0,80
255	Relatief	0 dB	0,80	0,80
304	Relatief	0 dB	0,80	0,80
305	Relatief	0 dB	0,80	0,80
306	Relatief	0 dB	0,80	0,80
307	Relatief	0 dB	0,80	0,80
308	Relatief	0 dB	0,80	0,80
309	Relatief	0 dB	0,80	0,80
310	Relatief	0 dB	0,80	0,80
311	Relatief	0 dB	0,80	0,80
312	Relatief	0 dB	0,80	0,80
313	Relatief	0 dB	0,80	0,80
314	Relatief	0 dB	0,80	0,80
494	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V02					
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond					
Groep: (hoofdgroep)					
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer					
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld
496	bijeenkomstfunctie, gezondheidszorgfunctie, kan	172678,78	387267,63	8,40	0,00
30		172632,46	387528,72	2,29	0,00
31		172596,22	387521,70	5,28	0,00
52		172552,56	387469,95	4,75	0,00
53		172565,98	387480,87	3,00	0,00
54	overige gebruiksfunctie	172567,40	387488,47	3,23	0,00
55		172573,30	387499,60	3,60	0,00
56		172591,10	387493,74	6,56	0,00
57		172618,73	387427,61	2,46	0,00
58		172618,73	387427,61	2,63	0,00
59		172619,96	387395,36	2,71	0,00
60		172622,59	387403,64	2,86	0,00
61		172616,40	387407,70	2,40	0,00
62		172614,98	387410,93	3,63	0,00
63		172613,67	387413,93	3,64	0,00
64		172636,57	387403,29	2,62	0,00
65		172630,36	387421,95	2,27	0,00
68		172643,41	387383,77	3,70	0,00
122		172574,81	387230,94	2,43	0,00
124		172573,06	387232,28	2,39	0,00
125		172564,73	387222,22	2,39	0,00
127		172566,19	387220,40	2,56	0,00
133		172584,31	387350,46	2,14	0,00
136		172625,54	387401,07	2,36	0,00
137		172625,54	387401,07	4,84	0,00
227	woonfunctie	172569,44	387242,57	7,13	0,00
230	woonfunctie	172567,83	387252,20	6,97	0,00
231	woonfunctie	172552,39	387234,44	6,56	0,00
232	woonfunctie	172571,56	387256,45	6,06	0,00
233	woonfunctie	172571,56	387256,45	7,08	0,00
234	woonfunctie	172579,13	387213,87	5,69	0,00
236	woonfunctie	172610,35	387344,43	4,62	0,00
237	woonfunctie	172597,83	387356,27	5,87	0,00
238	woonfunctie	172606,58	387358,58	5,81	0,00
239	woonfunctie	172606,58	387358,58	5,15	0,00
241	woonfunctie	172573,26	387216,16	7,02	0,00
242	woonfunctie	172556,33	387238,97	6,71	0,00
243	woonfunctie	172565,89	387238,45	6,33	0,00
252	winkelfunctie, woonfunctie	172533,16	387395,68	9,40	0,00
253	woonfunctie	172626,47	387341,95	3,81	0,00
256	woonfunctie	172591,68	387371,71	5,63	0,00
262	kantoorfunctie, winkelfunctie, woonfunctie	172503,60	387485,80	5,14	0,00
263	kantoorfunctie, winkelfunctie	172622,84	387477,50	3,29	0,00
264	woonfunctie	172603,81	387460,20	5,29	0,00
277	industriefunctie, winkelfunctie	172570,26	387535,28	4,88	0,00
282	overige gebruiksfunctie, winkelfunctie, woonfun	172549,46	387440,64	4,62	0,00
283	woonfunctie	172556,74	387458,57	5,34	0,00
284	woonfunctie	172563,47	387453,59	4,98	0,00
300	woonfunctie	172575,68	387455,65	5,83	0,00
301	woonfunctie	172579,50	387463,04	6,10	0,00
302	woonfunctie	172579,50	387463,04	6,33	0,00
324	woonfunctie	172595,39	387368,44	5,72	0,00
325	woonfunctie	172595,53	387448,08	4,70	0,00
326	kantoorfunctie	172633,18	387555,80	7,61	0,00
338	woonfunctie	172599,10	387365,17	5,52	0,00
340	industriefunctie	172570,26	387535,28	4,83	0,00
341	kantoorfunctie, winkelfunctie	172644,39	387500,36	4,30	0,00
378	woonfunctie	172642,11	387414,20	6,20	0,00
375	woonfunctie	172618,60	387441,86	6,38	0,00
376	woonfunctie	172618,60	387441,86	6,34	0,00

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
496	Relatief	0 dB	0,80	0,80
30	Relatief	0 dB	0,80	0,80
31	Relatief	0 dB	0,80	0,80
52	Relatief	0 dB	0,80	0,80
53	Relatief	0 dB	0,80	0,80
54	Relatief	0 dB	0,80	0,80
55	Relatief	0 dB	0,80	0,80
56	Relatief	0 dB	0,80	0,80
57	Relatief	0 dB	0,80	0,80
58	Relatief	0 dB	0,80	0,80
59	Relatief	0 dB	0,80	0,80
60	Relatief	0 dB	0,80	0,80
61	Relatief	0 dB	0,80	0,80
62	Relatief	0 dB	0,80	0,80
63	Relatief	0 dB	0,80	0,80
64	Relatief	0 dB	0,80	0,80
65	Relatief	0 dB	0,80	0,80
68	Relatief	0 dB	0,80	0,80
122	Relatief	0 dB	0,80	0,80
124	Relatief	0 dB	0,80	0,80
125	Relatief	0 dB	0,80	0,80
127	Relatief	0 dB	0,80	0,80
133	Relatief	0 dB	0,80	0,80
136	Relatief	0 dB	0,80	0,80
137	Relatief	0 dB	0,80	0,80
227	Relatief	0 dB	0,80	0,80
230	Relatief	0 dB	0,80	0,80
231	Relatief	0 dB	0,80	0,80
232	Relatief	0 dB	0,80	0,80
233	Relatief	0 dB	0,80	0,80
234	Relatief	0 dB	0,80	0,80
236	Relatief	0 dB	0,80	0,80
237	Relatief	0 dB	0,80	0,80
238	Relatief	0 dB	0,80	0,80
239	Relatief	0 dB	0,80	0,80
241	Relatief	0 dB	0,80	0,80
242	Relatief	0 dB	0,80	0,80
243	Relatief	0 dB	0,80	0,80
252	Relatief	0 dB	0,80	0,80
253	Relatief	0 dB	0,80	0,80
256	Relatief	0 dB	0,80	0,80
262	Relatief	0 dB	0,80	0,80
263	Relatief	0 dB	0,80	0,80
264	Relatief	0 dB	0,80	0,80
277	Relatief	0 dB	0,80	0,80
282	Relatief	0 dB	0,80	0,80
283	Relatief	0 dB	0,80	0,80
284	Relatief	0 dB	0,80	0,80
300	Relatief	0 dB	0,80	0,80
301	Relatief	0 dB	0,80	0,80
302	Relatief	0 dB	0,80	0,80
324	Relatief	0 dB	0,80	0,80
325	Relatief	0 dB	0,80	0,80
326	Relatief	0 dB	0,80	0,80
338	Relatief	0 dB	0,80	0,80
340	Relatief	0 dB	0,80	0,80
341	Relatief	0 dB	0,80	0,80
378	Relatief	0 dB	0,80	0,80
375	Relatief	0 dB	0,80	0,80
376	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld
379	woonfunctie	172639,57	387368,32	6,03	0,00
398	woonfunctie	172607,34	387389,28	5,73	0,00
399	woonfunctie	172616,14	387391,38	5,73	0,00
400	woonfunctie	172616,14	387391,38	5,66	0,00
401	woonfunctie	172613,79	387440,00	6,39	0,00
402	woonfunctie	172604,03	387436,23	6,42	0,00
403	bijeenkomstfunctie,winkelfunctie,woonfunctie	172608,83	387438,08	6,38	0,00
404	woonfunctie	172600,50	387405,52	5,55	0,00
405	woonfunctie	172600,64	387405,40	5,28	0,00
406	woonfunctie	172608,33	387398,44	4,62	0,00
407	gezondheidszorgfunctie,kantoorfunctie,woonfunctie	172579,91	387417,19	9,17	0,00
476	woonfunctie	172654,60	387353,72	5,63	0,00
512		172587,24	387343,96	2,38	0,00
514		172626,97	387404,16	2,46	0,00
540		172647,79	387536,55	2,94	0,00
542		172649,50	387542,62	2,79	0,00
579		172589,88	387401,75	3,51	0,00
580		172611,94	387417,72	3,54	0,00
588		172589,95	387354,68	2,20	0,00
594		172564,28	387493,87	3,16	0,00
595		172579,83	387350,92	2,20	0,00
597	woonfunctie	172547,86	387338,33	15,00	0,00
658		172602,91	387339,53	2,34	0,00
32		172664,37	387531,85	2,37	0,00
33		172660,57	387514,24	2,18	0,00
265	woonfunctie	172731,66	387546,74	5,03	0,00
266	woonfunctie	172683,88	387515,35	3,96	0,00
279	winkelfunctie	172703,92	387544,97	4,39	0,00
289	bijeenkomstfunctie,woonfunctie	172823,33	387545,01	6,57	0,00
328	woonfunctie	172739,46	387553,76	7,42	0,00
329	kantoorfunctie,woonfunctie	172741,12	387560,52	9,91	0,00
330	woonfunctie	172718,13	387550,84	4,52	0,00
331	woonfunctie	172711,53	387549,63	5,33	0,00
334	winkelfunctie,woonfunctie	172758,45	387559,03	6,00	0,00
339	woonfunctie	172736,28	387549,16	5,38	0,00
373	winkelfunctie,woonfunctie	172743,36	387529,30	6,51	0,00
374	winkelfunctie,woonfunctie	172755,76	387527,10	4,73	0,00
397	winkelfunctie,woonfunctie	172810,55	387517,59	5,97	0,00
413		172769,45	387518,95	2,80	0,00
436	woonfunctie	172799,54	387513,69	5,85	0,00
437	winkelfunctie,woonfunctie	172799,45	387523,87	8,32	0,00
438	winkelfunctie,woonfunctie	172791,03	387516,04	3,31	0,00
464	winkelfunctie,woonfunctie	172813,51	387556,71	7,23	0,00
473	winkelfunctie,woonfunctie	172779,22	387525,60	8,71	0,00
474	woonfunctie	172763,77	387536,41	6,57	0,00
479	woonfunctie	172724,52	387516,66	5,40	0,00
505		172673,24	387520,70	2,13	0,00
541		172667,90	387541,96	3,08	0,00
569	woonfunctie	172374,38	387586,86	8,00	0,00
680	woonfunctie	172769,68	387558,41	5,71	0,00
683	woonfunctie	172740,39	387543,20	2,23	0,00
170		172376,30	387646,29	2,20	0,00
179		172373,35	387645,06	2,20	0,00
367	woonfunctie	172368,33	387620,72	2,77	0,00
387	woonfunctie	172371,62	387657,22	5,48	0,00
568		172357,16	387611,76	2,20	0,00
599	woonfunctie	172482,03	387197,27	8,00	0,00
600	woonfunctie	172423,80	387256,13	8,00	0,00
601	woonfunctie	172423,80	387256,13	8,00	0,00
602	woonfunctie	172424,63	387250,50	8,00	0,00

