



AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI
HEZELSTRAAT ONG. TE ERP
SENIORENWONINGEN

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 wegverkeerslawaaï, Hezelstraat ong. te Erp
Referentie:	20211070.v02
Datum:	16 juli 2021
Opdrachtgever:	BRO

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	8
3. REKENRESULTATEN	10
3.1. Algemeen.....	10
3.2. Geluidbelastingen vanwege de Kerkstraat-Hezelstraat-Brugstraat	10
3.3. Hogere waarden en maatregelen	11
3.4. Gecumuleerde geluidbelastingen	14
3.4.1. <i>Bouwbesluit</i>	17
3.4.2. <i>Woon- en leefklimaat</i>	18
4. CONCLUSIE.....	19
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	20
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL.....	21
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	22
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN N616	23
BIJLAGE V. REKENRESULTATEN CUMULATIEF	24

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

De initiatiefnemer is voornemens om op het perceel tussen de Hezelstraat en Den Uil, 8 seniorenwoningen te realiseren. Om de gewenste woningen mogelijk te maken is onder andere een onderzoek wegverkeerslawaaï nodig. Daarnaast zal in een separaat rapport een akoestisch onderzoek industrielawaai naar naastgelegen voetbalvelden plaatsvinden.

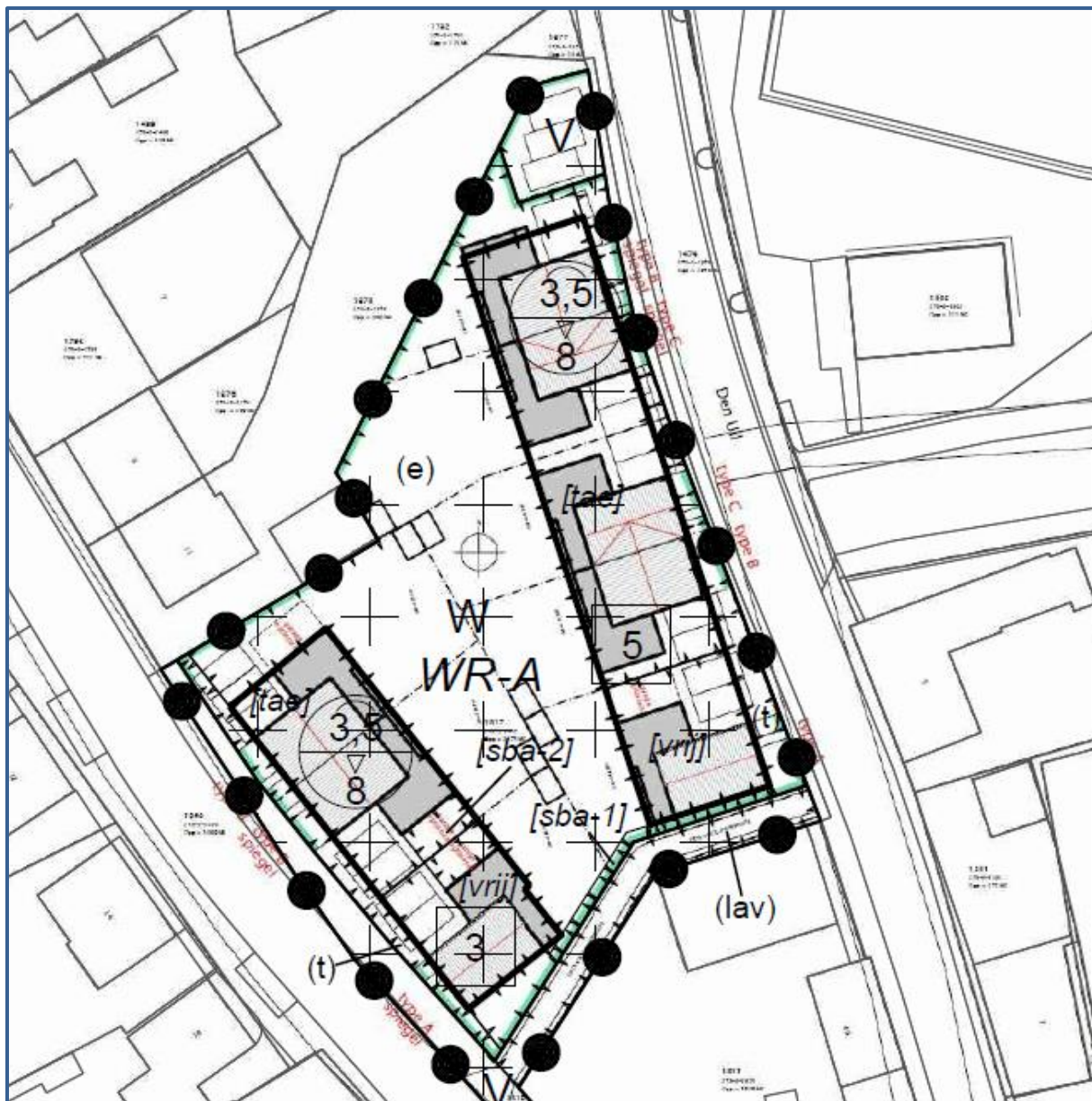
1.2. Ligging van het plangebied en omgeving

Het plangebied bevindt zich aan de Hezelstraat – Den Uil (ongenummerd). Op afbeelding 1 is de locatie van het plangebied weergegeven.



Afbeelding 1. Locatie plangebied (rood kader)
Bron: Bing Maps

Op afbeelding 2 is de verbeelding weergegeven. Deze verbeelding is in detail opgenomen in bijlage I.



Afbeelding 2. Verbeelding beoogde situatie

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 geluidzone van de doorgaande weg Kerkstraat-Hezelstraat-Brugstraat (N616) Daarnaast is het plangebied gelegen binnen de invloedssfeer van een aantal wegen binnen de 30 km/uur zone.

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 geluidgezoneerde 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 doorgaande weg Kerkstraat-Hezelstraat-Brugstraat (N616) bedraagt 50 km/uur. De aftrek voor deze weg bedraagt 5 dB. In het rekenmodel is de aftrek door middel van een groepsreductie meegenomen.

2.4. Gegevensbronnen

De verkeersgegevens (intensiteiten en verdelingen) voor de betrokken wegen zijn verkregen uit het regionaal verkeersmodel (2030), zie afbeelding 3.



Afbeelding 3. Verkeersgegevens BBMA (2030) intensiteiten

Verdelingen

De verdelingen van de desbetreffende wegen zijn terug te vinden in bijlage III.

Wegdektypen

1. De doorgaande weg Kerkstraat-Hezelstraat-Brugstraat (N616) is uitgevoerd met een stille elementenverharding in keperverband (SilentWay, W13).
2. Overige wegen (30 km/uur) zijn uitgevoerd met een elementenverharding in keperverband (W9a).

2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V2020.2, module RMW 2012.

Voor het rekengebied is uitgegaan van een absorberende bodem (bodemfactor 1,0). Ter plaatse van tuinen en erven in de omgeving is uitgegaan van een half hard bodemgebied (factor 0.5). Dit geldt eveneens voor het plangebied vanwege de (verwachte) aanwezigheid van afwisselend groenvoorzieningen en verhardingen. De wegen, fietspaden, inritten en wateroppervlakken zijn akoestisch reflecterend gemodelleerd (bodemfactor 0).

De rekenpunten zijn aangebracht op de locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. De rekenpunten zijn aangebracht op de woningen die volgen uit het schetsplan. Voor de laagbouw is in dit onderzoek uitgegaan van 3 meter hoogte, voor de hoofdmasa van de woningen is uitgegaan van de maximale mogelijkheden (goothoogte van 3,5 meter en nokhoogte van 8 meter). Voor verblijfsruimten op de begane grond en 1^e etage is uitgegaan van een rekenhoogte van respectievelijk 1,5 en 5,0 meter boven het maaiveld. De woningen zullen niet beschikken over een 2^e etage met verblijfsruimten aangezien het seniorenwoningen betreft.

Naast de toetspunten op de gevels zijn toetspunten gemodelleerd ter plaatse van de achtertuinen. Deze toetspunten hebben een beoordelingshoogte van 1,5 meter boven het maaiveld.

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.

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.

Op afbeeldingen 4 en 5 zijn 3D-weergaven van het rekenmodel weergegeven.



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave

3. REKENRESULTATEN

3.1. Algemeen

De geluidbelastingen door de gezoneerde weg is 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 Kerkstraat-Hezelstraat-Brugstraat

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) Kerkstraat-Hezelstraat-Brugstraat
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 5,0 meter

Toetsing

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt ter plaatse van de woningen 1 t/m 5 overschreden. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt ter plaatse van de woningen 6, 7 en 8 (meest noordelijke woningen) gerespecteerd.

De hoogst berekende waarde bedraagt 62 dB. De hoogst toelaatbare geluidbelasting van 63 dB wordt niet overschreden. Omdat de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden worden mogelijke maatregelen beschouwd in paragraaf 3.3.

3.3. Hogere waarden en maatregelen

Een hogere waarde is nodig voor de woningen 1 t/m 6 waar de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ten aanzien van de Kerkstraat-Hezelstraat-Brugsraat wordt overschreden.

Een hogere waarde is niet nodig als het betreffende geveldeel geen scheiding vormt tussen een verblijfsgebied en de buitenlucht of als de gevel wordt uitgevoerd als een dove gevel. Een dove gevel is een gevel waarbij 'alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte'.

Ontheffingsbeleid

Conform gangbaar ontheffingenbeleid wordt bij een verzoek om hogere waarden onderzocht of de geluidbelasting gereduceerd kan worden door:

1. bronmaatregelen, zoals het toepassen van een geluidreducerend wegdek;
2. overdrachtsmaatregelen, zoals het toepassen van een afschermende voorziening;
3. maatregelen bij de ontvanger, zoals het toepassen van dove gevels (gevels zonder te openen delen die grenzen aan een verblijfsruimte).

Wanneer maatregelen onvoldoende effect hebben of niet gewenst zijn om redenen van stedenbouwkundige, landschappelijke, verkeerskundige of financiële aard, dan kan het bevoegd gezag hogere waarden vaststellen.

Bronmaatregelen

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

De Kerkstraat-Hezelstraat-Brugstraat is zeer recent gerenoveerd. In plaats van een elementenverharding in keperverband (W9a) is momenteel een stille elementenverharding aanwezig (SilentWay, W13). Dit wegdektype geeft een geluidreductie van 2,9 dB bij een snelheid van 50 km/uur. Een meer geluid reducerend wegdektype kan zorgen voor een geluidafname afkomstig van het wegverkeer. Gezien de berekende waarden zal de geluidbelasting echter niet dermate afnemen dat ter plaatse van de woningen voldaan zal worden aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Het realiseren van dit aantal woningen (8) vormt doorgaans geen aanleiding voor het vervangen van het wegdektype voor (een groot gedeelte van) een weg. Het bevoegd gezag bepaalt of het vervangen van het wegdektype een doelmatig geacht wordt.

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 woningen (8) vormt geen aanleiding voor een uitgebreide verkeersstudie.

Overdrachtsmaatregelen

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

De overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde vinden plaats op een hoogte van 1,5 en 5,0 meter boven het maaiveld. Een afschermende voorziening kan uitkomst bieden voor de begane grond. Voor de verdiepingen dient het scherm dermate hoog te worden dat deze uit stedenbouwkundig en financieel oogpunt niet doelmatig wordt geacht.

Een afschermende voorziening in de voortuin van de woningen wordt vanuit stedenbouwkundig oogpunt niet wenselijk geacht. Het verschuiven van de woningen verder naar achter zal niet resulteren in een situatie waarbij voldaan kan worden aan de voorkeursgrenswaarde. Daarbij zullen de woningen dan beschikken over een zeer kleine achtertuin.

Later uit dit rapport (paragraaf 3.4) blijkt dat een tweetal afschermende voorzieningen zullen worden gerealiseerd met een hoogte van 1,8 meter. Deze afschermende voorzieningen zijn bedoeld om een aanvaardbaar geluidniveau in de tuinen te borgen. Uit afbeelding 7 blijkt dat de afschermende voorzieningen (deels) op de begane grond voor een reductie zorgt ter plaatse van de gewenste woningen. De beoordelingspunten voor het scherm (tussen de woningen 2 en 3) zullen een hogere geluidbelasting hebben vanwege reflectie.

De conclusies wijzigen niet. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt ter plaatse van de woningen 1 t/m 5 overschreden. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt ter plaatse van de woningen 6, 7 en 8 (meest noordelijke woningen) gerespecteerd.

De hoogst berekende waarde bedraagt 62 dB. De hoogst toelaatbare geluidbelasting van 63 dB wordt niet overschreden. De totale rekenresultaten zijn weergegeven in bijlage IV.



