



**AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI
REALISEREN VAN APPARTEMENTEN
VAN HEEMSTRAWEG 35 BENEDEN-LEEUWEN**

De Roever Omgevingsadvies

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
T 073 594 10 11
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

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

Titel document:	Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï, Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen
Referentie:	20241049.v02
Datum:	29 april 2025
Opdrachtgever:	Buro Waalbrug

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1. Algemeen.....	4
1.2. Ligging van het plangebied en omgeving	4
2. WETTELIJK KADER	6
2.1. Geluidaanachtsgebieden	6
2.2. Standaardwaarde en grenswaarde	7
2.3. Weggegevens.....	7
2.4. Rekenmodel.....	9
3. REKENRESULTATEN	11
3.1. Algemeen.....	11
3.2. Geluid vanwege gemeentewegen	11
3.3. Maatregelenbeschouwing.....	13
3.4. Gemeentelijk beleid	14
3.5. Cumulatief geluid wegverkeer	15
3.5.1. Gevelwering.....	16
3.5.2. Woon- en verblijfsklimaat	16
4. CONCLUSIE.....	17
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	18
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL.....	19
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	20
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN	21

1. INLEIDING

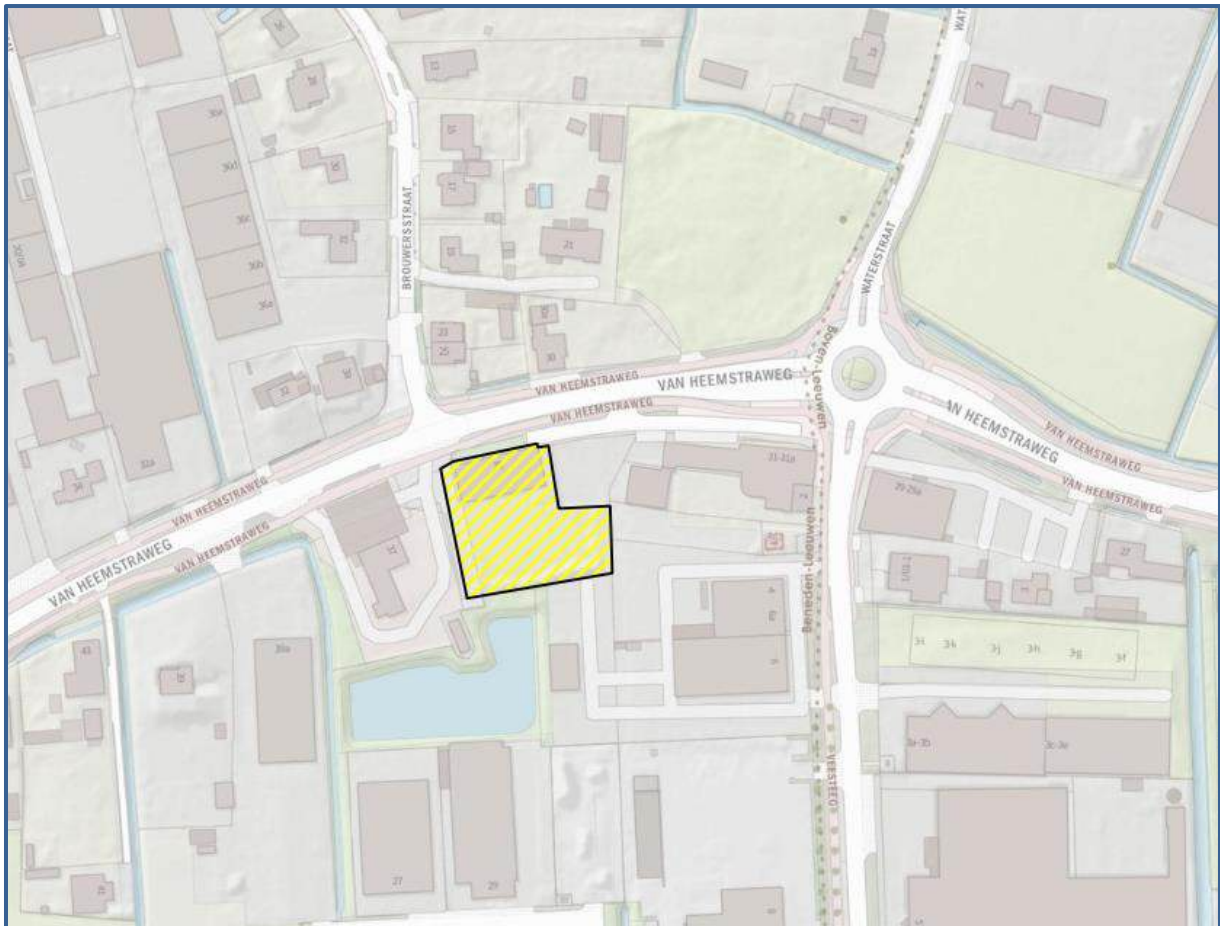
1.1. Algemeen

De initiatiefnemer heeft het voornemen om 11 appartementen te realiseren in het voormalige bedrijfspand aan de Van Heemstraweg 35 in Beneden-Leeuwen. Daarnaast zullen op het terrein 16 nieuwe garageboxen worden gerealiseerd.

Om de realisatie van de appartementen mogelijk te maken is een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï nodig.

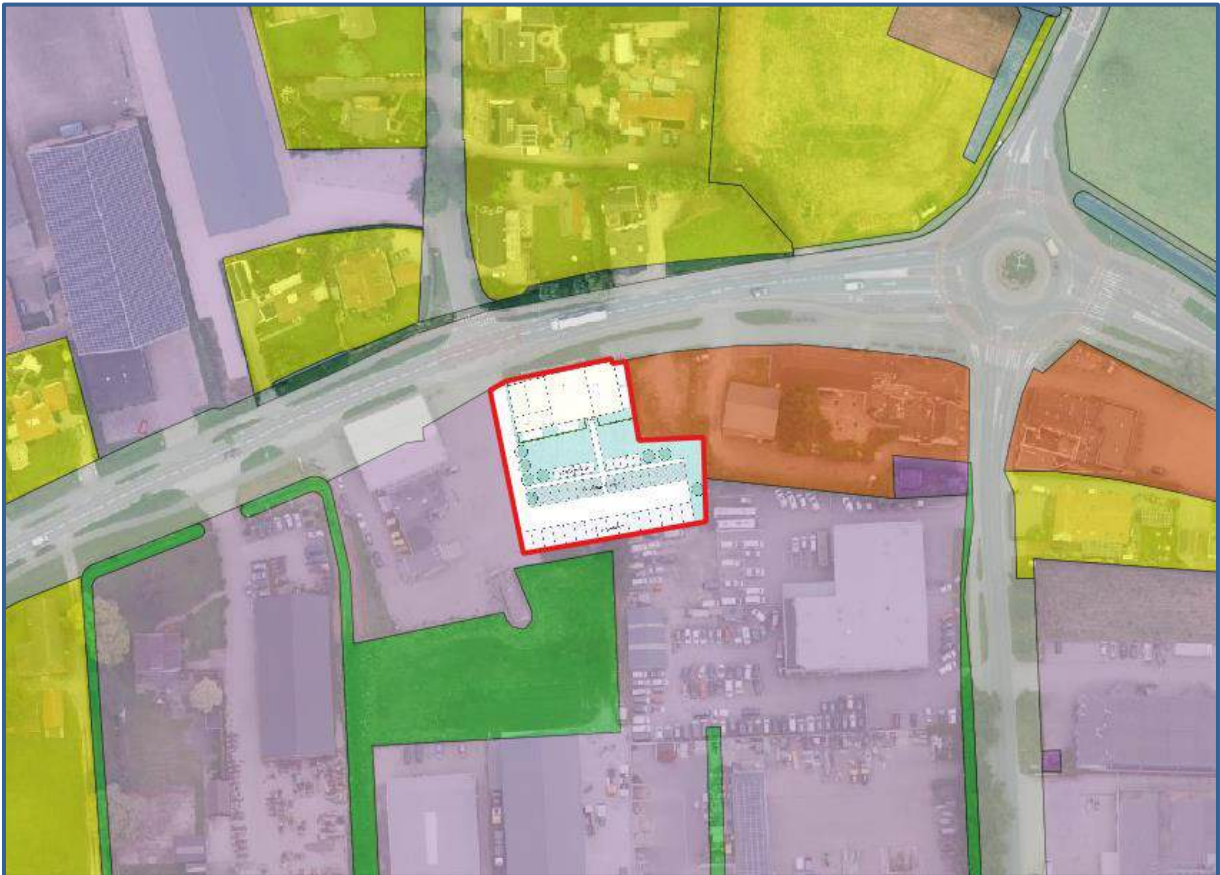
1.2. Ligging van het plangebied en omgeving

De locatie van het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Locatie plangebied
Bron: PDOK

Op afbeelding 2 is de beoogde situatie weergegeven met de bestemmingen in de directe omgeving. De beoogde situatie is in detail weergegeven in bijlage I.



Afbeelding 2. Beoogde situatie appartementen én bestemmingen in de directe omgeving

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

2. WETTELIJK KADER

2.1. Geluidaanachtsgebieden

Op basis van geluidaanachtsgebieden wordt bepaald welke spoorwegen, wegen en industrieterreinen moeten worden betrokken bij het bepalen van het geluid op de beoogde appartementen.

Deze gezoneerde bronnen beschikken over een geluidaanachtsgebied (artikel 3.20 Besluit Kwaliteit Leefomgeving (Bkl)). Als een projectlocatie is gelegen binnen een geluidaanachtsgebied dan dient er bij het plan nader onderzoek gedaan te worden naar het geluid afkomstig van de bijbehorende bron (art 5.78s Bkl). De omvang van het geluidaanachtsgebied van een weg staat beschreven in artikel 3.5 van de Omgevingsregeling (Or). De geluidaanachtsgebieden zijn weergegeven op de kaart van de Centrale Voorziening Geluidgegevens (CVGG), zie <https://www.geluidgegevens.nl/geluidregister/kaart>

Het geluid van een weg hoeft niet onderzocht te worden wanneer de verkeersintensiteit lager is dan 1000 motorvoertuigen per etmaal (mvt/etmaal). Dit geldt ook voor woonerven en onverharde wegen.

Voor gemeentelijke wegen en waterschapswegen geldt dat de verantwoordelijke overheden nog enkele jaren de tijd hebben om de basisgeluidemissies en de bijbehorende geluidaanachtsgebieden vast te leggen (art. 17.5 Or). Tot die tijd gelden er vaste afstanden, die zijn weergegeven in tabel 1.

Tabel 1. Geluidaanachtsgebieden in overgangsperiode omgevingswet, artikel 17.5 Or

Aantal rijstroken	Maximumsnelheid	Geluidaanachtsgebied
1 of 2	30 km/u of minder	100 meter
	50 km/u of meer	200 meter
3 of meer		350 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*

Geluid wordt beoordeeld per geluidbronsort, waarbij het geluid van alle wegen met dezelfde geluidbronsort samen wordt genomen (art. 5.78 Bkl lid 2). Wegen kunnen onder de volgende geluidbronsorten vallen:

- Rijkswegen;
- Provinciale wegen;
- Gemeentewegen;
- Waterschapswegen;

Het plangebied is gelegen binnen de gemeente West Maas en Waal. Binnen deze gemeente zijn er voor gemeente- en waterschapswegen nog geen geluidaanachtsgebieden vastgesteld. De onderzoeksplichtige wegen zijn weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Geluidbronnen waarbij voor dit plan vanuit het Bkl een onderzoeksplicht geldt

Geluidbronsoorten	Weg	Geluidaanachtsgebied en gegevens opgenomen in CVGG
Gemeentewegen	Van Heemstraweg	Nee
	Veesteeg	
	Waterstraat	
	Brouwersstraat	

Door de relatief grote afstand tot het plangebied en de verwachte lage verkeersintensiteit wordt er niet verwacht dat de wegen De Onderstal en Spijkerstraat relevant zijn voor het woon- en leefklimaat, deze wegen zijn in dit onderzoek daarom buiten beschouwing gelaten.

2.2. Standaardwaarde en grenswaarde

De standaardwaarde en grenswaarde staan beschreven in artikel 5.78t en 5.78u van het Bkl. Mocht niet aan de standaardwaarde kunnen worden voldaan, dan kan de gemeente onder voorwaarden besluiten geluidwaarden toe te staan tot en met maximaal de grenswaarde. De hoogte van de standaardwaarde en grenswaarde per situatie is weergegeven in tabel 3.

Tabel 3. Hoogst toelaatbare geluid op geluidgevoelige functies, Art 5.78t en 5.78u Bkl

Geluidbronsoort	Standaardwaarde	Grenswaarde
Rijkswegen Provinciale wegen	50 dB	60 dB
Gemeentewegen Waterschapswegen	53 dB	70 dB

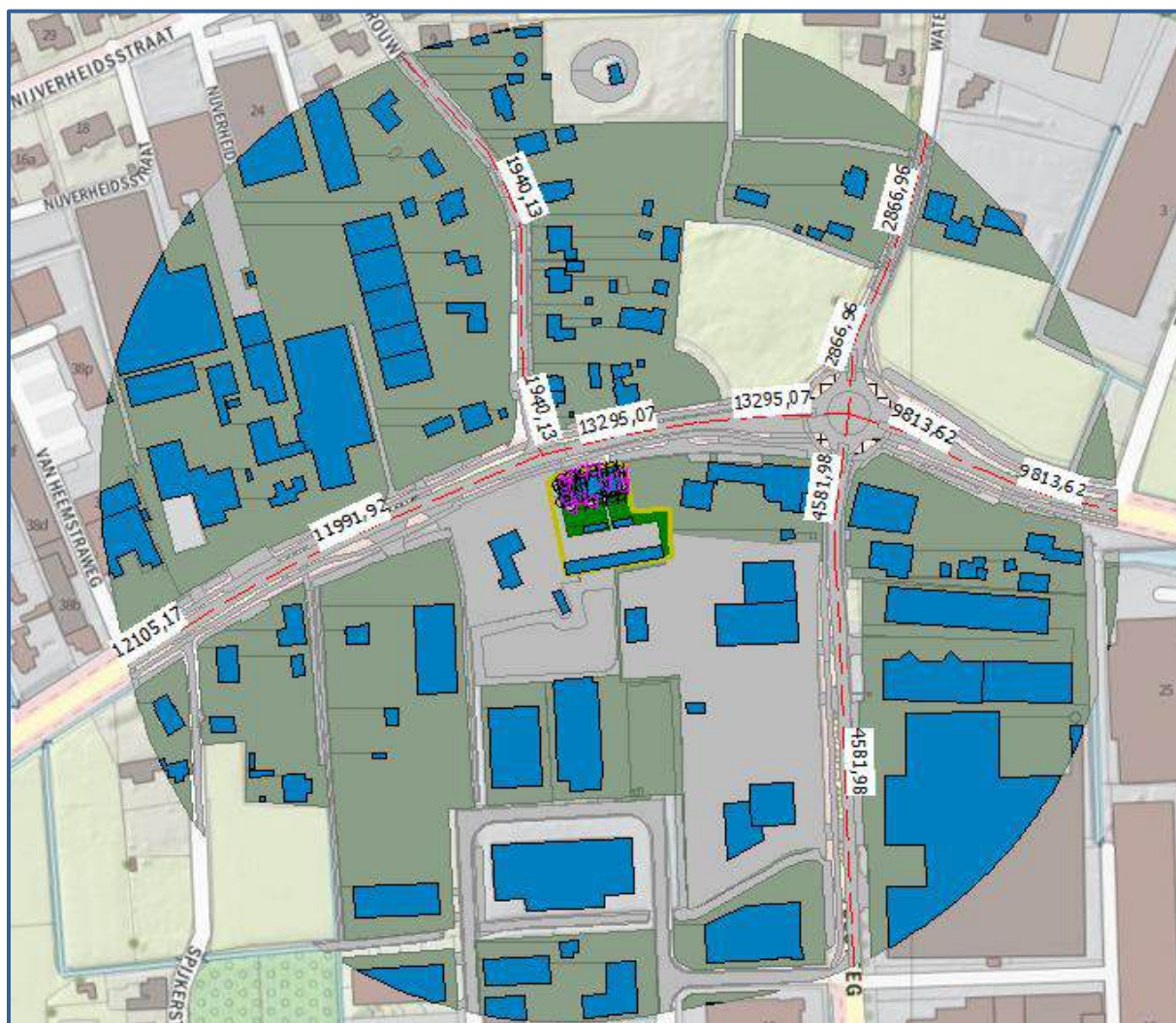
** in de tabel zijn alleen de waarden opgenomen behorend bij bestaande wegen; bij nieuwe wegen gelden andere waarden.*

Voor rijkswegen en provinciale wegen geldt een standaardwaarde van 50 dB en een grenswaarde van 60 dB. Voor gemeentewegen en waterschapswegen geldt een standaardwaarde van 53 dB en een grenswaarde van 70 dB.

2.3. Weggegevens

De verkeersgegevens (intensiteiten, verdelingen, snelheden en verhardingen) zijn verkregen uit het verkeersmodel 'Regionaal verkeersmodel 2030', aangeleverd door de Omgevingsdienst Rivierenland (shape-files). De omgevingsdienst heeft aangegeven dat een recenter regionaal verkeersmodel aanwezig is (2035), echter is dit model nog niet geheel betrouwbaar. Voor de gemeente West Maas en Waal is afgesproken dat daarom de maatgevende verkeersgegevens worden gebruikt (2030 óf 2035). In dit specifieke geval heeft dit dus betrekking op de prognose voor 2030.

De wegintensiteiten die zijn ingevoerd in het rekenmodel zijn te zien in afbeelding 3.



Afbeelding 3. Verkeersgegevens (intensiteiten)

Alle betrokken wegen in dit onderzoek zijn uitgevoerd met een referentiewegdek (W1). De invoergegevens zijn, inclusief de verdelingen, in detail weergegeven in bijlage III.

2.4. Rekenmodel

Voor de berekeningen voor het wegverkeerslawaaï is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V2024.1, module Omgevingswet.

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende bodem (factor 1), met uitzondering van de verhardingen (wegen, fietspaden, inritten etc.). Voor deze verhardingen wordt uitgegaan van een bodemfactor 0. Voor de tuinen en erven ter plaatse van woningen en bedrijven is uitgegaan van een half absorberende bodem (factor 0,5).

De rekenpunten zijn aangebracht ter plaatse van de beoogde appartementen op de locaties waar verblijfsruimten kunnen worden gerealiseerd. Voor de rekenpunten is uitgegaan van een hoogte van respectievelijk 2,0 – 5,0 en 8,0 meter boven het maaiveld voor de begane grond, 1^e en 2^e etage. Naast beoordelingspunten op de gevels zijn beoordelingspunten meegenomen ter plaatse van de beoogde buitenruimten (terrassen) op een hoogte van 1,5 meter boven het desbetreffende (dak)terras.

Ter plaatse van de rotonde is de in Geomilieu aanwezige functionaliteit 'Mini rotonde' toegepast om rekening te houden met het optrekken van verkeer. Het plangebied is niet direct aan de rotonde gelegen waardoor gekozen is voor een vereenvoudigde modellering van de rotonde op basis van het regionaal verkeersmodel (geen rondgaande wegbronnen).

De overige invoergegevens (gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet. Op afbeelding 4 en 5 zijn 3d-weergaven van het rekenmodel opgenomen.

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.



Afbeelding 4. Rekenmodel wegverkeerslawaaai, 3d-weergave (overzicht)



Afbeelding 5. Rekenmodel wegverkeerslawaaai, 3d-weergave (detail plangebied)

3. REKENRESULTATEN

3.1. Algemeen

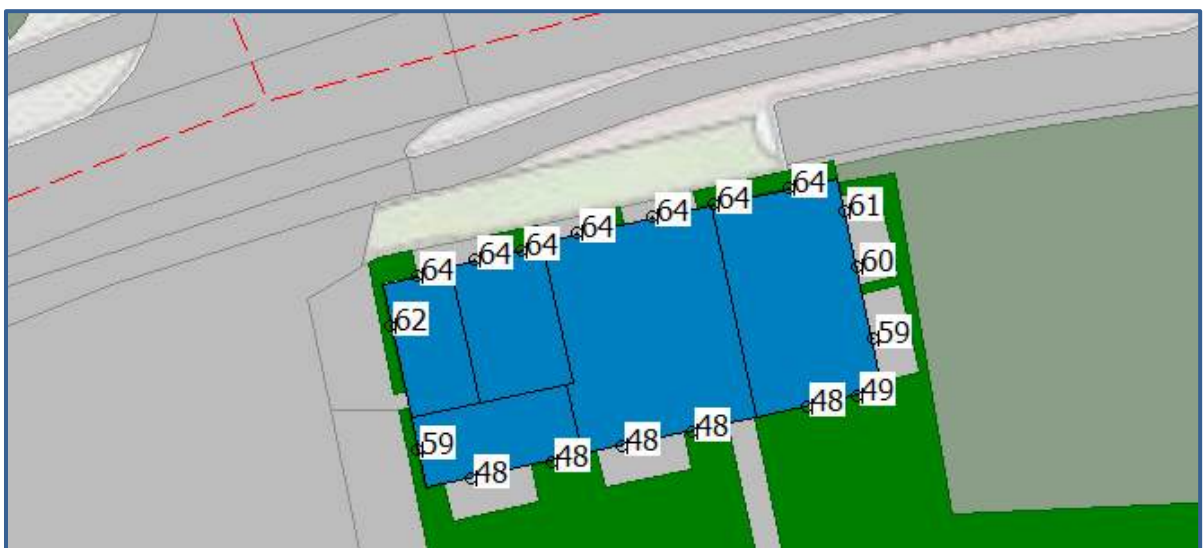
Het geluid is voor elke geluidbronsort apart berekend. Daarnaast is het geluid van alle wegen samen berekend (cumulatief geluid). Het geluid op de gevels is berekend zonder reflectie door de achterliggende gevel (invallend geluidsniveau).

3.2. Geluid vanwege gemeentewegen

Op de afbeeldingen 6 t/m 9 zijn de berekende geluidniveaus weergegeven ter plaatse van de begane grond, 1^e etage en 2^e etage afkomstig van de gemeentewegen. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 6. Geluid L_{den} Gemeentewegen
Berekend geluid op een hoogte van 1,5 meter boven de terrassen



Afbeelding 7. Geluid L_{den} Gemeentewegen
Berekend geluid op een hoogte van 2,0 meter (begane grond)



Afbeelding 8. Geluid L_{den} Gemeentewegen
Berekend geluid op een hoogte van 5,0 meter (1^e etage)



Afbeelding 9. Geluid L_{den} Gemeentewegen
Berekend geluid op een hoogte van 2,0 meter (2^e etage)

Toetsing gemeentewegen

Het geluid bedraagt op zijn hoogst 65 dB ter plaatse van de gevel(s) direct grenzend aan de Van Heemstraweg. De standaardwaarde van 53 dB wordt ter plaatse van alle appartementen overschreden, met uitzondering van appartement 2. De grenswaarde van 70 dB wordt nergens overschreden. Omdat niet overal voldaan wordt aan de standaardwaarde worden maatregelen beschouwd in paragraaf 3.3.