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
379	Relatief	0 dB	0,80	0,80
398	Relatief	0 dB	0,80	0,80
399	Relatief	0 dB	0,80	0,80
400	Relatief	0 dB	0,80	0,80
401	Relatief	0 dB	0,80	0,80
402	Relatief	0 dB	0,80	0,80
403	Relatief	0 dB	0,80	0,80
404	Relatief	0 dB	0,80	0,80
405	Relatief	0 dB	0,80	0,80
406	Relatief	0 dB	0,80	0,80
407	Relatief	0 dB	0,80	0,80
476	Relatief	0 dB	0,80	0,80
512	Relatief	0 dB	0,80	0,80
514	Relatief	0 dB	0,80	0,80
540	Relatief	0 dB	0,80	0,80
542	Relatief	0 dB	0,80	0,80
579	Relatief	0 dB	0,80	0,80
580	Relatief	0 dB	0,80	0,80
588	Relatief	0 dB	0,80	0,80
594	Relatief	0 dB	0,80	0,80
595	Relatief	0 dB	0,80	0,80
597	Relatief	0 dB	0,80	0,80
658	Relatief	0 dB	0,80	0,80
32	Relatief	0 dB	0,80	0,80
33	Relatief	0 dB	0,80	0,80
265	Relatief	0 dB	0,80	0,80
266	Relatief	0 dB	0,80	0,80
279	Relatief	0 dB	0,80	0,80
289	Relatief	0 dB	0,80	0,80
328	Relatief	0 dB	0,80	0,80
329	Relatief	0 dB	0,80	0,80
330	Relatief	0 dB	0,80	0,80
331	Relatief	0 dB	0,80	0,80
334	Relatief	0 dB	0,80	0,80
339	Relatief	0 dB	0,80	0,80
373	Relatief	0 dB	0,80	0,80
374	Relatief	0 dB	0,80	0,80
397	Relatief	0 dB	0,80	0,80
413	Relatief	0 dB	0,80	0,80
436	Relatief	0 dB	0,80	0,80
437	Relatief	0 dB	0,80	0,80
438	Relatief	0 dB	0,80	0,80
464	Relatief	0 dB	0,80	0,80
473	Relatief	0 dB	0,80	0,80
474	Relatief	0 dB	0,80	0,80
479	Relatief	0 dB	0,80	0,80
505	Relatief	0 dB	0,80	0,80
541	Relatief	0 dB	0,80	0,80
569	Relatief	0 dB	0,80	0,80
680	Relatief	0 dB	0,80	0,80
683	Relatief	0 dB	0,80	0,80
170	Relatief	0 dB	0,80	0,80
179	Relatief	0 dB	0,80	0,80
367	Relatief	0 dB	0,80	0,80
387	Relatief	0 dB	0,80	0,80
568	Relatief	0 dB	0,80	0,80
599	Relatief	0 dB	0,80	0,80
600	Relatief	0 dB	0,80	0,80
601	Relatief	0 dB	0,80	0,80
602	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld
603	woonfunctie	172427,07	387245,68	8,00	0,00
604	woonfunctie	172429,51	387240,86	8,00	0,00
605	woonfunctie	172436,23	387231,60	8,00	0,00
638	woonfunctie	172495,08	387261,05	8,00	0,00
639	woonfunctie	172495,08	387261,05	8,00	0,00
640	woonfunctie	172481,51	387256,17	8,00	0,00
641	woonfunctie	172481,51	387256,17	8,00	0,00
642	woonfunctie	172477,52	387252,11	8,00	0,00
643	woonfunctie	172472,71	387249,65	8,00	0,00
644	woonfunctie	172467,91	387247,20	8,00	0,00
645	woonfunctie	172460,72	387211,58	8,00	0,00
646	woonfunctie	172471,86	387217,24	8,00	0,00
647	woonfunctie	172474,84	387198,34	8,00	0,00
648	woonfunctie	172516,41	387194,53	2,20	0,00
649	woonfunctie	172512,61	387193,35	4,20	0,00
650	woonfunctie	172508,23	387209,11	4,20	0,00
651	woonfunctie	172504,19	387213,10	4,20	0,00
652	woonfunctie	172504,19	387213,10	4,20	0,00
653	woonfunctie	172501,73	387217,93	4,20	0,00
654	woonfunctie	172499,28	387222,74	4,20	0,00
655	woonfunctie	172498,43	387228,36	4,20	0,00
660		172508,62	387233,56	2,20	0,00
661		172510,40	387234,47	2,20	0,00
662		172510,66	387222,84	2,20	0,00
663		172512,66	387222,88	2,20	0,00
664		172512,17	387211,12	2,20	0,00
665		172513,28	387203,38	2,20	0,00
666		172462,84	387257,13	2,20	0,00
667		172462,84	387257,13	2,20	0,00
668		172473,36	387260,26	2,20	0,00
669		172475,06	387263,38	2,20	0,00
686		172464,84	387259,79	2,20	0,00
687		172461,23	387260,22	2,20	0,00
697		172437,35	387257,88	2,20	0,00
698		172440,96	387257,42	2,20	0,00
699		172442,27	387248,25	2,20	0,00
700		172444,94	387249,62	2,20	0,00
701		172451,09	387237,56	2,20	0,00
42		172511,50	387398,40	2,20	0,00
43		172499,64	387392,94	2,13	0,00
44		172502,69	387393,87	2,13	0,00
45		172502,69	387393,87	2,12	0,00
46		172489,77	387388,86	2,11	0,00
47		172495,91	387386,43	2,48	0,00
48		172489,77	387388,86	2,13	0,00
49		172517,45	387392,88	2,20	0,00
50		172515,60	387376,66	2,21	0,00
51		172520,08	387382,63	2,20	0,00
134		172479,01	387344,86	5,12	0,00
135		172482,93	387370,50	2,22	0,00
228	winkelfunctie, woonfunctie	172446,00	387380,63	3,96	0,00
229	winkelfunctie, woonfunctie	172442,12	387390,39	2,99	0,00
244	woonfunctie	172486,73	387404,44	6,57	0,00
245	woonfunctie	172497,16	387409,34	6,50	0,00
246	woonfunctie	172502,23	387410,91	6,69	0,00
247	woonfunctie	172484,98	387403,06	6,57	0,00
248	woonfunctie	172469,80	387392,17	4,60	0,00
249	woonfunctie	172460,20	387394,24	5,75	0,00
271	woonfunctie	172478,48	387391,94	2,56	0,00
281	winkelfunctie, woonfunctie	172460,67	387427,76	3,19	0,00

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
603	Relatief	0 dB	0,80	0,80
604	Relatief	0 dB	0,80	0,80
605	Relatief	0 dB	0,80	0,80
638	Relatief	0 dB	0,80	0,80
639	Relatief	0 dB	0,80	0,80
640	Relatief	0 dB	0,80	0,80
641	Relatief	0 dB	0,80	0,80
642	Relatief	0 dB	0,80	0,80
643	Relatief	0 dB	0,80	0,80
644	Relatief	0 dB	0,80	0,80
645	Relatief	0 dB	0,80	0,80
646	Relatief	0 dB	0,80	0,80
647	Relatief	0 dB	0,80	0,80
648	Relatief	0 dB	0,80	0,80
649	Relatief	0 dB	0,80	0,80
650	Relatief	0 dB	0,80	0,80
651	Relatief	0 dB	0,80	0,80
652	Relatief	0 dB	0,80	0,80
653	Relatief	0 dB	0,80	0,80
654	Relatief	0 dB	0,80	0,80
655	Relatief	0 dB	0,80	0,80
660	Relatief	0 dB	0,80	0,80
661	Relatief	0 dB	0,80	0,80
662	Relatief	0 dB	0,80	0,80
663	Relatief	0 dB	0,80	0,80
664	Relatief	0 dB	0,80	0,80
665	Relatief	0 dB	0,80	0,80
666	Relatief	0 dB	0,80	0,80
667	Relatief	0 dB	0,80	0,80
668	Relatief	0 dB	0,80	0,80
669	Relatief	0 dB	0,80	0,80
686	Relatief	0 dB	0,80	0,80
687	Relatief	0 dB	0,80	0,80
697	Relatief	0 dB	0,80	0,80
698	Relatief	0 dB	0,80	0,80
699	Relatief	0 dB	0,80	0,80
700	Relatief	0 dB	0,80	0,80
701	Relatief	0 dB	0,80	0,80
42	Relatief	0 dB	0,80	0,80
43	Relatief	0 dB	0,80	0,80
44	Relatief	0 dB	0,80	0,80
45	Relatief	0 dB	0,80	0,80
46	Relatief	0 dB	0,80	0,80
47	Relatief	0 dB	0,80	0,80
48	Relatief	0 dB	0,80	0,80
49	Relatief	0 dB	0,80	0,80
50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
51	Relatief	0 dB	0,80	0,80
134	Relatief	0 dB	0,80	0,80
135	Relatief	0 dB	0,80	0,80
228	Relatief	0 dB	0,80	0,80
229	Relatief	0 dB	0,80	0,80
244	Relatief	0 dB	0,80	0,80
245	Relatief	0 dB	0,80	0,80
246	Relatief	0 dB	0,80	0,80
247	Relatief	0 dB	0,80	0,80
248	Relatief	0 dB	0,80	0,80
249	Relatief	0 dB	0,80	0,80
271	Relatief	0 dB	0,80	0,80
281	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld
337	woonfunctie	172476,73	387432,58	7,84	0,00
489	woonfunctie	172418,06	387410,70	6,13	0,00
490	winkelfunctie, woonfunctie	172375,91	387442,25	15,07	0,00
491	woonfunctie	172462,71	387463,84	15,11	0,00
525		172495,91	387386,43	2,46	0,00
526		172517,94	387377,27	2,20	0,00
527		172517,71	387384,65	2,21	0,00
528		172515,13	387394,81	2,21	0,00
529		172511,50	387398,40	2,17	0,00
530		172498,36	387384,06	2,44	0,00
531		172496,79	387383,58	2,49	0,00
532		172495,26	387383,10	2,54	0,00
533		172493,73	387382,63	2,50	0,00
534		172492,20	387382,16	2,44	0,00
535		172492,85	387385,49	2,45	0,00
536		172494,38	387385,96	2,44	0,00
537		172491,32	387385,02	2,42	0,00
538		172490,67	387381,69	2,41	0,00
539		172489,80	387384,55	2,50	0,00
570		172473,64	387442,04	2,07	0,00
571		172469,17	387445,69	2,08	0,00
572		172461,21	387442,67	2,09	0,00
573		172463,86	387443,68	2,09	0,00
574		172466,52	387444,68	2,08	0,00
575		172458,56	387441,66	2,09	0,00
582		172485,56	387465,82	3,15	0,00
598	woonfunctie	172419,16	387284,76	15,00	0,00
606	woonfunctie	172514,57	387270,84	8,00	0,00
607	woonfunctie	172508,96	387272,65	8,00	0,00
608	woonfunctie	172423,07	387381,44	8,00	0,00
609	woonfunctie	172427,24	387371,15	8,00	0,00
610	woonfunctie	172421,56	387370,79	8,00	0,00
611	woonfunctie	172416,55	387368,76	8,00	0,00
612	woonfunctie	172425,86	387360,44	8,00	0,00
613	woonfunctie	172428,42	387355,38	8,00	0,00
614	woonfunctie	172429,26	387349,78	8,00	0,00
615	woonfunctie	172431,71	387344,97	8,00	0,00
616	woonfunctie	172434,16	387340,16	8,00	0,00
617	woonfunctie	172442,76	387332,11	8,00	0,00
618	woonfunctie	172447,09	387319,08	8,00	0,00
619	woonfunctie	172450,48	387308,39	8,00	0,00
620	woonfunctie	172454,52	387304,42	8,00	0,00
621	woonfunctie	172449,75	387313,79	8,00	0,00
622	woonfunctie	172468,20	387315,46	8,00	0,00
623	woonfunctie	172473,89	387316,36	8,00	0,00
624	woonfunctie	172478,75	387318,85	8,00	0,00
625	woonfunctie	172483,62	387321,35	8,00	0,00
626	woonfunctie	172488,49	387323,85	8,00	0,00
627	woonfunctie	172492,55	387327,96	8,00	0,00
628	woonfunctie	172492,55	387327,96	8,00	0,00
629	woonfunctie	172498,16	387295,82	8,00	0,00
630	woonfunctie	172508,06	387300,87	8,00	0,00
631	woonfunctie	172510,53	387296,06	8,00	0,00
632	woonfunctie	172515,82	387286,36	8,00	0,00
633	woonfunctie	172453,10	387276,84	8,00	0,00
634	woonfunctie	172457,90	387279,30	8,00	0,00
635	woonfunctie	172462,70	387281,76	8,00	0,00
636	woonfunctie	172467,50	387284,21	8,00	0,00
637	woonfunctie	172467,50	387284,21	8,00	0,00
657		172461,33	387435,18	2,59	0,00

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
337	Relatief	0 dB	0,80	0,80
489	Relatief	0 dB	0,80	0,80
490	Relatief	0 dB	0,80	0,80
491	Relatief	0 dB	0,80	0,80
525	Relatief	0 dB	0,80	0,80
526	Relatief	0 dB	0,80	0,80
527	Relatief	0 dB	0,80	0,80
528	Relatief	0 dB	0,80	0,80
529	Relatief	0 dB	0,80	0,80
530	Relatief	0 dB	0,80	0,80
531	Relatief	0 dB	0,80	0,80
532	Relatief	0 dB	0,80	0,80
533	Relatief	0 dB	0,80	0,80
534	Relatief	0 dB	0,80	0,80
535	Relatief	0 dB	0,80	0,80
536	Relatief	0 dB	0,80	0,80
537	Relatief	0 dB	0,80	0,80
538	Relatief	0 dB	0,80	0,80
539	Relatief	0 dB	0,80	0,80
570	Relatief	0 dB	0,80	0,80
571	Relatief	0 dB	0,80	0,80
572	Relatief	0 dB	0,80	0,80
573	Relatief	0 dB	0,80	0,80
574	Relatief	0 dB	0,80	0,80
575	Relatief	0 dB	0,80	0,80
582	Relatief	0 dB	0,80	0,80
598	Relatief	0 dB	0,80	0,80
606	Relatief	0 dB	0,80	0,80
607	Relatief	0 dB	0,80	0,80
608	Relatief	0 dB	0,80	0,80
609	Relatief	0 dB	0,80	0,80
610	Relatief	0 dB	0,80	0,80
611	Relatief	0 dB	0,80	0,80
612	Relatief	0 dB	0,80	0,80
613	Relatief	0 dB	0,80	0,80
614	Relatief	0 dB	0,80	0,80
615	Relatief	0 dB	0,80	0,80
616	Relatief	0 dB	0,80	0,80
617	Relatief	0 dB	0,80	0,80
618	Relatief	0 dB	0,80	0,80
619	Relatief	0 dB	0,80	0,80
620	Relatief	0 dB	0,80	0,80
621	Relatief	0 dB	0,80	0,80
622	Relatief	0 dB	0,80	0,80
623	Relatief	0 dB	0,80	0,80
624	Relatief	0 dB	0,80	0,80
625	Relatief	0 dB	0,80	0,80
626	Relatief	0 dB	0,80	0,80
627	Relatief	0 dB	0,80	0,80
628	Relatief	0 dB	0,80	0,80
629	Relatief	0 dB	0,80	0,80
630	Relatief	0 dB	0,80	0,80
631	Relatief	0 dB	0,80	0,80
632	Relatief	0 dB	0,80	0,80
633	Relatief	0 dB	0,80	0,80
634	Relatief	0 dB	0,80	0,80
635	Relatief	0 dB	0,80	0,80
636	Relatief	0 dB	0,80	0,80
637	Relatief	0 dB	0,80	0,80
657	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld
670		172481,85	387267,73	2,20	0,00
671		172480,50	387270,38	2,20	0,00
672		172490,08	387270,84	2,20	0,00
673		172492,68	387272,17	2,20	0,00
674		172500,39	387273,84	6,24	0,00
675		172502,99	387279,78	2,20	0,00
676		172497,70	387283,44	2,20	0,00
677		172494,58	387285,16	2,20	0,00
678		172492,85	387293,11	-1,32	0,00
679		172491,49	387295,78	2,20	0,00
684		172474,45	387264,74	2,20	0,00
685		172470,85	387265,15	2,20	0,00
688		172485,48	387341,17	2,20	0,00
689		172486,54	387339,46	2,20	0,00
690		172479,95	387335,30	2,20	0,00
691		172477,40	387333,69	2,20	0,00
692		172465,76	387332,72	2,20	0,00
693		172465,76	387332,72	2,20	0,00
694		172456,59	387325,09	2,20	0,00
695		172456,59	387325,09	2,20	0,00
696		172435,79	387267,57	2,20	0,00
702		172439,49	387367,31	2,20	0,00
703		172424,31	387363,65	2,20	0,00
704		172424,31	387363,65	2,20	0,00
705		172419,20	387362,14	2,20	0,00
706		172440,73	387361,61	2,20	0,00
707		172442,45	387362,62	2,20	0,00
708		172445,02	387351,68	2,20	0,00
709		172446,75	387352,69	2,20	0,00
710		172449,48	387341,90	2,20	0,00
711		172450,42	387334,94	2,20	0,00
712		172458,85	387312,58	2,20	0,00
713		172460,63	387313,50	2,20	0,00
714		172464,96	387300,59	2,20	0,00
29		172753,96	387625,52	2,53	0,00
34		172700,67	387575,28	6,07	0,00
35		172688,81	387567,62	2,64	0,00
108		172772,85	387583,56	3,39	0,00
109		172761,68	387615,15	4,16	0,00
110		172846,35	387630,80	4,22	0,00
111		172842,75	387640,85	3,54	0,00
112		172841,26	387641,42	3,26	0,00
142		172816,43	387653,36	3,65	0,00
143		172627,17	387710,18	3,00	0,00
144		172731,23	387697,96	3,86	0,00
145		172724,90	387695,92	4,40	0,00
146		172708,70	387667,04	2,62	0,00
147		172705,87	387730,59	3,62	0,00
158		172617,14	387717,82	2,74	0,00
169		172704,29	387735,53	5,04	0,00
261	woonfunctie	172858,35	387620,50	4,40	0,00
261	woonfunctie	172855,76	387610,08	4,40	0,00
268	woonfunctie	172758,17	387751,22	7,65	0,00
272	woonfunctie	172832,59	387614,06	4,81	0,00
273	woonfunctie	172834,00	387600,41	7,88	0,00
274	woonfunctie	172834,16	387592,38	6,93	0,00
275	woonfunctie	172838,14	387590,61	6,51	0,00
276	woonfunctie	172838,37	387571,43	7,17	0,00
288	kantoorfunctie,winkelfunctie	172699,64	387592,95	3,91	0,00
290	woonfunctie	172770,68	387634,54	6,88	0,00

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
670	Relatief	0 dB	0,80	0,80
671	Relatief	0 dB	0,80	0,80
672	Relatief	0 dB	0,80	0,80
673	Relatief	0 dB	0,80	0,80
674	Relatief	0 dB	0,80	0,80
675	Relatief	0 dB	0,80	0,80
676	Relatief	0 dB	0,80	0,80
677	Relatief	0 dB	0,80	0,80
678	Relatief	0 dB	0,80	0,80
679	Relatief	0 dB	0,80	0,80
684	Relatief	0 dB	0,80	0,80
685	Relatief	0 dB	0,80	0,80
688	Relatief	0 dB	0,80	0,80
689	Relatief	0 dB	0,80	0,80
690	Relatief	0 dB	0,80	0,80
691	Relatief	0 dB	0,80	0,80
692	Relatief	0 dB	0,80	0,80
693	Relatief	0 dB	0,80	0,80
694	Relatief	0 dB	0,80	0,80
695	Relatief	0 dB	0,80	0,80
696	Relatief	0 dB	0,80	0,80
702	Relatief	0 dB	0,80	0,80
703	Relatief	0 dB	0,80	0,80
704	Relatief	0 dB	0,80	0,80
705	Relatief	0 dB	0,80	0,80
706	Relatief	0 dB	0,80	0,80
707	Relatief	0 dB	0,80	0,80
708	Relatief	0 dB	0,80	0,80
709	Relatief	0 dB	0,80	0,80
710	Relatief	0 dB	0,80	0,80
711	Relatief	0 dB	0,80	0,80
712	Relatief	0 dB	0,80	0,80
713	Relatief	0 dB	0,80	0,80
714	Relatief	0 dB	0,80	0,80
29	Relatief	0 dB	0,80	0,80
34	Relatief	0 dB	0,80	0,80
35	Relatief	0 dB	0,80	0,80
108	Relatief	0 dB	0,80	0,80
109	Relatief	0 dB	0,80	0,80
110	Relatief	0 dB	0,80	0,80
111	Relatief	0 dB	0,80	0,80
112	Relatief	0 dB	0,80	0,80
142	Relatief	0 dB	0,80	0,80
143	Relatief	0 dB	0,80	0,80
144	Relatief	0 dB	0,80	0,80
145	Relatief	0 dB	0,80	0,80
146	Relatief	0 dB	0,80	0,80
147	Relatief	0 dB	0,80	0,80
158	Relatief	0 dB	0,80	0,80
169	Relatief	0 dB	0,80	0,80
261	Relatief	0 dB	0,80	0,80
261	Relatief	0 dB	0,80	0,80
268	Relatief	0 dB	0,80	0,80
272	Relatief	0 dB	0,80	0,80
273	Relatief	0 dB	0,80	0,80
274	Relatief	0 dB	0,80	0,80
275	Relatief	0 dB	0,80	0,80
276	Relatief	0 dB	0,80	0,80
288	Relatief	0 dB	0,80	0,80
290	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model:	V02				
Groep:	V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond				
	(hoofdgroep)				
	Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer				
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld
291	woonfunctie	172769,33	387617,07	6,36	0,00
292	woonfunctie	172781,33	387630,41	6,25	0,00
293	woonfunctie	172792,06	387607,87	6,73	0,00
294	woonfunctie	172787,83	387601,97	6,30	0,00
295	woonfunctie	172789,33	387589,76	6,30	0,00
296	woonfunctie	172807,30	387644,46	7,36	0,00
297	woonfunctie	172815,67	387639,13	6,39	0,00
298	woonfunctie	172814,20	387631,39	3,69	0,00
299	woonfunctie	172820,99	387625,41	6,16	0,00
303	overige gebruiksfunctie	172841,07	387643,05	4,08	0,00
315	woonfunctie	172787,54	387578,35	4,86	0,00
316	woonfunctie	172809,81	387565,03	3,96	0,00
317	industriefunctie	172851,90	387601,49	6,65	0,00
318	woonfunctie	172793,48	387653,36	8,41	0,00
319	woonfunctie	172765,04	387742,26	6,28	0,00
320	woonfunctie	172783,28	387710,39	6,35	0,00
321	woonfunctie	172789,23	387710,69	6,58	0,00
322	woonfunctie	172776,99	387705,46	6,28	0,00
323	woonfunctie	172766,15	387729,33	5,63	0,00
327	bijeenkomstfunctie, kantoorfunctie	172669,01	387570,93	7,21	0,00
332	kantoorfunctie, winkelfunctie	172745,30	387626,09	7,25	0,00
333	overige gebruiksfunctie, woonfunctie	172762,47	387567,09	7,00	0,00
361	woonfunctie	172740,23	387699,19	7,17	0,00
382	woonfunctie	172649,68	387658,40	6,58	0,00
384	woonfunctie	172633,54	387735,41	3,22	0,00
408	woonfunctie	172649,75	387739,91	5,01	0,00
410	woonfunctie	172742,02	387686,96	6,82	0,00
411	woonfunctie	172745,92	387679,20	6,39	0,00
412	woonfunctie	172729,10	387751,24	3,88	0,00
439	woonfunctie	172738,93	387723,35	7,61	0,00
440	woonfunctie	172734,76	387737,58	8,01	0,00
462	woonfunctie	172738,71	387704,66	6,79	0,00
468	woonfunctie	172695,38	387679,13	6,62	0,00
469	woonfunctie	172674,02	387668,08	6,51	0,00
471	kantoorfunctie	172730,99	387595,81	4,33	0,00
475	woonfunctie	172810,91	387558,65	7,84	0,00
492		172765,67	387605,16	3,48	0,00
493		172853,18	387617,60	4,17	0,00
495		172720,63	387706,09	4,53	0,00
506		172747,06	387631,86	2,40	0,00
507		172839,83	387627,32	4,30	0,00
517		172638,14	387675,34	3,14	0,00
518		172672,73	387671,26	2,89	0,00
519		172649,68	387675,00	3,35	0,00
543		172681,80	387562,84	2,68	0,00
548		172743,54	387566,87	5,02	0,00
577		172835,79	387622,41	3,70	0,00
591		172665,59	387737,54	3,08	0,00
592		172700,86	387677,20	3,49	0,00
593		172706,06	387669,02	5,43	0,00
656		172657,96	387710,60	2,18	0,00
681		172738,66	387601,88	2,90	0,00
682		172757,88	387604,00	8,00	0,00
2		172311,16	387403,37	2,22	0,00
10		172247,88	387232,00	3,18	0,00
11		172342,69	387217,94	2,74	0,00
12		172293,73	387293,28	3,80	0,00
13		172272,68	387276,59	2,75	0,00
14		172240,72	387233,06	2,85	0,00
180	woonfunctie	172267,05	387229,15	3,04	0,00

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
291	Relatief	0 dB	0,80	0,80
292	Relatief	0 dB	0,80	0,80
293	Relatief	0 dB	0,80	0,80
294	Relatief	0 dB	0,80	0,80
295	Relatief	0 dB	0,80	0,80
296	Relatief	0 dB	0,80	0,80
297	Relatief	0 dB	0,80	0,80
298	Relatief	0 dB	0,80	0,80
299	Relatief	0 dB	0,80	0,80
303	Relatief	0 dB	0,80	0,80
315	Relatief	0 dB	0,80	0,80
316	Relatief	0 dB	0,80	0,80
317	Relatief	0 dB	0,80	0,80
318	Relatief	0 dB	0,80	0,80
319	Relatief	0 dB	0,80	0,80
320	Relatief	0 dB	0,80	0,80
321	Relatief	0 dB	0,80	0,80
322	Relatief	0 dB	0,80	0,80
323	Relatief	0 dB	0,80	0,80
327	Relatief	0 dB	0,80	0,80
332	Relatief	0 dB	0,80	0,80
333	Relatief	0 dB	0,80	0,80
361	Relatief	0 dB	0,80	0,80
382	Relatief	0 dB	0,80	0,80
384	Relatief	0 dB	0,80	0,80
408	Relatief	0 dB	0,80	0,80
410	Relatief	0 dB	0,80	0,80
411	Relatief	0 dB	0,80	0,80
412	Relatief	0 dB	0,80	0,80
439	Relatief	0 dB	0,80	0,80
440	Relatief	0 dB	0,80	0,80
462	Relatief	0 dB	0,80	0,80
468	Relatief	0 dB	0,80	0,80
469	Relatief	0 dB	0,80	0,80
471	Relatief	0 dB	0,80	0,80
475	Relatief	0 dB	0,80	0,80
492	Relatief	0 dB	0,80	0,80
493	Relatief	0 dB	0,80	0,80
495	Relatief	0 dB	0,80	0,80
506	Relatief	0 dB	0,80	0,80
507	Relatief	0 dB	0,80	0,80
517	Relatief	0 dB	0,80	0,80
518	Relatief	0 dB	0,80	0,80
519	Relatief	0 dB	0,80	0,80
543	Relatief	0 dB	0,80	0,80
548	Relatief	0 dB	0,80	0,80
577	Relatief	0 dB	0,80	0,80
591	Relatief	0 dB	0,80	0,80
592	Relatief	0 dB	0,80	0,80
593	Relatief	0 dB	0,80	0,80
656	Relatief	0 dB	0,80	0,80
681	Relatief	0 dB	0,80	0,80
682	Relatief	0 dB	0,80	0,80
2	Relatief	0 dB	0,80	0,80
10	Relatief	0 dB	0,80	0,80
11	Relatief	0 dB	0,80	0,80
12	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13	Relatief	0 dB	0,80	0,80
14	Relatief	0 dB	0,80	0,80
180	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld
181	woonfunctie	172270,38	387299,11	5,45	0,00
182	woonfunctie	172275,50	387302,89	5,42	0,00
183	woonfunctie	172275,50	387302,89	5,38	0,00
184	woonfunctie	172289,41	387262,80	3,55	0,00
185	woonfunctie	172303,28	387236,87	5,04	0,00
186	woonfunctie	172307,62	387223,14	2,63	0,00
186	woonfunctie	172305,16	387223,50	2,63	0,00
187	woonfunctie	172228,80	387250,18	5,71	0,00
188	woonfunctie	172295,83	387242,67	5,48	0,00
189	woonfunctie	172291,16	387255,28	5,48	0,00
196	winkelfunctie	172241,06	387377,74	4,32	0,00
197	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	172338,60	387385,71	8,27	0,00
198	woonfunctie	172327,68	387368,29	5,67	0,00
199	kantoorfunctie	172241,78	387491,65	12,41	0,00
200	bijeenkomstfunctie, kantoorfunctie	172314,60	387377,49	5,44	0,00
203	gezondheidszorgfunctie, woonfunctie	172284,79	387367,39	3,77	0,00
204	kantoorfunctie, winkelfunctie	172266,35	387331,03	6,31	0,00
205	woonfunctie	172220,25	387236,09	5,97	0,00
210	woonfunctie	172215,55	387294,43	7,23	0,00
214	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	172242,49	387264,23	5,74	0,00
488	woonfunctie	172363,68	387436,19	15,11	0,00
498	overige gebruiksfunctie	172312,57	387329,08	3,67	0,00
502		172315,34	387383,07	2,24	0,00
546		172288,16	387281,95	2,26	0,00
583		172242,87	387261,52	2,73	0,00
659	overige gebruiksfunctie	172266,16	387364,05	8,00	0,00
36		172501,66	387652,07	2,96	0,00
37		172492,80	387655,52	2,14	0,00
38		172488,92	387653,87	2,27	0,00
39		172564,15	387635,63	2,33	0,00
40		172565,30	387632,78	2,33	0,00
41		172571,34	387658,38	2,13	0,00
171		172408,29	387659,82	2,00	0,00
172		172411,21	387661,05	2,01	0,00
173		172405,31	387666,90	2,20	0,00
174		172405,31	387666,90	2,00	0,00
175		172387,81	387659,62	2,20	0,00
176		172387,81	387659,62	2,20	0,00
177		172390,86	387652,45	2,20	0,00
178		172393,78	387653,67	2,20	0,00
215	woonfunctie	172600,08	387638,80	5,13	0,00
217	woonfunctie	172409,39	387649,47	6,42	0,00
216	woonfunctie	172404,02	387645,61	6,46	0,00
218	woonfunctie	172598,33	387635,22	6,67	0,00
219	woonfunctie	172623,80	387705,92	5,97	0,00
220	woonfunctie	172463,41	387688,19	8,00	0,00
351	woonfunctie	172552,90	387693,01	2,78	0,00
362	woonfunctie	172483,62	387658,80	7,56	0,00
363	woonfunctie	172486,14	387652,70	7,43	0,00
364	woonfunctie	172552,28	387660,18	7,27	0,00
365	woonfunctie	172545,48	387676,44	7,28	0,00
366	woonfunctie	172550,92	387682,20	7,34	0,00
368	woonfunctie	172386,48	387638,23	6,30	0,00
369	woonfunctie	172386,48	387638,23	6,53	0,00
380	woonfunctie	172558,12	387665,22	7,05	0,00
381	woonfunctie	172550,36	387641,94	7,66	0,00
383	woonfunctie	172632,87	387680,01	8,07	0,00
386	woonfunctie	172394,16	387668,97	5,80	0,00
388	woonfunctie	172376,84	387661,26	5,44	0,00
389	woonfunctie	172387,91	387667,23	6,01	0,00

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
181	Relatief	0 dB	0,80	0,80
182	Relatief	0 dB	0,80	0,80
183	Relatief	0 dB	0,80	0,80
184	Relatief	0 dB	0,80	0,80
185	Relatief	0 dB	0,80	0,80
186	Relatief	0 dB	0,80	0,80
186	Relatief	0 dB	0,80	0,80
187	Relatief	0 dB	0,80	0,80
188	Relatief	0 dB	0,80	0,80
189	Relatief	0 dB	0,80	0,80
196	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197	Relatief	0 dB	0,80	0,80
198	Relatief	0 dB	0,80	0,80
199	Relatief	0 dB	0,80	0,80
200	Relatief	0 dB	0,80	0,80
203	Relatief	0 dB	0,80	0,80
204	Relatief	0 dB	0,80	0,80
205	Relatief	0 dB	0,80	0,80
210	Relatief	0 dB	0,80	0,80
214	Relatief	0 dB	0,80	0,80
488	Relatief	0 dB	0,80	0,80
498	Relatief	0 dB	0,80	0,80
502	Relatief	0 dB	0,80	0,80
546	Relatief	0 dB	0,80	0,80
583	Relatief	0 dB	0,80	0,80
659	Relatief	0 dB	0,80	0,80
36	Relatief	0 dB	0,80	0,80
37	Relatief	0 dB	0,80	0,80
38	Relatief	0 dB	0,80	0,80
39	Relatief	0 dB	0,80	0,80
40	Relatief	0 dB	0,80	0,80
41	Relatief	0 dB	0,80	0,80
171	Relatief	0 dB	0,80	0,80
172	Relatief	0 dB	0,80	0,80
173	Relatief	0 dB	0,80	0,80
174	Relatief	0 dB	0,80	0,80
175	Relatief	0 dB	0,80	0,80
176	Relatief	0 dB	0,80	0,80
177	Relatief	0 dB	0,80	0,80
178	Relatief	0 dB	0,80	0,80
215	Relatief	0 dB	0,80	0,80
217	Relatief	0 dB	0,80	0,80
216	Relatief	0 dB	0,80	0,80
218	Relatief	0 dB	0,80	0,80
219	Relatief	0 dB	0,80	0,80
220	Relatief	0 dB	0,80	0,80
351	Relatief	0 dB	0,80	0,80
362	Relatief	0 dB	0,80	0,80
363	Relatief	0 dB	0,80	0,80
364	Relatief	0 dB	0,80	0,80
365	Relatief	0 dB	0,80	0,80
366	Relatief	0 dB	0,80	0,80
368	Relatief	0 dB	0,80	0,80
369	Relatief	0 dB	0,80	0,80
380	Relatief	0 dB	0,80	0,80
381	Relatief	0 dB	0,80	0,80
383	Relatief	0 dB	0,80	0,80
386	Relatief	0 dB	0,80	0,80
388	Relatief	0 dB	0,80	0,80
389	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V02					
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond					
Groep: (hoofdgroep)					
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer					
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld
393	woonfunctie	172559,51	387643,18	6,33	0,00
394	woonfunctie	172620,74	387674,91	3,32	0,00
395	woonfunctie	172600,00	387726,10	4,97	0,00
419	woonfunctie	172599,48	387659,89	6,69	0,00
420	woonfunctie	172590,31	387680,11	6,32	0,00
421	woonfunctie	172574,40	387696,76	6,51	0,00
422	woonfunctie	172583,41	387696,82	7,49	0,00
423	woonfunctie	172596,64	387665,21	7,05	0,00
424	woonfunctie	172590,31	387680,11	6,36	0,00
425	woonfunctie	172576,64	387712,84	6,33	0,00
426	woonfunctie	172562,36	387715,65	6,27	0,00
459	woonfunctie	172529,05	387692,64	7,67	0,00
460	woonfunctie	172522,73	387660,84	3,06	0,00
461	woonfunctie	172503,52	387682,69	7,57	0,00
465	woonfunctie	172514,62	387680,30	6,99	0,00
466	woonfunctie	172517,11	387674,32	7,37	0,00
467	woonfunctie	172514,62	387680,30	7,48	0,00
484	woonfunctie	172478,41	387671,31	7,48	0,00
485	woonfunctie	172475,75	387677,71	7,15	0,00
486	woonfunctie	172480,59	387666,08	7,44	0,00
487	woonfunctie	172416,93	387675,29	11,07	0,00
499	woonfunctie	172435,22	387657,61	11,07	0,00
504		172570,28	387645,02	2,06	0,00
516		172619,69	387731,56	5,29	0,00
520		172643,73	387672,63	3,18	0,00
521		172593,93	387645,38	2,55	0,00
522		172588,90	387631,33	2,56	0,00
523		172585,19	387632,76	2,56	0,00
524		172508,06	387664,48	2,39	0,00
586		172552,77	387702,57	2,12	0,00
587		172561,43	387646,60	2,47	0,00
589		172581,87	387649,10	2,08	0,00
590		172549,21	387712,00	4,95	0,00
457	industriefunctie	172546,36	387610,62	5,75	0,00
458	gezondheidszorgfunctie	172496,95	387633,75	3,51	0,00
409	woonfunctie	172685,95	387749,96	3,89	0,00
409	woonfunctie	172692,42	387751,75	3,89	0,00
71		172765,12	387437,49	2,71	0,00
72		172767,57	387435,52	2,65	0,00
73		172773,85	387428,06	2,59	0,00
95		172744,58	387466,51	2,50	0,00
96		172776,31	387515,86	2,50	0,00
97		172780,28	387510,24	2,47	0,00
98		172781,86	387508,06	2,50	0,00
113		172781,27	387507,34	2,48	0,00
346	woonfunctie	172749,12	387446,79	6,47	0,00
350	woonfunctie	172752,89	387451,14	6,47	0,00
355	woonfunctie	172782,32	387446,88	4,91	0,00
356	woonfunctie	172757,96	387486,71	3,35	0,00
357	woonfunctie	172761,99	387483,27	6,28	0,00
358	woonfunctie	172784,92	387452,66	5,09	0,00
359	woonfunctie	172787,52	387458,44	4,90	0,00
360	woonfunctie	172747,16	387456,10	6,42	0,00
370	woonfunctie	172771,11	387448,55	4,88	0,00
371	woonfunctie	172767,14	387443,96	4,81	0,00
372	woonfunctie	172766,98	387417,41	6,16	0,00
385	woonfunctie	172768,48	387416,12	6,73	0,00
396	winkelfunctie, woonfunctie	172805,19	387497,70	3,21	0,00
414	woonfunctie	172768,96	387506,85	6,22	0,00
415	woonfunctie	172769,90	387500,03	3,05	0,00

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
393	Relatief	0 dB	0,80	0,80
394	Relatief	0 dB	0,80	0,80
395	Relatief	0 dB	0,80	0,80
419	Relatief	0 dB	0,80	0,80
420	Relatief	0 dB	0,80	0,80
421	Relatief	0 dB	0,80	0,80
422	Relatief	0 dB	0,80	0,80
423	Relatief	0 dB	0,80	0,80
424	Relatief	0 dB	0,80	0,80
425	Relatief	0 dB	0,80	0,80
426	Relatief	0 dB	0,80	0,80
459	Relatief	0 dB	0,80	0,80
460	Relatief	0 dB	0,80	0,80
461	Relatief	0 dB	0,80	0,80
465	Relatief	0 dB	0,80	0,80
466	Relatief	0 dB	0,80	0,80
467	Relatief	0 dB	0,80	0,80
484	Relatief	0 dB	0,80	0,80
485	Relatief	0 dB	0,80	0,80
486	Relatief	0 dB	0,80	0,80
487	Relatief	0 dB	0,80	0,80
499	Relatief	0 dB	0,80	0,80
504	Relatief	0 dB	0,80	0,80
516	Relatief	0 dB	0,80	0,80
520	Relatief	0 dB	0,80	0,80
521	Relatief	0 dB	0,80	0,80
522	Relatief	0 dB	0,80	0,80
523	Relatief	0 dB	0,80	0,80
524	Relatief	0 dB	0,80	0,80
586	Relatief	0 dB	0,80	0,80
587	Relatief	0 dB	0,80	0,80
589	Relatief	0 dB	0,80	0,80
590	Relatief	0 dB	0,80	0,80
457	Relatief	0 dB	0,80	0,80
458	Relatief	0 dB	0,80	0,80
409	Relatief	0 dB	0,80	0,80
409	Relatief	0 dB	0,80	0,80
71	Relatief	0 dB	0,80	0,80
72	Relatief	0 dB	0,80	0,80
73	Relatief	0 dB	0,80	0,80
95	Relatief	0 dB	0,80	0,80
96	Relatief	0 dB	0,80	0,80
97	Relatief	0 dB	0,80	0,80
98	Relatief	0 dB	0,80	0,80
113	Relatief	0 dB	0,80	0,80
346	Relatief	0 dB	0,80	0,80
350	Relatief	0 dB	0,80	0,80
355	Relatief	0 dB	0,80	0,80
356	Relatief	0 dB	0,80	0,80
357	Relatief	0 dB	0,80	0,80
358	Relatief	0 dB	0,80	0,80
359	Relatief	0 dB	0,80	0,80
360	Relatief	0 dB	0,80	0,80
370	Relatief	0 dB	0,80	0,80
371	Relatief	0 dB	0,80	0,80
372	Relatief	0 dB	0,80	0,80
385	Relatief	0 dB	0,80	0,80
396	Relatief	0 dB	0,80	0,80
414	Relatief	0 dB	0,80	0,80
415	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model:	V02				
Groep:	V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond				
	(hoofdgroep)				
	Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer				
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld
416	woonfunctie	172776,79	387500,01	3,04	0,00
417	woonfunctie	172793,74	387494,12	6,05	0,00
418	woonfunctie	172781,96	387491,38	7,07	0,00
428	woonfunctie	172761,99	387483,27	6,36	0,00
429	woonfunctie	172776,79	387500,01	8,00	0,00
430	woonfunctie	172764,28	387477,77	6,36	0,00
431	woonfunctie	172796,30	387477,94	6,60	0,00
432	bijeenkomstfunctie,winkelfunctie,woonfunctie	172813,48	387516,11	6,02	0,00
463	woonfunctie	172758,36	387424,84	6,64	0,00
472	woonfunctie	172762,68	387421,12	6,72	0,00
578		172798,10	387500,83	3,31	0,00
596		172791,83	387509,68	2,62	0,00
74		172717,84	387341,53	2,65	0,00
75		172709,89	387346,44	2,67	0,00
76		172708,27	387347,45	2,66	0,00
77		172703,18	387340,70	2,79	0,00
78		172698,44	387353,54	2,69	0,00
79		172691,39	387357,90	2,70	0,00
80		172688,71	387359,57	2,61	0,00
81		172679,03	387365,56	2,67	0,00
82		172669,97	387361,40	2,90	0,00
83		172676,37	387367,21	2,69	0,00
84		172672,02	387369,90	2,69	0,00
85		172669,34	387371,56	2,64	0,00
138		172725,40	387336,84	2,71	0,00
139		172720,56	387339,84	2,66	0,00
140		172698,44	387353,54	2,68	0,00
257	woonfunctie	172679,95	387307,46	6,46	0,00
258	woonfunctie	172684,62	387304,47	6,51	0,00
259	woonfunctie	172666,52	387307,86	6,28	0,00
260	woonfunctie	172661,84	387310,85	6,31	0,00
269	woonfunctie	172691,68	387299,98	5,77	0,00
270	woonfunctie	172691,68	387299,98	5,79	0,00
342	woonfunctie	172676,07	387349,36	6,26	0,00
345	woonfunctie	172734,77	387350,74	6,41	0,00
347	woonfunctie	172731,51	387352,76	6,26	0,00
348	woonfunctie	172726,67	387355,77	6,40	0,00
349	woonfunctie	172721,83	387358,78	6,40	0,00
353	woonfunctie	172664,89	387354,78	3,34	0,00
427	woonfunctie	172681,55	387342,22	6,89	0,00
434	woonfunctie	172703,65	387324,20	6,16	0,00
433	woonfunctie	172713,91	387319,78	6,19	0,00
435	woonfunctie	172686,63	387333,78	5,48	0,00
456	woonfunctie	172707,28	387367,82	6,76	0,00
441	woonfunctie	172686,63	387333,78	5,64	0,00
451	woonfunctie	172702,40	387370,86	7,02	0,00
452	woonfunctie	172697,57	387373,86	6,74	0,00
453	woonfunctie	172692,72	387376,87	6,35	0,00
454	woonfunctie	172687,88	387379,88	6,66	0,00
455	woonfunctie	172712,16	387364,79	6,76	0,00
470	woonfunctie	172717,00	387361,78	6,30	0,00
508		172721,67	387331,29	2,62	0,00
509		172687,48	387348,22	2,59	0,00
510		172674,76	387346,65	2,56	0,00
511		172666,19	387368,60	2,97	0,00
148		172536,66	387708,52	2,04	0,00
149		172539,39	387709,28	2,01	0,00
150		172539,93	387697,19	2,21	0,00
151		172525,99	387701,14	3,24	0,00
152		172498,05	387673,55	2,25	0,00

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
416	Relatief	0 dB	0,80	0,80
417	Relatief	0 dB	0,80	0,80
418	Relatief	0 dB	0,80	0,80
428	Relatief	0 dB	0,80	0,80
429	Relatief	0 dB	0,80	0,80
430	Relatief	0 dB	0,80	0,80
431	Relatief	0 dB	0,80	0,80
432	Relatief	0 dB	0,80	0,80
463	Relatief	0 dB	0,80	0,80
472	Relatief	0 dB	0,80	0,80
578	Relatief	0 dB	0,80	0,80
596	Relatief	0 dB	0,80	0,80
74	Relatief	0 dB	0,80	0,80
75	Relatief	0 dB	0,80	0,80
76	Relatief	0 dB	0,80	0,80
77	Relatief	0 dB	0,80	0,80
78	Relatief	0 dB	0,80	0,80
79	Relatief	0 dB	0,80	0,80
80	Relatief	0 dB	0,80	0,80
81	Relatief	0 dB	0,80	0,80
82	Relatief	0 dB	0,80	0,80
83	Relatief	0 dB	0,80	0,80
84	Relatief	0 dB	0,80	0,80
85	Relatief	0 dB	0,80	0,80
138	Relatief	0 dB	0,80	0,80
139	Relatief	0 dB	0,80	0,80
140	Relatief	0 dB	0,80	0,80
257	Relatief	0 dB	0,80	0,80
258	Relatief	0 dB	0,80	0,80
259	Relatief	0 dB	0,80	0,80
260	Relatief	0 dB	0,80	0,80
269	Relatief	0 dB	0,80	0,80
270	Relatief	0 dB	0,80	0,80
342	Relatief	0 dB	0,80	0,80
345	Relatief	0 dB	0,80	0,80
347	Relatief	0 dB	0,80	0,80
348	Relatief	0 dB	0,80	0,80
349	Relatief	0 dB	0,80	0,80
353	Relatief	0 dB	0,80	0,80
427	Relatief	0 dB	0,80	0,80
434	Relatief	0 dB	0,80	0,80
433	Relatief	0 dB	0,80	0,80
435	Relatief	0 dB	0,80	0,80
456	Relatief	0 dB	0,80	0,80
441	Relatief	0 dB	0,80	0,80
451	Relatief	0 dB	0,80	0,80
452	Relatief	0 dB	0,80	0,80
453	Relatief	0 dB	0,80	0,80
454	Relatief	0 dB	0,80	0,80
455	Relatief	0 dB	0,80	0,80
470	Relatief	0 dB	0,80	0,80
508	Relatief	0 dB	0,80	0,80
509	Relatief	0 dB	0,80	0,80
510	Relatief	0 dB	0,80	0,80
511	Relatief	0 dB	0,80	0,80
148	Relatief	0 dB	0,80	0,80
149	Relatief	0 dB	0,80	0,80
150	Relatief	0 dB	0,80	0,80
151	Relatief	0 dB	0,80	0,80
152	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V02					
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond					
Groep: (hoofdgroep)					
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer					
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld
153		172488,60	387666,59	2,18	0,00
154		172483,88	387684,59	2,20	0,00
155		172483,88	387684,59	2,20	0,00
156		172490,51	387687,34	2,20	0,00
157		172490,51	387687,34	2,20	0,00
159		172570,20	387661,09	2,14	0,00
160		172569,34	387663,14	2,10	0,00
161		172575,72	387663,41	2,09	0,00
162		172565,03	387716,39	4,15	0,00
163		172568,80	387681,17	2,14	0,00
164		172563,98	387675,90	2,15	0,00
165		172563,34	387677,42	2,12	0,00
166		172556,20	387694,41	2,69	0,00
167		172556,05	387694,76	2,06	0,00
168		172562,08	387680,41	2,08	0,00
352	woonfunctie	172450,38	387605,12	11,26	0,00
390	woonfunctie	172574,48	387625,03	6,78	0,00
391	woonfunctie	172585,70	387624,92	5,73	0,00
392	woonfunctie	172568,44	387625,09	6,52	0,00
500	woonfunctie	172457,88	387587,53	11,26	0,00
501	woonfunctie	172464,12	387572,75	11,25	0,00
1		172212,32	387303,68	3,37	0,00
5		172187,90	387314,16	4,20	0,00
7		172205,60	387298,74	2,65	0,00
201	industriefunctie,kantoorfunctie,sportfunctie	172151,67	387446,20	5,63	0,00
208	winkelfunctie	172184,29	387401,08	4,23	0,00
212	sportfunctie	172226,93	387292,81	6,24	0,00
547		172188,07	387292,32	2,61	0,00
66		172637,90	387391,43	2,48	0,00
67		172639,34	387393,10	2,56	0,00
69		172646,56	387384,02	2,53	0,00
70		172650,38	387383,64	2,56	0,00
90		172732,44	387496,32	2,23	0,00
91	overige gebruiksfunctie	172740,20	387498,89	2,62	0,00
92		172731,05	387491,62	2,41	0,00
93		172715,84	387486,27	2,41	0,00
94		172723,43	387485,11	2,38	0,00
99		172738,47	387456,07	2,55	0,00
100		172729,29	387448,79	2,55	0,00
101		172730,94	387447,34	2,54	0,00
102		172703,42	387472,83	3,28	0,00
103		172706,96	387468,58	3,82	0,00
104		172721,81	387440,14	2,53	0,00
105		172695,99	387463,09	2,52	0,00
106		172723,48	387438,70	2,52	0,00
107		172713,64	387430,68	2,52	0,00
141		172740,45	387458,33	2,59	0,00
267	woonfunctie	172669,00	387509,59	3,61	0,00
280	woonfunctie	172660,45	387501,24	2,60	0,00
285	woonfunctie	172672,94	387512,71	6,58	0,00
286	woonfunctie	172677,01	387515,95	6,67	0,00
287	woonfunctie	172650,43	387501,52	2,70	0,00
343	woonfunctie	172650,92	387406,62	6,22	0,00
344	kantoorfunctie,woonfunctie	172672,81	387465,06	11,50	0,00
354	woonfunctie	172720,93	387496,61	11,25	0,00
377	woonfunctie	172646,52	387410,41	6,24	0,00
442	woonfunctie	172745,36	387442,43	6,46	0,00
443	woonfunctie	172741,59	387438,08	6,46	0,00
444	woonfunctie	172737,82	387433,72	6,47	0,00
445	woonfunctie	172677,57	387388,66	6,84	0,00

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
153	Relatief	0 dB	0,80	0,80
154	Relatief	0 dB	0,80	0,80
155	Relatief	0 dB	0,80	0,80
156	Relatief	0 dB	0,80	0,80
157	Relatief	0 dB	0,80	0,80
159	Relatief	0 dB	0,80	0,80
160	Relatief	0 dB	0,80	0,80
161	Relatief	0 dB	0,80	0,80
162	Relatief	0 dB	0,80	0,80
163	Relatief	0 dB	0,80	0,80
164	Relatief	0 dB	0,80	0,80
165	Relatief	0 dB	0,80	0,80
166	Relatief	0 dB	0,80	0,80
167	Relatief	0 dB	0,80	0,80
168	Relatief	0 dB	0,80	0,80
352	Relatief	0 dB	0,80	0,80
390	Relatief	0 dB	0,80	0,80
391	Relatief	0 dB	0,80	0,80
392	Relatief	0 dB	0,80	0,80
500	Relatief	0 dB	0,80	0,80
501	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1	Relatief	0 dB	0,80	0,80
5	Relatief	0 dB	0,80	0,80
7	Relatief	0 dB	0,80	0,80
201	Relatief	0 dB	0,80	0,80
208	Relatief	0 dB	0,80	0,80
212	Relatief	0 dB	0,80	0,80
547	Relatief	0 dB	0,80	0,80
66	Relatief	0 dB	0,80	0,80
67	Relatief	0 dB	0,80	0,80
69	Relatief	0 dB	0,80	0,80
70	Relatief	0 dB	0,80	0,80
90	Relatief	0 dB	0,80	0,80
91	Relatief	0 dB	0,80	0,80
92	Relatief	0 dB	0,80	0,80
93	Relatief	0 dB	0,80	0,80
94	Relatief	0 dB	0,80	0,80
99	Relatief	0 dB	0,80	0,80
100	Relatief	0 dB	0,80	0,80
101	Relatief	0 dB	0,80	0,80
102	Relatief	0 dB	0,80	0,80
103	Relatief	0 dB	0,80	0,80
104	Relatief	0 dB	0,80	0,80
105	Relatief	0 dB	0,80	0,80
106	Relatief	0 dB	0,80	0,80
107	Relatief	0 dB	0,80	0,80
141	Relatief	0 dB	0,80	0,80
267	Relatief	0 dB	0,80	0,80
280	Relatief	0 dB	0,80	0,80
285	Relatief	0 dB	0,80	0,80
286	Relatief	0 dB	0,80	0,80
287	Relatief	0 dB	0,80	0,80
343	Relatief	0 dB	0,80	0,80
344	Relatief	0 dB	0,80	0,80
354	Relatief	0 dB	0,80	0,80
377	Relatief	0 dB	0,80	0,80
442	Relatief	0 dB	0,80	0,80
443	Relatief	0 dB	0,80	0,80
444	Relatief	0 dB	0,80	0,80
445	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld
446	woonfunctie	172664,13	387395,26	5,79	0,00
447	woonfunctie	172655,32	387402,84	6,25	0,00
448	woonfunctie	172730,29	387425,01	6,46	0,00
449	woonfunctie	172734,06	387429,37	6,49	0,00
450	woonfunctie	172683,04	387382,89	6,96	0,00
483	woonfunctie	172683,20	387468,20	6,65	0,00
477	woonfunctie	172650,92	387406,62	6,24	0,00
478	woonfunctie	172724,84	387418,59	11,70	0,00
480	woonfunctie	172724,52	387516,66	8,58	0,00
481	woonfunctie	172695,21	387485,50	6,66	0,00
482	woonfunctie	172688,46	387479,69	7,41	0,00
503		172691,24	387471,40	4,59	0,00
553		172729,69	387493,44	2,40	0,00
552		172730,69	387492,10	2,42	0,00
549		172734,02	387494,20	2,41	0,00
550		172733,25	387495,23	2,42	0,00
551		172732,25	387496,57	2,43	0,00
554		172708,09	387479,50	2,38	0,00
555		172722,26	387486,66	2,39	0,00
556		172719,27	387487,79	2,38	0,00
557		172717,92	387486,79	2,38	0,00
558		172718,17	387483,60	2,38	0,00
559		172715,47	387484,31	2,39	0,00
560		172714,09	387483,28	2,38	0,00
561		172712,71	387482,25	2,38	0,00
562		172711,30	387481,20	2,38	0,00
563		172709,88	387480,14	2,38	0,00
564		172721,84	387490,67	2,68	0,00
565		172724,37	387495,76	2,72	0,00
566		172712,55	387486,77	2,38	0,00
576		172666,98	387515,71	3,05	0,00
581		172680,06	387458,50	2,93	0,00
27		172668,75	387289,84	2,62	0,00
28		172664,98	387289,51	2,55	0,00
544		172673,20	387284,16	2,52	0,00
545		172684,37	387275,92	2,49	0,00
3	overige gebruiksfunctie	172175,25	387401,39	2,68	0,00
6		172173,29	387294,77	3,84	0,00
8		172171,87	387303,86	2,53	0,00
9		172163,54	387295,94	3,66	0,00
190	woonfunctie	172192,07	387287,01	6,84	0,00
191	woonfunctie	172171,69	387271,89	7,30	0,00
192	woonfunctie	172170,86	387278,68	6,25	0,00
193	woonfunctie	172179,92	387286,01	6,19	0,00
194	woonfunctie	172186,12	387282,37	6,95	0,00
195	woonfunctie	172161,14	387270,63	4,81	0,00
206	woonfunctie	172217,62	387236,48	5,28	0,00
4		172142,43	387261,94	3,06	0,00
202	woonfunctie	172153,46	387269,41	6,94	0,00
209	woonfunctie	172213,32	387292,74	7,55	0,00
211	woonfunctie	172209,01	387289,52	6,93	0,00
213	woonfunctie	172192,07	387287,01	7,04	0,00
497	bijeenkomstfunctie	172126,52	387420,23	5,46	0,00
515		172158,28	387292,13	3,71	0,00
567		172188,07	387292,32	2,87	0,00
585		172173,00	387302,59	2,36	0,00
207	kantoorfunctie	172099,36	387386,37	11,86	0,00

Itemeigenschappen

Model: V02
V01 - Mierlosestraat 100,98 88 Helmond
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
446	Relatief	0 dB	0,80	0,80
447	Relatief	0 dB	0,80	0,80
448	Relatief	0 dB	0,80	0,80
449	Relatief	0 dB	0,80	0,80
450	Relatief	0 dB	0,80	0,80
483	Relatief	0 dB	0,80	0,80
477	Relatief	0 dB	0,80	0,80
478	Relatief	0 dB	0,80	0,80
480	Relatief	0 dB	0,80	0,80
481	Relatief	0 dB	0,80	0,80
482	Relatief	0 dB	0,80	0,80
503	Relatief	0 dB	0,80	0,80
553	Relatief	0 dB	0,80	0,80
552	Relatief	0 dB	0,80	0,80
549	Relatief	0 dB	0,80	0,80
550	Relatief	0 dB	0,80	0,80
551	Relatief	0 dB	0,80	0,80
554	Relatief	0 dB	0,80	0,80
555	Relatief	0 dB	0,80	0,80
556	Relatief	0 dB	0,80	0,80
557	Relatief	0 dB	0,80	0,80
558	Relatief	0 dB	0,80	0,80
559	Relatief	0 dB	0,80	0,80
560	Relatief	0 dB	0,80	0,80
561	Relatief	0 dB	0,80	0,80
562	Relatief	0 dB	0,80	0,80
563	Relatief	0 dB	0,80	0,80
564	Relatief	0 dB	0,80	0,80
565	Relatief	0 dB	0,80	0,80
566	Relatief	0 dB	0,80	0,80
576	Relatief	0 dB	0,80	0,80
581	Relatief	0 dB	0,80	0,80
27	Relatief	0 dB	0,80	0,80
28	Relatief	0 dB	0,80	0,80
544	Relatief	0 dB	0,80	0,80
545	Relatief	0 dB	0,80	0,80
3	Relatief	0 dB	0,80	0,80
6	Relatief	0 dB	0,80	0,80
8	Relatief	0 dB	0,80	0,80
9	Relatief	0 dB	0,80	0,80
190	Relatief	0 dB	0,80	0,80
191	Relatief	0 dB	0,80	0,80
192	Relatief	0 dB	0,80	0,80
193	Relatief	0 dB	0,80	0,80
194	Relatief	0 dB	0,80	0,80
195	Relatief	0 dB	0,80	0,80
206	Relatief	0 dB	0,80	0,80
4	Relatief	0 dB	0,80	0,80
202	Relatief	0 dB	0,80	0,80
209	Relatief	0 dB	0,80	0,80
211	Relatief	0 dB	0,80	0,80
213	Relatief	0 dB	0,80	0,80
497	Relatief	0 dB	0,80	0,80
515	Relatief	0 dB	0,80	0,80
567	Relatief	0 dB	0,80	0,80
585	Relatief	0 dB	0,80	0,80
207	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: V02

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OnbegroeidTerrein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Waterdelen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wegdelen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 km/u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Binnendongenstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Europaweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Mierloseweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

Rekenresultaten Binnendongenstraat

Rapport: Resultatentabel
Model: V02
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Binnendongenstraat
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP00_A		172507,70	387462,53	1,50	56,98	54,27	48,22	57,86
TP00_B		172507,70	387462,53	4,90	57,59	54,88	48,83	58,47
TP00_C		172507,70	387462,53	7,90	57,50	54,79	48,75	58,39
TP00_D		172507,70	387462,53	10,90	57,23	54,53	48,49	58,12
TP01_A		172510,78	387452,88	1,50	56,90	54,19	48,14	57,78
TP01_B		172510,78	387452,88	4,90	57,53	54,81	48,76	58,41
TP01_C		172510,78	387452,88	7,90	57,46	54,75	48,70	58,34
TP01_D		172510,78	387452,88	10,90	57,24	54,53	48,50	58,13
TP01_E		172510,78	387452,88	13,90	56,60	53,90	47,86	57,49
TP02_A		172513,61	387443,90	1,50	56,80	54,09	48,04	57,68
TP02_B		172513,61	387443,90	4,90	57,44	54,72	48,68	58,32
TP02_C		172513,61	387443,90	7,90	57,39	54,67	48,64	58,28
TP02_D		172513,61	387443,90	10,90	57,18	54,47	48,43	58,07
TP02_E		172513,61	387443,90	13,90	56,52	53,81	47,77	57,41
TP03_A		172516,06	387436,16	1,50	56,81	54,08	48,05	57,69
TP03_B		172516,06	387436,16	4,90	57,41	54,69	48,65	58,29
TP03_C		172516,06	387436,16	7,90	57,36	54,65	48,61	58,25
TP03_D		172516,06	387436,16	10,90	57,13	54,42	48,38	58,02
TP03_E		172516,06	387436,16	13,90	56,44	53,73	47,70	57,33
TP04_A		172511,90	387431,55	1,50	52,00	49,25	43,22	52,87
TP04_B		172511,90	387431,55	4,90	52,85	50,11	44,07	53,72
TP04_C		172511,90	387431,55	7,90	52,84	50,10	44,07	53,71
TP04_D		172511,90	387431,55	10,90	52,68	49,95	43,91	53,56
TP04_E		172511,90	387431,55	13,90	51,90	49,16	43,13	52,77
TP05_A		172504,56	387429,11	1,50	49,57	46,83	40,79	50,44
TP05_B		172504,56	387429,11	4,90	50,92	48,18	42,14	51,79
TP05_C		172504,56	387429,11	7,90	50,96	48,22	42,18	51,83
TP05_D		172504,56	387429,11	10,90	50,94	48,21	42,17	51,82
TP05_E		172504,56	387429,11	13,90	50,44	47,71	41,67	51,32
TP06_A		172496,83	387426,55	1,50	47,31	44,57	38,53	48,18
TP06_B		172496,83	387426,55	4,90	48,99	46,25	40,22	49,86
TP06_C		172496,83	387426,55	7,90	49,14	46,40	40,36	50,01
TP06_D		172496,83	387426,55	10,90	49,26	46,53	40,49	50,14
TP07_A		172486,63	387423,20	1,50	44,33	41,59	35,56	45,20
TP07_B		172486,63	387423,20	4,90	46,28	43,54	37,52	47,16
TP07_C		172486,63	387423,20	7,90	46,54	43,80	37,77	47,41
TP08_B		172481,39	387437,76	4,90	36,36	33,69	27,77	37,32
TP08_C		172481,39	387437,76	7,90	40,61	37,95	32,10	41,60
TP09_B		172492,04	387441,17	4,90	34,95	32,28	26,49	35,95
TP09_C		172492,04	387441,17	7,90	39,51	36,87	31,11	40,54
TP09_D		172492,04	387441,17	10,90	41,49	38,85	33,10	42,53
TP10_B		172498,87	387443,35	4,90	31,02	28,34	22,44	31,98
TP10_C		172498,87	387443,35	7,90	32,86	30,19	24,29	33,82
TP10_D		172498,87	387443,35	10,90	34,14	31,46	25,57	35,10
TP10_E		172498,87	387443,35	13,90	37,34	34,65	28,83	38,32
TP11_B		172498,59	387448,94	4,90	32,03	29,39	23,63	33,06
TP11_C		172498,59	387448,94	7,90	33,97	31,32	25,54	34,99
TP11_D		172498,59	387448,94	10,90	34,99	32,34	26,56	36,01
TP11_E		172498,59	387448,94	13,90	35,87	33,22	27,42	36,88
TP12_B		172495,51	387458,54	4,90	31,68	29,01	23,29	32,71
TP12_C		172495,51	387458,54	7,90	36,16	33,52	27,79	37,21
TP12_D		172495,51	387458,54	10,90	37,84	35,19	29,46	38,88
TP13_A		172500,42	387465,88	1,50	51,46	48,77	42,69	52,35
TP13_B		172500,42	387465,88	4,90	52,39	49,69	43,62	53,27
TP13_C		172500,42	387465,88	7,90	52,58	49,89	43,87	53,49
TP13_D		172500,42	387465,88	10,90	52,60	49,91	43,92	53,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Binnendongenstraat

Rapport: Resultatentabel
Model: V02
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Binnendongenstraat
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP14_E		172502,79	387455,77	13,90	44,76	42,11	36,28	45,76
TP15_E		172499,37	387435,83	13,90	34,58	31,89	25,84	35,48
TP16_D		172489,20	387432,48	10,90	33,24	30,54	24,50	34,13
TP17_B		172486,59	387448,23	4,90	39,63	36,96	31,03	40,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Europaweg