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

Verlenen hogere waarden

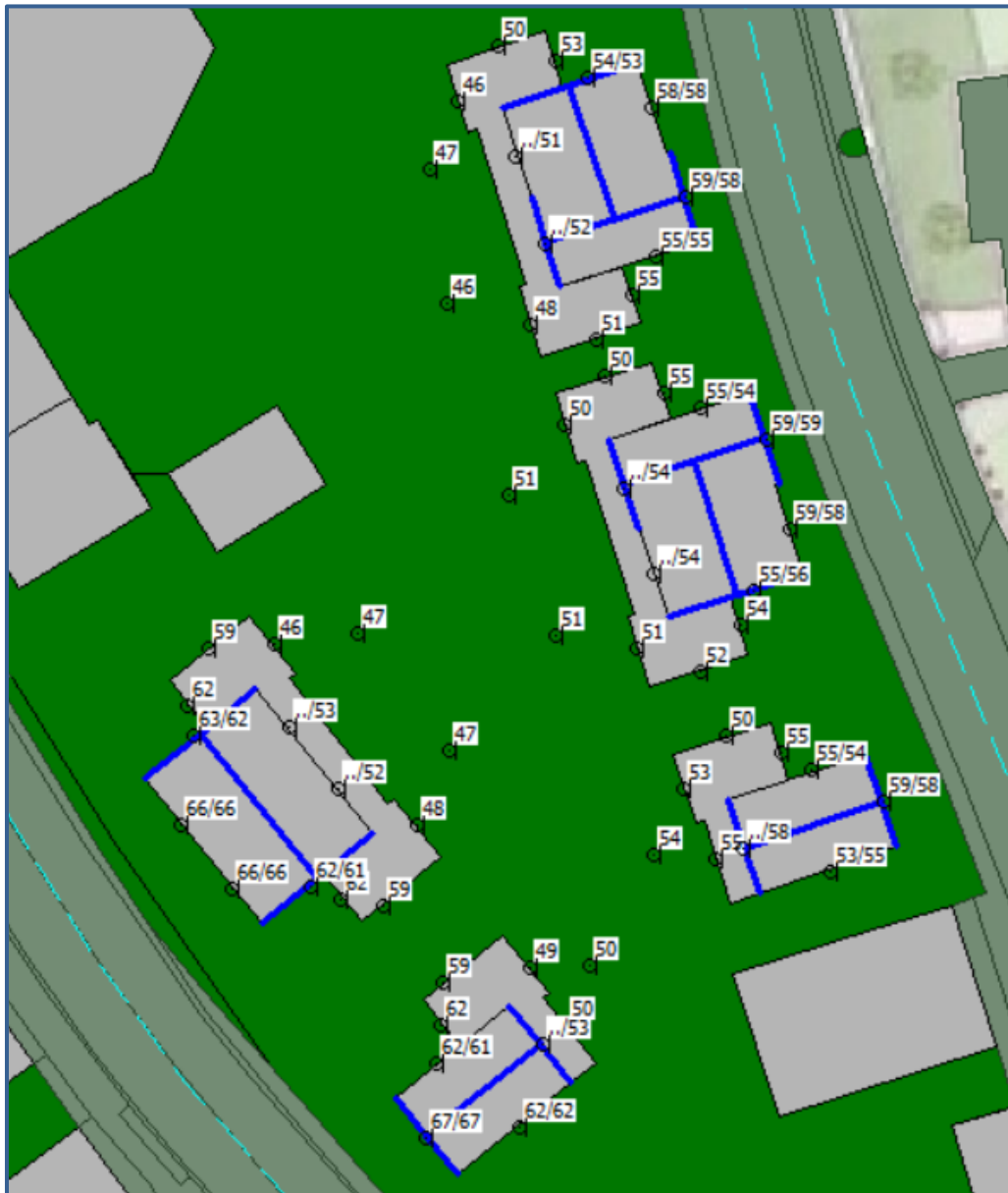
In het kader van het verlenen van hogere waarden is een standaard vereiste dat de desbetreffende woning beschikt over een geluidluwe gevel. Uit de rekenresultaten blijkt dat elke woning over ten minste 1 geluidluwe gevel beschikt. Het verlenen van een hogere waarde wordt mogelijk geacht. Daarbij zal het woon- en verblijfsklimaat nader worden toegelicht in het vervolg van dit rapport.

Maatregelen bij de ontvanger

In paragraaf 3.4 wordt ingegaan op de cumulatieve geluidbelasting ter plaatse van de beoordelingspunten. Bij het ontwerp van de woningen wordt, waar nodig, rekening gehouden met de (extra) benodigde geluidwering van de desbetreffende geveldelen.

3.4. Gecumuleerde geluidbelastingen

Op afbeelding 8 zijn de berekende cumulatieve geluidbelastingen weergegeven, inclusief de wegen binnen de 30 km/uur zone. De geluidbelastingen zijn berekend exclusief aftrek conform artikel 110g van de Wet Geluidhinder.



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

Toetsing

Uit de rekenresultaten blijkt dat de cumulatieve geluidbelasting (wegverkeerslawaai) tot 67 dB bedraagt op de gevels en tot 54 dB ter plaatse van de tuinen. Om binnen in de woningen een aanvaardbare situatie te realiseren wordt later in dit rapport gekeken naar de benodigde gevelwering per woning.

In het kader van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat speelt de geluidbelasting ter hoogte van de tuinen eveneens een rol. In lijn met de GGD-richtlijn medische milieukunde van het RIVM is sprake van een aanvaardbare situatie als de geluidbelasting in de tuin niet hoger is dan 50 dB. Voor woningen 4, 5 en 6 is dit niet het geval. De berekende geluidbelastingen in de tuinen is ten hoogste 54 dB.

Om in de tuinen te zorgen voor een aanvaardbare situatie zijn een tweetal afschermdende voorzieningen opgenomen in het rekenmodel. De benodigde afschermdende voorzieningen zijn weergegeven op afbeelding 9.



Afbeelding 9. Benodigde afschermdende voorzieningen ten behoeve van reduceren geluidbelasting tuinen

De erfafscheiding [sba-1] loopt minimaal tot de hoofdbouw (overlap met de laagbouw is nodig). De geluidswerende afscheiding tussen de laagbouw van woning 2 en 3 moet gelegen zijn binnen de zone [sba-2]. Deze afschermdende voorziening is zowel mogelijk aan de voorzijde als aan de achterzijde van de laagbouw, dit zorgt niet voor significant gewijzigde rekenresultaten.

Randvoorwaarde voor een geluidsscherm is, dat het scherm gesloten moet zijn uitgevoerd en een gewicht moet hebben van minimaal 10 kg/m².

3.4.1. Bouwbesluit

Voor de geluidbelasting op de geveldelen wordt conform het Bouwbesluit 2012 (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 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

Het Bouwbesluit gaat ervan uit dat de karakteristieke geluidwering van een gevel van normale bouwkundige opzet op zijn minst 20 dB bedraagt. De cumulatieve geluidbelasting van 33 dB (vereist binnenniveau) + 20 dB (minimale geluidwering) = 53 dB wordt ter plaatse van alle woningen overschreden. De hoogst berekende cumulatieve geluidbelasting bedraagt 67 dB.

Een onderzoek naar de geluidwering van de geveldelen met een geluidbelasting van 54 dB of hoger wordt noodzakelijk geacht om aan te tonen dat binnen in de woningen sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat. De benodigde gevelwering bedraagt maximaal $67 - 33 = 34$ dB. Dit is in het kader van nieuwbouw technisch haalbaar. De benodigde gevelwering per geveldeel kan berekend worden op eenzelfde manier zoals hiervoor. In onderstaande tabel is de benodigde gevelwering per woning weergegeven (worst-case gevel).

Tabel 3. Hoogst toelaatbare geluidbelasting, artikel 83 Wgh

Woning	Maximale geluidbelasting	Benodigde gevelwering
1	66,3	33,3
2	66,1	33,1
3	66,6	33,6
4	58,5	25,5
5	58,8	25,8
6	59,3	26,3
7	58,8	25,8
8	58,2	25,2

Wanneer uit het nog uit te voeren onderzoek industrielawaai¹ blijkt dat overige geluidbronnen (voetbalvereniging) in de omgeving nog zorgen voor hogere cumulatieve geluidbelastingen, dan wordt in dat onderzoek bekeken of een (nog) hogere gevelwering benodigd is.

¹ Akoestisch onderzoek industrielawaai, 'Hezelstraat ong. te Erp' van De Roever Omgevingsadvies met kenmerk 20211070.v02.v01, d.d. 16 juli 2021.

3.4.2. Woon- en leefklimaat

Bij het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat kan worden uitgegaan van de geluidbelastingen zoals gepresenteerd op afbeelding 10 en in bijlage IV. De geluidbelasting bedraagt ten hoogste 67 dB.

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 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 woningen variëren van 46 tot 67 dB. De milieukwaliteit wordt daarom over het algemeen gekwalificeerd als 'goed' tot 'zeer slecht'.

Het woon- en leefklimaat ter plaatse kan alsnog als acceptabel worden aangemerkt. Het is daarbij vanzelfsprekend dat de gevelwering dermate hoog is dat binnen in de woningen voldaan kan worden aan 33 dB.

Daarnaast kunnen de volgende zaken in overweging worden meegenomen:

- De woningen beschikken over ten minste 1 geluidluwe gevel.
- De woningen beschikt over een achtertuin met een geluidbelasting van maximaal 50 dB. Dit voldoet aan de GGD-richtlijn medische milieukunde en is behaald door middel van afschermdende voorzieningen. De classificering milieukwaliteit in de achtertuinen is 'zeer goed' tot 'goed'.
- 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. Het bevoegd gezag bepaald of een nader akoestisch onderzoek naar de gevelwering noodzakelijk is.

4. CONCLUSIE

In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege het wegverkeerslawaaï op de gewenste seniorenwoningen tussen de Hezelstraat en Den Uil te Erp berekend.

Hogere waarden

Uit het onderzoek blijkt dat een hogere waarde procedure moet worden gevolgd voor woning 1 t/m 5 vanwege de geluidbelasting afkomstig van de doorgaande weg Kerkstraat-Hezelstraat-Brugstraat (N616). Voor deze weg wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. De maximaal te ontheffen waarde van 63 dB wordt gerespecteerd.

Uit paragraaf 3.3 en 3.4 blijkt dat maatregelen enkel (deels) mogelijk zijn, dit in het kader van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat. De maatregelen zijn niet doelmatig/mogelijk om overal te voldoen aan de voorkeursgrenswaarde. Het verlenen van hogere waarden wordt mogelijk geacht.

Bouwbesluit en woon- en leefklimaat

Benodigde gevelwering (wegverkeerslawaaï)

Een onderzoek naar de geluidwering van de gevels voor de geveldelen met een geluidbelasting van 54 dB of hoger wordt noodzakelijk geacht om aan te tonen dat binnen in de woningen sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat. De benodigde gevelwering bedraagt maximaal $67 - 33 = 34$ dB. De benodigde gevelwering per gevel wordt berekend door het gewenste binnen niveau (33 dB) van de berekende waarden voor het desbetreffende geveldeel af te halen.

Voor dit plan is eveneens een akoestisch onderzoek industrielawaai² uitgevoerd. De geluidbelastingen uit dit rapport worden in het akoestisch rapport industrielawaai gecumuleerd met de geluidbelasting afkomstig van de voetbalvelden. Wanneer een hogere gevelwering nodig is in het kader van de gecumuleerde geluidbelasting, dan zal dat in die rapportage worden opgenomen.

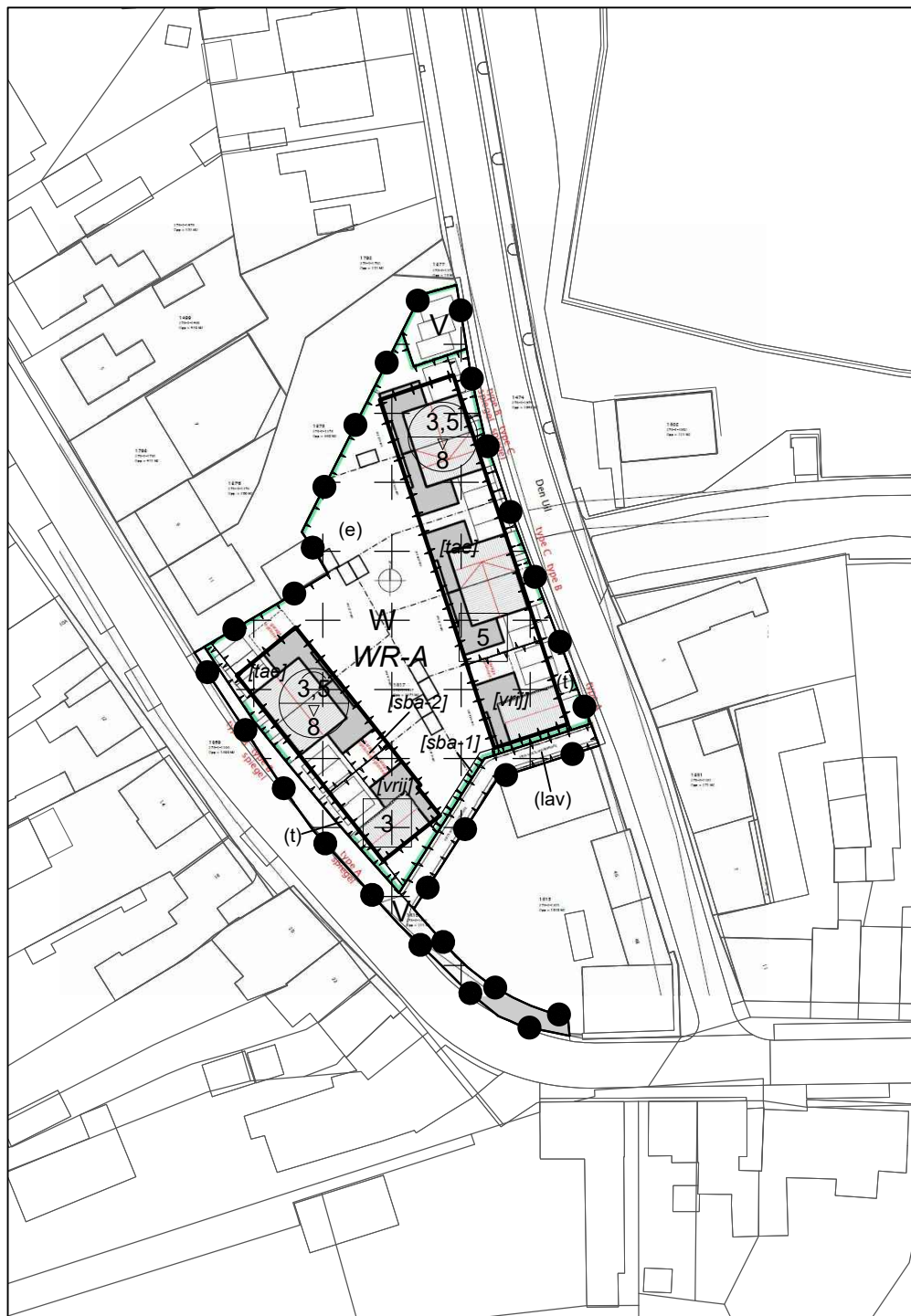
Woon- en leefklimaat

De milieukwaliteit wordt geclassificeerd als 'goed' tot 'zeer slecht'. Op basis van de toelichting in paragraaf 3.4.1 en 3.4.2 kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting (wegverkeer) een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat niet in de weg hoeft te staan.

Daarbij worden een tweetal afschermende voorzieningen vastgelegd (sba-1 en sba-2) om het woon- en verblijfsklimaat in de tuinen tot een acceptabel niveau te beperken.

² Akoestisch onderzoek industrielawaai, 'Hezelstraat ong. te Erp' van De Roever Omgevingsadvies met kenmerk 20211070.v02.v01, d.d. 16 juli 2021.