3.3. Maatregelenbeschouwing

De standaardwaarde wordt ten opzichte van de gemeentelijke wegen overschreden. Er zullen maatregelen moeten worden onderzocht voor een geluidsreductie tot maximaal de standaardwaarde. Maatregelen worden alleen genomen wanneer deze financieel doelmatig zijn en daartegen geen overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of technische aard bestaan.

Bronmaatregelen

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

In de huidige situatie is sprake van een referentiewegdek. Het vervangen van het wegdek door bijvoorbeeld een SMA of ZOAB verharding zal niet zorgen voor een dermate geluid reductie dat ter plaatse van alle beoordelingspunten aan de standaardwaarde zal worden voldaan. Daarnaast zijn de meest geluidreducerende wegdektypen vaak niet geschikt voor wegen met lagere snelheden vanwege de kwetsbaarheid bij het optrekken en afremmen van met name zware voertuigen. Als laatste is het over een lange afstand vervangen van het wegdektype voor de realisatie van dit aantal appartementen (11) niet financieel doelmatig.

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 beperken van het geluid bij dit aantal appartementen (11) vormt doorgaans geen aanleiding voor een uitgebreide verkeersstudie.

Overdrachtsmaatregelen

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

Vanuit een landschappelijk/stedenbouwkundig oogpunt is het niet wenselijk om een afschermende voorziening te realiseren tussen de beoogde appartementen en de Van Heemstraweg te realiseren. Daarnaast is sprake van bestaande bebouwing waar de appartementen in worden gerealiseerd, het vergroten van de afstand tussen appartementen en de desbetreffende wegen is daarmee niet mogelijk.

Maatregelen bij de ontvanger

In paragraaf 3.5 wordt verder ingegaan op het cumulatieve geluid ter plaatse van de beoogde appartementen (enkel wegverkeer). Bij het ontwerp van de appartementen wordt, waar nodig, rekening gehouden met de extra benodigde geluidwering van de desbetreffende geveldelen.

3.4. Gemeentelijk beleid

In het kader van de Omgevingswet heeft de gemeente West Maas en Waal (nog) geen nieuw geluidbeleid vastgesteld. In deze paragraaf zal voor de volledigheid nog wel worden getoetst aan het 'oude' gemeentelijk beleid.

De Gemeente West Maas en Waal beschikt over een specifiek geluidbeleid (15 juli 2008). Het betreft de Beleidsregel 'Beleidsregel Hogere Waarde Wet geluidhinder, Gemeente West Maas en Waal'. Het gemeentelijk beleid is opgenomen in bijlage I. Onderstaand zullen de relevante artikelen uit het gemeentelijk beleid worden besproken (procedure op verzoek).

- *Artikel 8*

Artikel 8

In geval van een extern verzoek tot het vaststellen van een Hogere Waarde dient op basis van akoestisch onderzoek te worden aangetoond dat de geluidsbelasting niet (verder) verlaagd kan worden tot de voorkeurswaarde door:

1. Het treffen van bronmaatregelen;
2. Het treffen van overdrachtsmaatregelen;
3. Het vergroten van de afstand tussen bron en ontvanger.

In paragraaf 3.3 is toegelicht dat maatregelen aan de bron en/of in de overdracht, waaronder het vergroten van de afstand tussen de bron en ontvangers, er niet voor gaan zorgen dat voldaan wordt aan de standaardwaarde van 53 dB voor gemeentewegen. Aan de voorwaarde wordt voldaan.

- *Artikel 9*

Artikel 9

Onverminderd het gestelde in artikel 8 dient aan het verzoek een verklaring te worden toegevoegd dat de voorgenomen maatregelen om de geluidsbelasting te verlagen worden toegepast.

Maatregelen om de geluidbelastingen te verlagen zijn niet doelmatig. Een verklaring van de voorgenomen maatregelen is niet aan de orde.

- *Artikel 10*

Artikel 10

Een Hogere Waarde wordt alleen vastgesteld indien ten minste aan één van de volgende criteria wordt voldaan:

1. De woning wordt gesitueerd als vervanging van bestaande bebouwing;
2. De gekozen bouwvorm of situering vervult een doelmatige functie als akoestische afscherming voor bestaande of nieuwe te bouwen woningen;
3. De woning vult een open plaats op tussen bestaande bebouwing;
4. Het betreft een grond- of bedrijfsgebonden woning;
5. De woningen worden buiten de bebouwde kom verspreid gesitueerd;
6. De woningen in het dorpvernieuwingsplan zijn opgenomen;
7. Het referentieniveau ter plaatse van de uitwendige scheidingsconstructie van de woningen waarvoor de hogere waarde is verzocht, hoger is dan of gelijk is aan het equivalent geluidsniveau vanwege het betrokken industrie- of bedrijfsterrein;
8. de ligging van de geluidsbronnen op het industrie- of bedrijfsterrein zodanig is dat de geluidsbelasting, vanwege dit terrein en vanwege andere bronnen, van tenminste één uitwendigde scheidingsconstructie van elk van de woningen lager is dan of gelijk is aan 50 dB(A).

Aan weerszijde van het plangebied zijn reeds gebouwen aanwezig (tankstation ten oosten en horeca ten westen van het plangebied). Daarnaast is sprake van bestaande bebouwing waar de appartementen in worden gerealiseerd. Aan de voorwaarde wordt voldaan.

- Artikel 11

Artikel 11
Een Hogere Waarde voor een woning wordt alleen vastgesteld indien deze woning minimaal één geluidsluwe zijde heeft.

Uit de rekenresultaten blijkt dat niet alle appartementen een geluidluwe zijde hebben. In dit specifieke geval gaat het om appartementen met vaak enkel één gevel die grenst aan de buitenlucht. In tabel 4 is per appartement in beeld gebracht of sprake is van een geluidwaarde boven de standaardwaarde én of sprake is van een geluidluwe zijde (gevel).

Tabel 4. Geluidbelastingen per appartement en geluidluwe gevel

Appartement	Berekende waarde (dB)		Geluidbelasting boven standaardwaarde?	Geluidluwe gevel?
	Hoogste	Laagste		
Appartement 1	59	48	Ja	Ja
Appartement 2	48	48	Nee	Ja
Appartement 3	59	48	Ja	Ja
Appartement 4	64	60	Ja	Nee
Appartement 5	64	64	Ja	Nee
Appartement 6	64	64	Ja	Nee
Appartement 7	64	62	Ja	Nee
Appartement 8	64	47	Ja	Ja
Appartement 9	64	47	Ja	Ja
Appartement 10	64	54	Ja	Nee
Appartement 11	65	47	Ja	Ja

Aan de voorwaarde uit Artikel 11 van het gemeentelijk beleid kan ter plaatse van de appartementen 4 t/m 7 én 10 niet worden voldaan.

3.5. Cumulatief geluid wegverkeer

Naast toetsing aan de standaardwaarden en de grenswaarden dient er ook te worden beschouwd of:

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

In deze paragraaf wordt ingegaan op het cumulatieve geluid afkomstig van enkel het wegverkeerslawaaï. In een separaat akoestisch onderzoek industrielawaai wordt de cumulatieve geluidbelasting (gecumuleerd en gezamenlijk geluid) wegverkeerslawaaï + industrielawaai nader beschouwd.

Omdat in het kader van het wegverkeerslawaaï enkel sprake is van de geluidbronsoort gemeentelijke wegen, is het cumulatieve geluid voor wegverkeer gelijk aan het geluid zoals weergegeven in afbeelding 6 t/m 9.

Het Besluit Bouwwerken Leefomgeving (Bbl) geeft in artikel 4.103 de minimumeis voor de karakteristieke geluidwering. Zie hoofdstuk 3.5.1. Daarnaast wordt het woon- en leefklimaat beoordeeld aan de hand van het gecumuleerde geluid. Zie hoofdstuk 3.5.2.

3.5.1. Gevelwering

Voor het geluid op de geveldelen wordt volgens het Bbl uitgegaan van het gezamenlijk geluid. Het gezamenlijke geluid is het geluid van meerdere geluidbronsorten energetisch opgeteld zonder correctie voor de verschillen in hinderlijkheid.

De karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ van de gevel van een verblijfsgebied moet ten minste gelijk zijn aan de hoogste waarde van het geluid minus 33 dB óf 20 dB.

Toetsing

Het gezamenlijke geluid, uitgaande van enkel het wegverkeerslawaaï, bedraagt ten hoogste 65 dB. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ bedraagt dan maximaal $65 - 33 = 32$ dB. Het bevoegd gezag zal bepalen of er nader onderzoek gedaan moet worden naar de geluidwering van de gevels.

3.5.2. Woon- en verblijfsklimaat

Bij het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat kan worden uitgegaan van het gecumuleerd geluid. Het gecumuleerde geluid is het geluid van meerdere geluidbronsorten energetisch opgeteld met correctie voor de verschillen in hinderlijkheid.

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren appartementen kan gebruik worden gemaakt van de 'kwaliteitsindicatie geluid' van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). In tabel 5 is de classificering van de milieukwaliteit bij verschillende waarden van het gecumuleerde geluid (in L_{den}) weergegeven.

Tabel 5. Classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in L_{den}

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

De geluidniveaus ter plaatse van de beoogde appartementen variëren van 47 tot 65 dB. De milieukwaliteit wordt daarom over het algemeen gekwalificeerd als 'Goed' tot 'Slecht'.

Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de appartementen kan evengoed wel als aanvaardbaar worden aangemerkt. Daarbij is het op zijn minst nodig om een aanvaardbaar binnenniveau te waarborgen.

4. CONCLUSIE

In dit onderzoek is het geluid vanwege het wegverkeerslawaaï ter plaatse van de beoogde appartementen aan de Van Heemstraweg 35 in Beneden-Leeuwen berekend.

Toetsing standaardwaarden en grenswaarden

Het berekende geluid afkomstig van gemeentelijke wegen bedraagt maximaal 65 dB. De standaardwaarde van 53 dB wordt ter plaatse van in totaal 10 appartementen overschreden. Ter plaatse van alle appartementen wordt wel aan de grenswaarde van 70 dB voldaan.

Maatregelen aan de bron- en in de overdracht worden niet voldoende doelmatig geacht, zie paragraaf 3.3.

Gevelwering en woon- en leefklimaat

Benodigde gevelwering

Het gezamenlijke geluid (wegverkeer) bedraagt ten hoogste 65 dB ter plaatse van de beoogde appartementen. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ bedraagt dan maximaal $65 - 33 = 32$ dB. Het bevoegd gezag zal bepalen of er nader onderzoek gedaan moet worden naar de geluidwering van de gevels.

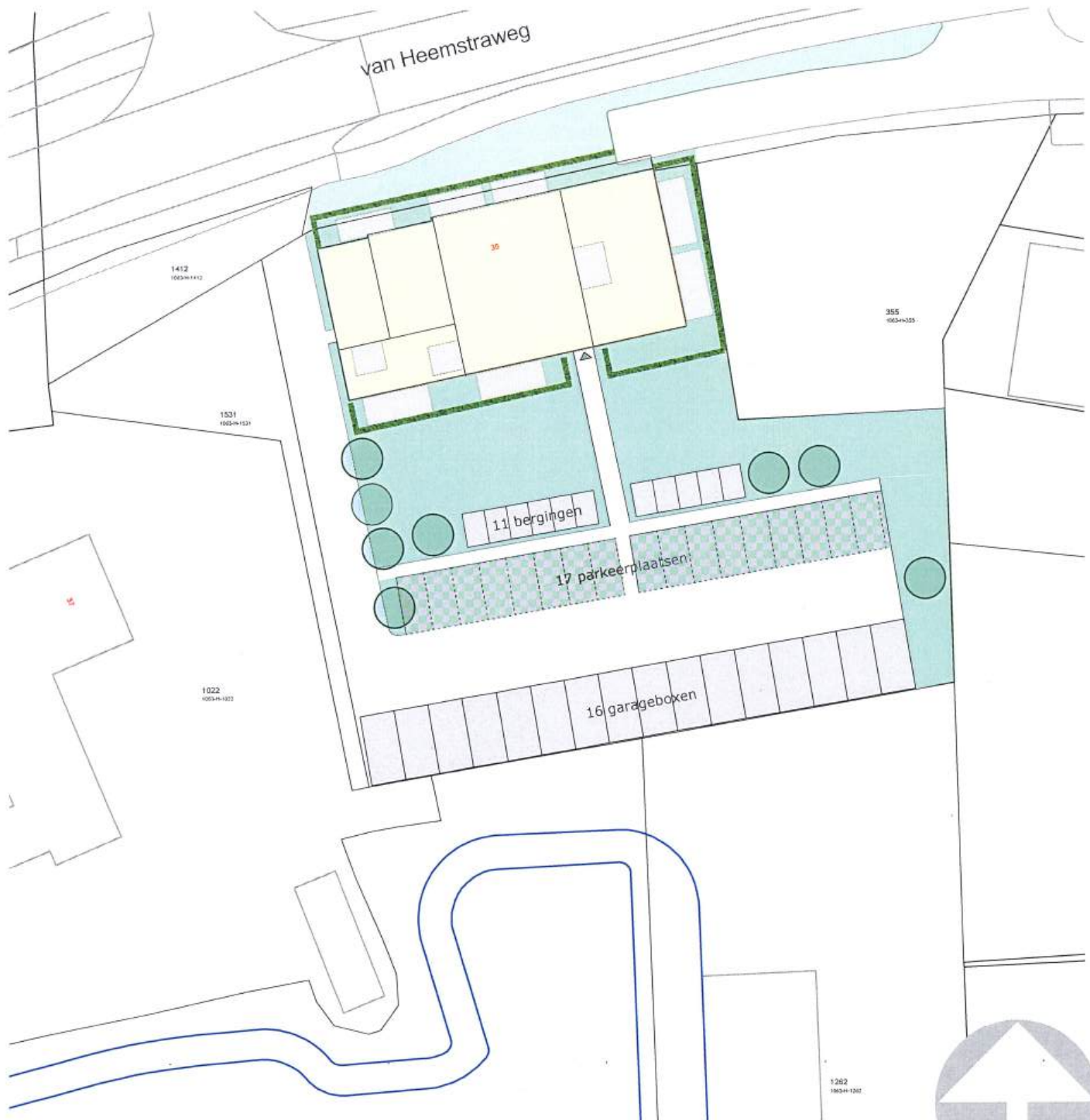
Woon- en leefklimaat

De milieukwaliteit wordt daarom over het algemeen gekwalificeerd als 'Goed' tot 'Slecht'. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de appartementen kan evengoed wel als aanvaardbaar worden aangemerkt. Daarbij is het op zijn minst nodig om een aanvaardbaar binnenniveau te waarborgen.

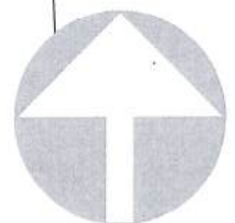
BIJLAGE I. GEGEVENS

Van Heemstraweg 35

Beneden Leeuwen



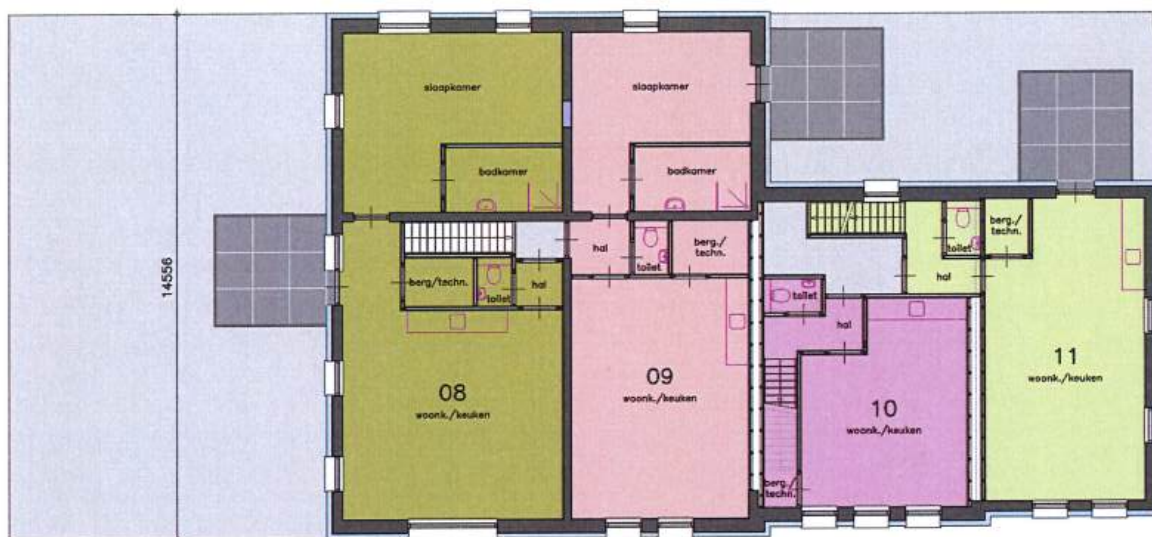
nieuwe situatie 1:500





31279

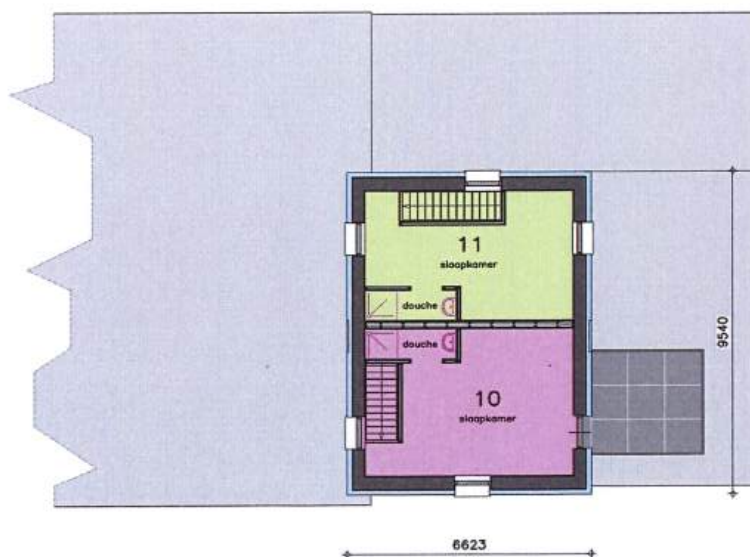
BEGANE GROND-nieuw



14556

22661

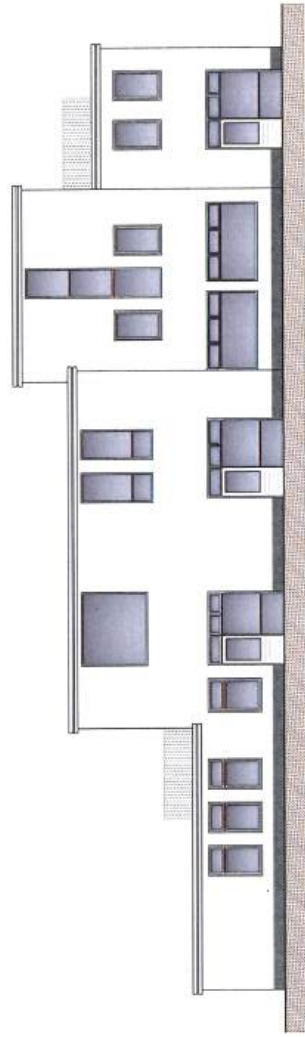
VERDIEPING-nieuw



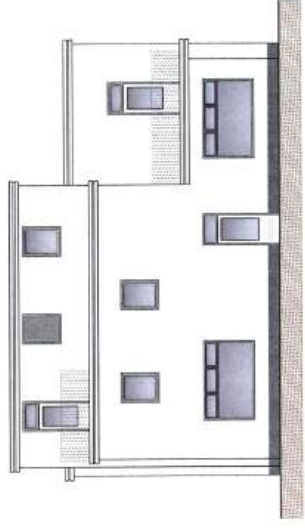
9540

8623

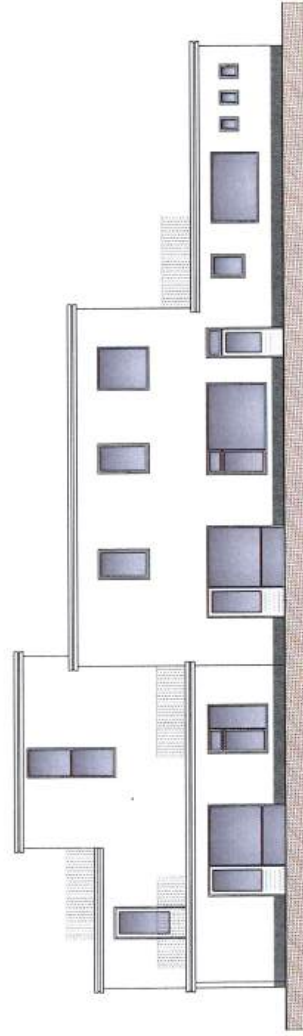
BOVENVERDIEPING-nieuw



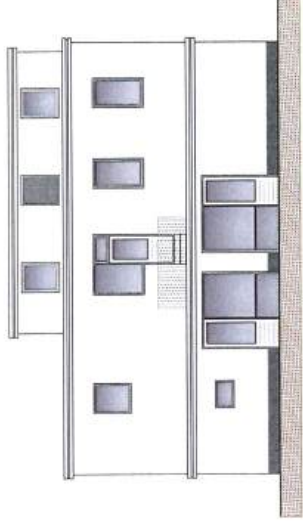
NOORDGEVEL-nieuw



WESTGEVEL-nieuw



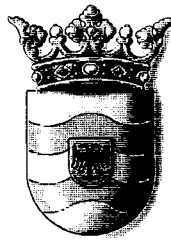
ZUIDGEVEL-nieuw



OOSTGEVEL-nieuw

31279

Gevels nieuw



GEMEENTE
WEST
MAAS EN
WAAL

BELEIDSREGEL BELEIDSREGEL HOGERE WAARDE WET GELUIDHINDER GEMEENTE WEST MAAS EN WAAL

ALGEMEEN

Artikel 1 Algemeen

Deze beleidsregels betreft de lokale uitwerking van de bevoegdheid van Burgemeester en Wethouders tot het vaststellen van Hogere Waarden voor geluid ten gevolge van wegverkeer, railverkeer en een industrieterrein zoals deze is opgenomen in artikel 110a, eerste lid, van de Wet geluidhinder.

Artikel 2 Begrippen

In aanvulling op artikel 1 van de Wet geluidhinder en artikel 1.1 van het Besluit geluidhinder wordt in deze beleidsregels verstaan onder:

Bronmaatregel: Een maatregel aan de bron die een geluidsreductie oplevert.

Cumulatie: Het optreden van geluid van meerdere bronnen waarbij de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt overschreden.

(Geluids)bron: Een gezoneerde weg, spoorweg of industrieterrein.

Geluidsluwe zijde: De zijde van een gebouw met de laagste geluidsbelasting. Deze geluidsbelasting mag per bron niet hoger zijn dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting.

HW: Afkorting voor Hogere Waarde.

HW procedure: De procedure die kan leiden tot een HW besluit.

HW besluit: De door Burgemeester en Wethouders vastgestelde Hogere Waarde.

Indelingseis: Aanvullende eisen aan de indeling van een woning en de situering van de tot de woning behorende buitenruimte(n) voor zover bestemd is/zijn als verblijfsruimte(n).

Ontvanger: De positie (in plaats en hoogte) waarvoor de geluidbelasting wordt bepaald of beoordeeld.

Voorkeurswaarde: De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting vanwege een gezoneerde weg of industrieterrein zoals vastgelegd in de Wet geluidhinder.

Voor de begripsomschrijving van buitenruimte en verblijfsruimte wordt verwezen naar het Bouwbesluit 2003.

AMBTSHALVE VERZOEK: NIEUWBOUW EN AANLEG WEG

Artikel 3

Een ambtshalve HW procedure wordt gestart indien op basis van akoestisch onderzoek is aangetoond dat de geluidsbelasting niet verlaagd kan worden tot de voorkeurswaarde door:

1. Het treffen van bronmaatregelen;
2. Het treffen van overdrachtsmaatregelen;
3. Het vergroten van de afstand tussen bron en ontvanger.

Artikel 4

Onverminderd artikel 3 kan een ambtshalve HW procedure voor woningen alleen worden gestart indien ten minste aan één van de volgende criteria wordt voldaan:

1. De woningen wordt gesitueerd als vervanging van bestaande bebouwing;
2. De gekozen bouwvorm of situering vervult een doelmatige functie als akoestische afscherming voor bestaande of nieuwe te bouwen geluidgevoelige bestemmingen;
3. De woningen een open plaats opvullen tussen bestaande bebouwing;
4. Het betreft een grond- of bedrijfsgebonden woning.

Artikel 5

Een ambtshalve HW procedure voor een woning kan alleen worden gestart indien deze woning ten minste één geluidsluwe zijde heeft. Behalve bij een reconstructie van de weg.

Artikel 6

Een ambtshalve HW procedure wordt alleen gestart indien een verklaring is toegevoegd dat de voorgenomen maatregelen om de geluidsbelasting te verlagen worden toegepast.

AMBTSHALVE VERZOEK: AANLEG WEG

Artikel 7

Bij aanleg van een weg moet voldaan worden aan ten minste één van de volgende criteria:

1. De weg moet een noodzakelijke verkeers- en vervoersfunctie vervullen;
2. De weg moet een zodanig verkeersverzamel functie vervullen zodat de geluidsbelasting bij geluidgevoelige bestemmingen langs een andere (bestaande) weg zal dalen.

PROCEDURE OP VERZOEK

Artikel 8

In geval van een extern verzoek tot het vaststellen van een Hogere Waarde dient op basis van akoestisch onderzoek te worden aangetoond dat de geluidsbelasting niet (verder) verlaagd kan worden tot de voorkeurswaarde door:

1. Het treffen van bronmaatregelen;
2. Het treffen van overdrachtsmaatregelen;
3. Het vergroten van de afstand tussen bron en ontvanger.

Artikel 9

Onverminderd het gestelde in artikel 8 dient aan het verzoek een verklaring te worden toegevoegd dat de voorgenomen maatregelen om de geluidsbelasting te verlagen worden toegepast.

Artikel 10

Een Hogere Waarde wordt alleen vastgesteld indien ten minste aan één van de volgende criteria wordt voldaan:

1. De woning wordt gesitueerd als vervanging van bestaande bebouwing;
2. De gekozen bouwvorm of situering vervult een doelmatige functie als akoestische afscherming voor bestaande of nieuwe te bouwen woningen;
3. De woning vult een open plaats op tussen bestaande bebouwing;
4. Het betreft een grond- of bedrijfsgebonden woning;
5. De woningen worden buiten de bebouwde kom verspreid gesitueerd;
6. De woningen in het dorpsvernieuwingsplan zijn opgenomen;
7. Het referentieniveau ter plaatse van de uitwendige scheidingsconstructie van de woningen waarvoor de hogere waarde is verzocht, hoger is dan of gelijk is aan het equivalent geluidsniveau vanwege het betrokken industrie- of bedrijfsterrein;
8. de ligging van de geluidsbronnen op het industrie- of bedrijfsterrein zodanig is dat de geluidsbelasting, vanwege dit terrein en vanwege andere bronnen, van tenminste één uitwendige scheidingsconstructie van elk van de woningen lager is dan of gelijk is aan 50 dB(A).

Artikel 11

Een Hogere Waarde voor een woning wordt alleen vastgesteld indien deze woning minimaal één geluidsluwe zijde heeft.

BEOORDELING NIEUWBOUW

Artikel 12

Bij een geluidsbelasting groter dan 48 dB vanwege wegverkeer of 50 dB(A)-etmaalwaarde vanwege industrielawaai, moet een woning ten minste één geluidsluwe zijde hebben. De buitenruimte(n) die als verblijfsruimte worden gebruikt moeten aan de geluidsluwe zijde zijn gesitueerd.

Artikel 13

Bij een geluidsbelasting groter dan 53 dB vanwege wegverkeer, 58 dB vanwege railverkeer of 55 dB(A)-etmaalwaarde vanwege industrielawaai, gelden de volgende woningindelingseisen:

1. Verblijfsruimten moeten zoveel mogelijk aan de geluidsluwe zijde liggen.
2. Ten minste één slaapkamer moet aan de geluidsluwe zijde liggen.

BEOORDELING CUMULATIE

Artikel 14

Bij cumulatie wordt het gecumuleerde geluidsniveau berekend volgens het bijlage I van het Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2006, hoofdstuk 2: 'rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting'.

Artikel 15

Bij cumulatie wordt de vereiste gevelisolatie (=karakteristieke geluidwering volgens Bouwbesluit 2003) berekend met gecumuleerde geluidsniveaus. Van deze vereiste gevelisolatie kan zonodig gemo-
tiveerd worden afgeweken.

OVERGANGS- EN SLOTBEPALINGEN

Artikel 15

Deze beleidsregels kunnen worden aangehaald als: "Beleidsregel Hogere Waarde Wet geluidhinder gemeente West Maas en Waal."

Artikel 16

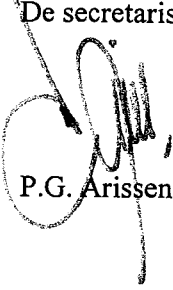
Deze beleidsregels treden de dag na publicatie in de Waalkanter in werking en gelden met terugwer-
kende kracht vanaf 1 juli 2008.

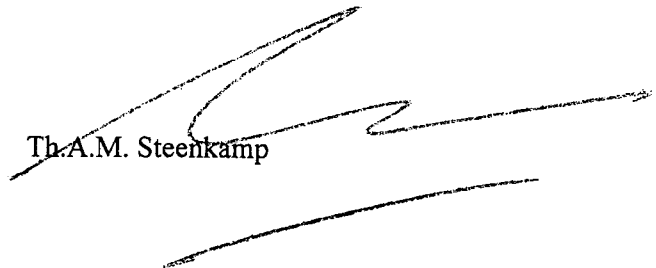
Beneden-Leeuwen, 15 juli 2008

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN WEST MAAS EN WAAL,

De secretaris,

De burgemeester,


P.G. Arissen


Th.A.M. Steenkamp

1. *ARTIKELSGEWIJZE TOELICHTING.*

Artikel 1

In artikel 110a van de Wet geluidhinder is de verdeling van de bevoegdheid voor het vaststellen van een hogere waarde vastgelegd. In het eerste en tweede lid wordt aangegeven wanneer Burgemeester en wethouders bevoegd zijn. In het zevende lid is aangegeven wanneer Gedeputeerde Staten bevoegd zijn, te weten ingeval een HW nodig is in verband met de aanleg of wijziging van een hoofdspoorweg of de aanleg of reconstructie van een weg in beheer bij het Rijk of een provincie of de vaststelling of wijziging van een zone langs een industrieterrein dat als industrieterrein van regionaal belang is aangewezen per provinciale verordening.

De bevoegdheid tot het vaststellen van een Hogere Waarde betreft zowel een ambtshalve procedure als een procedure op verzoek. In de artikelen 5.1, 5.2 en 5.3 van het Besluit geluidhinder wordt limitatief genoemd door wie een verzoek kan worden ingediend. In de andere gevallen moet de ambtshalve procedure worden gevolgd.

Artikel 3

Tot het vaststellen van hogere waarden kan, overeenkomstig het bepaalde in artikel 110a van de Wet geluidhinder, alleen worden overgegaan wanneer het treffen van maatregelen onvoldoende doeltreffend zal zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. Met dit artikel wordt beoogd invulling te geven aan deze wettelijke bepaling.

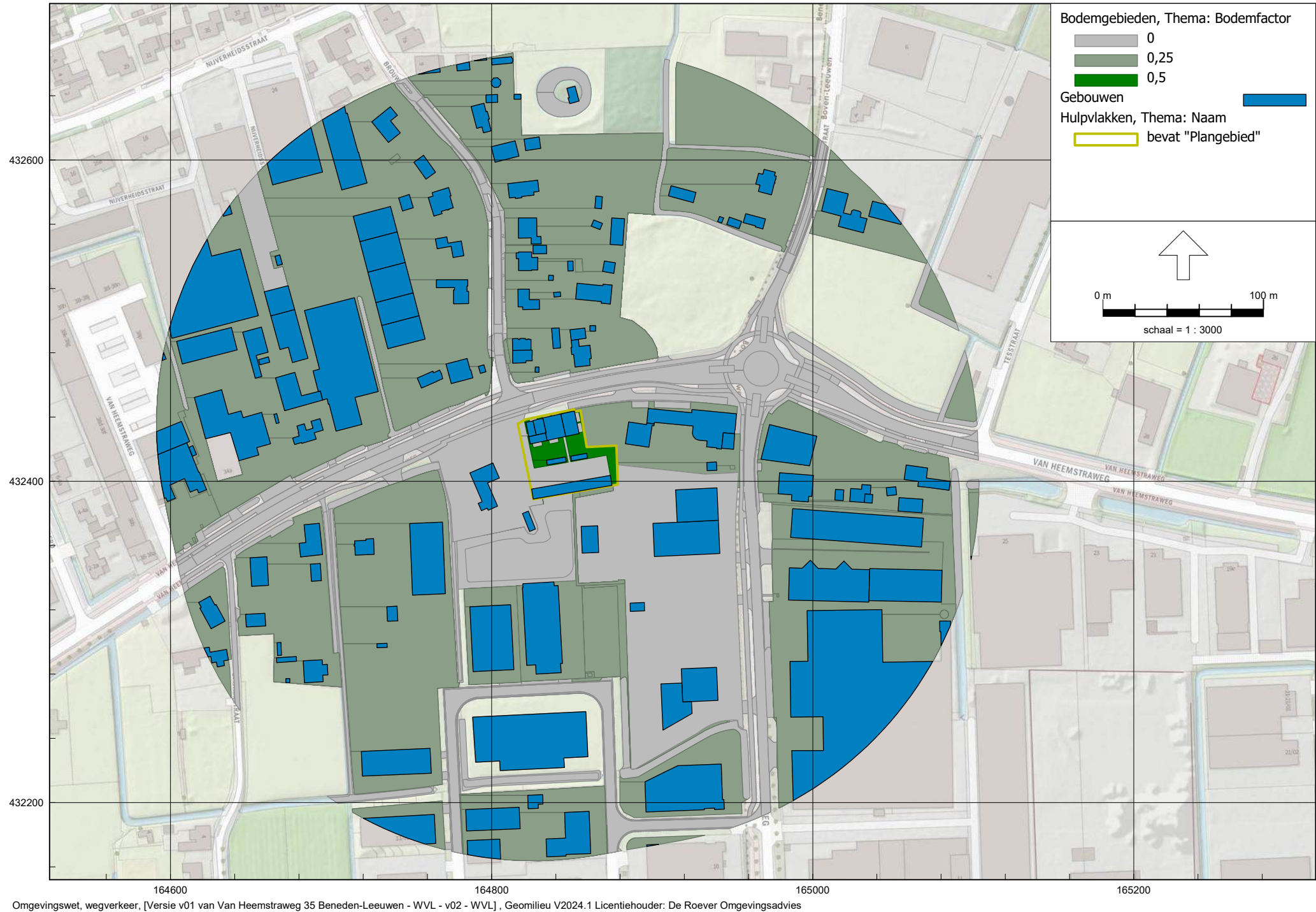
Artikel 12

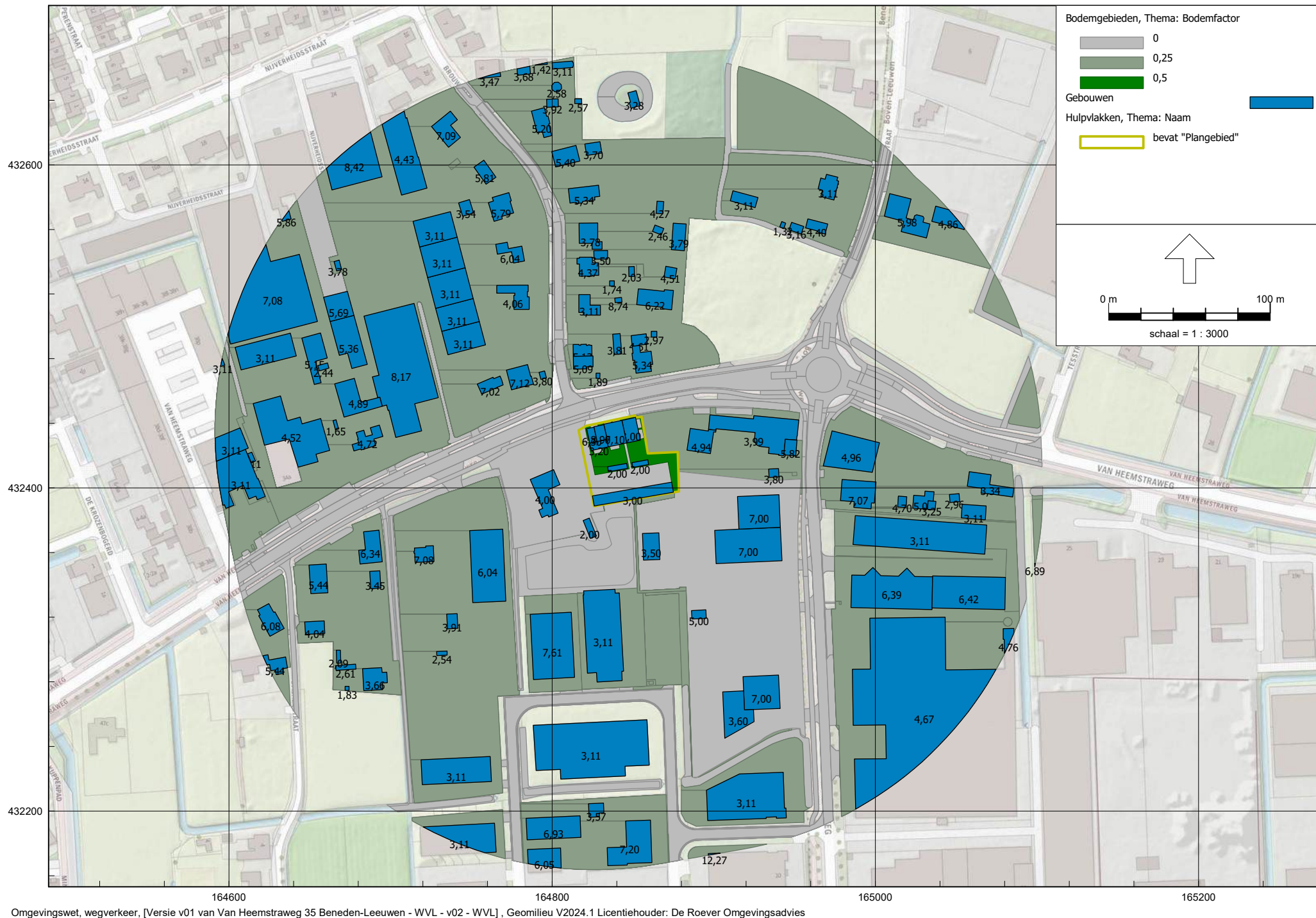
Onder een buitenruimte die als verblijfsruimte wordt gebruikt wordt onder meer verstaan een balkon en een tuin.

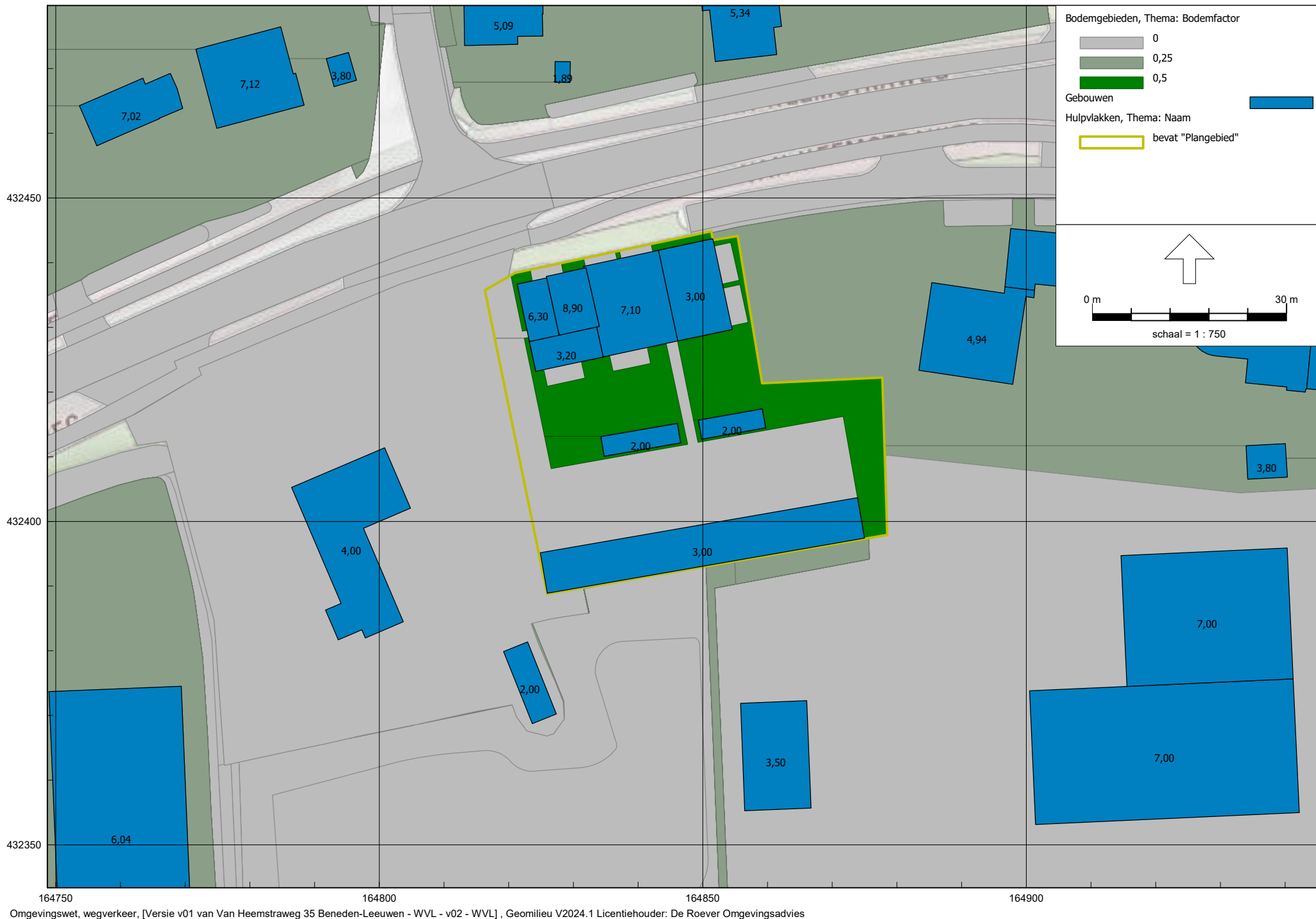
Artikel 14 / 15

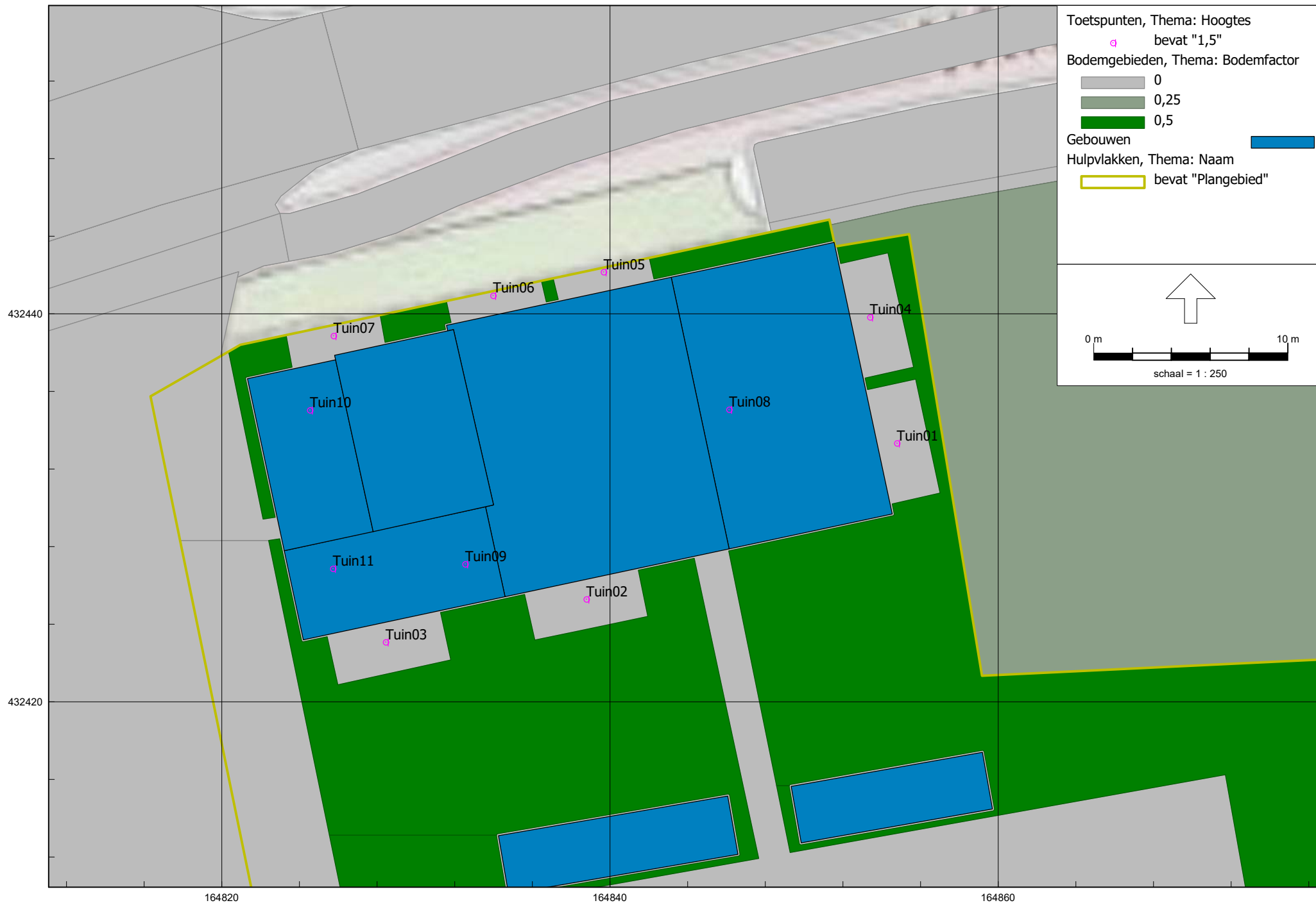
- De artikelen (een uitwerking van artikel 110a, vierde lid van de Wet geluidhinder. Beogen dat bij planvorming zodanig rekening wordt gehouden met cumulatie dat binnenwaarden worden bereikt die horen bij het Bouwbesluit 2003. Bewust wordt de mogelijkheid open gehouden hiervan gemotiveerd af te wijken
- Omdat cumulatie leidt tot meer geluidhinder is het gewenst cumulatie zo veel mogelijk te voorkomen door het treffen van maatregelen. Daarom is het bij cumulatie nog belangrijker dat bij het treffen van maatregelen de volgorde bron, overdracht en ontvangen in acht wordt genomen.
- De cumulatie-artikelen gelden niet voor plannen waarvoor al een gemeentelijke planexploitatie is vastgesteld dan wel een exploitatieovereenkomst is getekend, bij vaststelling van deze beleidsregels.

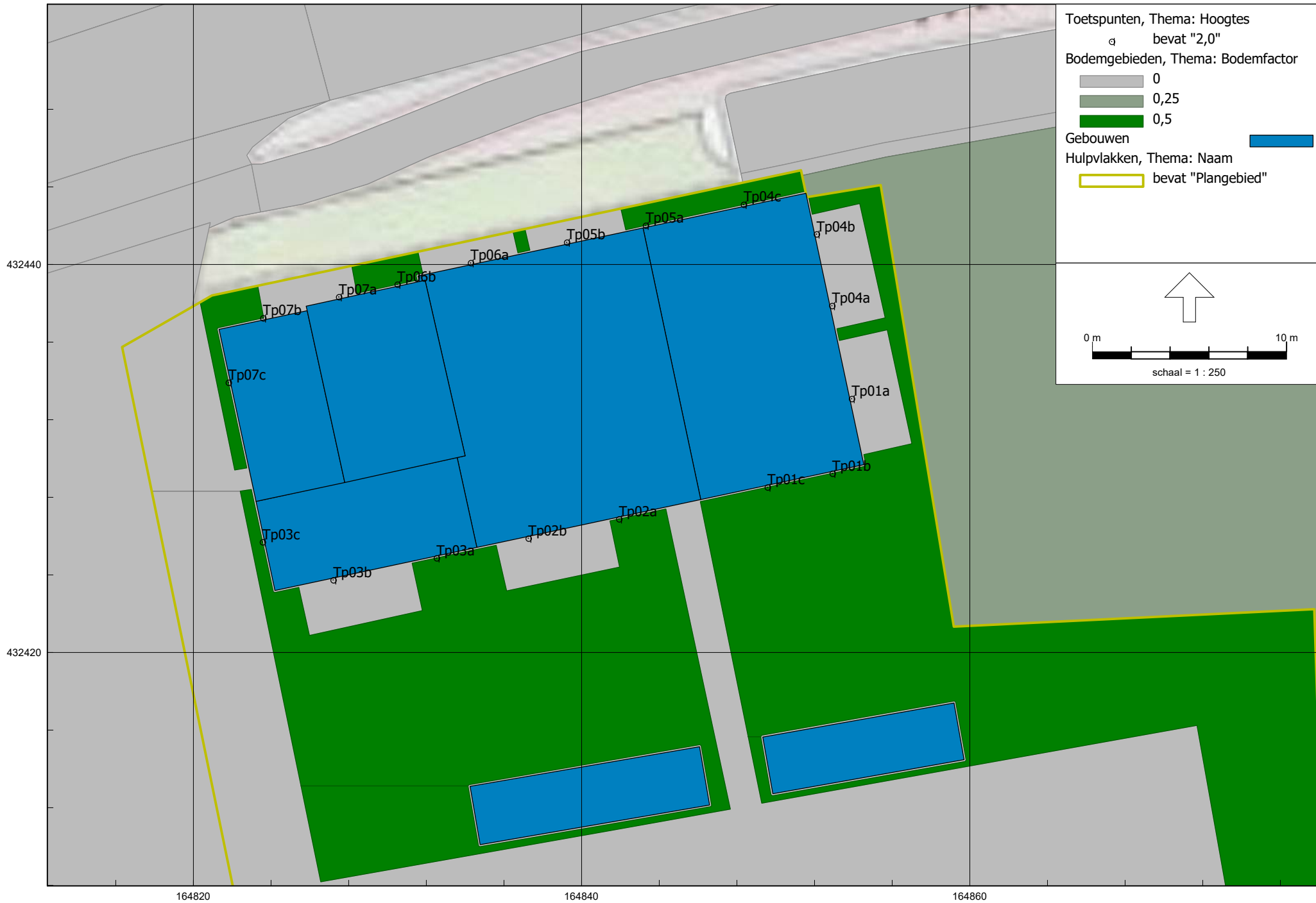
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL



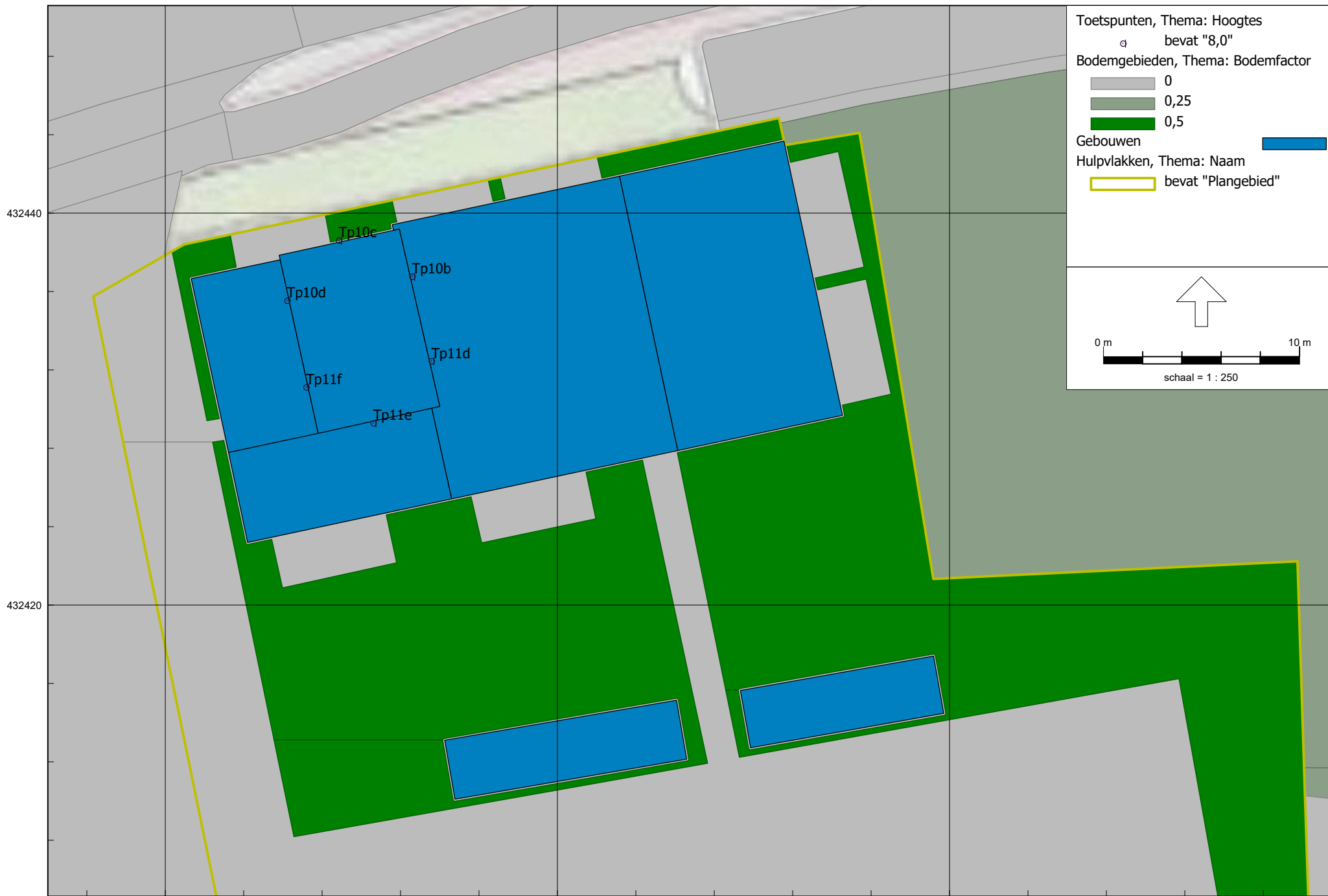


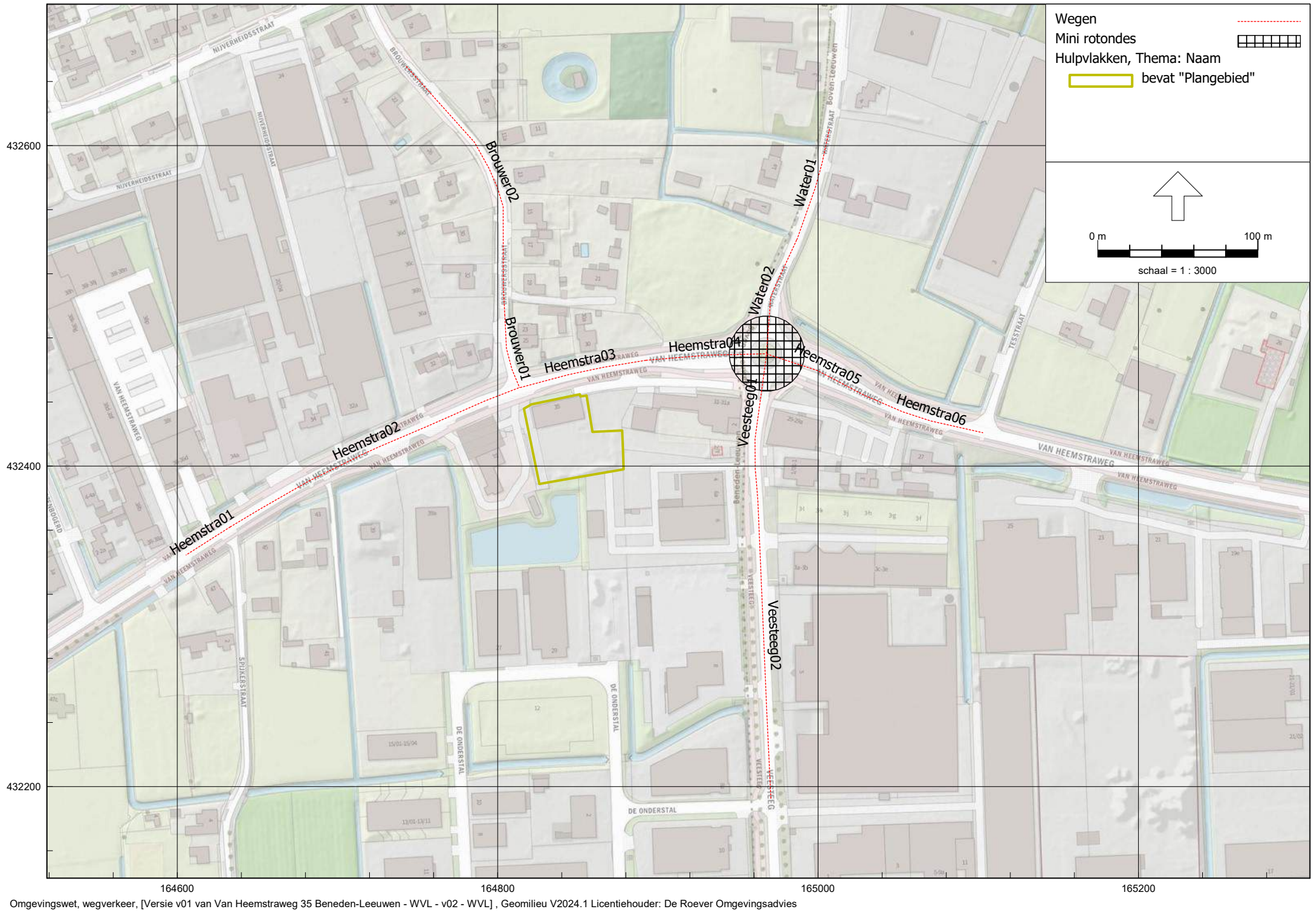












BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: v02 - WVL

Model eigenschap	
Omschrijving	v02 - WVL
Verantwoordelijke	De Roever Omgevingsadvies
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï Omgevingswet, wegverkeer
Aangemaakt door	t.oerlemans op 6-11-2024
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 29-4-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024.1
Definitief	29-04-2025
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 29-4-2025
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Ja
Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee

Model: v02 - WVL
Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WVL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WVL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan
Heemstra01	Heemstraweg (beatrïxstr-spijkerstr)	0,00	0,00	Relatïef				0
Heemstra02	Heemstraweg (spijkerstraat-brouwersstr)	0,00	0,00	Relatïef				0
Heemstra03	Heemstraweg (brouwersstr-waterstr)	0,00	0,00	Relatïef				0
Heemstra05	Heemstraweg (waterstraat-tesstraat)	0,00	0,00	Relatïef				0
Heemstra06	Heemstraweg (waterstraat-tesstraat)	0,00	0,00	Relatïef				0
Heemstra04	Heemstraweg (brouwersstr-waterstr)	0,00	0,00	Relatïef				0
Water01	Waterstraat (heemstraweg-trambaan)	0,00	0,00	Relatïef				0
Water02	Waterstraat (heemstraweg-trambaan)	0,00	0,00	Relatïef				0
Veesteeg02	Veesteeg (heemstraweg-expeditieweg)	0,00	0,00	Relatïef				0
Veesteeg01	Veesteeg (heemstraweg-expeditieweg)	0,00	0,00	Relatïef				0
Brouwer02	Brouwersstraat (heemstraw-nijverheidsstr)	0,00	0,00	Relatïef				0
Brouwer01	Brouwersstraat (heemstraw-nijverheidsstr)	0,00	0,00	Relatïef				0

Model: v02 - WV
Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WV - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Type	Cpl	Cpl_w	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))
Heemstra01	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--
Heemstra02	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--
Heemstra03	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--
Heemstra05	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--
Heemstra06	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--
Heemstra04	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--
Water01	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--
Water02	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--
Veesteeg02	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--
Veesteeg01	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--
Brouwer02	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--
Brouwer01	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--

Model: v02 - WV
Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WV - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	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)
Heemstra01	50	50	50	--	50	50	50	--	12105,17	6,64	3,51	0,79
Heemstra02	50	50	50	--	50	50	50	--	11991,92	6,64	3,50	0,79
Heemstra03	50	50	50	--	50	50	50	--	13295,07	6,64	3,52	0,79
Heemstra05	50	50	50	--	50	50	50	--	9813,62	6,64	3,50	0,79
Heemstra06	50	50	50	--	50	50	50	--	9813,62	6,64	3,50	0,79
Heemstra04	50	50	50	--	50	50	50	--	13295,07	6,64	3,52	0,79
Water01	30	30	30	--	30	30	30	--	2866,96	6,66	3,39	0,81
Water02	50	50	50	--	50	50	50	--	2866,96	6,66	3,39	0,81
Veesteeg02	50	50	50	--	50	50	50	--	4581,98	6,65	3,46	0,80
Veesteeg01	50	50	50	--	50	50	50	--	4581,98	6,65	3,46	0,80
Brouwer02	30	30	30	--	30	30	30	--	1940,13	6,61	3,65	0,77
Brouwer01	50	50	50	--	50	50	50	--	1940,13	6,61	3,65	0,77

Model: v02 - WV
Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WV - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%Int (P4)	%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)
Heemstra01	--	--	--	--	--	91,02	95,12	89,27	--	6,80	3,64	7,43	--	2,19
Heemstra02	--	--	--	--	--	90,76	94,97	88,95	--	6,94	3,72	7,58	--	2,30
Heemstra03	--	--	--	--	--	91,66	95,48	90,01	--	6,26	3,34	6,85	--	2,08
Heemstra05	--	--	--	--	--	90,50	94,82	88,54	--	6,85	3,68	7,47	--	2,65
Heemstra06	--	--	--	--	--	90,50	94,82	88,54	--	6,85	3,68	7,47	--	2,65
Heemstra04	--	--	--	--	--	91,66	95,48	90,01	--	6,26	3,34	6,85	--	2,08
Water01	--	--	--	--	--	83,54	90,68	80,23	--	11,15	6,19	11,93	--	5,31
Water02	--	--	--	--	--	83,54	90,68	80,23	--	11,15	6,19	11,93	--	5,31
Veesteeg02	--	--	--	--	--	87,65	93,14	84,87	--	7,94	4,32	8,56	--	4,41
Veesteeg01	--	--	--	--	--	87,65	93,14	84,87	--	7,94	4,32	8,56	--	4,41
Brouwer02	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
Brouwer01	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--

Model: v02 - WWL
Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WWL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WWL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)
Heemstra01	1,24	3,30	--	--	--	--	--	731,60	404,16	85,37	--	54,66	15,47
Heemstra02	1,31	3,47	--	--	--	--	--	722,69	398,61	84,27	--	55,26	15,61
Heemstra03	1,18	3,14	--	--	--	--	--	809,17	446,83	94,54	--	55,26	15,63
Heemstra05	1,51	3,99	--	--	--	--	--	589,72	325,68	68,64	--	44,64	12,64
Heemstra06	1,51	3,99	--	--	--	--	--	589,72	325,68	68,64	--	44,64	12,64
Heemstra04	1,18	3,14	--	--	--	--	--	809,17	446,83	94,54	--	55,26	15,63
Water01	3,13	7,84	--	--	--	--	--	159,51	88,13	18,63	--	21,29	6,02
Water02	3,13	7,84	--	--	--	--	--	159,51	88,13	18,63	--	21,29	6,02
Veesteeg02	2,54	6,57	--	--	--	--	--	267,07	147,66	31,11	--	24,19	6,85
Veesteeg01	2,54	6,57	--	--	--	--	--	267,07	147,66	31,11	--	24,19	6,85
Brouwer02	--	--	--	--	--	--	--	128,24	70,81	14,94	--	--	--
Brouwer01	--	--	--	--	--	--	--	128,24	70,81	14,94	--	--	--

Model: v02 - WVL
Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WVL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WVL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k
Heemstra01	7,11	--	17,60	5,27	3,16	--	80,57	89,00	96,01	103,21	107,90
Heemstra02	7,18	--	18,31	5,50	3,29	--	80,58	89,02	96,02	103,24	107,88
Heemstra03	7,19	--	18,36	5,52	3,30	--	80,88	89,28	96,30	103,49	108,26
Heemstra05	5,79	--	17,27	5,19	3,09	--	79,82	88,26	95,24	102,49	107,06
Heemstra06	5,79	--	17,27	5,19	3,09	--	79,82	88,26	95,24	102,49	107,06
Heemstra04	7,19	--	18,36	5,52	3,30	--	80,88	89,28	96,30	103,49	108,26
Water01	2,77	--	10,14	3,04	1,82	--	74,23	81,26	87,56	93,16	95,69
Water02	2,77	--	10,14	3,04	1,82	--	75,63	84,28	91,11	98,58	102,33
Veesteeg02	3,14	--	13,44	4,03	2,41	--	77,15	85,68	92,56	99,96	104,08
Veesteeg01	3,14	--	13,44	4,03	2,41	--	77,15	85,68	92,56	99,96	104,08
Brouwer02	--	--	--	--	--	--	69,63	74,65	83,07	88,41	92,40
Brouwer01	--	--	--	--	--	--	70,79	78,56	85,98	92,65	99,14

Model: v02 - WV
Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WV - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k
Heemstra01	103,00	95,51	85,10	110,47	77,08	85,28	92,43	99,46	104,79	99,96
Heemstra02	102,98	95,51	85,12	110,46	77,06	85,28	92,41	99,46	104,76	99,92
Heemstra03	103,37	95,83	85,38	110,81	77,44	85,61	92,77	99,79	105,18	100,36
Heemstra05	102,15	94,71	84,34	109,65	76,27	84,49	91,61	98,68	103,92	99,07
Heemstra06	102,15	94,71	84,34	109,65	76,27	84,49	91,61	98,68	103,92	99,07
Heemstra04	103,37	95,83	85,38	110,81	77,44	85,61	92,77	99,79	105,18	100,36
Water01	91,38	86,03	76,67	99,21	70,32	76,87	83,66	89,20	92,17	87,74
Water02	97,30	90,34	80,32	105,11	71,63	80,06	87,02	94,31	98,83	93,91
Veesteeg02	99,10	91,90	81,71	106,77	73,36	81,67	88,70	95,91	100,77	95,88
Veesteeg01	99,10	91,90	81,71	106,77	73,36	81,67	88,70	95,91	100,77	95,88
Brouwer02	87,73	80,05	69,19	95,28	67,06	72,07	80,49	85,83	89,82	85,15
Brouwer01	94,41	86,04	74,69	101,37	68,21	75,98	83,40	90,07	96,57	91,83

Model: v02 - WV
Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WV - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k
Heemstra01	92,12	81,39	107,22	71,74	80,23	87,17	94,48	98,85	93,92	86,58
Heemstra02	92,10	81,38	107,20	71,77	80,27	87,19	94,52	98,85	93,90	86,59
Heemstra03	92,49	81,72	107,60	72,04	80,50	87,45	94,75	99,21	94,28	86,89
Heemstra05	91,28	80,58	106,37	71,04	79,54	86,45	93,82	98,05	93,08	85,82
Heemstra06	91,28	80,58	106,37	71,04	79,54	86,45	93,82	98,05	93,08	85,82
Heemstra04	92,49	81,72	107,60	72,04	80,50	87,45	94,75	99,21	94,28	86,89
Water01	81,76	72,12	95,48	65,87	72,98	79,02	84,74	86,98	82,72	77,68
Water02	86,48	76,12	101,43	67,12	75,81	82,56	90,15	93,54	88,44	81,69
Veesteeg02	88,26	77,72	103,29	68,56	77,15	83,94	91,48	95,21	90,16	83,18
Veesteeg01	88,26	77,72	103,29	68,56	77,15	83,94	91,48	95,21	90,16	83,18
Brouwer02	77,47	66,61	92,70	60,30	65,32	73,73	79,08	83,06	78,39	70,71
Brouwer01	83,46	72,11	98,80	61,45	69,22	76,64	83,31	89,81	85,07	76,70

Model:	v02 - WVl													
	Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WVl - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WVl													
Groep:	(hoofdgroep)													
	Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer													
Naam	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k				
Heemstra01	76,29	101,49	--	--	--	--	--	--	--	--				
Heemstra02	76,33	101,49	--	--	--	--	--	--	--	--				
Heemstra03	76,56	101,82	--	--	--	--	--	--	--	--				
Heemstra05	75,58	100,71	--	--	--	--	--	--	--	--				
Heemstra06	75,58	100,71	--	--	--	--	--	--	--	--				
Heemstra04	76,56	101,82	--	--	--	--	--	--	--	--				
Water01	68,43	90,62	--	--	--	--	--	--	--	--				
Water02	71,80	96,41	--	--	--	--	--	--	--	--				
Veesteeg02	73,12	97,99	--	--	--	--	--	--	--	--				
Veesteeg01	73,12	97,99	--	--	--	--	--	--	--	--				
Brouwer02	59,85	85,94	--	--	--	--	--	--	--	--				
Brouwer01	65,35	92,04	--	--	--	--	--	--	--	--				

Model: v02 - WWL
Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WWL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WWL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (P4) Totaal
Heemstra01	--
Heemstra02	--
Heemstra03	--
Heemstra05	--
Heemstra06	--
Heemstra04	--
Water01	--
Water02	--
Veesteeg02	--
Veesteeg01	--
Brouwer02	--
Brouwer01	--

Model: v02 - WV
Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WV - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID
Tp01a	Appartement 1, woonkamer oost	164853,92	432433,08	0,00	Relatief		
Tp01b	Appartement 1, woonkamer zuid	164852,92	432429,23	0,00	Relatief		
Tp01c	Appartement 1, slaapkamer	164849,58	432428,52	0,00	Relatief		
Tp02a	Appartement 2, slaapkamer	164841,92	432426,88	0,00	Relatief		
Tp02b	Appartement 2, woonkamer	164837,26	432425,88	0,00	Relatief		
Tp03a	Appartement 3, slaapkamer	164832,53	432424,87	0,00	Relatief		
Tp03b	Appartement 3, woonkamer zuid	164827,20	432423,73	0,00	Relatief		
Tp03c	Appartement 3, woonkamer west	164823,56	432425,70	0,00	Relatief		
Tp04a	Appartement 4, slaapkamer	164852,89	432437,87	0,00	Relatief		
Tp04b	Appartement 4, woonkamer oost	164852,10	432441,57	0,00	Relatief		
Tp04c	Appartement 4, woonkamer noord	164848,34	432443,09	0,00	Relatief		
Tp05a	Appartement 5, slaapkamer	164843,30	432442,02	0,00	Relatief		
Tp05b	Appartement 5, woonkamer	164839,23	432441,15	0,00	Relatief		
Tp06a	Appartement 6, woonkamer	164834,28	432440,09	0,00	Relatief		
Tp06b	Appartement 6, slaapkamer	164830,50	432438,97	0,00	Relatief		
Tp07a	Appartement 7, slaapkamer	164827,49	432438,32	0,00	Relatief		
Tp07b	Appartement 7, woonkamer noord	164823,58	432437,24	0,00	Relatief		
Tp07c	Appartement 7, woonkamer west	164821,81	432433,92	0,00	Relatief		
Tp08a	Appartement 8, slaapkamer zuid	164842,98	432427,11	0,00	Relatief		
Tp08b	Appartement 8, slaapkamer oost	164845,64	432430,71	0,00	Relatief		
Tp08c	Appartement 8, woonkamer oost	164844,17	432437,59	0,00	Relatief		
Tp08d	Appartement 8, woonkamer noord	164840,02	432441,31	0,00	Relatief		
Tp09a	Appartement 9, slaapkamer zuid	164837,26	432425,88	0,00	Relatief		
Tp09b	Appartement 9, slaapkamer west	164834,07	432427,33	0,00	Relatief		
Tp09c	Appartement 9, woonkamer	164834,46	432440,13	0,00	Relatief		
Tp10c	Appartement 10, slaapkamer noord	164828,85	432438,62	0,00	Relatief		
Tp10a	Appartement 10, woonkamer	164828,53	432438,55	0,00	Relatief		
Tp10b	Appartement 10, slaapkamer oost	164832,59	432436,78	0,00	Relatief		
Tp10d	Appartement 10, slaapkamer west	164826,21	432435,54	0,00	Relatief		
Tp11a	Appartement 11, woonkamer noord	164823,58	432437,24	0,00	Relatief		
Tp11b	Appartement 11, woonkamer west	164822,19	432432,12	0,00	Relatief		
Tp11c	Appartement 11, woonkamer zuid	164825,08	432428,08	0,00	Relatief		
Tp11d	Appartement 11, slaapkamer oost	164833,57	432432,46	0,00	Relatief		
Tp11e	Appartement 11, slaapkamer zuid	164830,61	432429,29	0,00	Relatief		
Tp11f	Appartement 11, slaapkamer west	164827,18	432431,13	0,00	Relatief		
Tuin01	Buitenruimte appartement 1	164854,79	432433,33	0,00	Relatief	aan onderliggend item	
Tuin04	Buitenruimte appartement 4	164853,39	432439,83	0,00	Relatief	aan onderliggend item	
Tuin02	Buitenruimte appartement 2	164838,79	432425,29	0,00	Relatief	aan onderliggend item	
Tuin03	Buitenruimte appartement 3	164828,44	432423,08	0,00	Relatief	aan onderliggend item	
Tuin05	Buitenruimte appartement 5	164839,67	432442,16	0,00	Relatief	aan onderliggend item	
Tuin06	Buitenruimte appartement 6	164833,98	432440,94	0,00	Relatief	aan onderliggend item	
Tuin07	Buitenruimte appartement 7	164825,76	432438,87	0,00	Relatief	aan onderliggend item	
Tuin08	Buitenruimte appartement 8	164846,14	432435,07	3,00	Relatief	aan onderliggend item	
Tuin09	Buitenruimte appartement 9	164832,54	432427,10	3,20	Relatief	aan onderliggend item	
Tuin11	Buitenruimte appartement 11	164825,72	432426,87	3,20	Relatief	aan onderliggend item	
Tuin10	Buitenruimte appartement 10	164824,53	432435,04	6,30	Relatief	aan onderliggend item	

Model:	v02 - WWL								
Groep:	Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WWL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WWL								
	(hoofdgroep)								
	Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer								
Naam	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	
Tp01a		2,00	--	--	--	--	--	Ja	
Tp01b		2,00	--	--	--	--	--	Ja	
Tp01c		2,00	--	--	--	--	--	Ja	
Tp02a		2,00	--	--	--	--	--	Ja	
Tp02b		2,00	--	--	--	--	--	Ja	
Tp03a		2,00	--	--	--	--	--	Ja	
Tp03b		2,00	--	--	--	--	--	Ja	
Tp03c		2,00	--	--	--	--	--	Ja	
Tp04a		2,00	--	--	--	--	--	Ja	
Tp04b		2,00	--	--	--	--	--	Ja	
Tp04c		2,00	--	--	--	--	--	Ja	
Tp05a		2,00	--	--	--	--	--	Ja	
Tp05b		2,00	--	--	--	--	--	Ja	
Tp06a		2,00	--	--	--	--	--	Ja	
Tp06b		2,00	--	--	--	--	--	Ja	
Tp07a		2,00	--	--	--	--	--	Ja	
Tp07b		2,00	--	--	--	--	--	Ja	
Tp07c		2,00	--	--	--	--	--	Ja	
Tp08a		--	5,00	--	--	--	--	Ja	
Tp08b		--	5,00	--	--	--	--	Ja	
Tp08c		--	5,00	--	--	--	--	Ja	
Tp08d		--	5,00	--	--	--	--	Ja	
Tp09a		--	5,00	--	--	--	--	Ja	
Tp09b		--	5,00	--	--	--	--	Ja	
Tp09c		--	5,00	--	--	--	--	Ja	
Tp10c		--	--	8,00	--	--	--	Ja	
Tp10a		--	5,00	--	--	--	--	Ja	
Tp10b		--	--	8,00	--	--	--	Ja	
Tp10d		--	--	8,00	--	--	--	Ja	
Tp11a		--	5,00	--	--	--	--	Ja	
Tp11b		--	5,00	--	--	--	--	Ja	
Tp11c		--	5,00	--	--	--	--	Ja	
Tp11d		--	--	8,00	--	--	--	Ja	
Tp11e		--	--	8,00	--	--	--	Ja	
Tp11f		--	--	8,00	--	--	--	Ja	
Tuin01		1,50	--	--	--	--	--	Ja	
Tuin04		1,50	--	--	--	--	--	Ja	
Tuin02		1,50	--	--	--	--	--	Ja	
Tuin03		1,50	--	--	--	--	--	Ja	
Tuin05		1,50	--	--	--	--	--	Ja	
Tuin06		1,50	--	--	--	--	--	Ja	
Tuin07		1,50	--	--	--	--	--	Ja	
Tuin08		1,50	--	--	--	--	--	Ja	
Tuin09		1,50	--	--	--	--	--	Ja	
Tuin11		1,50	--	--	--	--	--	Ja	
Tuin10		1,50	--	--	--	--	--	Ja	

Model:	v02 - WVl Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WVl - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WVl			
Groep:	(hoofdgroep) Lijst van Mini rotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer			
Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie
Rotonde	Rontonde			

Model: v02 - WV
 Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WV - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WV
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace
11	industriefunctie	164692,05	432455,83	8,17	0,00	Relatief	
12	woonfunctie	164625,34	432308,22	6,08	0,00	Relatief	
13	industriefunctie, woonfunctie	164656,75	432442,92	4,52	0,00	Relatief	
14	industriefunctie	164915,56	432374,50	7,00	0,00	Relatief	
15	industriefunctie, kantoorfunctie	164941,24	432375,67	7,00	0,00	Relatief	
2	industriefunctie, kantoorfunctie	164924,53	432262,85	7,00	0,00	Relatief	
3	industriefunctie, kantoorfunctie	165035,04	432325,72	6,39	0,00	Relatief	
16	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	164943,33	432420,50	3,99	0,00	Relatief	
17		164896,71	432436,25	4,94	0,00	Relatief	
18		164601,26	432501,85	7,08	0,00	Relatief	
19	woonfunctie	164854,08	432488,21	4,61	0,00	Relatief	
20	woonfunctie	164854,08	432488,21	5,34	0,00	Relatief	
7	woonfunctie	164943,33	432420,50	5,82	0,00	Relatief	
8		164658,83	432317,81	4,04	0,00	Relatief	
9		164675,98	432473,90	5,36	0,00	Relatief	
10	woonfunctie	164687,09	432288,43	3,66	0,00	Relatief	
36		164692,05	432455,83	4,89	0,00	Relatief	
26	woonfunctie	164986,94	432391,55	7,07	0,00	Relatief	
28a	industriefunctie	165085,48	432309,63	4,76	0,00	Relatief	
29	woonfunctie	164784,63	432518,26	4,06	0,00	Relatief	
34	woonfunctie	164824,60	432481,64	5,13	0,00	Relatief	
35	woonfunctie	164852,30	432513,42	6,22	0,00	Relatief	
38	woonfunctie	164784,77	432476,42	7,12	0,00	Relatief	
40	woonfunctie	164763,44	432468,51	7,02	0,00	Relatief	
41		164668,11	432540,95	3,78	0,00	Relatief	
44	woonfunctie	164714,88	432359,74	7,08	0,00	Relatief	
45	woonfunctie	164692,75	432373,86	6,34	0,00	Relatief	
46	industriefunctie	164940,03	432412,02	3,80	0,00	Relatief	
47	woonfunctie	164660,12	432352,96	5,44	0,00	Relatief	
48		164886,21	432324,16	5,00	0,00	Relatief	
21		164656,65	432495,94	5,15	0,00	Relatief	
50	industriefunctie	164769,38	432374,53	6,04	0,00	Relatief	
22	industriefunctie	164793,50	432388,70	4,00	0,00	Relatief	
23	woonfunctie	164620,90	432296,18	5,44	0,00	Relatief	
24	woonfunctie	164693,08	432438,94	4,72	0,00	Relatief	
62		164678,32	432290,94	2,61	0,00	Relatief	
61		164693,29	432338,08	3,45	0,00	Relatief	
66		164856,49	432355,29	3,50	0,00	Relatief	
65		164734,73	432321,90	3,91	0,00	Relatief	
80		164869,15	432530,62	4,51	0,00	Relatief	
81		164850,75	432537,08	2,03	0,00	Relatief	
82		164861,28	432493,43	2,97	0,00	Relatief	
83		164661,88	432474,19	2,44	0,00	Relatief	
84		164735,02	432296,59	2,54	0,00	Relatief	
85		164671,86	432274,69	1,83	0,00	Relatief	
86		164669,14	432291,63	2,09	0,00	Relatief	
70	industriefunctie	164662,54	432503,03	5,69	0,00	Relatief	
69		164636,15	432570,51	5,86	0,00	Relatief	
71	industriefunctie, kantoorfunctie	164786,44	432321,83	7,61	0,00	Relatief	
95	industriefunctie	164718,87	432231,82	3,11	0,00	Relatief	
96		164837,42	432495,19	3,81	0,00	Relatief	
97		164829,47	432467,83	1,89	0,00	Relatief	
106	industriefunctie	164754,86	432503,07	3,11	0,00	Relatief	
107	industriefunctie	164751,13	432517,30	3,11	0,00	Relatief	
108	industriefunctie	164751,13	432517,30	3,11	0,00	Relatief	
109	industriefunctie	164722,92	432530,21	3,11	0,00	Relatief	
115	woonfunctie	164823,51	432513,02	3,11	0,00	Relatief	
90	woonfunctie	164821,38	432474,97	5,09	0,00	Relatief	
117		164838,95	432514,67	8,74	0,00	Relatief	
118		164835,55	432528,21	1,74	0,00	Relatief	
99		164665,92	432435,97	1,65	0,00	Relatief	
120	industriefunctie	164788,29	432253,14	3,11	0,00	Relatief	
93		164827,37	432370,24	2,00	0,00	Relatief	
94		164791,81	432471,53	3,80	0,00	Relatief	
114	industriefunctie	164987,53	432382,96	3,11	0,00	Relatief	
39	woonfunctie	164816,85	432538,60	4,37	0,00	Relatief	
102	industriefunctie, kantoorfunctie	164819,54	432335,03	3,11	0,00	Relatief	
112	industriefunctie	164607,45	432473,03	3,11	0,00	Relatief	
4	winkelfunctie	164664,46	432601,76	8,42	0,00	Relatief	
5	woonfunctie	164757,63	432602,87	5,81	0,00	Relatief	
30	woonfunctie	164772,17	432552,11	6,04	0,00	Relatief	
31	woonfunctie	164828,13	432563,94	3,78	0,00	Relatief	
32	woonfunctie	164828,68	432587,40	5,34	0,00	Relatief	
33	woonfunctie	164794,90	432616,84	5,20	0,00	Relatief	
42	industriefunctie	164708,42	432633,24	4,43	0,00	Relatief	
43	woonfunctie	164736,96	432633,18	7,09	0,00	Relatief	
56	kantoorfunctie	164829,63	432614,32	3,70	0,00	Relatief	
57		164834,25	432546,97	3,50	0,00	Relatief	
58		164803,68	432640,80	3,92	0,00	Relatief	
59		164786,12	432661,03	3,68	0,00	Relatief	
60		164948,13	432564,43	3,16	0,00	Relatief	
51	woonfunctie	164970,56	432563,33	4,40	0,00	Relatief	

Model: v02 - WV
Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WV - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
11							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
12							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
13							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
14							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
15							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
2							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
3							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
16							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
17							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
18							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
19							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
20							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
7							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
8							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
9							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
10							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
36							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
26							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
28a							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
29							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
34							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
35							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
38							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
40							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
41							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
44							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
45							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
46							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
47							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
48							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
21							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
50							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
22							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
23							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
24							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
62							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
61							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
66							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
65							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
80							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
81							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
82							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
83							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
84							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
85							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
86							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
70							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
69							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
71							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
95							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
96							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
97							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
106							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
107							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
108							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
109							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
115							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
90							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
117							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
118							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
99							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
120							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
93							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
94							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
114							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
39							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
102							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
112							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
4							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
5							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
30							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
31							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
32							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
33							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
42							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
43							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
56							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
57							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
58							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
59							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
60							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
51							0	0		0 dB	False	0,80	0,80

Model:	v02 - WV						
Model:	Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WV - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WV						
Groep:	(hoofdgroep)						
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace
52	woonfunctie	164760,47	432655,12	3,47	0,00	Relatief	
53	woonfunctie	164814,68	432611,99	5,40	0,00	Relatief	
63		164748,77	432578,47	3,54	0,00	Relatief	
75		164796,88	432663,32	1,42	0,00	Relatief	
76		164803,76	432651,17	2,58	0,00	Relatief	
77		164813,99	432637,90	2,57	0,00	Relatief	
78		164869,08	432560,53	2,46	0,00	Relatief	
79		164881,76	432546,90	3,79	0,00	Relatief	
87		164940,81	432561,65	1,32	0,00	Relatief	
105		164911,86	432583,96	3,11	0,00	Relatief	
110	industriefunctie	164741,18	432555,26	3,11	0,00	Relatief	
98		164851,14	432635,71	3,28	0,00	Relatief	
119		164869,02	432577,17	4,27	0,00	Relatief	
113	woonfunctie	164812,58	432663,51	3,11	0,00	Relatief	
104	woonfunctie	164976,82	432587,98	3,11	0,00	Relatief	
37	woonfunctie	164773,24	432582,79	5,79	0,00	Relatief	
100	industriefunctie	164595,77	432480,15	3,11	0,00	Relatief	
121		164613,75	432415,56	3,11	0,00	Relatief	
111	industriefunctie, kantoorfunctie, woonfunctie	164595,91	432390,57	3,11	0,00	Relatief	
101	industriefunctie	164591,99	432418,42	3,11	0,00	Relatief	
73	industriefunctie	164896,64	432172,71	12,27	0,00	Relatief	
68	industriefunctie	164783,88	432195,63	6,93	0,00	Relatief	
67	industriefunctie	164845,50	432193,92	7,20	0,00	Relatief	
72	bijeenkomstfunctie, industriefunctie, kantoorfu	164801,01	432165,19	6,05	0,00	Relatief	
91	industriefunctie	164752,79	432176,03	3,11	0,00	Relatief	
92		164829,04	432198,95	3,57	0,00	Relatief	
103	bijeenkomstfunctie, industriefunctie, kantoorfu	164908,69	432219,42	3,11	0,00	Relatief	
28b	industriefunctie	165072,92	432284,63	4,67	0,00	Relatief	
49	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	165002,59	432427,99	4,96	0,00	Relatief	
54		165014,22	432394,91	4,70	0,00	Relatief	
64	woonfunctie	165030,68	432398,00	5,03	0,00	Relatief	
74	industriefunctie	165035,04	432325,72	6,42	0,00	Relatief	
89		165051,80	432396,52	2,96	0,00	Relatief	
88		165037,41	432391,72	3,25	0,00	Relatief	
27	industriefunctie, woonfunctie	165025,52	432569,04	5,98	0,00	Relatief	
55		165047,37	432570,06	4,86	0,00	Relatief	
1	industriefunctie	165098,62	432351,30	6,89	0,00	Relatief	
25	woonfunctie	165071,61	432408,21	3,34	0,00	Relatief	
116		165053,18	432381,48	3,11	0,00	Relatief	
2	industriefunctie, kantoorfunctie	164924,53	432262,85	3,60	0,00	Relatief	
Appart	Appartementen (11)	164850,75	432443,51	3,00	0,00	Relatief	
Berging01	Bergingen	164834,77	432410,09	2,00	0,00	Relatief	
Berging02	Bergingen	164849,33	432415,64	2,00	0,00	Relatief	
Garage	Garageboxen	164874,98	432397,42	3,00	0,00	Relatief	
Appart	Appartementen (11)	164846,14	432427,89	7,10	0,00	Relatief	
Appart	Appartementen (11)	164833,58	432430,05	3,20	0,00	Relatief	
Appart	Appartementen (11)	164827,80	432428,77	6,30	0,00	Relatief	
Appart	Appartementen (11)	164834,00	432430,14	8,90	0,00	Relatief	

Model:	v02 - WWL												
Groep:	Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WWL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WWL												
	(hoofdgroep)												
	Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer												
Naam	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
52							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
53							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
63							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
75							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
76							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
77							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
78							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
79							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
87							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
105							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
110							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
98							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
119							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
113							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
104							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
37							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
100							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
121							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
111							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
101							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
73							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
68							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
67							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
72							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
91							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
92							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
103							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
28b							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
49							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
54							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
64							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
74							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
89							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
88							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
27							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
55							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
1							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
25							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
116							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
2							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
Appart							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
Berging01							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
Berging02							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
Garage							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
Appart							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
Appart							0	0		0 dB	False	0,80	0,80
Appart							0	0		0 dB	False	0,80	0,80

Model:	v02 - WV				
	Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WV - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WV				
Groep:	(hoofdgroep)				
	Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - Omgevingswet, wegverkeer				
Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
Tanken	Tankstation				0,00
Bedrijf	Bedrijventerrein - 5 (max cat. 3.1)	NL.IMRO			0,00
HalfVerh01	Halfverharding plangebied				0,50
HalfVerh01	Halfverharding plangebied				0,50
HalfVerh01	Halfverharding plangebied				0,50
HalfVerh01	Halfverharding plangebied				0,50
HalfVerh01	Halfverharding plangebied				0,50
0668100000	066810000000484				0,00
0668100000	066810000000507				0,00
0668100000	066810000000508				0,00
0668100000	066810000000213				0,00
0668100000	0668100000001757				0,00
0668100000	0668100000001758				0,00
0668100000	0668100000001773				0,00
0668100000	0668100000001776				0,00
0668100000	0668100000001777				0,00
0668100000	0668100000000379				0,00
0668100000	0668100000000401				0,00
0668100000	0668100000000444				0,00
0668100000	0668100000000445				0,00
0668100000	0668100000006251				0,00
0668100000	0668100000005795				0,00
0668100000	0668100000005797				0,00
0668100000	0668100000005797				0,00
0668100000	0668100000005798				0,00
0668100000	0668100000005804				0,00
0668100000	0668100000005806				0,00
0668100000	0668100000006366				0,00
0668100000	0668100000006368				0,00
0668100000	0668100000006370				0,00
0668100000	0668100000006373				0,00
0668100000	0668100000006374				0,00
0668100000	0668100000006375				0,00
0668100000	0668100000006376				0,00
0668100000	0668100000006378				0,00
0668100000	0668100000004935				0,00
0668100000	0668100000006435				0,00
0668100000	0668100000005516				0,00
0668100000	0668100000008398				0,00
0668100000	0668100000005521				0,00
0668100000	0668100000010057				0,00
0668100000	0668100000010693				0,00
0668100000	0668100000010052				0,00
0668100000	0668100000012183				0,00
0668100000	0668100000016130				0,00
0668100000	0668100000016131				0,00
0668100000	0668100000016687				0,00
0668100000	0668100000016689				0,00
0668100000	0668100000016716				0,00
0668100000	0668100000016717				0,00
0668100000	0668100000016718				0,00
0668100000	0668100000014848				0,00
0668100000	0668100000014045				0,00
0668100000	0668100000014044				0,00
0668100000	0668100000014044				0,00
0668100000	0668100000017614				0,00
0668100000	0668100000017613				0,00
0668100000	0668100000014052				0,00
0668100000	0668100000020118				0,00
0668100000	0668100000020137				0,00
0668100000	0668100000020138				0,00
0668100000	0668100000020653				0,00
0668100000	0668100000020654				0,00
0668100000	0668100000020655				0,00
0668100000	0668100000020656				0,00
0668100000	0668100000021173				0,00
0668100000	0668100000019803				0,00
0668100000	0668100000021713				0,00
0668100000	0668100000021716				0,00
0668100000	0668100000020426				0,00
0668100000	0668100000022024				0,00
0668100000	0668100000020107				0,00
0668100000	0668100000021104				0,00
0668100000	0668100000006367				0,00
0668100000	0668100000020514				0,00
0668100000	0668100000021011				0,00
0668100000	0668100000000374				0,00
0668100000	0668100000000377				0,00
0668100000	0668100000005796				0,00
0668100000	0668100000005799				0,00

Model:	v02 - WV Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WV - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WV				
Groep:	(hoofdgroep) Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - Omgevingswet, wegverkeer				
Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
0668100000	0668100000005800				0,00
0668100000	0668100000005801				0,00
0668100000	0668100000005802				0,00
0668100000	0668100000006371				0,00
0668100000	0668100000006372				0,00
0668100000	0668100000008496				0,00
0668100000	0668100000008498				0,00
0668100000	0668100000008499				0,00
0668100000	0668100000008500				0,00
0668100000	0668100000008501				0,00
0668100000	0668100000008505				0,00
0668100000	0668100000008053				0,00
0668100000	0668100000008162				0,00
0668100000	0668100000008169				0,00
0668100000	0668100000016125				0,00
0668100000	0668100000016126				0,00
0668100000	0668100000016127				0,00
0668100000	0668100000016128				0,00
0668100000	0668100000016129				0,00
0668100000	0668100000016773				0,00
0668100000	0668100000020637				0,00
0668100000	0668100000020657				0,00
0668100000	0668100000020335				0,00
0668100000	0668100000021913				0,00
0668100000	0668100000021024				0,00
0668100000	0668100000020636				0,00
0668100000	0668100000006365				0,00
0668100000	0668100000020457				0,00
0668100000	0668100000022326				0,00
0668100000	0668100000020975				0,00
0668100000	0668100000020458				0,00
0668100000	0668100000000208				0,00
0668100000	0668100000005794				0,00
0668100000	0668100000021504				0,00
0668100000	0668100000014474				0,00
0668100000	0668100000013901				0,00
0668100000	0668100000013496				0,00
0668100000	0668100000014095				0,00
0668100000	0668100000019837				0,00
0668100000	0668100000020072				0,00
0668100000	0668100000020515				0,00
bebde92ef-b05b48fee-bb168a103-	bebde92ef-1629-3c22-7df5-43acf0a1c0b3	NL. IMGeo			0,00
	b05b48fee-081a-2846-f96f-d28aaf5ac8ce	NL. IMGeo			0,00
	bb168a103-9672-b90f-2204-b4f42e3fb69a	NL. IMGeo			0,00
b5630a2e8-b5bcddee34-b56b8a7fb-b1fc0b428-b6b36e9e9-	b5630a2e8-e480-b466-1929-29ac3a61754e	NL. IMGeo			0,00
	b5bcddee34-6e71-9d6b-a8f2-8b285736e50c	NL. IMGeo			0,00
	b56b8a7fb-30dc-1935-6074-890b9531195c	NL. IMGeo			0,00
	b1fc0b428-bcfc-cf65-0de9-64494ebc6d0b	NL. IMGeo			0,00
	b6b36e9e9-a9db-d054-dcf2-537017568ba9	NL. IMGeo			0,00
b74415dc9-bb1325f1f-bc30e690a-bc30e690a-bf42af061-	b74415dc9-7ddc-469e-543c-ce3806fa59d0	NL. IMGeo			0,00
	bb1325f1f-6272-f38f-8b05-5c10de1ae063	NL. IMGeo			0,00
	bc30e690a-42b2-ff3f-c76b-8848adb652cf	NL. IMGeo			0,00
	bc30e690a-42b2-ff3f-c76b-8848adb652cf	NL. IMGeo			0,00
	bf42af061-acfe-f72b-f477-d4c5138134c5	NL. IMGeo			0,00
b77daded0-b8d0353b0-b5f8b8b39-bff3e5edb-bcfa3773e-	b77daded0-ecdf-2863-6cc3-13b9c3772e87	NL. IMGeo			0,00
	b8d0353b0-abe4-8b52-0c8f-5ba6f9ab555c	NL. IMGeo			0,00
	b5f8b8b39-c201-c66c-017c-dd9c81bcd90a	NL. IMGeo			0,00
	bff3e5edb-4c40-5eab-4719-828d54ba62ee	NL. IMGeo			0,00
	bcfa3773e-c694-7ac2-ba5f-a88dad3f68f6	NL. IMGeo			0,00
b7aecdd75-b9330e6e7-b6b7cc3c5-b08be412d-bf9a87ed8-	b7aecdd75-288a-e1be-9a27-17a8504240d3	NL. IMGeo			0,00
	b9330e6e7-2fe8-7be2-ffad-a72f96c5473c	NL. IMGeo			0,00
	b6b7cc3c5-c692-6258-ae19-e7d283413c09	NL. IMGeo			0,00
	b08be412d-acea-c695-26d7-b45e6d195806	NL. IMGeo			0,00
	bf9a87ed8-963e-edf5-845a-96edf1f2ee49	NL. IMGeo			0,00
b85220745-bf6e594ef-b46e26ea5-b25cc1eed-b7126dbaf-	b85220745-ef2f-202d-4d2d-929b258ff014	NL. IMGeo			0,00
	bf6e594ef-a390-0292-86fd-52709b363ac9	NL. IMGeo			0,00
	b46e26ea5-e3a5-2f5f-121a-308d619b2239	NL. IMGeo			0,00
	b25cc1eed-7ee3-0660-74cb-9089e85bb3b1	NL. IMGeo			0,00
	b7126dbaf-f152-9958-6b84-5503d30fe30a	NL. IMGeo			0,00
b1c6db06a-b3d7701ad-bbbea7f4b-be35e928a-b6794a86a-	b1c6db06a-902c-8b86-ec92-d9b42ac971df	NL. IMGeo			0,00
	b3d7701ad-d937-5f6f-c175-5f87fc9105e7	NL. IMGeo			0,00
	bbbea7f4b-1585-8c8e-38a3-f3e7b1703de6	NL. IMGeo			0,00
	be35e928a-7370-87d9-b317-1014f2b8145d	NL. IMGeo			0,00
	b6794a86a-98e1-b69f-a9be-e79e74645138	NL. IMGeo			0,00
bc9b5a95e-b16b25805-b040dc4b7-bc632780b-b65508723-	bc9b5a95e-0c72-5d69-4552-8b530a667b8d	NL. IMGeo			0,00
	b16b25805-1a8f-4e30-4b2c-1677dd507c1d	NL. IMGeo			0,00
	b040dc4b7-3ada-298c-c44d-fb47ffc05d07	NL. IMGeo			0,00
	bc632780b-5b66-3038-0db6-b1a416c69dbd	NL. IMGeo			0,00
	b65508723-a445-97b4-8ece-7705d9d30fef	NL. IMGeo			0,00
beddeb771-b461a0a11-	beddeb771-4a66-03ad-3151-65c372c38e0d	NL. IMGeo			0,00
	b461a0a11-cd2a-b03c-0bbe-dd252701eb33	NL. IMGeo			0,00

Model:	v02 - WVW				
	Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WVW - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WVW				
Groep:	(hoofdgroep)				
	Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer				
Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b71e33ccf-b094f3d69-b9ac4a7a4-bb5a9f1bd-b87b29458-	b71e33ccf-73cb-cd9c-9214-979f05718cc8 b094f3d69-af9a-9b5f-a38c-2c434e0cdb25 b9ac4a7a4-d544-5e44-f9e7-b5ec710d9d8f bb5a9f1bd-affb-c067-4832-ec52fc9f6ee3 b87b29458-9e6c-d0dc-gaba-749ff6655db6	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bcb0262a5-b8c986d38-bfe89ccb7-b02129b7d-b5a27a54d-	bcb0262a5-a638-6e02-baac-f737e8a9b0be b8c986d38-442e-0e4b-2aba-255c90620d54 bfe89ccb7-c635-25f3-6826-4ddf485354ab b02129b7d-d4b0-d8f6-9394-5c7c4ab20f68 b5a27a54d-b0ee-0ed9-18d1-5818c0057ce5	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b8ced4735-b794f7377-b794f7377-b133e2e7b-b39620aca-	b8ced4735-2a05-8325-504f-4f97d1c43446 b794f7377-5a79-55e8-fc96-cae7ec90d914 b794f7377-5a79-55e8-fc96-cae7ec90d914 b133e2e7b-3329-8219-8dce-452d10d328ac b39620aca-bf25-d998-7225-510bf5b6c353	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b44b6ef8e-bc0698d2c-bfd1cc782-b9b0413fa-b04fe9711-	b44b6ef8e-2efc-3c5a-64fd-f0eccd30b4b0 bc0698d2c-918f-8a39-67d4-187bbfb268a7 bfd1cc782-1b33-189f-fc6b-4ea4d5f85f2b b9b0413fa-2969-204c-e654-dd1e14ddb5fc b04fe9711-f2e0-a44d-ff9f-2c7c1820b15f	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bc222ed19-bcdd31c32-b1e5d9711-b909bfe72-be875301c-	bc222ed19-5281-11ef-aeb6-880c1700e2c7 bcdd31c32-66e5-f026-a95a-4b1b4c7da32b b1e5d9711-2ad5-aea0-3857-0e6483c8a11d b909bfe72-5d07-02b2-8e3c-438d564527da be875301c-6492-850c-bd19-444b5f148765	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b0c485959-b389022f0-bcab816ed-b945260a9-b713b36f8-	b0c485959-a17b-8596-c5f9-bc9740d99ebe b389022f0-fdf5-d0b2-0fc5-da3d70357e71 bcab816ed-57f1-25fe-b331-b7d493ed8d45 b945260a9-014c-55af-c83d-7fc2b68f76ce b713b36f8-b758-8b1b-cc9e-ae54b8d092a1	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bdb146226-bdbe8f5b4-b180a31ff-b659f7e3b-b045aca1b-	bdb146226-cca3-8cfc-e2f7-d23c7a429fd4 bdb8f5b4-e9df-a44a-43ba-b148f0b7031c b180a31ff-bd74-96bb-5941-ea77bf3b4697 b659f7e3b-186a-f28e-fc14-3f7bf451d6a7 b045aca1b-0cb6-0def-7f7d-9f8444bf8c2f	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b348616de-b8f0cc0f3-b475a1171-be10f585e-baaed51c4-	b348616de-ed1-3035-0adc-8e45ebab0955 b8f0cc0f3-c6aa-59dd-0a5e-8d7a13c1581b b475a1171-d050-5eb6-7f3f-7123dc13c574 be10f585e-8132-1e21-b029-be86e1187b85 baaed51c4-86f5-26c4-dce7-66594253e8e0	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b590dfecc-b5b074115-b9a6559e0-b3ed5b6dd-b57390bf5-	b590dfecc-1a9e-eb9b-d20e-e7321226ae2f b5b074115-d9dd-6940-3193-4eff1df77fdc1 b9a6559e0-b6f8-ab24-2fd0-6236ca730010 b3ed5b6dd-cabf-f45b-fc69-a2bb9c96bebd b57390bf5-49fb-5ad0-889a-0cb3ad7c350b	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bda13c881-ba15f48bb-b1adc2381-b11795138-b16ef9499-	bda13c881-b31f-a396-d876-83d9ff7117ea ba15f48bb-4bba-a53c-3453-b6664e3da499 b1adc2381-976e-ccba-8d63-fa1b83398b63 b11795138-7c43-b25d-03b5-634656cb0467 b16ef9499-3ef0-27c7-833a-c300a8e79051	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b8e9c338a-bf2f1e650-b8114b593-bc37f1190-b03f390df-	b8e9c338a-a3f9-c387-f967-875b6213499b bf2f1e650-b170-4652-a90b-91801b24ff41 b8114b593-bd11-4574-5de53cc2c5ae bc37f1190-3d25-7d13-66c5-e103b9ed562e b03f390df-d29c-02d4-8a38-609e0d996d20	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b2959652b-b951c3a9c-ba0da5767-b2f1b56df-be1e73a90-	b2959652b-eb5-604c-b658-0035ecf7a10c b951c3a9c-d178-13b7-171f-f0f52a3abff3 ba0da5767-001d-9110-4595-d41a59e85760 b2f1b56df-582d-f66b-830f-42a127274ba2 be1e73a90-5e18-8f7e-57c2-b828b4979557	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b88f57b5b-bb69620bf-b1e7eae7b-b0e7a3c53-b3fef5248-	b88f57b5b-2591-6ce9-0ac2-799e9ead4534 bb69620bf-0416-be7a-ad63-55ead297fd98 b1e7eae7b-8a68-2adc-e472-14254bb5b598 b0e7a3c53-c21b-2d83-2994-c71d8e815ab4 b3fef5248-aaa6-8a0b-d26a-cf92e0667523	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b48d26a42-ba11e50ff-bd452fffc1-b872a30a9-b3ef819e5-	b48d26a42-3014-89f7-1a50-844be2f3faf8 ba11e50ff-0d33-782b-88de-09618a1e0481 bd452fffc1-f4b4-8ba9-0b71-f368c8b84b47 b872a30a9-95aa-2996-6f31-b786e03996a7 b3ef819e5-22c4-797c-7555-5bf8b6922481	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b02d4ae7f-b0b7d5159-b7b4695d8-bbebfbabe2-bef19acab-	b02d4ae7f-48c2-a4f4-5361-64f05979feca b0b7d5159-315f-01e0-1adb-174eeb7b2b6d b7b4695d8-405b-b104-8ab7-bc5e6f7ce9a8 bbebfbabe2-f015-0462-5be0-31f3e4b011c3 bef19acab-44ae-b59e-8877-93ada1560e11	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b6fd75c57-b610a4fa5-b31292831-bc7ed741a-b1ea8cd39-	b6fd75c57-955c-456e-79bf-72127c900953 b610a4fa5-a74c-f090-5ebf-74fa8e9b43aa b31292831-d476-87d9-624a-2f0c4e87a7b7 bc7ed741a-f14c-cd9e-3729-bea452a14af6 b1ea8cd39-8658-a8f8-0ff4-7c1f390fc5a7	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bdb6704ef-b4c2015d2-	bdb6704ef-0af9-eeef-13b0-7113c617cf02 b4c2015d2-817d-0b15-e2d1-5879ab78fc19	NL.IMGeo			0,00 0,00

Model:	v02 - WVW				
	Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WVW - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WVW				
Groep:	(hoofdgroep)				
	Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer				
Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b45f99d27-b5f87d4d1-b5e9d44aa-b01681f0f-bc1c7f7c5-	b45f99d27-a52c-8e17-2146-b8b0b31bbbf8 b5f87d4d1-6c87-319e-f81b-e146631e01b1 b5e9d44aa-caf0-9759-9d7c-6e8be5c321ee b01681f0f-31ae-14fd-7b74-b3520a5c0b0c bc1c7f7c5-3f80-4deb-2579-19e4376abdbf	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b69c5c1d8-bf53a53f7-b37791886-b4202a797-b344e27fb-	b69c5c1d8-6c5d-2cf6-e48b-ee5b2995cec9 bf53a53f7-2384-3a50-f22a-632814ade12e b37791886-16ba-71f5-dfbd-33d9a140b611 b4202a797-d0d0-36db-6524-88aa01b749d6 b344e27fb-1351-12b3-599d-a3f3346f64c3	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b332c084e-b64afa581-ba3d90527-bc1262d40-b2797a31e-	b332c084e-3e1a-05d9-cde3-d7a34173d22a b64afa581-3e6f-08e6-2e04-bd491a77aa35 ba3d90527-8acc-6b5a-5e66-2e6879b9ea30 bc1262d40-c613-309b-3592-7291566a1fc9 b2797a31e-2258-70d3-4bcf-d3e6b128a932	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bc60e6ef2-b81d7e66a-b0c809e8f-bf51981dd-bd543ca05-	bc60e6ef2-67ce-3a30-06b9-d2dc52f2dc72 b81d7e66a-8fa4-785c-c8ba-842820bc5375 b0c809e8f-110c-bd6d-1639-909cc9ecd575 bf51981dd-5fc2-63f3-883b-2522a5ed66b1 bd543ca05-4e12-9ecb-7b33-944cc04a2da	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bd1341d9e-b43bcd2f1-b548f4746-b9ac8c98b-ba7b91437-	bd1341d9e-7448-da7b-307a-d0b9c2a4a42a b43bcd2f1-c0af-ab94-c78d-696857e67093 b548f4746-c118-05f8-160d-dd1252fb5f65 b9ac8c98b-2812-19a7-f8be-3e81e878a6f7 ba7b91437-45d9-87de-e9f1-4466a17a743e	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bc0fc853c-bb50a35fe-b44ab6ae2-b587d4d5c-bf9424d91-	bc0fc853c-7fae-804a-2979-3b3b7620fec1 bb50a35fe-33fc-0efe-c6d6-18f1d68b041a b44ab6ae2-8e4e-eeeb-b363-b330d447e321 b587d4d5c-c972-a566-06ef-d8022e13c78f bf9424d91-0c6e-d14d-4258-1be41cfc91b	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bf795f0c1-bfe2df62-ba8131e4e-b116a568b-b12372209-	bf795f0c1-bfaa-f7db-321e-aca6f9a7ae59 bfe2df62-c077-cfc8-da57-57ff222f4f72 ba8131e4e-018a-a5da-6975-28f03397e95a b116a568b-6d34-53a6-1e23-cc019c541c2b b12372209-356d-32f2-53e4-71fdbfbf056b	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b035cd169-b725f2ebc-bf0129a1e-b8851dc8b-ba3b2f470-	b035cd169-2ab7-875f-8f5a-ed2dbf2f5006 b725f2ebc-764a-648e-7e3b-f3768f86a23e bf0129a1e-02b9-1d3d-1902-5d7419243445 b8851dc8b-6864-7db5-2b1c-1c5bc7264a2e ba3b2f470-4204-9398-8b9c-8ba4cb008b8f	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b1ea5d04e-b56f9ac10-b573b5139-b614ba791-b1c8fc9f4-	b1ea5d04e-5eb3-615f-60b9-2b842b2c1b76 b56f9ac10-a3c1-3d4a-2053-9ac56dff1405 b573b5139-9102-2629-d282-eaf6f7316674 b614ba791-6f6f-a55e-2d43-c646931fe5d4 b1c8fc9f4-04e4-0444-8358-42603d891a96	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b0fc443a0-bf4a87eb1-b1e5bc540-b91886e7d-b2ed76aca-	b0fc443a0-0c22-6142-8679-2cc4844b0613 bf4a87eb1-0a44-d988-1adf-be0775e380d0 b1e5bc540-99ed-12a0-29a0-e35b77cbc235 b91886e7d-90ee-54fc-cde5-f00280e197c2 b2ed76aca-dc54-b865-70d1-99314ba9aa14	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bee8e84ce-b834e5364-b3cfc1481-b4a4765d7-b524d1b60-	bee8e84ce-4bff-6a3b-3a6f-deac6a40c03c b834e5364-83b3-4d94-d703-21b48279a108 b3cfc1481-c304-5da8-9242-dae8a1870b0f b4a4765d7-5781-ed77-37c0-262f41e09521 b524d1b60-c845-ddc6-ef67-cfd1ba8074ab	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b37e53113-ba32025e5-b937ddbcb-b16539084-ba6b1be48-	b37e53113-b9b5-35c6-d473-12b35fffd629 ba32025e5-e4be-6dd2-b843-d6001842150c b937ddbcb-3150-e7e1-8a04-95936af92739 b16539084-b6539084-fc8e-bba4-b9c0-6ffea95bc778 ba6b1be48-0e9c-4bc7-4094-1f6fdd755483	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b11e6e45b-bad860e9e-b2917d71f-b7b0aa88f-be08f501c-	b11e6e45b-cd1e-86d1-24d3-55cf7f167892 bad860e9e-6679-55d1-4427-b1ca83646f29 b2917d71f-cbb5-b4d7-7ae8-83bfc4ce801b b7b0aa88f-0040-879d-d308-56ab6c919b23 be08f501c-695c-f052-6118-da4fc0615c8e	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
be4f94f1d-b75ca6f04-b81b40f17-b2dde3e8b-bd5ede2dd-	be4f94f1d-4a8d-bef4-12fc-9bec378c7f92 b75ca6f04-c1da-ee07-fa4a-2640c4816a2e b81b40f17-6d79-c9f4-c622-e4ef1daf495b b2dde3e8b-5d23-190f-1112-dbf6f085ceb bd5ede2dd-6674-3f90-bff4-e28a8118266d	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b910d04f5-ba977694c-ba977694c-b7d85ef18-b7d85ef18-	b910d04f5-40d0-c16c-3814-7603ef80d46f ba977694c-31fe-1061-a131-5e8ecd0c7190 ba977694c-31fe-1061-a131-5e8ecd0c7190 b7d85ef18-3fbb-8546-10ed-c71c4d1fb17d b7d85ef18-3fbb-8546-10ed-c71c4d1fb17d	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bb68ecedf-bad0aca9d-b5028d701-bd8aa3cc7-bd8aa3cc7-	bb68ecedf-7234-4a6f-0d2c-a554be34fc6a bad0aca9d-e7c2-8544-70ea-09afb0ef8ab2e b5028d701-4805-987c-ad2a-a57ab10400d0 bd8aa3cc7-23ad-5090-daa3-723f2d6af56a bd8aa3cc7-23ad-5090-daa3-723f2d6af56a	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bc4989dd-bd466f21e-	bc4989dd-fbe4-85f1-a377-abcaad3ee053 bd466f21e-ade0-6d88-242c-a52bdbca25cd	NL.IMGeo			0,00 0,00

Model:	v02 - VWL				
Groep:	Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - VWL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - VWL				
	(hoofdgroep)				
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer					
Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b5d853ab4-b1d05f924-b779087b4-b57458717-b16cf6cd4	b5d853ab4-f3d5-cb7c-aae5-a5d83cf24866 b1d05f924-146a-817d-c329-4974b4b127b8 b779087b4-8037-6058-648d-84603834e076 b57458717-1bc9-7771-dc9b-984031c13925 b16cf6cd4-e6a5-8978-47c9-4a0914d4e1b0	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bff0fc4554-b054c44e7-b41e74986-bd558efbd-ba78c9677	bff0fc4554-8560-a064-5d54-a49bc69ee414 b054c44e7-28a7-4373-cf00-4766cfb11522 b41e74986-0209-204c-01e3-46f3e0a8af91 bd558efbd-e9cb-fbfa-5455-934279b02b1f ba78c9677-fc2c-7d7e-41d7-d51b3076c2a8	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b1e4909d8-b6a74dcbe-b36f336b7-b1ca87e21-ba4cb2c05	b1e4909d8-765b-b923-4da6-9bb78e1354a8 b6a74dcbe-1cc4-854b-b4c7-2e700097cb06 b36f336b7-a73a-b015-da13-39590c40cae3 b1ca87e21-6468-f1ef-80bc-1dc271b0128a ba4cb2c05-b184-83c6-0f13-61d22d7f4e4a	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b20796be0-beb13764d-b02b39b04-bc780f894-b9111ef70	b20796be0-ac3e-3a17-3686-4094b7988b5b beb13764d-e613-59b2-6679-67b24966c9e7 b02b39b04-90e1-874d-577d-43c57ae8744d bc780f894-f6e0-a669-ef9e-2c82f2f56536 b9111ef70-50bf-ad55-11da-8ce2c5676bab	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b5bf45784-bb4807fef-b162fdb6f-bd6260a01-bb9c94aab	b5bf45784-d736-b59e-a780-28ae411e7d58 bb4807fef-ef9f-e7bb-6ee1-86209e957c8c b162fdb6f-3c63-b8b1-f4ec-f5a379abad79 bd6260a01-1e4d-524d-4d67-31031679430f bb9c94aab-0688-94d0-ae3f-f0a8b0bb013e	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b91275637-b19b034c3-b414e6351-b93fdc991-bb7d34c90	b91275637-a98b-c0ba-aaae-6ea286151da8 b19b034c3-4679-b81f-2e99-2cd9b13892e4 b414e6351-792b-4c3e-a403-1a79e9bbd3eb b93fdc991-0660-60bf-380b-a91bae3c7de7 bb7d34c90-40bd-7053-e467-4d0575705525	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bc31e3227-bd290dcba-beeb7661a-b284f1cda-bb8417f3c	bc31e3227-0bbe-f94c-78f5-1456d1eb87d8 bd290dcba-d5f4-d43a-8376-27737bbc38e4 beeb7661a-ed59-6e9e-10ff-ccfc2c777a18 b284f1cda-661d-fd84-c762-b4712495628d bb8417f3c-ea11-7c1d-17eb-d068611f3b3b	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
ba97da8d3-b6c7c8708-bb539a479-bc2428057-b1f076d63	ba97da8d3-1310-1921-1f5f-698c73199587 b6c7c8708-df12-2b1c-50f3-b4a71ea8d5eb bb539a479-7180-e66a-9457-8b19a52b7724 bc2428057-e7f3-77b6-d167-e2c882fee976 b1f076d63-33c1-5ce0-bed0-5910238313fd	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b52c6415a-bfd60d9ed-bf626758f-beae66f47-bc234af0a	b52c6415a-644e-d793-77b0-d5ea684fb9b8 bfd60d9ed-ebda-a3f0-f0b9-b8e6f6df3c36 bf626758f-f5cf-58b1-0a8d-bece8d30ebac beae66f47-a35d-ae57-fd74-e603570b29d1 bc234af0a-fb88-87cb-1626-fb53ef4ec606	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b35758971-b2d22bbd1-b11ba4051-bb219ccd8-b3030bbd2	b35758971-23fc-462a-c6bd-24771721e182 b2d22bbd1-6b5d-ab2b-f7bc-dca3643b6bd3 b11ba4051-4cdf-5344-c56b-45b449efbbf3 bb219ccd8-7347-da6e-f7d4-e35dcdbd8d28c b3030bbd2-7918-c63b-1d0f-f57a48543991	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b185330f7-b41d7129d-bdb72eeaf-bac11d16a-bf60a3b53	b185330f7-b6f5-1d15-4744-8538a09297be b41d7129d-ec09-a70a-5a15-1e9e28361765 bdb72eeaf-4035-16eb-11a1-447fe06eabed bac11d16a-ec99-75b9-65d3-9a749c2ec73d bf60a3b53-e293-40b5-00fc-d6224dcd56e2	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b2379046c-b3daf3bd2-b549d2b3c-b9ea21f30-b9935fc9b	b2379046c-aa70-d551-91a2-59ccbbbc959cc b3daf3bd2-9db9-9453-3367-f2561ab3298e b549d2b3c-c887-8c8d-8fce-b4c25efebd69 b9ea21f30-9ee0-31e3-b684-ef727cf6d6f7c b9935fc9b-52d6-3b99-d45d-1255e364d997	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b53554cf7-b29531c8b-b5684402a-b427e635c-b4b748e4b	b53554cf7-bcdd-083c-5e94-585e66790960 b29531c8b-aa5a-6272-e910-69ea14fc6998 b5684402a-b07b-704c-ece1-74a413e66fca b427e635c-45bb-6d26-e98e-fd3921457e9a b4b748e4b-0e4f-440f-7dc2-c18b513acc04	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b69f4edb7-bf14640f8-bcf7a083d-b75e363ad-b240357f9	b69f4edb7-1ac2-6076-c85c-0fbf7017f2d4 bf14640f8-1132-4aaa-c00f-5f03ea7f2262 bcf7a083d-190c-1b6f-4562-52768b761839 b75e363ad-2418-8b9d-7c6c-6e1a34167ee4 b240357f9-715d-2980-e060-03730d7e88b8	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bc3d89bf8-b965aa394-bd9270c7a-b4f70684a-bdde14457	bc3d89bf8-eaea-a3f5-d703-5844b6751e5b b965aa394-1d0d-45b5-96bd-48762c74cef3 bd9270c7a-bd06-33f0-49c6-293e7c21408d b4f70684a-c706-1d4d-e458-8cc1922a8060 bdde14457-63e7-7fb0-3486-10efa55f5ea4	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b4f511c78-bc219e659-b51cc9e63-b504a5a9e-bca29a73d	b4f511c78-4493-74db-4582-100c5db5ed81 bc219e659-1f2f-916f-c797-819279cb3809 b51cc9e63-83d6-4546-bcce-96ec5b71fc16 b504a5a9e-6c55-933f-30e5-3e85ba64ebec bca29a73d-048f-e90f-b4a4-f6ba241b7555	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bcf0e8674-bed97ff85	bcf0e8674-6f1f-78d9-9663-bb9994db7e44 bed97ff85-4425-a696-eb69-596458a78494	NL.IMGeo			0,00 0,00

Model:	v02 - VWL				
	Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - VWL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - VWL				
Groep:	(hoofdgroep)				
	Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer				
Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b4b9816dd-	b4b9816dd-6379-570d-3fa3-8fefb27cd7c7	NL.IMGeo			0,00
b4b90a1f4-	b4b90a1f4-c83a-89a2-0564-51b3dfd55a82	NL.IMGeo			0,00
b6d5be7cf-	b6d5be7cf-2b68-a024-3095-ed7a82425471	NL.IMGeo			0,00
bd93a8098-	bd93a8098-954c-43da-4289-3e6022c97dea	NL.IMGeo			0,00
b189edc47-	b189edc47-59ee-9673-7dc0-503c41c11ea4	NL.IMGeo			0,00
b1755cd17-	b1755cd17-d649-cbf8-95f9-d4af34caf3e7	NL.IMGeo			0,00
bd4adc77e-	bd4adc77e-9d7e-6285-8490-c7a4105b65d5	NL.IMGeo			0,00
bc01f7236-	bc01f7236-b8f2-e9db-04e1-ccf0ad0acd71	NL.IMGeo			0,00
b37d5fe5d-	b37d5fe5d-1ad4-7104-c75f-797c86271b7e	NL.IMGeo			0,00
b1664b0aa-	b1664b0aa-5af5-6861-ccd8-80da58d18e5d	NL.IMGeo			0,00
b930c1eec-	b930c1eec-d5c0-6a4d-1bfd-a2bf8655c313	NL.IMGeo			0,00
b3f14a0aa-	b3f14a0aa-8c82-d0cc-7f4f-d8a8b80858e4	NL.IMGeo			0,00
b85faa6fe-	b85faa6fe-2ebc-5ecd-9501-6c861dbac650	NL.IMGeo			0,00
b77496c9e-	b77496c9e-dfcb-ef62-1ca7-03f6fbf6ac19	NL.IMGeo			0,00
b042a9c76-	b042a9c76-1aa3-a1dc-c79e-551b675e1522	NL.IMGeo			0,00
b0fa19f0c-	b0fa19f0c-c0db-a5c9-fe7a-d8a02ca5c147	NL.IMGeo			0,00
bc91f1e7a-	bc91f1e7a-ee90-369d-c5d0-b70b64bc5fae	NL.IMGeo			0,00
b6d7019be-	b6d7019be-b6f3-93c0-2e9d-29c4c8901279	NL.IMGeo			0,00
b2d274791-	b2d274791-37c1-633c-cd5b-677224fbe341	NL.IMGeo			0,00
b5db0171d-	b5db0171d-7ee5-7062-5d68-e02fbb8adc50	NL.IMGeo			0,00
b2066a0aa-	b2066a0aa-3814-5beb-50f8-d58222d47a39	NL.IMGeo			0,00
b5b5e4c2b-	b5b5e4c2b-eb44-3dc3-f458-def9c141ac3	NL.IMGeo			0,00
b96c24c98-	b96c24c98-038c-bcfc-27b9-2cec8e8c0348	NL.IMGeo			0,00
bf7b49061-	bf7b49061-1ba8-3726-a7c1-d28af913309c	NL.IMGeo			0,00
b26cd9a00-	b26cd9a00-02a4-cfd0-4039-df0da2510253	NL.IMGeo			0,00
b3ab7b4f2-	b3ab7b4f2-a032-f7a1-67ba-200e36b930ed	NL.IMGeo			0,00
b20e13292-	b20e13292-4d34-98dc-c69a-f625830a287c	NL.IMGeo			0,00
b86933b0e-	b86933b0e-17d3-f796-3107-aa4f9d03d9f3	NL.IMGeo			0,00
bdc041ed7-	bdc041ed7-67b3-a93a-3433-96a4b2a71b69	NL.IMGeo			0,00
bb8d1c894-	bb8d1c894-ab70-3e3f-d076-087cc5282589	NL.IMGeo			0,00
b5d11c1a9-	b5d11c1a9-9a6e-0ea2-1bca-b06f0ef4ed8d	NL.IMGeo			0,00
b2884d65f-	b2884d65f-f5a4-7063-234c-7bab81f9bac6	NL.IMGeo			0,00
b2ffafec0-	b2ffafec0-0313-0d25-47c7-7664f81051fb	NL.IMGeo			0,00
beaeb6784-	beaeb6784-6cdf-563e-12dd-c66d81d0cb99	NL.IMGeo			0,00
bd1b842e0-	bd1b842e0-6b41-18b8-68f6-cc021e8fe4e0	NL.IMGeo			0,00
b056ae1ab-	b056ae1ab-fa5c-62cf-9b63-df0f342dcb0c	NL.IMGeo			0,00
ba2c535c1-	ba2c535c1-0e75-eb99-1387-9d6a5fd3930f	NL.IMGeo			0,00
bc821e940-	bc821e940-6600-6967-728b-c732c1851173	NL.IMGeo			0,00
b89877805-	b89877805-9344-6920-015c-2d9f15e5d0cc	NL.IMGeo			0,00
bbc82ba08-	bbc82ba08-0032-cdda-91b6-fd5950a6b36b	NL.IMGeo			0,00
bf6d3f861-	bf6d3f861-a409-60dc-0436-13df4b2396a0	NL.IMGeo			0,00
b6a8f5ebb-	b6a8f5ebb-0b22-302f-ea21-ad46ada2edcc	NL.IMGeo			0,00
b1ac410cf-	b1ac410cf-0fae-8400-80d4-03b36d38fe56	NL.IMGeo			0,00
be96f568a-	be96f568a-46db-3638-88d3-d2058051d977	NL.IMGeo			0,00
b7475817e-	b7475817e-f7de-af5a-f7f2-789aaa0137aa	NL.IMGeo			0,00
b0d19a14f-	b0d19a14f-8046-8246-a39f-5e46dca36e25	NL.IMGeo			0,00
b2bb73d88-	b2bb73d88-197a-a4a3-5ac9-dc2a207dac1e	NL.IMGeo			0,00
b8ff7a6f9-	b8ff7a6f9-fb6c-f2c3-5985-6bcf01d1df22	NL.IMGeo			0,00
baab14776-	baab14776-d9e9-8678-8579-ea58689168bb	NL.IMGeo			0,00
b3de9ddcd-	b3de9ddcd-b60f-3a2e-d08b-a4472dca61e6	NL.IMGeo			0,00
b49af2a60-	b49af2a60-b311-510e-6765-9ab17bfe6168	NL.IMGeo			0,00
b43702e51-	b43702e51-59a0-983d-a564-48d848e2c00d	NL.IMGeo			0,00
baab20ae5-	baab20ae5-2ab3-7ecb-dd92-13275652bb48	NL.IMGeo			0,00
bb61814fd-	bb61814fd-8813-bb0e-9fa2-ee4dc5647000	NL.IMGeo			0,00
b12234cc7-	b12234cc7-c587-d78b-1181-a62b07138dc4	NL.IMGeo			0,00
ba21c391b-	ba21c391b-a67d-0e62-2f00-7f92354bc5fc	NL.IMGeo			0,00
b785dc1b1-	b785dc1b1-a005-a3eb-7ec4-30381a2b17ba	NL.IMGeo			0,00
be1215086-	be1215086-1ee4-f1a3-cbae-3633aa32b785	NL.IMGeo			0,00
b73a3c74a-	b73a3c74a-6907-fa18-f2a4-595f358101f2	NL.IMGeo			0,00
b2d317d65-	b2d317d65-c932-534a-ba99-1741b129a122	NL.IMGeo			0,00
bd14db120-	bd14db120-bf0d-7173-5cbb-f0b52d4d7737	NL.IMGeo			0,00
bd8edf829-	bd8edf829-1985-5300-51ff-5de106c32c2f	NL.IMGeo			0,00
b641aa7ba-	b641aa7ba-32a9-e591-3f78-b686a769dacf	NL.IMGeo			0,00
b7641e5d9-	b7641e5d9-6316-8bd8-347b-8fe8f1b22004	NL.IMGeo			0,00
bdedd865e-	bdedd865e-107b-8c25-d4cf-66138a1dbfd1	NL.IMGeo			0,00
bb405f585-	bb405f585-28a3-48df-fa2f-7a74c09fe684	NL.IMGeo			0,00
befd7e663-	befd7e663-1cab-bb3d-f2e4-295428199b0b	NL.IMGeo			0,00
b4f317b2a-	b4f317b2a-2d9a-59c8-2f72-b485d686ce2b	NL.IMGeo			0,00
b608b7e93-	b608b7e93-4fda-2daa-a94d-5aa88198997e	NL.IMGeo			0,00
b49775538-	b49775538-4ee3-53c5-dd83-8ed12fb9c86b	NL.IMGeo			0,00
bae78a454-	bae78a454-ec5e-7644-c924-b60509ac276f	NL.IMGeo			0,00
b3a618a42-	b3a618a42-f5e1-6518-ef61-2eec0f056765	NL.IMGeo			0,00
b5ce33339-	b5ce33339-585a-0640-2092-04602e60986a	NL.IMGeo			0,00
b2db7dc0a-	b2db7dc0a-1801-43db-303a-bda1813ae599	NL.IMGeo			0,00
b3d31e5df-	b3d31e5df-9c67-462e-3bb9-922c66ed4fb9	NL.IMGeo			0,00
bc90624a-	bc90624a-8639-616c-8afe-a4547accabf5	NL.IMGeo			0,00
b99803fa4-	b99803fa4-6871-ea59-78cc-abfcf179f44c	NL.IMGeo			0,00
b1308f85f-	b1308f85f-0004-ec3c-79a4-8204a3980b9c	NL.IMGeo			0,00
b550cc08c-	b550cc08c-8da5-5eb7-f0c5-1d2d42dff5a3	NL.IMGeo			0,00
b888ab96b-	b888ab96b-d680-3a9a-e674-058b3bbea6a1	NL.IMGeo			0,00
b62a6c28b-	b62a6c28b-b8bd-76b5-55a0-1b7a7a7cde51	NL.IMGeo			0,00
b65d058fc-	b65d058fc-4001-b95c-cc16-985b4fa45f80	NL.IMGeo			0,00

Model:	v02 - WVW Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WVW - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WVW				
Groep:	(hoofdgroep) Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer				
Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b7b8acaa9-bd5ef36ae-b9dba4f65-b22649bff-bab7b5050-	b7b8acaa9-6068-38c1-e469-bf87e691f326 bd5ef36ae-0b36-847c-46ee-7645aa032a88 b9dba4f65-b387-e6ee-7ecb-f6c1e365fecf b22649bff-4c20-61c9-ea60-6649d1a9313e bab7b5050-58ad-dd75-ac94-35c5810abbf6	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bea79a63a-b25f44bdb-bcac862ff-b6884be4d-b37451f57-	bea79a63a-81f6-b5fc-5be8-c602e7e3d8e5 b25f44bdb-a707-0e4c-38b2-c45cededb38c bcac862ff-782d-ff3d-b9b4-693575a4abc9 b6884be4d-c84c-45cc-80af-2f6fb11d7d86 b37451f57-d12b-fe3a-61bc-7b26a2ac5516	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bcf910601-b2f5fb2e3-bf2ace6d4-bd296b160-b123c01fd-	bcf910601-cd71-503c-3d02-2cf8ca496314 b2f5fb2e3-cd8d-1655-a225-075f848ec2e8 bf2ace6d4-2b7e-ed94-ce02-83e13a1f797b bd296b160-f0ed-52b2-dcec-45f5a297d837 b123c01fd-22b1-cead-4621-af8d5229fa47	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b250e0c54-Rotonde01-Rotonde02-Rotonde03-Rotonde04-	b250e0c54-0126-b53b-c745-7d85f1ab1911 Rotonde Rotonde Rotonde Rotonde	NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Rotonde05-bdd1dc874-bdd1dc874-b97dc1ec7-bb569088c-	Rotonde bdd1dc874-aba9-78a4-2610-4287801c3cf4 bdd1dc874-aba9-78a4-2610-4287801c3cf4 b97dc1ec7-2a2d-71c0-172d-83230ce6a419 bb569088c-1404-6c7f-065e-f36e6a03a116	NL.IMGeo			0,00 0,25 0,25 0,25 0,25
b041991fa-b02f02067-bace7579a-bb021fd96-b5b5cf83f-	b041991fa-15cc-985d-2a72-20b1acb9990b b02f02067-4810-f6e7-df18-085e5667cad3 bace7579a-6476-18f0-dceb-0805abcd896e bb021fd96-e986-d005-36c5-90d69d0dc8f0 b5b5cf83f-05f6-81f8-c5ae-5e2a04517357	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
b688237d8-bfd7c1724-b902c4d4c-b2296cf51-beca640cc-	b688237d8-1773-e31a-cf8f-364bb389ca58 bfd7c1724-5973-3b46-9fe9-17cd3ce7c1c6 b902c4d4c-084f-ed60-33fb-ab6d0d7365bf b2296cf51-f914-669a-f397-a52a76979cd7 beca640cc-57d8-f8af-edd8-3fdf05cbd279	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
bfaeb1f8c-b9247d0bd-b29cfd031-bbdbff634-bdcc71785-	bfaeb1f8c-e74b-852b-c118-c6557e2bf7ee b9247d0bd-7480-ba8c-ba90-b93236c00dc7 b29cfd031-fce6-adcf-b0a3-fe2742492763 bbdbff634-9c2a-611f-7ec9-bde3fffd4cb93 bdcc71785-5126-238a-f93b-770263b2d78c	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
b2b301ae2-b992a8d56-b742e8bdf-b360eca92-b1d19fb65-	b2b301ae2-f574-f1b0-99de-2d492fae8773 b992a8d56-9eed-df6e-5b66-4dfb3411d8ce b742e8bdf-b994-95b2-bdb8-b69657f0bd84 b360eca92-9ed1-c616-83ba-3bb7b84a41cd b1d19fb65-f4c6-c3d8-25a4-d3af98788e03	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
b4a23baee-ba7203194-b4e65b4a2-bc2d0a6a7-b5c922c1c-	b4a23baee-80c4-8086-bdf0-6566dcaceb74 ba7203194-6fa0-08a9-9682-8e3c0e27c42e b4e65b4a2-31e3-0db8-25f1-9844ef7e1bc5 bc2d0a6a7-825f-ebaa-d331-efa79419363a b5c922c1c-c282-65a3-c4f0-9e4fa308ceaa	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
b1e21edac-b4a5be5b6-b93641074-b5ece50f3-b3c8bbe91-	b1e21edac-2011-6458-88af-33b8b4ced422 b4a5be5b6-1808-d411-6088-4542ccb6c5f3 b93641074-71aa-a74b-dda3-a7b45fe4eeef b5ece50f3-d43d-780c-a84c-9d71412a59f1 b3c8bbe91-a2bc-aec2-c82c-1870620ae6f7	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
bb17578cc-b00638d66-b5c72b30c-b236707da-b82e31c9c-	bb17578cc-1ce4-0c71-44f1-31f5e77df051 b00638d66-3336-dc75-f9de-66b7ca6dfe6f b5c72b30c-5a7d-11fb-05e4-af0aa2e5c347 b236707da-c894-1038-7e62-8fc839c4ada4 b82e31c9c-92f8-1f10-5a8a-084cdd0ded8e	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
be4c9fb9e-b6e4a2b09-bd65b4438-b233179de-b8a8c587c-	be4c9fb9e-e56b-4938-936f-2524231353eb b6e4a2b09-0cdb-6504-fe9f-a175951432b9 bd65b4438-13fb-0232-ea83-f13e56d5a29d b233179de-e83e-43ae-5d22-cbfa8cb0c567 b8a8c587c-c4ff-2576-f4e5-4dd2a6772649	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
bda5b1768-bcbd280f6-bf91d47dc-b32b3ae5b-b62c25311-	bda5b1768-aff7-9768-1a5e-90aa7637b97a bcdb280f6-9f44-d025-925c-672e30d0c13d bf91d47dc-64db-1f38-804f-e9bbda7a8c5b b32b3ae5b-b205-79c9-bb63-f685621e8b77 b62c25311-10b9-a7d4-8180-f56a21c8beb3	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
be780e556-b0324a7fd-b67748209-b41c5eec5-b2e3d4f7e-	be780e556-ffe2-5493-cb1c-ce0c17d32e17 b0324a7fd-aea8-d065-569e-60582d962b3a b67748209-0cf3-aadb-6ea3-11d17cb9a6a0 b41c5eec5-615b-b6d0-e58b-9fd490009e67 b2e3d4f7e-8078-bf21-0c0b-1481802997ca	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
b3ae07f94-b1a59496a-b069f81a1-bed8d5b2d-b7c4da7ba-	b3ae07f94-60f4-8981-0db8-e2e0b17e3039 b1a59496a-b969-9c9d-9523-1d0f214a74eb b069f81a1-291e-5620-1aa8-35a009d9c80e bed8d5b2d-70b0-d08a-20d2-46f737ae18f3 b7c4da7ba-9d16-0dd6-e0f0-09d38fd0217d	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
b53ff49d2-bb00214e0-	b53ff49d2-38f7-743c-d800-3b2c8730cb77 bb00214e0-dc31-88b0-b6ec-c20c274044d2	NL.IMGeo			0,25 0,25

Model:	v02 - WVW Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WVW - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WVW				
Groep:	(hoofdgroep) Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer				
Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
bbc0bf053-bad7ef825-b4c209e6e-b2bf2498a-bf44cb0a4	bbc0bf053-e9f0-f859-6606-44b58a2ca1fc bad7ef825-5fa0-fac3-d87a-5c460f4ae443 b4c209e6e-00fa-889f-b50b-00b870e847b3 b2bf2498a-80c2-c685-07e4-cb365b131274 bf44cb0a4-358e-4f75-7c5a-9faca9d8f64c	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
b4e050710-ba48e5978-bc90a9026-bdeca5232-bef3437ea	b4e050710-d43b-c29a-bfea-7c5131f10b87 ba48e5978-1a44-5461-e835-18c171468e3b bc90a9026-5b2c-c99a-7547-8cf2f2797974 bdeca5232-90b6-b6fe-df0d-2ce8da9f38b0 bef3437ea-ce4e-a16b-29c8-b5a6a9d50fee	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
bef3437ea-b33ace7b6-bb2eba38c-b060bb781-b27ee0879	bef3437ea-ce4e-a16b-29c8-b5a6a9d50fee b33ace7b6-ca48-1865-25ec-eb95c405eed0 bb2eba38c-0902-01cf-9b01-7fde2953e520 b060bb781-f1e8-872a-d377-2b164a9a62a5 b27ee0879-7f62-b1d5-29d5-7dcdbdbee850	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
b29a2bc92-b13c52562-b214b2441-b3269b4c9-b92f389e7	b29a2bc92-1e28-bc67-a0ce-880b52733b94 b13c52562-c336-d80f-2dc7-0af299eb8174 b214b2441-1ad4-1bc7-7c2d-387fd4cd1848 b3269b4c9-fdb2-7f34-8d46-8474a93b5542 b92f389e7-aaa8-f981-3dea-cfe60d991976	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
b51d0ffc2-b14275008-b372722af-b6ddb14d1-b8a5a816b	b51d0ffc2-382d-c246-1fd5-3e924aa09e04 b14275008-81bb-d985-c303-fb741547ac44 b372722af-c22e-04e0-3e98-3e316a1475f2 b6ddb14d1-5fa6-d78c-c010-35a19e93e5c5 b8a5a816b-ef0f-f190-34f5-e847a64f4201	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
b7847279a-b4ebee176-bf8397411-b8fd89104-b7917c92b	b7847279a-af1d-8798-25a7-63bef56d54db b4ebee176-27e8-9316-9e03-5db25d10fb23 bf8397411-e2ab-f755-f999-6bd5f3290e13 b8fd89104-efbf-b879-f2dd-4f2b8614801b b7917c92b-e15c-a319-dabf-f58041b1d3cf	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
bf93a0dcb-b3f3cea45-be2d4d410-b3dfbf14a-bfdbf876b	bf93a0dcb-f37e-83af-4769-6a6985701c51 b3f3cea45-2b38-c72f-0858-9a97912029b5 be2d4d410-12a9-984a-6914-02b248379bfb b3dfbf14a-a7e2-bc7e-a5ce-968d0f0841ed bfdbf876b-cae7-d849-af2f-2b127b99fb6f	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
b88cfd6cb-be984c05d-b4aff7459-b40998c66-b54ecae52	b88cfd6cb-95d2-e9bf-a92c-507dfefc45bb be984c05d-5f21-937c-ee28-0cde72661ec1 b4aff7459-da04-4782-1385-6403d6697ae8 b40998c66-de30-169a-a3b9-49bc054bb6d2 b54ecae52-7bc0-325d-b8c7-10739e5e26a4	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
bf860ac47-bb3161af1-b61fef8eb-bbc66431d-b26c21687	bf860ac47-f1e5-de7f-46d7-cc8abe0ea550 bb3161af1-125f-f2db-ad74-77046b9e285c b61fef8eb-aae5-6a2e-480d-f0628daebb1b bbc66431d-bd4c-a00f-cbc0-c582f9b5c281 b26c21687-ada9-2e46-13e3-9ed642b31ed8	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
b5565749c-b8726f47f-ba721b406-ba721b406-b36abb3a8	b5565749c-661e-def5-99af-7735411814e6 b8726f47f-ba4f-af50-8e73-20aa0e70bdc9 ba721b406-464f-86ad-4199-206b5e0aa2d4 ba721b406-464f-86ad-4199-206b5e0aa2d4 b36abb3a8-90cc-94d4-4c99-8e79e2fa6a84	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
b90900813-b5e44f396-b29d25e90-b8bd93831-b996e28c2	b90900813-3988-4794-96af-ea84c2fe61d4 b5e44f396-82b3-7157-61b6-f0320bf17b30 b29d25e90-6df1-0679-1352-3d43ac3d644e b8bd93831-7242-103a-04d8-0c671aa8c3c7 b996e28c2-3216-9915-8403-13a8cb643535	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
bd5bdb945-b7e374284-bd38ccce-b6fbd83d8-b19ac405d	bd5bdb945-cb9b-c7e3-6738-228b24923adc b7e374284-ea95-0edc-be1e-8f7882e2f893 bd38ccce-aa5e-017f-6fa0-211573edc6c4 b6fbd83d8-b913-d9b7-9f7b-8d625cbfa0f7 b19ac405d-14d0-8c96-c20f-f11b5c748d67	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
bc076e475-b8ffc0985-b699f5919-b04488164-b0eca1d1f	bc076e475-5f0c-1459-da9d-68b7a3a53ece b8ffc0985-d327-08e4-a69d-3625656a6a38 b699f5919-6a62-3f04-e1bd-7906b86d100b b04488164-df96-4510-3c04-3fc740396d02 b0eca1d1f-89a8-3242-ed63-196287fe59f7	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
ba2a94816-b7fe812c9-b3c8bbe91-b3c8bbe91-b3c8bbe91	ba2a94816-c1bf-4e06-cb06-b959d7fce8a4 b7fe812c9-08b9-0aab-d159-3806b5ebcaa6 b3c8bbe91-a2bc-aec2-c82c-1870620ae6f7 b3c8bbe91-a2bc-aec2-c82c-1870620ae6f7 b3c8bbe91-a2bc-aec2-c82c-1870620ae6f7	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
bb021fd96-bb021fd96-bb021fd96-b195f813c-b2296cf51	bb021fd96-e986-d005-36c5-90d69d0dc8f0 bb021fd96-e986-d005-36c5-90d69d0dc8f0 bb021fd96-e986-d005-36c5-90d69d0dc8f0 b195f813c-6a6a-90c1-4ec6-d31512b5216c b2296cf51-f914-669a-f397-a52a76979cd7	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
bca2b9587-bb021fd96-bb021fd96-b9ede1fa4-b9ede1fa4	bca2b9587-c1c5-8f0c-5ff9-4068d72251fe bb021fd96-e986-d005-36c5-90d69d0dc8f0 bb021fd96-e986-d005-36c5-90d69d0dc8f0 b9ede1fa4-d7dc-e2a4-1d23-d364738b23d4 b9ede1fa4-d7dc-e2a4-1d23-d364738b23d4	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
be0455d64-bc8c7ddb-d	be0455d64-41db-fc84-676f-2df87dd8f41b bc8c7ddb-d-3e98-6496-0bc6-6e504da4646d	NL.IMGeo			0,25 0,25

Model:	v02 - WWL				
	Versie v01 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WWL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - WWL				
Groep:	(hoofdgroep)				
	Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer				
Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b26f8e35c-b64a39683-bbc4d591f-b6e667a9f-bca2b9587-	b26f8e35c-184e-fa90-6256-6881e4a58033	NL.IMGeo			0,25
	b64a39683-f0dc-3fb3-a540-38fc27bd13af	NL.IMGeo			0,25
	bbc4d591f-d38f-5a0f-15c4-c00c5dde61ee	NL.IMGeo			0,25
	b6e667a9f-e360-0a58-9a55-683fd6986e9f	NL.IMGeo			0,25
	bca2b9587-c1c5-8f0c-5ff9-4068d72251fe	NL.IMGeo			0,25
be9a746cf-b69a70a37-b3c8bbe91-	be9a746cf-1a90-ab51-b477-6110c4b6f358	NL.IMGeo			0,25
	b69a70a37-972a-e9a4-307f-9397e8cb0a3f	NL.IMGeo			0,25
	b3c8bbe91-a2bc-aec2-c82c-1870620ae6f7	NL.IMGeo			0,25
Verhard02	Verharding plangebied				0,00
Verhard03	Verharding plangebied				0,00
Verhard01	Verharding plangebied				0,00

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02 - WVL
 L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Gemeentewegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01a_A	Appartement 1, woonkamer oost	164853,92	432433,08	2,00	58	55	49	59
Tp01b_A	Appartement 1, woonkamer zuid	164852,92	432429,23	2,00	48	45	39	49
Tp01c_A	Appartement 1, slaapkamer	164849,58	432428,52	2,00	47	44	39	48
Tp02a_A	Appartement 2, slaapkamer	164841,92	432426,88	2,00	47	44	38	48
Tp02b_A	Appartement 2, woonkamer	164837,26	432425,88	2,00	47	44	38	48
Tp03a_A	Appartement 3, slaapkamer	164832,53	432424,87	2,00	47	44	39	48
Tp03b_A	Appartement 3, woonkamer zuid	164827,20	432423,73	2,00	47	44	38	48
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	164823,56	432425,70	2,00	59	56	50	59
Tp04a_A	Appartement 4, slaapkamer	164852,89	432437,87	2,00	59	56	50	60
Tp04b_A	Appartement 4, woonkamer oost	164852,10	432441,57	2,00	60	57	51	61
Tp04c_A	Appartement 4, woonkamer noord	164848,34	432443,09	2,00	63	60	54	64
Tp05a_A	Appartement 5, slaapkamer	164843,30	432442,02	2,00	63	60	54	64
Tp05b_A	Appartement 5, woonkamer	164839,23	432441,15	2,00	63	60	54	64
Tp06a_A	Appartement 6, woonkamer	164834,28	432440,09	2,00	63	60	54	64
Tp06b_A	Appartement 6, slaapkamer	164830,50	432438,97	2,00	63	60	54	64
Tp07a_A	Appartement 7, slaapkamer	164827,49	432438,32	2,00	64	60	55	64
Tp07b_A	Appartement 7, woonkamer noord	164823,58	432437,24	2,00	64	61	55	64
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	164821,81	432433,92	2,00	61	58	52	62
Tp08a_B	Appartement 8, slaapkamer zuid	164842,98	432427,11	5,00	46	43	37	47
Tp08b_B	Appartement 8, slaapkamer oost	164845,64	432430,71	5,00	57	53	48	57
Tp08c_B	Appartement 8, woonkamer oost	164844,17	432437,59	5,00	60	56	51	60
Tp08d_B	Appartement 8, woonkamer noord	164840,02	432441,31	5,00	63	60	54	64
Tp09a_B	Appartement 9, slaapkamer zuid	164837,26	432425,88	5,00	46	43	37	47
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	164834,07	432427,33	5,00	50	47	41	51
Tp09c_B	Appartement 9, woonkamer	164834,46	432440,13	5,00	63	60	54	64
Tp10a_B	Appartement 10, woonkamer	164828,53	432438,55	5,00	64	60	55	64
Tp10b_C	Appartement 10, slaapkamer oost	164832,59	432436,78	8,00	53	50	44	54
Tp10c_C	Appartement 10, slaapkamer noord	164828,85	432438,62	8,00	63	60	54	64
Tp10d_C	Appartement 10, slaapkamer west	164826,21	432435,54	8,00	60	57	51	61
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	164823,58	432437,24	5,00	64	61	55	65
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	164822,19	432432,12	5,00	60	57	52	61
Tp11c_B	Appartement 11, woonkamer zuid	164825,08	432428,08	5,00	47	44	38	48
Tp11d_C	Appartement 11, slaapkamer oost	164833,57	432432,46	8,00	50	47	42	51
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	164830,61	432429,29	8,00	46	43	37	47
Tp11f_C	Appartement 11, slaapkamer west	164827,18	432431,13	8,00	57	54	48	58
Tuin01_A	Buitenruimte appartement 1	164854,79	432433,33	1,50	57	54	48	58
Tuin02_A	Buitenruimte appartement 2	164838,79	432425,29	1,50	47	44	38	48
Tuin03_A	Buitenruimte appartement 3	164828,44	432423,08	1,50	47	44	38	48
Tuin04_A	Buitenruimte appartement 4	164853,39	432439,83	1,50	59	56	50	60
Tuin05_A	Buitenruimte appartement 5	164839,67	432442,16	1,50	63	60	54	64
Tuin06_A	Buitenruimte appartement 6	164833,98	432440,94	1,50	63	60	54	64
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	164825,76	432438,87	1,50	64	61	55	64
Tuin08_A	Buitenruimte appartement 8	164846,14	432435,07	1,50	56	53	47	57
Tuin09_A	Buitenruimte appartement 9	164832,54	432427,10	1,50	50	47	41	51
Tuin10_A	Buitenruimte appartement 10	164824,53	432435,04	1,50	59	56	50	60
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	164825,72	432426,87	1,50	47	44	38	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02 - WVL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Gemeentewegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01a_A	Appartement 1, woonkamer oost	164853,92	432433,08	2,00	57,84	54,82	49,02	58,63
Tp01b_A	Appartement 1, woonkamer zuid	164852,92	432429,23	2,00	47,69	44,79	39,03	48,57
Tp01c_A	Appartement 1, slaapkamer	164849,58	432428,52	2,00	47,16	44,26	38,51	48,04
Tp02a_A	Appartement 2, slaapkamer	164841,92	432426,88	2,00	46,85	43,97	38,23	47,75
Tp02b_A	Appartement 2, woonkamer	164837,26	432425,88	2,00	46,86	43,98	38,24	47,76
Tp03a_A	Appartement 3, slaapkamer	164832,53	432424,87	2,00	47,18	44,27	38,51	48,05
Tp03b_A	Appartement 3, woonkamer zuid	164827,20	432423,73	2,00	47,00	44,11	38,34	47,88
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	164823,56	432425,70	2,00	58,74	55,55	49,78	59,45
Tp04a_A	Appartement 4, slaapkamer	164852,89	432437,87	2,00	59,13	56,06	50,26	59,89
Tp04b_A	Appartement 4, woonkamer oost	164852,10	432441,57	2,00	60,18	57,09	51,30	60,94
Tp04c_A	Appartement 4, woonkamer noord	164848,34	432443,09	2,00	63,30	60,18	54,35	64,02
Tp05a_A	Appartement 5, slaapkamer	164843,30	432442,02	2,00	63,00	59,88	54,04	63,72
Tp05b_A	Appartement 5, woonkamer	164839,23	432441,15	2,00	63,16	60,03	54,20	63,88
Tp06a_A	Appartement 6, woonkamer	164834,28	432440,09	2,00	63,31	60,18	54,35	64,03
Tp06b_A	Appartement 6, slaapkamer	164830,50	432438,97	2,00	63,31	60,17	54,34	64,02
Tp07a_A	Appartement 7, slaapkamer	164827,49	432438,32	2,00	63,56	60,42	54,60	64,28
Tp07b_A	Appartement 7, woonkamer noord	164823,58	432437,24	2,00	63,70	60,55	54,74	64,41
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	164821,81	432433,92	2,00	60,85	57,66	51,88	61,55
Tp08a_B	Appartement 8, slaapkamer zuid	164842,98	432427,11	5,00	45,91	42,96	37,27	46,78
Tp08b_B	Appartement 8, slaapkamer oost	164845,64	432430,71	5,00	56,57	53,47	47,65	57,31
Tp08c_B	Appartement 8, woonkamer oost	164844,17	432437,59	5,00	59,54	56,41	50,58	60,26
Tp08d_B	Appartement 8, woonkamer noord	164840,02	432441,31	5,00	63,38	60,22	54,39	64,08
Tp09a_B	Appartement 9, slaapkamer zuid	164837,26	432425,88	5,00	45,91	42,96	37,27	46,78
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	164834,07	432427,33	5,00	50,37	47,18	41,44	51,09
Tp09c_B	Appartement 9, woonkamer	164834,46	432440,13	5,00	63,48	60,32	54,49	64,18
Tp10a_B	Appartement 10, woonkamer	164828,53	432438,55	5,00	63,61	60,45	54,63	64,31
Tp10b_C	Appartement 10, slaapkamer oost	164832,59	432436,78	8,00	53,34	50,19	44,42	54,07
Tp10c_C	Appartement 10, slaapkamer noord	164828,85	432438,62	8,00	63,26	60,09	54,27	63,96
Tp10d_C	Appartement 10, slaapkamer west	164826,21	432435,54	8,00	60,27	57,10	51,26	60,96
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	164823,58	432437,24	5,00	63,83	60,66	54,85	64,53
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	164822,19	432432,12	5,00	60,49	57,29	51,51	61,19
Tp11c_B	Appartement 11, woonkamer zuid	164825,08	432428,08	5,00	46,96	43,91	38,17	47,76
Tp11d_C	Appartement 11, slaapkamer oost	164833,57	432432,46	8,00	50,34	47,23	41,51	51,11
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	164830,61	432429,29	8,00	45,85	42,83	37,16	46,69
Tp11f_C	Appartement 11, slaapkamer west	164827,18	432431,13	8,00	56,88	53,68	47,89	57,57
Tuin01_A	Buitenruimte appartement 1	164854,79	432433,33	1,50	57,20	54,28	48,46	58,04
Tuin02_A	Buitenruimte appartement 2	164838,79	432425,29	1,50	47,07	44,24	38,48	47,99
Tuin03_A	Buitenruimte appartement 3	164828,44	432423,08	1,50	46,96	44,09	38,31	47,85
Tuin04_A	Buitenruimte appartement 4	164853,39	432439,83	1,50	59,32	56,28	50,47	60,10
Tuin05_A	Buitenruimte appartement 5	164839,67	432442,16	1,50	63,11	60,01	54,16	63,84
Tuin06_A	Buitenruimte appartement 6	164833,98	432440,94	1,50	63,32	60,20	54,36	64,04
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	164825,76	432438,87	1,50	63,71	60,58	54,75	64,43
Tuin08_A	Buitenruimte appartement 8	164846,14	432435,07	1,50	55,73	52,84	47,01	56,59
Tuin09_A	Buitenruimte appartement 9	164832,54	432427,10	1,50	50,12	46,97	41,21	50,85
Tuin10_A	Buitenruimte appartement 10	164824,53	432435,04	1,50	59,32	56,17	50,34	60,03
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	164825,72	432426,87	1,50	47,04	44,05	38,32	47,88

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

Resultatentabel
v02 - WWL
Tp11a_B - Appartement 11, woonkamer noord
Gemeentewegen
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	164823,58	432437,24	5,00	63,83	60,66	54,85	64,53
Heemstra03	Heemstraweg (brouwersstr-waterstr)	164814,00	432449,00	0,00	61,54	58,37	52,56	62,24
Heemstra02	Heemstraweg (spijkerstraat-brouwersstr)	164633,00	432362,00	0,00	59,45	56,20	50,49	60,14
Brouwer01	Brouwersstraat (heemstraw-nijverheidsstr)	164804,35	432494,43	0,00	48,52	45,95	39,19	49,24
Heemstra04	Heemstraweg (brouwersstr-waterstr)	164892,55	432466,00	0,00	45,57	42,71	36,89	46,45
Water02	Waterstraat (heemstraweg-trambaan)	164986,50	432540,91	0,00	33,73	30,65	25,51	34,74
Brouwer02	Brouwersstraat (heemstraw-nijverheidsstr)	164742,99	432649,44	0,00	32,85	30,43	23,67	33,66
Water01	Waterstraat (heemstraweg-trambaan)	165007,04	432610,30	0,00	23,91	20,77	15,83	24,96
Heemstra05	Heemstraweg (waterstraat-tesstraat)	164967,90	432469,97	0,00	19,58	17,05	11,34	20,70
Veesteeg02	Veesteeg (heemstraweg-expeditieweg)	164970,46	432192,57	0,00	18,78	16,20	11,01	20,08
Veesteeg01	Veesteeg (heemstraweg-expeditieweg)	164960,97	432395,62	0,00	15,98	13,18	7,95	17,12
Heemstra06	Heemstraweg (waterstraat-tesstraat)	165036,34	432440,99	0,00	15,63	13,26	7,47	16,82
Heemstra01	Heemstraweg (beatrixstr-spijkerstr)	164633,00	432362,00	0,00	15,18	12,09	6,38	15,97