Rapport: Resultatentabel
Model: V02
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Europaweg
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP00_A		172507,70	387462,53	1,50	48,86	46,21	40,52	49,91
TP00_B		172507,70	387462,53	4,90	50,28	47,64	41,94	51,34
TP00_C		172507,70	387462,53	7,90	51,35	48,71	43,01	52,41
TP00_D		172507,70	387462,53	10,90	51,67	49,04	43,34	52,73
TP01_A		172510,78	387452,88	1,50	48,26	45,61	39,92	49,31
TP01_B		172510,78	387452,88	4,90	49,49	46,85	41,15	50,55
TP01_C		172510,78	387452,88	7,90	50,52	47,88	42,18	51,58
TP01_D		172510,78	387452,88	10,90	50,80	48,17	42,46	51,86
TP01_E		172510,78	387452,88	13,90	50,93	48,30	42,59	51,99
TP02_A		172513,61	387443,90	1,50	47,87	45,22	39,52	48,92
TP02_B		172513,61	387443,90	4,90	48,83	46,18	40,49	49,88
TP02_C		172513,61	387443,90	7,90	49,68	47,03	41,33	50,73
TP02_D		172513,61	387443,90	10,90	49,96	47,32	41,62	51,02
TP02_E		172513,61	387443,90	13,90	49,99	47,36	41,65	51,05
TP03_A		172516,06	387436,16	1,50	47,39	44,74	39,04	48,44
TP03_B		172516,06	387436,16	4,90	48,27	45,62	39,93	49,32
TP03_C		172516,06	387436,16	7,90	49,13	46,49	40,79	50,19
TP03_D		172516,06	387436,16	10,90	48,79	46,15	40,45	49,85
TP03_E		172516,06	387436,16	13,90	49,22	46,59	40,88	50,28
TP04_A		172511,90	387431,55	1,50	39,40	36,75	31,05	40,45
TP04_B		172511,90	387431,55	4,90	39,26	36,61	30,92	40,31
TP04_C		172511,90	387431,55	7,90	40,17	37,53	31,83	41,23
TP04_D		172511,90	387431,55	10,90	34,65	31,99	26,30	35,70
TP04_E		172511,90	387431,55	13,90	32,93	30,29	24,60	33,99
TP05_A		172504,56	387429,11	1,50	35,54	32,87	27,19	36,59
TP05_B		172504,56	387429,11	4,90	36,23	33,57	27,89	37,28
TP05_C		172504,56	387429,11	7,90	37,46	34,81	29,12	38,51
TP05_D		172504,56	387429,11	10,90	35,50	32,84	27,15	36,55
TP05_E		172504,56	387429,11	13,90	33,35	30,70	25,01	34,40
TP06_A		172496,83	387426,55	1,50	31,95	29,24	23,59	32,98
TP06_B		172496,83	387426,55	4,90	33,66	30,97	25,30	34,70
TP06_C		172496,83	387426,55	7,90	35,46	32,79	27,11	36,51
TP06_D		172496,83	387426,55	10,90	35,20	32,54	26,86	36,25
TP07_A		172486,63	387423,20	1,50	31,43	28,70	23,06	32,46
TP07_B		172486,63	387423,20	4,90	33,04	30,34	24,68	34,08
TP07_C		172486,63	387423,20	7,90	34,72	32,05	26,37	35,77
TP08_B		172481,39	387437,76	4,90	43,63	40,99	35,29	44,69
TP08_C		172481,39	387437,76	7,90	46,76	44,12	38,43	47,82
TP09_B		172492,04	387441,17	4,90	42,55	39,90	34,21	43,60
TP09_C		172492,04	387441,17	7,90	46,15	43,50	37,81	47,20
TP09_D		172492,04	387441,17	10,90	48,86	46,22	40,52	49,92
TP10_B		172498,87	387443,35	4,90	41,26	38,60	32,92	42,31
TP10_C		172498,87	387443,35	7,90	45,39	42,75	37,05	46,45
TP10_D		172498,87	387443,35	10,90	48,31	45,67	39,97	49,37
TP10_E		172498,87	387443,35	13,90	49,70	47,06	41,36	50,76
TP11_B		172498,59	387448,94	4,90	41,69	39,04	33,35	42,74
TP11_C		172498,59	387448,94	7,90	45,90	43,26	37,56	46,96
TP11_D		172498,59	387448,94	10,90	48,65	46,01	40,31	49,71
TP11_E		172498,59	387448,94	13,90	49,85	47,22	41,51	50,91
TP12_B		172495,51	387458,54	4,90	41,32	38,65	32,98	42,37
TP12_C		172495,51	387458,54	7,90	47,20	44,55	38,86	48,25
TP12_D		172495,51	387458,54	10,90	50,14	47,51	41,81	51,20
TP13_A		172500,42	387465,88	1,50	47,10	44,46	38,76	48,16
TP13_B		172500,42	387465,88	4,90	49,64	47,00	41,30	50,70
TP13_C		172500,42	387465,88	7,90	52,73	50,10	44,40	53,79
TP13_D		172500,42	387465,88	10,90	54,37	51,74	46,03	55,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Europaweg

Rapport: Resultatentabel
Model: V02
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Europaweg
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP14_E		172502,79	387455,77	13,90	51,26	48,63	42,92	52,32
TP15_E		172499,37	387435,83	13,90	46,06	43,43	37,73	47,12
TP16_D		172489,20	387432,48	10,90	44,89	42,26	36,55	45,95
TP17_B		172486,59	387448,23	4,90	45,21	42,56	36,87	46,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Mierloseweg

Rapport: Resultatentabel
Model: V02
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Mierloseweg
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP00_A		172507,70	387462,53	1,50	36,92	34,33	28,14	37,83
TP00_B		172507,70	387462,53	4,90	38,86	36,27	30,08	39,77
TP00_C		172507,70	387462,53	7,90	39,28	36,69	30,50	40,19
TP00_D		172507,70	387462,53	10,90	39,56	36,97	30,79	40,47
TP01_A		172510,78	387452,88	1,50	39,11	36,52	30,33	40,02
TP01_B		172510,78	387452,88	4,90	40,83	38,24	32,05	41,74
TP01_C		172510,78	387452,88	7,90	41,07	38,48	32,29	41,98
TP01_D		172510,78	387452,88	10,90	41,27	38,69	32,50	42,18
TP01_E		172510,78	387452,88	13,90	41,65	39,06	32,87	42,56
TP02_A		172513,61	387443,90	1,50	40,98	38,38	32,20	41,88
TP02_B		172513,61	387443,90	4,90	42,46	39,87	33,68	43,37
TP02_C		172513,61	387443,90	7,90	42,69	40,11	33,92	43,60
TP02_D		172513,61	387443,90	10,90	42,91	40,33	34,14	43,82
TP02_E		172513,61	387443,90	13,90	42,95	40,37	34,18	43,86
TP03_A		172516,06	387436,16	1,50	42,77	40,17	33,99	43,67
TP03_B		172516,06	387436,16	4,90	43,91	41,31	35,13	44,81
TP03_C		172516,06	387436,16	7,90	44,01	41,42	35,23	44,92
TP03_D		172516,06	387436,16	10,90	43,94	41,35	35,16	44,85
TP03_E		172516,06	387436,16	13,90	43,80	41,21	35,02	44,71
TP04_A		172511,90	387431,55	1,50	41,74	39,14	32,97	42,65
TP04_B		172511,90	387431,55	4,90	43,02	40,43	34,24	43,93
TP04_C		172511,90	387431,55	7,90	43,18	40,59	34,40	44,09
TP04_D		172511,90	387431,55	10,90	43,14	40,55	34,36	44,05
TP04_E		172511,90	387431,55	13,90	43,05	40,47	34,28	43,96
TP05_A		172504,56	387429,11	1,50	40,06	37,47	31,28	40,97
TP05_B		172504,56	387429,11	4,90	41,63	39,04	32,85	42,54
TP05_C		172504,56	387429,11	7,90	41,85	39,26	33,07	42,76
TP05_D		172504,56	387429,11	10,90	41,94	39,35	33,16	42,85
TP05_E		172504,56	387429,11	13,90	41,90	39,31	33,12	42,81
TP06_A		172496,83	387426,55	1,50	38,42	35,83	29,64	39,33
TP06_B		172496,83	387426,55	4,90	40,03	37,43	31,25	40,93
TP06_C		172496,83	387426,55	7,90	40,42	37,83	31,65	41,33
TP06_D		172496,83	387426,55	10,90	40,57	37,99	31,80	41,48
TP07_A		172486,63	387423,20	1,50	37,57	34,98	28,79	38,48
TP07_B		172486,63	387423,20	4,90	39,12	36,52	30,34	40,02
TP07_C		172486,63	387423,20	7,90	39,67	37,08	30,89	40,58
TP08_B		172481,39	387437,76	4,90	21,00	18,44	12,23	21,92
TP08_C		172481,39	387437,76	7,90	14,03	11,45	5,26	14,94
TP09_B		172492,04	387441,17	4,90	13,74	11,15	4,96	14,65
TP09_C		172492,04	387441,17	7,90	14,87	12,29	6,09	15,78
TP09_D		172492,04	387441,17	10,90	16,49	13,89	7,71	17,39
TP10_B		172498,87	387443,35	4,90	12,14	9,53	3,36	13,04
TP10_C		172498,87	387443,35	7,90	13,37	10,75	4,59	14,27
TP10_D		172498,87	387443,35	10,90	14,23	11,59	5,44	15,12
TP10_E		172498,87	387443,35	13,90	16,58	13,95	7,80	17,48
TP11_B		172498,59	387448,94	4,90	8,07	5,42	-0,70	8,96
TP11_C		172498,59	387448,94	7,90	9,62	6,95	0,85	10,51
TP11_D		172498,59	387448,94	10,90	6,58	3,93	-2,20	7,47
TP11_E		172498,59	387448,94	13,90	9,51	6,94	0,74	10,42
TP12_B		172495,51	387458,54	4,90	14,87	12,24	6,09	15,77
TP12_C		172495,51	387458,54	7,90	21,33	18,74	12,55	22,24
TP12_D		172495,51	387458,54	10,90	26,21	23,65	17,43	27,12
TP13_A		172500,42	387465,88	1,50	21,68	19,11	12,91	22,59
TP13_B		172500,42	387465,88	4,90	23,91	21,33	15,14	24,82
TP13_C		172500,42	387465,88	7,90	15,51	12,90	6,74	16,41
TP13_D		172500,42	387465,88	10,90	17,06	14,46	8,28	17,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Mierloseweg

Rapport: Resultatentabel
Model: V02
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Mierloseweg
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP14_E		172502,79	387455,77	13,90	21,49	18,93	12,72	22,41
TP15_E		172499,37	387435,83	13,90	10,46	7,87	1,68	11,37
TP16_D		172489,20	387432,48	10,90	--	--	--	--
TP17_B		172486,59	387448,23	4,90	23,61	21,05	14,84	24,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten 30 km/u-wegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: V02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 30 km/u
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP00_A		172507,70	387462,53	1,50	46,67	43,94	37,87	47,54
TP00_B		172507,70	387462,53	4,90	48,32	45,59	39,52	49,19
TP00_C		172507,70	387462,53	7,90	48,45	45,72	39,65	49,32
TP00_D		172507,70	387462,53	10,90	47,49	44,75	38,69	48,35
TP01_A		172510,78	387452,88	1,50	49,02	46,29	40,23	49,89
TP01_B		172510,78	387452,88	4,90	50,30	47,57	41,51	51,17
TP01_C		172510,78	387452,88	7,90	50,37	47,64	41,58	51,24
TP01_D		172510,78	387452,88	10,90	49,30	46,57	40,50	50,17
TP01_E		172510,78	387452,88	13,90	48,51	45,78	39,71	49,38
TP02_A		172513,61	387443,90	1,50	52,20	49,48	43,42	53,07
TP02_B		172513,61	387443,90	4,90	52,49	49,77	43,70	53,36
TP02_C		172513,61	387443,90	7,90	52,14	49,41	43,35	53,01
TP02_D		172513,61	387443,90	10,90	51,43	48,69	42,64	52,30
TP02_E		172513,61	387443,90	13,90	50,95	48,21	42,15	51,81
TP03_A		172516,06	387436,16	1,50	55,42	52,69	46,63	56,29
TP03_B		172516,06	387436,16	4,90	55,16	52,43	46,37	56,03
TP03_C		172516,06	387436,16	7,90	54,59	51,86	45,80	55,46
TP03_D		172516,06	387436,16	10,90	53,89	51,16	45,10	54,76
TP03_E		172516,06	387436,16	13,90	53,11	50,38	44,32	53,98
TP04_A		172511,90	387431,55	1,50	60,43	57,72	51,65	61,31
TP04_B		172511,90	387431,55	4,90	60,07	57,36	51,29	60,95
TP04_C		172511,90	387431,55	7,90	59,32	56,61	50,54	60,20
TP04_D		172511,90	387431,55	10,90	58,49	55,78	49,70	59,36
TP04_E		172511,90	387431,55	13,90	57,68	54,97	48,89	58,55
TP05_A		172504,56	387429,11	1,50	60,61	57,90	51,82	61,48
TP05_B		172504,56	387429,11	4,90	60,27	57,56	51,49	61,15
TP05_C		172504,56	387429,11	7,90	59,49	56,78	50,71	60,37
TP05_D		172504,56	387429,11	10,90	58,67	55,96	49,88	59,54
TP05_E		172504,56	387429,11	13,90	57,88	55,17	49,09	58,75
TP06_A		172496,83	387426,55	1,50	60,60	57,90	51,82	61,48
TP06_B		172496,83	387426,55	4,90	60,27	57,57	51,49	61,15
TP06_C		172496,83	387426,55	7,90	59,47	56,77	50,69	60,35
TP06_D		172496,83	387426,55	10,90	58,62	55,92	49,84	59,50
TP07_A		172486,63	387423,20	1,50	60,51	57,81	51,73	61,39
TP07_B		172486,63	387423,20	4,90	60,18	57,48	51,40	61,06
TP07_C		172486,63	387423,20	7,90	59,33	56,63	50,54	60,21
TP08_B		172481,39	387437,76	4,90	25,48	22,78	16,25	26,20
TP08_C		172481,39	387437,76	7,90	29,09	26,44	19,80	29,80
TP09_B		172492,04	387441,17	4,90	24,62	21,89	15,40	25,34
TP09_C		172492,04	387441,17	7,90	27,93	25,25	18,44	28,57
TP09_D		172492,04	387441,17	10,90	29,93	27,24	20,36	30,54
TP10_B		172498,87	387443,35	4,90	23,98	21,27	14,84	24,73
TP10_C		172498,87	387443,35	7,90	27,26	24,57	17,66	27,86
TP10_D		172498,87	387443,35	10,90	29,96	27,30	20,43	30,59
TP10_E		172498,87	387443,35	13,90	30,85	28,20	21,40	31,51
TP11_B		172498,59	387448,94	4,90	28,60	25,89	19,70	29,43
TP11_C		172498,59	387448,94	7,90	30,71	28,00	21,57	31,46
TP11_D		172498,59	387448,94	10,90	33,45	30,78	24,35	34,22
TP11_E		172498,59	387448,94	13,90	37,31	34,72	28,41	38,17
TP12_B		172495,51	387458,54	4,90	29,17	26,45	20,28	30,01
TP12_C		172495,51	387458,54	7,90	31,82	29,09	22,65	32,56
TP12_D		172495,51	387458,54	10,90	36,43	33,74	27,43	37,23
TP13_A		172500,42	387465,88	1,50	34,62	31,90	25,76	35,47
TP13_B		172500,42	387465,88	4,90	36,45	33,72	27,58	37,29
TP13_C		172500,42	387465,88	7,90	30,26	27,54	20,33	30,75
TP13_D		172500,42	387465,88	10,90	32,30	29,59	22,48	32,83
TP14_E		172502,79	387455,77	13,90	29,08	26,38	19,19	29,59
TP15_E		172499,37	387435,83	13,90	40,87	38,26	32,05	41,76
TP16_D		172489,20	387432,48	10,90	41,34	38,72	32,57	42,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten 30 km/u-wegen

Rapport: Resultatentabel
Model: V02
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km/u
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP17_B		172486,59	387448,23	4,90	32,06	29,32	23,17	32,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief

Rapport: Resultatentabel
Model: V02
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP00_A		172507,70	387462,53	1,50	62,75	60,05	54,05	63,66
TP00_B		172507,70	387462,53	4,90	63,51	60,81	54,82	64,42
TP00_C		172507,70	387462,53	7,90	63,63	60,93	54,95	64,55
TP00_D		172507,70	387462,53	10,90	63,47	60,78	54,81	64,40
TP01_A		172510,78	387452,88	1,50	62,71	60,01	54,00	63,61
TP01_B		172510,78	387452,88	4,90	63,46	60,75	54,75	64,36
TP01_C		172510,78	387452,88	7,90	63,55	60,85	54,87	64,47
TP01_D		172510,78	387452,88	10,90	63,39	60,70	54,72	64,31
TP01_E		172510,78	387452,88	13,90	62,91	60,23	54,25	63,84
TP02_A		172513,61	387443,90	1,50	62,82	60,11	54,10	63,72
TP02_B		172513,61	387443,90	4,90	63,48	60,77	54,76	64,38
TP02_C		172513,61	387443,90	7,90	63,52	60,82	54,82	64,43
TP02_D		172513,61	387443,90	10,90	63,36	60,66	54,66	64,27
TP02_E		172513,61	387443,90	13,90	62,83	60,14	54,15	63,75
TP03_A		172516,06	387436,16	1,50	63,22	60,50	54,49	64,11
TP03_B		172516,06	387436,16	4,90	63,73	61,02	55,00	64,63
TP03_C		172516,06	387436,16	7,90	63,71	61,00	55,00	64,61
TP03_D		172516,06	387436,16	10,90	63,42	60,71	54,71	64,32
TP03_E		172516,06	387436,16	13,90	62,88	60,18	54,18	63,79
TP04_A		172511,90	387431,55	1,50	62,25	59,54	53,48	63,13
TP04_B		172511,90	387431,55	4,90	62,35	59,63	53,57	63,22
TP04_C		172511,90	387431,55	7,90	61,94	59,22	53,17	62,82
TP04_D		172511,90	387431,55	10,90	61,36	58,64	52,58	62,23
TP04_E		172511,90	387431,55	13,90	60,59	57,88	51,81	61,47
TP05_A		172504,56	387429,11	1,50	61,70	58,99	52,92	62,58
TP05_B		172504,56	387429,11	4,90	61,80	59,09	53,02	62,68
TP05_C		172504,56	387429,11	7,90	61,30	58,59	52,53	62,18
TP05_D		172504,56	387429,11	10,90	60,75	58,04	51,98	61,63
TP05_E		172504,56	387429,11	13,90	60,08	57,37	51,30	60,96
TP06_A		172496,83	387426,55	1,50	61,29	58,58	52,51	62,17
TP06_B		172496,83	387426,55	4,90	61,32	58,61	52,54	62,20
TP06_C		172496,83	387426,55	7,90	60,76	58,05	51,98	61,64
TP06_D		172496,83	387426,55	10,90	60,18	57,47	51,40	61,06
TP07_A		172486,63	387423,20	1,50	60,91	58,21	52,13	61,79
TP07_B		172486,63	387423,20	4,90	60,82	58,12	52,04	61,70
TP07_C		172486,63	387423,20	7,90	60,16	57,46	51,38	61,04
TP08_B		172481,39	387437,76	4,90	49,42	46,77	41,03	50,46
TP08_C		172481,39	387437,76	7,90	52,73	50,08	44,35	53,77
TP09_B		172492,04	387441,17	4,90	48,27	45,62	39,91	49,32
TP09_C		172492,04	387441,17	7,90	52,02	49,38	43,67	53,07
TP09_D		172492,04	387441,17	10,90	54,61	51,97	46,26	55,66
TP10_B		172498,87	387443,35	4,90	46,68	44,02	38,31	47,72
TP10_C		172498,87	387443,35	7,90	50,65	48,00	42,29	51,70
TP10_D		172498,87	387443,35	10,90	53,49	50,85	45,14	54,54
TP10_E		172498,87	387443,35	13,90	54,96	52,32	46,61	56,01
TP11_B		172498,59	387448,94	4,90	47,20	44,54	38,84	48,24
TP11_C		172498,59	387448,94	7,90	51,21	48,57	42,86	52,26
TP11_D		172498,59	387448,94	10,90	53,87	51,23	45,53	54,93
TP11_E		172498,59	387448,94	13,90	55,10	52,46	46,75	56,15
TP12_B		172495,51	387458,54	4,90	46,85	44,18	38,50	47,90
TP12_C		172495,51	387458,54	7,90	52,57	49,93	44,23	53,63
TP12_D		172495,51	387458,54	10,90	55,46	52,82	47,12	56,52
TP13_A		172500,42	387465,88	1,50	57,84	55,17	49,19	58,77
TP13_B		172500,42	387465,88	4,90	59,26	56,59	50,65	60,21
TP13_C		172500,42	387465,88	7,90	60,67	58,01	52,15	61,65
TP13_D		172500,42	387465,88	10,90	61,59	58,94	53,12	62,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief

Rapport: Resultatentabel
Model: V02
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP14_E		172502,79	387455,77	13,90	57,15	54,51	48,78	58,20
TP15_E		172499,37	387435,83	13,90	51,73	49,10	43,33	52,77
TP16_D		172489,20	387432,48	10,90	50,71	48,08	42,30	51,74
TP17_B		172486,59	387448,23	4,90	51,35	48,69	42,94	52,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief verdeling TP03_B

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
V02
TP03_B
Wegen
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP03_B		172516,06	387436,16	4,90	63,73	61,02	55,00	64,63
BnnDgnSt06	Binnendongenstraat	172501,38	387520,51	0,00	58,39	55,65	49,63	59,27
BnnDgnSt07	Binnendongenstraat	172512,35	387524,20	0,00	57,03	54,38	48,24	57,92
MierlsWg02	Mierloseweg	172529,45	387427,86	0,00	52,50	49,79	43,71	53,37
MierlsWg03	Mierloseweg	172538,15	387429,19	0,00	51,75	48,99	42,96	52,61
BnnDgnSt08	Binnendongenstraat	172537,03	387434,32	0,00	50,92	48,08	42,15	51,77
BnnDgnSt11	Cortenbachstraat	172540,11	387422,31	0,00	50,69	48,03	41,90	51,58
BnnDgnSt09	Cortenbachstraat	172540,11	387422,31	0,00	50,49	47,66	41,72	51,34
BnnDgnSt10	Cortenbachstraat	172540,11	387422,31	0,00	50,37	47,64	41,61	51,25
MierlsWg05	Mierloseweg	172545,24	387430,00	0,00	47,24	44,66	38,46	48,15
EuropaWg06	Europaweg	172601,23	387582,44	0,00	46,50	43,88	38,17	47,57
EuropaWg07	Europaweg	172508,33	387542,59	0,00	46,26	43,64	37,92	47,32
EuropaWg04	Europaweg	172493,93	387535,97	0,00	45,96	43,27	37,61	47,00
EuropaWg02	Europaweg	172493,93	387535,97	0,00	44,58	41,92	36,24	45,64
EuropaWg05	Europaweg	172508,33	387542,59	0,00	43,80	41,14	35,45	44,85
MierlsWg04	Mierloseweg	172538,15	387429,19	0,00	43,85	41,19	35,06	44,74
EuropaWg01	Europaweg	172122,71	387318,91	0,00	43,48	40,81	35,14	44,53
BnnDgnSt12	Cortenbachstraat	172544,77	387396,93	0,00	43,50	40,77	34,74	44,38
BnnDgnSt01	Boerhaavelaan	172496,69	387550,36	0,00	43,28	40,64	34,95	44,34
BnnDgnSt03	Binnendongenstraat	172504,10	387529,93	0,00	41,59	38,86	33,23	42,62
BnnDgnSt02	Binnendongenstraat	172500,63	387539,58	0,00	40,02	37,36	31,68	41,08
EuropaWg03	Binnendongenstraat	172493,93	387535,97	0,00	39,73	37,06	31,38	40,78
BnnDgnSt05	Binnendongenstraat	172512,35	387524,20	0,00	39,28	36,63	30,94	40,34
BnnDgnSt04	Binnendongenstraat	172504,10	387529,93	0,00	38,71	35,99	30,36	39,74
EuropaWg08	Europaweg	172601,23	387582,44	0,00	32,06	29,39	23,71	33,11
MierlsWg06	Mierloseweg	172722,52	387524,71	0,00	27,87	25,28	19,09	28,77
MierlsWg01	Mierloseweg	172249,00	387291,00	0,00	23,56	21,03	14,81	24,49
EuropaWg12	Europaweg	172560,76	387595,07	0,00	22,14	19,42	11,99	22,56
EuropaWg10	Europaweg	172442,50	387535,79	0,00	18,73	16,03	8,60	19,17
BnnDgnSt13	Cortenbachstraat	172557,98	387313,31	0,00	16,64	13,83	7,90	17,51
EuropaWg11	Europaweg	172493,93	387535,97	0,00	16,16	13,46	6,03	16,60
BnnDgnSt15	Kasteelherenlaan	172528,13	387198,14	0,00	14,00	11,16	5,23	14,85
CrtbnhSt02	Cortenbachstraat	172573,03	387275,95	0,00	13,27	10,16	2,81	13,51
EuropaWg09	Europaweg	172397,17	387504,46	0,00	11,97	9,27	1,83	12,41
BnnDgnSt14	Kasteelherenlaan	172538,11	387281,71	0,00	9,13	6,27	0,37	9,98
CrtbnhSt01	Cortenbachstraat	172573,03	387275,95	0,00	5,48	2,57	-3,25	6,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen