



**AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI
HOPPENBROUWERS ONG. VALKENSWAARD
WONINGBOUW**

De Roever Omgevingsadvies

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
NL21 INGB 0001 0833 26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document: Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai, Hoppenbrouwers ong. te Valkenswaard
Referentie: 20200287.v01
Datum: 25 maart 2020
Opdrachtgever: Wintraecken Advies B.V.

INHOUDSPGAVE

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 conform artikel 110g Wet geluidhinder	7
2.4. Gegevensbronnen	7
2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen	7
3. REKENRESULTATEN	10
3.1. Algemeen.....	10
3.2. Geluidbelastingen vanwege de Waalreseweg	10
3.3. Geluidbelastingen vanwege de Tienendreef	11
3.4. Geluidbelastingen vanwege de Nieuwe Waalreseweg	11
3.5. Hogere waarde beleid	12
3.6. Gecumuleerde geluidbelastingen	13
3.6.1. <i>Bouwbesluit</i>	14
3.6.2. <i>Woon- en leefklimaat</i>	15
4. CONCLUSIE.....	16
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	17
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL.....	18
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	19
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN.....	20

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

Initiatiefnemer is voornemens om ter plaatse van het perceel, bekend als gemeente Valkenswaard - sectie E met perceelnummer 3353, aan de Hoppenbrouwers een woningbouwplan te realiseren (8 woningen).

Om de voorgenomen ontwikkeling mogelijk te maken dient een nieuw bestemmingsplan te worden opgesteld. Onderdeel hiervan is een onderzoek wegverkeerslawaaï.

1.2. Ligging van het plangebied en omgeving

De locatie van het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Locatie plangebied

Op afbeelding 2 is een eerste situatieschets van de gewenste woningen weergegeven.



Afbeelding 2. Gewenste situatie (concept schets)

In dit rapport wordt het onderzoek naar de geluidbelasting door wegverkeer op de gewenste woningen 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.

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 woningen. 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 Nieuwe Waalreseweg, Tienendreef en Waalreseweg. Daarnaast zijn een drietal wegen meegenomen met een 30 km/uur regime (Hoppenbrouwers, Waterlaat en Le Sage ten Broekstraat).

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	63 dB
	vervangende nieuwbouw	68 dB
Buitenstedelijk gebied	Voorkeursgrenswaarde	48 dB
	nieuwe woning	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 vanwege een zoneringsplichtige weg bedraagt 63 dB.

2.3. Aftrek conform 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 op de Nieuwe Waalreseweg, Tienendreef en Waalreseweg bedraagt 50 km/uur. De aftrek voor elk van deze wegen bedraagt 5 dB. In het rekenmodel is de aftrek door middel van groepsreducties meegenomen.

2.4. Gegevensbronnen

De verkeersgegevens (intensiteiten en verdelingen) voor de betrokken wegen zijn verkregen uit het gemeentelijk verkeersmodel m009a voor het prognosejaar 2030. In bijlage I is de ruwe data opgenomen. De toegepaste gegevens zijn gemarkeerd.

2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 5.21, module RMW 2012).

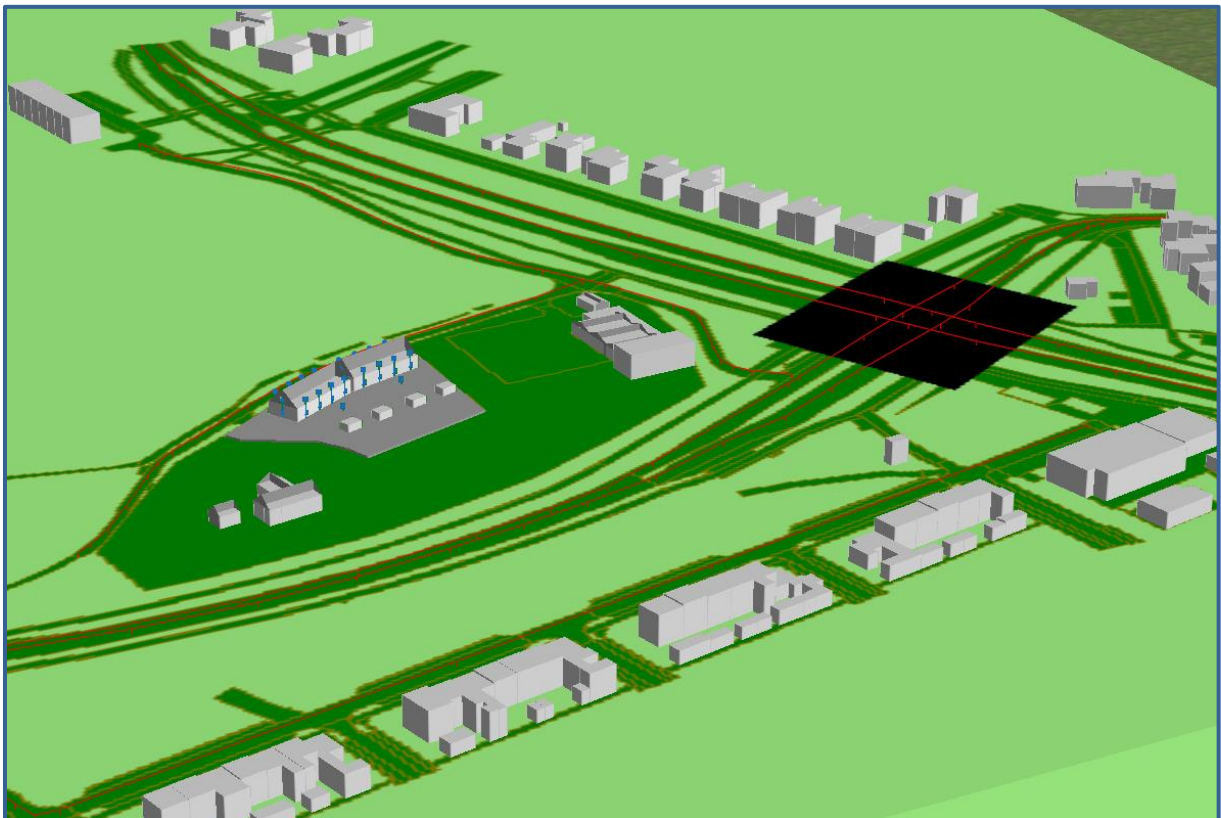
Voor het rekengebied is uitgegaan van een bodem met bodemfactor 0.5 (half absorberend), met uitzondering van de verhardingen (wegen, fietspaden, inritten etc.). Worst-case zijn de parkeerplaatsen behorende bij de woningen en bij naastgelegen speeltuin gemodelleerd als geheel reflecterend (bodemfactor 0).

De rekenpunten zijn aangebracht op de locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. Ter plaatse van de gewenste woningen zijn rekenpunten aangebracht op de begane grond en 1^e etage. Voor (mogelijke) verblijfsruimtes op de begane grond en 1^e etage is uitgegaan van een rekenhoogte van respectievelijk 1,5 en 5,0 meter boven het maaiveld. Deze hoogten komen overeen met het onderzoek industrielawaai.

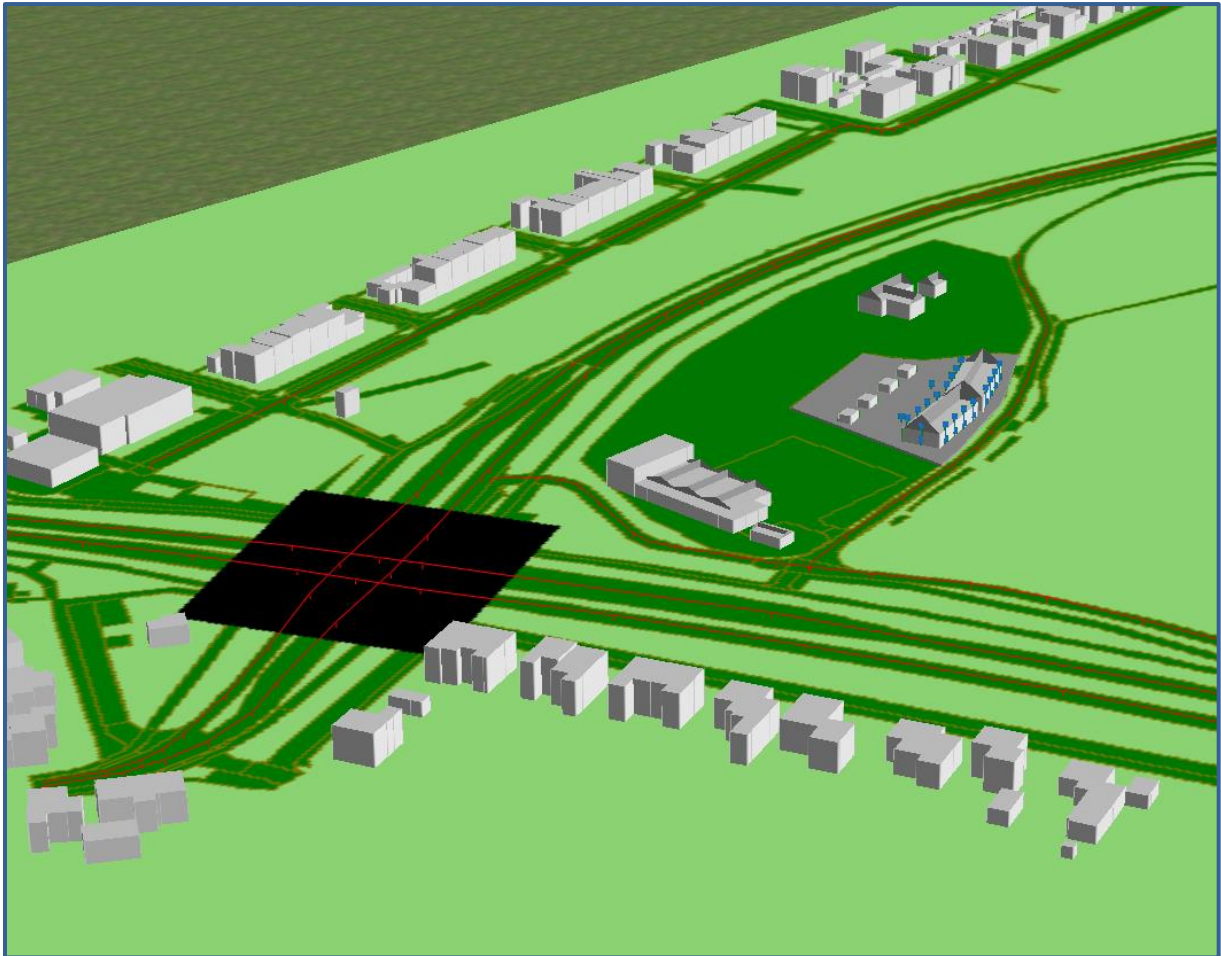
De kruising met de Nieuwe Waalreseweg, Tienendreef en Waalreseweg is uitgevoerd met voetgangersoversteekplaatsen en stoplichten. Het kruispunt dient te worden aangemerkt als gelijkwaardig kruispunt van de eerste orde. In het rekenmodel is door de in Geomilieu aanwezige functionaliteit 'kruising' een vlak gemodelleerd met correctiewaarde 1.

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

Op afbeelding 3 en 4 zijn 3d-weergaven van de rekenmodellen opgenomen.



Afbeelding 3. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave

In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven.

De numerieke invoergegevens van het rekenmodel (wegdektypen, verkeersintensiteiten, verdelingen, hoogtes, etc.) zijn opgenomen in bijlage III.

3. REKENRESULTATEN

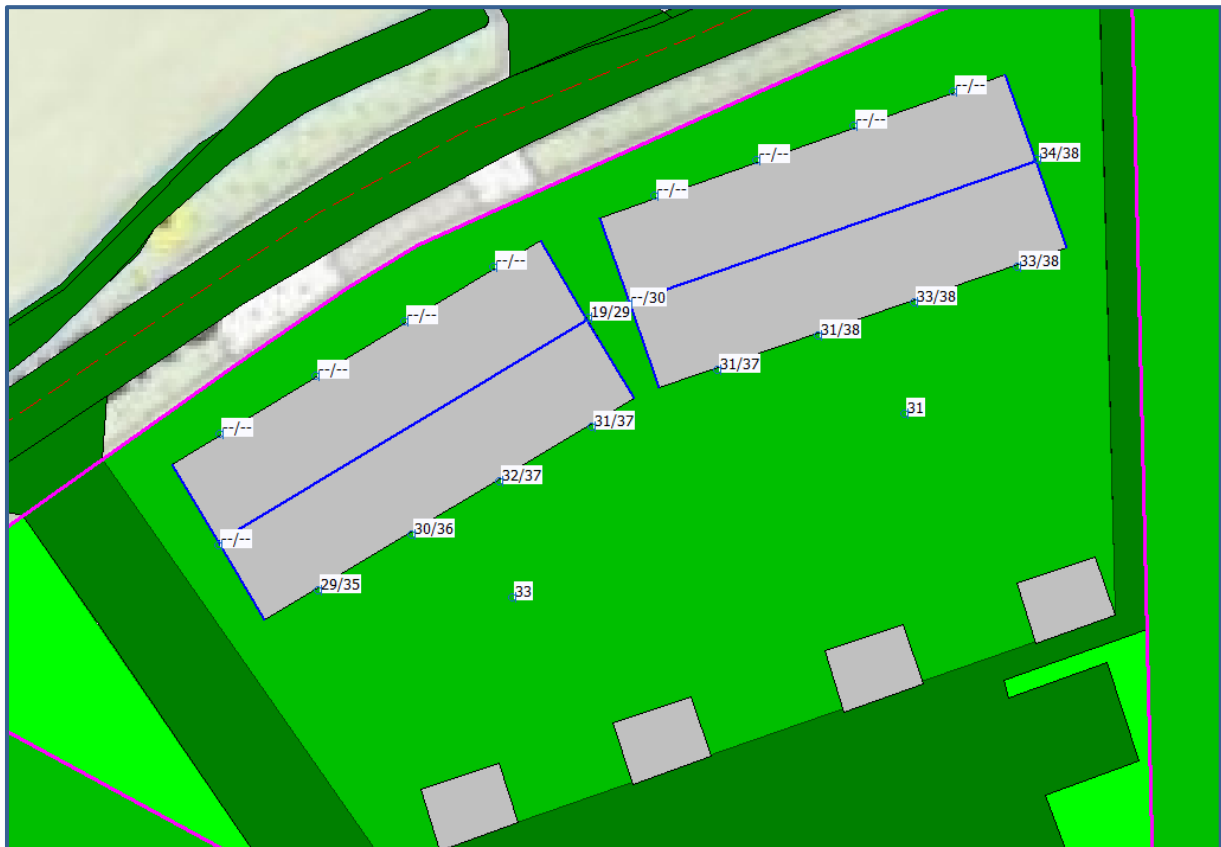
3.1. Algemeen

De geluidbelastingen door de gezoneerde wegen zijn separaat berekend. Daarnaast is de cumulatieve geluidbelasting door alle wegen in de omgeving berekend (exclusief aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder)

De geluidbelastingen zijn berekend zonder reflectie door de achterliggende gevel (invallend geluidsniveau).

3.2. Geluidbelastingen vanwege de Waalreseweg

Op afbeelding 5 zijn de berekende geluidbelastingen weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



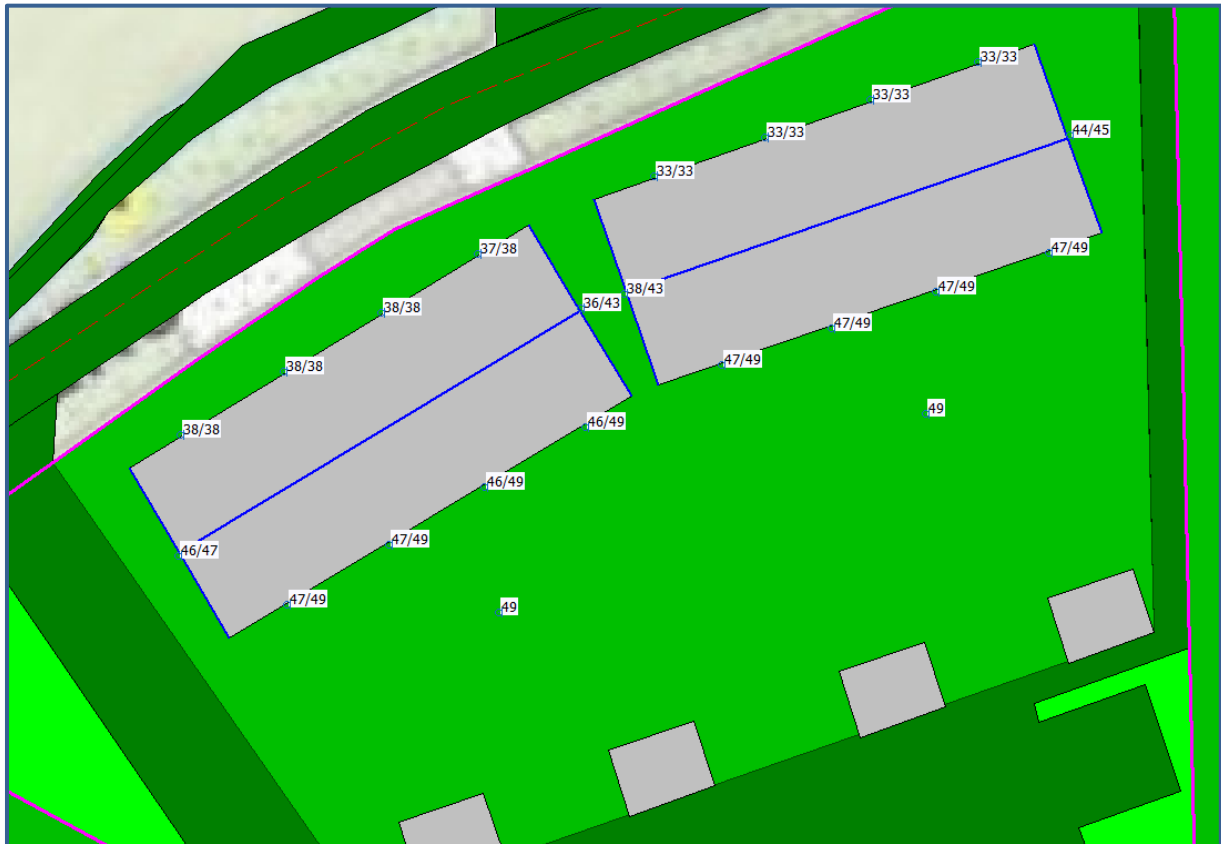
Afbeelding 5. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Waalreseweg
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 5,0 meter

Toetsing

De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 38 dB ter plaatse van de gewenste woningen. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden. Het volgen van een hogere waarde procedure is niet nodig.

3.3. Geluidbelastingen vanwege de Tienendreef

Op afbeelding 6 zijn de berekende geluidbelastingen weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



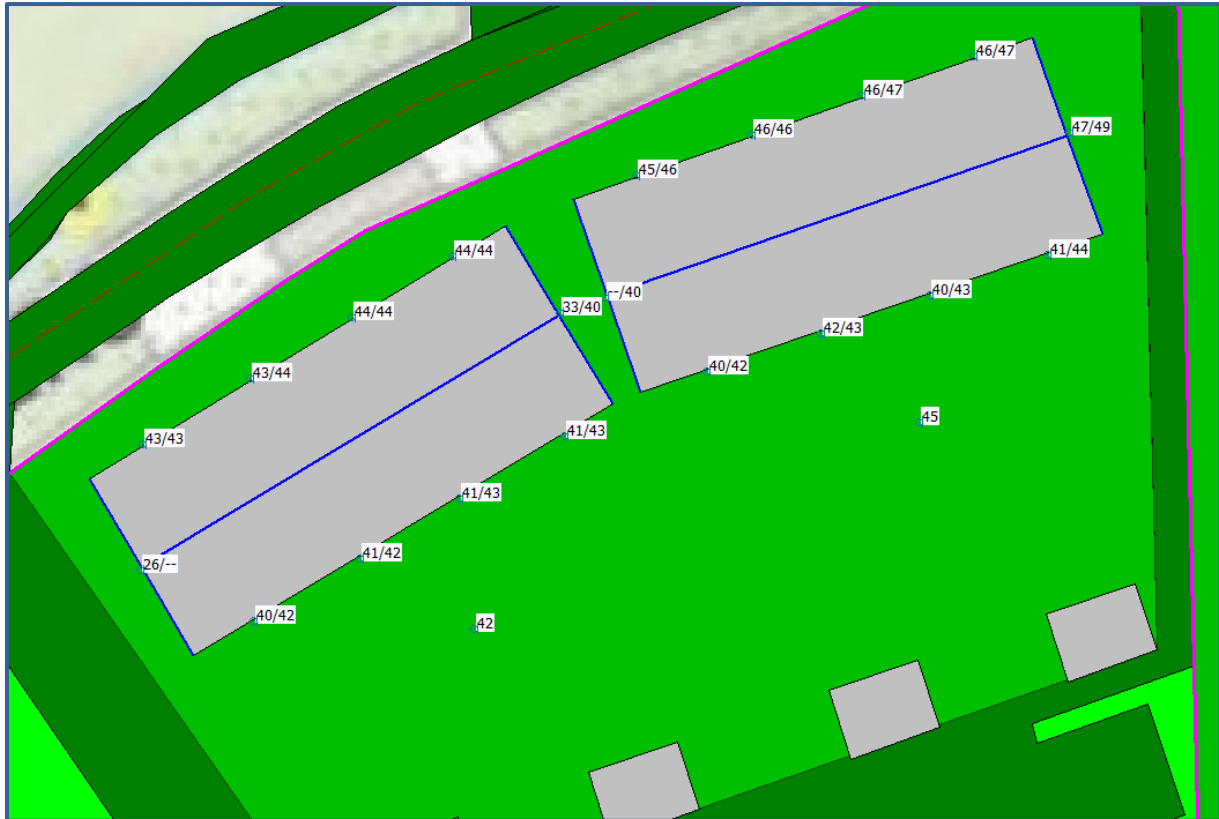
Afbeelding 6. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Tienendreef
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 5,0 meter

Toetsing

De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 49 dB aan alle (8) achtergevels van de gewenste woningen (verdieping, 5 meter boven maaiveld). De hoogst toelaatbare geluidbelasting (63 dB) wordt niet overschreden. Voor de Tienendreef is een hogere waarde procedure nodig. In paragraaf 3.5 wordt ingegaan op het hogere waarde beleid en mogelijke maatregelen.

3.4. Geluidbelastingen vanwege de Nieuwe Waalreseweg

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



Afbeelding 7. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Nieuwe Waalreseweg
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 5,0 meter

Toetsing

De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 49 dB aan de zijgevel van de gewenste woning 1 (verdieping, 5 meter boven maaiveld). De hoogst toelaatbare geluidbelasting (63 dB) wordt niet overschreden. Voor de Nieuwe Waalreseweg is een hogere waarde procedure nodig. In paragraaf 3.5 wordt ingegaan op het hogere waarde beleid en mogelijke maatregelen.

3.5. Hogere waarde beleid

Hogere waarden en maatregelen zijn nodig, aangezien de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ten gevolge van de Tienendreef (8 beoordelingspunten) en Nieuwe Waalreseweg (1 beoordelingspunt) wordt overschreden.

Uit afbeelding 6 en 7 blijkt dat de gevelbelasting ter plaatse van de gewenste woningen maximaal 49 dB bedraagt inclusief aftrek conform artikel 3.4 Rmg. Bij een dergelijke gevelbelasting 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.

Over het algemeen is het vervangen van het wegdektype voor een project van deze omvang (8 woningen) niet reëel. 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 acht woningen vormt doorgaans geen aanleiding voor een uitgebreide verkeersstudie.

Overdrachtsmaatregelen

Een afschermdende voorziening of het vergroten van de afstand van de woningen tot de weg kan leiden tot lagere geluidniveaus.

Een afschermdende wand tussen het plangebied, de Tienendreef en de Nieuwe Waalreseweg is uit stedenbouwkundig oogpunt niet mogelijk. Bovendien zullen de kosten voor een (hoog, aangezien de overschrijdingen van de voorkeurswaarde plaatsvinden op een hoogte van 5,0 meter boven het maaiveld) scherm niet opwegen tegen het gewenste effect of een betere geluidsisolatie bij het realiseren van de nieuwe woningen. Of het realiseren van een scherm een doelmatige investering is, is een afweging voor de wegbeheerder (gemeente).

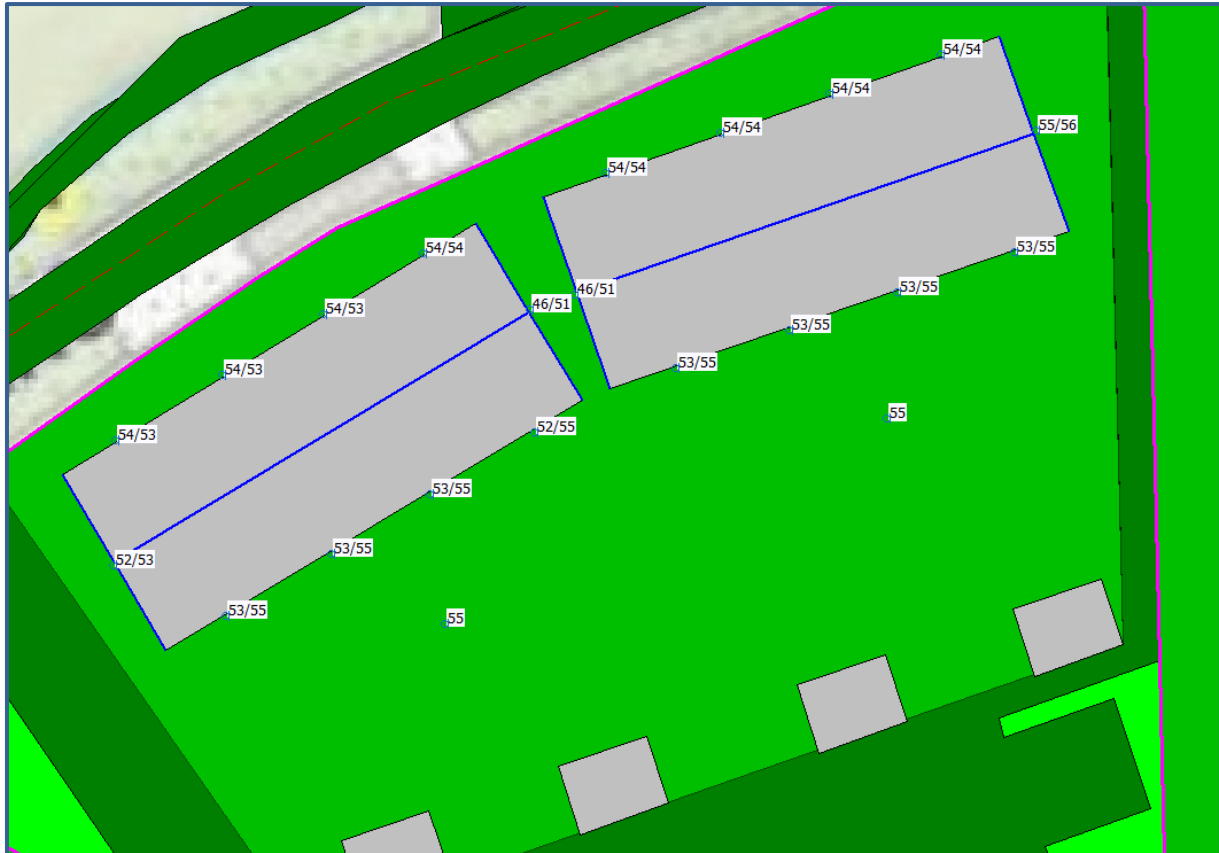
De afstand vergroten van de woningen tot de wegen is niet mogelijk. Wanneer de woningen verschoven worden zal dit betekenen dat de afstand van de ene weg weliswaar toeneemt, echter de afstand tot de andere weg neemt dan weer af.

Maatregelen bij de ontvanger

In de volgende paragrafen zal ingegaan worden op de cumulatieve geluidbelasting en het woon- en leefklimaat ter plaatse en binnen in de gewenste woningen. In deze paragrafen wordt onderzocht of maatregelen bij de ontvanger nodig zijn.

3.6. Gecumuleerde geluidbelastingen

Op afbeelding 8 zijn de berekende cumulatieve geluidbelastingen weergegeven inclusief wegen in de 30 km/uur zone. De geluidbelastingen zijn berekend exclusief aftrek conform artikel 110g van de Wet Geluidhinder. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 8. Geluidbelastingen Lden (excl. aftrek art. 110g Wgh) cumulatief
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 5,0 meter

Voor het verkrijgen van een bouwvergunning is het noodzakelijk dat:

- Wordt voldaan aan de eisen voor de minimale geluidwering van de gevels.
- Dat er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat.

Het Bouwbesluit 2012 geeft de minimum eis 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.

3.6.1. *Bouwbesluit*

Voor de geluidbelasting op de geveldelen wordt conform 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. Bij deze berekening zijn de Nieuwe Waalreseweg, Tienendreef, Waalreseweg, Hoppenbrouwers, Waterlaat en Le Sage ten Broekstraat betrokken.

De geluidbelasting vanwege bovengenoemde wordt berekend met een aftrek van 0 dB conform het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4 lid 1 onder e. 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 óf 20 dB.

Toetsing

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 56 dB ter plaatse van de gewenste woningen. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ bedraagt dan maximaal $56 - 33 = 23$ dB. Het Bouwbesluit 2012 geeft aan dat de karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ ten minste 20 dB dient te bedragen. In de praktijk is een geluidwering van 23 dB voor gevels van nieuwbouw vrijwel vanzelfsprekend. Het bevoegd gezag beslist of een nader onderzoek naar de geluidwering nodig is.

3.6.2. Woon- en leefklimaat

Bij het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat kan worden uitgegaan van de geluidbelastingen zoals gepresenteerd op afbeelding 8 en in bijlage IV. Deze geluidbelasting bedraagt ten hoogste 56 dB ter plaatse van de gewenste woningen.

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de gewenste woningen wordt gebruik gemaakt van de 'kwaliteitsindicatie geluid' van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). In tabel 3 is de classificering van de milieukwaliteit bij verschillende waarden van de cumulatieve geluidbelasting (in L_{den}) weergegeven.

Tabel 3. 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 hoogst berekende cumulatieve geluidbelasting in L_{den} bedraagt 56 dB. De geluidniveaus ter plaatse van de woningen varieert van 46 tot 56 dB. De milieukwaliteit wordt daarom over het algemeen gekwalificeerd als 'goed' tot 'redelijk'. Ter plaatse van de zijgevel van woning 1 wordt de milieukwaliteit gekwalificeerd als 'matig'.

Zoals weergegeven op afbeelding 8 zijn er een tweetal beoordelingspunten aangebracht ter plaatse van de tuinen van de gewenste woningen. Uit de rekenresultaten blijkt dat in de tuinen sprake is van een milieukwaliteit die gekwalificeerd kan worden als 'redelijk'.

Aangezien nieuwbouw daarnaast over het algemeen aan hoge eisen voor de gevelwering voldoet kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat binnen in de woningen niet in de weg staat.

4. Conclusie

In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege het wegverkeerslawaaï op de gewenste woningen aan de Hoppenbrouwers ong. te Valkenswaard berekend.

Hogere waarde

Uit het onderzoek blijkt dat een hogere waarde procedure moet worden gevolgd ten gevolge van het wegverkeerslawaaï afkomstig van de Nieuwe Waalreseweg en de Tienendreef. De hoogst berekende geluidbelasting van de Nieuwe Waalreseweg en de Tienendreef bedraagt voor beide wegen 49 dB. De maximaal te ontheffen grenswaarde van 63 dB wordt niet overschreden.

Het plan voldoet aan de voorwaarden uit de beleidsregel. Maatregelen om de geluidbelasting terug te dringen tot de voorkeursgrenswaarde zijn niet mogelijk of gewenst.

Bouwbesluit en woon- en leefklimaat

Benodigde gevelwering (wegverkeerslawaaï)

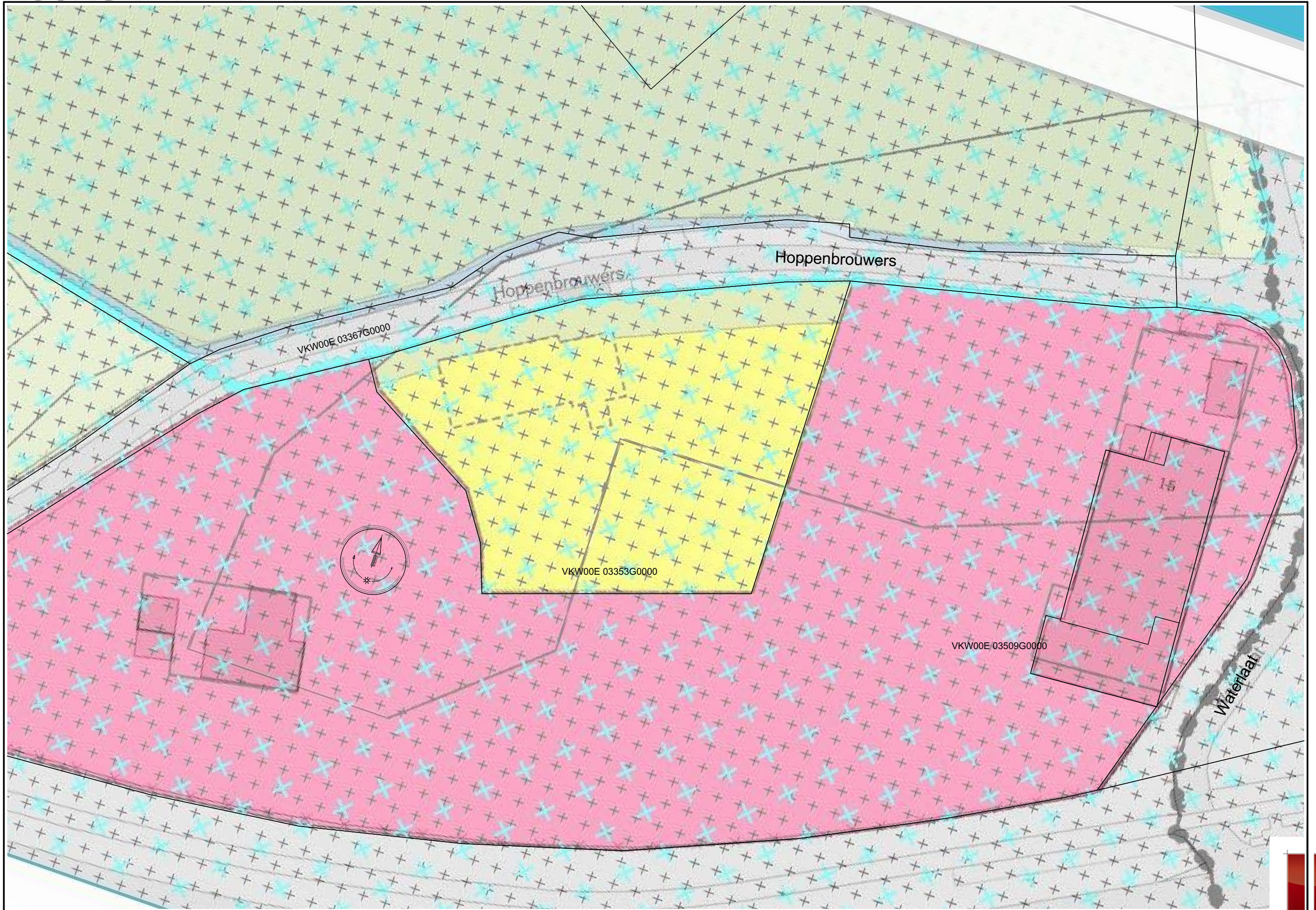
De benodigde karakteristieke geluidwering van de gevel bedraagt maximaal 23 dB. Het Bouwbesluit 2012 geeft aan dat de karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ ten minste 20 dB dient te bedragen. In de praktijk is een geluidwering van 23 dB voor gevels van nieuwbouw vrijwel vanzelfsprekend. Het bevoegd gezag beslist of een nader onderzoek naar de geluidwering nodig is.