BIJLAGE I. GEGEVENS



LEGENDA

Plangebied



Plangebied

Enkelbestemmingen

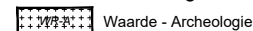


Verkeer



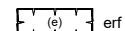
Wonen

Dubbelbestemmingen

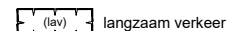


Waarde - Archeologie

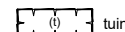
Functieaanduidingen



erf



langzaam verkeer



tuin

Bouwvlakken



bouwvlak

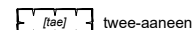
Bouwaanduidingen



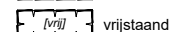
specifieke bouwaanduiding - erfafscheiding



specifieke bouwaanduiding - geluidswerende afscheiding



twee-aaneen



vrijstaand

Maatvoeringen



maximum aantal wooneenheden



maximum goothoogte (m)
maximum bouwhoogte (m)

Verklaringen



ondergrond

BESTEMMINGSPLAN HEZELSTRAAT/DEN UIL, ERP

Gemeente Meierijstad

NL.IMRO.1948.ERP000BP0022021P-ON01

schaal: 1:1000

formaat: A4

concept: 28-09-2020 / MV

voorontwerp: 02-11-2020 / MV

ontwerp: 15-07-2021 / MV

vastgesteld: ... / tekenaar

projectnr. BRO: P03434

projectnr. VWP: 20BROBO049

bestandsnaam: 20BROBO049-006.dwg

BRO
Ruimte om in te leven

Boscheweg 107
5282 WV Boxtel
T 0411 850 400

www.bro.nl
info@bro.nl

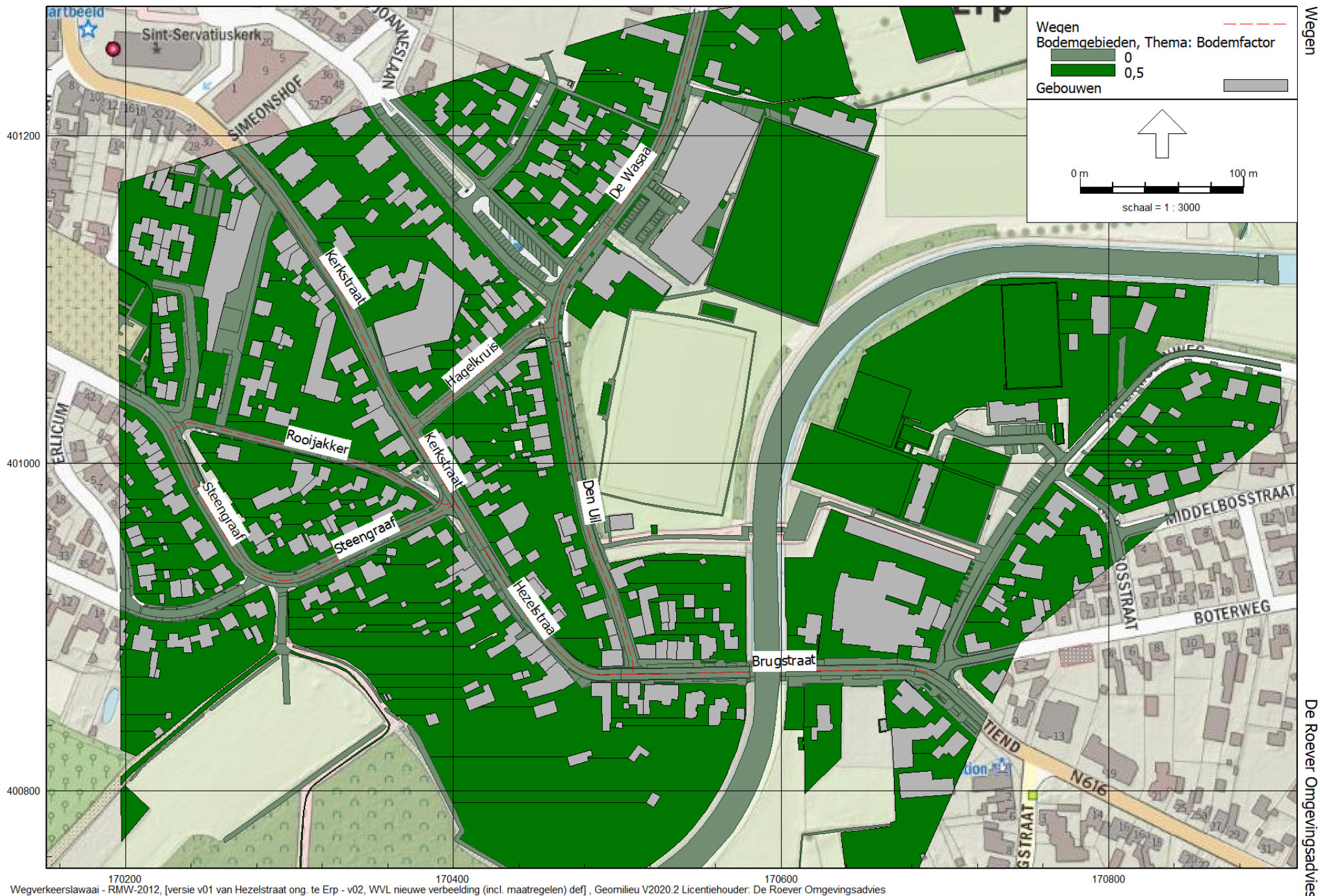
verbeelding: Viewpoint ©
www.viewpoint.nl

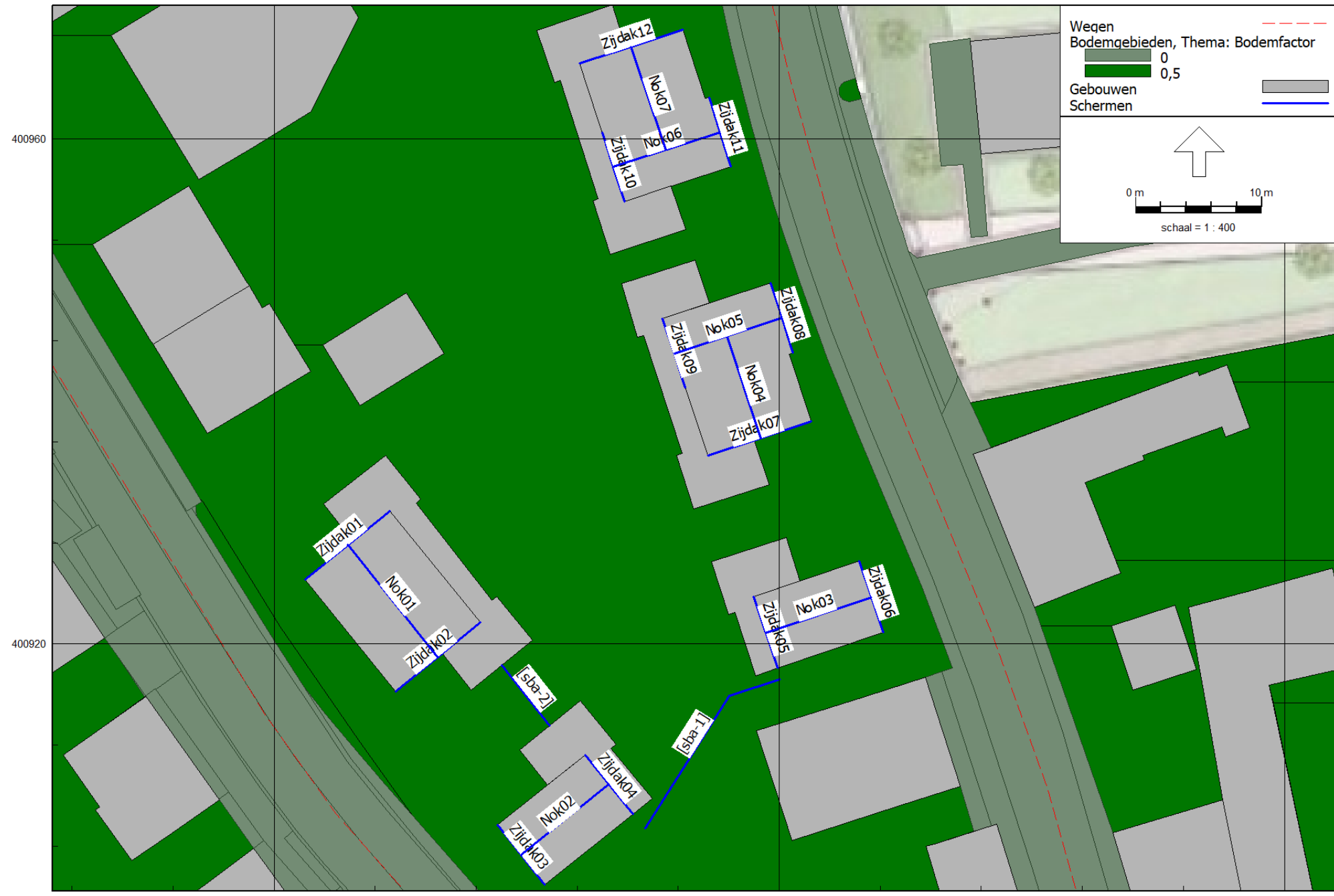


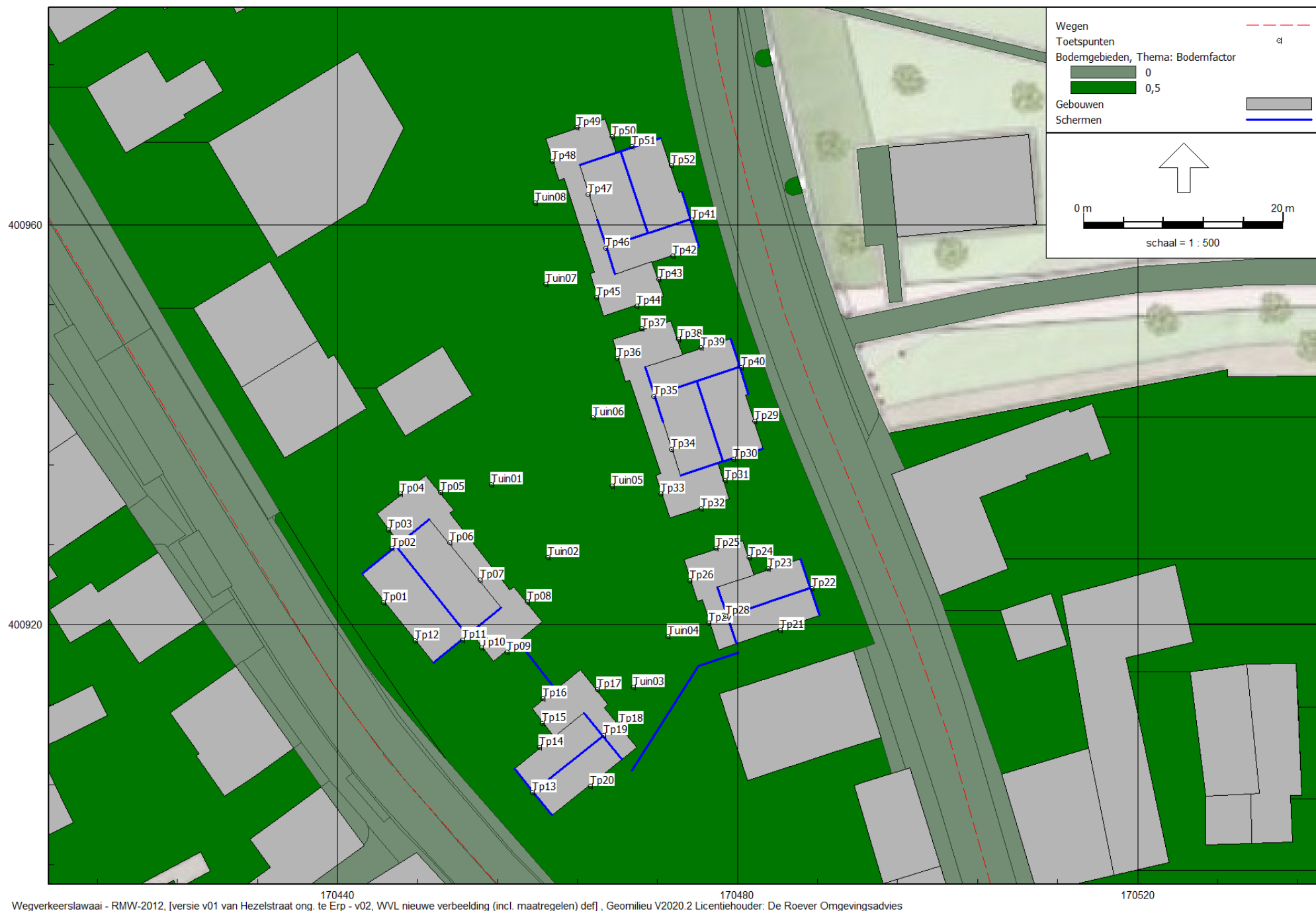
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL











BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def

Model eigenschap

Omschrijving	v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
Verantwoordelijke	t.oerlemans
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaai RMW-2012
Aangemaakt door	t.oerlemans op 9-10-2020
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 16-7-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.1
Definitief	16-07-2021
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 16-7-2021
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag)
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	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	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 C0	3,50

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))
Hezelstraa	Hezelstraat_N616	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W13	50	50	50	--	50	50
Brugstraat	Brugstraat_N616	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W13	50	50	50	--	50	50
Kerkstraat	Kerkstraat_N616	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W13	50	50	50	--	50	50
Kerkstraat	Kerkstraat_N616	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W13	50	50	50	--	50	50
Den Uil	Den Uil	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30
Steengraaf	Steengraaf	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30
Hagelkruis	Hagelkruisstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30
Rooijakker	Rooijakker	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30
Steengraaf	Steengraaf	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30
De Wasaa	De Wasaa	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)
Hezelstraa	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	6140,93	6,51	3,57	0,95	--
Brugstraat	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	7102,63	6,51	3,57	0,95	--
Kerkstraat	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	4970,67	6,52	3,54	0,95	--
Kerkstraat	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	6414,88	6,51	3,57	0,95	--
Den Uil	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	961,70	6,73	3,53	0,64	--
Steengraaf	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	205,80	6,71	3,58	0,65	--
Hagelkruis	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	1562,59	6,72	3,55	0,64	--
Rooijakker	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	485,52	6,71	3,59	0,65	--
Steengraaf	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	205,80	6,71	3,58	0,65	--
De Wasaa	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	2524,30	6,73	3,54	0,64	--

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)
Hezelstraa	--	--	--	--	83,24	87,03	84,60	--	12,07	8,69	10,63	--	4,69	4,28	4,78	--	--	--	--	--
Brugstraat	--	--	--	--	83,90	87,57	85,21	--	11,59	8,33	10,20	--	4,51	4,10	4,58	--	--	--	--	--
Kerkstraat	--	--	--	--	79,71	84,15	81,29	--	14,61	10,62	12,91	--	5,68	5,23	5,80	--	--	--	--	--
Kerkstraat	--	--	--	--	84,15	87,76	85,44	--	11,41	8,20	10,05	--	4,44	4,04	4,51	--	--	--	--	--
Den Uil	--	--	--	--	88,22	90,37	90,20	--	9,42	7,90	7,54	--	2,36	1,73	2,25	--	--	--	--	--
Steengraaf	--	--	--	--	96,09	96,85	96,80	--	3,13	2,58	2,47	--	0,78	0,57	0,74	--	--	--	--	--
Hagelkruis	--	--	--	--	91,74	93,29	93,17	--	6,61	5,50	5,26	--	1,65	1,21	1,57	--	--	--	--	--
Roosjakker	--	--	--	--	97,99	98,39	98,36	--	1,61	1,32	1,27	--	0,40	0,29	0,38	--	--	--	--	--
Steengraaf	--	--	--	--	96,09	96,85	96,80	--	3,13	2,58	2,47	--	0,78	0,57	0,74	--	--	--	--	--
De Wasaa	--	--	--	--	90,40	92,18	92,05	--	7,68	6,41	6,13	--	1,92	1,41	1,83	--	--	--	--	--

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250
Hezelstraa	332,77	190,80	49,35	--	48,25	19,05	6,20	--	18,75	9,38	2,79	--	89,95	97,56	104,53
Brugstraat	387,94	222,05	57,50	--	53,59	21,12	6,88	--	20,85	10,40	3,09	--	90,46	98,05	105,01
Kerkstraat	258,33	148,07	38,39	--	47,35	18,69	6,10	--	18,41	9,20	2,74	--	89,65	97,31	104,36
Kerkstraat	351,42	200,98	52,07	--	47,65	18,78	6,12	--	18,54	9,25	2,75	--	89,97	97,56	104,51
Den Uil	57,10	30,68	5,55	--	6,10	2,68	0,46	--	1,53	0,59	0,14	--	83,07	88,32	97,46
Steengraaf	13,27	7,14	1,29	--	0,43	0,19	0,03	--	0,11	0,04	0,01	--	73,85	78,43	86,44
Hagelkruis	96,33	51,75	9,32	--	6,94	3,05	0,53	--	1,73	0,67	0,16	--	84,22	89,27	98,12
Rooijakker	31,92	17,15	3,10	--	0,52	0,23	0,04	--	0,13	0,05	0,01	--	76,67	80,85	87,87
Steengraaf	13,27	7,14	1,29	--	0,43	0,19	0,03	--	0,11	0,04	0,01	--	73,85	78,43	86,44
De Wasaa	153,58	82,37	14,87	--	13,05	5,73	0,99	--	3,26	1,26	0,30	--	86,70	91,84	100,82

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63
Hezelstraa	104,99	105,32	99,25	95,07	89,42	86,80	94,28	101,11	101,98	102,46	96,35	92,16	86,20	81,48
Brugstraat	105,51	105,87	99,80	95,63	89,94	87,31	94,78	101,58	102,50	103,01	96,91	92,72	86,72	81,98
Kerkstraat	104,62	104,84	98,75	94,54	89,10	86,45	94,00	100,91	101,57	101,93	95,79	91,57	85,82	81,17
Kerkstraat	105,03	105,39	99,33	95,16	89,45	86,82	94,28	101,08	102,02	102,54	96,44	92,26	86,24	81,49
Den Uil	93,78	96,58	90,49	85,53	82,22	79,71	84,81	93,82	90,57	93,52	87,31	82,32	78,63	72,35
Steengraaf	85,64	88,95	82,35	77,25	71,76	70,78	75,20	82,92	82,72	86,11	79,44	74,32	68,39	63,40
Hagelkruis	95,30	98,29	92,01	87,00	83,02	80,95	85,85	94,52	92,20	95,32	88,93	83,89	79,49	73,57
Rooijakker	88,94	92,42	85,65	80,49	73,74	73,73	77,78	84,46	86,12	89,64	82,83	77,66	70,53	66,34
Steengraaf	85,64	88,95	82,35	77,25	71,76	70,78	75,20	82,92	82,72	86,11	79,44	74,32	68,39	63,40
De Wasaa	97,62	100,54	94,33	89,34	85,65	83,38	88,37	97,19	94,47	97,52	91,21	86,18	82,09	76,01

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k
Hezelstraa	89,03	95,95	96,58	96,96	90,86	86,66	80,90	--	--	--	--	--	--
Brugstraat	89,52	96,42	97,10	97,50	91,40	87,21	81,41	--	--	--	--	--	--
Kerkstraat	88,79	95,77	96,21	96,48	90,35	86,12	80,56	--	--	--	--	--	--
Kerkstraat	89,03	95,92	96,62	97,03	90,93	86,74	80,92	--	--	--	--	--	--
Den Uil	77,55	86,50	83,34	86,19	79,99	75,02	71,36	--	--	--	--	--	--
Steengraaf	67,90	75,60	75,40	78,74	72,08	66,96	61,10	--	--	--	--	--	--
Hagelkruis	78,55	87,17	84,90	87,95	81,57	76,54	72,19	--	--	--	--	--	--
Rooijakker	70,44	77,13	78,75	82,24	75,43	70,27	63,21	--	--	--	--	--	--
Steengraaf	67,90	75,60	75,40	78,74	72,08	66,96	61,10	--	--	--	--	--	--
De Wasaa	81,09	89,86	87,20	90,17	83,86	78,86	74,81	--	--	--	--	--	--

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
Hezelstraa	--	--
Brugstraat	--	--
Kerkstraat	--	--
Kerkstraat	--	--
Den Uil	--	--
Steengraaf	--	--
Hagelkruis	--	--
Roosjakker	--	--
Steengraaf	--	--
De Wasaa	--	--

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Tp01	Voorgevel woning 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp02	Zijgevel woning 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp03	Uitbouw woning 1	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp04	Uitbouw woning 1	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp05	Uitbouw woning 1	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp06	Achtergevel woning 1	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp07	Achtergevel woning 2	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp08	Uitbouw woning 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp09	Uitbouw woning 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp10	Uitbouw woning 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp11	Zijgevel woning 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp12	Voorgevel woning 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp13	Voorgevel woning 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp14	Zijgevel woning 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp15	Uitbouw woning 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp16	Uitbouw woning 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp17	Uitbouw woning 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp18	Uitbouw woning 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp19	Achtergevel woning 3	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp20	Zijgevel woning 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp21	Zijgevel woning 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp22	Voorgevel woning 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp23	Zijgevel woning 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp24	Uitbouw woning 4	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp25	Uitbouw woning 4	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp26	Uitbouw woning 4	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp27	Uitbouw woning 4	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp28	Achtergevel woning 4	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp29	Voorgevel woning 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp30	Zijgevel woning 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp31	Uitbouw woning 5	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp32	Uitbouw woning 5	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp33	Uitbouw woning 5	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp34	Achtergevel woning 5	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp35	Achtergevel woning 6	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp36	Uitbouw woning 6	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp37	Uitbouw woning 6	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp38	Uitbouw woning 6	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp39	Zijgevel woning 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp40	Voorgevel woning 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp41	Voorgevel woning 7	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp42	Zijgevel woning 7	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp43	Uitbouw woning 7	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp44	Uitbouw woning 7	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp45	Uitbouw woning 7	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Tp46	Achtergevelwoning 7	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp47	Achter gevelwoning 8	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp48	Uitbouw woning 8	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp49	Uitbouw woning 8	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp50	Uitbouw woning 8	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tp51	Zijgevel woning 8	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tp52	Voorgevel woning 8	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Tuin01	Tuin woning 1	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tuin02	Tuin woning 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tuin03	Tuin woning 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tuin04	Tuin woning 4	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tuin05	Tuin woning 5	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tuin06	Tuin woning 6	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tuin07	Tuin woning 7	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
Tuin08	Tuin woning 8	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k
[sba-1]	Erfafscheiding [sba-1]	1,80	0,00	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
[sba-2]	Geluidswerende afscheiding [sba-2]	1,80	0,00	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zijdak01	Zijkant dak W1	--	3,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zijdak02	Zijkant dak W2	--	3,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Nok01	Nok W1+2	4,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak04	Zijkant dak W3	--	3,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak03	Zijkant dak W3	--	3,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Nok02	Nok dak W3	4,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak05	Zijkant dak W4	--	3,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zijdak06	Zijkant dak W4	--	3,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak07	Zijkant dak W5	--	3,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zijdak09	Zijkant dak W6	--	3,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak12	Zijkant dak W8	--	3,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak10	Zijkant dak W7	--	3,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Nok03	Nok dak	4,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Nok04	Nok dak	4,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Nok06	Nok dak	4,00	3,50	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Nok05	Nok dak	4,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak08	Zijkant dak W6	--	3,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Nok07	Nok dak	4,50	3,50	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak11	Zijkant dak W7	--	3,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
[sba-1]	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
[sba-2]	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zijdak01	0,80	0,80	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak02	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Nok01	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak04	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zijdak03	0,80	0,80	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Nok02	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak05	0,80	0,80	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak06	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zijdak07	0,80	0,80	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak09	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zijdak12	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zijdak10	0,80	0,80	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Nok03	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Nok04	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Nok06	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Nok05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak08	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Nok07	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak11	0,80	0,80	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
1	Bijgebouw	2,32	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
2	Bijgebouw	2,47	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
3	Bijgebouw	1,42	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
4	industriefunctie	6,47	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
5	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	7,45	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
6	overige gebruiksfunctie	4,67	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
7	industriefunctie, woonfunctie	5,77	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
8	woonfunctie	8,59	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
70	woonfunctie	4,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
10	woonfunctie	5,73	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
11	woonfunctie	5,92	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
12	woonfunctie	6,17	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
13	Bijgebouw	3,06	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
14	woonfunctie	5,53	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
15	woonfunctie	8,53	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
16	kantoorfunctie	6,67	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
17	woonfunctie	3,88	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
17	woonfunctie	3,88	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
18	Bijgebouw	4,02	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
19	woonfunctie	6,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
20	Bijgebouw	3,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
21	Bijgebouw	4,79	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
22	woonfunctie	7,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
23	Bijgebouw	4,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
24	woonfunctie	4,04	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
24	woonfunctie	4,04	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
25	industriefunctie	8,86	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
26	woonfunctie	5,94	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
27	woonfunctie	5,61	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
28	woonfunctie	5,93	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
29	Bijgebouw	6,71	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
30	woonfunctie	5,92	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
31	woonfunctie	4,79	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
32	woonfunctie	5,51	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
33	woonfunctie	7,34	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
34	woonfunctie	6,34	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
42	Bijgebouw	4,11	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
35	sportfunctie	3,46	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
36	Bijgebouw	2,89	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
37	Bijgebouw	2,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
38	woonfunctie	6,27	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
39	Bijgebouw	3,28	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
40	Bijgebouw	3,66	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
41	Bijgebouw	3,97	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
43	woonfunctie	6,32	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
44	Bijgebouw	3,86	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
45	Bijgebouw	3,82	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
46	Bijgebouw	3,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
47	woonfunctie	5,95	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
48	bijeenkomstfunctie	2,99	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
49	woonfunctie	6,22	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
50	woonfunctie	6,26	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
51	woonfunctie	5,32	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
52	Bijgebouw	4,77	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
53	woonfunctie	6,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
54	woonfunctie	6,72	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
55	Bijgebouw	2,10	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
56	Bijgebouw	4,27	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
57	Bijgebouw	3,08	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
317	woonfunctie	5,29	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
323	woonfunctie	5,52	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
373	Bijgebouw	3,05	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
374	Bijgebouw	2,31	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
375	Bijgebouw	4,77	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
359	winkelfunctie, woonfunctie	3,36	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
376	Bijgebouw	2,99	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
9	woonfunctie	6,35	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
210	woonfunctie	7,31	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
377	Bijgebouw	3,21	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
361	woonfunctie	3,63	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
362	woonfunctie	3,68	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
363	woonfunctie	3,68	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
364	woonfunctie	3,68	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
365	woonfunctie	3,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
366	woonfunctie	3,72	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
367	woonfunctie	3,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
368	woonfunctie	3,59	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
369	woonfunctie	2,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
370	woonfunctie	2,82	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
61	Bijgebouw	1,57	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
63	Bijgebouw	1,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
78	Bijgebouw	3,15	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
81	Bijgebouw	2,73	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
82	Bijgebouw	2,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
84	woonfunctie	6,12	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
89	woonfunctie	5,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
92	woonfunctie	5,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
95	woonfunctie	3,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
98	woonfunctie	6,96	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
105	Bijgebouw	2,21	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
317	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
323	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
373	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
374	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
375	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
359	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
376	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
361	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
362	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
363	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
364	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
365	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
366	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
367	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
368	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
369	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
370	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
109	Bijgebouw	2,29	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
111	Bijgebouw	3,32	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
112	woonfunctie	5,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
113	woonfunctie	5,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
114	woonfunctie	5,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
116	Bijgebouw	3,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
117	Bijgebouw	2,91	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
118	Bijgebouw	2,93	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
120	woonfunctie	6,01	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
121	woonfunctie	6,64	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
125	Bijgebouw	3,93	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
127	Bijgebouw	4,02	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
130	woonfunctie	6,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
132	Bijgebouw	2,77	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
133	woonfunctie	6,79	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
138	woonfunctie	6,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
144	woonfunctie	6,15	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
147	Bijgebouw	2,52	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
148	Bijgebouw	2,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
149	woonfunctie	6,92	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
153	woonfunctie	1,97	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
155	woonfunctie	5,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
158	woonfunctie	0,88	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
159	Bijgebouw	2,39	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
161	woonfunctie	6,24	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
162	Bijgebouw	2,57	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
163	woonfunctie	6,72	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
166	Bijgebouw	2,53	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
167	woonfunctie	6,19	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
168	woonfunctie	6,38	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
170	woonfunctie	6,71	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
171	woonfunctie	6,79	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
172	woonfunctie	6,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
178	woonfunctie	5,31	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
200	Bijgebouw	3,02	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
201	Bijgebouw	3,65	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
202	overige gebruiksfunctie, winkelfunctie, woonf	3,73	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
203	woonfunctie	5,07	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
204	woonfunctie	5,47	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
205	Bijgebouw	4,21	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
342	Bijgebouw	4,28	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
343	woonfunctie	6,67	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
347	woonfunctie	6,56	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
348	woonfunctie	7,22	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
349	Bijgebouw	4,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
342	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
343	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
347	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
348	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
349	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
350	woonfunctie	7,26	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
351	woonfunctie	7,56	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
352	woonfunctie	6,84	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
353	Bijgebouw	5,11	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
354	woonfunctie	7,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
355	woonfunctie	6,73	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
356	Bijgebouw	3,51	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
360	Bijgebouw	3,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
371	Bijgebouw	2,46	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
372	Bijgebouw	2,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
58	Bijgebouw	1,81	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
59	Bijgebouw	2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
60	Bijgebouw	2,27	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
62	Bijgebouw	2,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
64	Bijgebouw	2,27	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
65	Bijgebouw	4,16	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
66	Bijgebouw	3,14	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
67	woonfunctie	4,84	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
68	Bijgebouw	0,85	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
69	Bijgebouw	0,85	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
71	overige gebruiksfunctie, winkelfunctie, woonf	3,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
72	Bijgebouw	2,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
73	woonfunctie	5,88	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
74	woonfunctie	6,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
75	woonfunctie	4,94	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
76	Bijgebouw	2,18	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
77	Bijgebouw	2,53	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
79	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	5,81	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
80	woonfunctie	6,58	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
83	woonfunctie	5,91	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
101	woonfunctie	6,13	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
85	woonfunctie	5,45	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
86	Bijgebouw	1,89	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
87	Bijgebouw	2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
88	Bijgebouw	4,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
90	Bijgebouw	3,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
91	Bijgebouw	1,86	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
93	woonfunctie	3,46	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
94	Bijgebouw	2,08	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
96	Bijgebouw	5,09	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
97	Bijgebouw	3,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
99	Bijgebouw	2,43	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
100	Bijgebouw	3,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
102	Bijgebouw	10,07	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
103	woonfunctie	6,42	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
350	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
351	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
352	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
353	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
354	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
355	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
356	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
360	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
371	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
372	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
104	Bijgebouw	5,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
106	Bijgebouw	2,34	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
107	Bijgebouw	4,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
108	woonfunctie	5,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
110	woonfunctie	7,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
115	woonfunctie	6,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
119	gezondheidszorgfunctie, woonfunctie	3,22	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
122	woonfunctie	5,21	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
123	Bijgebouw	5,09	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
124	Bijgebouw	1,65	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
126	Bijgebouw	2,46	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
128	woonfunctie	4,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
129	woonfunctie	6,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
131	Bijgebouw	2,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
134	woonfunctie	6,13	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
135	woonfunctie	5,84	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
136	Bijgebouw	2,24	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
137	woonfunctie	3,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
139	woonfunctie	5,77	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
140	woonfunctie	6,41	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
141	Bijgebouw	2,48	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
142	Bijgebouw	2,19	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
143	Bijgebouw	3,28	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
145	Bijgebouw	4,48	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
146	Bijgebouw	2,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
150	Bijgebouw	2,69	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
151	Bijgebouw	2,77	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
152	Bijgebouw	5,04	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
154	woonfunctie	3,02	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
156	Bijgebouw	2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
157	woonfunctie	4,07	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
160	woonfunctie	4,31	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
164	woonfunctie	3,52	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
165	woonfunctie	5,58	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
169	woonfunctie	5,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
195	Bijgebouw	2,58	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
173	woonfunctie	5,92	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
174	winkelfunctie, woonfunctie	4,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
175	Bijgebouw	2,36	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
176	Bijgebouw	3,08	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
177	woonfunctie	5,89	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
179	Bijgebouw	2,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
180	Bijgebouw	4,46	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
181	woonfunctie	6,84	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
182	woonfunctie	2,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
183	Bijgebouw	2,59	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
184	woonfunctie	5,61	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
185	Bijgebouw	3,36	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
186	woonfunctie	6,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
187	Bijgebouw	8,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
188	Bijgebouw	2,65	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
189	industriefunctie	6,24	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
190	woonfunctie	3,49	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
191	Bijgebouw	2,94	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
192	Bijgebouw	4,04	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
193	woonfunctie	3,06	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
194	Bijgebouw	2,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
196	woonfunctie	5,75	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
197	woonfunctie	3,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
198	woonfunctie	3,49	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
199	woonfunctie	5,52	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
206	Bijgebouw	2,92	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
207	Bijgebouw	4,49	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
208	woonfunctie	4,96	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
209	Bijgebouw	4,44	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
211	winkelfunctie, woonfunctie	6,88	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
212	woonfunctie	7,14	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
213	woonfunctie	8,13	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
214	Bijgebouw	5,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
215	woonfunctie	6,82	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
216	woonfunctie	5,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
217	woonfunctie	5,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
218	woonfunctie	5,32	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
219	Bijgebouw	3,11	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
220	woonfunctie	5,99	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
221	woonfunctie	5,17	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
222	Bijgebouw	3,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
223	Bijgebouw	2,22	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
224	Bijgebouw	2,94	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
225	Bijgebouw	2,49	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
226	Bijgebouw	4,69	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
227	Bijgebouw	2,73	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
228	Bijgebouw	2,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
229	Bijgebouw	5,51	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
230	Bijgebouw	4,39	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
231	woonfunctie	4,29	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
232	Bijgebouw	2,07	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
233	Bijgebouw	2,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
234	woonfunctie	5,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
235	woonfunctie	5,85	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
183	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
197	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
206	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
217	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
218	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
219	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
221	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
222	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
223	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
224	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
225	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
228	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
229	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
230	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
231	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
232	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
233	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
234	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
235	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
236	Bijgebouw	3,23	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
237	industriefunctie	4,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
238	woonfunctie	6,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
239	Bijgebouw	3,11	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
240	woonfunctie	4,07	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
241	woonfunctie	7,43	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
242	Bijgebouw	2,82	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
243	Bijgebouw	2,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
244	Bijgebouw	2,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
245	woonfunctie	5,31	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
246	Bijgebouw	1,95	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
247	woonfunctie	4,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
248	woonfunctie	5,38	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
249	woonfunctie	4,58	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
250	Bijgebouw	3,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
251	Bijgebouw	2,46	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
252	woonfunctie	5,45	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
253	Bijgebouw	2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
254	Bijgebouw	2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
255	woonfunctie	5,52	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
256	Bijgebouw	2,17	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
257	woonfunctie	5,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
258	woonfunctie	6,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
259	woonfunctie	5,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
260	Bijgebouw	2,23	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
261	woonfunctie	5,49	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
262	woonfunctie	4,83	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
263	woonfunctie	6,03	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
264	woonfunctie	3,68	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
265	overige gebruiksfunctie	3,32	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
266	woonfunctie	5,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
267	Bijgebouw	2,17	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
268	woonfunctie	5,47	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
269	Bijgebouw	2,81	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
270	woonfunctie	5,02	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
271	woonfunctie	5,66	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
272	Bijgebouw	0,61	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
273	woonfunctie	6,19	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
274	Bijgebouw	4,36	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
275	Bijgebouw	2,91	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
276	Bijgebouw	2,51	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
277	kantoorfunctie, overige gebruiksfunctie, wink	5,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
278	woonfunctie	6,31	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
285	woonfunctie	4,58	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
279	bijeenkomstfunctie, sportfunctie	3,08	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
236	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
237	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
238	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
239	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
240	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
241	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
242	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
243	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
244	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
247	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
248	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
249	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
250	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
251	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
252	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
253	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
254	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
255	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
256	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
257	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
258	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
259	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
260	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
261	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
262	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
263	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
264	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
265	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
266	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
267	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
268	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
269	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
270	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
271	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
272	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
273	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
276	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
277	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
278	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
285	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
279	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
280	woonfunctie	6,10	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
281	woonfunctie	5,89	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
282	woonfunctie	4,41	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
283	Bijgebouw	3,48	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
284	Bijgebouw	2,85	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
286	woonfunctie	6,38	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
287	overige gebruiksfunctie	2,48	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
288	Bijgebouw	5,10	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
289	woonfunctie	6,11	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
290	woonfunctie	3,43	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
291	Bijgebouw	6,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
292	woonfunctie	6,63	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
295	woonfunctie	4,26	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
319	bijeenkomstfunctie	7,29	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
335	Bijgebouw	2,27	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
341	woonfunctie	9,63	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
345	Bijgebouw	3,04	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
346	Bijgebouw	2,72	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
357	Bijgebouw	3,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
300	Bijgebouw	2,45	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
301	woonfunctie	5,73	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
293	Bijgebouw	3,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
294	woonfunctie	6,14	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
296	woonfunctie	4,89	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
297	Bijgebouw	2,12	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
298	woonfunctie	5,42	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
299	Bijgebouw	1,83	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
302	woonfunctie	5,79	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
303	Bijgebouw	2,68	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
304	woonfunctie	5,99	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
305	woonfunctie	3,95	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
306	Bijgebouw	3,15	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
307	woonfunctie	5,83	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
308	Bijgebouw	3,47	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
309	Bijgebouw	3,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
310	woonfunctie	5,43	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
311	woonfunctie	5,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
312	Bijgebouw	2,68	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
313	woonfunctie	4,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
314	Bijgebouw	2,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
315	overige gebruiksfunctie, woonfunctie	3,28	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
316	sportfunctie	3,73	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
318	Bijgebouw	3,46	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
320	woonfunctie	5,39	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
321	woonfunctie	4,86	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
280	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
281	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
282	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
283	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
284	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
286	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
287	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
288	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
289	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
290	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
291	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
292	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
295	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
335	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
341	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
345	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
346	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
357	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
300	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
301	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
293	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
294	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
296	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
297	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
298	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
299	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
302	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
305	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
306	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
307	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
308	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
309	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
312	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
313	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
314	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
315	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
316	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
320	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
321	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
322	Bijgebouw	1,59	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
324	Bijgebouw	3,06	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
325	woonfunctie	6,05	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
326	woonfunctie	4,21	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
326	woonfunctie	4,21	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
327	woonfunctie	4,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
328	Bijgebouw	2,69	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
328	Bijgebouw	2,69	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
329	Bijgebouw	3,04	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
330	Bijgebouw	4,61	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
331	Bijgebouw	1,97	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
332	woonfunctie	6,45	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
333	woonfunctie	5,88	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
334	Bijgebouw	3,85	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
336	Bijgebouw	4,52	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
338	woonfunctie	9,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
339	woonfunctie	9,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
340	woonfunctie	9,63	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
358	Bijgebouw	1,96	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
337	woonfunctie	9,64	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
344	Bijgebouw	3,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
Woning 3	Woning 3 uitbouw	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
Woning03	Woning 3	3,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
Woning01-2	Woning 1 en 2	3,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
Woning01-2	Woning 1 en 2 uitbouw	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
Woning04	Woning 4	3,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
Woning05-6	Woning 5 en 6	3,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
Woning07-8	Woning 7 en 8	3,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
Woning05-6	Woning 5 en 6 uitbouw	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
Woning04	Woning 4 uitbouw	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False
Woning07-8	Woning 7 en 8 uitbouw	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 versie v01 van Hezelstraat ong. te Erp - Hezelstraat ong. te Erp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
322	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
324	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
325	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
326	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
326	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
327	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
328	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
328	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
329	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
330	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
331	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
332	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
333	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
334	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
336	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
338	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
339	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
358	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
337	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
344	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning 3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning01-2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning01-2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning05-6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning07-8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning05-6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning07-8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
Bodemgebieden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tuin en erf	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
Wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 km/uur zone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N616	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Woningen plangebied	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN N616

Rekenresultaten N616 (totaal)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, WVL nieuwe verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N616
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp01_A	Voorgevel woning 1	170444,62	400922,24	1,50	61,2	58,1	52,8	61,2	
Tp01_B	Voorgevel woning 1	170444,62	400922,24	5,00	61,3	58,2	52,8	61,3	
Tp02_A	Zijgevel woning 1	170445,44	400927,65	1,50	58,1	55,0	49,6	58,1	
Tp02_B	Zijgevel woning 1	170445,44	400927,65	5,00	56,8	53,7	48,3	56,8	
Tp03_A	Uitbouw woning 1	170445,08	400929,48	1,50	57,1	54,1	48,7	57,1	
Tp04_A	Uitbouw woning 1	170446,30	400933,07	1,50	54,4	51,3	45,9	54,4	
Tp05_A	Uitbouw woning 1	170450,31	400933,23	1,50	39,9	36,8	31,4	39,9	
Tp06_B	Achtergevel woning 1	170451,22	400928,21	5,00	47,6	44,4	39,1	47,6	
Tp07_B	Achtergevel woning 2	170454,26	400924,44	5,00	46,7	43,5	38,2	46,7	
Tp08_A	Uitbouw woning 2	170459,01	400922,25	1,50	41,7	38,7	33,3	41,7	
Tp09_A	Uitbouw woning 2	170456,96	400917,29	1,50	54,4	51,3	45,9	54,4	
Tp10_A	Uitbouw woning 2	170454,41	400917,73	1,50	56,6	53,5	48,1	56,6	
Tp11_A	Zijgevel woning 2	170452,51	400918,45	1,50	57,5	54,4	49,0	57,5	
Tp11_B	Zijgevel woning 2	170452,51	400918,45	5,00	56,4	53,4	48,0	56,4	
Tp12_A	Voorgevel woning 2	170447,74	400918,38	1,50	61,0	57,9	52,5	61,0	
Tp12_B	Voorgevel woning 2	170447,74	400918,38	5,00	61,1	58,0	52,6	61,1	
Tp13_A	Voorgevel woning 3	170459,49	400903,23	1,50	61,6	58,5	53,1	61,6	
Tp13_B	Voorgevel woning 3	170459,49	400903,23	5,00	61,6	58,5	53,1	61,6	
Tp14_A	Zijgevel woning 3	170460,16	400907,76	1,50	57,3	54,2	48,8	57,3	
Tp14_B	Zijgevel woning 3	170460,16	400907,76	5,00	56,4	53,3	47,9	56,4	
Tp15_A	Uitbouw woning 3	170460,50	400910,12	1,50	57,4	54,3	48,9	57,4	
Tp16_A	Uitbouw woning 3	170460,55	400912,62	1,50	53,7	50,7	45,3	53,7	
Tp17_A	Uitbouw woning 3	170465,96	400913,56	1,50	43,6	40,5	35,1	43,6	
Tp18_A	Uitbouw woning 3	170468,16	400910,09	1,50	43,9	40,9	35,5	43,9	
Tp19_B	Achtergevel woning 3	170466,62	400908,92	5,00	47,2	44,1	38,7	47,2	
Tp20_A	Zijgevel woning 3	170465,24	400903,86	1,50	56,6	53,6	48,2	56,6	
Tp20_B	Zijgevel woning 3	170465,24	400903,86	5,00	57,1	54,1	48,7	57,1	
Tp21_A	Zijgevel woning 4	170484,23	400919,46	1,50	42,2	39,2	33,8	42,2	
Tp21_B	Zijgevel woning 4	170484,23	400919,46	5,00	46,9	43,8	38,4	46,9	
Tp22_A	Voorgevel woning 4	170487,42	400923,63	1,50	39,2	36,1	30,7	39,2	
Tp22_B	Voorgevel woning 4	170487,42	400923,63	5,00	41,9	38,8	33,5	41,9	
Tp23_A	Zijgevel woning 4	170483,02	400925,57	1,50	35,9	32,8	27,5	35,9	
Tp23_B	Zijgevel woning 4	170483,02	400925,57	5,00	43,4	40,3	34,9	43,4	
Tp24_A	Uitbouw woning 4	170481,18	400926,70	1,50	33,3	30,2	24,9	33,3	
Tp25_A	Uitbouw woning 4	170477,80	400927,65	1,50	39,8	36,7	31,4	39,8	
Tp26_A	Uitbouw woning 4	170475,20	400924,42	1,50	48,4	45,3	39,9	48,4	
Tp27_A	Uitbouw woning 4	170477,13	400920,19	1,50	50,0	46,9	41,5	50,0	
Tp28_B	Achtergevel woning 4	170478,84	400920,87	5,00	52,8	49,8	44,4	52,8	
Tp29_A	Voorgevel woning 5	170481,73	400940,34	1,50	38,2	35,2	29,8	38,2	
Tp29_B	Voorgevel woning 5	170481,73	400940,34	5,00	39,9	36,8	31,4	39,9	
Tp30_A	Zijgevel woning 5	170479,56	400936,53	1,50	38,6	35,5	30,1	38,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten N616 (totaal)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, WVL nieuwe verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N616
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp30_B	Zijgevel woning 5	170479,56	400936,53	5,00	47,4	44,3	38,9	47,4	
Tp31_A	Uitbouw woning 5	170478,71	400934,39	1,50	32,6	29,4	24,1	32,6	
Tp32_A	Uitbouw woning 5	170476,34	400931,57	1,50	43,0	39,9	34,5	43,0	
Tp33_A	Uitbouw woning 5	170472,35	400933,06	1,50	46,3	43,2	37,8	46,3	
Tp34_B	Achtergevel woning 5	170473,37	400937,52	5,00	49,1	46,1	40,7	49,1	
Tp35_B	Achtergevel woning 6	170471,62	400942,81	5,00	48,4	45,3	40,0	48,4	
Tp36_A	Uitbouw woning 6	170467,97	400946,60	1,50	44,8	41,7	36,3	44,8	
Tp37_A	Uitbouw woning 6	170470,45	400949,58	1,50	36,5	33,3	28,0	36,5	
Tp38_A	Uitbouw woning 6	170474,06	400948,56	1,50	30,8	27,6	22,3	30,8	
Tp39_A	Zijgevel woning 6	170476,35	400947,72	1,50	35,6	32,5	27,1	35,6	
Tp39_B	Zijgevel woning 6	170476,35	400947,72	5,00	40,7	37,6	32,2	40,7	
Tp40_A	Voorgevel woning 6	170480,34	400945,74	1,50	37,3	34,2	28,9	37,3	
Tp40_B	Voorgevel woning 6	170480,34	400945,74	5,00	39,2	36,1	30,8	39,2	
Tp41_A	Voorgevel woning 7	170475,42	400960,49	1,50	36,5	33,5	28,1	36,5	
Tp41_B	Voorgevel woning 7	170475,42	400960,49	5,00	38,4	35,3	29,9	38,4	
Tp42_A	Zijgevel woning 7	170473,51	400956,84	1,50	35,8	32,6	27,3	35,8	
Tp42_B	Zijgevel woning 7	170473,51	400956,84	5,00	43,1	40,0	34,6	43,1	
Tp43_A	Uitbouw woning 7	170472,11	400954,57	1,50	31,3	28,1	22,8	31,3	
Tp44_A	Uitbouw woning 7	170469,94	400951,83	1,50	40,8	37,7	32,3	40,8	
Tp45_A	Uitbouw woning 7	170465,90	400952,73	1,50	42,4	39,4	34,0	42,4	
Tp46_B	Achtergevelwoning 7	170466,81	400957,62	5,00	47,1	44,0	38,6	47,1	
Tp47_B	Achter gevelwoning 8	170465,05	400962,99	5,00	44,7	41,6	36,2	44,7	
Tp48_A	Uitbouw woning 8	170461,47	400966,31	1,50	40,1	37,0	31,7	40,1	
Tp49_A	Uitbouw woning 8	170463,94	400969,73	1,50	36,0	32,9	27,6	36,0	
Tp50_A	Uitbouw woning 8	170467,45	400968,80	1,50	28,8	25,7	20,4	28,8	
Tp51_A	Zijgevel woning 8	170469,43	400967,78	1,50	34,5	31,4	26,1	34,5	
Tp51_B	Zijgevel woning 8	170469,43	400967,78	5,00	38,6	35,5	30,1	38,6	
Tp52_A	Voorgevel woning 8	170473,35	400965,93	1,50	35,4	32,3	27,0	35,4	
Tp52_B	Voorgevel woning 8	170473,35	400965,93	5,00	38,2	35,1	29,7	38,2	
Tuin01_A	Tuin woning 1	170455,37	400933,98	1,50	40,7	37,7	32,3	40,7	
Tuin02_A	Tuin woning 2	170461,04	400926,76	1,50	40,9	37,8	32,5	40,9	
Tuin03_A	Tuin woning 3	170469,59	400913,71	1,50	44,7	41,6	36,3	44,7	
Tuin04_A	Tuin woning 4	170473,03	400918,81	1,50	49,0	45,9	40,5	49,0	
Tuin05_A	Tuin woning 5	170467,47	400933,82	1,50	46,0	42,9	37,5	46,0	
Tuin06_A	Tuin woning 6	170465,55	400940,69	1,50	45,4	42,3	37,0	45,4	
Tuin07_A	Tuin woning 7	170460,82	400954,02	1,50	40,5	37,4	32,0	40,5	
Tuin08_A	Tuin woning 8	170459,77	400962,14	1,50	41,0	37,9	32,6	41,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten N616 (maatgevend punt)

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, WVL nieuwe verbeelding
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp13_A - Voorgevel woning 3
Groep: N616
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp13_A	Voorgevel woning 3	170459,49	400903,23	1,50	61,6	58,5	53,1	61,6	
Hezelstraa	Hezelstraat_N616	170509,77	400871,31	0,00	61,6	58,5	53,1	61,6	
Brugstraat	Brugstraat_N616	170509,77	400871,31	0,00	36,6	33,5	28,1	36,6	
Kerkstraat	Kerkstraat_N616	170373,98	401020,97	0,00	33,8	30,7	25,3	33,8	
Kerkstraat	Kerkstraat_N616	170373,98	401020,97	0,00	16,7	13,5	8,2	16,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten N616 (totaal) inclusief geluidschermen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N616
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp01_A	Voorgevel woning 1	170444,62	400922,24	1,50	61,2	58,1	52,8	61,2	
Tp01_B	Voorgevel woning 1	170444,62	400922,24	5,00	61,3	58,2	52,8	61,3	
Tp02_A	Zijgevel woning 1	170445,44	400927,65	1,50	58,1	55,0	49,6	58,1	
Tp02_B	Zijgevel woning 1	170445,44	400927,65	5,00	56,8	53,7	48,3	56,8	
Tp03_A	Uitbouw woning 1	170445,08	400929,48	1,50	57,1	54,1	48,7	57,1	
Tp04_A	Uitbouw woning 1	170446,30	400933,07	1,50	54,4	51,3	45,9	54,4	
Tp05_A	Uitbouw woning 1	170450,31	400933,23	1,50	38,5	35,4	30,1	38,5	
Tp06_B	Achtergevel woning 1	170451,22	400928,21	5,00	47,5	44,4	39,1	47,5	
Tp07_B	Achtergevel woning 2	170454,26	400924,44	5,00	46,6	43,5	38,1	46,6	
Tp08_A	Uitbouw woning 2	170459,01	400922,25	1,50	39,3	36,2	30,8	39,3	
Tp09_A	Uitbouw woning 2	170456,96	400917,29	1,50	55,6	52,6	47,2	55,6	
Tp10_A	Uitbouw woning 2	170454,41	400917,73	1,50	56,6	53,5	48,1	56,6	
Tp11_A	Zijgevel woning 2	170452,51	400918,45	1,50	57,5	54,4	49,0	57,5	
Tp11_B	Zijgevel woning 2	170452,51	400918,45	5,00	56,4	53,4	48,0	56,4	
Tp12_A	Voorgevel woning 2	170447,74	400918,38	1,50	61,0	57,9	52,5	61,0	
Tp12_B	Voorgevel woning 2	170447,74	400918,38	5,00	61,1	58,0	52,6	61,1	
Tp13_A	Voorgevel woning 3	170459,49	400903,23	1,50	61,6	58,5	53,1	61,6	
Tp13_B	Voorgevel woning 3	170459,49	400903,23	5,00	61,6	58,5	53,1	61,6	
Tp14_A	Zijgevel woning 3	170460,16	400907,76	1,50	57,3	54,2	48,9	57,3	
Tp14_B	Zijgevel woning 3	170460,16	400907,76	5,00	56,4	53,3	47,9	56,4	
Tp15_A	Uitbouw woning 3	170460,50	400910,12	1,50	57,4	54,3	48,9	57,4	
Tp16_A	Uitbouw woning 3	170460,55	400912,62	1,50	55,1	52,1	46,7	55,1	
Tp17_A	Uitbouw woning 3	170465,96	400913,56	1,50	39,8	36,6	31,3	39,8	
Tp18_A	Uitbouw woning 3	170468,16	400910,09	1,50	39,6	36,5	31,1	39,6	
Tp19_B	Achtergevel woning 3	170466,62	400908,92	5,00	47,2	44,1	38,7	47,2	
Tp20_A	Zijgevel woning 3	170465,24	400903,86	1,50	56,6	53,6	48,2	56,6	
Tp20_B	Zijgevel woning 3	170465,24	400903,86	5,00	57,1	54,1	48,7	57,1	
Tp21_A	Zijgevel woning 4	170484,23	400919,46	1,50	43,5	40,4	35,1	43,5	
Tp21_B	Zijgevel woning 4	170484,23	400919,46	5,00	46,8	43,8	38,4	46,8	
Tp22_A	Voorgevel woning 4	170487,42	400923,63	1,50	39,2	36,1	30,7	39,2	
Tp22_B	Voorgevel woning 4	170487,42	400923,63	5,00	41,9	38,8	33,5	41,9	
Tp23_A	Zijgevel woning 4	170483,02	400925,57	1,50	35,9	32,8	27,5	35,9	
Tp23_B	Zijgevel woning 4	170483,02	400925,57	5,00	43,2	40,1	34,7	43,2	
Tp24_A	Uitbouw woning 4	170481,18	400926,70	1,50	33,3	30,2	24,9	33,3	
Tp25_A	Uitbouw woning 4	170477,80	400927,65	1,50	38,6	35,5	30,1	38,6	
Tp26_A	Uitbouw woning 4	170475,20	400924,42	1,50	44,3	41,2	35,8	44,3	
Tp27_A	Uitbouw woning 4	170477,13	400920,19	1,50	45,7	42,6	37,3	45,7	
Tp28_B	Achtergevel woning 4	170478,84	400920,87	5,00	52,7	49,7	44,3	52,7	
Tp29_A	Voorgevel woning 5	170481,73	400940,34	1,50	38,2	35,2	29,8	38,2	
Tp29_B	Voorgevel woning 5	170481,73	400940,34	5,00	39,9	36,8	31,4	39,9	
Tp30_A	Zijgevel woning 5	170479,56	400936,53	1,50	38,8	35,6	30,3	38,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten N616 (totaal) inclusief geluidschermen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N616
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp30_B	Zijgevel woning 5	170479,56	400936,53	5,00	47,0	44,0	38,6	47,0	
Tp31_A	Uitbouw woning 5	170478,71	400934,39	1,50	32,6	29,4	24,1	32,6	
Tp32_A	Uitbouw woning 5	170476,34	400931,57	1,50	39,9	36,8	31,4	39,9	
Tp33_A	Uitbouw woning 5	170472,35	400933,06	1,50	43,1	40,0	34,6	43,1	
Tp34_B	Achtergevel woning 5	170473,37	400937,52	5,00	48,7	45,7	40,3	48,7	
Tp35_B	Achtergevel woning 6	170471,62	400942,81	5,00	48,0	45,0	39,6	48,0	
Tp36_A	Uitbouw woning 6	170467,97	400946,60	1,50	43,9	40,8	35,4	43,9	
Tp37_A	Uitbouw woning 6	170470,45	400949,58	1,50	36,5	33,3	28,0	36,5	
Tp38_A	Uitbouw woning 6	170474,06	400948,56	1,50	30,8	27,6	22,3	30,8	
Tp39_A	Zijgevel woning 6	170476,35	400947,72	1,50	35,6	32,5	27,1	35,6	
Tp39_B	Zijgevel woning 6	170476,35	400947,72	5,00	40,7	37,6	32,2	40,7	
Tp40_A	Voorgevel woning 6	170480,34	400945,74	1,50	37,3	34,2	28,9	37,3	
Tp40_B	Voorgevel woning 6	170480,34	400945,74	5,00	39,2	36,1	30,8	39,2	
Tp41_A	Voorgevel woning 7	170475,42	400960,49	1,50	36,5	33,5	28,1	36,5	
Tp41_B	Voorgevel woning 7	170475,42	400960,49	5,00	38,4	35,3	29,9	38,4	
Tp42_A	Zijgevel woning 7	170473,51	400956,84	1,50	35,8	32,6	27,3	35,8	
Tp42_B	Zijgevel woning 7	170473,51	400956,84	5,00	42,9	39,8	34,4	42,9	
Tp43_A	Uitbouw woning 7	170472,11	400954,57	1,50	31,3	28,1	22,8	31,3	
Tp44_A	Uitbouw woning 7	170469,94	400951,83	1,50	40,8	37,7	32,4	40,8	
Tp45_A	Uitbouw woning 7	170465,90	400952,73	1,50	41,5	38,4	33,1	41,5	
Tp46_B	Achtergevelwoning 7	170466,81	400957,62	5,00	46,9	43,8	38,5	46,9	
Tp47_B	Achter gevelwoning 8	170465,05	400962,99	5,00	44,5	41,4	36,0	44,5	
Tp48_A	Uitbouw woning 8	170461,47	400966,31	1,50	39,6	36,5	31,1	39,6	
Tp49_A	Uitbouw woning 8	170463,94	400969,73	1,50	35,8	32,7	27,4	35,8	
Tp50_A	Uitbouw woning 8	170467,45	400968,80	1,50	28,8	25,7	20,4	28,8	
Tp51_A	Zijgevel woning 8	170469,43	400967,78	1,50	34,5	31,4	26,1	34,5	
Tp51_B	Zijgevel woning 8	170469,43	400967,78	5,00	38,6	35,4	30,1	38,6	
Tp52_A	Voorgevel woning 8	170473,35	400965,93	1,50	35,4	32,3	27,0	35,4	
Tp52_B	Voorgevel woning 8	170473,35	400965,93	5,00	38,2	35,1	29,7	38,2	
Tuin01_A	Tuin woning 1	170455,37	400933,98	1,50	38,9	35,8	30,5	38,9	
Tuin02_A	Tuin woning 2	170461,04	400926,76	1,50	39,0	35,8	30,5	39,0	
Tuin03_A	Tuin woning 3	170469,59	400913,71	1,50	40,2	37,1	31,8	40,2	
Tuin04_A	Tuin woning 4	170473,03	400918,81	1,50	44,9	41,8	36,4	44,9	
Tuin05_A	Tuin woning 5	170467,47	400933,82	1,50	43,7	40,6	35,3	43,7	
Tuin06_A	Tuin woning 6	170465,55	400940,69	1,50	44,7	41,6	36,2	44,7	
Tuin07_A	Tuin woning 7	170460,82	400954,02	1,50	40,2	37,1	31,8	40,2	
Tuin08_A	Tuin woning 8	170459,77	400962,14	1,50	40,6	37,4	32,1	40,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten N616 (maatgevend punt) inclusief geluidschermen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp13_A - Voorgevel woning 3
Groep: N616
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp13_A	Voorgevel woning 3	170459,49	400903,23	1,50	61,6	58,5	53,1	61,6	
Hezelstraa	Hezelstraat_N616	170509,77	400871,31	0,00	61,6	58,5	53,1	61,6	
Brugstraat	Brugstraat_N616	170509,77	400871,31	0,00	36,6	33,5	28,1	36,6	
Kerkstraat	Kerkstraat_N616	170373,98	401020,97	0,00	33,8	30,7	25,3	33,8	
Kerkstraat	Kerkstraat_N616	170373,98	401020,97	0,00	16,7	13,5	8,2	16,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE V. REKENRESULTATEN CUMULATIEF

Rekenresultaten cumulatief (totaal)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, WVL nieuwe verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp01_A	Voorgevel woning 1	170444,62	400922,24	1,50	66,2	63,1	57,8	66,2	
Tp01_B	Voorgevel woning 1	170444,62	400922,24	5,00	66,3	63,2	57,8	66,3	
Tp02_A	Zijgevel woning 1	170445,44	400927,65	1,50	63,1	60,0	54,6	63,1	
Tp02_B	Zijgevel woning 1	170445,44	400927,65	5,00	61,8	58,8	53,4	61,8	
Tp03_A	Uitbouw woning 1	170445,08	400929,48	1,50	62,1	59,1	53,7	62,1	
Tp04_A	Uitbouw woning 1	170446,30	400933,07	1,50	59,4	56,4	51,0	59,4	
Tp05_A	Uitbouw woning 1	170450,31	400933,23	1,50	45,9	42,8	37,1	45,9	
Tp06_B	Achtergevel woning 1	170451,22	400928,21	5,00	53,1	50,0	44,5	53,1	
Tp07_B	Achtergevel woning 2	170454,26	400924,44	5,00	52,4	49,2	43,6	52,4	
Tp08_A	Uitbouw woning 2	170459,01	400922,25	1,50	47,6	44,5	38,9	47,6	
Tp09_A	Uitbouw woning 2	170456,96	400917,29	1,50	59,4	56,3	50,9	59,4	
Tp10_A	Uitbouw woning 2	170454,41	400917,73	1,50	61,6	58,5	53,1	61,6	
Tp11_A	Zijgevel woning 2	170452,51	400918,45	1,50	62,5	59,4	54,0	62,5	
Tp11_B	Zijgevel woning 2	170452,51	400918,45	5,00	61,5	58,4	53,0	61,5	
Tp12_A	Voorgevel woning 2	170447,74	400918,38	1,50	66,0	62,9	57,5	66,0	
Tp12_B	Voorgevel woning 2	170447,74	400918,38	5,00	66,1	63,0	57,6	66,1	
Tp13_A	Voorgevel woning 3	170459,49	400903,23	1,50	66,6	63,5	58,1	66,6	
Tp13_B	Voorgevel woning 3	170459,49	400903,23	5,00	66,6	63,5	58,1	66,6	
Tp14_A	Zijgevel woning 3	170460,16	400907,76	1,50	62,3	59,2	53,9	62,3	
Tp14_B	Zijgevel woning 3	170460,16	400907,76	5,00	61,4	58,3	53,0	61,4	
Tp15_A	Uitbouw woning 3	170460,50	400910,12	1,50	62,4	59,3	53,9	62,4	
Tp16_A	Uitbouw woning 3	170460,55	400912,62	1,50	58,8	55,7	50,3	58,8	
Tp17_A	Uitbouw woning 3	170465,96	400913,56	1,50	49,4	46,3	40,6	49,4	
Tp18_A	Uitbouw woning 3	170468,16	400910,09	1,50	49,7	46,6	41,0	49,7	
Tp19_B	Achtergevel woning 3	170466,62	400908,92	5,00	52,9	49,8	44,2	52,9	
Tp20_A	Zijgevel woning 3	170465,24	400903,86	1,50	61,6	58,6	53,2	61,6	
Tp20_B	Zijgevel woning 3	170465,24	400903,86	5,00	62,2	59,1	53,7	62,2	
Tp21_A	Zijgevel woning 4	170484,23	400919,46	1,50	52,6	49,4	42,8	52,6	
Tp21_B	Zijgevel woning 4	170484,23	400919,46	5,00	54,7	51,5	45,3	54,7	
Tp22_A	Voorgevel woning 4	170487,42	400923,63	1,50	58,5	55,2	48,0	58,5	
Tp22_B	Voorgevel woning 4	170487,42	400923,63	5,00	58,5	55,1	48,0	58,5	
Tp23_A	Zijgevel woning 4	170483,02	400925,57	1,50	54,5	51,2	44,0	54,5	
Tp23_B	Zijgevel woning 4	170483,02	400925,57	5,00	54,3	51,0	44,3	54,3	
Tp24_A	Uitbouw woning 4	170481,18	400926,70	1,50	54,6	51,2	44,0	54,6	
Tp25_A	Uitbouw woning 4	170477,80	400927,65	1,50	50,4	47,1	40,5	50,4	
Tp26_A	Uitbouw woning 4	170475,20	400924,42	1,50	53,5	50,4	45,0	53,5	
Tp27_A	Uitbouw woning 4	170477,13	400920,19	1,50	55,0	52,0	46,6	55,0	
Tp28_B	Achtergevel woning 4	170478,84	400920,87	5,00	57,9	54,8	49,4	57,9	
Tp29_A	Voorgevel woning 5	170481,73	400940,34	1,50	58,8	55,5	48,2	58,8	
Tp29_B	Voorgevel woning 5	170481,73	400940,34	5,00	58,5	55,1	47,9	58,5	
Tp30_A	Zijgevel woning 5	170479,56	400936,53	1,50	55,2	51,9	44,8	55,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief (totaal)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, WVL nieuwe verbeelding
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp30_B	Zijgevel woning 5	170479,56	400936,53	5,00	55,9	52,7	46,4	55,9	
Tp31_A	Uitbouw woning 5	170478,71	400934,39	1,50	53,7	50,4	43,1	53,7	
Tp32_A	Uitbouw woning 5	170476,34	400931,57	1,50	52,4	49,2	42,7	52,4	
Tp33_A	Uitbouw woning 5	170472,35	400933,06	1,50	51,4	48,3	42,9	51,4	
Tp34_B	Achtergevel woning 5	170473,37	400937,52	5,00	54,5	51,4	45,9	54,5	
Tp35_B	Achtergevel woning 6	170471,62	400942,81	5,00	53,6	50,5	45,1	53,6	
Tp36_A	Uitbouw woning 6	170467,97	400946,60	1,50	49,9	46,9	41,4	49,9	
Tp37_A	Uitbouw woning 6	170470,45	400949,58	1,50	50,0	46,7	39,7	50,0	
Tp38_A	Uitbouw woning 6	170474,06	400948,56	1,50	54,8	51,5	44,2	54,8	
Tp39_A	Zijgevel woning 6	170476,35	400947,72	1,50	55,0	51,7	44,5	55,0	
Tp39_B	Zijgevel woning 6	170476,35	400947,72	5,00	54,1	50,8	43,8	54,1	
Tp40_A	Voorgevel woning 6	170480,34	400945,74	1,50	59,3	55,9	48,7	59,3	
Tp40_B	Voorgevel woning 6	170480,34	400945,74	5,00	58,7	55,4	48,2	58,7	
Tp41_A	Voorgevel woning 7	170475,42	400960,49	1,50	58,8	55,5	48,2	58,8	
Tp41_B	Voorgevel woning 7	170475,42	400960,49	5,00	58,4	55,1	47,9	58,4	
Tp42_A	Zijgevel woning 7	170473,51	400956,84	1,50	55,1	51,8	44,6	55,1	
Tp42_B	Zijgevel woning 7	170473,51	400956,84	5,00	54,5	51,3	44,5	54,5	
Tp43_A	Uitbouw woning 7	170472,11	400954,57	1,50	54,8	51,4	44,2	54,8	
Tp44_A	Uitbouw woning 7	170469,94	400951,83	1,50	51,0	47,7	41,1	51,0	
Tp45_A	Uitbouw woning 7	170465,90	400952,73	1,50	47,8	44,7	39,2	47,8	
Tp46_B	Achtergevelwoning 7	170466,81	400957,62	5,00	52,4	49,3	43,8	52,4	
Tp47_B	Achter gevelwoning 8	170465,05	400962,99	5,00	50,9	47,8	42,0	50,9	
Tp48_A	Uitbouw woning 8	170461,47	400966,31	1,50	45,6	42,5	37,0	45,6	
Tp49_A	Uitbouw woning 8	170463,94	400969,73	1,50	50,5	47,2	40,2	50,5	
Tp50_A	Uitbouw woning 8	170467,45	400968,80	1,50	52,7	49,4	42,1	52,7	
Tp51_A	Zijgevel woning 8	170469,43	400967,78	1,50	54,3	51,0	43,8	54,3	
Tp51_B	Zijgevel woning 8	170469,43	400967,78	5,00	53,2	49,9	42,9	53,2	
Tp52_A	Voorgevel woning 8	170473,35	400965,93	1,50	58,2	54,9	47,6	58,2	
Tp52_B	Voorgevel woning 8	170473,35	400965,93	5,00	58,0	54,6	47,4	58,0	
Tuin01_A	Tuin woning 1	170455,37	400933,98	1,50	46,7	43,6	37,9	46,7	
Tuin02_A	Tuin woning 2	170461,04	400926,76	1,50	47,4	44,2	38,4	47,4	
Tuin03_A	Tuin woning 3	170469,59	400913,71	1,50	50,5	47,4	41,8	50,5	
Tuin04_A	Tuin woning 4	170473,03	400918,81	1,50	54,1	51,0	45,6	54,1	
Tuin05_A	Tuin woning 5	170467,47	400933,82	1,50	51,1	48,1	42,6	51,1	
Tuin06_A	Tuin woning 6	170465,55	400940,69	1,50	50,6	47,5	42,1	50,6	
Tuin07_A	Tuin woning 7	170460,82	400954,02	1,50	46,1	42,9	37,4	46,1	
Tuin08_A	Tuin woning 8	170459,77	400962,14	1,50	46,5	43,4	37,9	46,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief (maatgevend punt)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, WVL nieuwe verbeelding
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp13_A - Voorgevel woning 3
 Groep: Wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp13_A	Voorgevel woning 3	170459,49	400903,23	1,50	66,6	63,5	58,1	66,6
Hazelstraa	Hazelstraat_N616	170509,77	400871,31	0,00	66,6	63,5	58,1	66,6
Brugstraat	Brugstraat_N616	170509,77	400871,31	0,00	41,6	38,5	33,1	41,6
Kerkstraat	Kerkstraat_N616	170373,98	401020,97	0,00	38,8	35,7	30,3	38,8
Den Uil	Den Uil	170461,33	401083,17	0,00	30,7	27,4	20,0	30,7
Rooijakker	Rooijakker	170227,23	401020,28	0,00	29,3	26,5	19,1	29,3
Steengraaf	Steengraaf	170295,45	400928,59	0,00	24,5	21,5	14,2	24,5
De Wasaa	De Wasaa	170549,96	401272,49	0,00	23,8	20,4	13,1	23,8
Kerkstraat	Kerkstraat_N616	170373,98	401020,97	0,00	21,7	18,5	13,2	21,7
Hagelkruis	Hagelkruisstraat	170461,33	401083,17	0,00	20,5	17,2	9,8	20,5
Steengraaf	Steengraaf	170227,23	401020,28	0,00	10,3	7,2	-0,2	10,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief (totaal) inclusief geluidschermen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp01_A	Voorgevel woning 1	170444,62	400922,24	1,50	66,2	63,1	57,8	66,2	
Tp01_B	Voorgevel woning 1	170444,62	400922,24	5,00	66,3	63,2	57,8	66,3	
Tp02_A	Zijgevel woning 1	170445,44	400927,65	1,50	63,1	60,0	54,6	63,1	
Tp02_B	Zijgevel woning 1	170445,44	400927,65	5,00	61,8	58,8	53,4	61,8	
Tp03_A	Uitbouw woning 1	170445,08	400929,48	1,50	62,1	59,1	53,7	62,1	
Tp04_A	Uitbouw woning 1	170446,30	400933,07	1,50	59,4	56,4	51,0	59,4	
Tp05_A	Uitbouw woning 1	170450,31	400933,23	1,50	44,9	41,7	36,0	44,9	
Tp06_B	Achtergevel woning 1	170451,22	400928,21	5,00	53,1	50,0	44,4	53,1	
Tp07_B	Achtergevel woning 2	170454,26	400924,44	5,00	52,3	49,2	43,6	52,3	
Tp08_A	Uitbouw woning 2	170459,01	400922,25	1,50	45,7	42,5	36,7	45,7	
Tp09_A	Uitbouw woning 2	170456,96	400917,29	1,50	60,6	57,6	52,2	60,6	
Tp10_A	Uitbouw woning 2	170454,41	400917,73	1,50	61,6	58,5	53,1	61,6	
Tp11_A	Zijgevel woning 2	170452,51	400918,45	1,50	62,5	59,4	54,0	62,5	
Tp11_B	Zijgevel woning 2	170452,51	400918,45	5,00	61,5	58,4	53,0	61,5	
Tp12_A	Voorgevel woning 2	170447,74	400918,38	1,50	66,0	62,9	57,5	66,0	
Tp12_B	Voorgevel woning 2	170447,74	400918,38	5,00	66,1	63,0	57,6	66,1	
Tp13_A	Voorgevel woning 3	170459,49	400903,23	1,50	66,6	63,5	58,1	66,6	
Tp13_B	Voorgevel woning 3	170459,49	400903,23	5,00	66,6	63,5	58,1	66,6	
Tp14_A	Zijgevel woning 3	170460,16	400907,76	1,50	62,3	59,2	53,9	62,3	
Tp14_B	Zijgevel woning 3	170460,16	400907,76	5,00	61,4	58,3	53,0	61,4	
Tp15_A	Uitbouw woning 3	170460,50	400910,12	1,50	62,4	59,3	53,9	62,4	
Tp16_A	Uitbouw woning 3	170460,55	400912,62	1,50	60,2	57,1	51,7	60,2	
Tp17_A	Uitbouw woning 3	170465,96	400913,56	1,50	45,9	42,8	37,1	45,9	
Tp18_A	Uitbouw woning 3	170468,16	400910,09	1,50	45,6	42,4	36,8	45,6	
Tp19_B	Achtergevel woning 3	170466,62	400908,92	5,00	52,9	49,8	44,2	52,9	
Tp20_A	Zijgevel woning 3	170465,24	400903,86	1,50	61,6	58,6	53,2	61,6	
Tp20_B	Zijgevel woning 3	170465,24	400903,86	5,00	62,2	59,1	53,7	62,2	
Tp21_A	Zijgevel woning 4	170484,23	400919,46	1,50	53,0	49,8	43,3	53,0	
Tp21_B	Zijgevel woning 4	170484,23	400919,46	5,00	54,7	51,5	45,3	54,7	
Tp22_A	Voorgevel woning 4	170487,42	400923,63	1,50	58,5	55,2	48,0	58,5	
Tp22_B	Voorgevel woning 4	170487,42	400923,63	5,00	58,5	55,1	48,0	58,5	
Tp23_A	Zijgevel woning 4	170483,02	400925,57	1,50	54,5	51,2	44,0	54,5	
Tp23_B	Zijgevel woning 4	170483,02	400925,57	5,00	54,2	51,0	44,3	54,2	
Tp24_A	Uitbouw woning 4	170481,18	400926,70	1,50	54,6	51,2	44,0	54,6	
Tp25_A	Uitbouw woning 4	170477,80	400927,65	1,50	50,1	46,8	40,0	50,1	
Tp26_A	Uitbouw woning 4	170475,20	400924,42	1,50	49,5	46,4	40,9	49,5	
Tp27_A	Uitbouw woning 4	170477,13	400920,19	1,50	50,9	47,8	42,4	50,9	
Tp28_B	Achtergevel woning 4	170478,84	400920,87	5,00	57,8	54,7	49,3	57,8	
Tp29_A	Voorgevel woning 5	170481,73	400940,34	1,50	58,8	55,5	48,2	58,8	
Tp29_B	Voorgevel woning 5	170481,73	400940,34	5,00	58,5	55,1	47,9	58,5	
Tp30_A	Zijgevel woning 5	170479,56	400936,53	1,50	55,2	51,9	44,8	55,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief (totaal) inclusief geluidschermen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp30_B	Zijgevel woning 5	170479,56	400936,53	5,00	55,8	52,6	46,2	55,8	
Tp31_A	Uitbouw woning 5	170478,71	400934,39	1,50	53,7	50,4	43,1	53,7	
Tp32_A	Uitbouw woning 5	170476,34	400931,57	1,50	51,5	48,2	41,5	51,5	
Tp33_A	Uitbouw woning 5	170472,35	400933,06	1,50	48,4	45,2	39,8	48,4	
Tp34_B	Achtergevel woning 5	170473,37	400937,52	5,00	54,1	51,0	45,5	54,1	
Tp35_B	Achtergevel woning 6	170471,62	400942,81	5,00	53,2	50,2	44,7	53,2	
Tp36_A	Uitbouw woning 6	170467,97	400946,60	1,50	49,1	46,0	40,6	49,1	
Tp37_A	Uitbouw woning 6	170470,45	400949,58	1,50	50,0	46,7	39,7	50,0	
Tp38_A	Uitbouw woning 6	170474,06	400948,56	1,50	54,8	51,5	44,2	54,8	
Tp39_A	Zijgevel woning 6	170476,35	400947,72	1,50	55,0	51,7	44,5	55,0	
Tp39_B	Zijgevel woning 6	170476,35	400947,72	5,00	54,1	50,8	43,8	54,1	
Tp40_A	Voorgevel woning 6	170480,34	400945,74	1,50	59,3	55,9	48,7	59,3	
Tp40_B	Voorgevel woning 6	170480,34	400945,74	5,00	58,7	55,4	48,2	58,7	
Tp41_A	Voorgevel woning 7	170475,42	400960,49	1,50	58,8	55,5	48,2	58,8	
Tp41_B	Voorgevel woning 7	170475,42	400960,49	5,00	58,4	55,1	47,9	58,4	
Tp42_A	Zijgevel woning 7	170473,51	400956,84	1,50	55,1	51,8	44,6	55,1	
Tp42_B	Zijgevel woning 7	170473,51	400956,84	5,00	54,5	51,2	44,4	54,5	
Tp43_A	Uitbouw woning 7	170472,11	400954,57	1,50	54,8	51,4	44,2	54,8	
Tp44_A	Uitbouw woning 7	170469,94	400951,83	1,50	51,0	47,7	41,1	51,0	
Tp45_A	Uitbouw woning 7	170465,90	400952,73	1,50	47,0	43,9	38,4	47,0	
Tp46_B	Achtergevelwoning 7	170466,81	400957,62	5,00	52,2	49,1	43,6	52,2	
Tp47_B	Achter gevelwoning 8	170465,05	400962,99	5,00	50,8	47,6	41,8	50,8	
Tp48_A	Uitbouw woning 8	170461,47	400966,31	1,50	45,2	42,0	36,5	45,2	
Tp49_A	Uitbouw woning 8	170463,94	400969,73	1,50	50,5	47,2	40,1	50,5	
Tp50_A	Uitbouw woning 8	170467,45	400968,80	1,50	52,7	49,4	42,1	52,7	
Tp51_A	Zijgevel woning 8	170469,43	400967,78	1,50	54,3	51,0	43,8	54,3	
Tp51_B	Zijgevel woning 8	170469,43	400967,78	5,00	53,2	49,9	42,9	53,2	
Tp52_A	Voorgevel woning 8	170473,35	400965,93	1,50	58,2	54,9	47,6	58,2	
Tp52_B	Voorgevel woning 8	170473,35	400965,93	5,00	58,0	54,6	47,4	58,0	
Tuin01_A	Tuin woning 1	170455,37	400933,98	1,50	45,3	42,2	36,4	45,3	
Tuin02_A	Tuin woning 2	170461,04	400926,76	1,50	46,1	42,9	36,9	46,1	
Tuin03_A	Tuin woning 3	170469,59	400913,71	1,50	46,3	43,1	37,4	46,3	
Tuin04_A	Tuin woning 4	170473,03	400918,81	1,50	50,0	46,9	41,5	50,0	
Tuin05_A	Tuin woning 5	170467,47	400933,82	1,50	49,0	45,8	40,4	49,0	
Tuin06_A	Tuin woning 6	170465,55	400940,69	1,50	49,9	46,8	41,4	49,9	
Tuin07_A	Tuin woning 7	170460,82	400954,02	1,50	45,9	42,7	37,2	45,9	
Tuin08_A	Tuin woning 8	170459,77	400962,14	1,50	46,1	43,0	37,5	46,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief (maatgevend punt) inclusief geluidschermen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, WVL nieuwe verbeelding (incl. maatregelen) def
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp13_A - Voorgevel woning 3
 Groep: Wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp13_A	Voorgevel woning 3	170459,49	400903,23	1,50	66,6	63,5	58,1	66,6
Hazelstraa	Hazelstraat_N616	170509,77	400871,31	0,00	66,6	63,5	58,1	66,6
Brugstraat	Brugstraat_N616	170509,77	400871,31	0,00	41,6	38,5	33,1	41,6
Kerkstraat	Kerkstraat_N616	170373,98	401020,97	0,00	38,8	35,7	30,3	38,8
Den Uil	Den Uil	170461,33	401083,17	0,00	30,7	27,4	20,0	30,7
Rooijakker	Rooijakker	170227,23	401020,28	0,00	29,3	26,5	19,1	29,3
Steengraaf	Steengraaf	170295,45	400928,59	0,00	24,5	21,5	14,2	24,5
De Wasaa	De Wasaa	170549,96	401272,49	0,00	23,8	20,4	13,1	23,8
Kerkstraat	Kerkstraat_N616	170373,98	401020,97	0,00	21,7	18,5	13,2	21,7
Hagelkruis	Hagelkruisstraat	170461,33	401083,17	0,00	20,5	17,2	9,8	20,5
Steengraaf	Steengraaf	170227,23	401020,28	0,00	10,3	7,2	-0,2	10,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

ONTWERPBESLUIT

HOGERE WAARDE WET GELUIDHINDER

‘Hazelstraat/Den Uil, Erp’

Beschikking van het college van burgemeester en wethouders van Meerijstad op het verzoek om vaststelling van een hogere waarde volgens artikel 83 van de Wet geluidhinder voor het realiseren van nieuwe woningen aan de Hazelstraat/Den Uil te Erp, gemeente Meerijstad. Het plangebied ligt ten zuiden van de kern Erp, op het braakliggende perceel ERP00E1817 aan de Hazelstraat/Den Uil in Erp. In bijlage 1 van dit besluit is de ligging van de nieuw te bouwen woningen weergegeven.

Wettelijk kader

Op grond van artikel 76 en 77 van de Wet geluidhinder (Wgh) moet bij vaststelling van een bestemmingsplan een akoestisch onderzoek worden verricht, als dat plan mogelijkheden biedt voor de nieuwbouw van een of meerdere woning(en) of andere geluidgevoelige objecten binnen de geluidzone van de weg. De woning is krachtens artikel 74 Wgh gelegen binnen de zone van de weg Kerkstraat-Hazelstraat-Brugstraat (N616).

Overwegingen Wet geluidhinder

Om de geluidbelasting van deze weg vast te stellen op de nieuw te bouwen woning is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De uitgangspunten en rekenresultaten hiervan zijn gerapporteerd in het geluidrapport “Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï, Hazelstraat ong. te Erp”, opgesteld door De Roever Omgevingsadvies op 29 oktober 2020.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat vanwege de weg Kerkstraat-Hazelstraat- Brugstraat (N616) de voorkeurgrenswaarde van 48 dB voor woning 1 t/m 6 wordt overschreden. De voorkeurgrenswaarde van 48 dB wordt ter plaatse van de woningen 7 en 8 (meest noordelijke woningen) gerespecteerd. De hoogst berekende waarde bedraagt 62 dB. Er wordt hiermee wel voldaan aan de maximale ontheffingwaarde van 63 dB.

Omdat de voorkeurgrenswaarde wordt overschreden is in overeenstemming met de Wet geluidhinder onderzoek naar (geluidreducerende) maatregelen uitgevoerd. Maatregelen die zijn onderzocht zijn bron- en overdrachtsmaatregelen en maatregelen. Als met het treffen van maatregelen de reductie van de geluidsbelasting tot de voorkeurgrenswaarde niet haalbaar is, kan een hogere waarde worden verleend. In de Wet geluidhinder is gesteld dat een hogere waarde uitsluitend wordt verleend als de maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting op de gevel van de betrokken woning, onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeers- of vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.



Onderzoek maatregelen

Het treffen van geluidsreducerende maatregelen aan de bron (wegdektype en het verlagen van de toegestane snelheid) of maatregelen in het overdrachtsgebied leiden tot overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke en financiële aard.

Geluidsreducerende maatregelen aan de gevels van de woning worden getroffen om een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te realiseren in de woning en zo het plan juridisch mogelijk te maken.

Geluidbelasting in de woning

In overeenstemming met het gestelde in de Wet geluidhinder geldt voor nieuwe woningen in het stedelijk gebied een wettelijk geluidsniveau in de woning van maximaal 63 dB. Om voor de nieuwe woningen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te behalen is een gevelwering noodzakelijk. In onderstaande tabel is de benodigde gevelwering per woning weergegeven. De benodigde geluidwering is met een voorwaardelijke verplichting vastgelegd in het bestemmingsplan.

Woning	Benodigde gevelwering (WVL + IL)
1	34,0
2	33,9
3	34,0
4	25,8
5	24,8
6	25,1
7	26,2
8	26,6

Conclusie

Er wordt voldaan aan het gestelde in de Wet geluidhinder. Een aanvaardbaar woon- en leefklimaat voor de woningen 1 t/m 6 is gewaarborgd in het Bouwbesluit 2012. De hogere waarde kan worden toegestaan.

Beschikking

Burgemeester en wethouders van de gemeente Meerijstad zijn voornemens:

Gelet op de Wet geluidhinder en de Algemene wet bestuursrecht;

Besluiten

1. Om voor de nieuwe woningen 1 t/m 6 op het perceel Hezelstraat/Den Uil te Erp, gemeente Meerijstad, kadastraal bekend als ERP00E1817, een hogere waarde te verlenen van 62 dB.
2. Bijlage 1 maakt onderdeel uit van deze ontheffing. De bijlage geeft de locatie weer waarop de ontheffing van toepassing is.
3. Het bijgevoegde geluidsrapport "Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï, Hezelstraat ong. te Erp" opgesteld door De Roever Omgevingsadvies op 29 oktober 2020 maakt deel uit van deze ontheffing.

Meerijstad, 31 augustus 2021

Hoogachtend,
Namens Burgemeester en wethouders van Meerijstad

.....,

Wij wijzen u erop dat het verlenen van deze vergunning niet inhoudt dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen, enz. zijn gesteld dan wel aan verplichtingen die op de grond hiervan kunnen worden voorgeschreven.

Bijlagen: 1

Bijlage 1 Overzicht ligging nieuwbouwlocatie