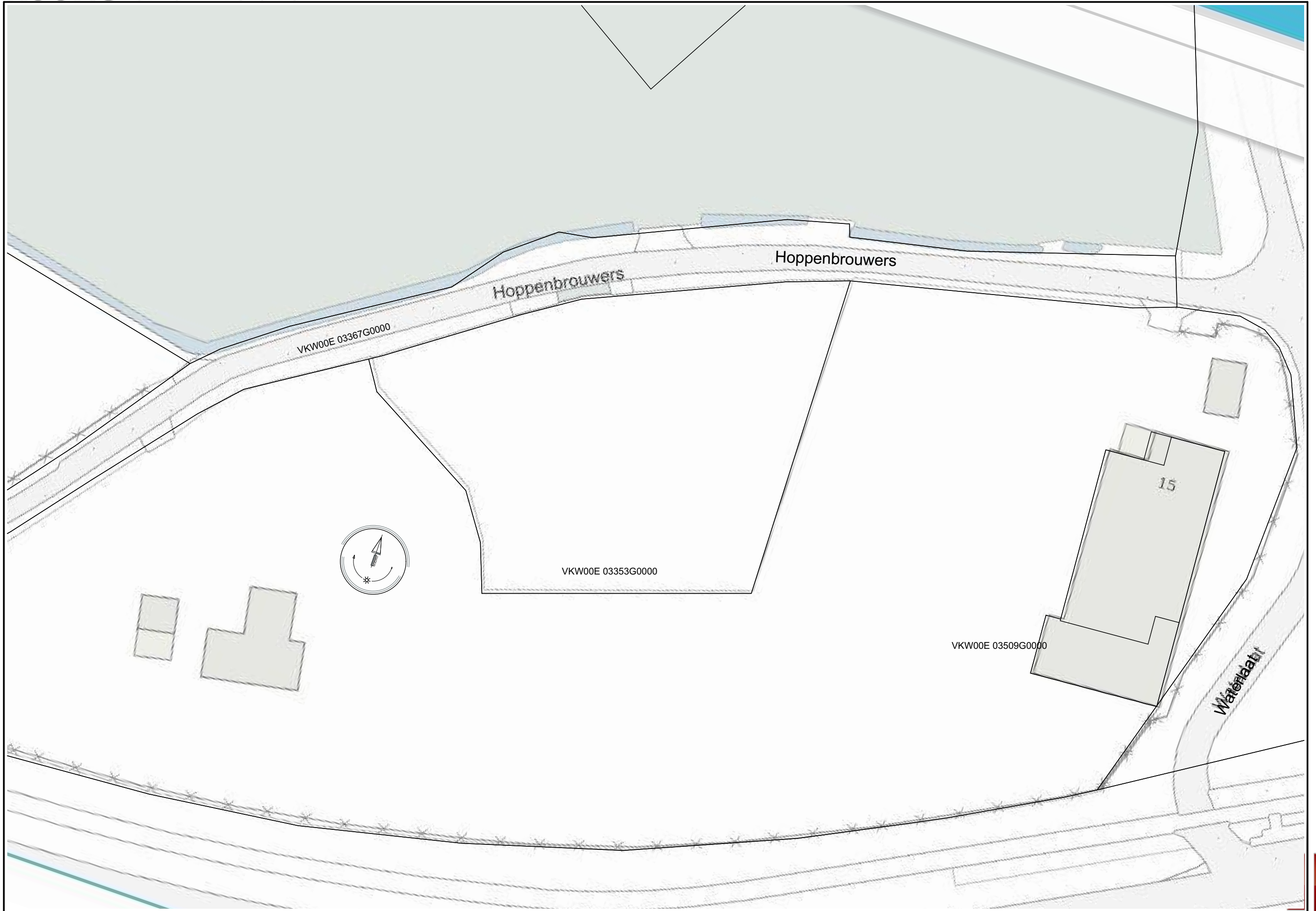
Woon- en leefklimaat

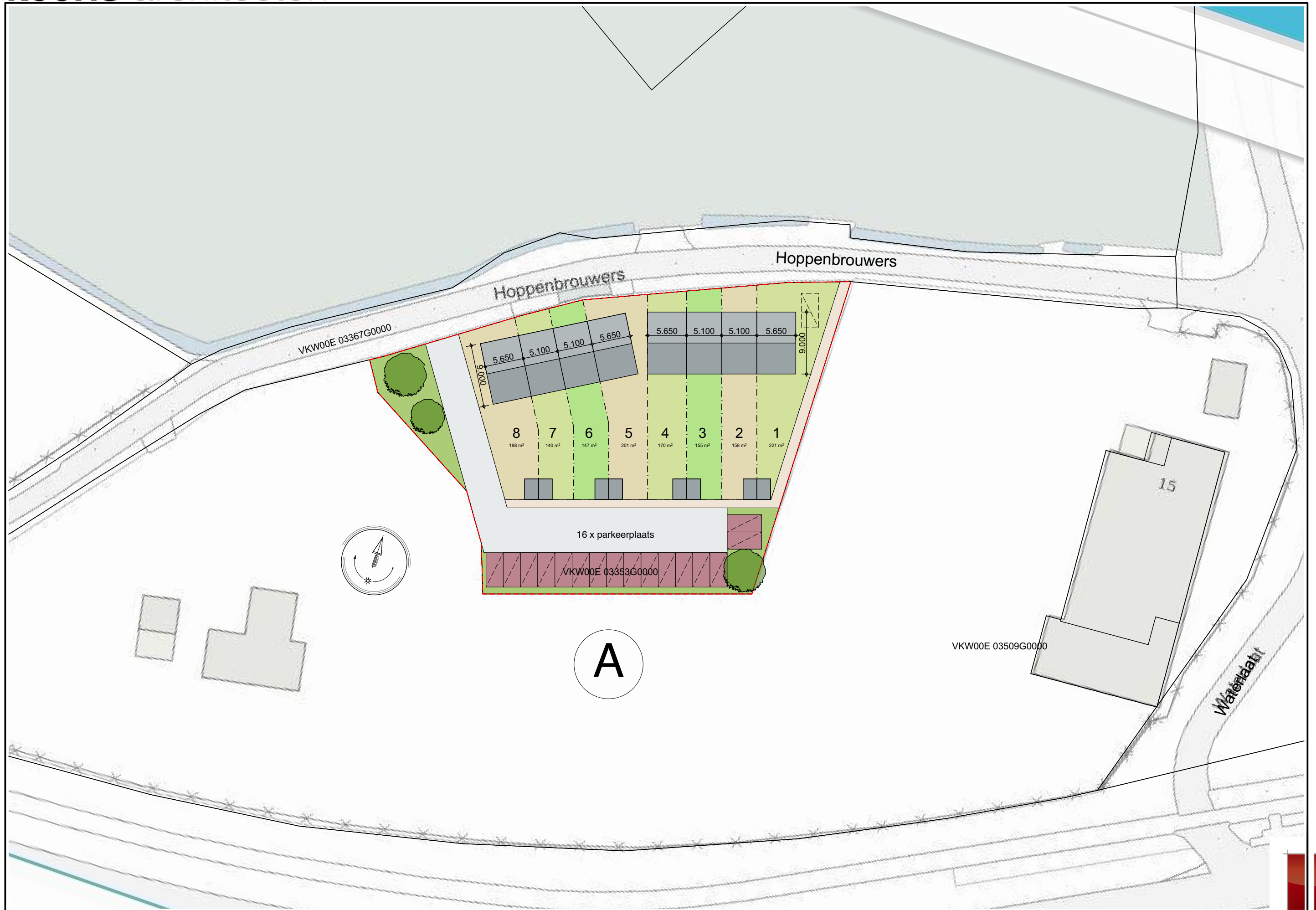
De milieukwaliteit wordt geclassificeerd als 'goed' tot 'matig'. Op basis van de toelichting in paragraaf 3.6.1 en 3.6.2 kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting (wegverkeer) een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat niet in de weg staat.

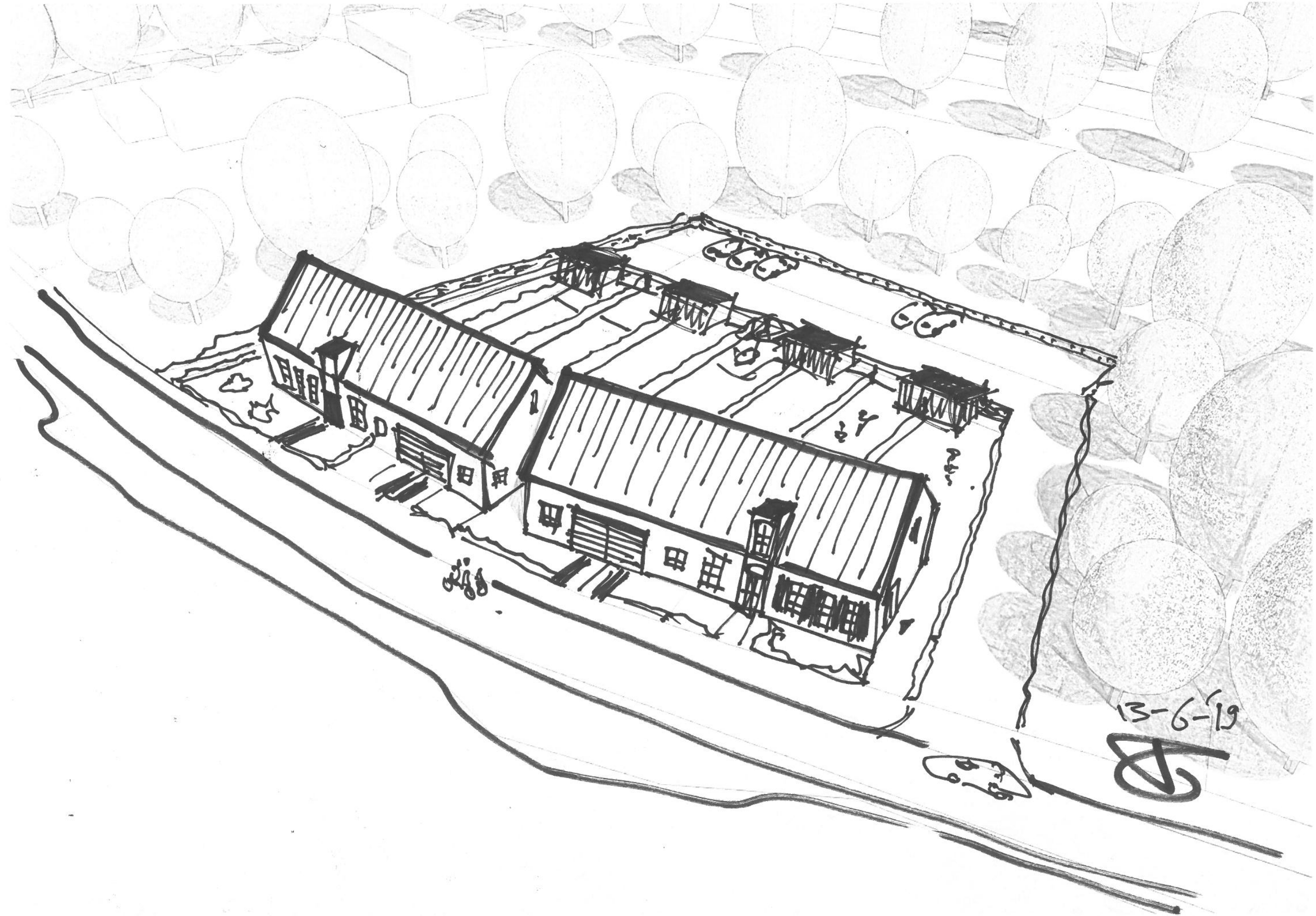
BIJLAGE I. GEGEVENS

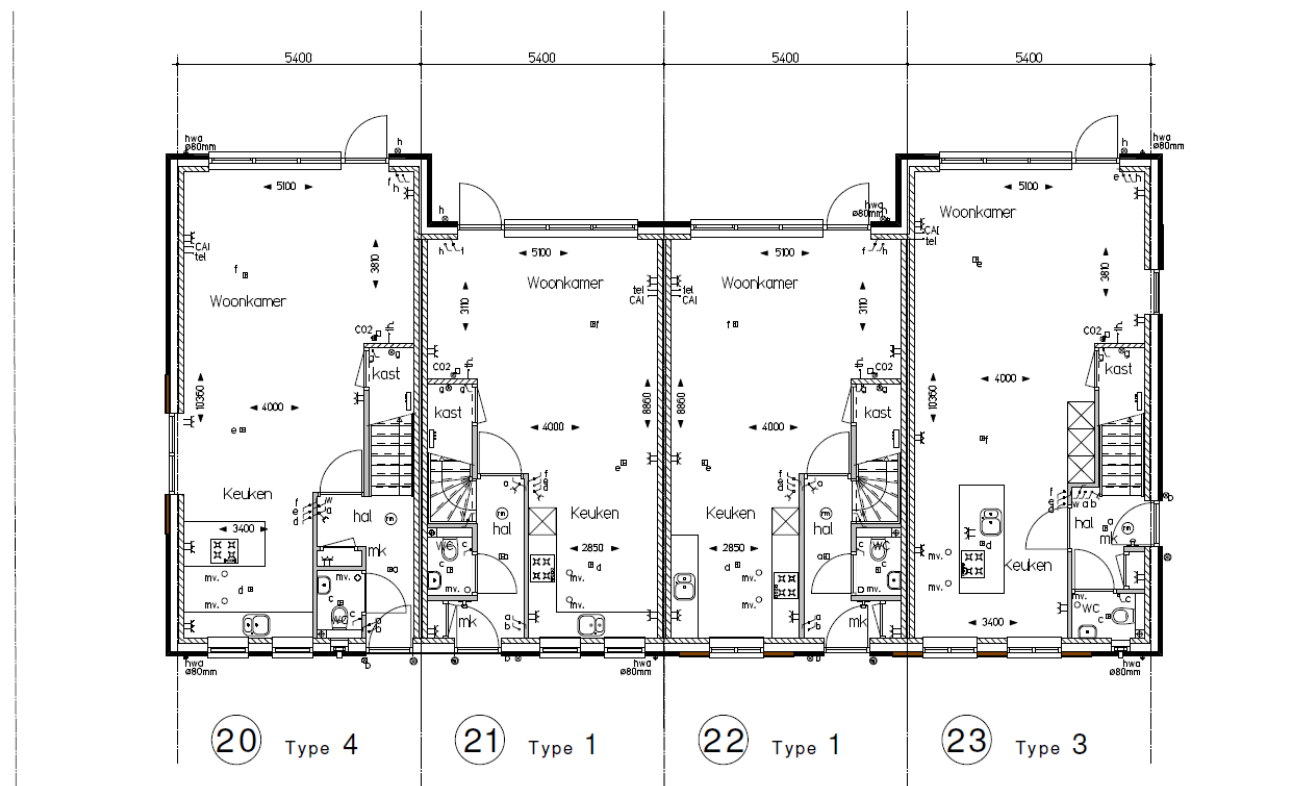




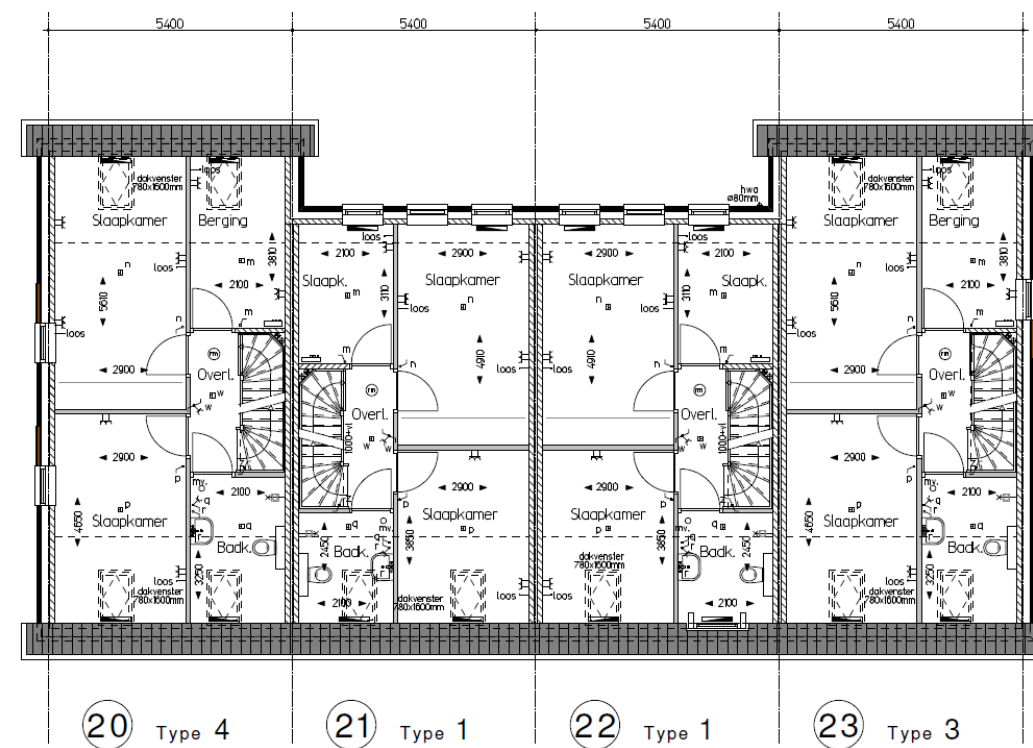








— Begane Grond —



— Verdieping —



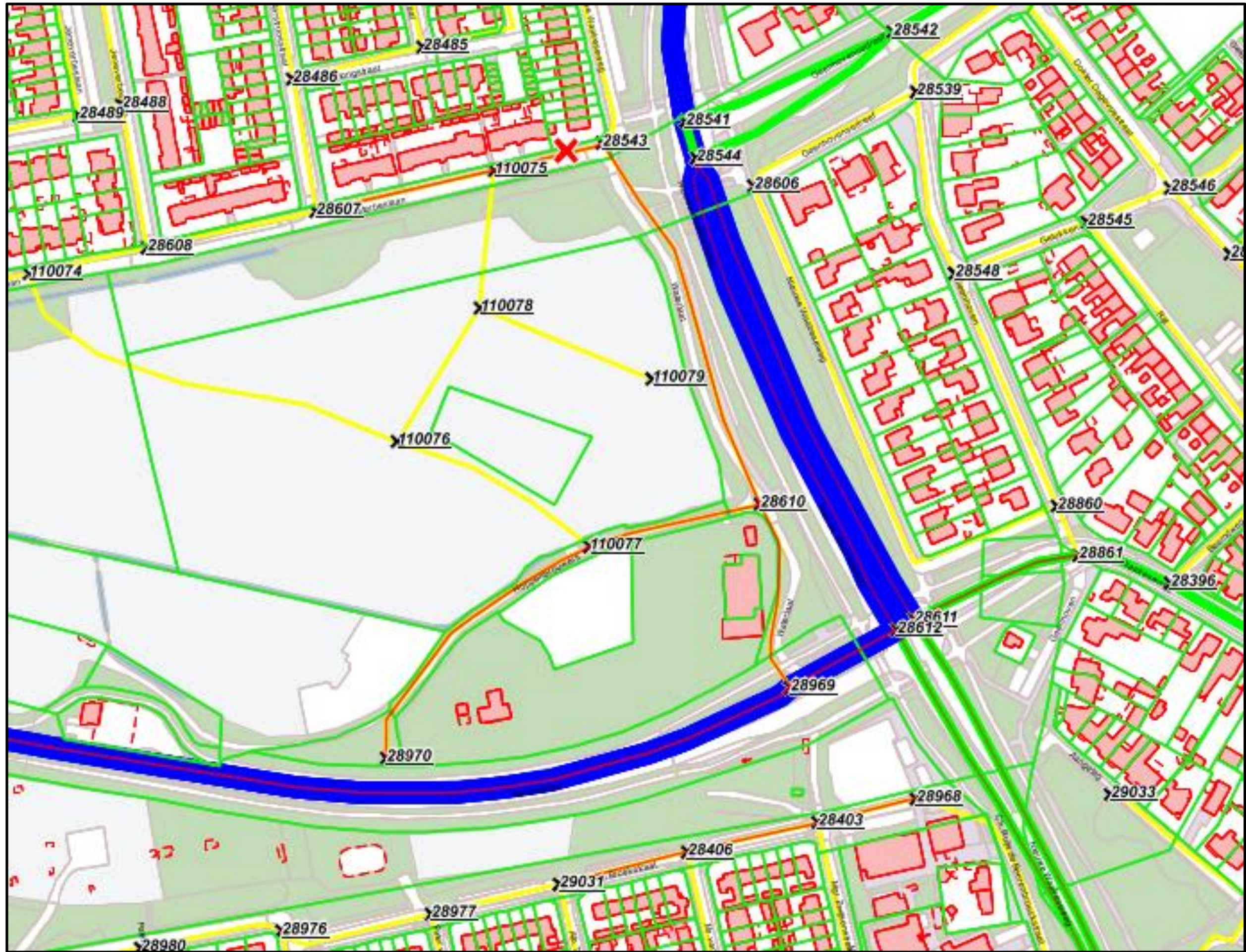
Betreft verkeersgegevens van het gemeentelijk verkeersmodel m009a voor prognosejaar 2030

Knoop Van	Knoop Naar	Lengte	Straatnaam	Gemeente	Wegcat	Snelhwt	Modelcapac	Beheerder
29616	29510	87	Beatrixstraat	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
29510	29616	87	Beatrixstraat	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
29506	29616	93	Beatrixstraat	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
29616	29506	93	Beatrixstraat	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
29643	29615	45	Emmalaan	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
29615	29643	45	Emmalaan	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
29639	29643	100	Emmalaan	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
29643	29639	100	Emmalaan	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
29638	29639	28	Emmalaan	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
29639	29638	28	Emmalaan	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
28610	110077	82	Hoppenbrouwers	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
110077	28970	145	Hoppenbrouwers	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
28970	110077	145	Hoppenbrouwers	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
110077	28610	82	Hoppenbrouwers	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
29615	29641	138	Julianastraat	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
29641	29615	138	Julianastraat	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
28403	28968	47	Le Sage Ten Broekstraat	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
28968	28403	47	Le Sage Ten Broekstraat	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
28406	28403	63	Le Sage Ten Broekstraat	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
28403	28406	63	Le Sage Ten Broekstraat	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
29031	28406	62	Le Sage Ten Broekstraat	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
28406	29031	62	Le Sage Ten Broekstraat	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
28607	110075	86	Lijsterbeslaan	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
110075	28543	52	Lijsterbeslaan	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
28543	110075	52	Lijsterbeslaan	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
110075	28607	86	Lijsterbeslaan	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
29640	29638	25	Maastrichterweg	Valkenswaard	Erftoegangsweg I bibeko 50 km/h	50	800	Gemeente
29638	29640	25	Maastrichterweg	Valkenswaard	Erftoegangsweg I bibeko 50 km/h	50	800	Gemeente
29640	29614	198	Maastrichterweg	Valkenswaard	Erftoegangsweg I bibeko 50 km/h	50	800	Gemeente
29614	29640	198	Maastrichterweg	Valkenswaard	Erftoegangsweg I bibeko 50 km/h	50	800	Gemeente
29631	29640	58	Molenstraat	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
29640	29631	58	Molenstraat	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
29624	29640	49	Molenstraat	Valkenswaard	Erftoegangsweg I bibeko 50 km/h	50	800	Gemeente
29640	29624	49	Molenstraat	Valkenswaard	Erftoegangsweg I bibeko 50 km/h	50	800	Gemeente
28611	28544	239	Nieuwe Waalreseweg	Valkenswaard	Gebiedsontsluitingsweg bibeko	50	2600	Gemeente
28544	28612	242	Nieuwe Waalreseweg	Valkenswaard	Gebiedsontsluitingsweg bibeko	50	2600	Gemeente
28384	28611	226	Nieuwe Waalreseweg	Valkenswaard	Gebiedsontsluitingsweg bibeko	50	1300	Gemeente
28612	28384	224	Nieuwe Waalreseweg	Valkenswaard	Gebiedsontsluitingsweg bibeko	50	1300	Gemeente
28969	28612	57	Tienendreef	Valkenswaard	Gebiedsontsluitingsweg bibeko	50	1300	Gemeente
28612	28969	57	Tienendreef	Valkenswaard	Gebiedsontsluitingsweg bibeko	50	1300	Gemeente
28971	28969	564	Tienendreef	Valkenswaard	Gebiedsontsluitingsweg bibeko	50	1300	Gemeente
28969	28971	564	Tienendreef	Valkenswaard	Gebiedsontsluitingsweg bibeko	50	1300	Gemeente
28611	28861	83	Waalreseweg	Valkenswaard	Erftoegangsweg I bibeko 50 km/h	50	800	Gemeente
28861	28611	83	Waalreseweg	Valkenswaard	Erftoegangsweg I bibeko 50 km/h	50	800	Gemeente
28543	28610	186	Waterlaat	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
28610	28543	186	Waterlaat	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
28610	28969	91	Waterlaat	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
28969	28610	91	Waterlaat	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
29615	29510	172	Wilhelminapark	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente
29510	29615	172	Wilhelminapark	Valkenswaard	Erftoegangsweg II bibeko	30	500	Gemeente

Pa Vkm	Va Vkm	Mvt Vkm	Fweekauto	Fweekdagvr	Pa Weekdag	Va Weekdag	Mvt Weekda	Fextraauto	Pa Weekcor	Va Weekcor	Mvt Weekco
0	0	0	0,94	0,83	0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0,94	0,83	0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0,94	0,83	0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0,94	0,83	0	0	0	1	0	0	0
445	0	460	0,94	0,83	418	0	418	1	418	0	418
313	15	317	0,94	0,83	294	12	306	1	294	12	306
445	0	460	0,94	0,83	418	0	418	1	418	0	418
313	15	317	0,94	0,83	294	12	306	1	294	12	306
548	27	575	0,94	0,83	515	22	537	1	515	22	537
439	35	474	0,94	0,83	413	29	442	1	413	29	442
0	0	0	0,94	0,83	0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0,94	0,83	0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0,94	0,83	0	0	0	1	0	0	0
210	0	210	0,94	0,83	197	0	197	1	197	0	197
128	0	128	0,94	0,83	120	0	120	1	120	0	120
0	0	0	0,94	0,83	0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0,94	0,83	0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0,94	0,83	0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0,94	0,83	0	0	0	1	0	0	0
35	0	35	0,94	0,83	33	0	33	1	33	0	33
0	0	0	0,94	0,83	0	0	0	1	0	0	0
31	0	31	0,94	0,83	29	0	29	1	29	0	29
216	17	233	0,94	0,83	203	14	217	1	203	14	217
605	31	638	0,94	0,83	569	26	595	1	569	26	595
424	17	441	0,94	0,83	399	14	413	1	399	14	413
803	42	844	0,94	0,83	755	35	790	1	755	35	790
842	48	892	0,94	0,83	791	40	831	1	791	40	831
1725	0	1725	0,94	0,83	1622	0	1622	1	1622	0	1622
1357	0	1357	0,94	0,83	1276	0	1276	1	1276	0	1276
196	42	236	0,94	0,83	184	35	219	1	184	35	219
161	48	211	0,94	0,83	151	40	191	1	151	40	191
1901	0	1901	0,94	0,83	1787	0	1787	1	1787	0	1787
1621	0	1621	0,94	0,83	1524	0	1524	1	1524	0	1524
8720	213	8931	0,94	0,83	8197	177	8374	1	8197	177	8374
8860	91	8949	0,94	0,83	8328	76	8404	1	8328	76	8404
4472	220	4690	0,94	0,83	4204	183	4387	1	4204	183	4387
4538	62	4611	0,94	0,83	4266	51	4317	1	4266	51	4317
6215	81	6295	0,94	0,83	5842	67	5909	1	5842	67	5909
6634	126	6748	0,94	0,83	6236	105	6341	1	6236	105	6341
6449	95	6544	0,94	0,83	6062	79	6141	1	6062	79	6141
6387	112	6497	0,94	0,83	6004	93	6097	1	6004	93	6097
4265	168	4443	0,94	0,83	4009	139	4148	1	4009	139	4148
4609	176	4788	0,94	0,83	4332	146	4478	1	4332	146	4478
0	0	0	0,94	0,83	0	0	0	1	0	0	0
469	19	488	0,94	0,83	441	16	457	1	441	16	457
0	0	0	0,94	0,83	0	0	0	1	0	0	0
469	19	488	0,94	0,83	441	16	457	1	441	16	457
142	0	142	0,94	0,83	133	0	133	1	133	0	133
169	0	169	0,94	0,83	159	0	159	1	159	0	159

Pcuurdaglv	Pcuuravolv	Pcuurnaclv	Lvdag	Lvavo	Lvnac	Pcuurdagva	Pcuuravova	Pcuurnacva	Pcmzdag	Pczwdag	Pcmzavo	Pczwavo	Pcmznac
6,52	3,43	1,01	0	0	0	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	0	0	0	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	0	0	0	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	0	0	0	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	27,3	14,3	4,2	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	19,2	10,1	3	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	27,3	14,3	4,2	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	19,2	10,1	3	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	33,6	17,7	5,2	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	26,9	14,2	4,2	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	0	0	0	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	0	0	0	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	0	0	0	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	12,8	6,8	2	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	7,8	4,1	1,2	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	0	0	0	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	0	0	0	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	0	0	0	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	2,2	1,1	0,3	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	0	0	0	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	1,9	1	0,3	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	13,2	7	2,1	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	37,1	19,5	5,7	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	26	13,7	4	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	49,2	25,9	7,6	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	51,6	27,1	8	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	105,8	55,6	16,4	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	83,2	43,8	12,9	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	12	6,3	1,9	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	9,8	5,2	1,5	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	116,5	61,3	18	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	99,4	52,3	15,4	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	534,4	281,2	82,8	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	543	285,7	84,1	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	274,1	144,2	42,5	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	278,1	146,3	43,1	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	380,9	200,4	59	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	406,6	213,9	63	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	395,2	207,9	61,2	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	391,5	205,9	60,6	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	261,4	137,5	40,5	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	282,4	148,6	43,8	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	0	0	0	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	28,8	15,1	4,5	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	0	0	0	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	28,8	15,1	4,5	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	8,7	4,6	1,3	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34
6,52	3,43	1,01	10,4	5,5	1,6	6,88	1,75	1,3	44,52	55,48	46,2	53,8	41,34

Pczwnac	Mzdag	Mzavo	Mznac	Zwdag	Zwavo	Zwnac	Wegdeel in rekenmodel
58,66	0	0	0	0	0	0	
58,66	0	0	0	0	0	0	
58,66	0	0	0	0	0	0	
58,66	0	0	0	0	0	0	
58,66	0	0	0	0	0	0	
58,66	0,4	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	
58,66	0	0	0	0	0	0	
58,66	0,4	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	
58,66	0,7	0,2	0,1	0,8	0,2	0,2	
58,66	0,9	0,2	0,2	1,1	0,3	0,2	
58,66	0	0	0	0	0	0	Hoppen
58,66	0	0	0	0	0	0	
58,66	0	0	0	0	0	0	
58,66	0	0	0	0	0	0	
58,66	0	0	0	0	0	0	
58,66	0	0	0	0	0	0	
58,66	0	0	0	0	0	0	
58,66	0	0	0	0	0	0	
58,66	0	0	0	0	0	0	Le Sage
58,66	0	0	0	0	0	0	
58,66	0	0	0	0	0	0	
58,66	0	0	0	0	0	0	
58,66	0,4	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	
58,66	0,8	0,2	0,1	1	0,2	0,2	
58,66	0,4	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	
58,66	1,1	0,3	0,2	1,3	0,3	0,3	
58,66	1,2	0,3	0,2	1,5	0,4	0,3	
58,66	0	0	0	0	0	0	
58,66	0	0	0	0	0	0	
58,66	1,1	0,3	0,2	1,3	0,3	0,3	
58,66	1,2	0,3	0,2	1,5	0,4	0,3	
58,66	0	0	0	0	0	0	
58,66	0	0	0	0	0	0	
58,66	5,4	1,4	1	6,8	1,7	1,3	Niewaalr01
58,66	2,3	0,6	0,4	2,9	0,7	0,6	Niewaalr03
58,66	5,6	1,5	1	7	1,7	1,4	Niewaalr02
58,66	1,6	0,4	0,3	1,9	0,5	0,4	Niewaalr04
58,66	2,1	0,5	0,4	2,6	0,6	0,5	Tienen03
58,66	3,2	0,8	0,6	4	1	0,8	Tienen01
58,66	2,4	0,6	0,4	3	0,7	0,6	Tienen04
58,66	2,8	0,8	0,5	3,5	0,9	0,7	Tienen02
58,66	4,3	1,1	0,7	5,3	1,3	1,1	Waalre01
58,66	4,5	1,2	0,8	5,6	1,4	1,1	Waalre02
58,66	0	0	0	0	0	0	
58,66	0,5	0,1	0,1	0,6	0,2	0,1	Water02
58,66	0	0	0	0	0	0	
58,66	0,5	0,1	0,1	0,6	0,2	0,1	Water01
58,66	0	0	0	0	0	0	
58,66	0	0	0	0	0	0	



BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL



Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor

	0
	0,5
	1

Gebouwen

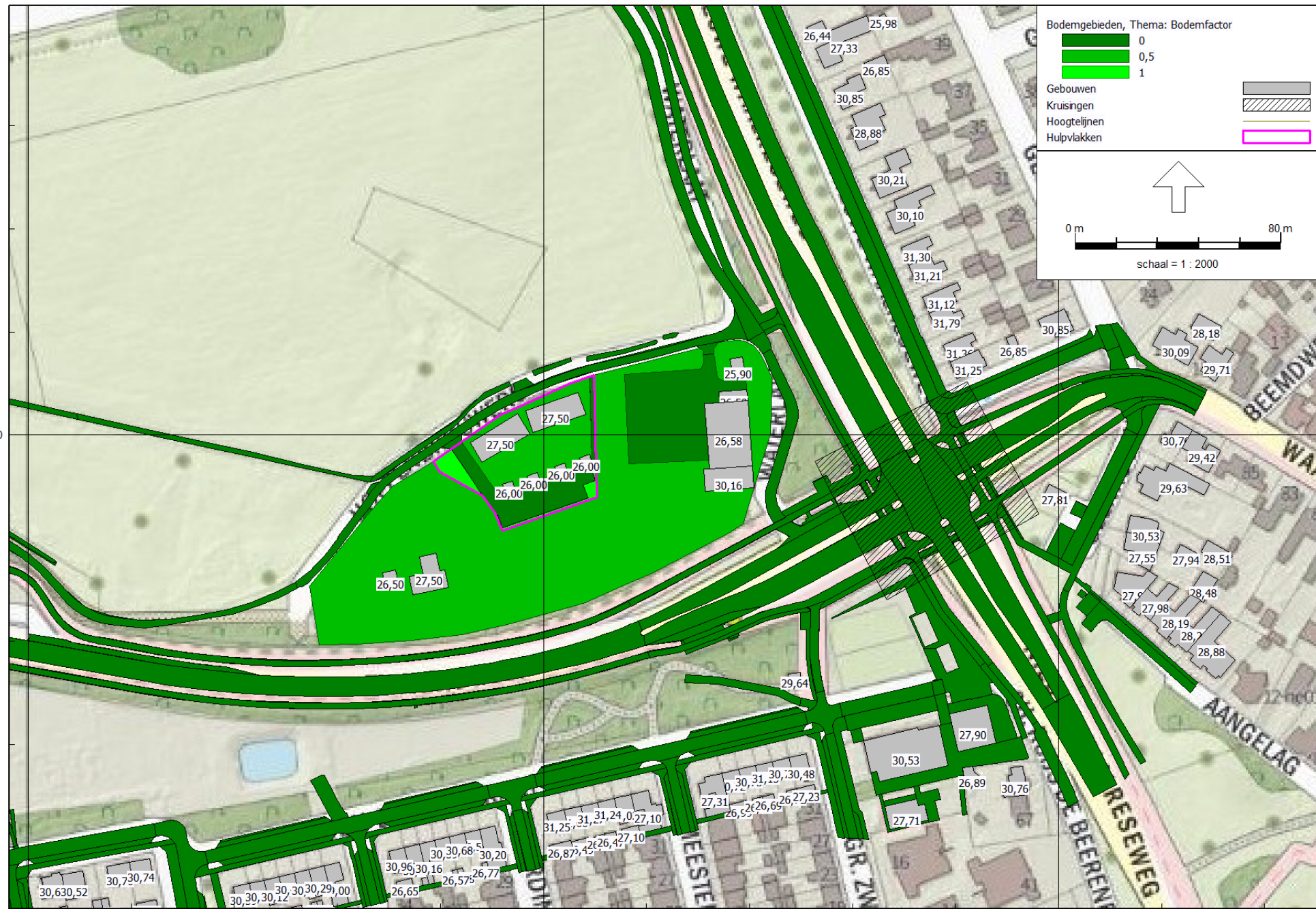
Kruisingen

Hoogtelijnen

Hulpvlakken

0 m 80 m

schaal = 1 : 2000



374200

159000 159200 159400

Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor

	0
	0,5
	1

Gebouwen

Kruisingen

Schermen

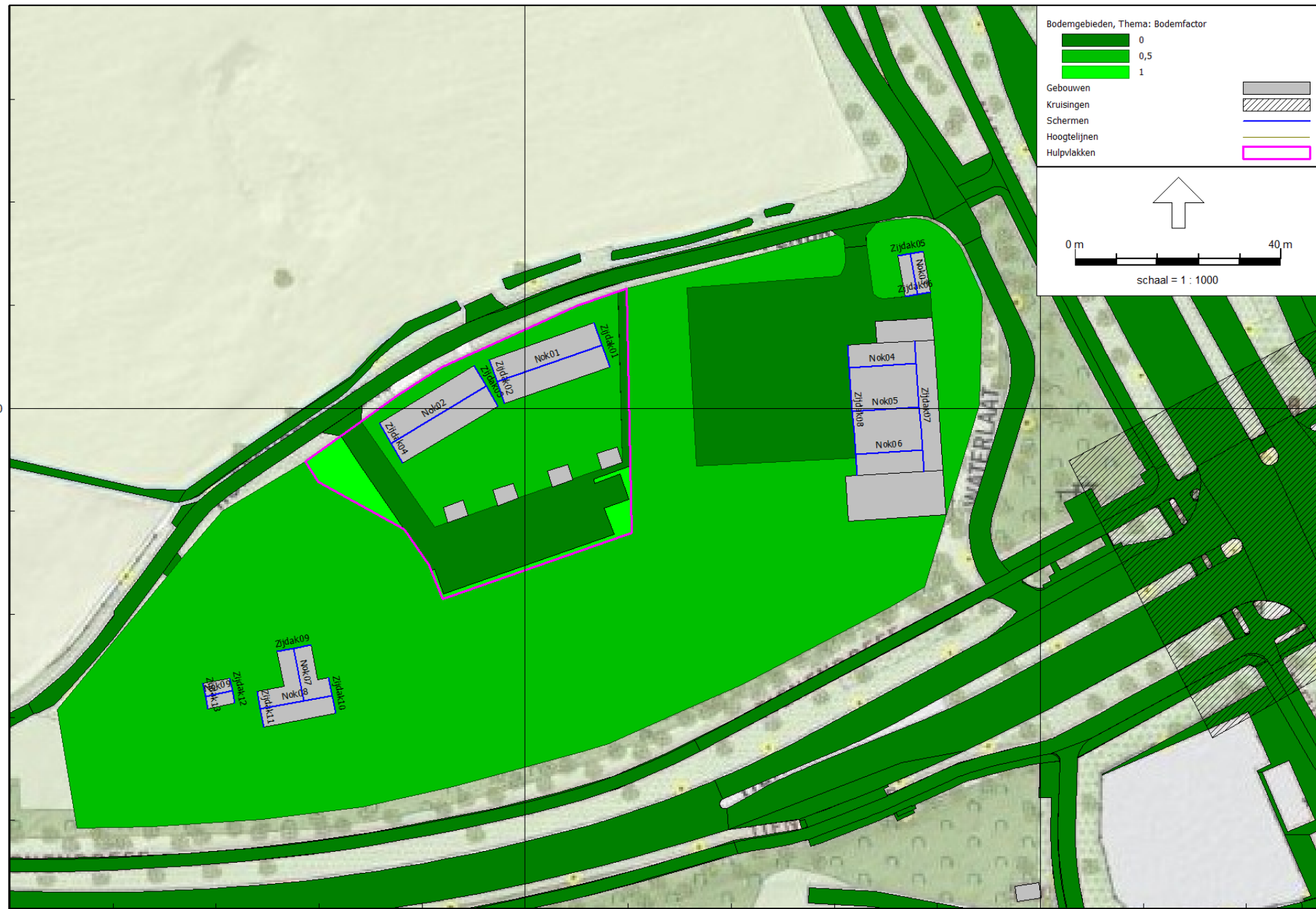
Hoogtelijnen

Hulpvlakken

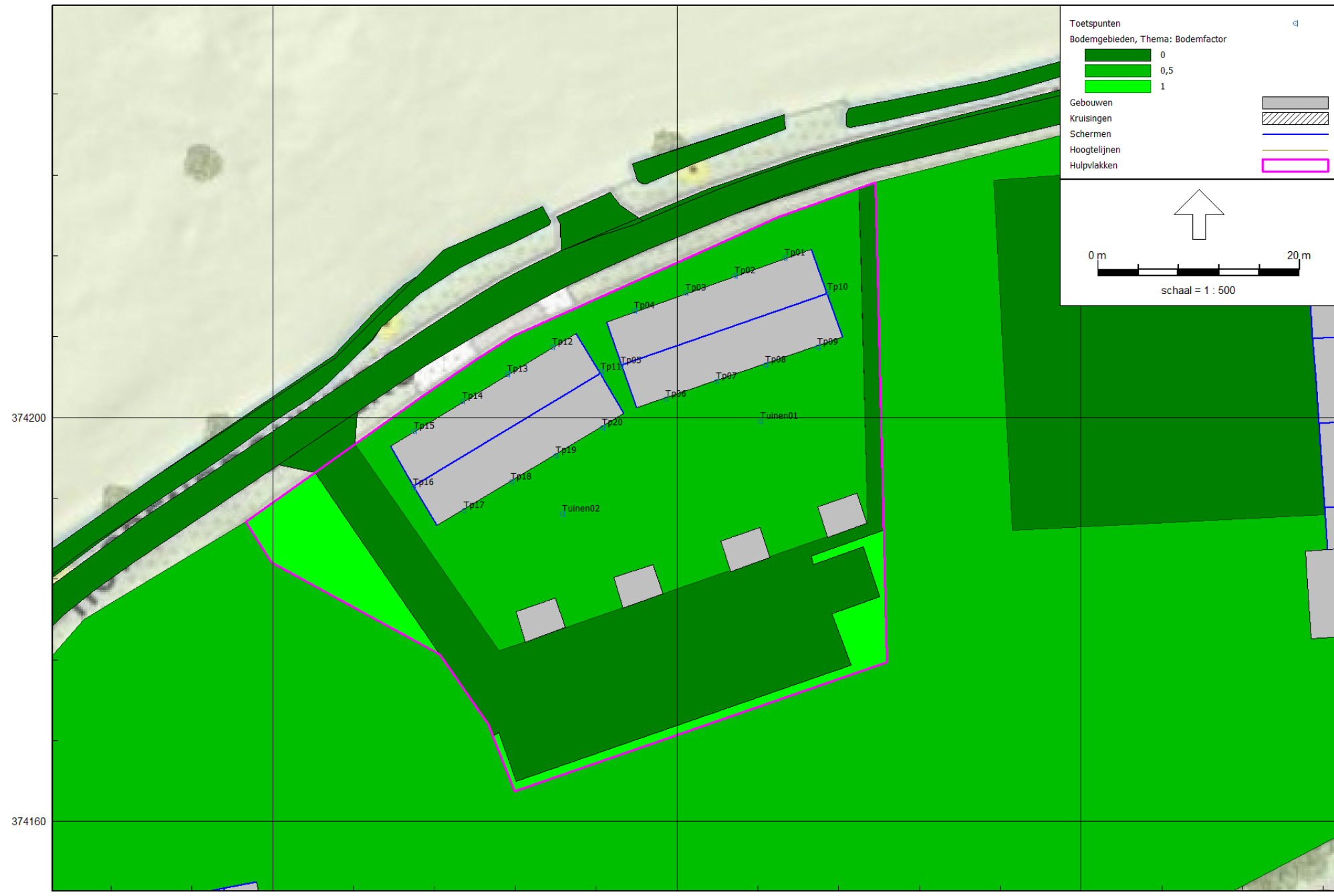
0 m 40 m

↑

schaal = 1 : 1000



374200



Toetspunten

Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor

- 0
- 0,5
- 1

Gebouwen

Kruisingen

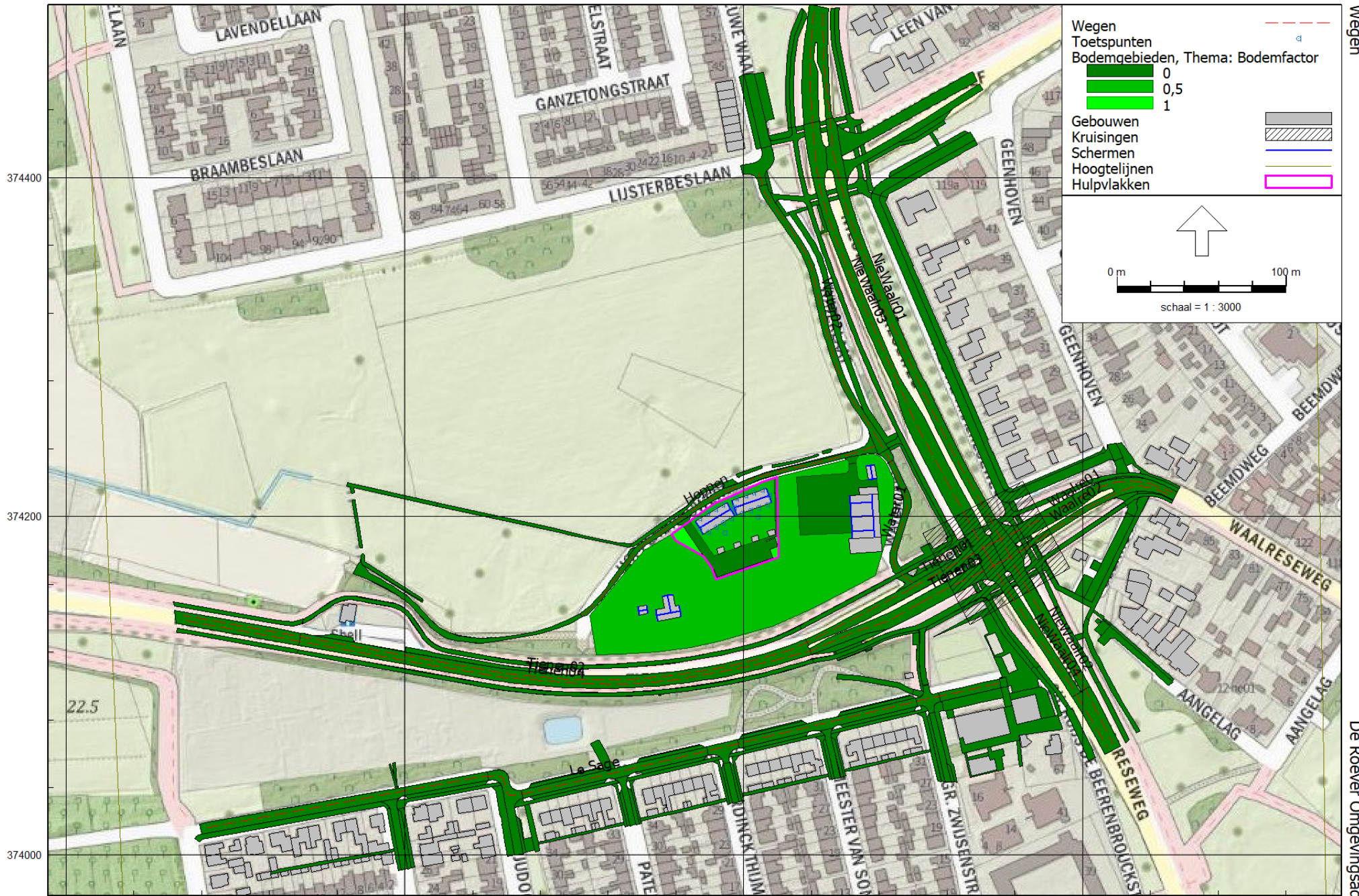
Schermen

Hoogtelijnen

Hulpvlakken

0 m 20 m

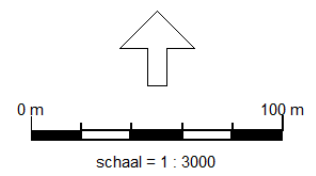
schaal = 1 : 500



Wegen

De Roever Omgevingsadvies

- Wegen
- Toetspunten
- Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
 - 0
 - 0,5
 - 1
- Gebouwen
- Kruisingen
- Schermen
- Hoogtelijnen
- Hulpvlakken



BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: v01 wegverkeerslawaaai

Model eigenschap	
Omschrijving	v01 wegverkeerslawaaai
Verantwoordelijke	t.oerlemans
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaai RMW-2012
Aangemaakt door	t.oerlemans op 27-2-2020
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 25-3-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.21
Definitief	25-03-2020
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 25-3-2020
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
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,50
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken	Ja
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 CO	3,50

Modeleigenschappen

Commentaar

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 wegverkeerslawaa
versie v01 van Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.
Hoppen	Hoppenbrouwers (30)	30 km/uur wegen	0,00	24,00	Relatief
Water01	Waterlaat (30)	30 km/uur wegen	0,00	24,00	Relatief
Le Sage	Le Sage ten Broekstraat (30)	30 km/uur wegen	0,00	24,00	Relatief
Water02	Waterlaat (30)	30 km/uur wegen	0,00	24,00	Relatief
NieWaalr03	Nieuwe Waalreseweg (50) richting zuid	Nieuwe Waalreseweg	0,00	24,00	Relatief
NieWaalr01	Nieuwe Waalreseweg (50) richting noord	Nieuwe Waalreseweg	0,00	24,00	Relatief
NieWaalr04	Nieuwe Waalreseweg (50) richting zuid	Nieuwe Waalreseweg	0,00	24,00	Relatief
NieWaalr02	Nieuwe Waalreseweg (50) richting noord	Nieuwe Waalreseweg	0,00	24,00	Relatief
Tienen01	Tienendreef (50) richting west	Tienendreef	0,00	24,00	Relatief
Tienen03	Tienendreef (50) richting oost	Tienendreef	0,00	24,00	Relatief
Tienen02	Tienendreef (50) richting west	Tienendreef	0,00	24,00	Relatief
Tienen04	Tienendreef (50) richting oost	Tienendreef	0,00	24,00	Relatief
Waalre01	Waalreseweg (50) richting west	Waalreseweg	0,00	24,00	Relatief
Waalre02	Waalreseweg (50) richting oost	Waalreseweg	0,00	24,00	Relatief

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 wegverkeerslawaa
versie v01 van Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))
Hoppen	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	30	30	30	30
Water01	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	30	30	30	30
Le Sage	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	30	30	30	30
Water02	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	30	30	30	30
NieWaalr03	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	50	50	50	50
NieWaalr01	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	50	50	50	50
NieWaalr04	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	50	50	50	50
NieWaalr02	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	50	50	50	50
Tienen01	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	50	50	50	50
Tienen03	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	50	50	50	50
Tienen02	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	50	50	50	50
Tienen04	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	50	50	50	50
Waalre01	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	50	50	50	50
Waalre02	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	50	50	50	50

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 wegverkeerslawaa
 versie v01 van Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)
Hoppen	30	30	30	30	30	500,00	6,52	3,43	1,01	96,80
Water01	30	30	30	30	30	458,00	6,53	3,36	1,03	96,32
Le Sage	30	30	30	30	30	500,00	6,52	3,43	1,01	96,80
Water02	30	30	30	30	30	458,00	6,53	3,36	1,03	96,32
NieWaalr03	50	50	50	50	50	8407,20	6,52	3,41	1,01	99,05
NieWaalr01	50	50	50	50	50	8377,20	6,52	3,39	1,02	97,77
NieWaalr04	50	50	50	50	50	4318,40	6,52	3,41	1,01	98,76
NieWaalr02	50	50	50	50	50	4389,20	6,53	3,36	1,02	95,61
Tienen01	50	50	50	50	50	6343,60	6,52	3,40	1,02	98,26
Tienen03	50	50	50	50	50	5912,40	6,52	3,41	1,01	98,78
Tienen02	50	50	50	50	50	6098,40	6,52	3,40	1,01	98,42
Tienen04	50	50	50	50	50	6141,60	6,52	3,41	1,01	98,65
Waalre01	50	50	50	50	50	4150,00	6,53	3,37	1,02	96,46
Waalre02	50	50	50	50	50	4480,40	6,53	3,37	1,02	96,55

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 wegverkeerslawaa
versie v01 van Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
Hoppen	98,00	95,70	1,70	0,90	1,80	1,50	1,10	2,50
Water01	98,05	95,74	1,67	0,65	2,13	2,01	1,30	2,13
Le Sage	98,00	95,70	1,70	0,90	1,80	1,50	1,10	2,50
Water02	98,05	95,74	1,67	0,65	2,13	2,01	1,30	2,13
NieWaalr03	99,55	98,82	0,42	0,21	0,47	0,53	0,24	0,71
NieWaalr01	98,91	97,30	0,99	0,49	1,18	1,24	0,60	1,53
NieWaalr04	99,39	98,40	0,57	0,27	0,68	0,67	0,34	0,91
NieWaalr02	97,83	94,65	1,95	1,02	2,23	2,44	1,15	3,12
Tienen01	99,17	97,83	0,77	0,37	0,93	0,97	0,46	1,24
Tienen03	99,45	98,50	0,54	0,25	0,67	0,67	0,30	0,83
Tienen02	99,18	98,06	0,70	0,39	0,81	0,88	0,43	1,13
Tienen04	99,38	98,39	0,60	0,29	0,64	0,75	0,33	0,96
Waalre01	98,28	95,74	1,59	0,79	1,65	1,96	0,93	2,60
Waalre02	98,28	95,84	1,54	0,79	1,75	1,91	0,93	2,41

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 wegverkeerslawaa
 versie v01 van Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
Tuinen01	Tuinen woningen 1 t/m 4	159208,31	374199,62	24,00	Relatief	1,50	--
Tuinen02	Tuinen woningen 5 t/m 8	159188,67	374190,47	24,00	Relatief	1,50	--
Tp01	Voorgevel woning 1	159210,71	374215,79	24,00	Relatief	1,50	5,00
Tp02	Voorgevel woning 2	159205,75	374214,04	24,00	Relatief	1,50	5,00
Tp03	Voorgevel woning 3	159200,89	374212,33	24,00	Relatief	1,50	5,00
Tp04	Voorgevel woning 4	159195,79	374210,53	24,00	Relatief	1,50	5,00
Tp05	Zijgevel woning 4	159194,44	374205,14	24,00	Relatief	1,50	5,00
Tp06	Achtergevel woning 4	159198,93	374201,84	24,00	Relatief	1,50	5,00
Tp07	Achtergevel woning 3	159203,95	374203,56	24,00	Relatief	1,50	5,00
Tp08	Achtergevel woning 2	159208,77	374205,21	24,00	Relatief	1,50	5,00
Tp09	Achtergevel woning 1	159213,96	374206,99	24,00	Relatief	1,50	5,00
Tp10	Zijgevel woning 1	159214,92	374212,41	24,00	Relatief	1,50	5,00
Tp11	Zijgevel woning 5	159192,45	374204,46	24,00	Relatief	1,50	5,00
Tp12	Voorgevel woning 5	159187,69	374206,98	24,00	Relatief	1,50	5,00
Tp13	Voorgevel woning 6	159183,25	374204,28	24,00	Relatief	1,50	5,00
Tp14	Voorgevel woning 7	159178,78	374201,57	24,00	Relatief	1,50	5,00
Tp15	Voorgevel woning 8	159174,00	374198,66	24,00	Relatief	1,50	5,00
Tp16	Zijgevel woning 8	159173,92	374193,08	24,00	Relatief	1,50	5,00
Tp17	Achtergevel woning 8	159178,93	374190,81	24,00	Relatief	1,50	5,00
Tp18	Achtergevel woning 7	159183,59	374193,59	24,00	Relatief	1,50	5,00
Tp19	Achtergevel woning 6	159188,00	374196,24	24,00	Relatief	1,50	5,00
Tp20	Achtergevel woning 5	159192,62	374199,00	24,00	Relatief	1,50	5,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 wegverkeerslawaa
versie v01 van Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Tuinen01	--	--	--	--	Ja
Tuinen02	--	--	--	--	Ja
Tp01	--	--	--	--	Ja
Tp02	--	--	--	--	Ja
Tp03	--	--	--	--	Ja
Tp04	--	--	--	--	Ja
Tp05	--	--	--	--	Ja
Tp06	--	--	--	--	Ja
Tp07	--	--	--	--	Ja
Tp08	--	--	--	--	Ja
Tp09	--	--	--	--	Ja
Tp10	--	--	--	--	Ja
Tp11	--	--	--	--	Ja
Tp12	--	--	--	--	Ja
Tp13	--	--	--	--	Ja
Tp14	--	--	--	--	Ja
Tp15	--	--	--	--	Ja
Tp16	--	--	--	--	Ja
Tp17	--	--	--	--	Ja
Tp18	--	--	--	--	Ja
Tp19	--	--	--	--	Ja
Tp20	--	--	--	--	Ja

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 wegverkeerslawaa
 versie v01 van Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.
Zijdak04	Zijkant dak	159171,65	374197,12	--	27,50	Relatief aan onderliggend item
Zijdak03	Zijkant dak	159190,04	374208,29	--	27,50	Relatief aan onderliggend item
Zijdak02	Zijkant dak	159193,03	374209,45	--	27,50	Relatief aan onderliggend item
Zijdak01	Zijkant dak	159213,31	374216,61	--	27,50	Relatief aan onderliggend item
Nok02	Nok dak	159173,95	374193,22	4,00	27,50	Relatief aan onderliggend item
Nok01	Nok dak	159214,86	374212,26	4,00	27,50	Relatief aan onderliggend item
Nok04	Nok dak 4	159262,94	374207,83	28,45	24,00	Absoluut
Nok05	Nok dak 5	159263,52	374199,44	28,45	24,00	Absoluut
Nok06	Nok dak 6	159264,09	374191,07	28,45	24,00	Absoluut
Zijdak07	Zijkant dak 7	159277,40	374187,71	--	24,00	Absoluut
Zijdak08	Zijkant dak 8	159262,63	374212,24	--	24,00	Absoluut
Zijdak05	Zijkant dak 5	159272,34	374229,53	--	25,90	Relatief aan onderliggend item
Zijdak06	Zijkant dak 6	159273,70	374221,72	--	25,90	Relatief aan onderliggend item
Nok03	Nok dak 3	159274,75	374229,95	1,00	25,90	Relatief aan onderliggend item
Zijdak12	Zijkant dak 12	159142,66	374147,61	--	26,50	Relatief aan onderliggend item
Zijdak13	Zijkant dak 13	159137,40	374146,53	--	26,50	Relatief aan onderliggend item
Nok09	Nok dak 9	159143,16	374145,16	2,10	26,50	Relatief aan onderliggend item
Zijdak11	Zijkant dak 11	159147,97	374145,00	--	27,50	Relatief aan onderliggend item
Zijdak10	Zijkant dak 10	159161,85	374147,67	--	27,50	Relatief aan onderliggend item
Zijdak09	Zijkant dak 9	159151,86	374152,75	--	27,50	Relatief aan onderliggend item
Nok08	Nok dak 8	159148,63	374141,59	2,70	27,50	Relatief aan onderliggend item
Nok07	Nok dak 7	159155,11	374153,39	2,10	27,50	Relatief aan onderliggend item

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 wegverkeerslawaa
versie v01 van Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 8k
Zijdak04	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,80	0,80
Zijdak03	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,20	0,20
Zijdak02	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,80	0,80
Zijdak01	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,20	0,20
Nok02	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20
Nok01	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20
Nok04	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20
Nok05	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20
Nok06	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak07	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,80	0,80
Zijdak08	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,80	0,80
Zijdak05	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,20	0,20
Zijdak06	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,80	0,80
Nok03	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak12	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,20	0,20
Zijdak13	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,80	0,80
Nok09	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak11	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,80	0,80
Zijdak10	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,20	0,20
Zijdak09	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,20	0,20
Nok08	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20
Nok07	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 wegverkeerslawaa
versie v01 van Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
Maaiveld	Maaiveld (24 meter)	24,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 wegverkeerslawaa
versie v01 van Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Corr.
Kruising	Kruising	1

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 wegverkeerslawaa
versie v01 van Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulpvlakken, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
Plangebied	Plangebied (woningbouw)	0,00	24,00	Relatief

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 wegverkeerslawaa
 versie v01 van Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
5	Bijgebouw	159049,04	374019,39	26,16	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
6	woonfunctie	158950,16	374012,91	30,46	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
7	Bijgebouw	158950,39	373994,46	26,26	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
8	woonfunctie	159046,33	374011,41	31,08	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
9	woonfunctie	159052,41	374005,88	31,43	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
16	woonfunctie	159234,05	374060,44	31,02	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
17	woonfunctie	159243,84	374056,15	27,10	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
18	woonfunctie	159214,45	374055,88	31,66	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
19	woonfunctie	159220,99	374057,40	31,27	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
20	woonfunctie	159207,92	374054,36	31,25	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
21	woonfunctie	159151,87	374041,30	30,35	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
24	woonfunctie	159194,24	374452,39	31,71	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
30	bijeenkomstfunctie	159347,94	374056,80	27,71	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
31	sportfunctie	159353,58	374087,28	30,53	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
34	woonfunctie	159444,66	374239,44	30,09	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
37	woonfunctie	159345,66	374291,07	30,10	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
38	woonfunctie	159357,65	374250,68	31,79	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
39	woonfunctie	159359,08	374255,41	31,12	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
40	woonfunctie	159350,18	374269,51	31,21	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
41	woonfunctie	159343,50	374274,59	31,30	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
42	woonfunctie	159451,95	374201,86	30,76	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
43	woonfunctie	159451,95	374201,86	29,42	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
44	woonfunctie	159450,98	374184,98	29,63	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
45	woonfunctie	159439,28	374157,62	27,55	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
46	Bijgebouw	159453,72	374154,08	27,94	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
47	Bijgebouw	159457,94	374159,20	28,51	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
48	woonfunctie	159463,02	374130,82	28,26	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
49	Bijgebouw	159461,70	374144,05	28,48	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
50	woonfunctie	159454,90	374135,83	28,19	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
55	woonfunctie	159316,90	374359,41	27,33	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
60	woonfunctie	158915,83	374008,40	29,93	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
61	woonfunctie	158932,70	374010,00	30,31	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
62	woonfunctie	158937,72	374007,29	27,72	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
63	Bijgebouw	158942,89	373993,09	25,90	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
64	Bijgebouw	158905,11	373994,29	25,93	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
65	Bijgebouw	158904,93	373995,31	26,06	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
66	Bijgebouw	158921,06	373990,50	26,30	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
67	Bijgebouw	158904,61	373997,06	26,55	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
68	Bijgebouw	158899,82	374005,78	25,79	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
69	Bijgebouw	158914,52	373989,15	26,39	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
70	Bijgebouw	158920,70	373988,95	26,37	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
71	Bijgebouw	158925,06	373989,78	25,94	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
72	Bijgebouw	158926,63	373990,08	25,96	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
73	Bijgebouw	158938,50	373992,29	25,91	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
74	Bijgebouw	158901,28	373975,82	26,00	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
75	woonfunctie	158891,17	374000,00	30,28	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
76	woonfunctie	158896,00	373986,29	30,21	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
77	woonfunctie	158890,41	374004,15	30,29	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
95	Bijgebouw	158989,83	374007,22	26,59	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
96	Bijgebouw	158956,22	374003,88	26,13	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
97	woonfunctie	158972,95	374011,87	26,79	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
98	Bijgebouw	158974,19	373998,64	25,99	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
99	Bijgebouw	158978,59	373999,39	26,00	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
100	Bijgebouw	158962,30	373996,61	26,22	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
101	Bijgebouw	158966,66	373997,35	26,00	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
102	woonfunctie	158964,42	374020,58	30,13	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
103	Bijgebouw	158954,78	373995,29	25,95	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
104	Bijgebouw	158956,22	374003,88	26,10	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
105	woonfunctie	159039,11	374034,09	30,70	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
106	woonfunctie	159039,11	374034,09	30,74	24,00	Absoluut	0 dB	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 wegverkeerslawaa
versie v01 van Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Refl. 8k
5	0,80
6	0,80
7	0,80
8	0,80
9	0,80
16	0,80
17	0,80
18	0,80
19	0,80
20	0,80
21	0,80
24	0,80
30	0,80
31	0,80
34	0,80
37	0,80
38	0,80
39	0,80
40	0,80
41	0,80
42	0,80
43	0,80
44	0,80
45	0,80
46	0,80
47	0,80
48	0,80
49	0,80
50	0,80
55	0,80
60	0,80
61	0,80
62	0,80
63	0,80
64	0,80
65	0,80
66	0,80
67	0,80
68	0,80
69	0,80
70	0,80
71	0,80
72	0,80
73	0,80
74	0,80
75	0,80
76	0,80
77	0,80
95	0,80
96	0,80
97	0,80
98	0,80
99	0,80
100	0,80
101	0,80
102	0,80
103	0,80
104	0,80
105	0,80
106	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 wegverkeerslawaaï
 versie v01 van Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
107	Bijgebouw	159013,16	374012,84	25,99	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
108	woonfunctie	159022,15	374025,96	30,52	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
109	Bijgebouw	159031,03	374020,41	26,09	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
110	Bijgebouw	159032,29	374013,52	26,14	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
111	woonfunctie	158980,05	374018,33	30,61	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
113	woonfunctie	159019,52	374008,12	27,33	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
114	woonfunctie	159021,98	374000,00	30,47	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
115	Bijgebouw	159031,81	374005,83	25,81	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
116	Bijgebouw	159032,02	374000,00	26,01	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
117	Bijgebouw	159031,14	374003,64	25,56	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
118	Bijgebouw	159036,42	374000,00	26,04	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
119	Bijgebouw	158986,12	374000,68	26,03	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
120	Bijgebouw	158992,57	374000,00	26,01	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
121	industriefunctie	158969,70	374147,91	26,90	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
142	woonfunctie	159146,04	374039,94	30,96	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
143	woonfunctie	159085,70	374025,85	30,39	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
144	woonfunctie	159091,53	374027,22	30,45	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
145	woonfunctie	159097,36	374028,58	30,12	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
146	woonfunctie	159103,20	374029,95	30,46	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
147	woonfunctie	159109,03	374031,31	30,17	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
148	Bijgebouw	159143,72	374022,80	26,65	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
149	Bijgebouw	159111,98	374018,83	26,45	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
150	Bijgebouw	159111,98	374018,83	26,45	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
151	woonfunctie	159114,86	374032,68	29,00	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
152	woonfunctie	159114,86	374032,68	30,29	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
153	Bijgebouw	159088,46	374013,28	26,43	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
154	Bijgebouw	159088,46	374013,28	26,43	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
156	Bijgebouw	159100,27	374016,15	26,45	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
157	Bijgebouw	159106,14	374017,42	26,46	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
181	Bijgebouw	159210,81	374042,07	26,49	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
182	Bijgebouw	159223,86	374045,09	26,50	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
183	Bijgebouw	159223,86	374045,09	26,47	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
185	Bijgebouw	159210,81	374042,07	26,87	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
186	Bijgebouw	159166,47	374031,47	26,58	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
187	woonfunctie	159175,22	374046,73	30,58	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
188	woonfunctie	159175,22	374046,73	30,20	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
189	Bijgebouw	159178,16	374034,25	26,77	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
190	woonfunctie	159155,82	374035,04	30,16	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
191	woonfunctie	159163,55	374044,01	30,59	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
192	woonfunctie	159169,38	374045,37	30,68	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
197	Bijgebouw	159166,47	374031,47	26,57	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
198	woonfunctie	159227,52	374058,92	31,24	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
199	woonfunctie	159196,95	374437,36	31,58	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
200	woonfunctie	159196,05	374442,37	31,58	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
201	woonfunctie	159195,15	374447,38	31,57	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
203	woonfunctie	159198,75	374427,34	31,58	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
204	woonfunctie	159199,66	374422,34	31,57	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
208	woonfunctie	159197,85	374432,35	31,57	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
212	woonfunctie	159188,39	374456,71	31,61	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
215	woonfunctie	159275,76	374070,18	30,72	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
216	Bijgebouw	159272,00	374056,60	26,99	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
217	woonfunctie	159282,30	374071,71	30,73	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
218	Bijgebouw	159285,11	374059,63	26,73	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
219	woonfunctie	159288,84	374073,23	31,13	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
220	Bijgebouw	159285,11	374059,63	26,69	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
221	woonfunctie	159270,70	374062,17	27,31	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
222	overige gebruiksfunctie	159299,78	374107,86	29,64	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
223	woonfunctie	159295,38	374074,76	30,72	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
224	woonfunctie	159295,38	374074,76	30,48	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
225	Bijgebouw	159298,23	374062,67	26,72	24,00	Absoluut	0 dB	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 wegverkeerslawaa
versie v01 van Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Refl. 8k
107	0,80
108	0,80
109	0,80
110	0,80
111	0,80
113	0,80
114	0,80
115	0,80
116	0,80
117	0,80
118	0,80
119	0,80
120	0,80
121	0,80
142	0,80
143	0,80
144	0,80
145	0,80
146	0,80
147	0,80
148	0,80
149	0,80
150	0,80
151	0,80
152	0,80
153	0,80
154	0,80
156	0,80
157	0,80
181	0,80
182	0,80
183	0,80
185	0,80
186	0,80
187	0,80
188	0,80
189	0,80
190	0,80
191	0,80
192	0,80
197	0,80
198	0,80
199	0,80
200	0,80
201	0,80
203	0,80
204	0,80
208	0,80
212	0,80
215	0,80
216	0,80
217	0,80
218	0,80
219	0,80
220	0,80
221	0,80
222	0,80
223	0,80
224	0,80
225	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 wegverkeerslawaa
 versie v01 van Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
226	Bijgebouw	159298,23	374062,67	27,23	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
229	woonfunctie	159339,73	374310,94	30,21	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
230	Bijgebouw	159332,16	374347,49	26,85	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
231	woonfunctie	159325,22	374334,63	30,85	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
232	woonfunctie	159324,48	374326,02	28,88	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
233	Bijgebouw	159332,51	374363,60	25,98	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
234	Bijgebouw	159306,97	374360,07	26,44	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
235	woonfunctie	159311,08	374387,79	29,67	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
236	woonfunctie	159302,14	374472,43	30,30	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
237	woonfunctie	159314,98	374474,62	30,01	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
238	woonfunctie	159274,46	374465,84	29,89	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
239	woonfunctie	159277,63	374493,48	29,80	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
240	woonfunctie	159287,71	374496,98	30,81	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
241	woonfunctie	159434,34	374140,52	27,97	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
242	woonfunctie	159446,71	374140,65	27,98	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
243	Bijgebouw	159368,79	374068,10	26,89	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
244	bijeenkomstfunctie	159372,25	374095,18	27,90	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
245	woonfunctie	159380,91	374064,64	30,76	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
246	woonfunctie	159397,72	374247,11	30,85	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
248	Bijgebouw	159383,66	374236,78	26,85	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
249	woonfunctie	159365,84	374235,80	31,36	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
250	woonfunctie	159435,50	374167,36	30,53	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
251	woonfunctie	159370,83	374230,15	31,25	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
252	overige gebruiksfunctie	159398,03	374173,55	27,81	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
280	woonfunctie	159460,27	374119,92	28,88	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
292	Bijgebouw	159451,37	374241,64	28,18	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
293	woonfunctie	159460,60	374233,11	29,71	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
316	Bijgebouw	159236,96	374048,11	27,10	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
319	Bijgebouw	159028,31	374019,88	26,09	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
112	woonfunctie	159004,71	374027,88	30,63	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
23	Bijgebouw	159161,85	374147,67	27,50	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
158	Bijgebouw	159138,40	374141,65	26,50	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
227	bijeenkomstfunctie	159271,04	374217,06	26,58	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
228	Bijgebouw	159273,70	374221,72	25,90	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
Bijgebouw	Bijgebouwen	159184,06	374180,81	26,00	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
Bijgebouw	Bijgebouwen	159193,72	374184,13	26,00	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
Bijgebouw	Bijgebouwen	159204,32	374187,75	26,00	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
Bijgebouw	Bijgebouwen	159213,93	374191,16	26,00	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
Woning1-4	Woningen 1 t/m 4	159213,31	374216,61	27,50	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
Woning5-8	Woningen 5 t/m 8	159190,04	374208,29	27,50	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
227	bijeenkomstfunctie	159281,08	374187,95	30,16	24,00	Absoluut	0 dB	0,80
227	bijeenkomstfunctie	159279,33	374213,27	26,58	24,00	Absoluut	0 dB	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 wegverkeerslawaa
versie v01 van Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Refl. 8k
226	0,80
229	0,80
230	0,80
231	0,80
232	0,80
233	0,80
234	0,80
235	0,80
236	0,80
237	0,80
238	0,80
239	0,80
240	0,80
241	0,80
242	0,80
243	0,80
244	0,80
245	0,80
246	0,80
248	0,80
249	0,80
250	0,80
251	0,80
252	0,80
280	0,80
292	0,80
293	0,80
316	0,80
319	0,80
112	0,80
23	0,80
158	0,80
227	0,80
228	0,80
Bijgebouw	0,80
Bijgebouw	0,80
Bijgebouw	0,80
Woning1-4	0,80
Woning5-8	0,80
227	0,80
227	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 wegverkeerslawaa
 versie v01 van Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Hoppenbrouwers te Valkenswaard
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
Groen	Groen plangebied	1,00
Groen	Groen plangebied	1,00
Oprit	Oprit plangebied	0,00
Verhard	Verhard plangebied	0,00
Tuinen	Tuinen plangebied	0,50
Parkeer	Parkeerplaats speeltuin	0,00
Speel	Bodem speeltuin	0,50
bea6e68eb-	parkeervlak	0,00
b292205b1-	voetpad	0,00
b93ad111c-	voetpad	0,00
b63d8eceb-	parkeervlak	0,00
b2ff8dd50-	voetpad	0,00
b7ea3475f-	fietspad	0,00
b63d2f983-	parkeervlak	0,00
b8208b54b-	rijbaan lokale weg	0,00
b291dbfb1-	voetpad	0,00
b93aa519d-	fietspad	0,00
bf201d7d0-	voetpad	0,00
b63d82984-	inrit	0,00
b63d5e02e-	voetpad	0,00
b6e663831-	rijbaan lokale weg	0,00
b7d3897a9-	fietspad	0,00
b2f918f7a-	rijbaan lokale weg	0,00
b93962d9d-	rijbaan lokale weg	0,00
b63cfc5a3-	voetpad	0,00
b3e22adf3-	inrit	0,00
beda4e9ed-	rijbaan lokale weg	0,00
b93a325bd-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f922bd8-	voetpad	0,00
b6e1c3754-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e38721a-	rijbaan lokale weg	0,00
b6df94580-	voetpad	0,00
b6e0c0a28-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e222a82-	fietspad	0,00
b6e1e5979-	rijbaan lokale weg	0,00
bcdflc77c-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e3479c9-	voetpad	0,00
b6dff528-	voetpad	0,00
b6e68a9a3-	voetpad	0,00
b6e5aedfd-	voetpad	0,00
b6e5bd883-	fietspad	0,00
b0536155f-	inrit	0,00
b6e2621a5-	voetpad	0,00
b6e46c9e3-	voetpad	0,00
b6e4ae818-	inrit	0,00
b6e598e29-	fietspad	0,00
b6e5e6fea-	rijbaan lokale weg	0,00
b050d7ded-	parkeervlak	0,00
b6df4d8fa-	OV-baan	0,00
b6e300d47-	fietspad	0,00
b6e2a40fb-	voetpad	0,00
b6e0e2d67-	fietspad	0,00
b0af42229-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e436e13-	voetpad	0,00
b6e65ea10-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e5918de-	voetpad	0,00
b6e659be4-	inrit	0,00
b93934700-	voetpad	0,00
b93b43d04-	fietspad	0,00
b000076b0-	voetpad	0,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 wegverkeerslawaa
versie v01 van Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b292205b2-	voetpad	0,00
be4f76588-	voetpad	0,00
b05b22280-	inrit	0,00
b6e0ea2a6-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e503efa-	voetpad	0,00
b63db857f-	inrit	0,00
b6df303e6-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e3675f0-	inrit	0,00
b6e43e358-	voetpad	0,00
b6e3dc8f4-	voetpad	0,00
b054d4675-	rijbaan lokale weg	0,00
bffe48a93-	rijbaan lokale weg	0,00
ba3dd6498-	voetpad	0,00
ba3dd6499-	voetpad	0,00
bea54c5ab-	voetpad	0,00
b7d393401-	voetpad	0,00
bea3d9f54-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e068bf1-	fietspad	0,00
b8200eca6-	rijbaan lokale weg	0,00
b2928e3e5-	fietspad	0,00
b63cdc994-	parkeervlak	0,00
beda4e9ec-	rijbaan lokale weg	0,00
b2925d679-	fietspad	0,00
bea38217c-	rijbaan lokale weg	0,00
b6dfd64d6-	voetpad	0,00
b6e094b95-	fietspad	0,00
b6e56ceaa-	fietspad	0,00
b6e0f6621-	voetpad	0,00
b6e54ac79-	fietspad	0,00
b6e6770e3-	voetpad	0,00
b7ea3204e-	fietspad	0,00
b6e1fb937-	inrit	0,00
b6de8f231-	voetpad	0,00
b6e009896-	voetpad	0,00
b6e0cf4a8-	voetpad	0,00
b6e146ed2-	inrit	0,00
b6e19c5f7-	voetpad	0,00
b6e3e6547-	voetpad	0,00
b6de680bc-	rijbaan lokale weg	0,00
b6dfa08f1-	fietspad	0,00
b6dfc0518-	voetpad	0,00
be10acd67-	voetpad	0,00
b053e2b35-	rijbaan lokale weg	0,00
b05020c59-	rijbaan lokale weg	0,00
b04f7fa78-	voetpad	0,00
be10af47e-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e38992b-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e4d596e-	voetpad	0,00
b6e113a1e-	voetpad	0,00
b6e5a2a83-	fietspad	0,00
b6e113a24-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e3df005-	voetpad	0,00
b6e04b7dd-	voetpad	0,00
b6e2b0459-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e3452b7-	voetpad	0,00
be4f76587-	voetpad	0,00
b0508eab2-	voetpad	0,00
bffeb8f08-	OV-baan	0,00
b05906a59-	inrit	0,00
b7324d874-	voetpad	0,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 wegverkeerslawaa
versie v01 van Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b6e225199-	voetspad	0,00
be10acd68-	voetspad	0,00
b6e5dac80-	fietspad	0,00
bea56738a-	rijbaan lokale weg	0,00
bea582166-	fietspad	0,00
beac848c7-	rijbaan lokale weg	0,00
b05dbcabf-	inrit	0,00
b2fd639a5-	fietspad	0,00
bea3b5611-	fietspad	0,00
bea58bdcl-	voetspad	0,00
b81fb9597-	rijbaan lokale weg	0,00
b2927f97d-	voetspad	0,00
b6deee5a3-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e1c857c-	voetspad	0,00
b6e0e7b95-	rijbaan lokale weg	0,00
beacab90d-	voetspad	0,00
beaca91f7-	rijbaan lokale weg	0,00
bffefd533-	voetspad	0,00
b6e2dea03-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e4b5d57-	parkeervlak	0,00
bea3b07ee-	fietspad	0,00
b6e11fd85-	fietspad	0,00
b6e0f17ec-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e54ac7a-	voetspad	0,00
b04ff4d02-	voetspad	0,00
b059572c0-	voetspad	0,00
bcbc184cd-	fietspad	0,00
b6e1c5e68-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e5b3c27-	rijbaan lokale weg	0,00
b05a810ab-	voetspad	0,00
b0af4493a-	rijbaan lokale weg	0,00
b6dedd405-	voetspad	0,00
b7324d875-	voetspad	0,00
beac9f5a7-	voetspad	0,00
b6e255f31-	fietspad	0,00
b6e4dceb3-	fietspad	0,00
bea538dfa-	rijbaan lokale weg	0,00
bf201d7ce-	voetspad	0,00
ba9dfbe28-	voetspad	0,00
bea714e81-	parkeervlak	0,00
b81f30aba-	voetspad	0,00
b82077c89-	rijbaan lokale weg	0,00
b8272253d-	voetspad	0,00
b63db8585-	rijbaan lokale weg	0,00
b185c95a0-	voetspad	0,00
bffdff647-	voetspad	0,00
b9cf852c6-	voetspad	0,00
b93b48a37-	voetspad	0,00
b93ae48df-	fietspad	0,00
b185590e6-	inrit	0,00
b18589e86-	voetspad	0,00
b3e19d4d4-	rijbaan lokale weg	0,00
b18347470-	rijbaan lokale weg	0,00
b93919920-	voetspad	0,00
b9399af91-	voetspad	0,00
b9399fdbe-	parkeervlak	0,00
b184034a6-	voetspad	0,00
b3e19adc3-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e316d07-	fietspad	0,00
beaca91fb-	voetspad	0,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 wegverkeerslawaa
versie v01 van Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b6e3a4618-	voetpad	0,00
bea65195d-	voetpad	0,00
bfa5f126a-	voetpad	0,00
b40785c52-	rijbaan lokale weg	0,00
bea71c3bf-	rijbaan lokale weg	0,00
beac7fa9d-	voetpad	0,00
bea69fbc0-	voetpad	0,00
beac86fdd-	voetpad	0,00
bea59a840-	parkeervlak	0,00
beac98167-	rijbaan lokale weg	0,00
bea6b5b6c-	rijbaan lokale weg	0,00
beac821b3-	fietspad	0,00
b2f911a3a-	rijbaan lokale weg	0,00
b183e3898-	fietspad	0,00
b9397181e-	fietspad	0,00
ba9df21d6-	fietspad	0,00
b939b0f66-	voetpad	0,00
b63d3e3fe-	OV-baan	0,00
b938fc520-	voetpad	0,00
bflcf0842-	fietspad	0,00
b93a21429-	voetpad	0,00
ba9dfe53d-	voetpad	0,00
b93a6f5d2-	fietspad	0,00
b18495c7b-	fietspad	0,00
b93b26810-	rijbaan lokale weg	0,00
b63d9623b-	inrit	0,00
b81f52ce6-	rijbaan lokale weg	0,00
bea5c1991-	parkeervlak	0,00
beac848ca-	voetpad	0,00
b4078aa75-	fietspad	0,00
b9395914b-	voetpad	0,00
b938d7ade-	voetpad	0,00
b63cc42b3-	voetpad	0,00
b63d2370b-	voetpad	0,00
b63d4f59d-	parkeervlak	0,00
b93abff7f-	voetpad	0,00
b185c95a1-	voetpad	0,00
b185cbcb4-	parkeervlak	0,00
b6e601ddc-	rijbaan lokale weg	0,00
bea656782-	rijbaan lokale weg	0,00
ba9dfbe26-	rijbaan lokale weg	0,00
b3e1b0d8b-	inrit	0,00
b3e1b0d8c-	inrit	0,00
b2f91414b-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e146ed1-	inrit	0,00
b6e3675f1-	inrit	0,00
bea6f535f-	parkeervlak	0,00
b938e8c70-	fietspad	0,00
b63d9d785-	voetpad	0,00
b6e22ede7-	OV-baan	0,00
bea631e49-	parkeervlak	0,00
beac90c33-	fietspad	0,00
b63d0d73f-	voetpad	0,00
b185320a0-	voetpad	0,00
b63cda27d-	rijbaan lokale weg	0,00
b8271fe27-	fietspad	0,00
b05e0fb37-	voetpad	0,00
b6dff38d1-	rijbaan lokale weg	0,00
bffd4abbd-	voetpad	0,00
b93b1cbc2-	fietspad	0,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 wegverkeerslawaa
versie v01 van Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
ba9e0cfb6-	voetpad	0,00
bcbc1abde-	fietspad	0,00
b40788364-	fietspad	0,00
b939f0680-	voetpad	0,00
b93adac7e-	voetpad	0,00
bea59cf51-	parkeervlak	0,00
bea5d5138-	voetpad	0,00
bea6603cd-	voetpad	0,00
bea542a54-	parkeervlak	0,00
b63d6a3a3-	voetpad	0,00
b93b3eee2-	rijbaan lokale weg	0,00
b63d56ae6-	inrit	0,00
b185b8512-	voetpad	0,00
b186fa868-	voetpad	0,00
b2fd639a9-	fietspad	0,00
b6e09c0df-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e6749cd-	rijbaan lokale weg	0,00
b6dfc5348-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e308286-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e5fa894-	rijbaan lokale weg	0,00
bea732366-	parkeervlak	0,00
bafc6f070-	voetpad	0,00
b7ea2d22c-	fietspad	0,00
b67a91a9e-	rijbaan lokale weg	0,00
b2fd59d62-	fietspad	0,00
ba9e0818a-	voetpad	0,00
b18701daa-	fietspad	0,00
b93af5a72-	parkeervlak	0,00
b63cedb24-	rijbaan lokale weg	0,00
b9394317b-	rijbaan lokale weg	0,00
b93b6fb8d-	parkeervlak	0,00
ba9e03363-	fietspad	0,00
bea7434fa-	voetpad	0,00
b05aaf716-	inrit	0,00
b6e4d596d-	voetpad	0,00
b6e63a0ce-	rijbaan lokale weg	0,00
bea6fefb8-	rijbaan lokale weg	0,00
b9cf98a68-	voetpad	0,00
bcbc1abdf-	voetpad	0,00
beacalc9-	voetpad	0,00
b1855b7f7-	inrit	0,00
beacalc8-	voetpad	0,00
b6e300d46-	fietspad	0,00
b183d7530-	fietspad	0,00
b93a8076b-	parkeervlak	0,00
bea605ec6-	parkeervlak	0,00
b6e14bd04-	fietspad	0,00
b2f8fe27e-	rijbaan lokale weg	0,00
b93951c03-	parkeervlak	0,00
b939e9145-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e35b281-	parkeervlak	0,00
b6e3fc50f-	voetpad	0,00
bea542a55-	rijbaan lokale weg	0,00
b184fc4dc-	rijbaan lokale weg	0,00
b938c1b15-	fietspad	0,00
b889f984c-	fietspad	0,00
b88a4a0ef-	rijbaan lokale weg	0,00
b406212f4-	voetpad	0,00
b405fefc4-	rijbaan lokale weg	0,00
b05able2b-	parkeervlak	0,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v01 wegverkeerslawaa
versie v01 van Hoppenbrouwers te Valkenswaard - Hoppenbrouwers te Valkenswaard
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b93aebe21-	voetpad	0,00
b93989e01-	voetpad	0,00
bea61be84-	voetpad	0,00
bea7016ca-	voetpad	0,00
bea5c8eca-	voetpad	0,00
b938eb388-	voetpad	0,00
b6e1dbe29-	voetpad	0,00
b81f3a612-	rijbaan lokale weg	0,00
b81fe5531-	voetpad	0,00
b8209037a-	rijbaan lokale weg	0,00
b82044899-	voetpad	0,00
b151e8ba1-	Waterdeel	0,00
b151def47-	Waterdeel	0,00
b151e165b-	Waterdeel	0,00
b4d957edf-	Waterdeel	0,00
b151e8ba0-	Waterdeel	0,00
b4d92e63f-	Waterdeel	0,00
bf76e18f9-	Waterdeel	0,00
b4d93f7f0-	Waterdeel	0,00
be46d5ad9-	Waterdeel	0,00
b4d9557ce-	Waterdeel	0,00
b4d93f7ef-	Waterdeel	0,00
bf768c214-	Waterdeel	0,00
bf767b07d-	Waterdeel	0,00

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: v01 wegverkeerslawaai

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
30 km/uur wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bodemgebieden	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
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nieuwe Waalreseweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Tienendreef	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Waalreseweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN

Rekenresultaten Waalreseweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01 wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Waalreseweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Voorgevel woning 1	159210,71	374215,79	1,50	--	--	--	--
Tp01_B	Voorgevel woning 1	159210,71	374215,79	5,00	--	--	--	--
Tp02_A	Voorgevel woning 2	159205,75	374214,04	1,50	--	--	--	--
Tp02_B	Voorgevel woning 2	159205,75	374214,04	5,00	--	--	--	--
Tp03_A	Voorgevel woning 3	159200,89	374212,33	1,50	--	--	--	--
Tp03_B	Voorgevel woning 3	159200,89	374212,33	5,00	--	--	--	--
Tp04_A	Voorgevel woning 4	159195,79	374210,53	1,50	--	--	--	--
Tp04_B	Voorgevel woning 4	159195,79	374210,53	5,00	--	--	--	--
Tp05_A	Zijgevel woning 4	159194,44	374205,14	1,50	--	--	--	--
Tp05_B	Zijgevel woning 4	159194,44	374205,14	5,00	29,0	25,8	21,0	30,1
Tp06_A	Achtergevel woning 4	159198,93	374201,84	1,50	30,1	27,0	22,2	31,2
Tp06_B	Achtergevel woning 4	159198,93	374201,84	5,00	36,1	33,0	28,2	37,2
Tp07_A	Achtergevel woning 3	159203,95	374203,56	1,50	29,8	26,6	21,8	30,9
Tp07_B	Achtergevel woning 3	159203,95	374203,56	5,00	36,5	33,3	28,5	37,6
Tp08_A	Achtergevel woning 2	159208,77	374205,21	1,50	32,0	28,8	24,0	33,1
Tp08_B	Achtergevel woning 2	159208,77	374205,21	5,00	36,9	33,8	29,0	38,0
Tp09_A	Achtergevel woning 1	159213,96	374206,99	1,50	31,9	28,7	24,0	33,0
Tp09_B	Achtergevel woning 1	159213,96	374206,99	5,00	37,1	33,9	29,1	38,2
Tp10_A	Zijgevel woning 1	159214,92	374212,41	1,50	32,9	29,7	24,9	34,0
Tp10_B	Zijgevel woning 1	159214,92	374212,41	5,00	37,1	33,9	29,1	38,2
Tp11_A	Zijgevel woning 5	159192,45	374204,46	1,50	17,9	14,5	10,0	19,0
Tp11_B	Zijgevel woning 5	159192,45	374204,46	5,00	28,0	24,9	20,1	29,2
Tp12_A	Voorgevel woning 5	159187,69	374206,98	1,50	--	--	--	--
Tp12_B	Voorgevel woning 5	159187,69	374206,98	5,00	--	--	--	--
Tp13_A	Voorgevel woning 6	159183,25	374204,28	1,50	--	--	--	--
Tp13_B	Voorgevel woning 6	159183,25	374204,28	5,00	--	--	--	--
Tp14_A	Voorgevel woning 7	159178,78	374201,57	1,50	--	--	--	--
Tp14_B	Voorgevel woning 7	159178,78	374201,57	5,00	--	--	--	--
Tp15_A	Voorgevel woning 8	159174,00	374198,66	1,50	--	--	--	--
Tp15_B	Voorgevel woning 8	159174,00	374198,66	5,00	--	--	--	--
Tp16_A	Zijgevel woning 8	159173,92	374193,08	1,50	--	--	--	--
Tp16_B	Zijgevel woning 8	159173,92	374193,08	5,00	--	--	--	--
Tp17_A	Achtergevel woning 8	159178,93	374190,81	1,50	28,0	24,8	20,1	29,1
Tp17_B	Achtergevel woning 8	159178,93	374190,81	5,00	34,3	31,1	26,3	35,4
Tp18_A	Achtergevel woning 7	159183,59	374193,59	1,50	29,3	26,1	21,4	30,4
Tp18_B	Achtergevel woning 7	159183,59	374193,59	5,00	35,4	32,2	27,4	36,5
Tp19_A	Achtergevel woning 6	159188,00	374196,24	1,50	30,6	27,4	22,6	31,7
Tp19_B	Achtergevel woning 6	159188,00	374196,24	5,00	35,5	32,4	27,6	36,6
Tp20_A	Achtergevel woning 5	159192,62	374199,00	1,50	30,3	27,1	22,4	31,4
Tp20_B	Achtergevel woning 5	159192,62	374199,00	5,00	35,7	32,5	27,7	36,8
Tuinen01_A	Tuinen woningen 1 t/m 4	159208,31	374199,62	1,50	30,3	27,1	22,4	31,4
Tuinen02_A	Tuinen woningen 5 t/m 8	159188,67	374190,47	1,50	31,5	28,3	23,6	32,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Tienendreef

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01 wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Tienendreef
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Voorgevel woning 1	159210,71	374215,79	1,50	31,6	28,6	23,5	32,7
Tp01_B	Voorgevel woning 1	159210,71	374215,79	5,00	32,2	29,2	24,1	33,3
Tp02_A	Voorgevel woning 2	159205,75	374214,04	1,50	31,9	28,9	23,8	33,0
Tp02_B	Voorgevel woning 2	159205,75	374214,04	5,00	32,3	29,3	24,3	33,4
Tp03_A	Voorgevel woning 3	159200,89	374212,33	1,50	31,8	28,8	23,8	32,9
Tp03_B	Voorgevel woning 3	159200,89	374212,33	5,00	32,2	29,3	24,2	33,3
Tp04_A	Voorgevel woning 4	159195,79	374210,53	1,50	31,9	29,0	23,9	33,0
Tp04_B	Voorgevel woning 4	159195,79	374210,53	5,00	32,3	29,4	24,3	33,4
Tp05_A	Zijgevel woning 4	159194,44	374205,14	1,50	36,6	33,7	28,6	37,7
Tp05_B	Zijgevel woning 4	159194,44	374205,14	5,00	41,6	38,7	33,6	42,7
Tp06_A	Achtergevel woning 4	159198,93	374201,84	1,50	45,5	42,6	37,5	46,6
Tp06_B	Achtergevel woning 4	159198,93	374201,84	5,00	47,7	44,8	39,7	48,8
Tp07_A	Achtergevel woning 3	159203,95	374203,56	1,50	45,5	42,6	37,5	46,6
Tp07_B	Achtergevel woning 3	159203,95	374203,56	5,00	47,6	44,7	39,6	48,7
Tp08_A	Achtergevel woning 2	159208,77	374205,21	1,50	45,5	42,6	37,5	46,6
Tp08_B	Achtergevel woning 2	159208,77	374205,21	5,00	47,6	44,7	39,6	48,7
Tp09_A	Achtergevel woning 1	159213,96	374206,99	1,50	45,9	42,9	37,8	47,0
Tp09_B	Achtergevel woning 1	159213,96	374206,99	5,00	47,6	44,6	39,5	48,7
Tp10_A	Zijgevel woning 1	159214,92	374212,41	1,50	42,9	40,0	34,9	44,0
Tp10_B	Zijgevel woning 1	159214,92	374212,41	5,00	43,6	40,7	35,6	44,7
Tp11_A	Zijgevel woning 5	159192,45	374204,46	1,50	34,9	31,9	26,9	36,0
Tp11_B	Zijgevel woning 5	159192,45	374204,46	5,00	41,9	39,0	33,9	43,0
Tp12_A	Voorgevel woning 5	159187,69	374206,98	1,50	36,2	33,3	28,2	37,3
Tp12_B	Voorgevel woning 5	159187,69	374206,98	5,00	36,4	33,5	28,4	37,5
Tp13_A	Voorgevel woning 6	159183,25	374204,28	1,50	36,5	33,6	28,5	37,6
Tp13_B	Voorgevel woning 6	159183,25	374204,28	5,00	36,7	33,7	28,6	37,8
Tp14_A	Voorgevel woning 7	159178,78	374201,57	1,50	36,7	33,7	28,7	37,8
Tp14_B	Voorgevel woning 7	159178,78	374201,57	5,00	36,8	33,9	28,8	38,0
Tp15_A	Voorgevel woning 8	159174,00	374198,66	1,50	36,7	33,7	28,6	37,8
Tp15_B	Voorgevel woning 8	159174,00	374198,66	5,00	37,0	34,0	29,0	38,1
Tp16_A	Zijgevel woning 8	159173,92	374193,08	1,50	44,9	42,0	36,9	46,1
Tp16_B	Zijgevel woning 8	159173,92	374193,08	5,00	46,2	43,2	38,2	47,3
Tp17_A	Achtergevel woning 8	159178,93	374190,81	1,50	45,9	42,9	37,8	47,0
Tp17_B	Achtergevel woning 8	159178,93	374190,81	5,00	48,1	45,2	40,1	49,2
Tp18_A	Achtergevel woning 7	159183,59	374193,59	1,50	45,6	42,7	37,6	46,8
Tp18_B	Achtergevel woning 7	159183,59	374193,59	5,00	48,0	45,1	40,0	49,1
Tp19_A	Achtergevel woning 6	159188,00	374196,24	1,50	45,4	42,4	37,3	46,5
Tp19_B	Achtergevel woning 6	159188,00	374196,24	5,00	47,9	44,9	39,8	49,0
Tp20_A	Achtergevel woning 5	159192,62	374199,00	1,50	45,1	42,2	37,1	46,2
Tp20_B	Achtergevel woning 5	159192,62	374199,00	5,00	47,7	44,8	39,7	48,8
Tuinen01_A	Tuinen woningen 1 t/m 4	159208,31	374199,62	1,50	47,4	44,5	39,4	48,5
Tuinen02_A	Tuinen woningen 5 t/m 8	159188,67	374190,47	1,50	47,5	44,6	39,5	48,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Nieuwe Waalreseweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01 wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuwe Waalreseweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Voorgevel woning 1	159210,71	374215,79	1,50	45,0	42,1	37,0	46,1
Tp01_B	Voorgevel woning 1	159210,71	374215,79	5,00	45,8	42,9	37,8	47,0
Tp02_A	Voorgevel woning 2	159205,75	374214,04	1,50	44,8	41,8	36,8	45,9
Tp02_B	Voorgevel woning 2	159205,75	374214,04	5,00	45,5	42,6	37,5	46,7
Tp03_A	Voorgevel woning 3	159200,89	374212,33	1,50	44,5	41,6	36,5	45,6
Tp03_B	Voorgevel woning 3	159200,89	374212,33	5,00	45,2	42,3	37,2	46,3
Tp04_A	Voorgevel woning 4	159195,79	374210,53	1,50	44,3	41,3	36,2	45,4
Tp04_B	Voorgevel woning 4	159195,79	374210,53	5,00	44,9	41,9	36,9	46,0
Tp05_A	Zijgevel woning 4	159194,44	374205,14	1,50	--	--	--	--
Tp05_B	Zijgevel woning 4	159194,44	374205,14	5,00	39,0	36,1	31,0	40,2
Tp06_A	Achtergevel woning 4	159198,93	374201,84	1,50	39,2	36,2	31,2	40,3
Tp06_B	Achtergevel woning 4	159198,93	374201,84	5,00	41,3	38,3	33,3	42,4
Tp07_A	Achtergevel woning 3	159203,95	374203,56	1,50	41,0	38,0	33,0	42,1
Tp07_B	Achtergevel woning 3	159203,95	374203,56	5,00	41,7	38,7	33,7	42,8
Tp08_A	Achtergevel woning 2	159208,77	374205,21	1,50	39,1	36,1	31,1	40,2
Tp08_B	Achtergevel woning 2	159208,77	374205,21	5,00	42,1	39,1	34,1	43,2
Tp09_A	Achtergevel woning 1	159213,96	374206,99	1,50	39,4	36,4	31,4	40,5
Tp09_B	Achtergevel woning 1	159213,96	374206,99	5,00	42,7	39,7	34,6	43,8
Tp10_A	Zijgevel woning 1	159214,92	374212,41	1,50	46,4	43,4	38,4	47,5
Tp10_B	Zijgevel woning 1	159214,92	374212,41	5,00	48,0	45,0	40,0	49,1
Tp11_A	Zijgevel woning 5	159192,45	374204,46	1,50	31,4	28,4	23,4	32,5
Tp11_B	Zijgevel woning 5	159192,45	374204,46	5,00	38,7	35,7	30,7	39,8
Tp12_A	Voorgevel woning 5	159187,69	374206,98	1,50	42,9	39,9	34,8	44,0
Tp12_B	Voorgevel woning 5	159187,69	374206,98	5,00	43,3	40,3	35,2	44,4
Tp13_A	Voorgevel woning 6	159183,25	374204,28	1,50	42,6	39,7	34,6	43,7
Tp13_B	Voorgevel woning 6	159183,25	374204,28	5,00	42,9	40,0	34,9	44,0
Tp14_A	Voorgevel woning 7	159178,78	374201,57	1,50	42,3	39,3	34,3	43,4
Tp14_B	Voorgevel woning 7	159178,78	374201,57	5,00	42,6	39,6	34,5	43,7
Tp15_A	Voorgevel woning 8	159174,00	374198,66	1,50	42,2	39,2	34,2	43,3
Tp15_B	Voorgevel woning 8	159174,00	374198,66	5,00	42,4	39,4	34,4	43,5
Tp16_A	Zijgevel woning 8	159173,92	374193,08	1,50	24,6	21,7	16,5	25,7
Tp16_B	Zijgevel woning 8	159173,92	374193,08	5,00	--	--	--	--
Tp17_A	Achtergevel woning 8	159178,93	374190,81	1,50	38,6	35,6	30,5	39,7
Tp17_B	Achtergevel woning 8	159178,93	374190,81	5,00	40,8	37,8	32,8	41,9
Tp18_A	Achtergevel woning 7	159183,59	374193,59	1,50	40,1	37,1	32,1	41,2
Tp18_B	Achtergevel woning 7	159183,59	374193,59	5,00	41,3	38,3	33,3	42,4
Tp19_A	Achtergevel woning 6	159188,00	374196,24	1,50	40,2	37,2	32,1	41,3
Tp19_B	Achtergevel woning 6	159188,00	374196,24	5,00	41,5	38,5	33,5	42,6
Tp20_A	Achtergevel woning 5	159192,62	374199,00	1,50	39,6	36,6	31,6	40,7
Tp20_B	Achtergevel woning 5	159192,62	374199,00	5,00	41,7	38,7	33,7	42,8
Tuinen01_A	Tuinen woningen 1 t/m 4	159208,31	374199,62	1,50	44,1	41,1	36,1	45,2
Tuinen02_A	Tuinen woningen 5 t/m 8	159188,67	374190,47	1,50	41,2	38,2	33,2	42,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01 wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Voorgevel woning 1	159210,71	374215,79	1,50	52,9	49,9	45,1	54,1
Tp01_B	Voorgevel woning 1	159210,71	374215,79	5,00	53,2	50,2	45,4	54,4
Tp02_A	Voorgevel woning 2	159205,75	374214,04	1,50	52,9	49,8	45,0	54,0
Tp02_B	Voorgevel woning 2	159205,75	374214,04	5,00	53,1	50,1	45,2	54,3
Tp03_A	Voorgevel woning 3	159200,89	374212,33	1,50	52,9	49,8	45,0	54,0
Tp03_B	Voorgevel woning 3	159200,89	374212,33	5,00	53,0	49,9	45,1	54,1
Tp04_A	Voorgevel woning 4	159195,79	374210,53	1,50	52,9	49,8	45,0	54,0
Tp04_B	Voorgevel woning 4	159195,79	374210,53	5,00	52,9	49,8	45,0	54,0
Tp05_A	Zijgevel woning 4	159194,44	374205,14	1,50	44,5	41,5	36,6	45,7
Tp05_B	Zijgevel woning 4	159194,44	374205,14	5,00	49,7	46,7	41,7	50,8
Tp06_A	Achtergevel woning 4	159198,93	374201,84	1,50	51,6	48,6	43,6	52,7
Tp06_B	Achtergevel woning 4	159198,93	374201,84	5,00	53,9	50,9	45,9	55,0
Tp07_A	Achtergevel woning 3	159203,95	374203,56	1,50	52,0	49,0	44,0	53,1
Tp07_B	Achtergevel woning 3	159203,95	374203,56	5,00	53,9	51,0	45,9	55,0
Tp08_A	Achtergevel woning 2	159208,77	374205,21	1,50	51,6	48,7	43,6	52,7
Tp08_B	Achtergevel woning 2	159208,77	374205,21	5,00	54,0	51,0	46,0	55,1
Tp09_A	Achtergevel woning 1	159213,96	374206,99	1,50	52,0	49,0	44,0	53,1
Tp09_B	Achtergevel woning 1	159213,96	374206,99	5,00	54,1	51,1	46,1	55,2
Tp10_A	Zijgevel woning 1	159214,92	374212,41	1,50	53,7	50,7	45,7	54,8
Tp10_B	Zijgevel woning 1	159214,92	374212,41	5,00	55,0	52,0	47,1	56,2
Tp11_A	Zijgevel woning 5	159192,45	374204,46	1,50	44,6	41,6	36,8	45,8
Tp11_B	Zijgevel woning 5	159192,45	374204,46	5,00	49,8	46,8	41,8	50,9
Tp12_A	Voorgevel woning 5	159187,69	374206,98	1,50	52,6	49,6	44,8	53,8
Tp12_B	Voorgevel woning 5	159187,69	374206,98	5,00	52,4	49,4	44,6	53,6
Tp13_A	Voorgevel woning 6	159183,25	374204,28	1,50	52,5	49,4	44,6	53,6
Tp13_B	Voorgevel woning 6	159183,25	374204,28	5,00	52,3	49,2	44,4	53,4
Tp14_A	Voorgevel woning 7	159178,78	374201,57	1,50	52,4	49,4	44,6	53,6
Tp14_B	Voorgevel woning 7	159178,78	374201,57	5,00	52,2	49,1	44,3	53,3
Tp15_A	Voorgevel woning 8	159174,00	374198,66	1,50	52,5	49,5	44,7	53,7
Tp15_B	Voorgevel woning 8	159174,00	374198,66	5,00	52,2	49,1	44,4	53,4
Tp16_A	Zijgevel woning 8	159173,92	374193,08	1,50	51,2	48,2	43,3	52,4
Tp16_B	Zijgevel woning 8	159173,92	374193,08	5,00	52,2	49,2	44,2	53,3
Tp17_A	Achtergevel woning 8	159178,93	374190,81	1,50	51,7	48,8	43,7	52,8
Tp17_B	Achtergevel woning 8	159178,93	374190,81	5,00	54,1	51,1	46,0	55,2
Tp18_A	Achtergevel woning 7	159183,59	374193,59	1,50	51,9	48,9	43,8	53,0
Tp18_B	Achtergevel woning 7	159183,59	374193,59	5,00	54,1	51,1	46,1	55,2
Tp19_A	Achtergevel woning 6	159188,00	374196,24	1,50	51,7	48,7	43,7	52,8
Tp19_B	Achtergevel woning 6	159188,00	374196,24	5,00	54,0	51,0	46,0	55,1
Tp20_A	Achtergevel woning 5	159192,62	374199,00	1,50	51,4	48,4	43,4	52,5
Tp20_B	Achtergevel woning 5	159192,62	374199,00	5,00	53,9	51,0	45,9	55,0
Tuinen01_A	Tuinen woningen 1 t/m 4	159208,31	374199,62	1,50	54,2	51,3	46,2	55,4
Tuinen02_A	Tuinen woningen 5 t/m 8	159188,67	374190,47	1,50	53,6	50,7	45,6	54,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief (per weg, maatgevend punt)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v01 wegverkeerslawaaai
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tpl0_B - Zijgevel woning 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tpl0_B	Zijgevel woning 1	159214,92	374212,41	5,00	55,0	52,0	47,1	56,2
NieWaalr03	Nieuwe Waalreseweg (50) richting zuid	159241,48	374497,73	0,00	49,9	47,0	41,8	51,0
NieWaalr01	Nieuwe Waalreseweg (50) richting noord	159247,00	374497,08	0,00	49,7	46,6	41,7	50,8
Tienen02	Tienendreef (50) richting west	159300,73	374158,60	0,00	45,5	42,6	37,5	46,6
Tienen04	Tienendreef (50) richting oost	159304,82	374149,09	0,00	44,9	42,0	36,9	46,0
Hoppen	Hoppenbrouwers (30)	159104,38	374141,72	0,00	44,3	41,2	36,6	45,5
Waalre02	Waalreseweg (50) richting oost	159351,87	374173,15	0,00	39,1	36,0	31,1	40,2
Waalre01	Waalreseweg (50) richting west	159346,95	374184,26	0,00	39,0	35,9	31,1	40,2
NieWaalr02	Nieuwe Waalreseweg (50) richting noord	159354,45	374181,75	0,00	37,0	33,8	29,1	38,1
NieWaalr04	Nieuwe Waalreseweg (50) richting zuid	159344,07	374176,66	0,00	36,5	33,6	28,5	37,6
Tienen01	Tienendreef (50) richting west	159346,95	374184,26	0,00	35,6	32,6	27,6	36,7
Tienen03	Tienendreef (50) richting oost	159351,87	374173,15	0,00	33,9	30,9	25,8	35,0
Water02	Waterlaat (30)	159280,80	374242,84	0,00	33,6	30,2	25,7	34,7
Water01	Waterlaat (30)	159299,79	374160,80	0,00	29,5	26,1	21,6	30,6
Le Sage	Le Sage ten Broekstraat (30)	159350,19	374101,47	0,00	28,4	25,2	20,6	29,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen