



AKOESTISCH ONDERZOEK
INDUSTRIELAWAAI
REALISEREN VAN APPARTEMENTEN
VAN HEEMSTRAWEG 35 BENEDEN-LEEUVEN

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 industrielawaai, Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen
Referentie:	20241051.v02
Datum:	30 april 2025
Opdrachtgever:	Buro Waalbrug

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	5
1.1. Algemeen.....	5
1.2. Ligging van het plangebied en de gewenste situatie.....	5
1.3. Activiteiten en milieuzonering	6
1.3.1. Systematiek	6
1.3.2. Gebiedstype en richtafstanden (geluid).....	7
1.4. Akoestisch onderzoek	9
2. TOETSINGSKADER	10
2.1. Omgevingsplan gemeente West Maas en Waal	10
2.2. Specifieke zorgplicht.....	12
2.3. Definitie periodes	12
3. REKENONDERZOEK	13
3.1. Bepalen planologisch maximale activiteiten.....	13
3.1.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveaus	13
3.1.2. Verkeer van en naar de activiteit	14
3.1.3. Geluidbronnen	14
3.2. RBS - Van Heemstraweg 37 (tankstation)	15
3.2.1. Lichte voertuigbewegingen	15
3.2.2. Zwaar verkeer	16
3.2.3. Tanken	17
3.2.4. Stofzuigen buiten	17
3.2.5. Bandenpomp buiten.....	17
3.2.6. Dak installaties.....	17
3.2.7. Wassen van voertuigen	17
3.2.8. Overig	18
3.3. Geluidbronnen overzicht.....	18
3.4. Berekeningswijze.....	20
4. REKENRESULTATEN.....	23
4.1. Rekenresultaten planologisch maximale activiteiten.....	23
4.1.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	23
4.1.2. Maximale geluidniveaus	24
4.2. Rekenresultaten Van Heemstraweg 37	26
4.2.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	26
4.2.2. Maximale geluidniveaus	26
4.2.3. Verkeer	28
4.2.4. Maatregelenbeschouwing.....	29

Maatregelen aan de bron.....	29
Maatregelen in de overdracht.....	29
Maatregelen bij de ontvanger	34
5. GECUMULEERD EN GEZAMENLIJK GELUID.....	36
5.1. Gecumuleerd geluid	36
5.1.1. Rekenresultaten gecumuleerd geluid.....	36
5.1.2. Beschouwing gecumuleerd geluid.....	36
5.2. Gezamenlijk geluid	37
5.2.1. Rekenresultaten gezamenlijk geluid (Plan. Max.)	37
5.2.2. Gevelwering.....	38
6. CONCLUSIES	39
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	40
BIJLAGE II. AFBEELDINGEN REKENMODELLEN	41
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODELLEN.....	42
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN EN INVOERGEGEVENS (PLAN. MAX.).....	43
BIJLAGE V. REKENRESULTATEN – TANKSTATION VAN HEEMSTRAWEG 37	44
BIJLAGE VI. CUMULATIEF EN GEZAMENLIJK GELUID	45

1. INLEIDING

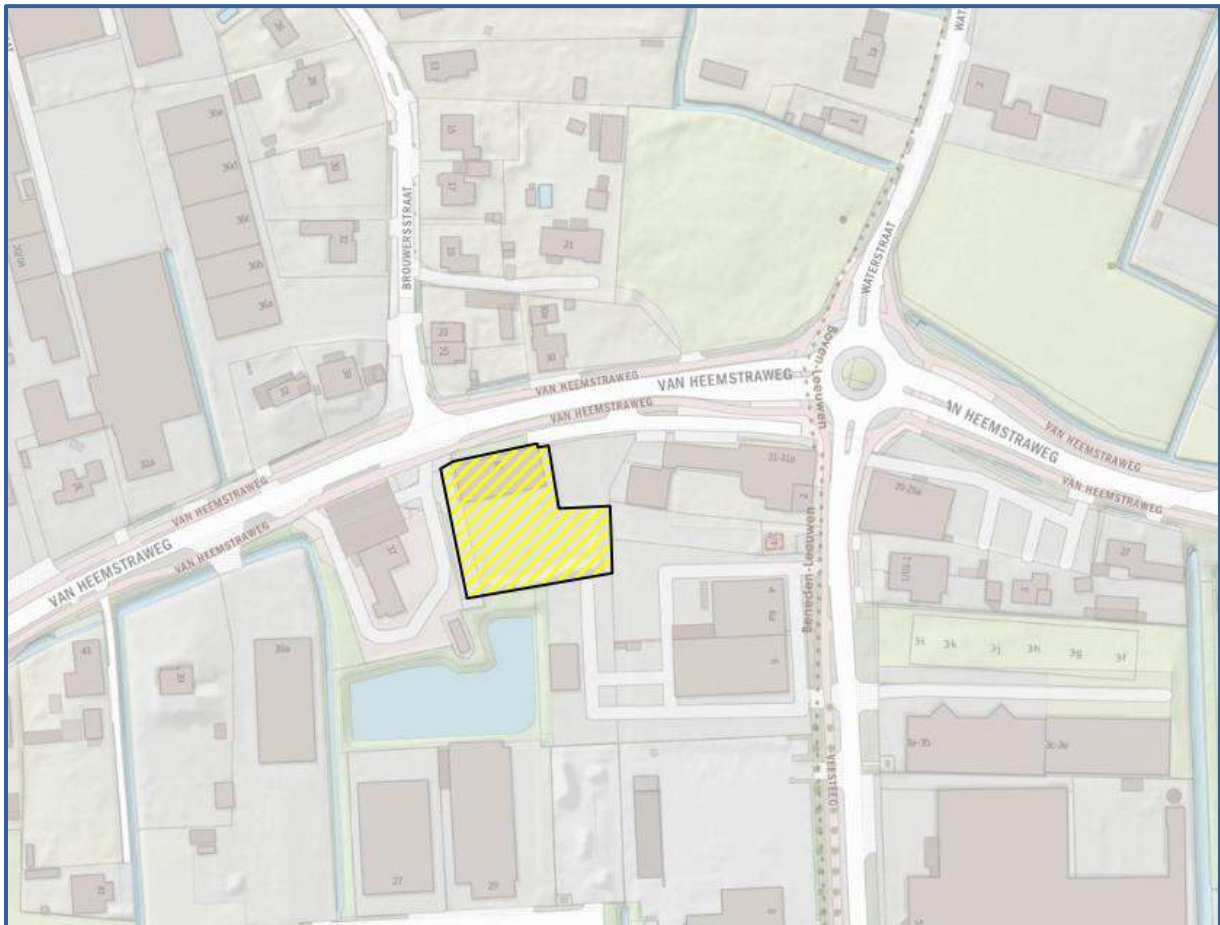
1.1. Algemeen

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.

In de directe omgeving zijn een aantal milieubelastende functies aanwezig. In dit onderzoek wordt op basis van richtafstanden onderzocht of, en zo ja welke, functies in de omgeving nader moeten worden onderzocht (aspect geluid).

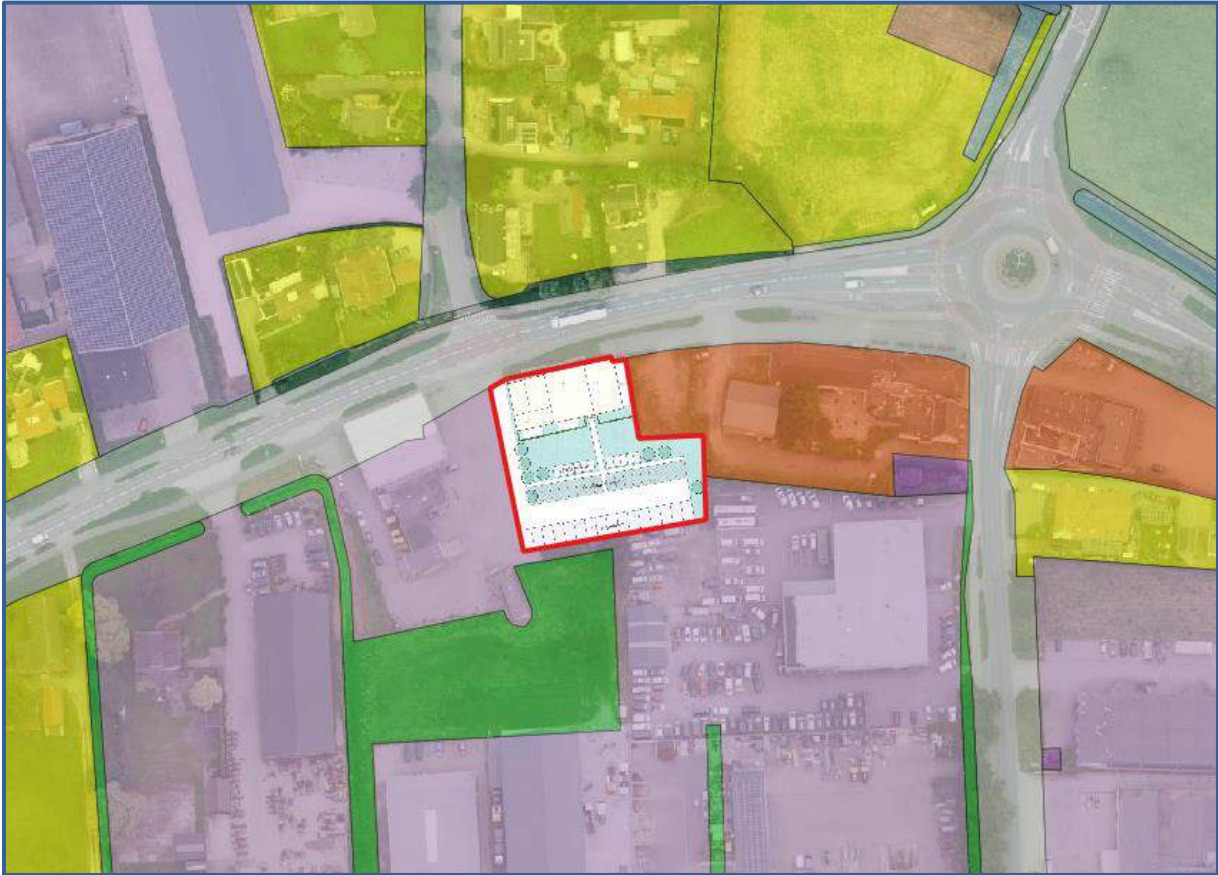
1.2. Ligging van het plangebied en de gewenste situatie

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

1.3. Activiteiten en milieuzonering

1.3.1. Systematiek

Onder het voormalige stelsel voor de ruimtelijke ordening zoals dat in gebruik was voor de invoering van de Omgevingswet kon gebruik gemaakt worden van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering^[1]. Met de Omgevingswet heeft de VNG aangegeven een nieuwe versie te publiceren die aansluit op de Omgevingswet. Inmiddels is de Handreiking Activiteiten en milieuzonering gepubliceerd (VNG, oktober 2024^[2]).

De Handreiking Activiteiten en milieuzonering gaat uit van verschillende soorten gebieden, zoals bedrijventerreinen, andere werkterreinen, woongebieden en buitengebied. Op het moment van schrijven van deze rapportage zijn de soorten gebieden nog niet opgenomen in het Omgevingsplan van de gemeente West Maas en Waal. Daarnaast is de Handreiking Activiteiten en milieuzonering voornamelijk van toepassing op het indelen van bedrijventerreinen ten opzichte van woongebieden. In hoofdstuk 8 van de Handreiking is opgenomen dat de standaard (gebiedsgerichte) regels in het Omgevingsplan (voor nu de Bruidsschat) de basis vormen voor het beoordelen of sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

^[1] Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), 2009

^[2] <https://vng.nl/publicaties/vng-handreiking-activiteiten-en-milieuzonering>

Om voorgaande redenen wordt, voor het bepalen van de te onderzoeken functies, in deze rapportage nog aangesloten bij de systematiek behorende bij de Handreiking Bedrijven en milieuzonering (VNG, 2009).

1.3.2. Gebiedstype en richtafstanden (geluid)

Bij de beoordeling op basis van richtafstanden wordt onderscheid gemaakt in de omgevingstypen 'rustige woonwijk' en 'gemengd gebied'. De directe omgeving van het plangebied kent diverse functies (bedrijven, horeca, wonen) én het plangebied is gelegen aan de hoofdinfrastructuur (Van Heemstraweg). De omgeving van het plangebied wordt aangemerkt als een 'gemengd gebied'.

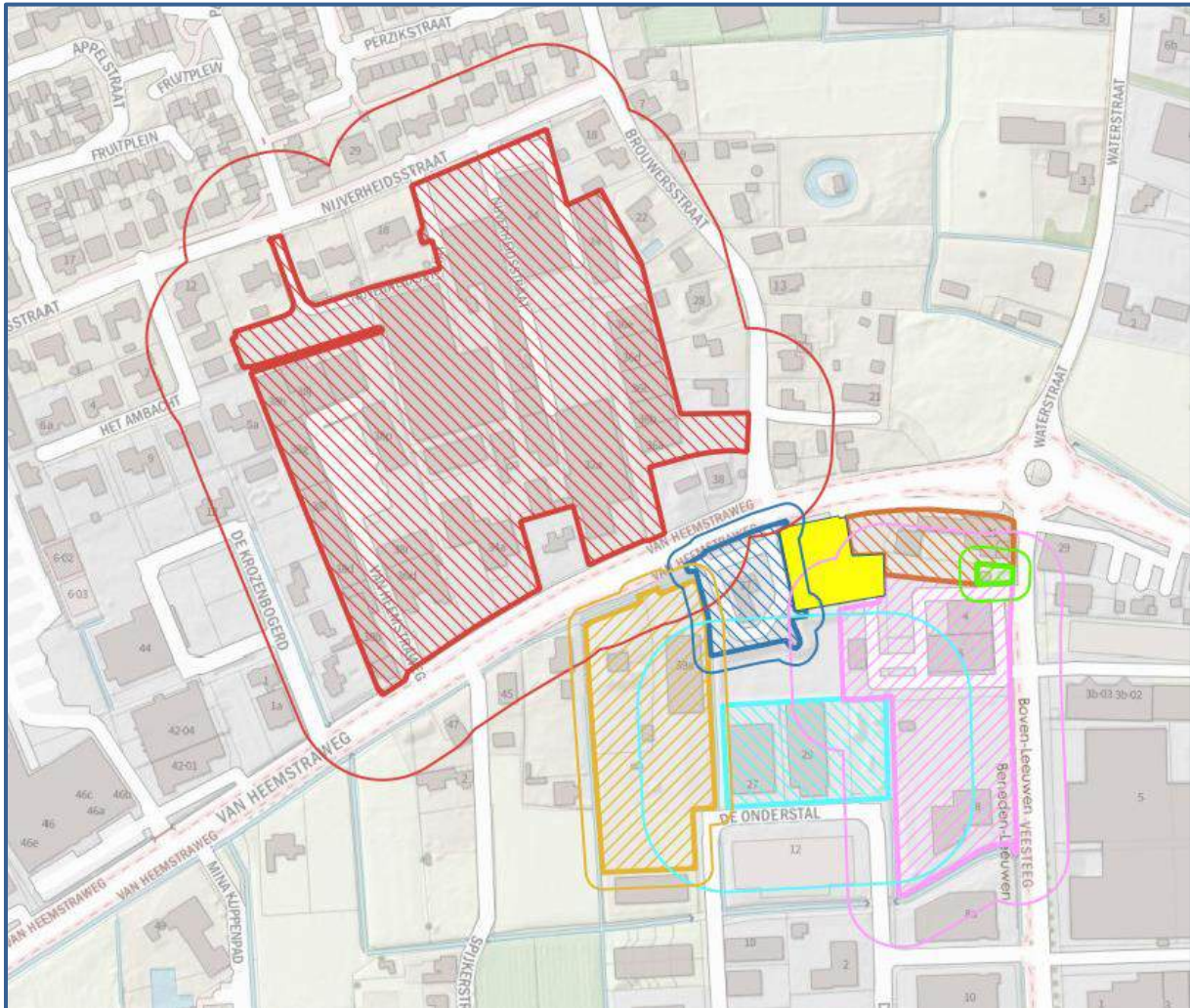
In de directe omgeving van het plangebied liggen diverse bedrijventerreinen en overige (mogelijk) milieubelastende functies. Op basis van de informatie uit het vigerende bestemmingsplan zijn de richtafstanden bepaald voor het aspect geluid. Daarbij wordt uitgegaan van de planologisch maximale mogelijkheden van de desbetreffende percelen.

In tabel 1 zijn alle relevante functies (met elk een eigen kleur) in de omgeving inclusief de bijbehorende richtafstanden voor het aspect geluid weergegeven. De locaties (kleuren zijn daarnaast opgenomen op afbeelding 3 én in bijlage I.

Tabel 1. Richtafstanden geluid milieubelastende functies in de omgeving

Nummer	Locatie (kleur)	SBI Omschrijving	Milieucategorie	Richtafstand (m) Gemengd gebied
				Geluid
1	Groen	Nutsvoorziening Elektriciteitsdistributiebedrijven, met transformatorvermogen < 10 MVA - SBI 35, C1	2	10
2	Bruin	Horeca categorie 2 Restaurants, cafetaria's, snackbars, ijssalons met eigen ijsbereiding, viskramen e.d. – SBI 561	1	0
3	Donkerblauw	Bedrijventerrein – 1 met (deels) een functieaanduiding 'verkooppunt motorbrandstoffen met lpg' Benzineservicestations – SBI 473 - Zonder LPG - Met LPG < 1000 m ³ /jr	Maximaal 2 (deels 3.1)*	10*
4	Rood	Bedrijventerrein – 3	Maximaal 3.2	50
5	Oranje	Bedrijventerrein – 1	Maximaal 2	10
6	Lichtblauw	Bedrijventerrein – 4	Maximaal 3.2	50
7	Roze	Bedrijventerrein – 5	Maximaal 3.1	30

* Voor deze locatie wordt uitgegaan van milieucategorie 2 gemeten vanaf de grenzen. In het midden van het perceel (ter plaatse van de bebouwing) is een functieaanduiding aanwezig waar sprake is van milieucategorie 3.1. De richtafstand (bij categorie 3.1) gemeten vanaf deze functieaanduiding is echter vergelijkbaar met de richtafstand (bij categorie 2) gemeten vanaf de grenzen van het terrein.



Afbeelding 3. Functies in de omgeving en richtafstanden

Op basis van de toetsing aan de richtafstanden voor het aspect geluid volgt dat voor de locatie roze (bedrijventerrein – 5) ten zuidoosten van het plangebied én de locatie blauw (Bedrijventerrein – 1 met deels de functieaanduiding ‘verkooppunt motorbrandstoffen met lpg’) ten westen van het plangebied niet aan de richtafstand wordt voldaan. Voor beide functies zal nader akoestisch onderzoek worden uitgevoerd.

De overige functies in de omgeving liggen op dermate grote afstand van het plangebied dat het aspect geluid niet relevant zal zijn. Daarnaast zijn er tussen deze functies en het plangebied reeds bestaande geluidgevoelige gebouwen aanwezig.

1.4. Akoestisch onderzoek

Om de geluidbelasting vanwege de activiteiten bij omliggende milieubelastende functies in de omgeving ter plaatse van het plangebied vast te stellen is een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig Bijlage IVh van de Omgevingsregeling (meet- en rekenmethode geluid industrie).

Het onderzoek geeft inzicht in de volgende aspecten:

- De planologisch maximale activiteiten ter plaatse van de locaties aangegeven met de kleuren donkerblauw en roze op afbeelding 3.
- De akoestisch representatief te achten invulling van de activiteiten ter plaatse van het tankstation aan de Van Heemstraweg 37 in Beneden-Leeuwen.
- Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.
- De maximale geluidniveaus.
- Het verkeer van en naar de beoogde activiteit(en).

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- De beoogde indeling van het plangebied en een toelichting van de initiatiefnemer.
- Input verkregen uit (camera) tellingen op 17 t/m 21 maart 2025.
- Openbaar toegankelijke informatie over de desbetreffende bedrijvigheid in de directe omgeving van het plangebied.
- Openbaar toegankelijke informatie verkregen via het Omgevingsloket voor de te onderzoeken locatie en de directe omgeving, waaronder het Omgevingsplan van de gemeente West Maas en Waal
- Via internet toegankelijke informatie zoals Streetview en Bing Maps en digitale ondergronden (PDOK).
- Gegevens en bureauexpertise De Roever Omgevingsadvies.

2. TOETSINGSKADER

In dit akoestisch onderzoek wordt beoordeeld of sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties op gebied van het aspect geluid. Daarbij is sprake van een tweetal (hoofd) onderzoeksvragen:

1. Worden naastgelegen milieubelastende functies in de (mogelijke) activiteiten beperkt?
2. Wordt bij de te vestigen appartementen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gewaarborgd?

Om bovenstaande vragen te beantwoorden zal getoetst worden aan de geluidwaarden en regels volgend uit het Omgevingsplan (tijdelijk deel) van de gemeente West Maas en Waal.

2.1. Omgevingsplan gemeente West Maas en Waal

Totdat de gemeente de regels voor het aspect geluid voor het Omgevingsplan heeft opgesteld, zijn de regels volgens het tijdelijk deel van het Omgevingsplan (de Bruidsschat) van toepassing. De geluidvoorschriften voor milieubelastende activiteiten zijn opgenomen in paragraaf 22.3.4. Voor deze situatie zijn de Artikelen onder paragraaf 22.3.4.2 'Geluid door activiteiten, anders dan door windturbines en windparken en civiele buitenschietsbanen, militaire buitenschietsbanen en militaire springterreinen' van toepassing.

Artikel 22.62 Toepassingsbereik

1.

Deze paragraaf is van toepassing op het geluid door een activiteit op of in een geluidgevoelig gebouw, met uitzondering van een activiteit als bedoeld in de paragrafen 22.3.4.3 en 22.3.4.4.

Artikel 22.63 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen

1.

Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is het geluid door een activiteit op een geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.1.

Tabel 22.3.1 Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw

	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,Lt}$ als gevolg van activiteiten	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

3.

Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is het geluid door een activiteit, in een geluidgevoelige ruimte binnen een in- of aanpandig geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.3.

Tabel 22.3.3 Waarde voor geluid in een geluidgevoelige ruimte binnen een in- of aanpandig geluidgevoelig gebouw

	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,Lt}$ als gevolg van activiteiten	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

4.

De in het eerste tot en met derde lid opgenomen maximale geluidniveaus L_{Amax} zijn niet van toepassing op het laden en lossen in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur.

Artikel 22.64 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen: tankstation

1.

Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is, in afwijking van artikel 22.63, eerste, derde en vierde lid, het geluid door het bieden van gelegenheid voor het tanken van motorvoertuigen van derden, op een geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.4.

Tabel 22.3.4 Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw door het bieden van gelegenheid voor het tanken van motorvoertuigen van derden

	07.00 – 21.00 uur	21.00 – 07.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,Lt}$ als gevolg van activiteiten	50 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten	70 dB(A)	60 dB(A)

2.

De in het eerste lid opgenomen maximale geluidniveaus L_{Amax} zijn niet van toepassing op laden en lossen in de periode tussen 07.00 en 21.00 uur.

Artikel 22.70 Geluid: buiten beschouwing laten van geluidbronnen

1.

Bij het bepalen van de geluidniveaus, bedoeld in de artikelen 22.63 tot en met 22.69 en 22.71, blijft buiten beschouwing:

- b. Het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;

3.

De maximale geluidniveaus (L_{Amax}), bedoeld in de artikelen 22.63 tot en met 22.69, zijn tussen 23.00 en 7.00 uur niet van toepassing op aandrijfgeluid van motorvoertuigen bij het laden en lossen als:

- a. Voor die activiteit het in die periode geldende maximale geluidniveau (L_{Amax}) niet te bereiken is door het treffen van maatregelen; en
- b. het niveau van het aandrijfgeluid op een afstand van 7,5 m van het motorvoertuig niet hoger is dan 65dB(A).

Artikel 22.74 Geluid: meet- en rekenbepalingen

Op het bepalen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) of het maximaal geluidniveau (L_{Amax}), bedoeld in deze paragraaf, zijn de artikelen 6.6 en 6.7 van de Omgevingsregeling van toepassing.

2.2. Specifieke zorgplicht

In Artikel 22.44 'Specifieke zorgplicht' zijn bepalingen opgenomen om nadelige gevolgen naar de omgeving, zoveel als mogelijk, te voorkomen.

In het Omgevingsplan zijn geen (geluid)waarden opgenomen ten aanzien van het verkeer van personen en goederen van en naar een activiteit. Onder de specifieke zorgplicht valt voor deze (potentiële geluidbronnen) ten minste:

Artikel 22.44 Specifieke zorgplicht

3.

De plicht, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval ook in dat:

- a. De nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen en goederen van en naar de activiteit zo veel mogelijk worden voorkomen of beperkt.

In deze rapportage zullen de geluidsniveaus vanwege het verkeer van en naar de beoogde activiteit(en) aanvullend in beeld worden gebracht.

2.3. Definitie periodes

De periodes worden in de basis als volgt gedefinieerd:

- dagperiode: 07.00 tot 19.00 uur
- avondperiode: 19.00 tot 23.00 uur
- nachtperiode: 23.00 tot 07.00 uur

Voor specifiek het tankstation (separaat rekenmodel) gelden afwijkende periodes:

- dagperiode: 07.00 tot 21.00 uur
- nachtperiode: 21.00 tot 07.00 uur

3. REKENONDERZOEK

In paragraaf 3.1 zal ingegaan worden op de planologisch maximale situatie op basis van het vigerende bestemmingsplan (milieucategorie). In paragraaf 3.2 wordt nader ingegaan op de akoestisch representatief te achten invulling van de activiteiten ter plaatse van het tankstation aan de Van Heemstraweg 37 in Beneden-Leeuwen.

3.1. Bepalen planologisch maximale activiteiten

3.1.1. *Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveaus*

Voor het bepalen van de planologisch maximale situatie is een separaat rekenmodel opgesteld. In de planologisch maximale situatie is sprake van:

- Ten hoogste milieucategorie 2 ter plaatse van de donkerblauwe arcering op afbeelding 3 met een richtafstand van 30 meter voor geluid (rustige woonwijk).
- Ten hoogste milieucategorie 3.1 ter plaatse van de roze arcering op afbeelding 3 met een richtafstand van 50 meter voor geluid (rustige woonwijk).

De planologisch maximale situatie wordt behaald wanneer ter plaatse van deze richtafstand een geluidniveau wordt bereikt van 45 dB(A) etmaalwaarde. Daarbij wordt uitgegaan van een gemiddelde over 8 verschillende richtingen. Daarnaast wordt rekening gehouden met maximale geluidniveaus welke zorgen voor geluidbelastingen van respectievelijk 65, 60 en 55 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode ter plaatse van de richtafstand in elke richting.

Daarbij is het volgende aangenomen:

- De bronhoogte van de geluidbronnen is gesteld op (gemiddeld) 2,0 meter boven het maaiveld.
- Voor het spectrum is uitgegaan van het standaard spectrum industrielawaai.
- De bodemfactor is aangehouden op akoestisch reflecterend (bodemfactor 0).
- De berekeningen zijn uitgevoerd in het open veld zonder mogelijke reflecties van gebouwen, zowel binnen als buiten de terreingrenzen.
- De rekenhoogte bedraagt 5,0 meter boven het maaiveld.

Bepaling geluidbronnen

Uit de berekeningen voor de planologisch maximale situatie blijkt voor een milieucategorie 2 functie een oppervlaktebron met een bronvermogen van 53,10 dB(A)/m² met een bedrijfsduur van 100% in de dagperiode (12 uur), 31,623% in de avondperiode (1,265 uur) en 10% in de nachtperiode (0,8 uur). Voor de maximale geluidniveaus (mobiele bronnen op de grens van de locaties) blijken bronvermogens van respectievelijk 104 / 99 / 94 in de dag, avond- en nachtperiode mogelijk.

Uit de berekeningen voor de planologisch maximale situatie blijkt voor een milieucategorie 3.1 functie een oppervlaktebron met een bronvermogen van 56,00 dB(A)/m² met een bedrijfsduur van 100% in de dagperiode (12 uur), 31,623% in de avondperiode (1,265 uur) en 10% in de nachtperiode (0,8 uur). Voor de maximale geluidniveaus (mobiele bronnen op de grens van de locaties) blijken bronvermogens van respectievelijk 108,50 / 103,50 / 98,50 in de dag, avond- en nachtperiode mogelijk.

De invoergegevens en rekenresultaten zijn weergegeven in bijlage IV.

Deze invoergegevens behorende bij de geluidbronnen zullen worden aangehouden ter plaatse van de daadwerkelijke (mogelijke) functies in de directe nabijheid van het plangebied. Op deze manier kan in beeld worden gebracht wat de geluidniveaus ter plaatse van het plangebied zullen bedragen, rekening houdende met de planologisch maximale mogelijkheden.

3.1.2. Verkeer van en naar de activiteit

De verkeersgeneratie van een functie (of bedrijventerrein met verschillende functies) is op basis van de milieucategorie niet goed in te schatten. Daarnaast geldt dat de Van Heemstraweg een (zeer) drukke weg is waardoor kan worden aangenomen dat voertuigbewegingen afkomstig van een bepaalde activiteit vrij snel zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Om deze redenen is het verkeer van en naar de activiteit in de planologisch maximale situatie niet nader onderzocht.

3.1.3. Geluidbronnen

Op basis van de planologisch maximale situatie zijn de geluidbronnen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus bepaald. De geluidbronnen zijn opgenomen in de tabel 2.

Tabel 2. Geluidbronnen planologisch maximale activiteiten

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	L _w dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
Bedrijf01	Bedrijventerrein - 1 (max cat. 2)	12,000 uur	1,265 uur	0,800 uur	Oppervlaktebron	53,10 / m ²
Bedrijf02	Bedrijventerrein - 5 (max cat. 3.1)	12,000 uur	1,265 uur	0,800 uur	Oppervlaktebron	56,00 / m ²
Maximale geluidniveaus						
xBedrijf01	Bedrijf 2 (fictief) dagperiode maximaal	✓	-	-	Mobiele bron	108,50
xBedrijf02	Bedrijf 2 (fictief) avondperiode maximaal	-	✓	-	Mobiele bron	103,50
xBedrijf03	Bedrijf 2 (fictief) nachtperiode maximaal	-	-	✓	Mobiele bron	98,50
xBedrijf04	Bedrijf 3.1 (fictief) dagperiode maximaal	✓	-	-	Mobiele bron	104
xBedrijf05	Bedrijf 3.1 (fictief) avondperiode maximaal	-	✓	-	Mobiele bron	99
xBedrijf06	Bedrijf 3.1 (fictief) nachtperiode maximaal	-	-	✓	Mobiele bron	94

3.2. RBS - Van Heemstraweg 37 (tankstation)

Op het perceel aan de Van Heemstraweg 37 is een tankstation inclusief aanhangerverhuur, een buurtsuper, een wasserette en een wasstraat voor voertuigen aanwezig. De hoofdactiviteit betreft het bieden van de gelegenheid voor het tanken van motorvoertuigen van derden, waardoor afwijkende bedrijfstijden van toepassing zijn:

- Dagperiode van 07.00 tot 21.00 uur.
- Nachtperiode van 21.00 tot 07.00 uur.

De openingstijden liggen tussen 06.00 en 21.00 uur voor vrijwel alle activiteiten, met uitzondering van de wasserette (24/7 toegankelijk). In onderstaande paragrafen worden de relevante geluidbronnen binnen de representatieve bedrijfssituatie nader toegelicht.

3.2.1. Lichte voertuigbewegingen

Gedurende het onderzoek is contact gezocht met het tankstation over de te hanteren aantallen voertuigbewegingen. Door het tankstation is aangegeven dat de aantallen door hen niet concreet aangeleverd konden worden. Om toch een inschatting te kunnen maken over de aantallen voertuigbewegingen zijn (camera) tellingen uitgevoerd. De tellingen zijn uitgevoerd voor de belangrijkste periode (nachtperiode, tussen 06.00 en 07.00 uur) op 17 t/m 21 maart 2025. De ruwe data van deze tellingen zijn weergegeven in bijlage I.

Uit de tellingen blijkt dat op de meest maatgevende dag sprake is van 43 lichte voertuigen in de periode tussen 06.00 en 07.00 uur (nachtperiode). Om rekening te houden met (mogelijke) drukke dagen wordt in dit akoestisch onderzoek uitgegaan van een mogelijke verhoging van 25%, dus $43 * 1,25 = 54$ lichte voertuigen in de nachtperiode.

Aangenomen wordt dat het aantal voertuigen in de nachtperiode betrekking heeft op 5% van het totale aantal lichte voertuigen. Het aantal te verwachten voertuigen in de dagperiode (tussen 07.00 en 21.00 uur) bedraagt daarmee $54 * 19 = 1026$ lichte voertuigen. Hiermee is dus al rekening gehouden met de verhoging van 25%.

Lichte voertuigen betreffen met name personenwagens en (deels) bestelwagens. In dit akoestisch onderzoek wordt uitgegaan van een verdeling 90% personenwagens en 10% bestelwagens. In dit akoestisch onderzoek wordt uitgegaan van de volgende aantallen lichte voertuigen per activiteit:

- 776 voertuigen in de dagperiode en 42 voertuigen in de nachtperiode ten behoeve van het tanken.
- 126 voertuigen in de dagperiode en 3 voertuigen in de nachtperiode ten behoeve van de wasboxen en wasstraat.
- 40 voertuigen in de dagperiode en 3 voertuigen in de nachtperiode ten behoeve van de wasserette.
- 84 voertuigen in de dagperiode en 6 voertuigen in de nachtperiode ten behoeve van overige doeleinden (buurtsuper, stofzuigen, bandenpomp, aanhangerverhuur etc.).

Dit komt neer op totaal 1026 lichte voertuigen in de dagperiode en 54 voertuigen in de nachtperiode. De verdelingen over de verschillende rijlijnen zijn weergegeven in bijlage III.

Voor het bronvermogen van lichte voertuigen wordt uitgegaan van gemiddeld 89,58 dB(A) per voertuig. Dit bronvermogen volgt uit de verdeling van 90% personenwagens (89,25 dB(A)) en 10% bestelwagens (91,77 dB(A)). Voor de snelheid op het terrein wordt uitgegaan van 10 km/uur, daarmee wordt tegelijkertijd het manoeuvreren op het terrein meegenomen in het rekenmodel.

De snelheid op de openbare weg (verkeer van en naar de activiteit) wordt aangehouden op de toegestane snelheid van 50 km/uur. Voor de verdeling op de openbare weg wordt uitgegaan van 50% in zowel oostelijke als westelijke richting op de Van Heemstraweg.

Bij lichte voertuigen zijn het optrekken en het dichtslaan van portieren de relevante geluidbronnen in het kader van de maximale geluidniveaus. In dit onderzoek wordt uitgegaan van het optrekken met een bronvermogen van 94 dB(A) en de dichtslaan van portieren met een bronvermogen van 98 dB(A). Deze waarde volgt uit de rechterlijke uitspraak ECLI:NL:RVS:2013:882 van 28 augustus 2013.

3.2.2. Zwaar verkeer

Uit de tellingen blijkt dat op de meest maatgevende dag sprake is van 6 zware voertuigen in de periode tussen 06.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

Aangenomen wordt dat het aantal voertuigen in de nachtperiode betrekking heeft op 10% van het totale aantal zware voertuigen. Het aantal te verwachten voertuigen in de dagperiode (tussen 07.00 en 21.00 uur) bedraagt daarmee $6 \times 9 = 54$ zware voertuigen.

De zware voertuigen betreffen met name de vrachtwagens ten behoeve van het tanken en de vrachtwagens voor het afleveren van brandstoffen. In dit akoestisch onderzoek wordt uitgegaan van de volgende aantallen zware voertuigen:

- 51 voertuigen in de dagperiode en 6 voertuigen in de nachtperiode ten behoeve van het tanken.
- 3 voertuigen in de dagperiode ten behoeve van het afleveren van brandstoffen.

Het lossen van brandstoffen zal plaatsvinden door middel van zwaartekracht. Hierbij is geen pomp in werking. In het rekenmodel wordt worst-case uitgegaan van het stationair draaien van deze vrachtwagen(s) gedurende 2 minuten per vrachtwagen. De vrachtwagens zullen normaal gesproken zoveel als mogelijk uitgeschakeld zijn.

De vrachtwagens ten behoeve van het afleveren van brandstoffen zullen mogelijk achteruitrijden met een achteruitrijsignalering. Een bronvermogen van 98 dB(A) – 101 dB(A) is representatief voor de achteruitrijsignalering, in dit onderzoek wordt worst-case uitgegaan van een bronvermogen van 101 dB(A).

Voor het bronvermogen van vrachtwagens is uitgegaan van 100 dB(A) op het terrein (10 km/uur) en 102 dB(A) over de openbare weg (35 km/uur). Voor de maximale geluidniveaus is uitgegaan van 108 dB(A) voor het optrekken en de remontluchting. Deze waarden volgen uit het artikel 'Geluidvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden' uit het blad Geluid d.d. maart 2019 (Peutz).

Bij de achteruitrijsignalering is eveneens sprake van een maximaal geluidniveau. Het bronvermogen hiervan bedraagt 103 dB(A) – 105 dB(A). Ter plaatse van de worst-case locaties zijn al maximale geluidniveaus van 108 dB(A) gemodelleerd voor de vrachtwagens (optrekken en remontluchting). Er kan worden verondersteld dat de maximale geluidniveaus vanwege de achteruitrijsignalering hier al onder valt waardoor geen separate geluidbron behoeft te worden meegenomen in het onderzoek.

3.2.3. Tanken

Voor het tanken ter plaatse van de zuilen wordt uitgegaan van 1 minuut tanken per licht voertuig en 2 minuten per zwaar voertuig. Dit resulteert in totaal 878 minuten tanken in de dagperiode en 54 minuten tanken in de nachtperiode. Voor het bronvermogen van het afleveren van de brandstoffen wordt uitgegaan van 83 dB(A). Bij het tanken is geen sprake van relevante maximale geluidniveaus (het optrekken en de dichtslaande portieren van voertuigen zijn in dit kader maatgevend).

3.2.4. Stofzuigen buiten

Op het terrein (zuidoost) is het mogelijk om gebruik te maken van een stofzuiger. In het rekenmodel is rekening gehouden met een bedrijfsduur van 2 uur (dagperiode) én 6 minuten (nachtperiode). Voor het stofzuigen wordt uitgegaan van een bronvermogen van 78 dB(A). Bij het stofzuigen is geen sprake van relevante maximale geluidniveaus.

3.2.5. Bandenpomp buiten

Op het buitenterrein bestaat de mogelijkheid tot het oppompen van banden (zuidoosten van het terrein). De compressor zal de meest geluid producerende bron zijn tijdens het oppompen van de banden. De compressor zal effectief in werking zijn gedurende 1 uur in de dagperiode en 2 minuten in de nachtperiode. Voor de compressor wordt uitgegaan van een bronvermogen van 92 dB(A). Voor de maximale geluidniveaus wordt uitgegaan van een correctie van + 6 dB(A).

3.2.6. Dak installaties

Op het dak van het gebouw is rekening gehouden met een drietal airco buitenunits en een tweetal dak ventilatoren ten behoeve van afzuiging. Daarbij is rekening gehouden met het in werking kunnen zijn van deze installaties gedurende 100% van de openingstijd, dus 14 uur in de dagperiode en 1 uur in de nachtperiode. Voor de bronvermogens wordt uitgegaan van 70 dB(A) voor de buitenunits behorende bij de airco installaties én 65 dB(A) per dak ventilator. Bij de dak installaties is geen sprake van relevante maximale geluidniveaus.

3.2.7. Wassen van voertuigen

De wasboxen en wasstraat zijn geopend tussen maximaal 06.00 en 21.00 uur. In de praktijk zullen deze faciliteiten grotendeels enkel in de dagperiode gebruikt worden (tussen 07.00 en 21.00 uur) en zeer sporadisch in de nachtperiode (tussen 06.00 en 07.00 uur). In dit akoestisch onderzoek is rekening gehouden met 50% van de maximale openingstijd in de dagperiode (7 uur per wasbox of wasstraat) en 16,67% van de maximale openingstijd in de nachtperiode (10 minuten per wasbox of wasstraat).

Bij het wassen is het afsproeien met een hogedruksproei de meest geluid producerende activiteit. Dit duurt ongeveer 5 minuten. In totaal wordt rekening gehouden met 10 minuten per wasbeurt. Het gemiddeld binnen niveau in elk van de wasboxen en wasstraat gedurende de totale tijd is gesteld op gemiddeld 75 dB(A).

Op basis van een continu binnen niveau van 75 dB(A) is de geluiduitstraling van de wasboxen en de wasstraat bepaald. Hierbij zijn enkel de open deuren meegenomen. De dichte gevels en het platte dak zijn niet maatgevend voor de geluiduitstraling en zijn daarom niet meegenomen. Dit betekent het volgende:

- In het rekenmodel zijn 4 overheaddeuren (uitstralende gevels) gemodelleerd met een afmeting van elk 4,0 x 3,5 meter met een L_p (binnen) van 75 dB(A). De deuren zullen tijdens het wassen (mogelijk) geopend zijn. Er is dan ook geen isolatiewaarde meegenomen in het akoestisch onderzoek.
- Voor alle bronnen is uitgegaan van een correctie C_{difuus} van 4 dB.

Voor de maximale geluidsniveaus uit de openstaande deuren wordt rekening gehouden met het binnenniveau + 25 dB(A).

3.2.8. Overig

Voor het overige zijn er geen relevante geluidbronnen. De overige gebouwdelen (verkoop, opslag etc.) hebben geen relevante geluiduitstraling naar de omgeving.

3.3. Geluidbronnen overzicht

Op basis van de representatieve bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en het verkeer van en naar de activiteit bepaald. Deze geluidbronnen zijn opgenomen in tabel 3.

Tabel 3. Geluidbronnen RBS

Code	Bron	Dag	Nacht	Type	L_w dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau					
LVR01	Licht verkeer tanken	388x	21x	Mobiele bron	90
LVR02	Licht verkeer tanken	388x	21x	Mobiele bron	90
LVR03	Licht verkeer wasboxen	168x	4x	Mobiele bron	90
LVR04	Licht verkeer wasstraat aankomst	42x	1x	Mobiele bron	90
LVR05	Licht verkeer wasstraat vertrek	42x	1x	Mobiele bron	90
LVR06	Licht verkeer overig	84x	6x	Mobiele bron	90
LVR07	Licht verkeer wasserette	80x	6x	Mobiele bron	90
ZVR01	Vrachtwagens tanken	51x	6x	Mobiele bron	100
ZVR02	Vrachtwagens lossen brandstof	6x	-	Mobiele bron	100
ZVa	Vrachtwagens lossen brandstof achteruit	3x	-	Mobiele bron	101
ZVs	Vrachtwagens stationair	0,100 uur	-	Puntbron	95
Tanken01-04	Tanken (4x)	3,657 uur	0,225 uur	Puntbronnen	83
Stofzuigen	Stofzuigen	2,000 uur	0,100 uur	Puntbron	82
Compressor	Compressor	1,000 uur	0,033 uur	Puntbron	92

Afzuiging1-2	Dakventilator afzuiging wasstraat (2x)	14,000 uur	1,000 uur	Puntbronnen	67
Airco01-03	Buitenunit airco of warmtepomp (3x)	14,000 uur	1,000 uur	Puntbronnen	70
Deur01	Deur wasstraat oost	7,000 uur	0,167 uur	Uitstralende gevel	71/m ²
Deur02	Deur wasstraat west	7,000 uur	0,167 uur	Uitstralende gevel	71/m ²
Deur03	Deur wasbox 1	7,000 uur	0,167 uur	Uitstralende gevel	71/m ²
Deur04	Deur wasbox 2	7,000 uur	0,167 uur	Uitstralende gevel	71/m ²
Maximaal geluidniveau					
xLVo01-03	Optrekken licht verkeer	✓	✓	Mobiele bronnen	94
xPortier01-15	Dichtslaan portieren	✓	✓	Puntbronnen	98
xZVo01	Optrekken vrachtwagens tanken	✓	✓	Mobiele bron	108
xZVo02	Optrekken vrachtwagens lossen brandstof	✓	-	Mobiele bron	108
xCompres	Compressor maximale geluidniveaus	✓	✓	Puntbron	98
xDeur01-04	Pieken open deur (4x)	✓	✓	Puntbronnen	100
Verkeer van en naar de activiteit					
ihLV	Indirecte hinder licht verkeer	1026x	54x	Mobiele bron	90
ihVW	Indirecte hinder vrachtwagens	54x	6x	Mobiele bron	102

3.4. Berekeningswijze

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

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. Toetsing zal plaatsvinden op alle hoogten in alle perioden vanwege het realiseren van appartementen. De desbetreffende functie van de achterliggende ruimte is daarbij wel benoemd.

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.

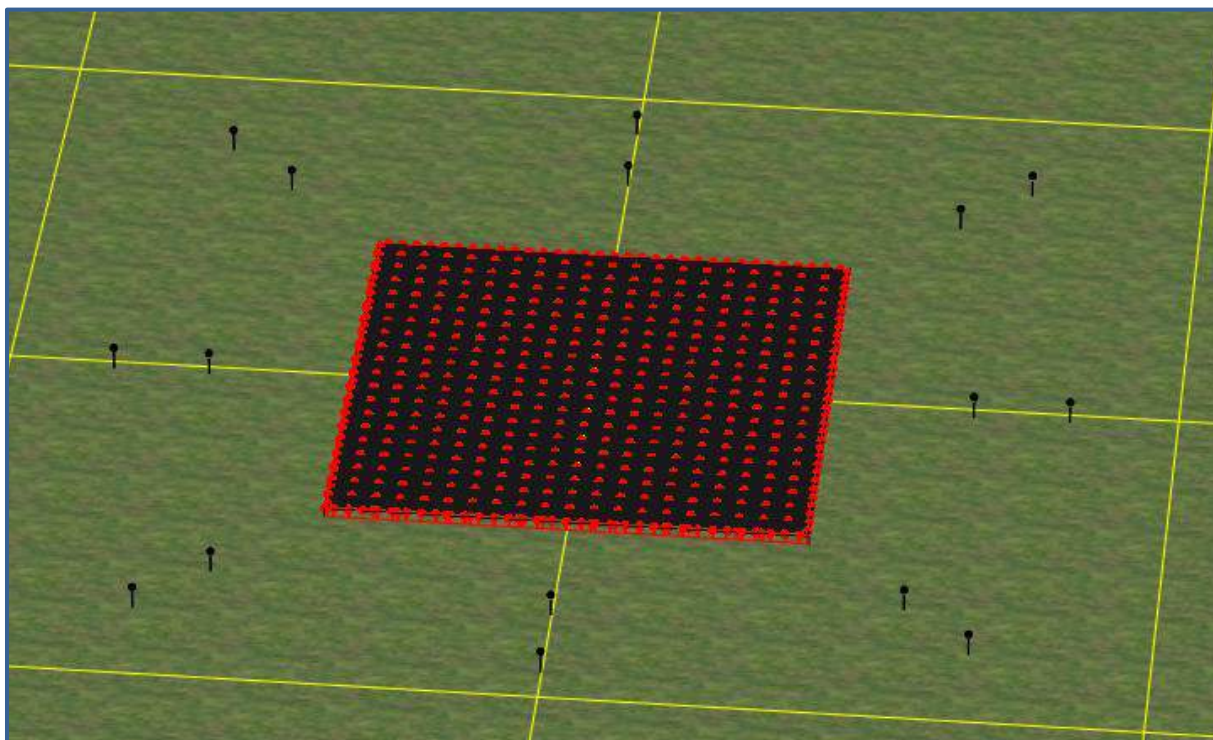
Er is uitgegaan van een akoestisch absorberende bodem (bodemfactor 1), met uitzondering van de akoestisch reflecterende delen, zoals verhardingen (bodemfactor 0,0). Voor tuinen en bedrijfsterreinen in de omgeving is uitgegaan van een overwegend reflecterende bodem (factor 0,25).

De overige invoergegevens (bodemgebieden, gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet. De hoogtes van de gebouwen in de omgeving zijn in detail bepaald op basis van het AHN.

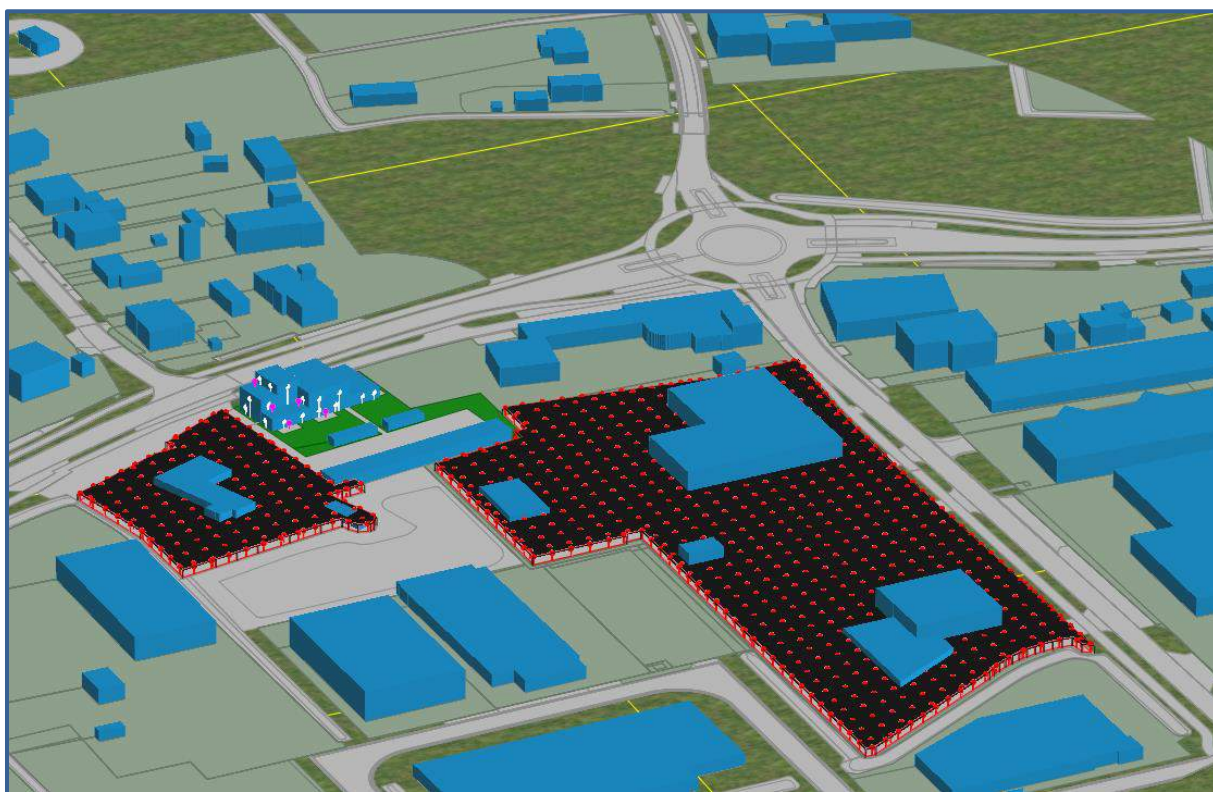
Voor de berekening van de maximale geluidniveaus is in het rekenmodel een afzonderlijke groep geluidbronnen (L_{Amax}) aangemaakt. De maximale geluidniveaus zijn berekend door per beoordelingslocatie het hoogste L_i minus C_m te bepalen. Hiervoor is gebruik gemaakt van de in Geomilieu ingebouwde functionaliteit.

In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven. De numerieke invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage III.

Op afbeeldingen 4 t/m 7 zijn 3d-impressies van de rekenmodellen weergegeven.



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave (bepalen Plan. Max.)



Afbeelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave (Plan. Max.)



Afbeelding 6. Rekenmodel, 3d-weergave (Tankstation overzicht)



Afbeelding 7. Rekenmodel, 3d-weergave (Tankstation detail)

4. REKENRESULTATEN

In dit hoofdstuk worden de rekenresultaten ter plaatse van de beoogde appartementen aan de Van Heemstraweg 35 in Beneden-Leeuwen weergegeven. In paragraaf 4.1 wordt ingegaan op de planologisch maximale activiteiten. In paragraaf 4.2 wordt ingegaan op de feitelijke situatie behorende bij de locatie Van Heemstraweg 37 (tankstation).

4.1. Rekenresultaten planologisch maximale activiteiten

De planologisch maximale situatie is in beeld gebracht, voor de locaties aangegeven in paragraaf 1.3.2, conform de uitgangspunten uit paragraaf 3.1. In onderstaande paragrafen worden de geluidbelastingen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus in de planologisch maximale situatie in beeld gebracht.

4.1.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 4, 5 en 6 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 4. Rekenresultaten La_{eq} (Plan. Max.) BT – 1 ten westen van het plangebied

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			-	-	-	-
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	2,0	49	44	39	49
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	5,0	49	44	39	49
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	1,5	48	43	38	48
Tp11c_B	Appartement 11, woonkamer zuid	5,0	48	43	38	48
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	2,0	47	42	37	47

Tabel 5. Rekenresultaten La_{eq} (Plan. Max.) BT – 5 ten zuidoosten van het plangebied

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			-	-	-	-
Tp08a_B	Appartement 8, slaapkamer zuid	5,0	46	41	36	46
Tp08b_B	Appartement 8, slaapkamer oost	5,0	46	41	36	46
Tp09a_B	Appartement 9, slaapkamer zuid	5,0	46	41	36	46
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	8,0	46	41	36	46
Tp08c_B	Appartement 8, woonkamer oost	5,0	45	40	35	45

Tabel 6. Rekenresultaten La_{eq} (Plan. Max.) BT – 1 + BT – 5 cumulatief

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			-	-	-	-
Tp11c_B	Appartement 11, woonkamer zuid	5,0	50	45	40	50
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	2,0	50	45	40	50
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	1,5	50	45	40	50
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	8,0	49	44	39	49
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	5,0	49	44	39	49

Beschouwing rekenresultaten Plan. Max.

Doorgaans geldt in het kader van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat een waarde van 50 dB(A) etmaalwaarde per milieubelastende activiteit (Bruidsschat omgevingsplan).

Uit de rekenresultaten volgt dat ter plaatse van het plangebied geluidbelastingen worden berekend tot ten hoogste 50 dB(A) etmaalwaarde cumulatief. Uitgaande van de planologisch maximale situatie (cumulatief) is daarmee sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

4.1.2. Maximale geluidniveaus

In tabel 7, 8 en 9 zijn de rekenresultaten voor de maximale geluidniveaus ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 7. Rekenresultaten La_max (Plan. Max.) BT – 1 ten westen van het plangebied

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
			-	-	-
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	2,0	80	75	70
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	2,0	79	74	69
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	5,0	78	73	68
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	1,5	76	71	66
Tp11c_B	Appartement 11, woonkamer zuid	5,0	76	71	66
Tp03b_A	Appartement 3, woonkamer zuid	2,0	75	70	65
Tuin03_A	Buitenruimte appartement 3	1,5	75	70	65
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	8,0	73	68	63
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	1,5	72	67	62
Tp03a_A	Appartement 3, slaapkamer	2,0	72	67	62
Tuin09_A	Buitenruimte appartement 9	1,5	71	66	61
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	5,0	71	66	61
Tuin02_A	Buitenruimte appartement 2	1,5	71	66	61
Tuin10_A	Buitenruimte appartement 10	1,5	70	65	60

Tabel 8. Rekenresultaten La_max (Plan. Max.) BT – 5 ten zuidoosten van het plangebied

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
			-	-	-
Tp01a_A	Appartement 1, woonkamer oost	2,0	68	63	58
Tuin01_A	Buitenruimte appartement 1	1,5	68	63	58
Tp04a_A	Appartement 4, slaapkamer	2,0	67	62	57
Tp01b_A	Appartement 1, woonkamer zuid	2,0	67	62	57
Tp08b_B	Appartement 8, slaapkamer oost	5,0	66	61	56

Tabel 9. Rekenresultaten La_max (Plan. Max.) BT – 1 + BT – 5 gecombineerd

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
			-	-	-

Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	2,0	80	75	70
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	2,0	79	74	69
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	5,0	78	73	68
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	1,5	76	71	66
Tp11c_B	Appartement 11, woonkamer zuid	5,0	76	71	66
Tp03b_A	Appartement 3, woonkamer zuid	2,0	75	70	65
Tuin03_A	Buitenruimte appartement 3	1,5	75	70	65
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	8,0	73	68	63
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	1,5	72	67	62
Tp03a_A	Appartement 3, slaapkamer	2,0	72	67	62
Tuin09_A	Buitenruimte appartement 9	1,5	71	66	61
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	5,0	71	66	61
Tuin02_A	Buitenruimte appartement 2	1,5	71	66	61
Tuin10_A	Buitenruimte appartement 10	1,5	70	65	60

Beschouwing rekenresultaten Plan. Max.

Doorgaans gelden in het kader van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat waarden van respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode per milieubelastende activiteit (Bruidsschat omgevingsplan).

Uit de rekenresultaten volgt dat ter plaatse van het plangebied geluidbelastingen worden berekend tot ten hoogste 80, 75 en 70 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode. Uitgaande van de planologisch maximale situatie is daarmee niet per definitie sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Daarbij moet wel in beschouwing worden meegewogen dat de planologisch maximale situatie in de praktijk vrijwel nooit volledig zal worden benut, zeker niet in de avond- en nachtperiode.

Het beschouwen van maatregelen aan de bron- en in de overdracht is ten aanzien van de planologisch maximale situatie niet mogelijk. Wel kan rekening worden gehouden met maatregelen bij de ontvanger, zoals een aanvullende gevelwering.

In het kader van de maximale geluidniveaus wordt een binnenniveau van 55, 50 en 45 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode als aanvaardbaar aangemerkt, zie tabel 22.3.3. uit paragraaf 2.1 van deze rapportage. De karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ van de gevel van een verblijfsgebied moet dan ten minste gelijk zijn aan de hoogste waarde van het geluid minus 55, 50 en 45 dB(A) in de dag, avond- of nachtperiode.

Uitgaande van enkel het industrielawaai in de planologisch maximale situatie is een gevelwering van $80 - 55 = 25$ dB nodig om een aanvaardbaar binnenniveau te kunnen waarborgen. Er is echter sprake van cumulatie van geluid (industrielawaai en wegverkeerslawaai) met naar verwachting hogere geluidniveaus. De daadwerkelijk benodigde gevelwering zal worden bepaald in hoofdstuk 5 van deze rapportage.

4.2. Rekenresultaten Van Heemstraweg 37

In deze paragraaf zullen de berekende waarden afkomstig van het perceel Van Heemstraweg 37 in Beneden-Leeuwen ter plaatse van het plangebied in beeld worden gebracht. Daarbij is uitgegaan van de representatieve bedrijfssituatie gebaseerd op de feitelijke situatie, rekening houdend met eventuele toekomstige ontwikkelingen.

4.2.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 10 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Tabel 10. Rekenresultaten La_{eq} (RBS) Van Heemstraweg 37

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal
			50	40	50
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	5,0	53	42	53
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	2,0	53	41	53
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	2,0	52	41	52
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	1,5	51	40	51
Tp11c_B	Appartement 11, woonkamer zuid	5,0	50	38	50
Tp11f_C	Appartement 11, slaapkamer west	8,0	50	39	50
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	5,0	50	38	50
Tuin10_A	Buitenruimte appartement 10	1,5	50	39	50

Beschouwing rekenresultaten Van Heemstraweg 37

Uit de rekenresultaten blijkt dat ter plaatse van de appartementen 3, 7 en 11 niet aan de geluidwaarden in de dag- en nachtperiode uit het tijdelijk deel van het Omgevingsplan van de gemeente West Maas en Waal wordt voldaan. De hoogst berekende waarde bedraagt 53 dB(A) in de dagperiode én 42 dB(A) in de nachtperiode.

De overschrijdingen worden met name veroorzaakt door voertuigbewegingen (licht en zwaar). De overschrijdingen vinden enkel plaats op de uiterste westgevel(s) van het appartementencomplex op de begane grond en 1^e etage én het terras behorende bij appartement 11. In paragraaf 4.2.4 zullen mogelijke maatregelen worden beschouwd.

Ter plaatse van de overige appartementen wordt wel aan alle geluidwaarden uit het tijdelijk deel van het Omgevingsplan van de gemeente West Maas en Waal voldaan.

4.2.2. Maximale geluidniveaus

In tabel 11 zijn de rekenresultaten voor de maximale geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten weergegeven. Bij toetsing aan de geluidwaarden uit het Omgevingsplan blijft buiten beschouwing het laden en lossen in de periode tussen 07.00 en 21.00 uur (bron xZVo02). In tabel 11 zijn voor de volledigheid wel beide waarden berekend (tussen haakjes de waarden inclusief het laden en lossen tussen 07.00 en 21.00 uur). De volledige rekenresultaten zijn daarnaast opgenomen in bijlage V.

Tabel 11. Rekenresultaten $L_{a,max}$ (RBS) Van Heemstraweg 37

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Nacht
			70	60
Gevels				
Tp01a_A	Appartement 1, woonkamer oost	2,0	53 (53)	53
Tp01b_A	Appartement 1, woonkamer zuid	2,0	56 (65)	56
Tp01c_A	Appartement 1, slaapkamer	2,0	57 (66)	57
Tp02a_A	Appartement 2, slaapkamer	2,0	61 (69)	61
Tp02b_A	Appartement 2, woonkamer	2,0	62 (70)	62
Tp03a_A	Appartement 3, slaapkamer	2,0	64 (71)	64
Tp03b_A	Appartement 3, woonkamer zuid	2,0	68 (73)	68
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	2,0	73 (76)	73
Tp04a_A	Appartement 4, slaapkamer	2,0	53 (54)	53
Tp04b_A	Appartement 4, woonkamer oost	2,0	52 (54)	52
Tp04c_A	Appartement 4, woonkamer noord	2,0	64 (65)	64
Tp05a_A	Appartement 5, slaapkamer	2,0	68 (70)	68
Tp05b_A	Appartement 5, woonkamer	2,0	68 (69)	68
Tp06a_A	Appartement 6, woonkamer	2,0	70 (71)	70
Tp06b_A	Appartement 6, slaapkamer	2,0	73 (74)	73
Tp07a_A	Appartement 7, slaapkamer	2,0	73 (75)	73
Tp07b_A	Appartement 7, woonkamer noord	2,0	75 (78)	75
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	2,0	75 (78)	75
Tp08a_B	Appartement 8, slaapkamer zuid	5,0	60 (69)	60
Tp08b_B	Appartement 8, slaapkamer oost	5,0	47 (49)	47
Tp08c_B	Appartement 8, woonkamer oost	5,0	47 (48)	47
Tp08d_B	Appartement 8, woonkamer noord	5,0	68 (69)	68
Tp09a_B	Appartement 9, slaapkamer zuid	5,0	62 (70)	62
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	5,0	68 (72)	68
Tp09c_B	Appartement 9, woonkamer	5,0	70 (71)	70
Tp10a_B	Appartement 10, woonkamer	5,0	72 (74)	72
Tp10b_C	Appartement 10, slaapkamer oost	8,0	57 (60)	57
Tp10c_C	Appartement 10, slaapkamer noord	8,0	72 (73)	72
Tp10d_C	Appartement 10, slaapkamer west	8,0	71 (71)	71
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	5,0	74 (77)	74
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	5,0	75 (77)	75
Tp11c_B	Appartement 11, woonkamer zuid	5,0	70 (75)	70
Tp11d_C	Appartement 11, slaapkamer oost	8,0	55 (58)	55
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	8,0	66 (71)	66
Tp11f_C	Appartement 11, slaapkamer west	8,0	71 (71)	71
Buitenruimten				
Tuin01_A	Buitenruimte appartement 1	1,5	53 (53)	53
Tuin02_A	Buitenruimte appartement 2	1,5	64 (71)	64

Tuin03_A	Buitenruimte appartement 3	1,5	68 (73)	68
Tuin04_A	Buitenruimte appartement 4	1,5	52 (54)	52
Tuin05_A	Buitenruimte appartement 5	1,5	67 (68)	67
Tuin06_A	Buitenruimte appartement 6	1,5	72 (73)	72
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	1,5	73 (78)	73
Tuin08_A	Buitenruimte appartement 8	1,5	45 (47)	45
Tuin09_A	Buitenruimte appartement 9	1,5	68 (72)	68
Tuin10_A	Buitenruimte appartement 10	1,5	73 (74)	73
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	1,5	72 (75)	72

Beschouwing rekenresultaten Van Heemstraweg 37

Uit de rekenresultaten blijkt dat ter plaatse van de appartementen 3, 6, 7, 10 en 11 niet aan de geluidwaarde van 70 dB(A) in de dagperiode uit het tijdelijk deel van het Omgevingsplan van de gemeente West Maas en Waal wordt voldaan. De hoogst berekende waarde bedraagt 75 dB(A) in de dagperiode. Uit de rekenresultaten blijkt verder dat ter plaatse van de appartementen 2 t/m 11 niet aan de geluidwaarde van 60 dB(A) in de nachtperiode uit het tijdelijk deel van het Omgevingsplan van de gemeente West Maas en Waal wordt voldaan. De hoogst berekende waarde bedraagt 75 dB(A) in de nachtperiode.

De overschrijdingen worden met name veroorzaakt door:

- Het optrekken van vrachtwagens ten behoeve van het tanken in de dagperiode.
- Het optrekken van licht verkeer ten behoeve van het tanken in de nachtperiode.
- Het dichtslaan van portieren in de nachtperiode.
- Het optrekken van vrachtwagens ten behoeve van het tanken in de nachtperiode.

Omdat niet overal aan de geluidwaarden kan worden voldaan worden mogelijke maatregelen beschouwd in paragraaf 4.2.4.

Ter plaatse van de overige niet benoemde appartementen wordt wel aan alle geluidwaarden uit het tijdelijk deel van het Omgevingsplan van de gemeente West Maas en Waal voldaan.

4.2.3. Verkeer

In tabel 12 zijn de rekenresultaten voor het verkeer van en naar de locatie Van Heemstraweg 37 in Beneden-Leeuwen ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VI.

Tabel 12. Rekenresultaten Verkeer (RBS) Van Heemstraweg 37

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal
			-	-	-
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	1,5	50	40	50
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	5,0	49	39	49
Tp07b_A	Appartement 7, woonkamer noord	2,0	48	39	49
Tp10a_B	Appartement 10, woonkamer	5,0	48	39	49
Tp07a_A	Appartement 7, slaapkamer	2,0	48	39	49

Beschouwing rekenresultaten Van Heemstraweg 37

In het Omgevingsplan van de gemeente West Maas en Waal zijn geen geluidwaarden ten aanzien van het verkeer van en naar een activiteit opgenomen. In het kader van de specifieke zorgplicht zijn de geluidwaarden vanwege het verkeer van en naar de activiteit wel in beeld gebracht.

De geluidwaarden ter plaatse van de beoogde appartementen bedragen maximaal 50 dB(A) etmaalwaarde. Deze waarden vallen binnen de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit de Circulaire van het ministerie van VROM, 29 februari 1996 (voormalige wetgeving met betrekking tot indirecte hinder). De berekende geluidwaarden vanwege het verkeer van en naar de activiteit worden als aanvaardbaar aangemerkt.

4.2.4. Maatregelenbeschouwing

Ter plaatse van de beoogde appartementen worden overschrijdingen berekend van de geluidwaarden uit het Omgevingsplan van de gemeente West Maas en Waal in het kader van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (3 appartementen) en de maximale geluidniveaus (10 appartementen).

Maatregelen aan de bron

Bij maatregelen aan de bron kan gedacht worden aan aanpassingen in de bedrijfsvoering, het inzetten van stillere voertuigen of organisatorische maatregelen.

In dit specifieke geval gaat het echter over een bestaand bedrijf, waardoor wijzigingen in de bedrijfsvoering op voorhand goed moeten worden besproken. Dit zal namelijk zorgen voor een beperking van de (mogelijke) bedrijfsactiviteiten. Daarbij moet vooral gedacht worden aan de activiteiten in de nachtperiode (tussen 06.00 en 07.00 uur). Daarbij kan ook gedacht worden aan het zoveel als mogelijk gesloten houden van de overheaddeuren bij de wasboxen en wasstraat.

In het vervolg van de maatregelenbeschouwing wordt geen rekening gehouden met het treffen van maatregelen aan de bron.

Maatregelen in de overdracht

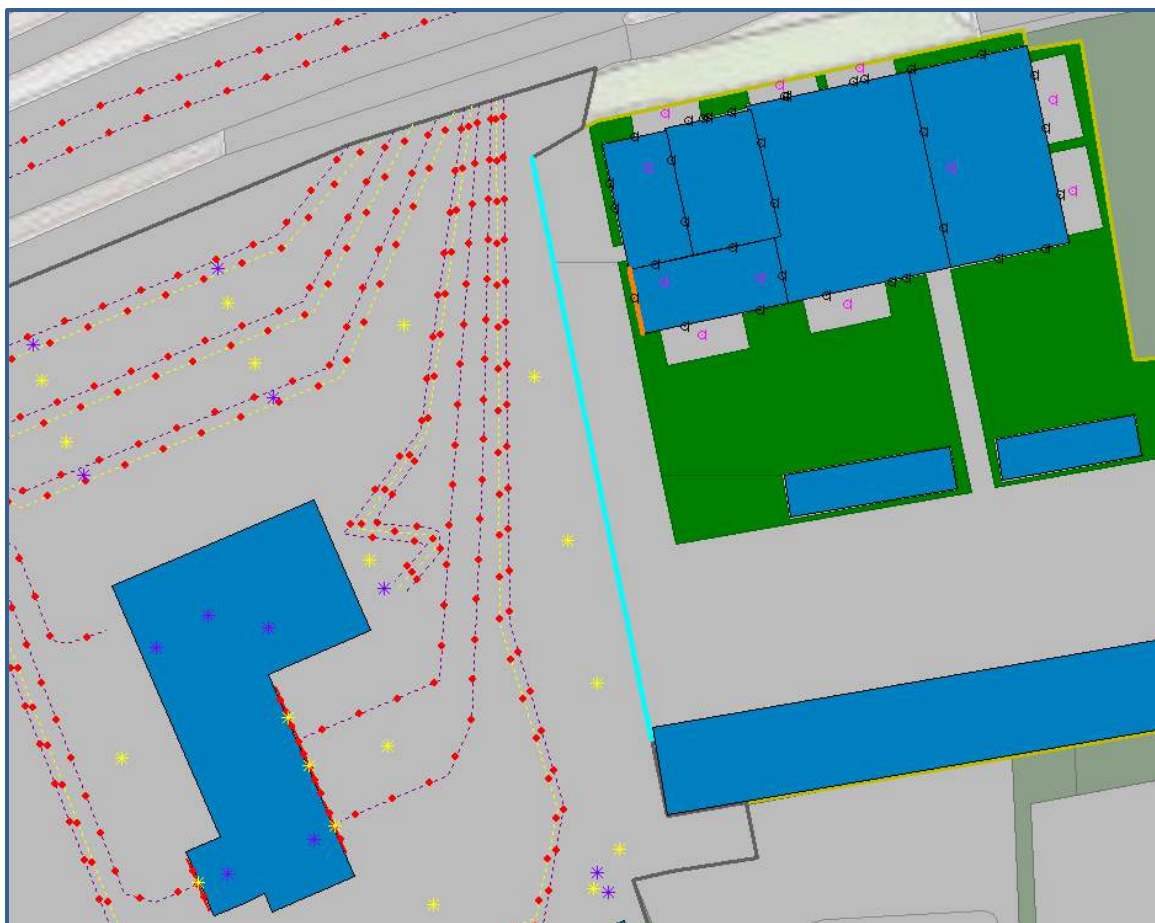
Bij maatregelen in de overdracht kan gedacht worden aan afschermende voorzieningen of het vergroten van de afstand tussen bron en ontvanger.

Het vergroten van de afstand tussen bron en ontvanger is op voorhand niet mogelijk, de beoogde appartementen worden namelijk gerealiseerd in bestaande bebouwing.

Het realiseren van een afschermende voorziening kan zorgen voor lagere geluidniveaus, met name op de begane grond. Door de initiatiefnemer is aangegeven dat een tweetal afschermende voorzieningen denkbaar zijn:

- Een afschermende voorziening van 2 à 3 meter hoog op de westelijke perceelsgrens.
- Een afschermende transparante voorziening van 2 meter hoog voor de 2 dakterrassen op de 1^e verdieping (appartement 9 en 11).

Op afbeelding 8 is de locatie aangegeven van de mogelijke afschermende voorzieningen van circa 40 meter lang (lichtblauw) én circa 4,5 meter lang (oranje).



Afbeelding 8. Mogelijke afschermende voorziening (40 meter lang)

Door middel van testberekeningen is bepaald wat het effect is van de afschermende voorziening zoals aangegeven met lichtblauw op afbeelding 8 met een hoogte van respectievelijk 2,0 (variant 1) – 2,5 (variant 2) én 3,0 meter (variant 3) elk in combinatie met de oranje afschermende voorziening van 2 meter boven het dak.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 13 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau weergegeven, rekening houdend met verschillende combinaties van afschermende voorzieningen zoals hierboven weergegeven.

Tabel 13. Rekenresultaten $L_{a,eq}$ (RBS) Van Heemstraweg 37 – afschermende voorzieningen

Naam	Omschrijving	Hoogte	Etmaal			
			Referentie	Variant 1	Variant 2	Variant 3
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	5,0	53	53	53	52
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	2,0	53	49	45	42
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	2,0	52	48	45	44
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	1,5	51	45	45	45

Wanneer de afschermende voorziening een hoogte heeft van minimaal 2 meter, dan wordt op de begane grond overal voldaan aan de geluidwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. De hoogst berekende waarde bedraagt dan 49 dB(A) etmaalwaarde op de begane grond

Op de verdieping (westgevel appartement 11) blijft de geluidwaarde van 53 dB(A) etmaalwaarde ongewijzigd bij een afschermende voorziening van 2 meter hoog. De geluidwaarde neemt met 1 dB(A) af bij een afschermende voorziening van 3 meter hoog. Om op de verdieping te kunnen voldoen aan de geluidwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde moet de afschermende voorziening minimaal 4 meter hoog zijn.

Maximale geluidniveaus

In tabel 14 zijn de rekenresultaten voor de maximale geluidniveaus weergegeven (waarde geldt zowel voor de dag- en nachtperiode), rekening houdend met verschillende combinaties van afschermende voorzieningen zoals hierboven weergegeven.

Tabel 14. Rekenresultaten $L_{a,max}$ (RBS) Van Heemstraweg 37 – afschermende voorzieningen

Naam	Omschrijving	Hoogte	Etmaal			
			Referentie	Variant 1	Variant 2	Variant 3
Gevels						
Tp02a_A	Appartement 2, slaapkamer	2,0	61	54	54	50
Tp02b_A	Appartement 2, woonkamer	2,0	62	55	55	51
Tp03a_A	Appartement 3, slaapkamer	2,0	64	58	56	54
Tp03b_A	Appartement 3, woonkamer zuid	2,0	68	60	58	55
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	2,0	73	68	64	62
Tp04c_A	Appartement 4, woonkamer noord	2,0	64	64	64	64
Tp05a_A	Appartement 5, slaapkamer	2,0	68	68	68	68
Tp05b_A	Appartement 5, woonkamer	2,0	68	68	68	68
Tp06a_A	Appartement 6, woonkamer	2,0	70	70	70	70
Tp06b_A	Appartement 6, slaapkamer	2,0	73	73	73	73
Tp07a_A	Appartement 7, slaapkamer	2,0	73	73	73	73
Tp07b_A	Appartement 7, woonkamer noord	2,0	75	75	75	75
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	2,0	75	70	67	66
Tp08d_B	Appartement 8, woonkamer noord	5,0	68	68	68	68
Tp09a_B	Appartement 9, slaapkamer zuid	5,0	62	59	58	58
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	5,0	68	61	61	61
Tp09c_B	Appartement 9, woonkamer	5,0	70	70	70	70
Tp10a_B	Appartement 10, woonkamer	5,0	72	72	72	72
Tp10c_C	Appartement 10, slaapkamer noord	8,0	72	72	72	72
Tp10d_C	Appartement 10, slaapkamer west	8,0	71	71	71	71
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	5,0	74	74	74	74
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	5,0	75	75	75	74
Tp11c_B	Appartement 11, woonkamer zuid	5,0	70	66	66	66
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	8,0	66	66	66	66

Tp11f_C	Appartement 11, slaapkamer west	8,0	71	71	71	71
Buitenruimten						
Tuin02_A	Buitenruimte appartement 2	1,5	64	59	53	51
Tuin03_A	Buitenruimte appartement 3	1,5	68	62	59	57
Tuin05_A	Buitenruimte appartement 5	1,5	67	67	67	67
Tuin06_A	Buitenruimte appartement 6	1,5	72	72	72	72
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	1,5	73	73	73	73
Tuin09_A	Buitenruimte appartement 9	1,5	68	64	64	64
Tuin10_A	Buitenruimte appartement 10	1,5	73	73	73	73
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	1,5	72	67	67	67

In het kader van de maximale geluidniveaus hebben de afschermdende voorzieningen zoals weergegeven op afbeelding 8 een beperkt effect. Dit komt met name door de geluidbronnen ter plaatse van de inrit (het geluidscherm kan niet volledig doorlopen tot de openbare weg in verband met de verkeersveiligheid) en de beoordelingshoogte(n) van 2,0 t/m 8,0 meter boven het maaiveld. Enkel voor de begane grond ter plaatse van de zuid en westgevel zal een significante reductie kunnen worden behaald.

Beschouwing afschermdende voorzieningen

Op basis van de globale beschouwing met verschillende hoogten van een afschermdende voorziening met een lengte van 40 meter in combinatie met een afschermdende voorziening op het dak (circa 4,5 meter lang en 2 meter hoog) blijkt dat de geluidwaarden slechts deels kunnen worden verlaagd.

Een afschermdende voorziening gaat er niet voor zorgen dat ter plaatse van alle beoordelingspunten aan de geluidwaarden uit het Omgevingsplan van de gemeente West Maas en Waal kan worden voldaan. Daarbij lijkt de afschermdende voorziening van 2,5 meter hoog het meest doelmatig, een hogere afschermdende voorziening van 3,0 meter heeft een zeer beperkt positief effect op de berekende geluidbelastingen. Een afschermdende voorziening hoger dan 3,0 meter wordt door de initiatiefnemer niet mogelijk geacht.

Het bevoegd gezag zal, in overleg met de initiatiefnemer en eventuele andere betrokken partijen, bepalen of afschermdende voorzieningen noodzakelijk zijn en onder welke voorwaarden.

Doorkijk geluidwaarden Bkl

Wanneer niet voldaan kan worden aan de geluidwaarden uit het Omgevingsplan kan het bevoegd gezag gemotiveerd andere geluidwaarden vaststellen. Hiervoor kan worden aangesloten bij de standaard waarden (Artikel 5.65, tabel 5.65.1) en/of de grenswaarden (Artikel 5.66, tabel 5.66) uit het Bkl.

Uit deze tabellen blijken de volgende standaardwaarden op de gevel:

- 50 dB(A) etmaalwaarde.
- 70 dB(A) in het kader van maximale geluidniveaus in de nachtperiode veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen.
- 65 dB(A) veroorzaakt door andere piekgeluiden in de nachtperiode.

Daarnaast blijken de volgende grenswaarden in geluidgevoelige ruimten:

- 35 dB(A) etmaalwaarde.
- 55 dB(A) in het kader van maximale geluidniveaus in de nachtperiode veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen.
- 45 dB(A) veroorzaakt door andere piekgeluiden in de nachtperiode.

In de dagperiode zijn voor de maximale geluidniveaus geen geluidwaarden (zowel standaardwaarden als grenswaarden) opgenomen in het Bkl.

Toetsing Bkl

In het kader van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt de standaardwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde enkel overschreden ter plaatse van de westgevel van appartement 11, zie onderstaand:

Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	5,0	53
---------	--------------------------------	-----	----

Rekening houdend met de afschermende voorzieningen aangemerkt als 'variant 2' wordt in het kader van 'andere piekgeluiden' overal voldaan aan de standaardwaarde van 65 dB(A) in de nachtperiode. In het kader van maximale geluidniveaus in de nachtperiode veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen (optrekken voertuigen) worden de volgende overschrijdingen berekend van de standaardwaarde van 70 dB(A):

Tp06b_A	Appartement 6, slaapkamer	2,0	73
Tp07a_A	Appartement 7, slaapkamer	2,0	73
Tp07b_A	Appartement 7, woonkamer noord	2,0	75
Tp10a_B	Appartement 10, woonkamer	5,0	72
Tp10c_C	Appartement 10, slaapkamer noord	8,0	72
Tp10d_C	Appartement 10, slaapkamer west	8,0	71
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	5,0	74
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	5,0	75
Tp11f_C	Appartement 11, slaapkamer west	8,0	71

De hoogst berekende waarden bedragen respectievelijk 53 dB(A) etmaalwaarde en 75 dB(A) vanwege maximale geluidniveaus in de nachtperiode (aandrijfgeluid van transportmiddelen). Om te kunnen voldoen aan de grenswaarden uit het Bkl is een gevelwering nodig tot:

- $53 - 35 = 18$ dB in het kader van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.
- $75 - 55 = 20$ dB(A) in het kader van de maximale geluidniveaus.

Deze gevelwering (20 dB) wordt bij nieuwbouw standaard geëist (Bbl). Daarnaast zal een dergelijke gevelwering bij transformatie van een gebouw in vrijwel alle gevallen wel worden behaald. Op basis hiervan kan gesteld worden dat, rekening houdend met de afschermende voorzieningen 'variant 2', ter plaatse van alle appartementen voldaan kan worden aan de grenswaarden (binnenwaarden) volgend uit het Bkl. Het bevoegd gezag zal besluiten of het toestaan van deze afwijkende waarden mogelijk is en onder welke voorwaarden.

Maatregelen bij de ontvanger

Mochten hogere waarden niet kunnen worden toegestaan, dan kunnen maatregelen bij de ontvanger alsnog uitkomst bieden. Bij maatregelen bij de ontvanger kan gedacht worden aan:

- Het toepassen van bijvoorbeeld een galerij of vliesgevel.
- Het akoestisch gezien gunstig indelen van bepaalde woonruimten om overlast zoveel als mogelijk te beperken.
- Het toepassen van een 'niet-geluidgevoelige gevel' met of zonder bouwkundige maatregelen.
- Het realiseren van een voldoende gevelwering om een aanvaardbaar binnenniveau te kunnen garanderen.

Typen gevels

Een geluidgevoelig gebouw heeft in beginsel een geluidgevoelige gevel. Vanwege de aanvaardbaarheid van geluid kan het bevoegd gezag in het omgevingsplan de gevel van een geluidgevoelig gebouw een andere kwalificatie geven. Namelijk:

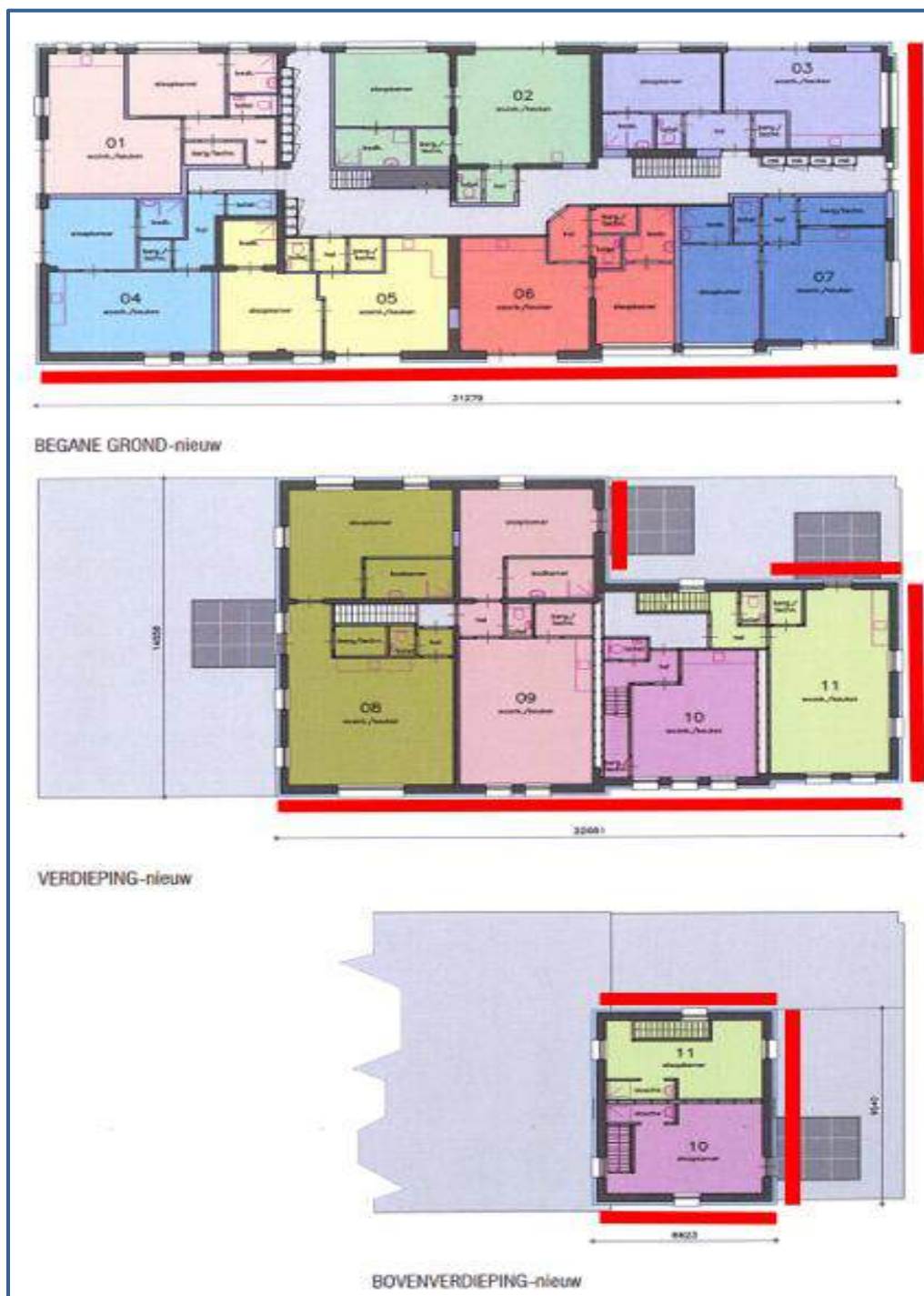
- a. Geluidluwe gevel.
- b. Niet-geluidgevoelige gevel met bouwkundige maatregelen.
- c. Niet geluidgevoelige gevel.

Ad a. Een geluidluwe gevel is een gevel die ten opzichte van de andere gevels van een geluidgevoelig gebouw relatief weinig wordt belast door geluid. In een geluidluwe gevel kunnen ramen en deuren worden geopend zonder dat daarbij veel geluid in de woning doordringt.

Ad b. Een niet-geluidgevoelige met bouwkundige maatregelen is een gevel die 2 typen maatregelen kan hebben. Dat kunnen maatregelen zijn die ervoor zorgen dat de gevel geen te openen delen bevat. Het kunnen ook maatregelen zijn die zorgen dat het geluid op de te openen delen die direct grenzen aan een verblijfsgebied of niet-gemeenschappelijke verkeersruimte, niet hoger is dan de grenswaarde.

Ad c. Een niet-geluidgevoelige gevel is een gevel die na een belangenafweging in het omgevingsplan de aanduiding 'niet-geluidgevoelig' krijgt. Een niet-geluidgevoelige gevel kan alleen worden toegepast als het onvermijdelijk is. Dat kan bij zwaarwegende economische belangen of zwaarwegende andere maatschappelijke belangen. En waar het ook niet mogelijk is om maatregelen te nemen.

Rekening houdend met afschermende voorzieningen van circa 40 meter lang en 2,5 meter hoog in combinatie met een afschermende voorziening van 4,5 meter lang en 2,0 meter hoog op het dak resteren geveldelen met een overschrijding van de geluidwaarden uit het Omgevingsplan van de gemeente West Maas en Waal. Deze geveldelen zijn weergegeven op afbeelding 9 (rode lijnen per verdiepingshoogte).



Afbeelding 9. Gevels met een overschrijding, rekening houdend met afschermende voorzieningen

Het bevoegd gezag zal, wanneer geen hogere geluidwaarden kunnen worden toegestaan, in overleg met de initiatiefnemer en eventuele andere betrokken partijen bepalen of maatregelen bij de ontvanger noodzakelijk zijn en onder welke voorwaarden.

Gevelwering

De benodigde gevelwering zal worden bepaald in hoofdstuk 5, rekening houdend met de cumulatie van verschillende geluidbronnen.

5. GECUMULEERD EN GEZAMENLIJK GELUID

Formeel is het bepalen van het gecumuleerd en/of gezamenlijk geluid nodig wanneer bij ten minste één van de geluidbronsoorten de standaardwaarde wordt overschreden. In dit geval wordt het gecumuleerd en gezamenlijk geluid in het kader van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties in beeld gebracht.

5.1. Gecumuleerd geluid

Cumulatie van de verschillende bronnen vindt plaats conform de rekenmethode in paragraaf 3.1.5 van de Omgevingsregeling. Voor het gecumuleerde geluid wordt er hierbij rekening gehouden met verschillen in hinderlijkheid van de verschillende geluidbronnen. Daarbij wordt voor het wegverkeerslawaai uitgegaan van de waarden L_{den} (dB) en voor industriellawaai van de waarden $L_{A,T,LT}$ (dB(A)). De verschillende geluidbronnen en de omrekenfactoren zijn weergegeven in tabel 13.

Tabel 13. Overzicht van de verschillende geluidbronnen bij cumulatie en formules voor correctie hinderlijkheid

Geluidbron	Geluid met correctie hinderlijkheid	Formule
	Gebruikt voor gecumuleerd geluid	
Wegverkeer	L_{VL}^*	$L_{VL}^* = 1,00 \times L_{VL} + 0,00$
Industrieterrein	L_{IL}^*	$L_{IL}^* = 0,0146 \times L_{IL}^2 - 0,5802 \times L_{IL} + 45,024$
Industriellawaai (per activiteit)	L_{IL}^*	$L_{IL}^* = 0,0146 \times L_{IL}^2 - 0,5802 \times L_{IL} + 45,024$

Het gecumuleerde geluid worden vervolgens berekend volgens onderstaande formule:

Gecumuleerd geluid:

$$L_{CUM} = 10 \times \lg \left(\sum_n^N 10^{L_n^*/10} \right)$$

Het gecumuleerd geluid zal in beeld gebracht worden uitgaande van de hoogste waarde (planologisch maximaal óf feitelijk), zonder het treffen van eventuele maatregelen (bron, overdracht en/of bij de ontvanger).

5.1.1. Rekenresultaten gecumuleerd geluid

In bijlage VI is de totaaltabel opgenomen met daarin de berekening van het gecumuleerd geluid industriellawaai + wegverkeerslawaai. Uit de berekening volgt dat ter plaatse van de beoogde appartementen sprake is van een gecumuleerd geluidniveau tussen 52 en 65 L_{CUM} .

5.1.2. Beschouwing gecumuleerd geluid

Om een beschouwing van de gecumuleerde geluidniveaus te maken wordt gebruik gemaakt van de 'methode Miedema'. Deze methode geeft een kwaliteitsoordeel per milieukwaliteitsmaat (MKM). Hierin wordt de geluidsbelasting geclassificeerd en beoordeeld op basis van klassen van 5 dB.

Formeel zijn deze klassen gebaseerd op de geluidsbelastingen in L_{den} . In deze beschouwing wordt, vanwege het feit dat daarnaast sprake is van industrielawaai in dB(A) echter uitgegaan van de waarden L_{cum} .

Op afbeelding 10 is de Classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in een milieukwaliteitsmaat volgens de 'methode Miedema' weergegeven.

gecumuleerde L_{DEN} *	classificering milieukwaliteit
< 50	Goed
50 – 55	Redelijk
55 – 60	Matig
60 – 65	Tamelijk slecht
65 – 70	Slecht
> 70	Zeer slecht

Afbeelding 10. Classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in een milieukwaliteitsmaat volgens de 'methode Miedema'

Op basis van de berekende waarden blijkt dat de beoogde appartementen, inclusief de buitenruimten, in een gebied zijn gelegen met een classificering 'Redelijk' tot 'Tamelijk slecht'. Het bevoegd gezag zal bepalen of in deze specifieke situatie sprake is van een aanvaardbare milieukwaliteit ter plaatse van de beoogde appartementen.

Daarbij is het vanzelfsprekend dat aan het gebouw gevelmaatregelen zullen worden getroffen om een aanvaardbaar binnenniveau te kunnen waarborgen. Dit zal nader worden toegelicht in paragraaf 5.2.

5.2. Gezamenlijk geluid

Voor het bepalen van de benodigde gevelwering wordt gekeken naar het gezamenlijk geluid (zonder weging van hinderlijkheid). Daarnaast kunnen in het kader van industrielawaai de maximale geluidsniveaus nog een rol spelen.

Het gezamenlijk geluid zal in beeld gebracht worden in paragraaf 5.2.1 uitgaande van de hoogste waarde (planologisch maximaal óf feitelijk), zonder het treffen van eventuele maatregelen (bron, overdracht en/of bij de ontvanger). In paragraaf 5.2.2 wordt ingegaan op de benodigde gevelwering, rekening houdend met het gezamenlijk geluid én de maximale geluidsniveaus.

5.2.1. Rekenresultaten gezamenlijk geluid (Plan. Max.)

In bijlage VI is de totaaltabel opgenomen met daarin de berekening van het gezamenlijk geluid uitgaande van de planologisch maximale mogelijkheden. Uit de berekening volgt dat ter plaatse van de beoogde huisvesting sprake is van een gezamenlijk geluidniveau tussen 50 en 65 dB.

5.2.2. Gevelwering

Voor het geluid op de geveldelen wordt volgens het Bbl uitgegaan van het gezamenlijk geluid. 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.

In het kader van maximale geluidsniveaus worden binnenwaarden van respectievelijk 55, 50 en 45 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode als aanvaardbaar aangemerkt. De karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ van de gevel van een verblijfsgebied moet dan ten minste gelijk zijn aan de hoogste waarde van het geluid minus 55 / 50 / 45 dB (afhankelijk van de beoordelingsperiode) óf 20 dB.

In bijlage VI is de totaaltabel opgenomen met daarin de berekening van de benodigde gevelwering per beoordelingspunt uitgaande van de worst-case rekenresultaten (gezamenlijk geluid en maximale geluidsniveaus). Uit de berekening volgt dat de gevelwering ter plaatse van de beoogde appartementen tussen de 17 en 32 dB moet bedragen om overal een aanvaardbaar binnenniveau te kunnen waarborgen.

Bovenstaande waarden zijn gebaseerd op de eisen behorende bij nieuwbouw. Mogelijk dat in het kader van 'transformatie' van bestaande bebouwing hogere binnenniveaus kunnen worden toegestaan.

Het bevoegd gezag zal bepalen of sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties én of een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk wordt geacht.

6. CONCLUSIES

In dit onderzoek zijn de geluidniveaus vanwege bedrijven in de omgeving ter plaatse van de beoogde appartementen aan de Van Heemstraweg 35 in Beneden-Leeuwen berekend.

Belemmering van bedrijven in de omgeving

Uit de rekenresultaten blijkt dat ten aanzien van de locatie Van Heemstraweg 37 in Beneden-Leeuwen ten westen van het plangebied niet overal kan worden voldaan aan de geluidwaarden uit het Omgevingsplan van de gemeente West Maas en Waal. Dit geldt zowel voor de feitelijke situatie (tankstation) en de planologisch maximale situatie (BT-1).

Daarmee vormen de beoogde appartementen mogelijk een belemmering voor de bedrijfsactiviteiten ter plaatse van de locatie Van Heemstraweg 37 in Beneden-Leeuwen.

Om overal te kunnen voldoen aan de geluidwaarden uit het Omgevingsplan van de gemeente West Maas en Waal zullen ingrijpende maatregelen nodig zijn (aan de bron, in de overdracht en/of bij de ontvanger), dit is uitgebreid toegelicht in paragraaf 4.2.4.

Het bevoegd gezag heeft de mogelijkheid om, gemotiveerd, hogere waarden toe te staan. In paragraaf 4.2.4 is toegelicht dat, rekening houdend met de maatregelen in de overdracht 'variant 2', voldaan zal worden aan de grenswaarden (binnenwaarden) uit het Bkl wanneer een gevelwering van ten minste 20 dB wordt gewaarborgd. Het bevoegd gezag zal besluiten of het toestaan van deze afwijkende waarden mogelijk is en onder welke voorwaarden.

Mochten afwijkende waarden niet mogelijk zijn, dan zal het bevoegd gezag zal in overleg met de initiatiefnemer en eventuele andere betrokken partijen bepalen of aanvullende maatregelen in de overdracht en/of bij de ontvanger noodzakelijk zijn en onder welke voorwaarden.

Woon- en leefklimaat (inclusief cumulatie van geluid)

Uit de rekenresultaten blijkt dat de beoogde appartementen zijn gelegen in een geluidbelaste omgeving met wegverkeerslawaaï en geluid vanwege industrielawaai. De akoestische beoordeling van de omgeving kan worden geclassificeerd als 'Redelijk' tot 'Tamelijk slecht'. Het bevoegd gezag zal bepalen of in deze specifieke situatie sprake is van een aanvaardbare milieukwaliteit ter plaatse van de beoogde appartementen.

Daarbij is het vanzelfsprekend dat aan het gebouw gevelmaatregelen zullen worden getroffen om een aanvaardbaar binnenniveau te kunnen waarborgen. Uit de berekening volgt dat de gevelwering ter plaatse van de beoogde appartementen tussen de 18 en 32 dB moet bedragen om overal een aanvaardbaar binnenniveau te kunnen waarborgen.

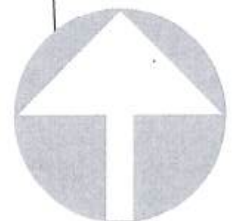
Het bevoegd gezag zal bepalen of sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties én of een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk wordt geacht.

BIJLAGE I. GEGEVENS

Van Heemstraweg 35 Beneden Leeuwen



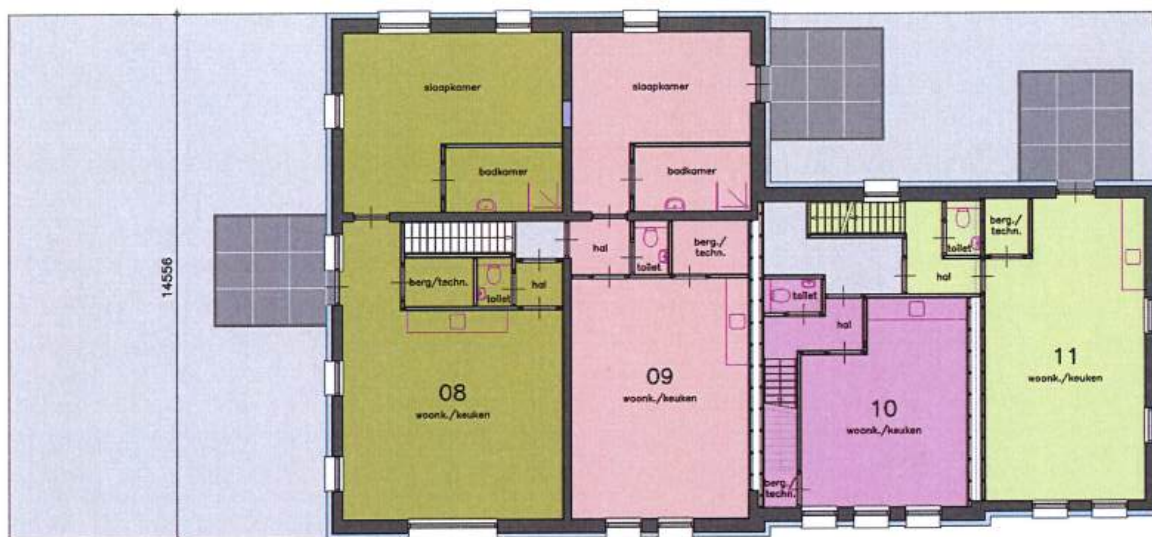
nieuwe situatie 1:500





31279

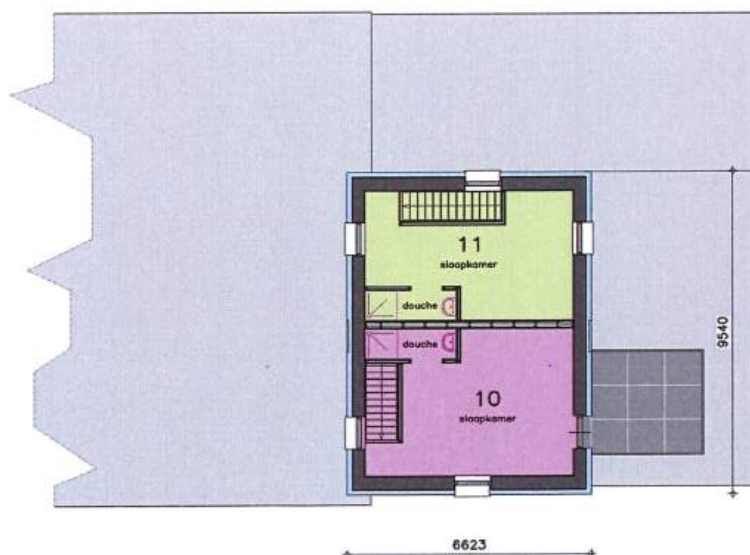
BEGANE GROND-nieuw



14556

22661

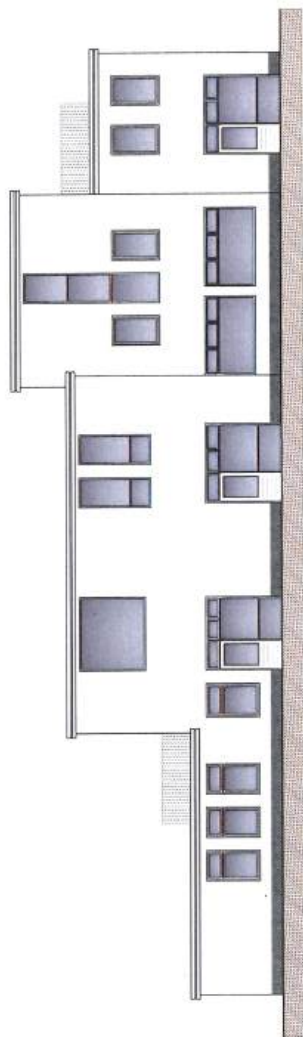
VERDIEPING-nieuw



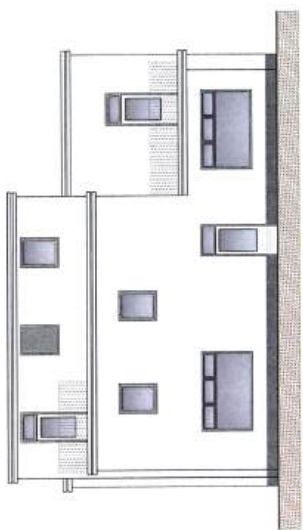
9540

8623

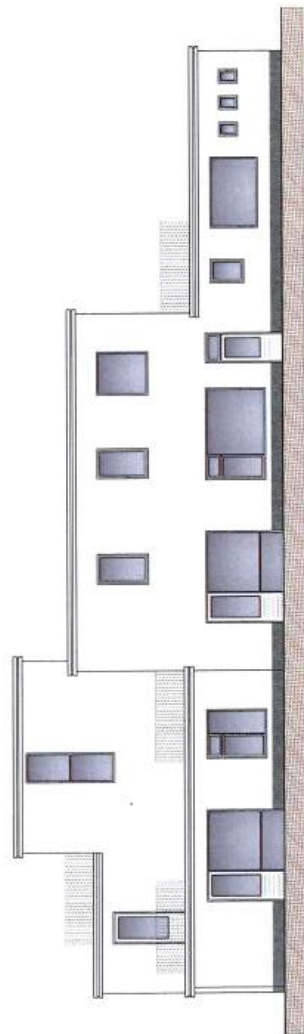
BOVENVERDIEPING-nieuw



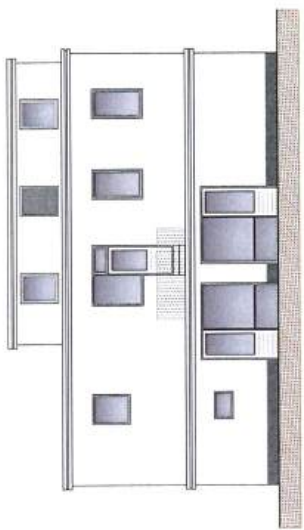
NOORDGEVEL-nieuw



WESTGEVEL-nieuw



ZUIDGEVEL-nieuw



OOSTGEVEL-nieuw

31279

Gevels nieuw

BIJLAGE II. AFBEELDINGEN REKENMODELLEN

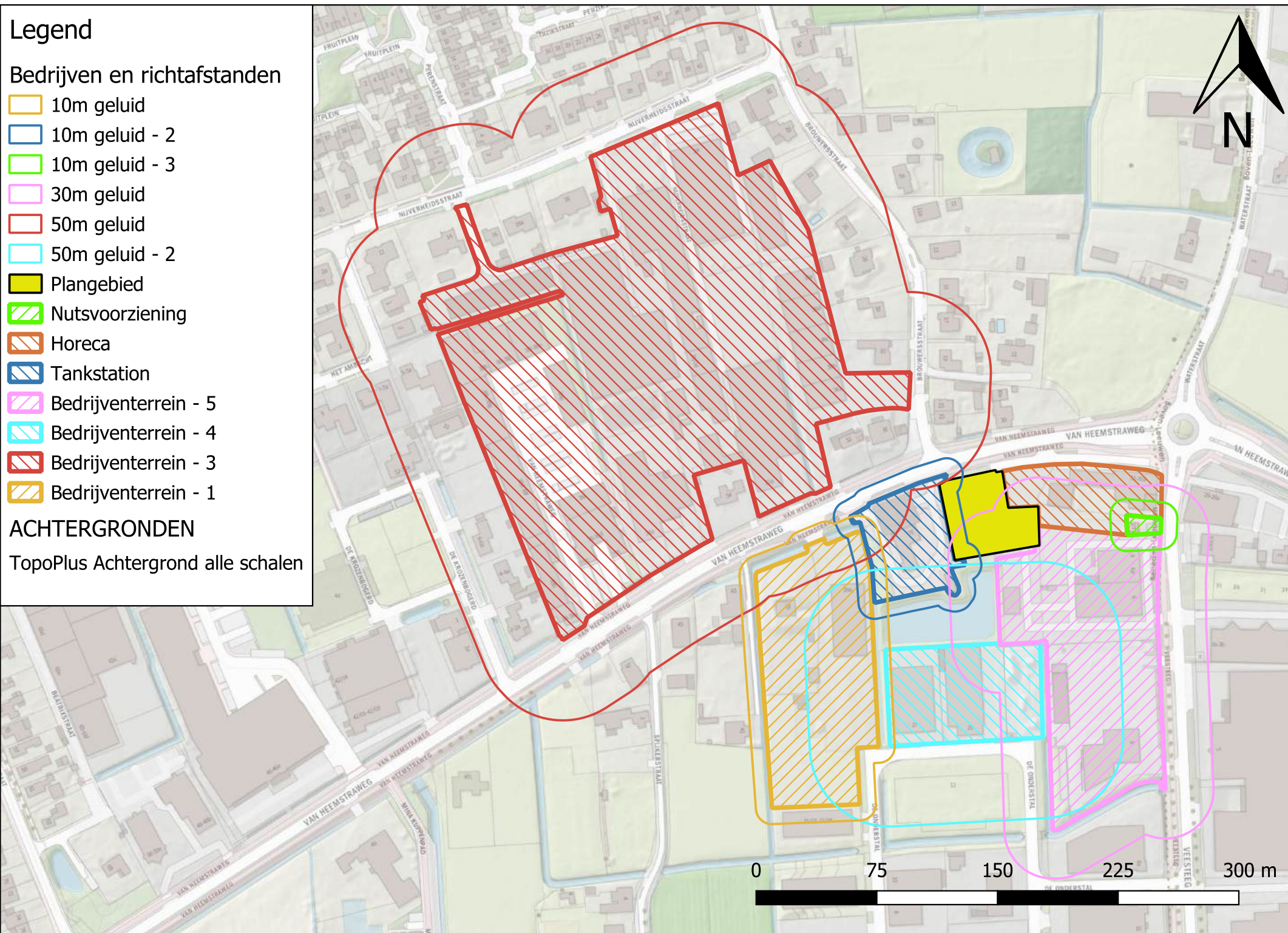
Legend

Bedrijven en richtafstanden

- 10m geluid
- 10m geluid - 2
- 10m geluid - 3
- 30m geluid
- 50m geluid
- 50m geluid - 2
- Plangebied
- Nutsvoorziening
- Horeca
- Tankstation
- Bedrijventerrein - 5
- Bedrijventerrein - 4
- Bedrijventerrein - 3
- Bedrijventerrein - 1

ACHTERGRONDEN

TopoPlus Achtergrond alle schalen



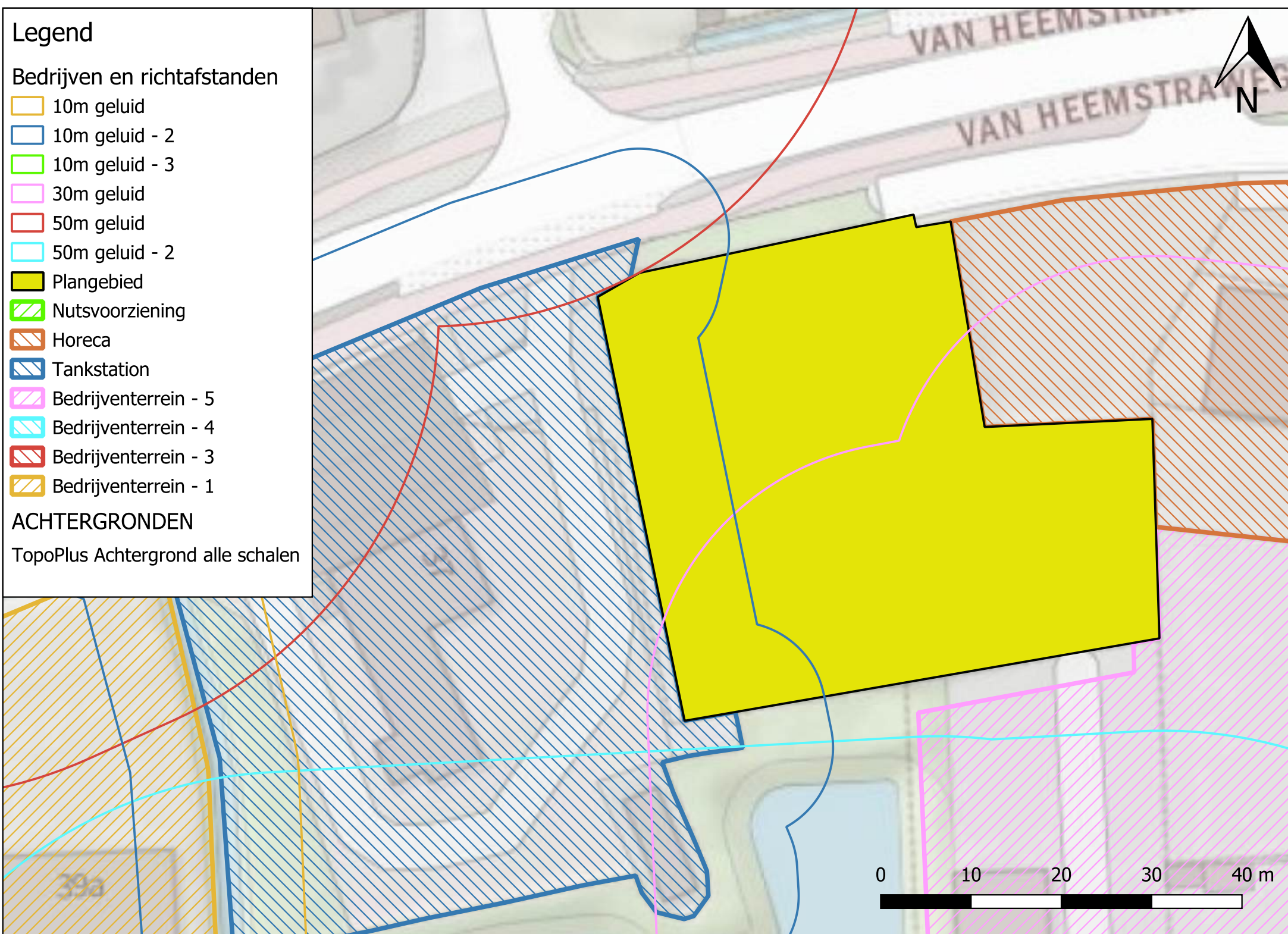
Legend

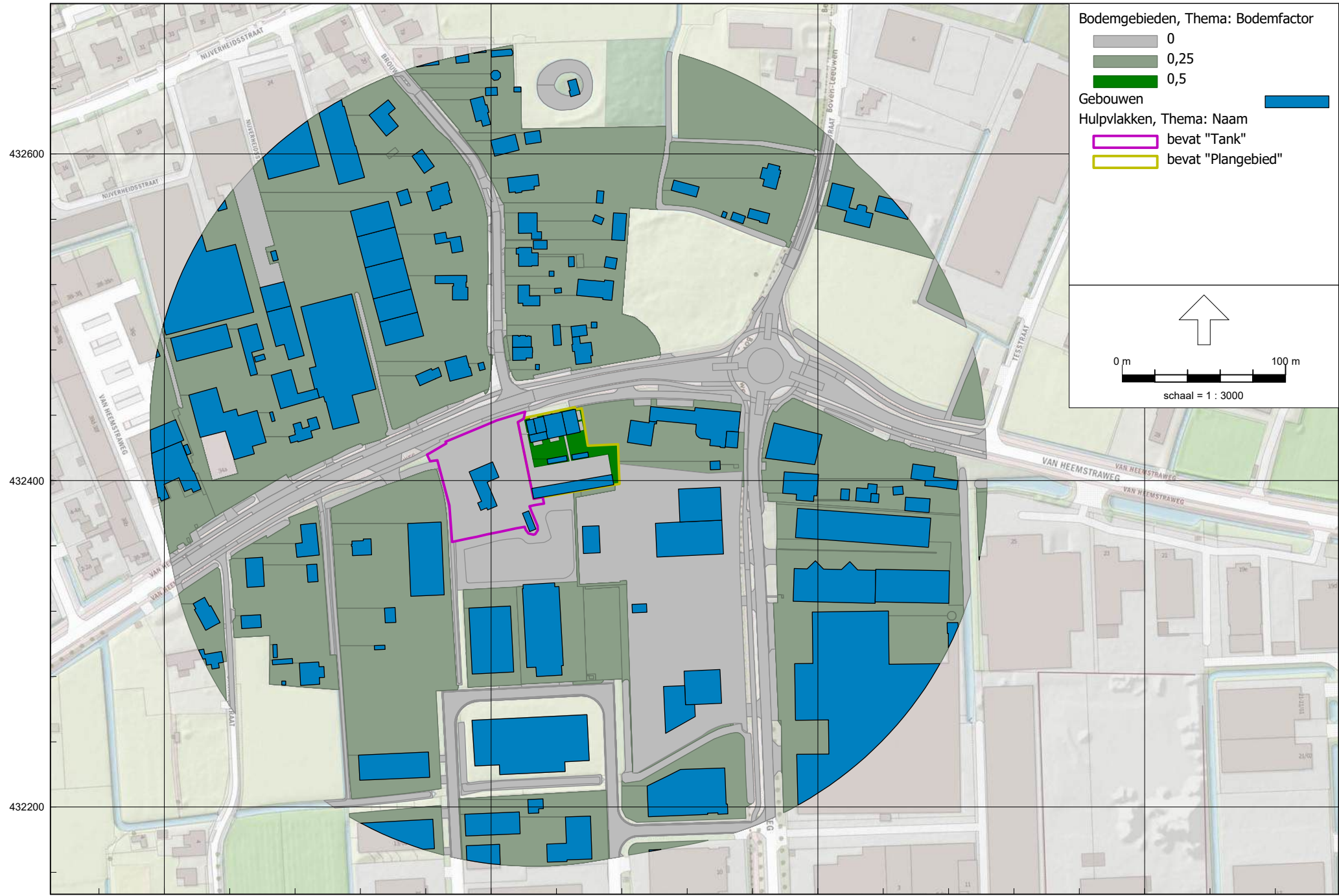
Bedrijven en richtafstanden

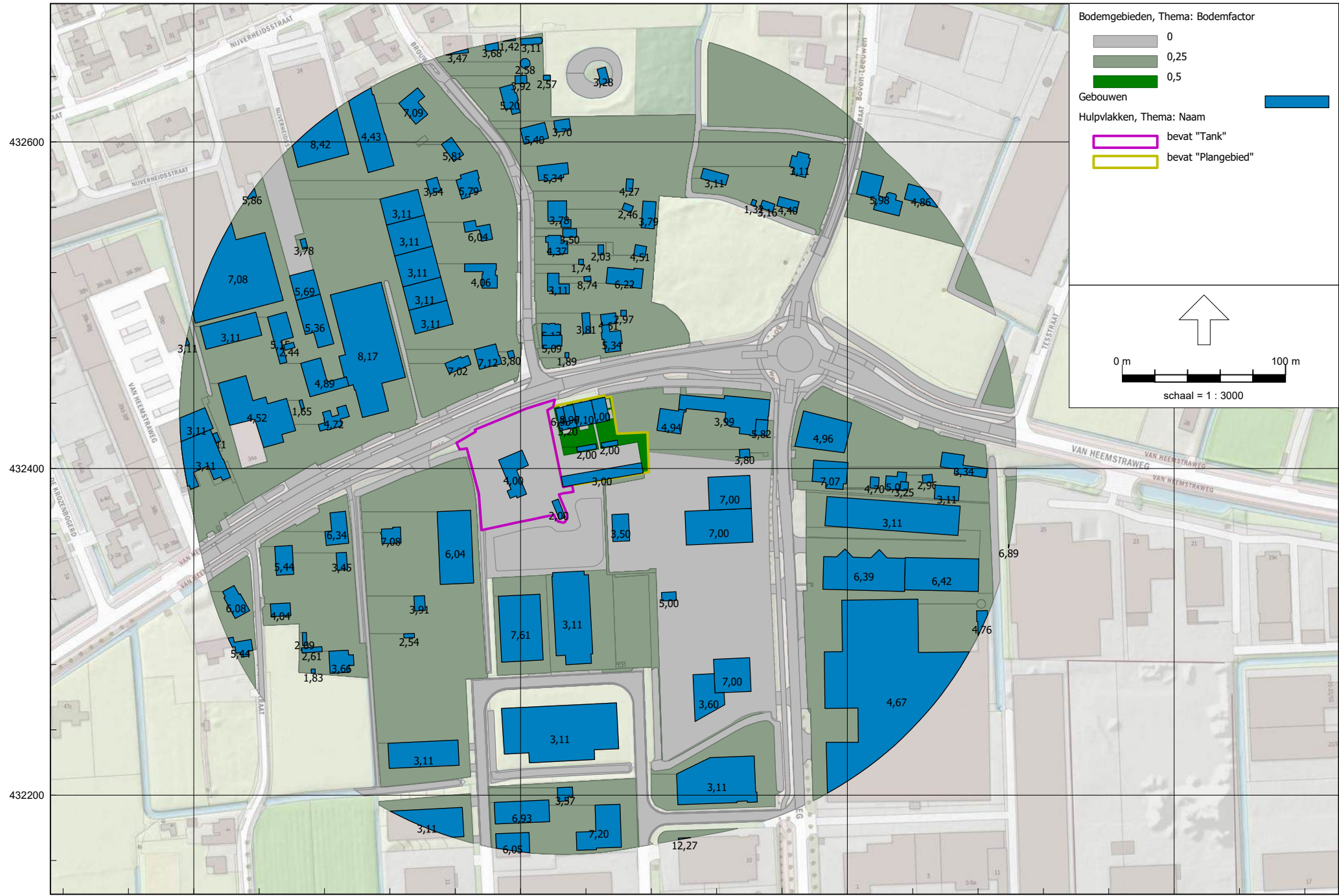
- 10m geluid
- 10m geluid - 2
- 10m geluid - 3
- 30m geluid
- 50m geluid
- 50m geluid - 2
- Plangebied
- Nutsvoorziening
- Horeca
- Tankstation
- Bedrijventerrein - 5
- Bedrijventerrein - 4
- Bedrijventerrein - 3
- Bedrijventerrein - 1

ACHTERGRONDEN

TopoPlus Achtergrond alle schalen









164800

164900





Toetspunten, Thema: Hoogtes
○ bevat "2,0"

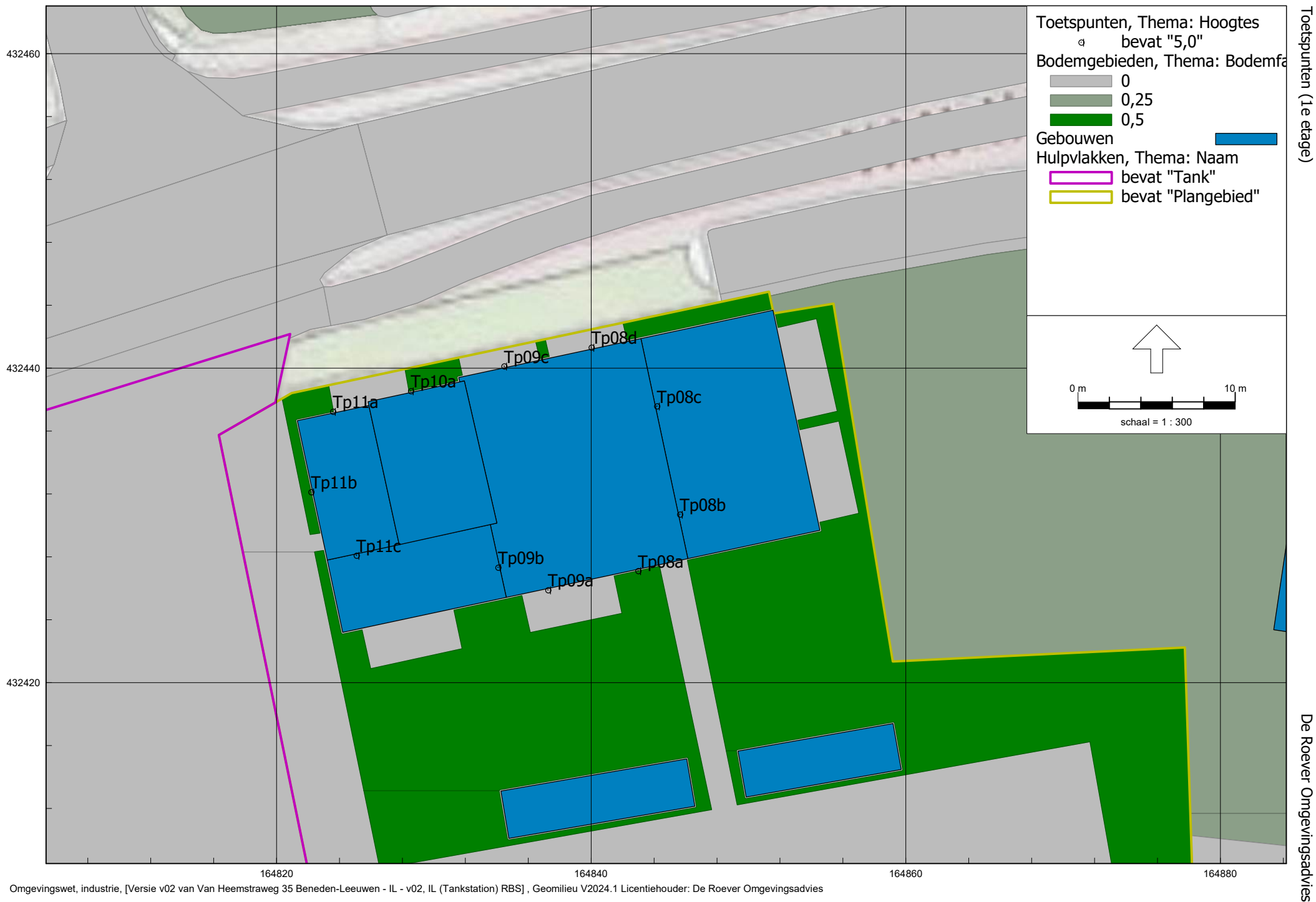
Bodemgebieden, Thema: Bodemfa
0
0,25
0,5

Gebouwen
Hulpvlakken, Thema: Naam
bevat "Tank"
bevat "Plangebied"

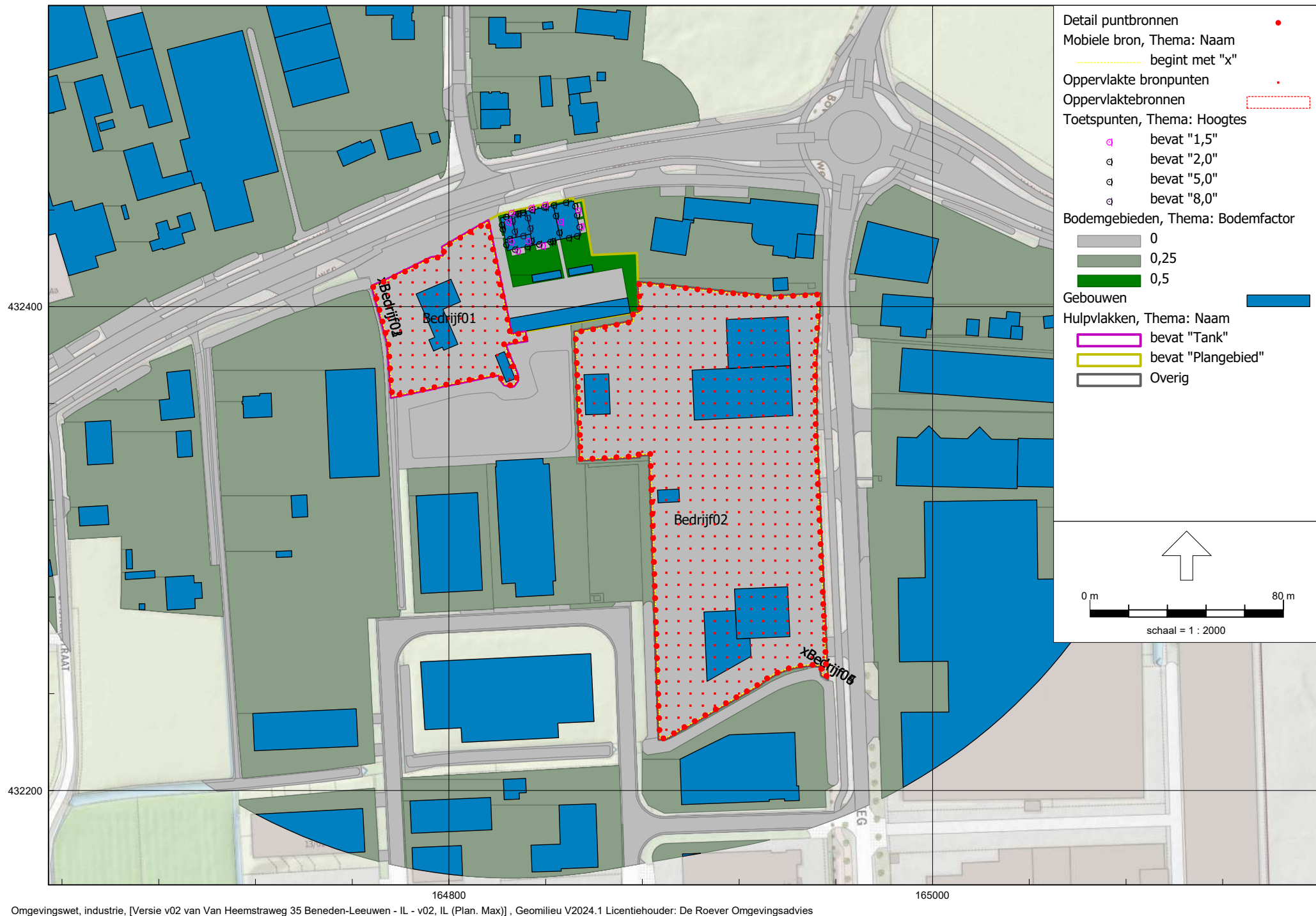
0 m 10 m

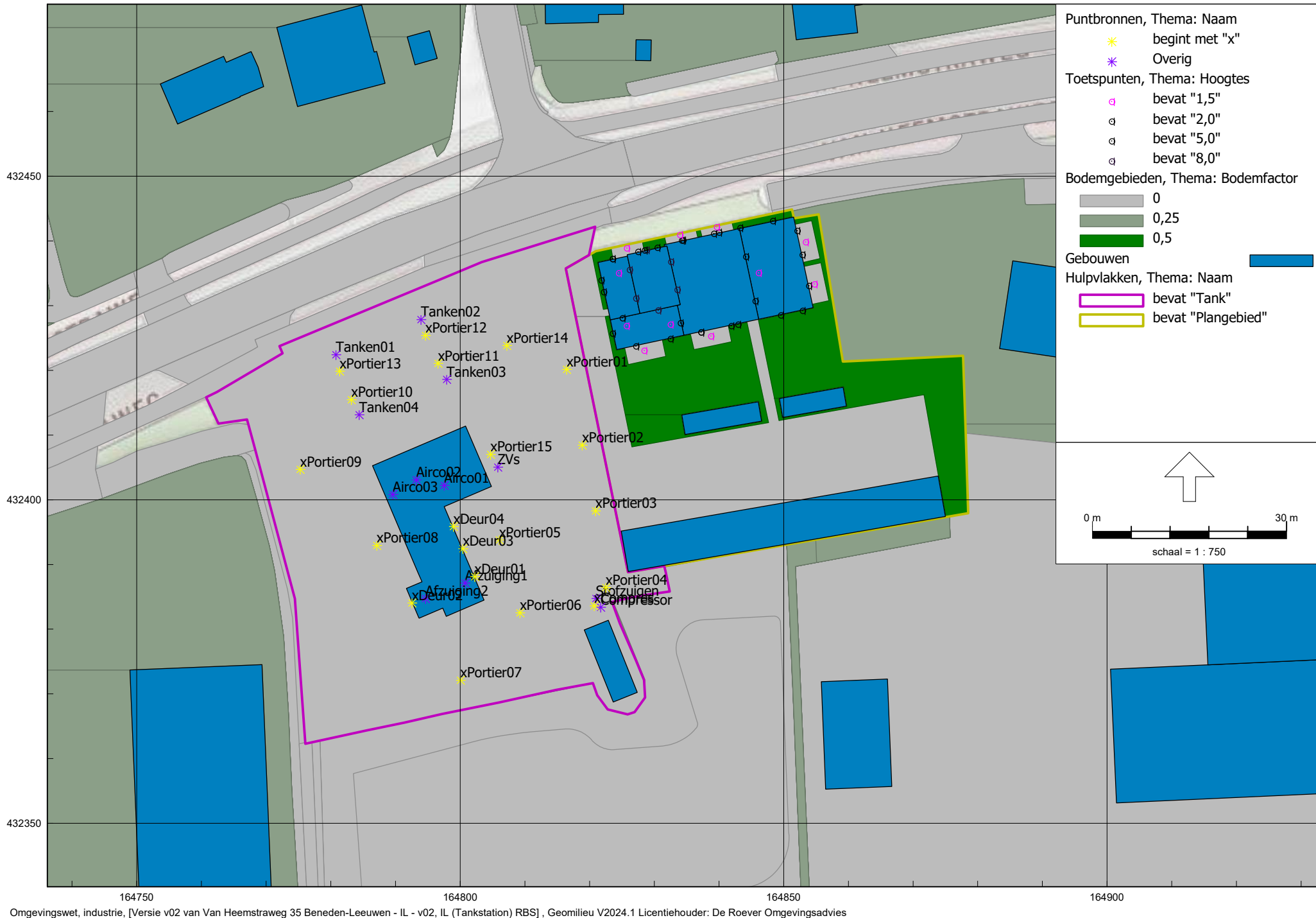
↑

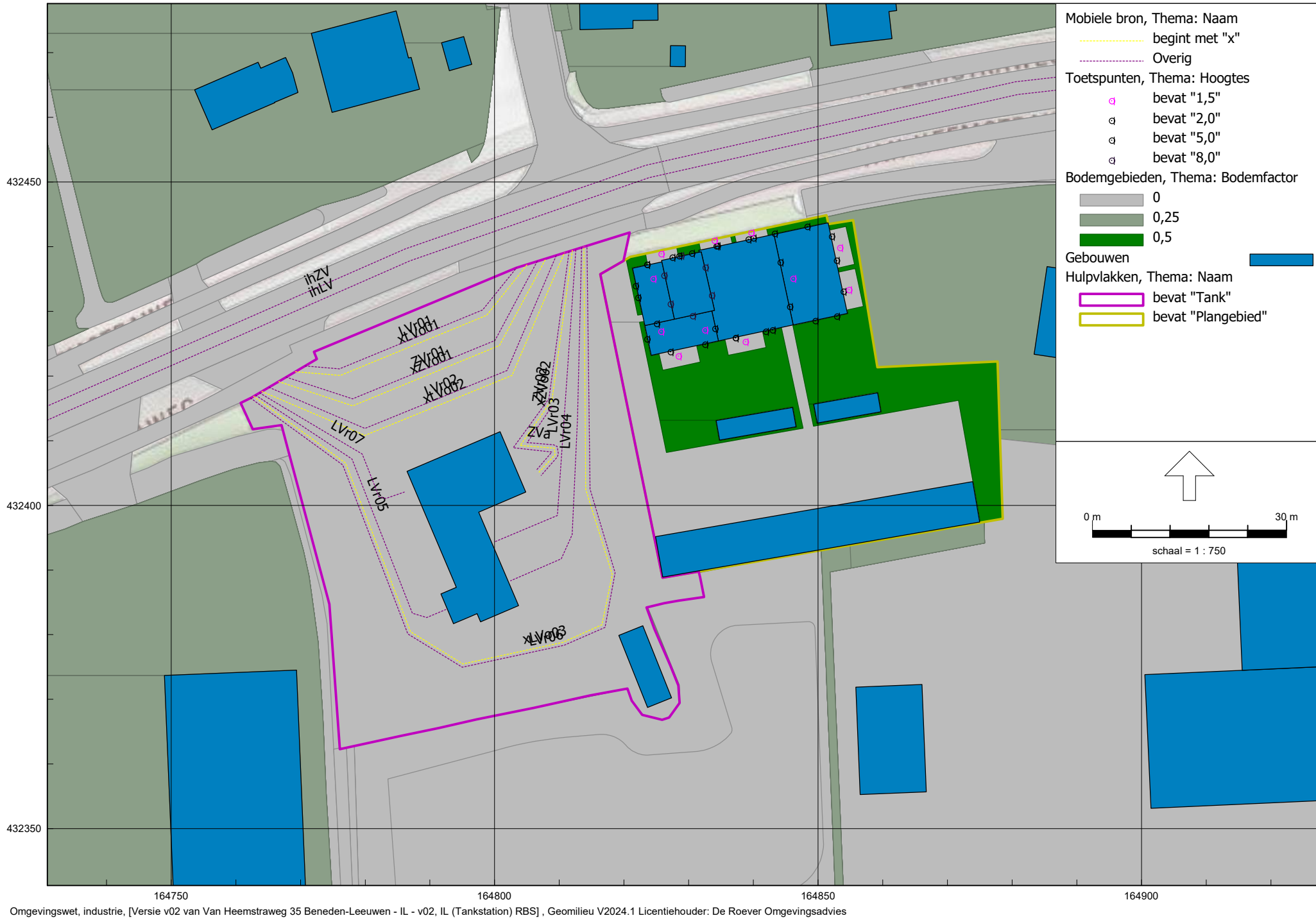
schaal = 1 : 303

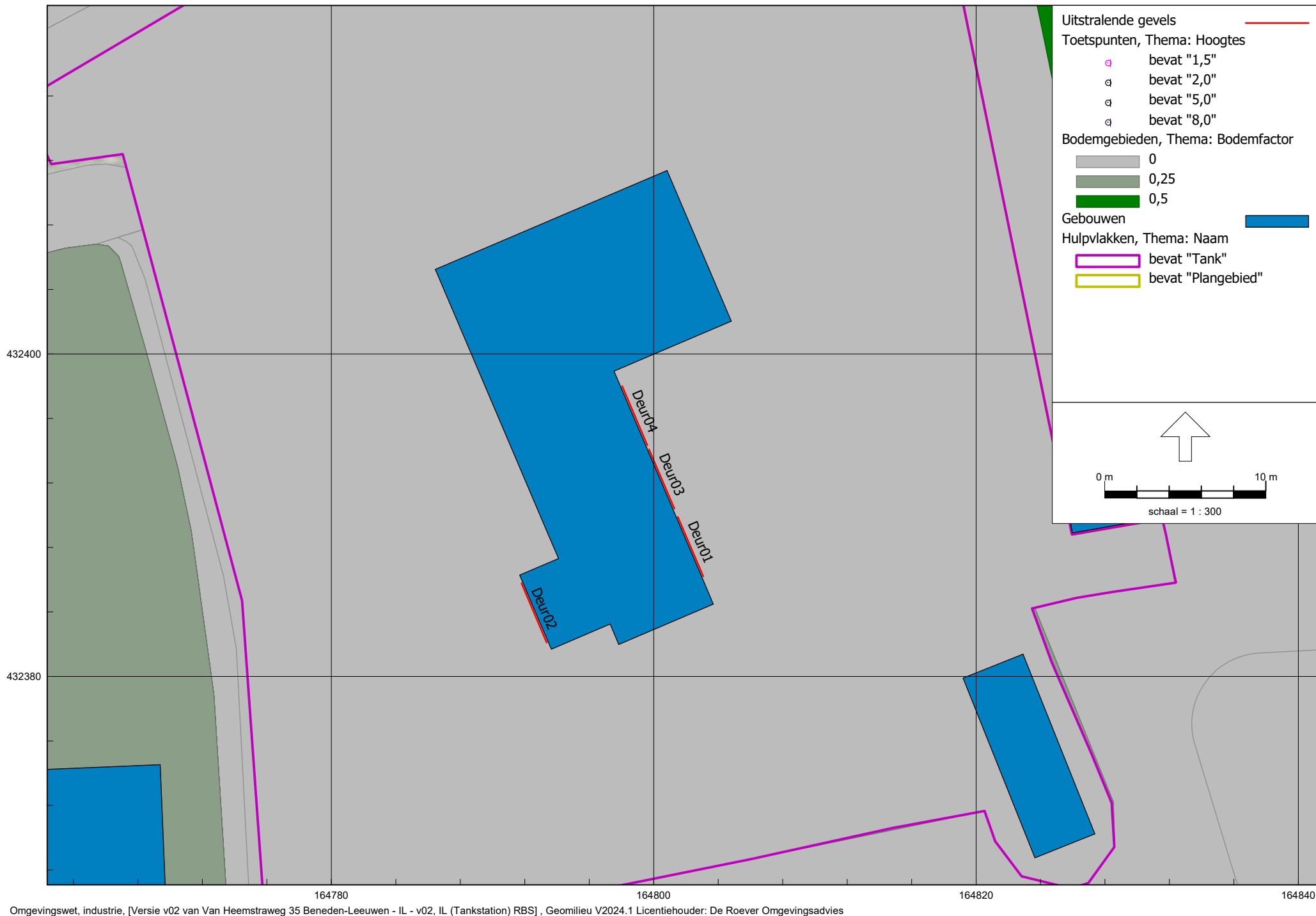












BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODELLEN

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: v02, IL (Plan. Max)

Model eigenschap

Omschrijving	v02, IL (Plan. Max)
Verantwoordelijke	De Roever Omgevingsadvies
Rekenmethode	#2 Industrielawaai Omgevingswet, industrie
Aangemaakt door	t.oerlemans op 29-10-2024
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 30-4-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024.1
Definitief	24-04-2025
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 25-4-2025
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(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
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	Standaard
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: v02, IL (Tankstation) RBS

Model eigenschap

Omschrijving	v02, IL (Tankstation) RBS
Verantwoordelijke	De Roever Omgevingsadvies
Rekenmethode	#2 Industrielawaai Omgevingswet, industrie
Aangemaakt door	t.oerlemans op 29-10-2024
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 30-4-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024.1
Definitief	29-04-2025
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 29-4-2025
Dagperiode	07:00 - 21:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	21:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	Standaard
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Itemeigenschappen (algemeen)

Model: v02, IL (Tankstation) RBS
 Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
TP01a	Appartement 1, woonkamer oost	164853,92	432433,08	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP01b	Appartement 1, woonkamer zuid	164852,92	432429,23	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP01c	Appartement 1, slaapkamer	164849,58	432428,52	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP02a	Appartement 2, slaapkamer	164841,92	432426,88	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP02b	Appartement 2, woonkamer	164837,26	432425,88	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP03a	Appartement 3, slaapkamer	164832,53	432424,87	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP03b	Appartement 3, woonkamer zuid	164827,20	432423,73	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP03c	Appartement 3, woonkamer west	164823,56	432425,70	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP04a	Appartement 4, slaapkamer	164852,89	432437,87	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP04b	Appartement 4, woonkamer oost	164852,10	432441,57	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP04c	Appartement 4, woonkamer noord	164848,34	432443,09	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP05a	Appartement 5, slaapkamer	164843,30	432442,02	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP05b	Appartement 5, woonkamer	164839,23	432441,15	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP06a	Appartement 6, woonkamer	164834,28	432440,09	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP06b	Appartement 6, slaapkamer	164830,50	432438,97	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP07a	Appartement 7, slaapkamer	164827,49	432438,32	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP07b	Appartement 7, woonkamer noord	164823,58	432437,24	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP07c	Appartement 7, woonkamer west	164821,81	432433,92	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP08a	Appartement 8, slaapkamer zuid	164842,98	432427,11	0,00	Relatief				--	5,00	--	--	--
TP08b	Appartement 8, slaapkamer oost	164845,64	432430,71	0,00	Relatief				--	5,00	--	--	--
TP08c	Appartement 8, woonkamer oost	164844,17	432437,59	0,00	Relatief				--	5,00	--	--	--
TP08d	Appartement 8, woonkamer noord	164840,02	432441,31	0,00	Relatief				--	5,00	--	--	--
TP09a	Appartement 9, slaapkamer zuid	164837,26	432425,88	0,00	Relatief				--	5,00	--	--	--
TP09b	Appartement 9, slaapkamer west	164834,07	432427,33	0,00	Relatief				--	5,00	--	--	--
TP09c	Appartement 9, woonkamer	164834,46	432440,13	0,00	Relatief				--	5,00	--	--	--
TP10c	Appartement 10, slaapkamer noord	164828,85	432438,62	0,00	Relatief				--	--	8,00	--	--
TP10a	Appartement 10, woonkamer	164828,53	432438,55	0,00	Relatief				--	5,00	--	--	--
TP10b	Appartement 10, slaapkamer oost	164832,59	432436,78	0,00	Relatief				--	--	8,00	--	--
TP10d	Appartement 10, slaapkamer west	164826,21	432435,54	0,00	Relatief				--	--	8,00	--	--
TP11a	Appartement 11, woonkamer noord	164823,58	432437,24	0,00	Relatief				--	5,00	--	--	--
TP11b	Appartement 11, woonkamer west	164822,19	432432,12	0,00	Relatief				--	5,00	--	--	--
TP11c	Appartement 11, woonkamer zuid	164825,08	432428,08	0,00	Relatief				--	5,00	--	--	--
TP11d	Appartement 11, slaapkamer oost	164833,57	432432,46	0,00	Relatief				--	--	8,00	--	--
TP11e	Appartement 11, slaapkamer zuid	164830,61	432429,29	0,00	Relatief				--	--	8,00	--	--
TP11f	Appartement 11, slaapkamer west	164827,18	432431,13	0,00	Relatief				--	--	8,00	--	--
Tuin01	Buitenruimte appartement 1	164854,79	432433,33	0,00	Relatief	aan onderliggend item			1,50	--	--	--	--
Tuin04	Buitenruimte appartement 4	164853,39	432439,83	0,00	Relatief	aan onderliggend item			1,50	--	--	--	--
Tuin02	Buitenruimte appartement 2	164838,79	432425,29	0,00	Relatief	aan onderliggend item			1,50	--	--	--	--
Tuin03	Buitenruimte appartement 3	164828,44	432423,08	0,00	Relatief	aan onderliggend item			1,50	--	--	--	--
Tuin05	Buitenruimte appartement 5	164839,67	432442,16	0,00	Relatief	aan onderliggend item			1,50	--	--	--	--
Tuin06	Buitenruimte appartement 6	164833,98	432440,94	0,00	Relatief	aan onderliggend item			1,50	--	--	--	--
Tuin07	Buitenruimte appartement 7	164825,76	432438,87	0,00	Relatief	aan onderliggend item			1,50	--	--	--	--
Tuin08	Buitenruimte appartement 8	164846,14	432435,07	3,00	Relatief	aan onderliggend item			1,50	--	--	--	--
Tuin09	Buitenruimte appartement 9	164832,54	432427,10	3,20	Relatief	aan onderliggend item			1,50	--	--	--	--
Tuin11	Buitenruimte appartement 11	164825,72	432426,87	3,20	Relatief	aan onderliggend item			1,50	--	--	--	--
Tuin10	Buitenruimte appartement 10	164824,53	432435,04	6,30	Relatief	aan onderliggend item			1,50	--	--	--	--

Itemeigenschappen (algemeen)

Model: v02, IL (Tankstation) RBS
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Hoogte	F	Gevel
Tp01a	--	--	Ja
Tp01b	--	--	Ja
Tp01c	--	--	Ja
Tp02a	--	--	Ja
Tp02b	--	--	Ja
Tp03a	--	--	Ja
Tp03b	--	--	Ja
Tp03c	--	--	Ja
Tp04a	--	--	Ja
Tp04b	--	--	Ja
Tp04c	--	--	Ja
Tp05a	--	--	Ja
Tp05b	--	--	Ja
Tp06a	--	--	Ja
Tp06b	--	--	Ja
Tp07a	--	--	Ja
Tp07b	--	--	Ja
Tp07c	--	--	Ja
Tp08a	--	--	Ja
Tp08b	--	--	Ja
Tp08c	--	--	Ja
Tp08d	--	--	Ja
Tp09a	--	--	Ja
Tp09b	--	--	Ja
Tp09c	--	--	Ja
Tp10c	--	--	Ja
Tp10a	--	--	Ja
Tp10b	--	--	Ja
Tp10d	--	--	Ja
Tp11a	--	--	Ja
Tp11b	--	--	Ja
Tp11c	--	--	Ja
Tp11d	--	--	Ja
Tp11e	--	--	Ja
Tp11f	--	--	Ja
Tuin01	--	--	Ja
Tuin04	--	--	Ja
Tuin02	--	--	Ja
Tuin03	--	--	Ja
Tuin05	--	--	Ja
Tuin06	--	--	Ja
Tuin07	--	--	Ja
Tuin08	--	--	Ja
Tuin09	--	--	Ja
Tuin11	--	--	Ja
Tuin10	--	--	Ja

Itemeigenschappen (algemeen)

Model: v02, IL (Tankstation) RBS
 Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl.	31
11	industriefunctie	8,17	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
12	woonfunctie	6,08	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
13	industriefunctie, woonfunctie	4,52	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
14	industriefunctie	7,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
15	industriefunctie, kantoorfunctie	7,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
2	industriefunctie, kantoorfunctie	7,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
3	industriefunctie, kantoorfunctie	6,39	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
16	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	3,99	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
17		4,94	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
18		7,08	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
19	woonfunctie	4,61	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
20	woonfunctie	5,34	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
7	woonfunctie	5,82	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
8		4,04	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
9		5,36	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
10	woonfunctie	3,66	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
36		4,89	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
26	woonfunctie	7,07	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
28a	industriefunctie	4,76	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
29	woonfunctie	4,06	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
34	woonfunctie	5,13	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
35	woonfunctie	6,22	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
38	woonfunctie	7,12	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
40	woonfunctie	7,02	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
41		3,78	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
44	woonfunctie	7,08	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
45	woonfunctie	6,34	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
46	industriefunctie	3,80	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
47	woonfunctie	5,44	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
48		5,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
21		5,15	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
50	industriefunctie	6,04	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
22	industriefunctie	4,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
23	woonfunctie	5,44	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
24	woonfunctie	4,72	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
62		2,61	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
61		3,45	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
66		3,50	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
65		3,91	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
80		4,51	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
81		2,03	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
82		2,97	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
83		2,44	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
84		2,54	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
85		1,83	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
86		2,09	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
70	industriefunctie	5,69	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
69		5,86	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
71	industriefunctie, kantoorfunctie	7,61	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
95	industriefunctie	3,11	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
96		3,81	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
97		1,89	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	

Model:	v02, IL (Tankstation) RBS							
	Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL							
Groep:	(hoofdgroep)							
	Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie							
Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen (algemeen)

Model: v02, IL (Tankstation) RBS
 Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl.	31
106	industriefunctie	3,11	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
107	industriefunctie	3,11	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
108	industriefunctie	3,11	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
109	industriefunctie	3,11	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
115	woonfunctie	3,11	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
90	woonfunctie	5,09	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
117		8,74	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
118		1,74	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
99		1,65	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
120	industriefunctie	3,11	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
93		2,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
94		3,80	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
114	industriefunctie	3,11	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
39	woonfunctie	4,37	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
102	industriefunctie, kantoorfunctie	3,11	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
112	industriefunctie	3,11	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
4	winkelfunctie	8,42	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
5	woonfunctie	5,81	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
30	woonfunctie	6,04	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
31	woonfunctie	3,78	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
32	woonfunctie	5,34	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
33	woonfunctie	5,20	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
42	industriefunctie	4,43	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
43	woonfunctie	7,09	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
56	kantoorfunctie	3,70	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
57		3,50	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
58		3,92	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
59		3,68	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
60		3,16	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
51	woonfunctie	4,40	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
52	woonfunctie	3,47	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
53	woonfunctie	5,40	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
63		3,54	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
75		1,42	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
76		2,58	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
77		2,57	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
78		2,46	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
79		3,79	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
87		1,32	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
105		3,11	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
110	industriefunctie	3,11	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
98		3,28	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
119		4,27	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
113	woonfunctie	3,11	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
104	woonfunctie	3,11	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
37	woonfunctie	5,79	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
100	industriefunctie	3,11	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
121		3,11	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
111	industriefunctie, kantoorfunctie, woonfunctie	3,11	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
101	industriefunctie	3,11	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
73	industriefunctie	12,27	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
68	industriefunctie	6,93	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	

Model:	v02, IL (Tankstation) RBS							
	Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL							
Groep:	(hoofdgroep)							
	Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie							
Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen (algemeen)

Model: v02, IL (Tankstation) RBS
 Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl.	31
67	industriefunctie	7,20	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
72	bijeenkomstfunctie,industriefunctie,kantoorfu	6,05	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
91	industriefunctie	3,11	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
92		3,57	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
103	bijeenkomstfunctie,industriefunctie,kantoorfu	3,11	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
28b	industriefunctie	4,67	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
49	bijeenkomstfunctie,woonfunctie	4,96	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
54		4,70	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
64	woonfunctie	5,03	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
74	industriefunctie	6,42	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
89		2,96	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
88		3,25	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
27	industriefunctie,woonfunctie	5,98	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
55		4,86	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
1	industriefunctie	6,89	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
25	woonfunctie	3,34	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
116		3,11	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
2	industriefunctie,kantoorfunctie	3,60	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
Appart	Appartementen (11)	3,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
Berging01	Bergingen	2,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
Berging02	Bergingen	2,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
Garage	Garageboxen	3,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
Appart	Appartementen (11)	7,10	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
Appart	Appartementen (11)	3,20	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
Appart	Appartementen (11)	6,30	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	
Appart	Appartementen (11)	8,90	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	

Model:	v02, IL (Tankstation) RBS							
	Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL							
Groep:	(hoofdgroep)							
	Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie							
Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28b	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Appart	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Berging01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Berging02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Garage	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Appart	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Appart	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Appart	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Appart	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model:	v02, IL (Tankstation) RBS				
Groep:	Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL				
	(hoofdgroep)				
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie					
Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
Verhard02	Verharding plangebied				0,00
Verhard03	Verharding plangebied				0,00
Verhard01	Verharding plangebied				0,00
Tanken	Tankstation				0,00
Bedrijf	Bedrijventerrein - 5 (max cat. 3.1)	NL.IMRO			0,00
0668100000	0668100000000484				0,00
0668100000	0668100000000507				0,00
0668100000	0668100000000508				0,00
0668100000	0668100000000213				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	06681000000006251				0,00
0668100000	06681000000005795				0,00
0668100000	06681000000005797				0,00
0668100000	06681000000005797				0,00
0668100000	06681000000005798				0,00
0668100000	06681000000005804				0,00
0668100000	06681000000005806				0,00
0668100000	06681000000006366				0,00
0668100000	06681000000006368				0,00
0668100000	06681000000006370				0,00
0668100000	06681000000006373				0,00
0668100000	06681000000006374				0,00
0668100000	06681000000006375				0,00
0668100000	06681000000006376				0,00
0668100000	06681000000006378				0,00
0668100000	06681000000004935				0,00
0668100000	06681000000006435				0,00
0668100000	06681000000005516				0,00
0668100000	06681000000008398				0,00
0668100000	06681000000005521				0,00
0668100000	06681000000010057				0,00
0668100000	06681000000010693				0,00
0668100000	06681000000010052				0,00
0668100000	06681000000012183				0,00
0668100000	06681000000016130				0,00
0668100000	06681000000016131				0,00
0668100000	06681000000016687				0,00
0668100000	06681000000016689				0,00
0668100000	06681000000016716				0,00
0668100000	06681000000016717				0,00
0668100000	06681000000016718				0,00
0668100000	06681000000014848				0,00
0668100000	06681000000014045				0,00
0668100000	06681000000014044				0,00

Model:	v02, IL (Tankstation) RBS				
Groep:	Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL				
	(hoofdgroep)				
	Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie				
Naam	Omschr .	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
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
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	0668100000010169				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

Model: v02, IL (Tankstation) RBS
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr .	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
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-	bebde92ef-1629-3c22-7df5-43acf0a1c0b3	NL.IMGeo			0,00
b05b48fee-	b05b48fee-081a-2846-f96f-d28aaf5ac8ce	NL.IMGeo			0,00
bb168a103-	bb168a103-9672-b90f-2204-b4f42e3fb69a	NL.IMGeo			0,00
b5630a2e8-	b5630a2e8-e480-b466-1929-29ac3a61754e	NL.IMGeo			0,00
b5bcdee34-	b5bcdee34-6e71-9d6b-a8f2-8b285736e50c	NL.IMGeo			0,00
b56b8a7fb-	b56b8a7fb-30dc-1935-6074-890b9531195c	NL.IMGeo			0,00
b1fc0b428-	b1fc0b428-bcfc-cf65-0de9-64494ebc6d0b	NL.IMGeo			0,00
b6b36e9e9-	b6b36e9e9-a9db-d054-dcf2-537017568ba9	NL.IMGeo			0,00
b74415dc9-	b74415dc9-7ddc-469e-543c-ce3806fa59d0	NL.IMGeo			0,00
bb1325f1f-	bb1325f1f-6272-f38f-8b05-5c10de1ae063	NL.IMGeo			0,00
bc30e690a-	bc30e690a-42b2-ff3f-c76b-8848adb652cf	NL.IMGeo			0,00
bc30e690a-	bc30e690a-42b2-ff3f-c76b-8848adb652cf	NL.IMGeo			0,00
bf42af061-	bf42af061-acfe-f72b-f477-d4c5138134c5	NL.IMGeo			0,00
b77daded0-	b77daded0-ecdf-2863-6cc3-13b9c3772e87	NL.IMGeo			0,00
b8d0353b0-	b8d0353b0-abe4-8b52-0c8f-5ba6f9ab555c	NL.IMGeo			0,00
b5f8bdb39-	b5f8bdb39-c201-c66c-017c-dd9c81bcd90a	NL.IMGeo			0,00
bff3e5edb-	bff3e5edb-4c40-5eab-4719-828d54ba62ee	NL.IMGeo			0,00
bcfa3773e-	bcfa3773e-c694-7ac2-ba5f-a88dad3f68f6	NL.IMGeo			0,00
b7aecdd75-	b7aecdd75-288a-e1be-9a27-17a8504240d3	NL.IMGeo			0,00
b9330e6e7-	b9330e6e7-2fe8-7be2-ffad-a72f96c5473c	NL.IMGeo			0,00
b6b7cc3c5-	b6b7cc3c5-c692-6258-ae19-e7d283413c09	NL.IMGeo			0,00
b08be412d-	b08be412d-ac6a-c695-26d7-b45e6d195806	NL.IMGeo			0,00
bf9a87ed8-	bf9a87ed8-963e-edf5-845a-96edf1f2ee49	NL.IMGeo			0,00
b85220745-	b85220745-ef2f-202d-4d2d-929b258ff014	NL.IMGeo			0,00
bf6e594ef-	bf6e594ef-a390-0292-86fd-52709b363ac9	NL.IMGeo			0,00
b46e26ea5-	b46e26ea5-e3a5-2f5f-121a-308d619b2239	NL.IMGeo			0,00
b25cc1eed-	b25cc1eed-7ee3-0660-74cb-9089e85bb3b1	NL.IMGeo			0,00
b7126dbaf-	b7126dbaf-f152-9958-6b84-5503d30fe30a	NL.IMGeo			0,00
b1c6db06a-	b1c6db06a-902c-8b86-ec92-d9b42ac971df	NL.IMGeo			0,00
b3d7701ad-	b3d7701ad-d937-5f6f-c175-5f87fc9105e7	NL.IMGeo			0,00
bbbea7f4b-	bbbea7f4b-1585-8c8e-38a3-f3e7b1703de6	NL.IMGeo			0,00
be35e928a-	be35e928a-7370-87d9-b317-1014f2b8145d	NL.IMGeo			0,00
b6794a86a-	b6794a86a-98e1-b69f-a9be-e79e74645138	NL.IMGeo			0,00
bc9b5a95e-	bc9b5a95e-0c72-5d69-4552-8b530a667b8d	NL.IMGeo			0,00
b16b25805-	b16b25805-1a8f-4e30-4b2c-1677dd507c1d	NL.IMGeo			0,00
b040dc4b7-	b040dc4b7-3ada-298c-c44d-fb47ffc05d07	NL.IMGeo			0,00

Model: v02, IL (Tankstation) RBS
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
bc632780b-b65508723-beddeb771-b461a0a11-b71e33ccf	bc632780b-5b66-3038-0db6-b1a416c69dbd b65508723-a445-97b4-8ece-7705d9d30fef beddeb771-beddeb771-4a66-03ad-3151-65c372c38e0d b461a0a11-b461a0a11-cd2a-b03c-0bbe-dd252701eb33 b71e33ccf-b71e33ccf-73cb-cd9c-9214-979f05718cc8	NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b094f3d69-b9ac4a7a4-bb5a9f1bd-b87b29458-bcb0262a5	b094f3d69-af9a-9b5f-a38c-2c434e0cdb25 b9ac4a7a4-d544-5e44-f9e7-b5ec710d9d8f bb5a9f1bd-bb5a9f1bd-affb-c067-4832-ec52fc9f6ee3 b87b29458-b87b29458-9e6c-d0dc-6aba-749ff6655db6 bcb0262a5-bcb0262a5-a638-6e02-baac-f737e8a9b0be	NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b8c986d38-bfe89ccb7-b02129b7d-b5a27a54d-b8ced4735	b8c986d38-442e-0e4b-2aba-255c90620d54 bfe89ccb7-bfe89ccb7-c635-25f3-6826-4ddf485354ab b02129b7d-b02129b7d-d4b0-d8f6-9394-5c7c4ab20f68 b5a27a54d-b5a27a54d-b0ee-0ed9-18d1-5818c0057ce5 b8ced4735-b8ced4735-2a05-8325-504f-4f97d1c43446	NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b794f7377-b794f7377-b133e2e7b-b39620aca-b44b6ef8e	b794f7377-5a79-55e8-fc96-cae7ec90d914 b794f7377-5a79-55e8-fc96-cae7ec90d914 b133e2e7b-b133e2e7b-3329-8219-8dce-452d10d328ac b39620aca-b39620aca-bf25-d998-7225-510bf5b6c353 b44b6ef8e-b44b6ef8e-2efc-3c5a-64fd-f0eccd30b4b0	NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bc0698d2c-bfd1cc782-b9b0413fa-b04fe9711-bc222ed19	bc0698d2c-918f-8a39-67d4-187bbfb268a7 bfd1cc782-bfd1cc782-1b33-189f-fc6b-4ea4d5f85f2b b9b0413fa-b9b0413fa-2969-204c-e654-dd1e14ddb5fc b04fe9711-b04fe9711-f2e0-a44d-ff9f-2c7c1820b15f bc222ed19-bc222ed19-5281-11ef-aeb6-880c1700e2c7	NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bcdd31c32-b1e5d9711-b909bfe72-be875301c-b0c485959	bcdd31c32-66e5-f026-a95a-4b1b4c7da32b b1e5d9711-b1e5d9711-2ad5-aea0-3857-0e6483c8a11d b909bfe72-b909bfe72-5d07-02b2-8e3c-438d564527da be875301c-be875301c-6492-850c-bd19-444b5f148765 b0c485959-b0c485959-a17b-8596-c5f9-bc9740d99ebe	NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b389022f0-bcab816ed-b945260a9-b713b36f8-bdb146226	b389022f0-fdf5-d0b2-0fc5-da3d70357e71 bcab816ed-bcab816ed-57f1-25fe-b331-b7d493ed8d45 b945260a9-b945260a9-014c-55af-c83d-7fc2b68f76ce b713b36f8-b713b36f8-b758-8b1b-cce9-ae54b8d092a1 bdb146226-bdb146226-cca3-8cfc-e2f7-d23c7a429fd4	NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
bdbbe8f5b4-b180a31ff-b659f7e3b-b045aca1b-b348616de	bdbbe8f5b4-e9df-a44a-43ba-b148f0b7031c b180a31ff-b180a31ff-bd74-96bb-5941-ea77bf3b4697 b659f7e3b-b659f7e3b-186a-f28e-fc14-3f7bf451d6a7 b045aca1b-b045aca1b-0cb6-0def-7f7d-9f8444bf8c2f b348616de-b348616de-edel-3035-0adc-8e45ebab0955	NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b8f0cc0f3-b475a1171-be10f585e-baaed51c4-b590dfec	b8f0cc0f3-c6aa-59dd-0a5e-8d7a13c1581b b475a1171-b475a1171-d050-5eb6-7f3f-7123dc13c574 be10f585e-be10f585e-8132-1e21-b029-be86e1187b85 baaed51c4-baaed51c4-86f5-26c4-dce7-66594253e8e0 b590dfec-b590dfec-1a9e-eb9b-d20e-e7321226ae2f	NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
b5b074115-b9a6559e0-b3ed5b6dd-b57390bf5-bda13c881	b5b074115-d9dd-6940-3193-4eff1df7fdc1 b9a6559e0-b9a6559e0-b6f8-ab24-2fd0-6236ca730010 b3ed5b6dd-b3ed5b6dd-cabf-f45b-fc69-a2bb9c96bebd b57390bf5-b57390bf5-49fb-5ad0-889a-0cb3ad7c350b bda13c881-bda13c881-b31f-a396-d876-83d9ff7117ea	NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo NL.IMGeo			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
ba15f48bb-b1adc2381	ba15f48bb-4bba-a53c-3453-b6664e3da499 b1adc2381-b1adc2381-976e-cbba-8d63-fa1b83398b63	NL.IMGeo NL.IMGeo			0,00 0,00

Model: v02, IL (Tankstation) RBS
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b11795138-	b11795138-7c43-b25d-03b5-634656cb0467	NL.IMGeo			0,00
b16ef9499-	b16ef9499-3ef0-27c7-833a-c300a8e79051	NL.IMGeo			0,00
b8e9c338a-	b8e9c338a-a3f9-c387-f967-875b6213499b	NL.IMGeo			0,00
bf2f1e650-	bf2f1e650-b170-4652-a90b-91801b24ff41	NL.IMGeo			0,00
b8114b593-	b8114b593-3d31-2d17-4574-5de53cc2c5ae	NL.IMGeo			0,00
bc37f1190-	bc37f1190-3d25-7d13-66c5-e103b9ed562e	NL.IMGeo			0,00
b03f390df-	b03f390df-2d9c-02d4-8a38-609e0d996d20	NL.IMGeo			0,00
b2959652b-	b2959652b-ebe5-604c-b658-0035ecf7a10c	NL.IMGeo			0,00
b951c3a9c-	b951c3a9c-d178-13b7-171f-f0f52a3abff3	NL.IMGeo			0,00
ba0da5767-	ba0da5767-001d-9110-4595-d41a59e85760	NL.IMGeo			0,00
b2f1b56df-	b2f1b56df-582d-f66b-830f-42a127274ba2	NL.IMGeo			0,00
be1e73a90-	be1e73a90-5e18-8f7e-57c2-b828b4979557	NL.IMGeo			0,00
b88f57b5b-	b88f57b5b-2591-6ce9-0ac2-799e9ead4534	NL.IMGeo			0,00
bb69620bf-	bb69620bf-0416-be7a-ad63-55ead297fd98	NL.IMGeo			0,00
b1e7eae7b-	b1e7eae7b-8a68-2adc-e472-14254bb5b598	NL.IMGeo			0,00
b0e7a3c53-	b0e7a3c53-c21b-2d83-2994-c71d8e815ab4	NL.IMGeo			0,00
b3fef5248-	b3fef5248-eaa6-8a0b-d26a-cf92e0667523	NL.IMGeo			0,00
b48d26a42-	b48d26a42-3014-89f7-1a50-844be2f3faf8	NL.IMGeo			0,00
ba11e50ff-	ba11e50ff-0d33-782b-88de-09618a1e0481	NL.IMGeo			0,00
bd452ffc1-	bd452ffc1-f4b4-8ba9-0b71-f368c8b84b47	NL.IMGeo			0,00
b872a30a9-	b872a30a9-95aa-2996-6f31-b786e03996a7	NL.IMGeo			0,00
b3ef819e5-	b3ef819e5-22c4-797c-7555-5bf8b6922481	NL.IMGeo			0,00
b02d4ae7f-	b02d4ae7f-48c2-a4f4-5361-64f05979fece	NL.IMGeo			0,00
b0b7d5159-	b0b7d5159-315f-01e0-1adb-174eeb7b2b6d	NL.IMGeo			0,00
b7b4695d8-	b7b4695d8-405b-b104-8ab7-bc5e6f7ce9a8	NL.IMGeo			0,00
bbebfbabe2-	bbebfbabe2-f015-0462-5be0-31f3e4b011c3	NL.IMGeo			0,00
bef19acab-	bef19acab-44ae-b59e-8877-93ada1560e11	NL.IMGeo			0,00
b6fd75c57-	b6fd75c57-955c-456e-79bf-72127c900953	NL.IMGeo			0,00
b610a4fa5-	b610a4fa5-a74c-f090-5ebf-74fa8e9b43aa	NL.IMGeo			0,00
b31292831-	b31292831-d476-87d9-624a-2f0c4e87a7b7	NL.IMGeo			0,00
bc7ed741a-	bc7ed741a-f14c-cd9e-3729-bea452a14af6	NL.IMGeo			0,00
b1ea8cd39-	b1ea8cd39-8658-a8f8-0ff4-7c1f390fc5a7	NL.IMGeo			0,00
bdb6704ef-	bdb6704ef-0af9-eeef-13b0-7113c617cf02	NL.IMGeo			0,00
b4c2015d2-	b4c2015d2-817d-0b15-e2d1-5879ab78fc19	NL.IMGeo			0,00
b45f99d27-	b45f99d27-a52c-8e17-2146-b8b0b31bbbfb	NL.IMGeo			0,00
b5f87d4d1-	b5f87d4d1-6c87-3196-f81b-e146631e01b1	NL.IMGeo			0,00
b5e9d44aa-	b5e9d44aa-caf0-9759-9d7c-6e8be5c321ee	NL.IMGeo			0,00
b01681f0f-	b01681f0f-31ae-14fd-7b74-b3520a5c0b0c	NL.IMGeo			0,00
bc1c7f7c5-	bc1c7f7c5-3f80-4deb-2579-19e4376abdbf	NL.IMGeo			0,00
b69c5c1d8-	b69c5c1d8-6c5d-2cf6-e48b-ee5b2995cec9	NL.IMGeo			0,00
bf53a53f7-	bf53a53f7-2384-3a50-f22a-632814ade12e	NL.IMGeo			0,00
b37791886-	b37791886-16ba-71f5-dfbd-33d9a140b611	NL.IMGeo			0,00
b4202a797-	b4202a797-d0d0-36db-6524-88aa01b749d6	NL.IMGeo			0,00
b344e27fb-	b344e27fb-1351-12b3-599d-a3f3346f64c3	NL.IMGeo			0,00
b332c084e-	b332c084e-3e1a-05d9-cde3-d7a34173d22a	NL.IMGeo			0,00
b64afa581-	b64afa581-3e6f-08e6-2eb4-bd491a77aa35	NL.IMGeo			0,00
ba3d90527-	ba3d90527-8acc-6b5a-5e66-2e6879b9ea30	NL.IMGeo			0,00
bc1262d40-	bc1262d40-c613-309b-3592-7291566a1fc9	NL.IMGeo			0,00
b2797a31e-	b2797a31e-2258-70d3-4bcf-d3e6b128a932	NL.IMGeo			0,00
bc60e6ef2-	bc60e6ef2-67ce-3a30-06b9-d2dc52f2dc72	NL.IMGeo			0,00
b81d7e66a-	b81d7e66a-8fa4-785c-c8ba-842820bc5375	NL.IMGeo			0,00
b0c809e8f-	b0c809e8f-110c-b6d6-1639-909cc9ecd575	NL.IMGeo			0,00

Model: v02, IL (Tankstation) RBS
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b51981dd-	b51981dd-5fc2-63f3-883b-2522a5ed66b1	NL.IMGeo			0,00
bd543ca05-	bd543ca05-4e12-9ecb-7b33-944ccc04a2da	NL.IMGeo			0,00
bd1341d9e-	bd1341d9e-7448-da7b-397a-d0b9c2a4a42a	NL.IMGeo			0,00
b43bcd2f1-	b43bcd2f1-c0af-ab94-c78d-696857e67093	NL.IMGeo			0,00
b548f4746-	b548f4746-c118-05f8-160d-dd1252fb5f65	NL.IMGeo			0,00
b9ac8c98b-	b9ac8c98b-2812-19a7-f8be-3e81e878a6f7	NL.IMGeo			0,00
ba7b91437-	ba7b91437-45d9-87de-e9f1-4466a17a743e	NL.IMGeo			0,00
bc0fc853c-	bc0fc853c-7fae-804a-2979-3b3b7620fec1	NL.IMGeo			0,00
bb50a35fe-	bb50a35fe-33fc-0efe-c6d6-18f1d68b041a	NL.IMGeo			0,00
b44ab6ae2-	b44ab6ae2-8e4e-eeeb-b363-b330d447e321	NL.IMGeo			0,00
b587d4d5c-	b587d4d5c-c972-a566-06ef-d8022e13c78f	NL.IMGeo			0,00
bf9424d91-	bf9424d91-0c6e-d14d-4258-1be41cfc91b	NL.IMGeo			0,00
bf795f0c1-	bf795f0c1-bfaa-f7db-321e-aca6f9a7ae59	NL.IMGeo			0,00
bfe2fdf62-	bfe2fdf62-c077-cfc8-da57-57ff222f4f72	NL.IMGeo			0,00
ba8131e4e-	ba8131e4e-018a-a5da-6975-28f03397e95a	NL.IMGeo			0,00
b116a568b-	b116a568b-6d34-53a6-1e23-cc019c541c2b	NL.IMGeo			0,00
b12372209-	b12372209-356d-32f2-53e4-71fdbfbf056b	NL.IMGeo			0,00
b035cd169-	b035cd169-2ab7-875f-8f5a-ed2dbf2f5006	NL.IMGeo			0,00
b725f2ebc-	b725f2ebc-764a-648e-7e3b-f3768f86a23e	NL.IMGeo			0,00
bf0129a1e-	bf0129a1e-02b9-1d3d-1902-5d7419243445	NL.IMGeo			0,00
b8851dcb8-	b8851dcb8-6864-7db5-2b1c-1c5bc7264a2e	NL.IMGeo			0,00
ba3b2f470-	ba3b2f470-4204-9398-8b9c-8ba4cb008b8f	NL.IMGeo			0,00
b1ea5d04e-	b1ea5d04e-5eb3-615f-60b9-2b842b2c1b76	NL.IMGeo			0,00
b56f9ac10-	b56f9ac10-a3c1-3d4a-2053-94c56dff1405	NL.IMGeo			0,00
b573b5139-	b573b5139-9102-2629-d282-eaf6f7316674	NL.IMGeo			0,00
b614ba791-	b614ba791-6f6f-a55e-2d43-c646931fe5d4	NL.IMGeo			0,00
b1c8fc9f4-	b1c8fc9f4-04e4-0444-8358-42603d891a96	NL.IMGeo			0,00
b0fc443a0-	b0fc443a0-0c22-6142-8679-2cc4844b0613	NL.IMGeo			0,00
bf4a87eb1-	bf4a87eb1-0a44-d988-1adf-be0775e380d0	NL.IMGeo			0,00
b1e5bc540-	b1e5bc540-99ed-12a0-29a0-e35b77cbc235	NL.IMGeo			0,00
b91886e7d-	b91886e7d-90ee-54fc-cde5-f00280e197c2	NL.IMGeo			0,00
b2ed76aca-	b2ed76aca-dc54-b865-701d-99314ba9aa14	NL.IMGeo			0,00
bee8e84ce-	bee8e84ce-4bff-6a3b-3a6f-deac6a40c03c	NL.IMGeo			0,00
b834e5364-	b834e5364-83b3-4d94-d703-21b48279a108	NL.IMGeo			0,00
b3cfc1481-	b3cfc1481-c304-5da8-9242-dae8a1870b0f	NL.IMGeo			0,00
b4a4765d7-	b4a4765d7-5781-ed77-37c0-262f41e09521	NL.IMGeo			0,00
b524d1b60-	b524d1b60-c845-ddc6-ef67-cfd1ba8074ab	NL.IMGeo			0,00
b37e53113-	b37e53113-b9b5-35c6-d473-12b3f5ffd629	NL.IMGeo			0,00
ba32025e5-	ba32025e5-e4be-6dd2-b843-d6001842150c	NL.IMGeo			0,00
b937ddbcb-	b937ddbcb-3150-e7e1-8a04-95936af92739	NL.IMGeo			0,00
b16539084-	b16539084-fc8e-bba4-b9c0-6ffea95bc778	NL.IMGeo			0,00
ba6b1be48-	ba6b1be48-0e9c-4bc7-4094-1f6fdd755483	NL.IMGeo			0,00
b11e6e45b-	b11e6e45b-cd1e-86d1-24d3-55cf7f167892	NL.IMGeo			0,00
bad860e9e-	bad860e9e-6679-55d1-4427-b1ca83646f29	NL.IMGeo			0,00
b2917d71f-	b2917d71f-cbb5-b4d7-7ae8-83bfc4ce801b	NL.IMGeo			0,00
b7b0aa88f-	b7b0aa88f-0040-879d-d308-56ab6c919b23	NL.IMGeo			0,00
be08f501c-	be08f501c-695c-f052-6118-da4fc0615c8e	NL.IMGeo			0,00
be4f94f1d-	be4f94f1d-4a8d-bef4-12fc-9bec378c7f92	NL.IMGeo			0,00
b75ca6f04-	b75ca6f04-c1da-ee07-fa4a-2640c4816a2e	NL.IMGeo			0,00
b81b40f17-	b81b40f17-6d79-c9f4-c622-e4ef1daf495b	NL.IMGeo			0,00
b2dde3e8b-	b2dde3e8b-5d23-190f-1112-dbfe6f085ceb	NL.IMGeo			0,00
bd5ede2dd-	bd5ede2dd-6674-3f90-bff4-e28a8118266d	NL.IMGeo			0,00

Model: v02, IL (Tankstation) RBS
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr .	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b910d04f5-	b910d04f5-40d0-c16c-3814-7603ef80d46f	NL.IMGeo			0,00
ba977694c-	ba977694c-31fe-1061-a131-5e8ecd0c7190	NL.IMGeo			0,00
ba977694c-	ba977694c-31fe-1061-a131-5e8ecd0c7190	NL.IMGeo			0,00
b7d85ef18-	b7d85ef18-3fbb-8546-10ed-c71c4d1fb17d	NL.IMGeo			0,00
b7d85ef18-	b7d85ef18-3fbb-8546-10ed-c71c4d1fb17d	NL.IMGeo			0,00
bb68ecedf-	bb68ecedf-7234-4a6f-0d2c-a554be34fc6a	NL.IMGeo			0,00
bad0aca9d-	bad0aca9d-e7c2-8544-70ea-09afbef8ab2e	NL.IMGeo			0,00
b5028d701-	b5028d701-4805-987c-ad2a-a57ab10400d0	NL.IMGeo			0,00
bd8aa3cc7-	bd8aa3cc7-23ad-5090-daa3-723f2d6af56a	NL.IMGeo			0,00
bd8aa3cc7-	bd8aa3cc7-23ad-5090-daa3-723f2d6af56a	NL.IMGeo			0,00
bc4989dd-	bc4989dd-fbe4-85f1-a377-abcaad3ee053	NL.IMGeo			0,00
bd466f21e-	bd466f21e-ade0-6d88-242c-a52bdbca25cd	NL.IMGeo			0,00
b5d853ab4-	b5d853ab4-f3d5-cb7c-aae5-a5d83cf24866	NL.IMGeo			0,00
b1d05f924-	b1d05f924-146a-817d-c329-4974b4b127b8	NL.IMGeo			0,00
b779087b4-	b779087b4-8037-6058-648d-84603834e076	NL.IMGeo			0,00
b57458717-	b57458717-1bc9-7771-dc9b-984031c13925	NL.IMGeo			0,00
b16cf6cd4-	b16cf6cd4-e6a5-8978-47c9-4a0914d4e1b0	NL.IMGeo			0,00
bf0fc4554-	bf0fc4554-8560-a064-5d54-a49bc69ee414	NL.IMGeo			0,00
b054c44e7-	b054c44e7-28a7-4373-cf00-4766cfb11522	NL.IMGeo			0,00
b41e74986-	b41e74986-0209-204c-01e3-46f3e0a8af91	NL.IMGeo			0,00
bd558efbd-	bd558efbd-e9cb-fbfa-5455-934279b02b1f	NL.IMGeo			0,00
ba78c9677-	ba78c9677-fc2c-7d7e-41d7-d51b3076c2a8	NL.IMGeo			0,00
b1e4909d8-	b1e4909d8-765b-b923-4da6-9bb78e1354a8	NL.IMGeo			0,00
b6a74dcbe-	b6a74dcbe-1cc4-854b-b4c7-2e700097cb06	NL.IMGeo			0,00
b36f336b7-	b36f336b7-a73a-b015-da13-39590c40cae3	NL.IMGeo			0,00
b1ca87e21-	b1ca87e21-6468-f1ef-80bc-1dc271b0128a	NL.IMGeo			0,00
ba4cb2c05-	ba4cb2c05-b184-83c6-0f13-61d22d7f4e4a	NL.IMGeo			0,00
b20796be0-	b20796be0-ac3e-3a17-3686-4094b7988b5b	NL.IMGeo			0,00
beb13764d-	beb13764d-e613-59b2-6679-67b24966c9e7	NL.IMGeo			0,00
b02b39b04-	b02b39b04-90e1-874d-577d-43c57ae8744d	NL.IMGeo			0,00
bc780f894-	bc780f894-f6e0-a669-ef9e-2c82f2f56536	NL.IMGeo			0,00
b9111ef70-	b9111ef70-50bf-ad55-11da-8ce2c5676bab	NL.IMGeo			0,00
b5bf45784-	b5bf45784-d736-b59e-a780-28ae411e7d58	NL.IMGeo			0,00
bb4807fef-	bb4807fef-ef9f-e7bb-6ee1-86209e957c8c	NL.IMGeo			0,00
b162fdb6f-	b162fdb6f-3c63-b8b1-f4ec-f5a379abad79	NL.IMGeo			0,00
bd6260a01-	bd6260a01-1e4d-524d-4d67-31031679430f	NL.IMGeo			0,00
bb9c94aab-	bb9c94aab-0688-94d0-ae3f-f0a8b0bb013e	NL.IMGeo			0,00
b91275637-	b91275637-a98b-c0ba-aaae-6ea286151da8	NL.IMGeo			0,00
b19b034c3-	b19b034c3-4679-b81f-2e99-2cd9b13892e4	NL.IMGeo			0,00
b414e6351-	b414e6351-792b-4c3e-a403-1a79e9bbd3eb	NL.IMGeo			0,00
b93fdbc991-	b93fdbc991-0660-60bf-380b-a91bae3c7de7	NL.IMGeo			0,00
bb7d34c90-	bb7d34c90-40bd-7053-e467-4d0575705525	NL.IMGeo			0,00
bc31e3227-	bc31e3227-0bbe-f94c-78f5-1456d1eb87d8	NL.IMGeo			0,00
bd290dcb4-	bd290dcb4-d5f4-d43a-8376-27737bbc38e4	NL.IMGeo			0,00
beeb7661a-	beeb7661a-ed59-6e9e-10ff-ccfc2c777a18	NL.IMGeo			0,00
b284f1cda-	b284f1cda-661d-fd84-c762-b4712495628d	NL.IMGeo			0,00
bb8417f3c-	bb8417f3c-ea11-7c1d-17eb-d068611f3b3b	NL.IMGeo			0,00
ba97da8d3-	ba97da8d3-1310-1921-1f5f-698c73199587	NL.IMGeo			0,00
b6c7c8708-	b6c7c8708-df12-2b1c-50f3-b4a71ea8d5eb	NL.IMGeo			0,00
bb539a479-	bb539a479-7180-e66a-9457-8b19a52b7724	NL.IMGeo			0,00
bc2428057-	bc2428057-e7f3-77b6-d167-e2c882fee976	NL.IMGeo			0,00
b1f076d63-	b1f076d63-33c1-5ce0-bed0-5910238313fd	NL.IMGeo			0,00

Itemeigenschappen (algemeen)

Model:	v02, IL (Tankstation) RBS				
Groep:	Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL (hoofdgroep)				
	Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie				
Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
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
b35758971-b2d22bbd1-b11ba4051-bb219ccd8-b3030bbd2-	b35758971-23fc-462a-c6bd-24771721e182-b2d22bbd1-6b5d-ab2b-f7bc-dca3643b6bd3-b11ba4051-4cdf-5344-c56b-45b449efbbf3-bb219ccd8-734f-da6e-f7d4-e35dcbd8d28c-b3030bbd2-7918-c63b-1d0f-f57a48543991	NL.IMGeo			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
b2379046c-b3daf3bd2-b549d2b3c-b9ea21f30-b9935fc9b-	b2379046c-aa70-d551-91a2-59ccbbc959cc-b3daf3bd2-9db9-9453-3367-f2561ab3298e-b549d2b3c-c887-8c8d-8fce-b4c25efebd69-b9ea21f30-9ee0-31e3-b684-ef727cfd6f7c-b9935fc9b-52d6-3b99-d45d-1255e364d997	NL.IMGeo			0,00
b53554cf7-b29531c8b-b5684402a-b427e635c-b4b748e4b-	b53554cf7-bcdd-083c-5e94-585e66790960-b29531c8b-aa5a-6272-e910-69ea14fc6998-b5684402a-b07b-704c-ecce-74a413e66fca-b427e635c-45bb-6d26-e98e-fd3921457e9a-b4b748e4b-0e4f-440f-7dc2-c18b513acc04	NL.IMGeo			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
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
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
bcf0e8674-bed97ff85-b4b9816dd-b4b90a1f4-b6d5be7cf-	bcf0e8674-6f1f-78d9-9663-bb9994db7e44-bed97ff85-4425-a696-eb69-596458a78494-b4b9816dd-6379-570d-3fa3-8fefb27cd7c7-b4b90a1f4-c83a-89a2-0564-51b3dfd55a82-b6d5be7cf-2b68-a024-3095-ed7a82425471	NL.IMGeo			0,00
bd93a8098-b189edc47-b1755cd17-bd4adc77e-bc01f7236-	bd93a8098-954c-43da-4289-3e6022c97dea-b189edc47-59ee-9673-7dc0-503c41c11ea4-b1755cd17-d649-cbf8-95f9-d4af34caf3e7-bd4adc77e-9d7e-6285-8490-c7a4105b65d5-bc01f7236-b8f2-e9db-04e1-ccf0ad0acd71	NL.IMGeo			0,00
b37d5fe5d-b1664b0aa-	b37d5fe5d-1ad4-7104-c75f-797c86271b7e-b1664b0aa-5af5-6861-ccd8-80da58d18e5d	NL.IMGeo			0,00

Model: v02, IL (Tankstation) RBS
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b930c1eec-	b930c1eec-d5c0-6a4d-1bf7-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-deff9c141ac3	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-db76-087cc5282589	NL.IMGeo			0,00
b5d11c1a9-	b5d11c1a9-9a6e-0ea2-1bca-b06f0ef4ed8d	NL.IMGeo			0,00
b2884d65f-	b2884d65f-f5a4-7063-234c-7bab81f9bac6	NL.IMGeo			0,00
b2ffaefec0-	b2ffaefec0-0313-0d25-47c7-7664f81051fb	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-df0f342dcbc0	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-db08-a4472dca61e6	NL.IMGeo			0,00
b49af2a60-	b49af2a60-b311-510e-6765-9ab17bf6e168	NL.IMGeo			0,00
b43702e51-	b43702e51-59a0-983d-a564-48d48e2c00d	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

Model: v02, IL (Tankstation) RBS
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
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-c924-6b0509ac276f	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
b7b8acaa9-	b7b8acaa9-6068-38c1-e469-bf87e691f326	NL.IMGeo			0,00
bd5ef36ae-	bd5ef36ae-0b36-847c-46ee-7645aa032a88	NL.IMGeo			0,00
b9dba4f65-	b9dba4f65-b387-e6ee-7ecb-f6c1e365fecf	NL.IMGeo			0,00
b22649bff-	b22649bff-4c20-61c9-ea60-6649d1a9313e	NL.IMGeo			0,00
bab7b5050-	bab7b5050-58ad-dd75-ac94-35c5810abbf6	NL.IMGeo			0,00
bea79a63a-	bea79a63a-81f6-b5fc-5be8-c602e7e3d8e5	NL.IMGeo			0,00
b25f44bdb-	b25f44bdb-a707-0e4c-38b2-c45cededb38c	NL.IMGeo			0,00
bcac862ff-	bcac862ff-782d-ff3d-9b94-693575a4abc9	NL.IMGeo			0,00
b6884be4d-	b6884be4d-c84c-45cc-80af-2f6fb11d7d86	NL.IMGeo			0,00
b37451f57-	b37451f57-d12b-fe3a-61bc-7b26a2ac5516	NL.IMGeo			0,00
bcf910601-	bcf910601-cd71-503c-3d02-2cf8ca496314	NL.IMGeo			0,00
b2f5fb2e3-	b2f5fb2e3-cd8d-1655-a225-075f848ec2e8	NL.IMGeo			0,00
bf2ace6d4-	bf2ace6d4-2b7e-ed94-ce02-83e13a1f797b	NL.IMGeo			0,00
bd296b160-	bd296b160-f0ed-52b2-dcec-45f5a297d837	NL.IMGeo			0,00
b123c01fd-	b123c01fd-22b1-cead-4621-af8d5229fa47	NL.IMGeo			0,00
b250e0c54-	b250e0c54-0126-b53b-c745-7d85f1ab1911	NL.IMGeo			0,00
Rotonde01	Rotonde				0,00
Rotonde02	Rotonde				0,00
Rotonde03	Rotonde				0,00
Rotonde04	Rotonde				0,00
Rotonde05	Rotonde				0,00
bdd1dc874-	bdd1dc874-aba9-78a4-2610-4287801c3cf4	NL.IMGeo			0,25
bdd1dc874-	bdd1dc874-aba9-78a4-2610-4287801c3cf4	NL.IMGeo			0,25
b97dc1ec7-	b97dc1ec7-2a2d-71c0-172d-83230ce6a419	NL.IMGeo			0,25
bb569088c-	bb569088c-1404-6c7f-065e-f36e6a03a116	NL.IMGeo			0,25
b041991fa-	b041991fa-15cc-985d-2a72-20b1acb9990b	NL.IMGeo			0,25
b02f02067-	b02f02067-4810-f6e7-df18-085e5667cad3	NL.IMGeo			0,25
bace7579a-	bace7579a-6476-18f0-dceb-0805abcd896e	NL.IMGeo			0,25
bb021fd96-	bb021fd96-e986-d005-36c5-90d69d0dc8f0	NL.IMGeo			0,25
b5b5cf83f-	b5b5cf83f-05f6-81f8-c5ae-5e2a04517357	NL.IMGeo			0,25
b688237d8-	b688237d8-1773-e31a-cf8f-364bb389ca58	NL.IMGeo			0,25
bfd7c1724-	bfd7c1724-5973-3b46-9fe9-17cd3ce7c1c6	NL.IMGeo			0,25

Model: v02, IL (Tankstation) RBS
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b902c4d4c-	b902c4d4c-084f-ed60-33fb-ab6d0d7365bf	NL.IMGeo			0,25
b2296cf51-	b2296cf51-f914-669a-f397-a52a76979cd7	NL.IMGeo			0,25
beca640cc-	beca640cc-57d8-f8af-edd8-3fdf05cbd279	NL.IMGeo			0,25
bfaeb1f8c-	bfaeb1f8c-e74b-852b-c118-c6557e2bf7ee	NL.IMGeo			0,25
b9247d0bd-	b9247d0bd-7480-ba8c-ba90-b93236c00dc7	NL.IMGeo			0,25
b29cfd031-	b29cfd031-fce6-adcf-b0a3-fe2742492763	NL.IMGeo			0,25
bbdbff634-	bbdbff634-9c2a-611f-7ec9-bde3fffd4cb93	NL.IMGeo			0,25
bdcc71785-	bdcc71785-5126-238a-f93b-770263b2d78c	NL.IMGeo			0,25
b2b301ae2-	b2b301ae2-f574-f1b0-99de-2d492fae8773	NL.IMGeo			0,25
b992a8d56-	b992a8d56-9eed-df6e-5b66-4dfb3411d8ce	NL.IMGeo			0,25
b742e8bdf-	b742e8bdf-b994-95b2-bdb8-b69657f0bd84	NL.IMGeo			0,25
b360eca92-	b360eca92-9ed1-c616-83ba-3bb7b84a41cd	NL.IMGeo			0,25
b1d19fb65-	b1d19fb65-f4c6-c3d8-25a4-d3af98788e03	NL.IMGeo			0,25
b4a23baee-	b4a23baee-80c4-8086-bdf0-6566dcaceb74	NL.IMGeo			0,25
ba7203194-	ba7203194-6fa0-08a9-9682-8e3c0e27c42e	NL.IMGeo			0,25
b4e65b4a2-	b4e65b4a2-31e3-0db8-25f1-9844ef7e1bc5	NL.IMGeo			0,25
bc2d0a6a7-	bc2d0a6a7-825f-ebaa-d331-efa79419363a	NL.IMGeo			0,25
b5c922c1c-	b5c922c1c-c282-65a3-c4f0-9e4fa308ceaa	NL.IMGeo			0,25
b1e21edac-	b1e21edac-2011-6458-88af-33b8b4ced422	NL.IMGeo			0,25
b4a5be5b6-	b4a5be5b6-1808-d411-6088-4542ccb6c5f3	NL.IMGeo			0,25
b93641074-	b93641074-71aa-a74b-dda3-a7b45fe4eeef	NL.IMGeo			0,25
b5ece50f3-	b5ece50f3-d43d-780c-a84c-9d71412a59f1	NL.IMGeo			0,25
b3c8bbe91-	b3c8bbe91-a2bc-aec2-c82c-1870620ae6f7	NL.IMGeo			0,25
bb17578cc-	bb17578cc-1ce4-0c71-44f1-31f5e77df051	NL.IMGeo			0,25
b00638d66-	b00638d66-3336-dc75-f9de-66b7ca6dfe6f	NL.IMGeo			0,25
b5c72b30c-	b5c72b30c-5a7d-11fb-05e4-af0aa2e5c347	NL.IMGeo			0,25
b236707da-	b236707da-c894-1038-7e62-8fc839c4ada4	NL.IMGeo			0,25
b82e31c9c-	b82e31c9c-92f8-1f10-5a8a-084cdd0ded8e	NL.IMGeo			0,25
be4c9fb9e-	be4c9fb9e-e56b-4938-936f-2524231353eb	NL.IMGeo			0,25
b6e4a2b09-	b6e4a2b09-0cdb-6504-fe9f-a175951432b9	NL.IMGeo			0,25
bd65b4438-	bd65b4438-13fb-0232-ea83-f13e56d5a29d	NL.IMGeo			0,25
b233179de-	b233179de-e83e-43ae-5d22-cbfa8cb0c567	NL.IMGeo			0,25
b8a8c587c-	b8a8c587c-c4ff-2576-f4e5-4dd2a6772649	NL.IMGeo			0,25
bda5b1768-	bda5b1768-aff7-9768-1a5e-90aa7637b97a	NL.IMGeo			0,25
bcbd280f6-	bcbd280f6-9f44-d025-925c-672e30d0c13d	NL.IMGeo			0,25
bf91d47dc-	bf91d47dc-64db-1f38-804f-e9bbda7a8c5b	NL.IMGeo			0,25
b32b3ae5b-	b32b3ae5b-b205-79c9-bb63-f685621e8b77	NL.IMGeo			0,25
b62c25311-	b62c25311-10b9-a7d4-8180-f56a21c8beb3	NL.IMGeo			0,25
be780e556-	be780e556-ffe2-5493-cb1c-ce0c17d32e17	NL.IMGeo			0,25
b0324a7fd-	b0324a7fd-aea8-d065-569e-60582d962b3a	NL.IMGeo			0,25
b67748209-	b67748209-0cf3-aadb-6ea3-11d17cb9a6a0	NL.IMGeo			0,25
b41c5eec5-	b41c5eec5-615b-b6d0-e58b-9fd490009e67	NL.IMGeo			0,25
b2e3d4f7e-	b2e3d4f7e-8078-bf21-0cdb-1481802997ca	NL.IMGeo			0,25
b3ae07f94-	b3ae07f94-60f4-8981-0db8-e2e0b17e3039	NL.IMGeo			0,25
b1a59496a-	b1a59496a-b969-9c9d-9523-1d0f214a74eb	NL.IMGeo			0,25
b069f81a1-	b069f81a1-291e-5620-1aa8-35a009d9c80e	NL.IMGeo			0,25
bed8d5b2d-	bed8d5b2d-70b0-db8a-20d2-46f737ae18f3	NL.IMGeo			0,25
b7c4da7ba-	b7c4da7ba-9d16-0dd6-e0f0-09d38fd0217d	NL.IMGeo			0,25
b53ff49d2-	b53ff49d2-38f7-743c-d800-3b2c8730cb77	NL.IMGeo			0,25
bb00214e0-	bb00214e0-dc31-88b0-b6ec-c20c274044d2	NL.IMGeo			0,25
bbc0bf053-	bbc0bf053-e9f0-f859-6606-44b58a2ca1fc	NL.IMGeo			0,25
bad7ef825-	bad7ef825-5fa0-fac3-d87a-5c460f4ae443	NL.IMGeo			0,25

Model: v02, IL (Tankstation) RBS
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b4c209e6e-b2bf2498a-bf44cb0a4-b4e050710-ba48e5978	b4c209e6e-00fa-889f-b50b-00b870e847b3 b2bf2498a-80c2-c685-07e4-cb365b131274 bf44cb0a4-bf44cb0a4-358e-4f75-7c5a-9faca9d8f64c b4e050710-d43b-c29a-bfea-7c5131f10b87 ba48e5978-1a44-5461-e835-18c171468e3b	NL.IMGeo			0, 25 0, 25 0, 25 0, 25 0, 25
bc90a9026-bdeca5232-bef3437ea-bef3437ea-b33ace7b6	bc90a9026-5b2c-c99a-7547-8cf2f2797974 bdeca5232-90b6-b6fe-df0d-2ce8da9f38b0 bef3437ea-bef3437ea-ce4e-a16b-29c8-b5a6a9d50fee bef3437ea-bef3437ea-ce4e-a16b-29c8-b5a6a9d50fee b33ace7b6-b33ace7b6-ca48-1865-25ec-eb95c405eed0	NL.IMGeo			0, 25 0, 25 0, 25 0, 25 0, 25
bb2eba38c-b060bb781-b27ee0879-b29a2bc92-b13c52562	bb2eba38c-0902-01cf-9b01-7fde2953e520 b060bb781-f1e8-872a-d377-2b164a9a62a5 b27ee0879-b27ee0879-7f62-b1d5-29d5-7dcd8db8ee850 b29a2bc92-b29a2bc92-1e28-bc67-a0ce-880b52733b94 b13c52562-b13c52562-c336-d80f-2dc7-0af299eb8174	NL.IMGeo			0, 25 0, 25 0, 25 0, 25 0, 25
b214b2441-b3269b4c9-b92f389e7-b51d0ffc2-b14275008	b214b2441-1ad4-1bc7-7c2d-387fd4cd1848 b3269b4c9-fdb2-7f34-d846-8474a93b5542 b92f389e7-b92f389e7-aaa8-f981-3dea-cfe60d991976 b51d0ffc2-b51d0ffc2-382d-c246-1fd5-3e924aa09e04 b14275008-b14275008-81bb-d985-c303-fb741547ac44	NL.IMGeo			0, 25 0, 25 0, 25 0, 25 0, 25
b372722af-b6ddb14d1-b8a5a816b-b7847279a-b4ebee176	b372722af-c22e-04e0-3e98-3e316a1475f2 b6ddb14d1-5fa6-d78c-c010-35a19e93e5c5 b8a5a816b-b8a5a816b-ef0f-f190-34f5-e847a64f4201 b7847279a-b7847279a-af1d-8798-25a7-63bef56d54db b4ebee176-b4ebee176-27e8-9316-9e03-5db25d10fb23	NL.IMGeo			0, 25 0, 25 0, 25 0, 25 0, 25
bf8397411-b8fd89104-b7917c92b-bf93a0dc-b3f3cea45	bf8397411-e2ab-f755-f999-6bd5f3290e13 b8fd89104-b8fd89104-efbf-b879-f2dd-4f2b8614801b b7917c92b-b7917c92b-e15c-a319-dabf-f58041b1d3cf bf93a0dc-bf93a0dc-bf37e-83af-4769-6a6985701c51 b3f3cea45-b3f3cea45-2b38-c72f-0858-9a97912029b5	NL.IMGeo			0, 25 0, 25 0, 25 0, 25 0, 25
be2d4d410-b3dfbf14a-bfddb876b-b88cf6cb-b984c05d	be2d4d410-12a9-984a-6914-02b248379bfb b3dfbf14a-b3dfbf14a-a7e2-bc7e-a5ce-968d0f0841ed bfddb876b-bfddb876b-cae7-d849-af2f-2b127b99fb6f b88cf6cb-b88cf6cb-95d2-e9bf-a92c-507dfefc45bb be984c05d-be984c05d-5f21-937c-ee28-0cde72661ec1	NL.IMGeo			0, 25 0, 25 0, 25 0, 25 0, 25
b4aff7459-b40998c66-b54ecae52-bf860ac47-bb3161af1	b4aff7459-da04-4782-1385-6403d6697ae8 b40998c66-b40998c66-de30-169a-a3b9-49bc054bb6d2 b54ecae52-b54ecae52-7bc0-325d-b8c7-10739e5e26a4 bf860ac47-bf860ac47-f1e5-de7f-46d7-cc8abe0ea550 bb3161af1-bb3161af1-125f-f2db-ad74-77046b9e285c	NL.IMGeo			0, 25 0, 25 0, 25 0, 25 0, 25
b61fef8eb-bbc66431d-b26c21687-b5565749c-b8726f47f	b61fef8eb-aae5-6a2e-480d-f0628daeb1b bbc66431d-bbc66431d-a00f-cbc0-c582f9b5c281 b26c21687-b26c21687-ada9-2e46-13e3-9ed642b31ed8 b5565749c-b5565749c-661e-def5-99af-7735411814e6 b8726f47f-b8726f47f-ba4f-af50-8e73-20aa0e70bdc9	NL.IMGeo			0, 25 0, 25 0, 25 0, 25 0, 25
ba721b406-ba721b406-b36abb3a8-b90900813-b5e44f396	ba721b406-464f-86ad-4199-206b5e0aa2d4 ba721b406-ba721b406-464f-86ad-4199-206b5e0aa2d4 b36abb3a8-b36abb3a8-90cc-94d4-4c99-8e79e2fa6a84 b90900813-b90900813-3988-4794-96af-ea84c2fe61d4 b5e44f396-b5e44f396-82b3-7157-61b6-f0320bf17b30	NL.IMGeo			0, 25 0, 25 0, 25 0, 25 0, 25
b29d25e90-b8bd93831	b29d25e90-6dff1-0679-1352-3d43ac3d644e b8bd93831-b8bd93831-7242-103a-04d8-0c671aa83c37	NL.IMGeo			0, 25 0, 25

Model:	v02, IL (Tankstation) RBS				
Groep:	Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL				
	(hoofdgroep)				
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie					
Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b996e28c2-bd5bdb945-b7e374284-bd38ccccce-b6fbd83d8	b996e28c2-3216-9915-84b3-13a8cb643535 bd5bdb945-cb9b-c7e3-6738-228b24923adc b7e374284-ea95-0edc-be1e-8f7882e2f893 bd38ccccce-bd38ccccce-aa5e-017f-6fa0-211573edc6c4 b6fbd83d8-b6fbd83d8-b913-d9b7-9f7b-8d625cbfa0f7	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
b19ac405d-bc076e475-b8ffc0985-b699f5919-b04488164	b19ac405d-14d0-8c96-c20f-f11b5c748d67 bc076e475-5f0c-1459-da9d-68b7a3a53ece b8ffc0985-d327-08e4-a69d-3625656a6a38 b699f5919-b699f5919-6a62-3f04-e1bd-7906b86d100b b04488164-b04488164-df96-4510-3c04-3fc740396d02	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
b0eca1d1f-ba2a94816-b7fe812c9-b3c8bbe91-b3c8bbe91	b0eca1d1f-89a8-3242-ed63-196287fe59f7 ba2a94816-c1bf-4e06-cb06-b959d7fce8a4 b7fe812c9-08b9-0aab-d159-3806b5ebcaa6 b3c8bbe91-a2bc-aec2-c82c-1870620ae6f7 b3c8bbe91-a2bc-aec2-c82c-1870620ae6f7	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
b3c8bbe91-bb021fd96-bb021fd96-bb021fd96-b195f813c	b3c8bbe91-a2bc-aec2-c82c-1870620ae6f7 bb021fd96-e986-d005-36c5-90d69d0dc8f0 bb021fd96-e986-d005-36c5-90d69d0dc8f0 bb021fd96-e986-d005-36c5-90d69d0dc8f0 b195f813c-b195f813c-6a6a-90c1-4ec6-d31512b5216c	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
b2296cf51-bca2b9587-bb021fd96-bb021fd96-b9ede1fa4	b2296cf51-f914-669a-f397-a52a76979cd7 bca2b9587-c1c5-8f0c-5ff9-4068d72251fe bb021fd96-e986-d005-36c5-90d69d0dc8f0 bb021fd96-e986-d005-36c5-90d69d0dc8f0 b9ede1fa4-b9ede1fa4-d7dc-e2a4-1d23-d364738b23d4	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
b9ede1fa4-be0455d64-bc8c7ddb-b26f8e35c-b64a39683	b9ede1fa4-d7dc-e2a4-1d23-d364738b23d4 be0455d64-41db-fc84-676f-2df87dd8f41b bc8c7ddb-bc8c7ddb-3e98-6496-0bc6-6e504da4646d b26f8e35c-b26f8e35c-184e-fa90-6256-6881e4a458033 b64a39683-b64a39683-f0dc-3fb3-a540-38fc27bd13af	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
bbc4d591f-b6e667a9f-bca2b9587-be9a746cf-b69a70a37	bbc4d591f-d38f-5a0f-15c4-c00c5dde61ee b6e667a9f-e360-0a58-9a55-683fd6986e9f bca2b9587-c1c5-8f0c-5ff9-4068d72251fe be9a746cf-1a90-ab51-b477-6110c4b6f358 b69a70a37-b69a70a37-972a-e9a4-307f-9397e8cb0a3f	NL.IMGeo			0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
b3c8bbe91-HalfVerh01-HalfVerh01-HalfVerh01-HalfVerh01	b3c8bbe91-a2bc-aec2-c82c-1870620ae6f7 Halfverharding Halfverharding Halfverharding Halfverharding	NL.IMGeo		plangebied plangebied plangebied plangebied	0,25 0,50 0,50 0,50 0,50
HalfVerh01-HalfVerh01-HalfVerh01	Halfverharding Halfverharding Halfverharding			plangebied plangebied plangebied	0,50 0,50 0,50

Model: v02, IL (Plan. Max)
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Weging	Aantal(D)
xBedrijf01	Bedrijf 2 (fictief) dagperiode maximaal	164831,17	432389,20	164831,17	432389,20	2,00	0,00	Relatief				A	1
xBedrijf02	Bedrijf 2 (fictief) avondperiode maximaal	164831,17	432389,20	164831,17	432389,20	2,00	0,00	Relatief				A	--
xBedrijf03	Bedrijf 2 (fictief) nachtperiode maximaal	164831,17	432389,20	164831,17	432389,20	2,00	0,00	Relatief				A	--
xBedrijf04	Bedrijf 3.1 (fictief) dagperiode maximaal	164852,35	432389,29	164852,35	432389,09	2,00	0,00	Relatief				A	1
xBedrijf05	Bedrijf 3.1 (fictief) avondperiode maximaal	164852,35	432389,29	164852,35	432389,09	2,00	0,00	Relatief				A	--
xBedrijf06	Bedrijf 3.1 (fictief) nachtperiode maximaal	164852,35	432389,29	164852,35	432389,09	2,00	0,00	Relatief				A	--

Model: v02, IL (Plan. Max)
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
xBedrijf01	--	--	10	5,00	74,28	84,28	89,28	93,28	97,28	98,28	96,28	95,28	93,28	104,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xBedrijf02	1	--	10	5,00	69,28	79,28	84,28	88,28	92,28	93,28	91,28	90,28	88,28	99,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xBedrijf03	--	1	10	5,00	64,28	74,28	79,28	83,28	87,28	88,28	86,28	85,28	83,28	94,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xBedrijf04	--	--	10	5,00	78,78	88,78	93,78	97,78	101,78	102,78	100,78	99,78	97,78	108,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xBedrijf05	1	--	10	5,00	73,78	83,78	88,78	92,78	96,78	97,78	95,78	94,78	92,78	103,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xBedrijf06	--	1	10	5,00	68,78	78,78	83,78	87,78	91,78	92,78	90,78	89,78	87,78	98,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: v02, IL (Plan. Max)
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
xBedrijf01	0,00	0,00	0,00	0,00
xBedrijf02	0,00	0,00	0,00	0,00
xBedrijf03	0,00	0,00	0,00	0,00
xBedrijf04	0,00	0,00	0,00	0,00
xBedrijf05	0,00	0,00	0,00	0,00
xBedrijf06	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: v02, IL (Plan. Max)
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH
Bedrijf02	Bedrijventerrein - 5 (max cat. 3.1)	164878,63	432397,90	2,00	0,00	Relatief				False	A	0,00	5,00	10,00	5,0	5,0
Bedrijf01	Bedrijventerrein - 1 (max cat. 2)	164797,29	432424,68	2,00	0,00	Relatief				False	A	0,00	5,00	10,00	5,0	5,0

Model:	v02, IL (Plan. Max)																				
	Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL																				
Groep:	(hoofdgroep)																				
	Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie																				
Naam	Negeer	obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
Bedrijf02	Ja		26,28	36,28	41,28	45,28	49,28	50,28	48,28	47,28	45,28	56,00	67,57	77,57	82,57	86,57	90,57	91,57	89,57	88,57	86,57
Bedrijf01	Ja		23,38	33,38	38,38	42,38	46,38	47,38	45,38	44,38	42,38	53,10	57,94	67,94	72,94	76,94	80,94	81,94	79,94	78,94	76,94

Model:	v02, IL (Plan. Max)										
	Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL										
Groep:	(hoofdgroep)										
	Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie										
Naam	Lw	Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Bedrijf02		97,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bedrijf01		87,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: v02, IL (Tankstation) RBS
 Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)
Afzuiging1	Dakventilator afzuiging wasstraat	164800,76	432387,13	4,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
Afzuiging2	Dakventilator afzuiging wasstraat	164794,63	432384,70	4,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
Airco03	Buitenunit airco of warmtepomp	164789,61	432400,80	4,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
Airco02	Buitenunit airco of warmtepomp	164793,22	432403,07	4,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
Airco01	Buitenunit airco of warmtepomp	164797,54	432402,21	4,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
ZVs	Vrachtwagens stationair	164805,83	432405,02	1,20	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	21,46	--
Tanken01	Tanken	164780,80	432422,41	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	5,83	--
Tanken02	Tanken	164793,94	432427,84	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	5,83	--
Tanken03	Tanken	164797,93	432418,60	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	5,83	--
Tanken04	Tanken	164784,38	432413,13	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	5,83	--
Stofzuigen	Stofzuigen	164821,00	432384,76	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	8,45	--
Compressor	Compressor	164821,73	432383,38	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	11,46	--
xPortier01	Dichtslaan portieren	164816,46	432420,15	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xPortier02	Dichtslaan portieren	164818,86	432408,43	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xPortier03	Dichtslaan portieren	164820,94	432398,28	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xPortier04	Dichtslaan portieren	164822,51	432386,43	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xPortier05	Dichtslaan portieren	164806,03	432393,78	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xPortier06	Dichtslaan portieren	164809,26	432382,53	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xPortier07	Dichtslaan portieren	164800,04	432372,12	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xPortier08	Dichtslaan portieren	164787,12	432392,94	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xPortier09	Dichtslaan portieren	164775,27	432404,67	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xPortier10	Dichtslaan portieren	164783,17	432415,44	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xPortier11	Dichtslaan portieren	164796,57	432421,07	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xPortier12	Dichtslaan portieren	164794,66	432425,38	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xPortier13	Dichtslaan portieren	164781,37	432419,87	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xPortier14	Dichtslaan portieren	164807,22	432423,82	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xPortier15	Dichtslaan portieren	164804,72	432407,01	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xCompres	Compressor maximale geluidniveaus	164820,71	432383,60	1,50	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xDeur01	Pieken open deur	164802,27	432388,10	2,33	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xDeur02	Pieken open deur	164792,53	432384,06	2,33	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xDeur03	Pieken open deur	164800,42	432392,43	2,33	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xDeur04	Pieken open deur	164798,96	432395,86	2,33	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--

Model: v02, IL (Tankstation) RBS
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(N)	Weging	GeenRefL	GeenDamping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
Afzuiging1	10,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	59,00	61,00	60,00	56,00	57,00	45,00	39,00	66,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Afzuiging2	10,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	59,00	61,00	60,00	56,00	57,00	45,00	39,00	66,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Airco03	10,00	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Airco02	10,00	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Airco01	10,00	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZVs	--	A	Nee	Nee	Nee	58,30	70,50	77,50	82,90	87,00	91,00	89,60	83,20	70,50	94,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tanken01	16,48	A	Nee	Nee	Nee	44,10	55,10	62,80	68,60	75,70	78,10	77,30	75,00	67,30	83,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tanken02	16,48	A	Nee	Nee	Nee	44,10	55,10	62,80	68,60	75,70	78,10	77,30	75,00	67,30	83,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tanken03	16,48	A	Nee	Nee	Nee	44,10	55,10	62,80	68,60	75,70	78,10	77,30	75,00	67,30	83,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tanken04	16,48	A	Nee	Nee	Nee	44,10	55,10	62,80	68,60	75,70	78,10	77,30	75,00	67,30	83,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stofzuigen	20,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	60,30	64,70	69,10	75,10	76,90	77,40	71,60	60,30	82,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Compressor	24,81	A	Nee	Nee	Nee	0,00	77,50	82,20	84,50	86,30	86,50	83,60	77,60	70,50	92,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier01	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,71	78,01	84,81	89,31	91,51	92,41	91,41	86,41	80,01	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier02	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,71	78,01	84,81	89,31	91,51	92,41	91,41	86,41	80,01	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier03	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,71	78,01	84,81	89,31	91,51	92,41	91,41	86,41	80,01	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier04	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,71	78,01	84,81	89,31	91,51	92,41	91,41	86,41	80,01	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier05	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,71	78,01	84,81	89,31	91,51	92,41	91,41	86,41	80,01	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier06	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,71	78,01	84,81	89,31	91,51	92,41	91,41	86,41	80,01	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier07	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,71	78,01	84,81	89,31	91,51	92,41	91,41	86,41	80,01	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier08	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,71	78,01	84,81	89,31	91,51	92,41	91,41	86,41	80,01	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier09	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,71	78,01	84,81	89,31	91,51	92,41	91,41	86,41	80,01	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier10	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,71	78,01	84,81	89,31	91,51	92,41	91,41	86,41	80,01	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier11	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,71	78,01	84,81	89,31	91,51	92,41	91,41	86,41	80,01	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier12	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,71	78,01	84,81	89,31	91,51	92,41	91,41	86,41	80,01	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier13	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,71	78,01	84,81	89,31	91,51	92,41	91,41	86,41	80,01	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier14	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,71	78,01	84,81	89,31	91,51	92,41	91,41	86,41	80,01	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier15	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,71	78,01	84,81	89,31	91,51	92,41	91,41	86,41	80,01	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xCompres	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	83,50	88,20	90,50	92,30	92,50	89,60	83,60	76,50	98,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xDeur01	0,00	A	Ja	Nee	Nee	32,34	56,34	72,34	80,34	89,34	95,34	93,34	92,34	92,34	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xDeur02	0,00	A	Ja	Nee	Nee	32,34	56,34	72,34	80,34	89,34	95,34	93,34	92,34	92,34	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xDeur03	0,00	A	Ja	Nee	Nee	32,34	56,34	72,34	80,34	89,34	95,34	93,34	92,34	92,34	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xDeur04	0,00	A	Ja	Nee	Nee	32,34	56,34	72,34	80,34	89,34	95,34	93,34	92,34	92,34	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: v02, IL (Tankstation) RBS
 Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Afzuiging1	0,00	0,00	0,00	0,00
Afzuiging2	0,00	0,00	0,00	0,00
Airco03	0,00	0,00	0,00	0,00
Airco02	0,00	0,00	0,00	0,00
Airco01	0,00	0,00	0,00	0,00
ZVs	0,00	0,00	0,00	0,00
Tanken01	0,00	0,00	0,00	0,00
Tanken02	0,00	0,00	0,00	0,00
Tanken03	0,00	0,00	0,00	0,00
Tanken04	0,00	0,00	0,00	0,00
Stofzuigen	0,00	0,00	0,00	0,00
Compressor	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier01	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier02	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier03	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier04	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier05	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier06	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier07	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier08	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier09	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier10	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier11	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier12	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier13	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier14	0,00	0,00	0,00	0,00
xPortier15	0,00	0,00	0,00	0,00
xCompres	0,00	0,00	0,00	0,00
xDeur01	0,00	0,00	0,00	0,00
xDeur02	0,00	0,00	0,00	0,00
xDeur03	0,00	0,00	0,00	0,00
xDeur04	0,00	0,00	0,00	0,00

Model:	v02, IL (Tankstation) RBS														
Groep:	Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL														
	(hoofdgroep)														
	Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie														
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	
LVR02	Licht verkeer tanken	164765,11	432418,25	164809,54	432438,64	1,00	0,00	Relatief				A	388	--	
LVR01	Licht verkeer tanken	164770,70	432421,55	164803,37	432436,73	1,00	0,00	Relatief				A	388	--	
LVR03	Licht verkeer wasboxen	164800,10	432394,41	164812,56	432439,58	1,00	0,00	Relatief				A	168	--	
LVR04	Licht verkeer wasstraat aankomst	164813,44	432439,86	164802,48	432388,34	1,00	0,00	Relatief				A	42	--	
LVR06	Licht verkeer overig	164762,27	432416,58	164814,26	432440,11	1,00	0,00	Relatief				A	84	--	
LVR05	Licht verkeer wasstraat vertrek	164763,08	432417,05	164792,46	432383,90	1,00	0,00	Relatief				A	42	--	
LVR07	Licht verkeer waterette	164763,67	432417,40	164786,05	432402,04	1,00	0,00	Relatief				A	80	--	
ZVR01	Vrachtwagens tanken	164767,77	432419,81	164806,58	432437,72	1,20	0,00	Relatief				A	51	--	
ZVR02	Vrachtwagens lossen brandstof	164811,50	432439,26	164806,48	432405,48	1,20	0,00	Relatief				A	6	--	
ZVa	Vrachtwagens lossen brandstof achteruit	164808,79	432415,20	164807,20	432404,63	1,20	0,00	Relatief				A	3	--	
xZVo02	Optrekken vrachtwagens lossen brandstof	164812,02	432439,42	164806,79	432405,04	1,20	0,00	Relatief				A	1	--	
xLVo02	Optrekken licht verkeer	164764,03	432417,61	164810,80	432439,04	1,00	0,00	Relatief				A	1	--	
xLVo01	Optrekken licht verkeer	164769,20	432420,66	164805,07	432437,25	1,00	0,00	Relatief				A	1	--	
xLVo03	Optrekken licht verkeer	164762,74	432416,85	164813,79	432439,96	1,00	0,00	Relatief				A	1	--	
xZVo01	Optrekken vrachtwagens tanken	164766,62	432419,13	164807,93	432438,15	1,20	0,00	Relatief				A	1	--	
ihZV	Zwaar verkeer	164956,57	432471,70	164606,90	432346,58	1,20	0,00	Relatief				A	54	--	
ihLV	Licht verkeer	164956,66	432469,71	164607,98	432344,89	1,00	0,00	Relatief				A	1026	--	

Model: v02, IL (Tankstation) RBS
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
LVR02	21	10	3,00	0,00	68,73	75,63	78,13	82,03	84,13	83,43	80,03	77,73	89,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LVR01	21	10	3,00	0,00	68,73	75,63	78,13	82,03	84,13	83,43	80,03	77,73	89,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LVR03	4	10	3,00	0,00	68,73	75,63	78,13	82,03	84,13	83,43	80,03	77,73	89,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LVR04	1	10	3,00	0,00	68,73	75,63	78,13	82,03	84,13	83,43	80,03	77,73	89,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LVR06	6	10	3,00	0,00	68,73	75,63	78,13	82,03	84,13	83,43	80,03	77,73	89,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LVR05	1	10	3,00	0,00	68,73	75,63	78,13	82,03	84,13	83,43	80,03	77,73	89,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LVR07	6	10	3,00	0,00	68,73	75,63	78,13	82,03	84,13	83,43	80,03	77,73	89,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZVR01	6	10	3,00	59,10	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZVR02	--	10	3,00	59,10	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZVa	--	10	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,00	0,00	0,00	0,00	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xZVo02	--	10	3,00	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xLVo02	1	10	3,00	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xLVo01	1	10	3,00	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xLVo03	1	10	3,00	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xZVo01	1	10	3,00	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihZV	6	35	3,00	62,20	77,70	84,70	91,30	96,70	98,00	95,80	89,10	77,90	102,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihLV	54	50	3,00	0,00	68,73	75,63	78,13	82,03	84,13	83,43	80,03	77,73	89,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: v02, IL (Tankstation) RBS
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 4k	Red 8k
LVR02	0,00	0,00
LVR01	0,00	0,00
LVR03	0,00	0,00
LVR04	0,00	0,00
LVR06	0,00	0,00
LVR05	0,00	0,00
LVR07	0,00	0,00
ZVR01	0,00	0,00
ZVR02	0,00	0,00
ZVa	0,00	0,00
xZVo02	0,00	0,00
xLVo02	0,00	0,00
xLVo01	0,00	0,00
xLVo03	0,00	0,00
xZVo01	0,00	0,00
ihZV	0,00	0,00
ihLV	0,00	0,00

Model: v02, IL (Tankstation) RBS
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)
Deur02	Deur wasstraat west	0,00	0,00	Relatief				Ja	4	A	False	50,003	--	1,671	7,0005	--	0,1671	3,01	--
Deur01	Deur wasstraat oost	0,00	0,00	Relatief				Ja	4	A	False	50,003	--	1,671	7,0005	--	0,1671	3,01	--
Deur03	Deur wasbox 1	0,00	0,00	Relatief				Ja	4	A	False	50,003	--	1,671	7,0005	--	0,1671	3,01	--
Deur04	Deur wasbox 2	0,00	0,00	Relatief				Ja	4	A	False	50,003	--	1,671	7,0005	--	0,1671	3,01	--

Model: v02, IL (Tankstation) RBS
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500
Deur02	17,77	3,5	1,0	1,0	7,34	31,34	47,34	55,34	64,34	70,34	68,34	67,34	67,34	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur01	17,77	3,5	1,0	1,0	7,34	31,34	47,34	55,34	64,34	70,34	68,34	67,34	67,34	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur03	17,77	3,5	1,0	1,0	7,34	31,34	47,34	55,34	64,34	70,34	68,34	67,34	67,34	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur04	17,77	3,5	1,0	1,0	7,34	31,34	47,34	55,34	64,34	70,34	68,34	67,34	67,34	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

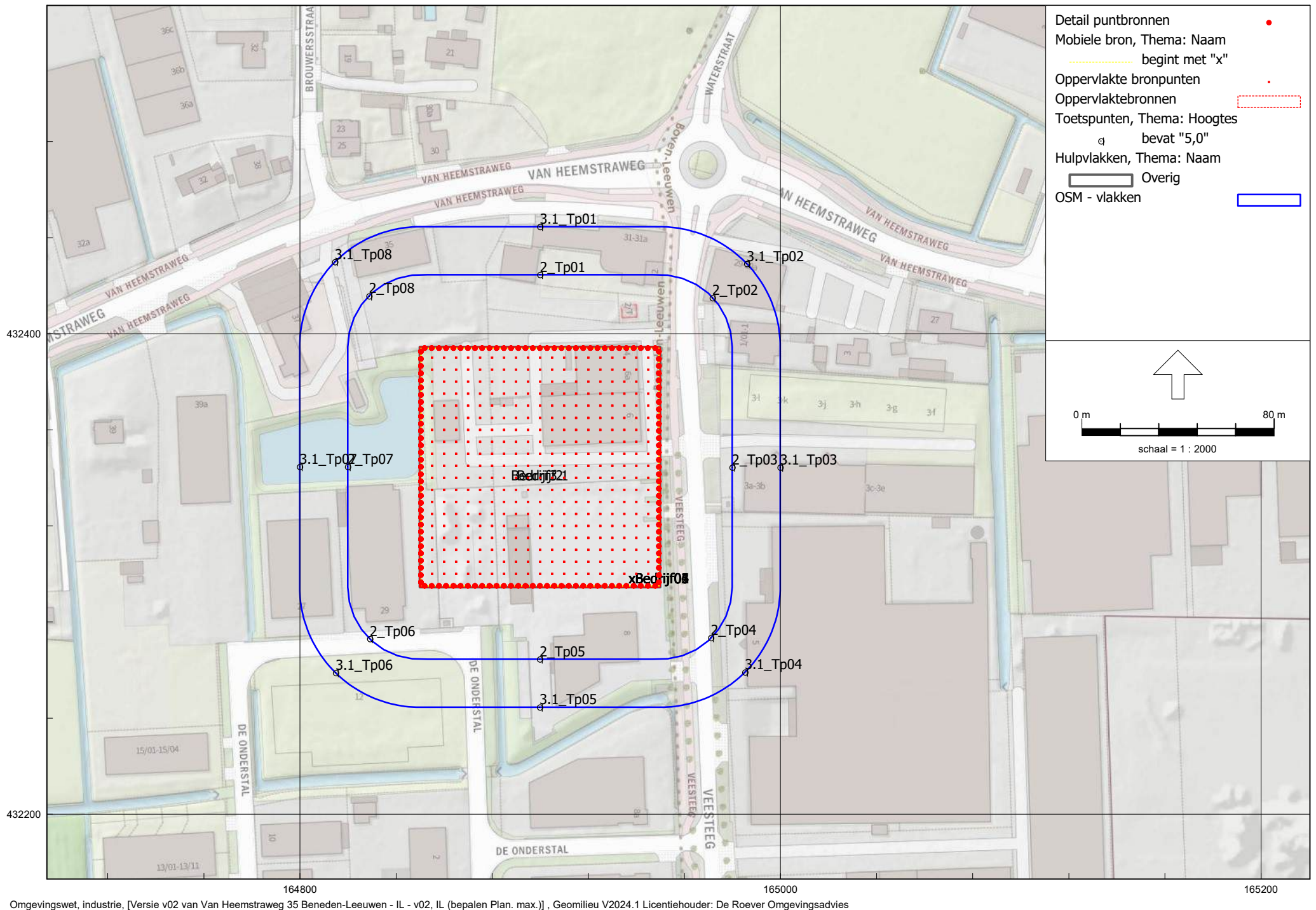
Model: v02, IL (Tankstation) RBS
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
Deur02	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34	27,34	43,34	51,34	60,34	66,34	64,34	63,34	63,34	71,00	14,80	38,80	54,80	62,80	71,80
Deur01	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34	27,34	43,34	51,34	60,34	66,34	64,34	63,34	63,34	71,00	14,80	38,80	54,80	62,80	71,80
Deur03	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34	27,34	43,34	51,34	60,34	66,34	64,34	63,34	63,34	71,00	14,80	38,80	54,80	62,80	71,80
Deur04	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34	27,34	43,34	51,34	60,34	66,34	64,34	63,34	63,34	71,00	14,80	38,80	54,80	62,80	71,80

Model: v02, IL (Tankstation) RBS
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Deur02	77,80	75,80	74,80	74,80	82,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur01	77,80	75,80	74,80	74,80	82,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur03	77,80	75,80	74,80	74,80	82,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur04	77,80	75,80	74,80	74,80	82,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN EN INVOERGEGEVENS (PLAN. MAX.)



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: v02, IL (bepalen Plan. max.)

Model eigenschap

Omschrijving	v02, IL (bepalen Plan. max.)
Verantwoordelijke	De Roever Omgevingsadvies
Rekenmethode	#2 Industrielawaai Omgevingswet, industrie
Aangemaakt door	t.oerlemans op 29-10-2024
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 30-4-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024.1
Definitief	24-04-2025
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 25-4-2025
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(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
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	Standaard
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: v02, IL (bepalen Plan. max.)
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
3.1_Tp01	Toetspunt noord (50m)	164899,89	432444,53	0,00	Relatief				5,00	--	--	--	--	--	Ja
3.1_Tp02	Toetspunt noordoost (50m)	164985,96	432429,15	0,00	Relatief				5,00	--	--	--	--	--	Ja
3.1_Tp03	Toetspunt oost (50m)	164999,89	432344,41	0,00	Relatief				5,00	--	--	--	--	--	Ja
3.1_Tp04	Toetspunt zuidoost (50m)	164985,24	432259,17	0,00	Relatief				5,00	--	--	--	--	--	Ja
3.1_Tp05	Toetspunt zuid (50m)	164899,79	432244,53	0,00	Relatief				5,00	--	--	--	--	--	Ja
3.1_Tp06	Toetspunt zuidwest (50m)	164814,87	432258,85	0,00	Relatief				5,00	--	--	--	--	--	Ja
3.1_Tp07	Toetspunt west (500m)	164799,89	432344,67	0,00	Relatief				5,00	--	--	--	--	--	Ja
3.1_Tp08	Toetspunt noordwest (50m)	164814,56	432429,91	0,00	Relatief				5,00	--	--	--	--	--	Ja
2_Tp01	Toetspunt noord (30m)	164899,92	432424,53	0,00	Relatief				5,00	--	--	--	--	--	Ja
2_Tp02	Toetspunt noord (30m)	164971,71	432414,88	0,00	Relatief				5,00	--	--	--	--	--	Ja
2_Tp03	Toetspunt noord (30m)	164979,89	432344,37	0,00	Relatief				5,00	--	--	--	--	--	Ja
2_Tp04	Toetspunt noord (30m)	164971,00	432273,40	0,00	Relatief				5,00	--	--	--	--	--	Ja
2_Tp05	Toetspunt noord (30m)	164899,80	432264,53	0,00	Relatief				5,00	--	--	--	--	--	Ja
2_Tp06	Toetspunt noord (30m)	164829,13	432273,00	0,00	Relatief				5,00	--	--	--	--	--	Ja
2_Tp07	Toetspunt noord (30m)	164819,89	432344,64	0,00	Relatief				5,00	--	--	--	--	--	Ja
2_Tp08	Toetspunt noord (30m)	164828,78	432415,68	0,00	Relatief				5,00	--	--	--	--	--	Ja

Model: v02, IL (bepalen Plan. max.)
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Weging	Aantal(D)
xBedrijf01	Bedrijf 2 (fictief) dagperiode maximaal	164850,39	432394,03	164850,39	432394,03	2,00	0,00	Relatief				A	1
xBedrijf02	Bedrijf 2 (fictief) avondperiode maximaal	164850,39	432394,03	164850,39	432394,03	2,00	0,00	Relatief				A	--
xBedrijf03	Bedrijf 2 (fictief) nachtperiode maximaal	164850,39	432394,03	164850,39	432394,03	2,00	0,00	Relatief				A	--
xBedrijf04	Bedrijf 3.1 (fictief) dagperiode maximaal	164850,39	432394,03	164850,39	432394,03	2,00	0,00	Relatief				A	1
xBedrijf05	Bedrijf 3.1 (fictief) avondperiode maximaal	164850,39	432394,03	164850,39	432394,03	2,00	0,00	Relatief				A	--
xBedrijf06	Bedrijf 3.1 (fictief) nachtperiode maximaal	164850,39	432394,03	164850,39	432394,03	2,00	0,00	Relatief				A	--

Model: v02, IL (bepalen Plan. max.)
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
xBedrijf01	--	--	10	3,00	74,28	84,28	89,28	93,28	97,28	98,28	96,28	95,28	93,28	104,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xBedrijf02	1	--	10	3,00	69,28	79,28	84,28	88,28	92,28	93,28	91,28	90,28	88,28	99,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xBedrijf03	--	1	10	3,00	64,28	74,28	79,28	83,28	87,28	88,28	86,28	85,28	83,28	94,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xBedrijf04	--	--	10	3,00	78,78	88,78	93,78	97,78	101,78	102,78	100,78	99,78	97,78	108,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xBedrijf05	1	--	10	3,00	73,78	83,78	88,78	92,78	96,78	97,78	95,78	94,78	92,78	103,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xBedrijf06	--	1	10	3,00	68,78	78,78	83,78	87,78	91,78	92,78	90,78	89,78	87,78	98,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: v02, IL (bepalen Plan. max.)
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
xBedrijf01	0,00	0,00	0,00	0,00
xBedrijf02	0,00	0,00	0,00	0,00
xBedrijf03	0,00	0,00	0,00	0,00
xBedrijf04	0,00	0,00	0,00	0,00
xBedrijf05	0,00	0,00	0,00	0,00
xBedrijf06	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: v02, IL (bepalen Plan. max.)
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer	obj.
Bedrijf2	Bedrijf 2 (fictief)	164849,89	432394,53	2,00	0,00	Relatief				False	A	0,00	5,00	10,00	5,0	5,0		Ja
Bedrijf3.1	Bedrijf 3.1 (fictief)	164849,89	432394,53	2,00	0,00	Relatief				False	A	0,00	5,00	10,00	5,0	5,0		Ja

Model: v02, IL (bepalen Plan. max.)
Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
Bedrijf2	23,38	33,38	38,38	42,38	46,38	47,38	45,38	44,38	42,38	53,10	63,38	73,38	78,38	82,38	86,38	87,38	85,38	84,38	82,38	93,10
Bedrijf3.1	26,28	36,28	41,28	45,28	49,28	50,28	48,28	47,28	45,28	56,00	66,28	76,28	81,28	85,28	89,28	90,28	88,28	87,28	85,28	96,00

Model:	v02, IL (bepalen Plan. max.)								
	Versie v02 van Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL - Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen - IL								
Groep:	(hoofdgroep)								
	Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie								
Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Bedrijf2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bedrijf3.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (bepalen Plan. max.)
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Categorie 2
Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
2_Tp01_A	Toetspunt noord (30m)	164899,92	432424,53	5,00	45,97	40,97	35,97	45,97	46,36	
2_Tp02_A	Toetspunt noord (30m)	164971,71	432414,88	5,00	43,29	38,29	33,29	43,29	44,15	
2_Tp03_A	Toetspunt noord (30m)	164979,89	432344,37	5,00	45,92	40,92	35,92	45,92	46,31	
2_Tp04_A	Toetspunt noord (30m)	164971,00	432273,40	5,00	43,70	38,70	33,70	43,70	44,48	
2_Tp05_A	Toetspunt noord (30m)	164899,80	432264,53	5,00	46,62	41,62	36,62	46,62	46,94	
2_Tp06_A	Toetspunt noord (30m)	164829,13	432273,00	5,00	44,23	39,23	34,23	44,23	44,92	
2_Tp07_A	Toetspunt noord (30m)	164819,89	432344,64	5,00	46,68	41,68	36,68	46,68	46,99	
2_Tp08_A	Toetspunt noord (30m)	164828,78	432415,68	5,00	43,78	38,78	33,78	43,78	44,54	
3.1_Tp01_A	Toetspunt noord (50m)	164899,89	432444,53	5,00	43,09	38,09	33,09	43,09	43,97	
3.1_Tp02_A	Toetspunt noordoost (50m)	164985,96	432429,15	5,00	40,58	35,58	30,58	40,58	42,10	
3.1_Tp03_A	Toetspunt oost (50m)	164999,89	432344,41	5,00	43,04	38,04	33,04	43,04	43,93	
3.1_Tp04_A	Toetspunt zuidoost (50m)	164985,24	432259,17	5,00	40,94	35,94	30,94	40,94	42,36	
3.1_Tp05_A	Toetspunt zuid (50m)	164899,79	432244,53	5,00	43,65	38,65	33,65	43,65	44,40	
3.1_Tp06_A	Toetspunt zuidwest (50m)	164814,87	432258,85	5,00	41,37	36,37	31,37	41,37	42,68	
3.1_Tp07_A	Toetspunt west (500m)	164799,89	432344,67	5,00	43,70	38,70	33,70	43,70	44,44	
3.1_Tp08_A	Toetspunt noordwest (50m)	164814,56	432429,91	5,00	41,00	36,00	31,00	41,00	42,40	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (bepalen Plan. max.)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Categorie 3.1
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
2_Tp01_A	Toetspunt noord (30m)	164899,92	432424,53	5,00	48,87	43,87	38,87	48,87	49,26	
2_Tp02_A	Toetspunt noord (30m)	164971,71	432414,88	5,00	46,19	41,19	36,19	46,19	47,05	
2_Tp03_A	Toetspunt noord (30m)	164979,89	432344,37	5,00	48,82	43,82	38,82	48,82	49,21	
2_Tp04_A	Toetspunt noord (30m)	164971,00	432273,40	5,00	46,60	41,60	36,60	46,60	47,38	
2_Tp05_A	Toetspunt noord (30m)	164899,80	432264,53	5,00	49,52	44,52	39,52	49,52	49,84	
2_Tp06_A	Toetspunt noord (30m)	164829,13	432273,00	5,00	47,13	42,13	37,13	47,13	47,82	
2_Tp07_A	Toetspunt noord (30m)	164819,89	432344,64	5,00	49,58	44,58	39,58	49,58	49,89	
2_Tp08_A	Toetspunt noord (30m)	164828,78	432415,68	5,00	46,68	41,68	36,68	46,68	47,44	
3.1_Tp01_A	Toetspunt noord (50m)	164899,89	432444,53	5,00	45,99	40,99	35,99	45,99	46,87	
3.1_Tp02_A	Toetspunt noordoost (50m)	164985,96	432429,15	5,00	43,48	38,48	33,48	43,48	45,00	
3.1_Tp03_A	Toetspunt oost (50m)	164999,89	432344,41	5,00	45,94	40,94	35,94	45,94	46,83	
3.1_Tp04_A	Toetspunt zuidoost (50m)	164985,24	432259,17	5,00	43,84	38,84	33,84	43,84	45,26	
3.1_Tp05_A	Toetspunt zuid (50m)	164899,79	432244,53	5,00	46,55	41,55	36,55	46,55	47,30	
3.1_Tp06_A	Toetspunt zuidwest (50m)	164814,87	432258,85	5,00	44,27	39,27	34,27	44,27	45,58	
3.1_Tp07_A	Toetspunt west (500m)	164799,89	432344,67	5,00	46,60	41,60	36,60	46,60	47,34	
3.1_Tp08_A	Toetspunt noordwest (50m)	164814,56	432429,91	5,00	43,90	38,90	33,90	43,90	45,30	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (bepalen Plan. max.)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Categorie 2

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
2_Tp01_A	Toetspunt noord (30m)	164899,92	432424,53	5,00	65,07	60,07	55,07	
2_Tp02_A	Toetspunt noord (30m)	164971,71	432414,88	5,00	64,76	59,76	54,76	
2_Tp03_A	Toetspunt noord (30m)	164979,89	432344,37	5,00	65,07	60,07	55,07	
2_Tp04_A	Toetspunt noord (30m)	164971,00	432273,40	5,00	64,74	59,74	54,74	
2_Tp05_A	Toetspunt noord (30m)	164899,80	432264,53	5,00	65,07	60,07	55,07	
2_Tp06_A	Toetspunt noord (30m)	164829,13	432273,00	5,00	64,73	59,73	54,73	
2_Tp07_A	Toetspunt noord (30m)	164819,89	432344,64	5,00	65,07	60,07	55,07	
2_Tp08_A	Toetspunt noord (30m)	164828,78	432415,68	5,00	64,74	59,74	54,74	
3.1_Tp01_A	Toetspunt noord (50m)	164899,89	432444,53	5,00	60,56	55,56	50,56	
3.1_Tp02_A	Toetspunt noordoost (50m)	164985,96	432429,15	5,00	60,34	55,34	50,34	
3.1_Tp03_A	Toetspunt oost (50m)	164999,89	432344,41	5,00	60,56	55,56	50,56	
3.1_Tp04_A	Toetspunt zuidoost (50m)	164985,24	432259,17	5,00	60,33	55,33	50,33	
3.1_Tp05_A	Toetspunt zuid (50m)	164899,79	432244,53	5,00	60,56	55,56	50,56	
3.1_Tp06_A	Toetspunt zuidwest (50m)	164814,87	432258,85	5,00	60,33	55,33	50,33	
3.1_Tp07_A	Toetspunt west (500m)	164799,89	432344,67	5,00	60,56	55,56	50,56	
3.1_Tp08_A	Toetspunt noordwest (50m)	164814,56	432429,91	5,00	60,33	55,33	50,33	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (bepalen Plan. max.)
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Categorie 3.1

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
2_Tp01_A	Toetspunt noord (30m)	164899,92	432424,53	5,00	69,57	64,57	59,57	
2_Tp02_A	Toetspunt noord (30m)	164971,71	432414,88	5,00	69,26	64,26	59,26	
2_Tp03_A	Toetspunt noord (30m)	164979,89	432344,37	5,00	69,57	64,57	59,57	
2_Tp04_A	Toetspunt noord (30m)	164971,00	432273,40	5,00	69,24	64,24	59,24	
2_Tp05_A	Toetspunt noord (30m)	164899,80	432264,53	5,00	69,57	64,57	59,57	
2_Tp06_A	Toetspunt noord (30m)	164829,13	432273,00	5,00	69,23	64,23	59,23	
2_Tp07_A	Toetspunt noord (30m)	164819,89	432344,64	5,00	69,57	64,57	59,57	
2_Tp08_A	Toetspunt noord (30m)	164828,78	432415,68	5,00	69,24	64,24	59,24	
3.1_Tp01_A	Toetspunt noord (50m)	164899,89	432444,53	5,00	65,06	60,06	55,06	
3.1_Tp02_A	Toetspunt noordoost (50m)	164985,96	432429,15	5,00	64,84	59,84	54,84	
3.1_Tp03_A	Toetspunt oost (50m)	164999,89	432344,41	5,00	65,06	60,06	55,06	
3.1_Tp04_A	Toetspunt zuidoost (50m)	164985,24	432259,17	5,00	64,83	59,83	54,83	
3.1_Tp05_A	Toetspunt zuid (50m)	164899,79	432244,53	5,00	65,06	60,06	55,06	
3.1_Tp06_A	Toetspunt zuidwest (50m)	164814,87	432258,85	5,00	64,83	59,83	54,83	
3.1_Tp07_A	Toetspunt west (500m)	164799,89	432344,67	5,00	65,06	60,06	55,06	
3.1_Tp08_A	Toetspunt noordwest (50m)	164814,56	432429,91	5,00	64,83	59,83	54,83	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (Plan. Max)
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: BT - 1
Nee

Naam											
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li		
Tp01a_A	Appartement 1, woonkamer oost	164853,92	432433,08	2,00	25,18	20,18	15,18	25,18	26,73		
Tp01b_A	Appartement 1, woonkamer zuid	164852,92	432429,23	2,00	39,09	34,09	29,09	39,09	40,44		
Tp01c_A	Appartement 1, slaapkamer	164849,58	432428,52	2,00	40,03	35,03	30,03	40,03	41,16		
Tp02a_A	Appartement 2, slaapkamer	164841,92	432426,88	2,00	42,61	37,61	32,61	42,61	43,38		
Tp02b_A	Appartement 2, woonkamer	164837,26	432425,88	2,00	43,80	38,80	33,80	43,80	44,38		
Tp03a_A	Appartement 3, slaapkamer	164832,53	432424,87	2,00	45,28	40,28	35,28	45,28	45,69		
Tp03b_A	Appartement 3, woonkamer zuid	164827,20	432423,73	2,00	47,26	42,26	37,26	47,26	47,50		
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	164823,56	432425,70	2,00	49,43	44,43	39,43	49,43	49,58		
Tp04a_A	Appartement 4, slaapkamer	164852,89	432437,87	2,00	27,24	22,24	17,24	27,24	28,61		
Tp04b_A	Appartement 4, woonkamer oost	164852,10	432441,57	2,00	28,50	23,50	18,50	28,50	30,03		
Tp04c_A	Appartement 4, woonkamer noord	164848,34	432443,09	2,00	21,87	16,87	11,87	21,87	23,48		
Tp05a_A	Appartement 5, slaapkamer	164843,30	432442,02	2,00	26,08	21,08	16,08	26,08	27,94		
Tp05b_A	Appartement 5, woonkamer	164839,23	432441,15	2,00	30,43	25,43	20,43	30,43	32,05		
Tp06a_A	Appartement 6, woonkamer	164834,28	432440,09	2,00	32,99	27,99	22,99	32,99	34,20		
Tp06b_A	Appartement 6, slaapkamer	164830,50	432438,97	2,00	34,15	29,15	24,15	34,15	35,05		
Tp07a_A	Appartement 7, slaapkamer	164827,49	432438,32	2,00	34,70	29,70	24,70	34,70	35,43		
Tp07b_A	Appartement 7, woonkamer noord	164823,58	432437,24	2,00	36,01	31,01	26,01	36,01	36,49		
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	164821,81	432433,92	2,00	47,41	42,41	37,41	47,41	47,65		
Tp08a_B	Appartement 8, slaapkamer zuid	164842,98	432427,11	5,00	43,31	38,31	33,31	43,31	43,36		
Tp08b_B	Appartement 8, slaapkamer oost	164845,64	432430,71	5,00	26,77	21,77	16,77	26,77	26,86		
Tp08c_B	Appartement 8, woonkamer oost	164844,17	432437,59	5,00	24,35	19,35	14,35	24,35	24,51		
Tp08d_B	Appartement 8, woonkamer noord	164840,02	432441,31	5,00	24,61	19,61	14,61	24,61	24,75		
Tp09a_B	Appartement 9, slaapkamer zuid	164837,26	432425,88	5,00	44,68	39,68	34,68	44,68	44,70		
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	164834,07	432427,33	5,00	47,23	42,23	37,23	47,23	47,24		
Tp09c_B	Appartement 9, woonkamer	164834,46	432440,13	5,00	27,12	22,12	17,12	27,12	27,19		
Tp10a_B	Appartement 10, woonkamer	164828,53	432438,55	5,00	28,78	23,78	18,78	28,78	28,81		
Tp10b_C	Appartement 10, slaapkamer oost	164832,59	432436,78	8,00	29,19	24,19	19,19	29,19	29,19		
Tp10c_C	Appartement 10, slaapkamer noord	164828,85	432438,62	8,00	31,51	26,51	21,51	31,51	31,51		
Tp10d_C	Appartement 10, slaapkamer west	164826,21	432435,54	8,00	45,00	40,00	35,00	45,00	45,00		
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	164823,58	432437,24	5,00	34,17	29,17	24,17	34,17	34,18		
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	164822,19	432432,12	5,00	48,52	43,52	38,52	48,52	48,52		
Tp11c_C	Appartement 11, woonkamer zuid	164825,08	432428,08	5,00	48,27	43,27	38,27	48,27	48,27		
Tp11d_C	Appartement 11, slaapkamer oost	164833,57	432432,46	8,00	31,12	26,12	21,12	31,12	31,12		
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	164830,61	432429,29	8,00	46,08	41,08	36,08	46,08	46,08		
Tp11f_C	Appartement 11, slaapkamer west	164827,18	432431,13	8,00	46,09	41,09	36,09	46,09	46,09		
Tuin01_A	Buitenruimte appartement 1	164854,79	432433,33	1,50	25,94	20,94	15,94	25,94	27,97		
Tuin02_A	Buitenruimte appartement 2	164838,79	432425,29	1,50	43,71	38,71	33,71	43,71	44,56		
Tuin03_A	Buitenruimte appartement 3	164828,44	432423,08	1,50	47,12	42,12	37,12	47,12	47,48		
Tuin04_A	Buitenruimte appartement 4	164853,39	432439,83	1,50	28,04	23,04	18,04	28,04	30,06		
Tuin05_A	Buitenruimte appartement 5	164839,67	432442,16	1,50	29,72	24,72	19,72	29,72	31,75		
Tuin06_A	Buitenruimte appartement 6	164833,98	432440,94	1,50	32,92	27,92	22,92	32,92	34,44		
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	164825,76	432438,87	1,50	36,37	31,37	26,37	36,37	37,09		
Tuin08_A	Buitenruimte appartement 8	164846,14	432435,07	1,50	24,87	19,87	14,87	24,87	26,53		
Tuin09_A	Buitenruimte appartement 9	164832,54	432427,10	1,50	46,90	41,90	36,90	46,90	47,53		
Tuin10_A	Buitenruimte appartement 10	164824,53	432435,04	1,50	45,41	40,41	35,41	45,41	46,00		
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	164825,72	432426,87	1,50	48,47	43,47	38,47	48,47	48,79		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (Plan. Max)
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: BT - 5
Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp01a_A	Appartement 1, woonkamer oost	164853,92	432433,08	2,00	44,55	39,55	34,55	44,55	47,02	
Tp01b_A	Appartement 1, woonkamer zuid	164852,92	432429,23	2,00	43,37	38,37	33,37	43,37	45,71	
Tp01c_A	Appartement 1, slaapkamer	164849,58	432428,52	2,00	42,96	37,96	32,96	42,96	45,39	
Tp02a_A	Appartement 2, slaapkamer	164841,92	432426,88	2,00	43,18	38,18	33,18	43,18	45,83	
Tp02b_A	Appartement 2, woonkamer	164837,26	432425,88	2,00	42,83	37,83	32,83	42,83	45,60	
Tp03a_A	Appartement 3, slaapkamer	164832,53	432424,87	2,00	42,44	37,44	32,44	42,44	45,31	
Tp03b_A	Appartement 3, woonkamer zuid	164827,20	432423,73	2,00	42,25	37,25	32,25	42,25	45,21	
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	164823,56	432425,70	2,00	34,12	29,12	24,12	34,12	37,14	
Tp04a_A	Appartement 4, slaapkamer	164852,89	432437,87	2,00	44,08	39,08	34,08	44,08	46,76	
Tp04b_A	Appartement 4, woonkamer oost	164852,10	432441,57	2,00	43,67	38,67	33,67	43,67	46,48	
Tp04c_A	Appartement 4, woonkamer noord	164848,34	432443,09	2,00	35,83	30,83	25,83	35,83	38,80	
Tp05a_A	Appartement 5, slaapkamer	164843,30	432442,02	2,00	32,66	27,66	22,66	32,66	35,68	
Tp05b_A	Appartement 5, woonkamer	164839,23	432441,15	2,00	28,54	23,54	18,54	28,54	31,56	
Tp06a_A	Appartement 6, woonkamer	164834,28	432440,09	2,00	27,41	22,41	17,41	27,41	30,49	
Tp06b_A	Appartement 6, slaapkamer	164830,50	432438,97	2,00	24,73	19,73	14,73	24,73	27,88	
Tp07a_A	Appartement 7, slaapkamer	164827,49	432438,32	2,00	24,68	19,68	14,68	24,68	27,83	
Tp07b_A	Appartement 7, woonkamer noord	164823,58	432437,24	2,00	24,15	19,15	14,15	24,15	27,38	
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	164821,81	432433,92	2,00	30,34	25,34	20,34	30,34	33,44	
Tp08a_B	Appartement 8, slaapkamer zuid	164842,98	432427,11	5,00	46,15	41,15	36,15	46,15	47,11	
Tp08b_B	Appartement 8, slaapkamer oost	164845,64	432430,71	5,00	45,88	40,88	35,88	45,88	46,88	
Tp08c_B	Appartement 8, woonkamer oost	164844,17	432437,59	5,00	44,98	39,98	34,98	44,98	46,19	
Tp08d_B	Appartement 8, woonkamer noord	164840,02	432441,31	5,00	29,47	24,47	19,47	29,47	30,82	
Tp09a_B	Appartement 9, slaapkamer zuid	164837,26	432425,88	5,00	45,77	40,77	35,77	45,77	46,82	
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	164834,07	432427,33	5,00	30,21	25,21	20,21	30,21	31,28	
Tp09c_B	Appartement 9, woonkamer	164834,46	432440,13	5,00	28,94	23,94	18,94	28,94	30,46	
Tp10a_B	Appartement 10, woonkamer	164828,53	432438,55	5,00	26,47	21,47	16,47	26,47	28,18	
Tp10b_C	Appartement 10, slaapkamer oost	164832,59	432436,78	8,00	44,41	39,41	34,41	44,41	44,99	
Tp10c_C	Appartement 10, slaapkamer noord	164828,85	432438,62	8,00	31,06	26,06	21,06	31,06	31,74	
Tp10d_C	Appartement 10, slaapkamer west	164826,21	432435,54	8,00	33,22	28,22	23,22	33,22	33,93	
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	164823,58	432437,24	5,00	27,10	22,10	17,10	27,10	28,89	
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	164822,19	432432,12	5,00	31,12	26,12	21,12	31,12	32,86	
Tp11c_C	Appartement 11, woonkamer zuid	164825,08	432428,08	5,00	44,25	39,25	34,25	44,25	45,64	
Tp11d_C	Appartement 11, slaapkamer oost	164833,57	432432,46	8,00	44,90	39,90	34,90	44,90	45,44	
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	164830,61	432429,29	8,00	45,53	40,53	35,53	45,53	46,06	
Tp11f_C	Appartement 11, slaapkamer west	164827,18	432431,13	8,00	35,45	30,45	25,45	35,45	36,11	
Tuin01_A	Buitenruimte appartement 1	164854,79	432433,33	1,50	43,81	38,81	33,81	43,81	46,55	
Tuin02_A	Buitenruimte appartement 2	164838,79	432425,29	1,50	41,20	36,20	31,20	41,20	44,13	
Tuin03_A	Buitenruimte appartement 3	164828,44	432423,08	1,50	40,61	35,61	30,61	40,61	43,77	
Tuin04_A	Buitenruimte appartement 4	164853,39	432439,83	1,50	43,41	38,41	33,41	43,41	46,44	
Tuin05_A	Buitenruimte appartement 5	164839,67	432442,16	1,50	29,97	24,97	19,97	29,97	33,25	
Tuin06_A	Buitenruimte appartement 6	164833,98	432440,94	1,50	27,82	22,82	17,82	27,82	31,11	
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	164825,76	432438,87	1,50	25,23	20,23	15,23	25,23	28,62	
Tuin08_A	Buitenruimte appartement 8	164846,14	432435,07	1,50	43,48	38,48	33,48	43,48	46,45	
Tuin09_A	Buitenruimte appartement 9	164832,54	432427,10	1,50	42,02	37,02	32,02	42,02	45,12	
Tuin10_A	Buitenruimte appartement 10	164824,53	432435,04	1,50	36,67	31,67	26,67	36,67	40,07	
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	164825,72	432426,87	1,50	42,72	37,72	32,72	42,72	45,91	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL (Plan. Max)
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: La_eq
 Nee

Naam											
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li		
Tp01a_A	Appartement 1, woonkamer oost	164853,92	432433,08	2,00	44,60	39,60	34,60	44,60	47,06		
Tp01b_A	Appartement 1, woonkamer zuid	164852,92	432429,23	2,00	44,75	39,75	34,75	44,75	46,84		
Tp01c_A	Appartement 1, slaapkamer	164849,58	432428,52	2,00	44,75	39,75	34,75	44,75	46,78		
Tp02a_A	Appartement 2, slaapkamer	164841,92	432426,88	2,00	45,91	40,91	35,91	45,91	47,79		
Tp02b_A	Appartement 2, woonkamer	164837,26	432425,88	2,00	46,35	41,35	36,35	46,35	48,04		
Tp03a_A	Appartement 3, slaapkamer	164832,53	432424,87	2,00	47,10	42,10	37,10	47,10	48,51		
Tp03b_A	Appartement 3, woonkamer zuid	164827,20	432423,73	2,00	48,45	43,45	38,45	48,45	49,51		
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	164823,56	432425,70	2,00	49,56	44,56	39,56	49,56	49,82		
Tp04a_A	Appartement 4, slaapkamer	164852,89	432437,87	2,00	44,16	39,16	34,16	44,16	46,83		
Tp04b_A	Appartement 4, woonkamer oost	164852,10	432441,57	2,00	43,80	38,80	33,80	43,80	46,58		
Tp04c_A	Appartement 4, woonkamer noord	164848,34	432443,09	2,00	36,00	31,00	26,00	36,00	38,93		
Tp05a_A	Appartement 5, slaapkamer	164843,30	432442,02	2,00	33,52	28,52	23,52	33,52	36,36		
Tp05b_A	Appartement 5, woonkamer	164839,23	432441,15	2,00	32,60	27,60	22,60	32,60	34,82		
Tp06a_A	Appartement 6, woonkamer	164834,28	432440,09	2,00	34,05	29,05	24,05	34,05	35,74		
Tp06b_A	Appartement 6, slaapkamer	164830,50	432438,97	2,00	34,62	29,62	24,62	34,62	35,82		
Tp07a_A	Appartement 7, slaapkamer	164827,49	432438,32	2,00	35,11	30,11	25,11	35,11	36,12		
Tp07b_A	Appartement 7, woonkamer noord	164823,58	432437,24	2,00	36,29	31,29	26,29	36,29	36,99		
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	164821,81	432433,92	2,00	47,50	42,50	37,50	47,50	47,81		
Tp08a_B	Appartement 8, slaapkamer zuid	164842,98	432427,11	5,00	47,97	42,97	37,97	47,97	48,64		
Tp08b_B	Appartement 8, slaapkamer oost	164845,64	432430,71	5,00	45,93	40,93	35,93	45,93	46,92		
Tp08c_B	Appartement 8, woonkamer oost	164844,17	432437,59	5,00	45,01	40,01	35,01	45,01	46,22		
Tp08d_B	Appartement 8, woonkamer noord	164840,02	432441,31	5,00	30,70	25,70	20,70	30,70	31,78		
Tp09a_B	Appartement 9, slaapkamer zuid	164837,26	432425,88	5,00	48,27	43,27	38,27	48,27	48,90		
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	164834,07	432427,33	5,00	47,32	42,32	37,32	47,32	47,35		
Tp09c_B	Appartement 9, woonkamer	164834,46	432440,13	5,00	31,13	26,13	21,13	31,13	32,13		
Tp10a_B	Appartement 10, woonkamer	164828,53	432438,55	5,00	30,79	25,79	20,79	30,79	31,52		
Tp10b_C	Appartement 10, slaapkamer oost	164832,59	432436,78	8,00	44,54	39,54	34,54	44,54	45,10		
Tp10c_C	Appartement 10, slaapkamer noord	164828,85	432438,62	8,00	34,30	29,30	24,30	34,30	34,63		
Tp10d_C	Appartement 10, slaapkamer west	164826,21	432435,54	8,00	45,28	40,28	35,28	45,28	45,33		
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	164823,58	432437,24	5,00	34,95	29,95	24,95	34,95	35,31		
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	164822,19	432432,12	5,00	48,60	43,60	38,60	48,60	48,64		
Tp11c_C	Appartement 11, woonkamer zuid	164825,08	432428,08	5,00	49,72	44,72	39,72	49,72	50,16		
Tp11d_C	Appartement 11, slaapkamer oost	164833,57	432432,46	8,00	45,08	40,08	35,08	45,08	45,60		
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	164830,61	432429,29	8,00	48,82	43,82	38,82	48,82	49,08		
Tp11f_C	Appartement 11, slaapkamer west	164827,18	432431,13	8,00	46,45	41,45	36,45	46,45	46,50		
Tuin01_A	Buitenruimte appartement 1	164854,79	432433,33	1,50	43,88	38,88	33,88	43,88	46,61		
Tuin02_A	Buitenruimte appartement 2	164838,79	432425,29	1,50	45,64	40,64	35,64	45,64	47,36		
Tuin03_A	Buitenruimte appartement 3	164828,44	432423,08	1,50	47,99	42,99	37,99	47,99	49,02		
Tuin04_A	Buitenruimte appartement 4	164853,39	432439,83	1,50	43,53	38,53	33,53	43,53	46,54		
Tuin05_A	Buitenruimte appartement 5	164839,67	432442,16	1,50	32,85	27,85	22,85	32,85	35,57		
Tuin06_A	Buitenruimte appartement 6	164833,98	432440,94	1,50	34,09	29,09	24,09	34,09	36,10		
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	164825,76	432438,87	1,50	36,69	31,69	26,69	36,69	37,67		
Tuin08_A	Buitenruimte appartement 8	164846,14	432435,07	1,50	43,54	38,54	33,54	43,54	46,50		
Tuin09_A	Buitenruimte appartement 9	164832,54	432427,10	1,50	48,12	43,12	38,12	48,12	49,50		
Tuin10_A	Buitenruimte appartement 10	164824,53	432435,04	1,50	45,95	40,95	35,95	45,95	46,99		
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	164825,72	432426,87	1,50	49,50	44,50	39,50	49,50	50,60		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL (Plan. Max)
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: BT - 1

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01a_A	Appartement 1, woonkamer oost	164853,92	432433,08	2,00	49,86	44,86	39,86
Tp01b_A	Appartement 1, woonkamer zuid	164852,92	432429,23	2,00	63,19	58,19	53,19
Tp01c_A	Appartement 1, slaapkamer	164849,58	432428,52	2,00	64,18	59,18	54,18
Tp02a_A	Appartement 2, slaapkamer	164841,92	432426,88	2,00	67,31	62,31	57,31
Tp02b_A	Appartement 2, woonkamer	164837,26	432425,88	2,00	69,11	64,11	59,11
Tp03a_A	Appartement 3, slaapkamer	164832,53	432424,87	2,00	71,63	66,63	61,63
Tp03b_A	Appartement 3, woonkamer zuid	164827,20	432423,73	2,00	75,34	70,34	65,34
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	164823,56	432425,70	2,00	79,85	74,85	69,85
Tp04a_A	Appartement 4, slaapkamer	164852,89	432437,87	2,00	52,91	47,91	42,91
Tp04b_A	Appartement 4, woonkamer oost	164852,10	432441,57	2,00	52,71	47,71	42,71
Tp04c_A	Appartement 4, woonkamer noord	164848,34	432443,09	2,00	48,45	43,45	38,45
Tp05a_A	Appartement 5, slaapkamer	164843,30	432442,02	2,00	52,48	47,48	42,48
Tp05b_A	Appartement 5, woonkamer	164839,23	432441,15	2,00	54,52	49,52	44,52
Tp06a_A	Appartement 6, woonkamer	164834,28	432440,09	2,00	57,24	52,24	47,24
Tp06b_A	Appartement 6, slaapkamer	164830,50	432438,97	2,00	56,89	51,89	46,89
Tp07a_A	Appartement 7, slaapkamer	164827,49	432438,32	2,00	60,48	55,48	50,48
Tp07b_A	Appartement 7, woonkamer noord	164823,58	432437,24	2,00	66,51	61,51	56,51
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	164821,81	432433,92	2,00	79,48	74,48	69,48
Tp08a_B	Appartement 8, slaapkamer zuid	164842,98	432427,11	5,00	66,90	61,90	56,90
Tp08b_B	Appartement 8, slaapkamer oost	164845,64	432430,71	5,00	50,01	45,01	40,01
Tp08c_B	Appartement 8, woonkamer oost	164844,17	432437,59	5,00	45,75	40,75	35,75
Tp08d_B	Appartement 8, woonkamer noord	164840,02	432441,31	5,00	51,98	46,98	41,98
Tp09a_B	Appartement 9, slaapkamer zuid	164837,26	432425,88	5,00	69,10	64,10	59,10
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	164834,07	432427,33	5,00	71,02	66,02	61,02
Tp09c_B	Appartement 9, woonkamer	164834,46	432440,13	5,00	58,36	53,36	48,36
Tp10a_B	Appartement 10, woonkamer	164828,53	432438,55	5,00	60,07	55,07	50,07
Tp10b_C	Appartement 10, slaapkamer oost	164832,59	432436,78	8,00	54,93	49,93	44,93
Tp10c_C	Appartement 10, slaapkamer noord	164828,85	432438,62	8,00	60,28	55,28	50,28
Tp10d_C	Appartement 10, slaapkamer west	164826,21	432435,54	8,00	67,11	62,11	57,11
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	164823,58	432437,24	5,00	66,45	61,45	56,45
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	164822,19	432432,12	5,00	78,41	73,41	68,41
Tp11c_B	Appartement 11, woonkamer zuid	164825,08	432428,08	5,00	76,21	71,21	66,21
Tp11d_C	Appartement 11, slaapkamer oost	164833,57	432432,46	8,00	56,64	51,64	46,64
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	164830,61	432429,29	8,00	72,81	67,81	62,81
Tp11f_C	Appartement 11, slaapkamer west	164827,18	432431,13	8,00	69,41	64,41	59,41
Tuin01_A	Buitenruimte appartement 1	164854,79	432433,33	1,50	49,60	44,60	39,60
Tuin02_A	Buitenruimte appartement 2	164838,79	432425,29	1,50	70,79	65,79	60,79
Tuin03_A	Buitenruimte appartement 3	164828,44	432423,08	1,50	74,79	69,79	64,79
Tuin04_A	Buitenruimte appartement 4	164853,39	432439,83	1,50	52,18	47,18	42,18
Tuin05_A	Buitenruimte appartement 5	164839,67	432442,16	1,50	56,21	51,21	46,21
Tuin06_A	Buitenruimte appartement 6	164833,98	432440,94	1,50	62,67	57,67	52,67
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	164825,76	432438,87	1,50	72,00	67,00	62,00
Tuin08_A	Buitenruimte appartement 8	164846,14	432435,07	1,50	48,34	43,34	38,34
Tuin09_A	Buitenruimte appartement 9	164832,54	432427,10	1,50	71,42	66,42	61,42
Tuin10_A	Buitenruimte appartement 10	164824,53	432435,04	1,50	69,95	64,95	59,95
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	164825,72	432426,87	1,50	76,25	71,25	66,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (Plan. Max)
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: BT - 5

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01a_A	Appartement 1, woonkamer oost	164853,92	432433,08	2,00	67,85	62,85	57,85
Tp01b_A	Appartement 1, woonkamer zuid	164852,92	432429,23	2,00	66,79	61,79	56,79
Tp01c_A	Appartement 1, slaapkamer	164849,58	432428,52	2,00	66,01	61,01	56,01
Tp02a_A	Appartement 2, slaapkamer	164841,92	432426,88	2,00	65,77	60,77	55,77
Tp02b_A	Appartement 2, woonkamer	164837,26	432425,88	2,00	64,41	59,41	54,41
Tp03a_A	Appartement 3, slaapkamer	164832,53	432424,87	2,00	65,26	60,26	55,26
Tp03b_A	Appartement 3, woonkamer zuid	164827,20	432423,73	2,00	64,92	59,92	54,92
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	164823,56	432425,70	2,00	56,81	51,81	46,81
Tp04a_A	Appartement 4, slaapkamer	164852,89	432437,87	2,00	67,01	62,01	57,01
Tp04b_A	Appartement 4, woonkamer oost	164852,10	432441,57	2,00	66,20	61,20	56,20
Tp04c_A	Appartement 4, woonkamer noord	164848,34	432443,09	2,00	57,88	52,88	47,88
Tp05a_A	Appartement 5, slaapkamer	164843,30	432442,02	2,00	55,95	50,95	45,95
Tp05b_A	Appartement 5, woonkamer	164839,23	432441,15	2,00	47,97	42,97	37,97
Tp06a_A	Appartement 6, woonkamer	164834,28	432440,09	2,00	46,04	41,04	36,04
Tp06b_A	Appartement 6, slaapkamer	164830,50	432438,97	2,00	48,12	43,12	38,12
Tp07a_A	Appartement 7, slaapkamer	164827,49	432438,32	2,00	48,15	43,15	38,15
Tp07b_A	Appartement 7, woonkamer noord	164823,58	432437,24	2,00	48,21	43,21	38,21
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	164821,81	432433,92	2,00	54,37	49,37	44,37
Tp08a_B	Appartement 8, slaapkamer zuid	164842,98	432427,11	5,00	66,18	61,18	56,18
Tp08b_B	Appartement 8, slaapkamer oost	164845,64	432430,71	5,00	66,30	61,30	56,30
Tp08c_B	Appartement 8, woonkamer oost	164844,17	432437,59	5,00	65,26	60,26	55,26
Tp08d_B	Appartement 8, woonkamer noord	164840,02	432441,31	5,00	49,71	44,71	39,71
Tp09a_B	Appartement 9, slaapkamer zuid	164837,26	432425,88	5,00	65,32	60,32	55,32
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	164834,07	432427,33	5,00	60,22	55,22	50,22
Tp09c_B	Appartement 9, woonkamer	164834,46	432440,13	5,00	47,27	42,27	37,27
Tp10a_B	Appartement 10, woonkamer	164828,53	432438,55	5,00	44,68	39,68	34,68
Tp10b_C	Appartement 10, slaapkamer oost	164832,59	432436,78	8,00	62,00	57,00	52,00
Tp10c_C	Appartement 10, slaapkamer noord	164828,85	432438,62	8,00	48,42	43,42	38,42
Tp10d_C	Appartement 10, slaapkamer west	164826,21	432435,54	8,00	55,07	50,07	45,07
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	164823,58	432437,24	5,00	45,47	40,47	35,47
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	164822,19	432432,12	5,00	52,59	47,59	42,59
Tp11c_B	Appartement 11, woonkamer zuid	164825,08	432428,08	5,00	65,51	60,51	55,51
Tp11d_C	Appartement 11, slaapkamer oost	164833,57	432432,46	8,00	62,71	57,71	52,71
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	164830,61	432429,29	8,00	64,05	59,05	54,05
Tp11f_C	Appartement 11, slaapkamer west	164827,18	432431,13	8,00	57,41	52,41	47,41
Tuin01_A	Buitenruimte appartement 1	164854,79	432433,33	1,50	67,83	62,83	57,83
Tuin02_A	Buitenruimte appartement 2	164838,79	432425,29	1,50	64,15	59,15	54,15
Tuin03_A	Buitenruimte appartement 3	164828,44	432423,08	1,50	64,68	59,68	54,68
Tuin04_A	Buitenruimte appartement 4	164853,39	432439,83	1,50	66,09	61,09	56,09
Tuin05_A	Buitenruimte appartement 5	164839,67	432442,16	1,50	50,00	45,00	40,00
Tuin06_A	Buitenruimte appartement 6	164833,98	432440,94	1,50	46,40	41,40	36,40
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	164825,76	432438,87	1,50	47,16	42,16	37,16
Tuin08_A	Buitenruimte appartement 8	164846,14	432435,07	1,50	64,74	59,74	54,74
Tuin09_A	Buitenruimte appartement 9	164832,54	432427,10	1,50	63,39	58,39	53,39
Tuin10_A	Buitenruimte appartement 10	164824,53	432435,04	1,50	60,07	55,07	50,07
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	164825,72	432426,87	1,50	63,49	58,49	53,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (Plan. Max)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01a_A	Appartement 1, woonkamer oost	164853,92	432433,08	2,00	67,85	62,85	57,85
Tp01b_A	Appartement 1, woonkamer zuid	164852,92	432429,23	2,00	66,79	61,79	56,79
Tp01c_A	Appartement 1, slaapkamer	164849,58	432428,52	2,00	66,01	61,01	56,01
Tp02a_A	Appartement 2, slaapkamer	164841,92	432426,88	2,00	67,31	62,31	57,31
Tp02b_A	Appartement 2, woonkamer	164837,26	432425,88	2,00	69,11	64,11	59,11
Tp03a_A	Appartement 3, slaapkamer	164832,53	432424,87	2,00	71,63	66,63	61,63
Tp03b_A	Appartement 3, woonkamer zuid	164827,20	432423,73	2,00	75,34	70,34	65,34
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	164823,56	432425,70	2,00	79,85	74,85	69,85
Tp04a_A	Appartement 4, slaapkamer	164852,89	432437,87	2,00	67,01	62,01	57,01
Tp04b_A	Appartement 4, woonkamer oost	164852,10	432441,57	2,00	66,20	61,20	56,20
Tp04c_A	Appartement 4, woonkamer noord	164848,34	432443,09	2,00	57,88	52,88	47,88
Tp05a_A	Appartement 5, slaapkamer	164843,30	432442,02	2,00	55,95	50,95	45,95
Tp05b_A	Appartement 5, woonkamer	164839,23	432441,15	2,00	54,52	49,52	44,52
Tp06a_A	Appartement 6, woonkamer	164834,28	432440,09	2,00	57,24	52,24	47,24
Tp06b_A	Appartement 6, slaapkamer	164830,50	432438,97	2,00	56,89	51,89	46,89
Tp07a_A	Appartement 7, slaapkamer	164827,49	432438,32	2,00	60,48	55,48	50,48
Tp07b_A	Appartement 7, woonkamer noord	164823,58	432437,24	2,00	66,51	61,51	56,51
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	164821,81	432433,92	2,00	79,48	74,48	69,48
Tp08a_B	Appartement 8, slaapkamer zuid	164842,98	432427,11	5,00	66,90	61,90	56,90
Tp08b_B	Appartement 8, slaapkamer oost	164845,64	432430,71	5,00	66,30	61,30	56,30
Tp08c_B	Appartement 8, woonkamer oost	164844,17	432437,59	5,00	65,26	60,26	55,26
Tp08d_B	Appartement 8, woonkamer noord	164840,02	432441,31	5,00	51,98	46,98	41,98
Tp09a_B	Appartement 9, slaapkamer zuid	164837,26	432425,88	5,00	69,10	64,10	59,10
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	164834,07	432427,33	5,00	71,02	66,02	61,02
Tp09c_B	Appartement 9, woonkamer	164834,46	432440,13	5,00	58,36	53,36	48,36
Tp10a_B	Appartement 10, woonkamer	164828,53	432438,55	5,00	60,07	55,07	50,07
Tp10b_C	Appartement 10, slaapkamer oost	164832,59	432436,78	8,00	62,00	57,00	52,00
Tp10c_C	Appartement 10, slaapkamer noord	164828,85	432438,62	8,00	60,28	55,28	50,28
Tp10d_C	Appartement 10, slaapkamer west	164826,21	432435,54	8,00	67,11	62,11	57,11
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	164823,58	432437,24	5,00	66,45	61,45	56,45
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	164822,19	432432,12	5,00	78,41	73,41	68,41
Tp11c_B	Appartement 11, woonkamer zuid	164825,08	432428,08	5,00	76,21	71,21	66,21
Tp11d_C	Appartement 11, slaapkamer oost	164833,57	432432,46	8,00	62,71	57,71	52,71
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	164830,61	432429,29	8,00	72,81	67,81	62,81
Tp11f_C	Appartement 11, slaapkamer west	164827,18	432431,13	8,00	69,41	64,41	59,41
Tuin01_A	Buitenruimte appartement 1	164854,79	432433,33	1,50	67,83	62,83	57,83
Tuin02_A	Buitenruimte appartement 2	164838,79	432425,29	1,50	70,79	65,79	60,79
Tuin03_A	Buitenruimte appartement 3	164828,44	432423,08	1,50	74,79	69,79	64,79
Tuin04_A	Buitenruimte appartement 4	164853,39	432439,83	1,50	66,09	61,09	56,09
Tuin05_A	Buitenruimte appartement 5	164839,67	432442,16	1,50	56,21	51,21	46,21
Tuin06_A	Buitenruimte appartement 6	164833,98	432440,94	1,50	62,67	57,67	52,67
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	164825,76	432438,87	1,50	72,00	67,00	62,00
Tuin08_A	Buitenruimte appartement 8	164846,14	432435,07	1,50	64,74	59,74	54,74
Tuin09_A	Buitenruimte appartement 9	164832,54	432427,10	1,50	71,42	66,42	61,42
Tuin10_A	Buitenruimte appartement 10	164824,53	432435,04	1,50	69,95	64,95	59,95
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	164825,72	432426,87	1,50	76,25	71,25	66,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**BIJLAGE V. REKENRESULTATEN – TANKSTATION VAN
HEEMSTRAWEG 37**

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (Tankstation) RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal	Li	
Tp01a_A	Appartement 1, woonkamer oost	164853,92	432433,08	2,00	29,75	18,89	29,75	58,56	
Tp01b_A	Appartement 1, woonkamer zuid	164852,92	432429,23	2,00	41,06	27,50	41,06	71,35	
Tp01c_A	Appartement 1, slaapkamer	164849,58	432428,52	2,00	41,84	28,30	41,84	71,86	
Tp02a_A	Appartement 2, slaapkamer	164841,92	432426,88	2,00	44,26	30,72	44,26	73,53	
Tp02b_A	Appartement 2, woonkamer	164837,26	432425,88	2,00	45,75	32,35	45,75	74,73	
Tp03a_A	Appartement 3, slaapkamer	164832,53	432424,87	2,00	47,29	34,03	47,29	76,05	
Tp03b_A	Appartement 3, woonkamer zuid	164827,20	432423,73	2,00	49,20	36,23	49,20	78,02	
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	164823,56	432425,70	2,00	52,60	41,20	52,60	81,78	
Tp04a_A	Appartement 4, slaapkamer	164852,89	432437,87	2,00	32,05	21,64	32,05	61,61	
Tp04b_A	Appartement 4, woonkamer oost	164852,10	432441,57	2,00	32,07	21,30	32,07	63,14	
Tp04c_A	Appartement 4, woonkamer noord	164848,34	432443,09	2,00	35,25	25,13	35,25	65,07	
Tp05a_A	Appartement 5, slaapkamer	164843,30	432442,02	2,00	38,67	28,56	38,67	68,10	
Tp05b_A	Appartement 5, woonkamer	164839,23	432441,15	2,00	40,33	30,20	40,33	69,19	
Tp06a_A	Appartement 6, woonkamer	164834,28	432440,09	2,00	42,21	31,81	42,21	71,42	
Tp06b_A	Appartement 6, slaapkamer	164830,50	432438,97	2,00	43,69	33,17	43,69	73,08	
Tp07a_A	Appartement 7, slaapkamer	164827,49	432438,32	2,00	44,94	34,48	44,94	74,00	
Tp07b_A	Appartement 7, woonkamer noord	164823,58	432437,24	2,00	46,96	36,35	46,96	76,33	
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	164821,81	432433,92	2,00	51,87	40,74	51,87	81,17	
Tp08a_B	Appartement 8, slaapkamer zuid	164842,98	432427,11	5,00	45,71	32,46	45,71	73,50	
Tp08b_B	Appartement 8, slaapkamer oost	164845,64	432430,71	5,00	29,82	18,13	29,82	56,67	
Tp08c_B	Appartement 8, woonkamer oost	164844,17	432437,59	5,00	28,51	17,14	28,51	55,77	
Tp08d_B	Appartement 8, woonkamer noord	164840,02	432441,31	5,00	40,47	30,39	40,47	68,81	
Tp09a_B	Appartement 9, slaapkamer zuid	164837,26	432425,88	5,00	47,52	34,73	47,52	75,12	
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	164834,07	432427,33	5,00	50,13	37,86	50,13	77,84	
Tp09c_B	Appartement 9, woonkamer	164834,46	432440,13	5,00	42,18	31,95	42,18	70,99	
Tp10a_B	Appartement 10, woonkamer	164828,53	432438,55	5,00	44,29	33,87	44,29	73,30	
Tp10b_C	Appartement 10, slaapkamer oost	164832,59	432436,78	8,00	35,58	24,25	35,58	63,74	
Tp10c_C	Appartement 10, slaapkamer noord	164828,85	432438,62	8,00	44,27	34,00	44,27	73,06	
Tp10d_C	Appartement 10, slaapkamer west	164826,21	432435,54	8,00	49,91	38,96	49,91	77,70	
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	164823,58	432437,24	5,00	46,87	36,36	46,87	76,01	
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	164822,19	432432,12	5,00	52,76	41,59	52,76	81,63	
Tp11c_C	Appartement 11, woonkamer zuid	164825,08	432428,08	5,00	50,40	38,34	50,40	79,07	
Tp11d_C	Appartement 11, slaapkamer oost	164833,57	432432,46	8,00	35,65	24,05	35,65	62,95	
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	164830,61	432429,29	8,00	48,92	36,81	48,92	76,78	
Tp11f_C	Appartement 11, slaapkamer west	164827,18	432431,13	8,00	50,35	39,18	50,35	78,23	
Tuin01_A	Buitenruimte appartement 1	164854,79	432433,33	1,50	30,27	19,54	30,27	59,88	
Tuin02_A	Buitenruimte appartement 2	164838,79	432425,29	1,50	45,49	32,51	45,49	75,24	
Tuin03_A	Buitenruimte appartement 3	164828,44	432423,08	1,50	49,59	37,31	49,59	78,52	
Tuin04_A	Buitenruimte appartement 4	164853,39	432439,83	1,50	31,68	21,16	31,68	62,90	
Tuin05_A	Buitenruimte appartement 5	164839,67	432442,16	1,50	40,49	30,41	40,49	69,55	
Tuin06_A	Buitenruimte appartement 6	164833,98	432440,94	1,50	43,72	33,24	43,72	72,62	
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	164825,76	432438,87	1,50	48,05	37,71	48,05	77,28	
Tuin08_A	Buitenruimte appartement 8	164846,14	432435,07	1,50	27,56	16,16	27,56	56,52	
Tuin09_A	Buitenruimte appartement 9	164832,54	432427,10	1,50	49,30	37,04	49,30	78,15	
Tuin10_A	Buitenruimte appartement 10	164824,53	432435,04	1,50	50,09	39,23	50,09	79,22	
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	164825,72	432426,87	1,50	51,39	40,05	51,39	80,63	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (Tankstation) RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp11b_B - Appartement 11, woonkamer west
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal	Li
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	164822,19	432432,12	5,00	52,76	41,59	52,76	81,63
ZVr01	Vrachtwagens tanken	164767,77	432419,81	1,20	44,88	37,05	47,05	74,72
LVR02	Licht verkeer tanken	164765,11	432418,25	1,00	44,61	33,41	44,61	65,47
LVR03	Licht verkeer wasboxen	164800,10	432394,41	1,00	43,82	29,05	43,82	68,45
LVR06	Licht verkeer overig	164762,27	432416,58	1,00	42,56	32,56	42,56	70,09
LVR01	Licht verkeer tanken	164770,70	432421,55	1,00	40,93	29,73	40,93	61,89
Compressor	Compressor	164821,73	432383,38	1,50	39,52	26,17	39,52	50,98
ZVr02	Vrachtwagens lossen brandstof	164811,50	432439,26	1,20	39,33	--	39,33	78,24
Tanken03	Tanken	164797,93	432418,60	1,50	39,09	28,44	39,09	44,92
Deur01	Deur wasstraat oost	164801,50	432389,90	0,00	39,05	24,29	39,05	42,06
Tanken02	Tanken	164793,94	432427,84	1,50	38,84	28,19	38,84	44,67
Deur03	Deur wasbox 1	164799,72	432394,09	0,00	38,72	23,96	38,72	41,73
LVR04	Licht verkeer wasstraat aankomst	164813,44	432439,86	1,00	38,57	23,80	38,57	69,25
ZVs	Vrachtwagens stationair	164805,83	432405,02	1,20	36,51	--	36,51	57,97
Tanken04	Tanken	164784,38	432413,13	1,50	35,51	24,86	35,51	41,34
Tanken01	Tanken	164780,80	432422,41	1,50	35,35	24,70	35,35	41,18
Stofzuigen	Stofzuigen	164821,00	432384,76	1,50	32,37	20,82	32,37	40,82
ZVa	Vrachtwagens lossen brandstof achteruit	164808,79	432415,20	1,20	29,99	--	29,99	72,21
LVR07	Licht verkeer wasserette	164763,67	432417,40	1,00	28,89	19,10	29,10	56,59
Airco01	Buitenunit airco of warmtepomp	164797,54	432402,21	4,50	28,55	18,55	28,55	28,55
Airco02	Buitenunit airco of warmtepomp	164793,22	432403,07	4,50	28,00	18,00	28,00	28,00
Airco03	Buitenunit airco of warmtepomp	164789,61	432400,80	4,50	27,17	17,17	27,17	27,17
Deur02	Deur wasstraat west	164791,80	432385,78	0,00	26,52	11,76	26,52	29,53
Deur04	Deur wasbox 2	164798,04	432398,01	0,00	26,40	11,64	26,40	29,41
LVR05	Licht verkeer wasstraat vertrek	164763,08	432417,05	1,00	26,21	11,44	26,21	56,84
Afzuiging1	Dakventilator afzuiging wasstraat	164800,76	432387,13	4,50	23,27	13,27	23,27	23,27
Afzuiging2	Dakventilator afzuiging wasstraat	164794,63	432384,70	4,50	22,18	12,18	22,18	22,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (Tankstation) RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp03c_A - Appartement 3, woonkamer west
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal	Li
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	164823,56	432425,70	2,00	52,60	41,20	52,60	81,78
ZVr01	Vrachtwagens tanken	164767,77	432419,81	1,20	44,16	36,33	46,33	74,26
LVR02	Licht verkeer tanken	164765,11	432418,25	1,00	43,87	32,67	43,87	64,97
LVR03	Licht verkeer wasboxen	164800,10	432394,41	1,00	43,83	29,06	43,83	68,49
LVR06	Licht verkeer overig	164762,27	432416,58	1,00	42,69	32,69	42,69	70,38
Deur03	Deur wasbox 1	164799,72	432394,09	0,00	40,05	25,29	40,05	43,67
LVR01	Licht verkeer tanken	164770,70	432421,55	1,00	40,01	28,81	40,01	61,40
Compressor	Compressor	164821,73	432383,38	1,50	39,68	26,33	39,68	52,01
Tanken03	Tanken	164797,93	432418,60	1,50	39,52	28,87	39,52	45,35
ZVr02	Vrachtwagens lossen brandstof	164811,50	432439,26	1,20	39,32	--	39,32	78,23
Deur01	Deur wasstraat oost	164801,50	432389,90	0,00	39,31	24,55	39,31	43,08
LVR04	Licht verkeer wasstraat aankomt	164813,44	432439,86	1,00	38,73	23,96	38,73	69,46
Tanken02	Tanken	164793,94	432427,84	1,50	38,55	27,90	38,55	44,38
ZVs	Vrachtwagens stationair	164805,83	432405,02	1,20	37,80	--	37,80	59,26
Tanken04	Tanken	164784,38	432413,13	1,50	35,06	24,41	35,06	41,64
Tanken01	Tanken	164780,80	432422,41	1,50	34,36	23,71	34,36	41,11
Stofzuigen	Stofzuigen	164821,00	432384,76	1,50	32,75	21,20	32,75	41,93
ZVa	Vrachtwagens lossen brandstof achteruit	164808,79	432415,20	1,20	31,63	--	31,63	73,85
Airco01	Buitenunit airco of warmtepomp	164797,54	432402,21	4,50	28,12	18,12	28,12	28,12
Airco02	Buitenunit airco of warmtepomp	164793,22	432403,07	4,50	27,50	17,50	27,50	27,50
LVR07	Licht verkeer wasserette	164763,67	432417,40	1,00	26,41	16,62	26,62	56,17
Airco03	Buitenunit airco of warmtepomp	164789,61	432400,80	4,50	26,49	16,49	26,49	26,49
Deur02	Deur wasstraat west	164791,80	432385,78	0,00	26,32	11,56	26,32	30,72
Deur04	Deur wasbox 2	164798,04	432398,01	0,00	24,99	10,23	24,99	28,26
Afzuiging1	Dakventilator afzuiging wasstraat	164800,76	432387,13	4,50	23,79	13,79	23,79	23,79
LVR05	Licht verkeer wasstraat vertrek	164763,08	432417,05	1,00	23,54	8,77	23,54	56,32
Afzuiging2	Dakventilator afzuiging wasstraat	164794,63	432384,70	4,50	21,56	11,56	21,56	21,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (Tankstation) RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp07c_A - Appartement 7, woonkamer west
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal	Li
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	164821,81	432433,92	2,00	51,87	40,74	51,87	81,17
ZVr01	Vrachtwagens tanken	164767,77	432419,81	1,20	44,11	36,28	46,28	74,17
LVR02	Licht verkeer tanken	164765,11	432418,25	1,00	43,90	32,70	43,90	64,96
LVR03	Licht verkeer wasboxen	164800,10	432394,41	1,00	43,43	28,66	43,43	68,12
LVR06	Licht verkeer overig	164762,27	432416,58	1,00	42,27	32,27	42,27	69,96
LVR01	Licht verkeer tanken	164770,70	432421,55	1,00	39,91	28,71	39,91	61,20
ZVr02	Vrachtwagens lossen brandstof	164811,50	432439,26	1,20	38,93	--	38,93	77,84
LVR04	Licht verkeer wasstraat aankomst	164813,44	432439,86	1,00	38,27	23,50	38,27	69,02
Tanken03	Tanken	164797,93	432418,60	1,50	38,24	27,59	38,24	44,07
Tanken02	Tanken	164793,94	432427,84	1,50	38,19	27,54	38,19	44,02
Deur01	Deur wasstraat oost	164801,50	432389,90	0,00	37,02	22,26	37,02	41,16
Deur03	Deur wasbox 1	164799,72	432394,09	0,00	36,81	22,05	36,81	40,75
Compressor	Compressor	164821,73	432383,38	1,50	36,70	23,35	36,70	49,70
ZVs	Vrachtwagens stationair	164805,83	432405,02	1,20	35,41	--	35,41	57,02
Tanken04	Tanken	164784,38	432413,13	1,50	33,75	23,10	33,75	40,49
Tanken01	Tanken	164780,80	432422,41	1,50	33,68	23,03	33,68	40,40
Stofzuigen	Stofzuigen	164821,00	432384,76	1,50	29,87	18,32	29,87	39,76
ZVa	Vrachtwagens lossen brandstof achteruit	164808,79	432415,20	1,20	29,11	--	29,11	71,33
Airco01	Buitenunit airco of warmtepomp	164797,54	432402,21	4,50	26,45	16,45	26,45	26,45
Airco02	Buitenunit airco of warmtepomp	164793,22	432403,07	4,50	26,11	16,11	26,11	26,11
LVR07	Licht verkeer wasserette	164763,67	432417,40	1,00	25,62	15,83	25,83	55,47
Airco03	Buitenunit airco of warmtepomp	164789,61	432400,80	4,50	25,38	15,38	25,38	25,38
Deur02	Deur wasstraat west	164791,80	432385,78	0,00	24,60	9,84	24,60	29,33
LVR05	Licht verkeer wasstraat vertrek	164763,08	432417,05	1,00	23,07	8,30	23,07	55,94
Deur04	Deur wasbox 2	164798,04	432398,01	0,00	22,96	8,20	22,96	26,50
Afzuiging1	Dakventilator afzuiging wasstraat	164800,76	432387,13	4,50	22,62	12,62	22,62	22,62
Afzuiging2	Dakventilator afzuiging wasstraat	164794,63	432384,70	4,50	20,41	10,41	20,41	20,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (Tankstation) RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tuin11_A - Buitenruimte appartement 11
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal	Li
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	164825,72	432426,87	1,50	51,39	40,05	51,39	80,63
ZVr01	Vrachtwagens tanken	164767,77	432419,81	1,20	43,14	35,31	45,31	73,66
LVR02	Licht verkeer tanken	164765,11	432418,25	1,00	42,41	31,21	42,41	63,92
LVR03	Licht verkeer wasboxen	164800,10	432394,41	1,00	41,75	26,98	41,75	66,54
LVR06	Licht verkeer overig	164762,27	432416,58	1,00	40,36	30,36	40,36	68,26
Tanken03	Tanken	164797,93	432418,60	1,50	39,76	29,11	39,76	45,59
Deur03	Deur wasbox 1	164799,72	432394,09	0,00	39,03	24,27	39,03	43,15
Compressor	Compressor	164821,73	432383,38	1,50	38,42	25,07	38,42	51,45
Deur01	Deur wasstraat oost	164801,50	432389,90	0,00	38,29	23,53	38,29	42,62
LVR01	Licht verkeer tanken	164770,70	432421,55	1,00	38,27	27,07	38,27	60,31
ZVr02	Vrachtwagens lossen brandstof	164811,50	432439,26	1,20	37,86	--	37,86	76,79
Tanken02	Tanken	164793,94	432427,84	1,50	37,64	26,99	37,64	43,75
ZVs	Vrachtwagens stationair	164805,83	432405,02	1,20	36,58	--	36,58	58,47
LVR04	Licht verkeer wasstraat aankomst	164813,44	432439,86	1,00	36,41	21,64	36,41	67,27
Deur04	Deur wasbox 2	164798,04	432398,01	0,00	35,08	20,32	35,08	39,06
Tanken04	Tanken	164784,38	432413,13	1,50	34,97	24,32	34,97	42,36
Tanken01	Tanken	164780,80	432422,41	1,50	33,18	22,53	33,18	40,69
Stofzuigen	Stofzuigen	164821,00	432384,76	1,50	31,55	20,00	31,55	41,46
ZVa	Vrachtwagens lossen brandstof achteruit	164808,79	432415,20	1,20	31,29	--	31,29	73,52
Airco01	Buitenunit airco of warmtepomp	164797,54	432402,21	4,50	30,01	20,01	30,01	30,01
Airco02	Buitenunit airco of warmtepomp	164793,22	432403,07	4,50	29,38	19,38	29,38	29,38
Airco03	Buitenunit airco of warmtepomp	164789,61	432400,80	4,50	28,57	18,57	28,57	28,57
LVR07	Licht verkeer waterette	164763,67	432417,40	1,00	26,32	16,53	26,53	56,68
Deur02	Deur wasstraat west	164791,80	432385,78	0,00	25,80	11,04	25,80	30,81
Afzuiging1	Dakventilator afzuiging wasstraat	164800,76	432387,13	4,50	23,71	13,71	23,71	23,71
LVR05	Licht verkeer wasstraat vertrek	164763,08	432417,05	1,00	23,50	8,73	23,50	56,86
Afzuiging2	Dakventilator afzuiging wasstraat	164794,63	432384,70	4,50	21,93	11,93	21,93	21,93

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (Tankstation) RBS
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Exclusief laden en lossen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
Tp01a_A	Appartement 1, woonkamer oost	164853,92	432433,08	2,00	53,14	53,14
Tp01b_A	Appartement 1, woonkamer zuid	164852,92	432429,23	2,00	55,72	55,72
Tp01c_A	Appartement 1, slaapkamer	164849,58	432428,52	2,00	56,91	56,91
Tp02a_A	Appartement 2, slaapkamer	164841,92	432426,88	2,00	60,52	60,52
Tp02b_A	Appartement 2, woonkamer	164837,26	432425,88	2,00	62,20	62,20
Tp03a_A	Appartement 3, slaapkamer	164832,53	432424,87	2,00	64,49	64,49
Tp03b_A	Appartement 3, woonkamer zuid	164827,20	432423,73	2,00	67,80	67,80
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	164823,56	432425,70	2,00	72,75	72,75
Tp04a_A	Appartement 4, slaapkamer	164852,89	432437,87	2,00	52,73	52,73
Tp04b_A	Appartement 4, woonkamer oost	164852,10	432441,57	2,00	52,11	52,11
Tp04c_A	Appartement 4, woonkamer noord	164848,34	432443,09	2,00	63,99	63,99
Tp05a_A	Appartement 5, slaapkamer	164843,30	432442,02	2,00	68,24	68,24
Tp05b_A	Appartement 5, woonkamer	164839,23	432441,15	2,00	68,20	68,20
Tp06a_A	Appartement 6, woonkamer	164834,28	432440,09	2,00	70,00	70,00
Tp06b_A	Appartement 6, slaapkamer	164830,50	432438,97	2,00	72,54	72,54
Tp07a_A	Appartement 7, slaapkamer	164827,49	432438,32	2,00	72,69	72,69
Tp07b_A	Appartement 7, woonkamer noord	164823,58	432437,24	2,00	74,62	74,62
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	164821,81	432433,92	2,00	74,63	74,63
Tp08a_B	Appartement 8, slaapkamer zuid	164842,98	432427,11	5,00	60,29	60,29
Tp08b_B	Appartement 8, slaapkamer oost	164845,64	432430,71	5,00	46,58	46,58
Tp08c_B	Appartement 8, woonkamer oost	164844,17	432437,59	5,00	46,97	46,97
Tp08d_B	Appartement 8, woonkamer noord	164840,02	432441,31	5,00	68,04	68,04
Tp09a_B	Appartement 9, slaapkamer zuid	164837,26	432425,88	5,00	62,19	62,19
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	164834,07	432427,33	5,00	68,03	68,03
Tp09c_B	Appartement 9, woonkamer	164834,46	432440,13	5,00	69,93	69,93
Tp10c_C	Appartement 10, slaapkamer noord	164828,85	432438,62	8,00	71,62	71,62
Tp10a_B	Appartement 10, woonkamer	164828,53	432438,55	5,00	72,35	72,35
Tp10b_C	Appartement 10, slaapkamer oost	164832,59	432436,78	8,00	56,60	56,60
Tp10d_C	Appartement 10, slaapkamer west	164826,21	432435,54	8,00	70,98	70,98
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	164823,58	432437,24	5,00	74,47	74,47
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	164822,19	432432,12	5,00	74,54	74,54
Tp11c_B	Appartement 11, woonkamer zuid	164825,08	432428,08	5,00	69,53	69,53
Tp11d_C	Appartement 11, slaapkamer oost	164833,57	432432,46	8,00	54,80	54,80
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	164830,61	432429,29	8,00	66,43	66,43
Tp11f_C	Appartement 11, slaapkamer west	164827,18	432431,13	8,00	70,70	70,70
Tuin01_A	Buitenruimte appartement 1	164854,79	432433,33	1,50	52,93	52,93
Tuin04_A	Buitenruimte appartement 4	164853,39	432439,83	1,50	52,21	52,21
Tuin02_A	Buitenruimte appartement 2	164838,79	432425,29	1,50	63,50	63,50
Tuin03_A	Buitenruimte appartement 3	164828,44	432423,08	1,50	68,05	68,05
Tuin05_A	Buitenruimte appartement 5	164839,67	432442,16	1,50	66,76	66,76
Tuin06_A	Buitenruimte appartement 6	164833,98	432440,94	1,50	72,03	72,03
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	164825,76	432438,87	1,50	73,08	73,08
Tuin08_A	Buitenruimte appartement 8	164846,14	432435,07	1,50	45,14	45,14
Tuin09_A	Buitenruimte appartement 9	164832,54	432427,10	1,50	68,35	68,35
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	164825,72	432426,87	1,50	71,67	71,67
Tuin10_A	Buitenruimte appartement 10	164824,53	432435,04	1,50	73,15	73,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (Tankstation) RBS
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
Tp01a_A	Appartement 1, woonkamer oost	164853,92	432433,08	2,00	53,14	53,14
Tp01b_A	Appartement 1, woonkamer zuid	164852,92	432429,23	2,00	64,66	55,72
Tp01c_A	Appartement 1, slaapkamer	164849,58	432428,52	2,00	65,53	56,91
Tp02a_A	Appartement 2, slaapkamer	164841,92	432426,88	2,00	68,57	60,52
Tp02b_A	Appartement 2, woonkamer	164837,26	432425,88	2,00	69,56	62,20
Tp03a_A	Appartement 3, slaapkamer	164832,53	432424,87	2,00	70,61	64,49
Tp03b_A	Appartement 3, woonkamer zuid	164827,20	432423,73	2,00	73,35	67,80
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	164823,56	432425,70	2,00	76,05	72,75
Tp04a_A	Appartement 4, slaapkamer	164852,89	432437,87	2,00	54,41	52,73
Tp04b_A	Appartement 4, woonkamer oost	164852,10	432441,57	2,00	54,27	52,11
Tp04c_A	Appartement 4, woonkamer noord	164848,34	432443,09	2,00	65,28	63,99
Tp05a_A	Appartement 5, slaapkamer	164843,30	432442,02	2,00	69,97	68,24
Tp05b_A	Appartement 5, woonkamer	164839,23	432441,15	2,00	69,12	68,20
Tp06a_A	Appartement 6, woonkamer	164834,28	432440,09	2,00	71,11	70,00
Tp06b_A	Appartement 6, slaapkamer	164830,50	432438,97	2,00	74,27	72,54
Tp07a_A	Appartement 7, slaapkamer	164827,49	432438,32	2,00	74,52	72,69
Tp07b_A	Appartement 7, woonkamer noord	164823,58	432437,24	2,00	77,57	74,62
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	164821,81	432433,92	2,00	77,60	74,63
Tp08a_B	Appartement 8, slaapkamer zuid	164842,98	432427,11	5,00	68,96	60,29
Tp08b_B	Appartement 8, slaapkamer oost	164845,64	432430,71	5,00	49,32	46,58
Tp08c_B	Appartement 8, woonkamer oost	164844,17	432437,59	5,00	48,12	46,97
Tp08d_B	Appartement 8, woonkamer noord	164840,02	432441,31	5,00	68,82	68,04
Tp09a_B	Appartement 9, slaapkamer zuid	164837,26	432425,88	5,00	69,60	62,19
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	164834,07	432427,33	5,00	71,89	68,03
Tp09c_B	Appartement 9, woonkamer	164834,46	432440,13	5,00	70,94	69,93
Tp10c_C	Appartement 10, slaapkamer noord	164828,85	432438,62	8,00	73,28	71,62
Tp10a_B	Appartement 10, woonkamer	164828,53	432438,55	5,00	74,46	72,35
Tp10b_C	Appartement 10, slaapkamer oost	164832,59	432436,78	8,00	60,47	56,60
Tp10d_C	Appartement 10, slaapkamer west	164826,21	432435,54	8,00	70,98	70,98
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	164823,58	432437,24	5,00	77,25	74,47
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	164822,19	432432,12	5,00	77,18	74,54
Tp11c_B	Appartement 11, woonkamer zuid	164825,08	432428,08	5,00	74,65	69,53
Tp11d_C	Appartement 11, slaapkamer oost	164833,57	432432,46	8,00	58,41	54,80
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	164830,61	432429,29	8,00	71,37	66,43
Tp11f_C	Appartement 11, slaapkamer west	164827,18	432431,13	8,00	70,70	70,70
Tuin01_A	Buitenruimte appartement 1	164854,79	432433,33	1,50	52,93	52,93
Tuin04_A	Buitenruimte appartement 4	164853,39	432439,83	1,50	54,06	52,21
Tuin02_A	Buitenruimte appartement 2	164838,79	432425,29	1,50	70,74	63,50
Tuin03_A	Buitenruimte appartement 3	164828,44	432423,08	1,50	73,03	68,05
Tuin05_A	Buitenruimte appartement 5	164839,67	432442,16	1,50	68,48	66,76
Tuin06_A	Buitenruimte appartement 6	164833,98	432440,94	1,50	73,26	72,03
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	164825,76	432438,87	1,50	77,82	73,08
Tuin08_A	Buitenruimte appartement 8	164846,14	432435,07	1,50	46,61	45,14
Tuin09_A	Buitenruimte appartement 9	164832,54	432427,10	1,50	72,30	68,35
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	164825,72	432426,87	1,50	74,66	71,67
Tuin10_A	Buitenruimte appartement 10	164824,53	432435,04	1,50	73,58	73,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (Tankstation) RBS
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Licht verkeer

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
Tp01a_A	Appartement 1, woonkamer oost	164853,92	432433,08	2,00	38,91	38,91
Tp01b_A	Appartement 1, woonkamer zuid	164852,92	432429,23	2,00	52,26	52,26
Tp01c_A	Appartement 1, slaapkamer	164849,58	432428,52	2,00	53,29	53,29
Tp02a_A	Appartement 2, slaapkamer	164841,92	432426,88	2,00	56,30	56,30
Tp02b_A	Appartement 2, woonkamer	164837,26	432425,88	2,00	57,75	57,75
Tp03a_A	Appartement 3, slaapkamer	164832,53	432424,87	2,00	59,55	59,55
Tp03b_A	Appartement 3, woonkamer zuid	164827,20	432423,73	2,00	62,38	62,38
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	164823,56	432425,70	2,00	65,23	65,23
Tp04a_A	Appartement 4, slaapkamer	164852,89	432437,87	2,00	41,70	41,70
Tp04b_A	Appartement 4, woonkamer oost	164852,10	432441,57	2,00	41,72	41,72
Tp04c_A	Appartement 4, woonkamer noord	164848,34	432443,09	2,00	52,02	52,02
Tp05a_A	Appartement 5, slaapkamer	164843,30	432442,02	2,00	56,79	56,79
Tp05b_A	Appartement 5, woonkamer	164839,23	432441,15	2,00	56,36	56,36
Tp06a_A	Appartement 6, woonkamer	164834,28	432440,09	2,00	58,42	58,42
Tp06b_A	Appartement 6, slaapkamer	164830,50	432438,97	2,00	61,21	61,21
Tp07a_A	Appartement 7, slaapkamer	164827,49	432438,32	2,00	62,06	62,06
Tp07b_A	Appartement 7, woonkamer noord	164823,58	432437,24	2,00	65,52	65,52
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	164821,81	432433,92	2,00	66,24	66,24
Tp08a_B	Appartement 8, slaapkamer zuid	164842,98	432427,11	5,00	56,42	56,42
Tp08b_B	Appartement 8, slaapkamer oost	164845,64	432430,71	5,00	38,67	38,67
Tp08c_B	Appartement 8, woonkamer oost	164844,17	432437,59	5,00	36,00	36,00
Tp08d_B	Appartement 8, woonkamer noord	164840,02	432441,31	5,00	56,02	56,02
Tp09a_B	Appartement 9, slaapkamer zuid	164837,26	432425,88	5,00	57,72	57,72
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	164834,07	432427,33	5,00	59,72	59,72
Tp09c_B	Appartement 9, woonkamer	164834,46	432440,13	5,00	58,25	58,25
Tp10c_C	Appartement 10, slaapkamer noord	164828,85	432438,62	8,00	61,22	61,22
Tp10a_B	Appartement 10, woonkamer	164828,53	432438,55	5,00	61,80	61,80
Tp10b_C	Appartement 10, slaapkamer oost	164832,59	432436,78	8,00	47,64	47,64
Tp10d_C	Appartement 10, slaapkamer west	164826,21	432435,54	8,00	57,09	57,09
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	164823,58	432437,24	5,00	64,97	64,97
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	164822,19	432432,12	5,00	65,69	65,69
Tp11c_B	Appartement 11, woonkamer zuid	164825,08	432428,08	5,00	63,02	63,02
Tp11d_C	Appartement 11, slaapkamer oost	164833,57	432432,46	8,00	46,08	46,08
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	164830,61	432429,29	8,00	60,98	60,98
Tp11f_C	Appartement 11, slaapkamer west	164827,18	432431,13	8,00	57,85	57,85
Tuin01_A	Buitenruimte appartement 1	164854,79	432433,33	1,50	41,46	41,46
Tuin04_A	Buitenruimte appartement 4	164853,39	432439,83	1,50	41,32	41,32
Tuin02_A	Buitenruimte appartement 2	164838,79	432425,29	1,50	59,20	59,20
Tuin03_A	Buitenruimte appartement 3	164828,44	432423,08	1,50	61,76	61,76
Tuin05_A	Buitenruimte appartement 5	164839,67	432442,16	1,50	55,75	55,75
Tuin06_A	Buitenruimte appartement 6	164833,98	432440,94	1,50	60,29	60,29
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	164825,76	432438,87	1,50	65,34	65,34
Tuin08_A	Buitenruimte appartement 8	164846,14	432435,07	1,50	36,27	36,27
Tuin09_A	Buitenruimte appartement 9	164832,54	432427,10	1,50	60,10	60,10
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	164825,72	432426,87	1,50	63,06	63,06
Tuin10_A	Buitenruimte appartement 10	164824,53	432435,04	1,50	59,64	59,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	v02, IL (Tankstation) RBS						
	LAmx totaalresultaten voor toetspunten						
Groep:	Portieren						
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	
Tp01a_A	Appartement 1, woonkamer oost	164853,92	432433,08	2,00	42,11	42,11	
Tp01b_A	Appartement 1, woonkamer zuid	164852,92	432429,23	2,00	55,72	55,72	
Tp01c_A	Appartement 1, slaapkamer	164849,58	432428,52	2,00	56,91	56,91	
Tp02a_A	Appartement 2, slaapkamer	164841,92	432426,88	2,00	60,52	60,52	
Tp02b_A	Appartement 2, woonkamer	164837,26	432425,88	2,00	62,20	62,20	
Tp03a_A	Appartement 3, slaapkamer	164832,53	432424,87	2,00	64,49	64,49	
Tp03b_A	Appartement 3, woonkamer zuid	164827,20	432423,73	2,00	67,80	67,80	
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	164823,56	432425,70	2,00	69,79	69,79	
Tp04a_A	Appartement 4, slaapkamer	164852,89	432437,87	2,00	45,64	45,64	
Tp04b_A	Appartement 4, woonkamer oost	164852,10	432441,57	2,00	45,49	45,49	
Tp04c_A	Appartement 4, woonkamer noord	164848,34	432443,09	2,00	36,99	36,99	
Tp05a_A	Appartement 5, slaapkamer	164843,30	432442,02	2,00	45,87	45,87	
Tp05b_A	Appartement 5, woonkamer	164839,23	432441,15	2,00	46,79	46,79	
Tp06a_A	Appartement 6, woonkamer	164834,28	432440,09	2,00	48,57	48,57	
Tp06b_A	Appartement 6, slaapkamer	164830,50	432438,97	2,00	49,09	49,09	
Tp07a_A	Appartement 7, slaapkamer	164827,49	432438,32	2,00	49,75	49,75	
Tp07b_A	Appartement 7, woonkamer noord	164823,58	432437,24	2,00	52,43	52,43	
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	164821,81	432433,92	2,00	64,69	64,69	
Tp08a_B	Appartement 8, slaapkamer zuid	164842,98	432427,11	5,00	60,29	60,29	
Tp08b_B	Appartement 8, slaapkamer oost	164845,64	432430,71	5,00	44,33	44,33	
Tp08c_B	Appartement 8, woonkamer oost	164844,17	432437,59	5,00	40,89	40,89	
Tp08d_B	Appartement 8, woonkamer noord	164840,02	432441,31	5,00	49,34	49,34	
Tp09a_B	Appartement 9, slaapkamer zuid	164837,26	432425,88	5,00	62,19	62,19	
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	164834,07	432427,33	5,00	63,34	63,34	
Tp09c_B	Appartement 9, woonkamer	164834,46	432440,13	5,00	49,84	49,84	
Tp10c_C	Appartement 10, slaapkamer noord	164828,85	432438,62	8,00	53,17	53,17	
Tp10a_B	Appartement 10, woonkamer	164828,53	432438,55	5,00	49,90	49,90	
Tp10b_C	Appartement 10, slaapkamer oost	164832,59	432436,78	8,00	47,66	47,66	
Tp10d_C	Appartement 10, slaapkamer west	164826,21	432435,54	8,00	59,77	59,77	
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	164823,58	432437,24	5,00	52,94	52,94	
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	164822,19	432432,12	5,00	66,09	66,09	
Tp11c_B	Appartement 11, woonkamer zuid	164825,08	432428,08	5,00	67,28	67,28	
Tp11d_C	Appartement 11, slaapkamer oost	164833,57	432432,46	8,00	47,32	47,32	
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	164830,61	432429,29	8,00	65,01	65,01	
Tp11f_C	Appartement 11, slaapkamer west	164827,18	432431,13	8,00	61,48	61,48	
Tuin01_A	Buitenruimte appartement 1	164854,79	432433,33	1,50	43,57	43,57	
Tuin04_A	Buitenruimte appartement 4	164853,39	432439,83	1,50	45,28	45,28	
Tuin02_A	Buitenruimte appartement 2	164838,79	432425,29	1,50	63,50	63,50	
Tuin03_A	Buitenruimte appartement 3	164828,44	432423,08	1,50	67,10	67,10	
Tuin05_A	Buitenruimte appartement 5	164839,67	432442,16	1,50	47,31	47,31	
Tuin06_A	Buitenruimte appartement 6	164833,98	432440,94	1,50	50,02	50,02	
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	164825,76	432438,87	1,50	56,84	56,84	
Tuin08_A	Buitenruimte appartement 8	164846,14	432435,07	1,50	41,37	41,37	
Tuin09_A	Buitenruimte appartement 9	164832,54	432427,10	1,50	63,47	63,47	
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	164825,72	432426,87	1,50	67,40	67,40	
Tuin10_A	Buitenruimte appartement 10	164824,53	432435,04	1,50	62,00	62,00	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	v02, IL (Tankstation) RBS						
	LAmx totaalresultaten voor toetspunten						
Groep:	Zwaar verkeer						
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	
Tp01a_A	Appartement 1, woonkamer oost	164853,92	432433,08	2,00	53,14	53,14	
Tp01b_A	Appartement 1, woonkamer zuid	164852,92	432429,23	2,00	46,66	46,66	
Tp01c_A	Appartement 1, slaapkamer	164849,58	432428,52	2,00	47,44	47,44	
Tp02a_A	Appartement 2, slaapkamer	164841,92	432426,88	2,00	49,95	49,95	
Tp02b_A	Appartement 2, woonkamer	164837,26	432425,88	2,00	54,65	54,65	
Tp03a_A	Appartement 3, slaapkamer	164832,53	432424,87	2,00	57,90	57,90	
Tp03b_A	Appartement 3, woonkamer zuid	164827,20	432423,73	2,00	60,05	60,05	
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	164823,56	432425,70	2,00	72,75	72,75	
Tp04a_A	Appartement 4, slaapkamer	164852,89	432437,87	2,00	52,73	52,73	
Tp04b_A	Appartement 4, woonkamer oost	164852,10	432441,57	2,00	52,11	52,11	
Tp04c_A	Appartement 4, woonkamer noord	164848,34	432443,09	2,00	63,99	63,99	
Tp05a_A	Appartement 5, slaapkamer	164843,30	432442,02	2,00	68,24	68,24	
Tp05b_A	Appartement 5, woonkamer	164839,23	432441,15	2,00	68,20	68,20	
Tp06a_A	Appartement 6, woonkamer	164834,28	432440,09	2,00	70,00	70,00	
Tp06b_A	Appartement 6, slaapkamer	164830,50	432438,97	2,00	72,54	72,54	
Tp07a_A	Appartement 7, slaapkamer	164827,49	432438,32	2,00	72,69	72,69	
Tp07b_A	Appartement 7, woonkamer noord	164823,58	432437,24	2,00	74,62	74,62	
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	164821,81	432433,92	2,00	74,63	74,63	
Tp08a_B	Appartement 8, slaapkamer zuid	164842,98	432427,11	5,00	56,18	56,18	
Tp08b_B	Appartement 8, slaapkamer oost	164845,64	432430,71	5,00	46,58	46,58	
Tp08c_B	Appartement 8, woonkamer oost	164844,17	432437,59	5,00	46,97	46,97	
Tp08d_B	Appartement 8, woonkamer noord	164840,02	432441,31	5,00	68,04	68,04	
Tp09a_B	Appartement 9, slaapkamer zuid	164837,26	432425,88	5,00	59,14	59,14	
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	164834,07	432427,33	5,00	68,03	68,03	
Tp09c_B	Appartement 9, woonkamer	164834,46	432440,13	5,00	69,93	69,93	
Tp10c_C	Appartement 10, slaapkamer noord	164828,85	432438,62	8,00	71,62	71,62	
Tp10a_B	Appartement 10, woonkamer	164828,53	432438,55	5,00	72,35	72,35	
Tp10b_C	Appartement 10, slaapkamer oost	164832,59	432436,78	8,00	56,60	56,60	
Tp10d_C	Appartement 10, slaapkamer west	164826,21	432435,54	8,00	70,98	70,98	
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	164823,58	432437,24	5,00	74,47	74,47	
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	164822,19	432432,12	5,00	74,54	74,54	
Tp11c_B	Appartement 11, woonkamer zuid	164825,08	432428,08	5,00	69,53	69,53	
Tp11d_C	Appartement 11, slaapkamer oost	164833,57	432432,46	8,00	54,80	54,80	
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	164830,61	432429,29	8,00	66,43	66,43	
Tp11f_C	Appartement 11, slaapkamer west	164827,18	432431,13	8,00	70,70	70,70	
Tuin01_A	Buitenruimte appartement 1	164854,79	432433,33	1,50	52,93	52,93	
Tuin04_A	Buitenruimte appartement 4	164853,39	432439,83	1,50	52,21	52,21	
Tuin02_A	Buitenruimte appartement 2	164838,79	432425,29	1,50	60,27	60,27	
Tuin03_A	Buitenruimte appartement 3	164828,44	432423,08	1,50	68,05	68,05	
Tuin05_A	Buitenruimte appartement 5	164839,67	432442,16	1,50	66,76	66,76	
Tuin06_A	Buitenruimte appartement 6	164833,98	432440,94	1,50	72,03	72,03	
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	164825,76	432438,87	1,50	73,08	73,08	
Tuin08_A	Buitenruimte appartement 8	164846,14	432435,07	1,50	45,14	45,14	
Tuin09_A	Buitenruimte appartement 9	164832,54	432427,10	1,50	68,35	68,35	
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	164825,72	432426,87	1,50	71,67	71,67	
Tuin10_A	Buitenruimte appartement 10	164824,53	432435,04	1,50	73,15	73,15	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (Tankstation) RBS
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wassen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
Tp01a_A	Appartement 1, woonkamer oost	164853,92	432433,08	2,00	33,55	33,55
Tp01b_A	Appartement 1, woonkamer zuid	164852,92	432429,23	2,00	51,47	51,47
Tp01c_A	Appartement 1, slaapkamer	164849,58	432428,52	2,00	52,23	52,23
Tp02a_A	Appartement 2, slaapkamer	164841,92	432426,88	2,00	54,54	54,54
Tp02b_A	Appartement 2, woonkamer	164837,26	432425,88	2,00	55,67	55,67
Tp03a_A	Appartement 3, slaapkamer	164832,53	432424,87	2,00	57,11	57,11
Tp03b_A	Appartement 3, woonkamer zuid	164827,20	432423,73	2,00	58,37	58,37
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	164823,56	432425,70	2,00	58,23	58,23
Tp04a_A	Appartement 4, slaapkamer	164852,89	432437,87	2,00	31,35	31,35
Tp04b_A	Appartement 4, woonkamer oost	164852,10	432441,57	2,00	31,12	31,12
Tp04c_A	Appartement 4, woonkamer noord	164848,34	432443,09	2,00	30,36	30,36
Tp05a_A	Appartement 5, slaapkamer	164843,30	432442,02	2,00	31,34	31,34
Tp05b_A	Appartement 5, woonkamer	164839,23	432441,15	2,00	32,71	32,71
Tp06a_A	Appartement 6, woonkamer	164834,28	432440,09	2,00	45,39	45,39
Tp06b_A	Appartement 6, slaapkamer	164830,50	432438,97	2,00	45,90	45,90
Tp07a_A	Appartement 7, slaapkamer	164827,49	432438,32	2,00	45,60	45,60
Tp07b_A	Appartement 7, woonkamer noord	164823,58	432437,24	2,00	39,65	39,65
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	164821,81	432433,92	2,00	56,04	56,04
Tp08a_B	Appartement 8, slaapkamer zuid	164842,98	432427,11	5,00	55,23	55,23
Tp08b_B	Appartement 8, slaapkamer oost	164845,64	432430,71	5,00	35,64	35,64
Tp08c_B	Appartement 8, woonkamer oost	164844,17	432437,59	5,00	34,37	34,37
Tp08d_B	Appartement 8, woonkamer noord	164840,02	432441,31	5,00	34,16	34,16
Tp09a_B	Appartement 9, slaapkamer zuid	164837,26	432425,88	5,00	56,23	56,23
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	164834,07	432427,33	5,00	58,77	58,77
Tp09c_B	Appartement 9, woonkamer	164834,46	432440,13	5,00	34,85	34,85
Tp10c_C	Appartement 10, slaapkamer noord	164828,85	432438,62	8,00	37,96	37,96
Tp10a_B	Appartement 10, woonkamer	164828,53	432438,55	5,00	36,07	36,07
Tp10b_C	Appartement 10, slaapkamer oost	164832,59	432436,78	8,00	37,67	37,67
Tp10d_C	Appartement 10, slaapkamer west	164826,21	432435,54	8,00	56,18	56,18
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	164823,58	432437,24	5,00	40,00	40,00
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	164822,19	432432,12	5,00	57,23	57,23
Tp11c_B	Appartement 11, woonkamer zuid	164825,08	432428,08	5,00	57,58	57,58
Tp11d_C	Appartement 11, slaapkamer oost	164833,57	432432,46	8,00	39,07	39,07
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	164830,61	432429,29	8,00	56,63	56,63
Tp11f_C	Appartement 11, slaapkamer west	164827,18	432431,13	8,00	56,78	56,78
Tuin01_A	Buitenruimte appartement 1	164854,79	432433,33	1,50	33,62	33,62
Tuin04_A	Buitenruimte appartement 4	164853,39	432439,83	1,50	30,89	30,89
Tuin02_A	Buitenruimte appartement 2	164838,79	432425,29	1,50	54,87	54,87
Tuin03_A	Buitenruimte appartement 3	164828,44	432423,08	1,50	58,02	58,02
Tuin05_A	Buitenruimte appartement 5	164839,67	432442,16	1,50	32,15	32,15
Tuin06_A	Buitenruimte appartement 6	164833,98	432440,94	1,50	44,95	44,95
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	164825,76	432438,87	1,50	37,56	37,56
Tuin08_A	Buitenruimte appartement 8	164846,14	432435,07	1,50	33,02	33,02
Tuin09_A	Buitenruimte appartement 9	164832,54	432427,10	1,50	58,07	58,07
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	164825,72	432426,87	1,50	57,19	57,19
Tuin10_A	Buitenruimte appartement 10	164824,53	432435,04	1,50	55,32	55,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL (Tankstation) RBS
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Overig

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
Tp01a_A	Appartement 1, woonkamer oost	164853,92	432433,08	2,00	36,74	36,74
Tp01b_A	Appartement 1, woonkamer zuid	164852,92	432429,23	2,00	44,05	44,05
Tp01c_A	Appartement 1, slaapkamer	164849,58	432428,52	2,00	44,97	44,97
Tp02a_A	Appartement 2, slaapkamer	164841,92	432426,88	2,00	48,27	48,27
Tp02b_A	Appartement 2, woonkamer	164837,26	432425,88	2,00	51,09	51,09
Tp03a_A	Appartement 3, slaapkamer	164832,53	432424,87	2,00	55,05	55,05
Tp03b_A	Appartement 3, woonkamer zuid	164827,20	432423,73	2,00	57,47	57,47
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	164823,56	432425,70	2,00	58,80	58,80
Tp04a_A	Appartement 4, slaapkamer	164852,89	432437,87	2,00	35,62	35,62
Tp04b_A	Appartement 4, woonkamer oost	164852,10	432441,57	2,00	35,17	35,17
Tp04c_A	Appartement 4, woonkamer noord	164848,34	432443,09	2,00	34,73	34,73
Tp05a_A	Appartement 5, slaapkamer	164843,30	432442,02	2,00	33,88	33,88
Tp05b_A	Appartement 5, woonkamer	164839,23	432441,15	2,00	34,67	34,67
Tp06a_A	Appartement 6, woonkamer	164834,28	432440,09	2,00	36,09	36,09
Tp06b_A	Appartement 6, slaapkamer	164830,50	432438,97	2,00	36,03	36,03
Tp07a_A	Appartement 7, slaapkamer	164827,49	432438,32	2,00	40,30	40,30
Tp07b_A	Appartement 7, woonkamer noord	164823,58	432437,24	2,00	43,95	43,95
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	164821,81	432433,92	2,00	55,70	55,70
Tp08a_B	Appartement 8, slaapkamer zuid	164842,98	432427,11	5,00	50,66	50,66
Tp08b_B	Appartement 8, slaapkamer oost	164845,64	432430,71	5,00	39,39	39,39
Tp08c_B	Appartement 8, woonkamer oost	164844,17	432437,59	5,00	36,87	36,87
Tp08d_B	Appartement 8, woonkamer noord	164840,02	432441,31	5,00	37,75	37,75
Tp09a_B	Appartement 9, slaapkamer zuid	164837,26	432425,88	5,00	53,60	53,60
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	164834,07	432427,33	5,00	58,46	58,46
Tp09c_B	Appartement 9, woonkamer	164834,46	432440,13	5,00	39,75	39,75
Tp10c_C	Appartement 10, slaapkamer noord	164828,85	432438,62	8,00	42,81	42,81
Tp10a_B	Appartement 10, woonkamer	164828,53	432438,55	5,00	40,52	40,52
Tp10b_C	Appartement 10, slaapkamer oost	164832,59	432436,78	8,00	44,43	44,43
Tp10d_C	Appartement 10, slaapkamer west	164826,21	432435,54	8,00	55,62	55,62
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	164823,58	432437,24	5,00	44,10	44,10
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	164822,19	432432,12	5,00	58,57	58,57
Tp11c_B	Appartement 11, woonkamer zuid	164825,08	432428,08	5,00	57,49	57,49
Tp11d_C	Appartement 11, slaapkamer oost	164833,57	432432,46	8,00	46,61	46,61
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	164830,61	432429,29	8,00	56,85	56,85
Tp11f_C	Appartement 11, slaapkamer west	164827,18	432431,13	8,00	56,84	56,84
Tuin01_A	Buitenruimte appartement 1	164854,79	432433,33	1,50	37,08	37,08
Tuin04_A	Buitenruimte appartement 4	164853,39	432439,83	1,50	35,42	35,42
Tuin02_A	Buitenruimte appartement 2	164838,79	432425,29	1,50	49,22	49,22
Tuin03_A	Buitenruimte appartement 3	164828,44	432423,08	1,50	56,77	56,77
Tuin05_A	Buitenruimte appartement 5	164839,67	432442,16	1,50	34,73	34,73
Tuin06_A	Buitenruimte appartement 6	164833,98	432440,94	1,50	35,83	35,83
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	164825,76	432438,87	1,50	42,28	42,28
Tuin08_A	Buitenruimte appartement 8	164846,14	432435,07	1,50	36,53	36,53
Tuin09_A	Buitenruimte appartement 9	164832,54	432427,10	1,50	56,75	56,75
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	164825,72	432426,87	1,50	55,98	55,98
Tuin10_A	Buitenruimte appartement 10	164824,53	432435,04	1,50	53,63	53,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Verkeer (tankstation) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL (Tankstation) RBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Verkeer
 Groepsreductie: Nee
 Naam

Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal	Li
Tp01a_A	Appartement 1, woonkamer oost	164853,92	432433,08	2,00	42,85	33,66	43,66	76,11
Tp01b_A	Appartement 1, woonkamer zuid	164852,92	432429,23	2,00	33,81	24,64	34,64	68,11
Tp01c_A	Appartement 1, slaapkamer	164849,58	432428,52	2,00	32,89	23,75	33,75	67,35
Tp02a_A	Appartement 2, slaapkamer	164841,92	432426,88	2,00	32,09	22,93	32,93	66,84
Tp02b_A	Appartement 2, woonkamer	164837,26	432425,88	2,00	31,79	22,60	32,60	66,65
Tp03a_A	Appartement 3, slaapkamer	164832,53	432424,87	2,00	32,14	22,96	32,96	67,32
Tp03b_A	Appartement 3, woonkamer zuid	164827,20	432423,73	2,00	32,98	23,79	33,79	68,07
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	164823,56	432425,70	2,00	43,34	34,16	44,16	76,84
Tp04a_A	Appartement 4, slaapkamer	164852,89	432437,87	2,00	44,10	34,90	44,90	77,20
Tp04b_A	Appartement 4, woonkamer oost	164852,10	432441,57	2,00	45,27	36,05	46,05	78,23
Tp04c_A	Appartement 4, woonkamer noord	164848,34	432443,09	2,00	47,94	38,71	48,71	80,87
Tp05a_A	Appartement 5, slaapkamer	164843,30	432442,02	2,00	48,19	38,96	48,96	81,22
Tp05b_A	Appartement 5, woonkamer	164839,23	432441,15	2,00	47,81	38,58	48,58	80,76
Tp06a_A	Appartement 6, woonkamer	164834,28	432440,09	2,00	47,95	38,72	48,72	80,91
Tp06b_A	Appartement 6, slaapkamer	164830,50	432438,97	2,00	47,85	38,63	48,63	80,75
Tp07a_A	Appartement 7, slaapkamer	164827,49	432438,32	2,00	48,21	38,98	48,98	81,16
Tp07b_A	Appartement 7, woonkamer noord	164823,58	432437,24	2,00	48,39	39,16	49,16	81,32
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	164821,81	432433,92	2,00	45,13	35,91	45,91	78,22
Tp08a_B	Appartement 8, slaapkamer zuid	164842,98	432427,11	5,00	33,07	23,84	33,84	67,01
Tp08b_B	Appartement 8, slaapkamer oost	164845,64	432430,71	5,00	42,39	33,26	43,26	75,32
Tp08c_B	Appartement 8, woonkamer oost	164844,17	432437,59	5,00	44,30	35,17	45,17	77,16
Tp08d_B	Appartement 8, woonkamer noord	164840,02	432441,31	5,00	48,03	38,83	48,83	80,73
Tp09a_B	Appartement 9, slaapkamer zuid	164837,26	432425,88	5,00	32,98	23,79	33,79	67,11
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	164834,07	432427,33	5,00	34,90	25,77	35,77	69,23
Tp09c_B	Appartement 9, woonkamer	164834,46	432440,13	5,00	48,17	38,97	48,97	80,88
Tp10a_B	Appartement 10, woonkamer	164828,53	432438,55	5,00	48,30	39,10	49,10	81,00
Tp10b_C	Appartement 10, slaapkamer oost	164832,59	432436,78	8,00	41,22	32,19	42,19	74,26
Tp10c_C	Appartement 10, slaapkamer noord	164828,85	432438,62	8,00	48,03	38,84	48,84	80,70
Tp10d_C	Appartement 10, slaapkamer west	164826,21	432435,54	8,00	45,60	36,45	46,45	78,39
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	164823,58	432437,24	5,00	48,58	39,37	49,37	81,27
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	164822,19	432432,12	5,00	45,37	36,17	46,17	78,18
Tp11c_C	Appartement 11, woonkamer zuid	164825,08	432428,08	5,00	34,14	24,98	34,98	68,58
Tp11d_C	Appartement 11, slaapkamer oost	164833,57	432432,46	8,00	37,75	28,64	38,64	70,65
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	164830,61	432429,29	8,00	35,23	26,05	36,05	68,62
Tp11f_C	Appartement 11, slaapkamer west	164827,18	432431,13	8,00	42,53	33,45	43,45	75,54
Tuin01_A	Buitenruimte appartement 1	164854,79	432433,33	1,50	42,73	33,54	43,54	76,27
Tuin02_A	Buitenruimte appartement 2	164838,79	432425,29	1,50	32,86	23,70	33,70	68,33
Tuin03_A	Buitenruimte appartement 3	164828,44	432423,08	1,50	34,65	25,50	35,50	70,40
Tuin04_A	Buitenruimte appartement 4	164853,39	432439,83	1,50	45,07	35,85	45,85	78,16
Tuin05_A	Buitenruimte appartement 5	164839,67	432442,16	1,50	47,91	38,67	48,67	81,03
Tuin06_A	Buitenruimte appartement 6	164833,98	432440,94	1,50	48,16	38,92	48,92	81,26
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	164825,76	432438,87	1,50	49,56	40,33	50,33	82,54
Tuin08_A	Buitenruimte appartement 8	164846,14	432435,07	1,50	42,86	33,72	43,72	76,38
Tuin09_A	Buitenruimte appartement 9	164832,54	432427,10	1,50	34,25	25,09	35,09	70,16
Tuin10_A	Buitenruimte appartement 10	164824,53	432435,04	1,50	46,13	36,96	46,96	79,41
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	164825,72	432426,87	1,50	38,54	29,41	39,41	73,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
v02, IL (Tankstation) RBS
Tuin07_A - Buitenruimte appartement 7
Verkeer
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal	Li	
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	164825,76	432438,87	1,50	49,56	40,33	50,33	82,54	
ihZV	Zwaar verkeer	164956,57	432471,70	1,20	47,02	38,94	48,94	82,29	
ihLV	Licht verkeer	164956,66	432469,71	1,00	46,02	34,69	46,02	70,02	

BIJLAGE VI. CUMULATIEF EN GEZAMENLIJK GELUID

Bepaling cumulatief en gezamenlijk geluid

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	L _{VL}	L _{IL} (BT-1 óf tankstation)	L _{IL} (BT-5)	L* _{VL}	L* _{IL} (BT-1 óf tankstation)	L* _{IL} (BT-5)	L _g	L _{CUM}
Tp01a_A	Appartement 1, woonkamer oost	164853,92	432433,08	2,0	58,63	29,75	44,55	58,63	40,68	48,15	59	59
Tp01b_A	Appartement 1, woonkamer zuid	164852,92	432429,23	2,0	48,57	41,06	43,37	48,57	45,82	47,32	50	52
Tp01c_A	Appartement 1, slaapkamer	164849,58	432428,52	2,0	48,04	41,84	42,96	48,04	46,31	47,04	50	52
Tp02a_A	Appartement 2, slaapkamer	164841,92	432426,88	2,0	47,75	44,26	43,18	47,75	47,94	47,19	50	52
Tp02b_A	Appartement 2, woonkamer	164837,26	432425,88	2,0	47,76	45,75	42,83	47,76	49,04	46,96	51	53
Tp03a_A	Appartement 3, slaapkamer	164832,53	432424,87	2,0	48,05	47,29	42,44	48,05	50,24	46,70	51	53
Tp03b_A	Appartement 3, woonkamer zuid	164827,20	432423,73	2,0	47,88	49,20	42,25	47,88	51,82	46,57	52	54
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	164823,56	432425,70	2,0	59,45	52,60	34,12	59,45	54,90	42,22	60	61
Tp04a_A	Appartement 4, slaapkamer	164852,89	432437,87	2,0	59,89	32,05	44,08	59,89	41,43	47,82	60	60
Tp04b_A	Appartement 4, woonkamer oost	164852,10	432441,57	2,0	60,94	32,07	43,67	60,94	41,43	47,53	61	61
Tp04c_A	Appartement 4, woonkamer noord	164848,34	432443,09	2,0	64,02	35,25	35,83	64,02	42,71	42,98	64	64
Tp05a_A	Appartement 5, slaapkamer	164843,30	432442,02	2,0	63,72	38,67	32,66	63,72	44,42	41,65	64	64
Tp05b_A	Appartement 5, woonkamer	164839,23	432441,15	2,0	63,88	40,33	28,54	63,88	45,37	40,36	64	64
Tp06a_A	Appartement 6, woonkamer	164834,28	432440,09	5,0	64,03	42,21	27,41	64,03	46,55	40,09	64	64
Tp06b_A	Appartement 6, slaapkamer	164830,50	432438,97	5,0	64,02	43,69	24,73	64,02	47,54	39,60	64	64
Tp07a_A	Appartement 7, slaapkamer	164827,49	432438,32	5,0	64,28	44,94	24,68	64,28	48,44	39,60	64	64
Tp07b_A	Appartement 7, woonkamer noord	164823,58	432437,24	5,0	64,41	46,96	24,15	64,41	49,97	39,53	64	65
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	164821,81	432433,92	5,0	61,55	51,87	30,34	61,55	54,21	40,86	62	62
Tp08a_B	Appartement 8, slaapkamer zuid	164842,98	432427,11	5,0	46,78	45,71	46,15	46,78	49,01	49,34	51	53
Tp08b_B	Appartement 8, slaapkamer oost	164845,64	432430,71	5,0	57,31	29,82	45,88	57,31	40,71	49,14	58	58
Tp08c_B	Appartement 8, woonkamer oost	164844,17	432437,59	5,0	60,26	28,51	44,98	60,26	40,35	48,47	60	61
Tp08d_B	Appartement 8, woonkamer noord	164840,02	432441,31	5,0	64,08	40,47	29,47	64,08	45,46	40,61	64	64
Tp09a_B	Appartement 9, slaapkamer zuid	164837,26	432425,88	5,0	46,78	47,52	45,77	46,78	50,42	49,05	52	54
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	164834,07	432427,33	5,0	51,09	50,13	30,21	51,09	52,63	40,82	54	55
Tp09c_B	Appartement 9, woonkamer	164834,46	432440,13	5,0	64,18	42,18	28,94	64,18	46,53	40,46	64	64
Tp10a_B	Appartement 10, woonkamer	164828,53	432438,55	8,0	64,31	44,29	26,47	64,31	47,97	39,90	64	64
Tp10b_C	Appartement 10, slaapkamer oost	164832,59	432436,78	8,0	54,07	35,58	44,41	54,07	42,86	48,05	55	55
Tp10c_C	Appartement 10, slaapkamer noord	164828,85	432438,62	8,0	63,96	44,27	31,06	63,96	47,95	41,09	64	64
Tp10d_C	Appartement 10, slaapkamer west	164826,21	432435,54	8,0	60,96	49,91	33,22	60,96	52,43	41,86	61	62
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	164823,58	432437,24	8,0	64,53	46,87	27,10	64,53	49,90	40,02	65	65
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	164822,19	432432,12	8,0	61,19	52,76	31,12	61,19	55,05	41,11	62	62
Tp11c_B	Appartement 11, woonkamer zuid	164825,08	432428,08	8,0	47,76	50,40	44,25	47,76	52,87	47,94	53	55
Tp11d_C	Appartement 11, slaapkamer oost	164833,57	432432,46	8,0	51,11	35,65	44,90	51,11	42,90	48,41	52	53
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	164830,61	432429,29	8,0	46,69	48,92	45,53	46,69	51,58	48,87	52	54
Tp11f_C	Appartement 11, slaapkamer west	164827,18	432431,13	8,0	57,57	50,35	35,45	57,57	52,82	42,80	58	59
Tuin01_A	Buitenruimte appartement 1	164854,79	432433,33	8,0	58,04	30,27	43,81	58,04	40,84	47,63	58	58
Tuin02_A	Buitenruimte appartement 2	164838,79	432425,29	8,0	47,99	45,49	41,20	47,99	48,84	45,90	50	53
Tuin03_A	Buitenruimte appartement 3	164828,44	432423,08	8,0	47,85	49,59	40,61	47,85	52,16	45,54	52	54
Tuin04_A	Buitenruimte appartement 4	164853,39	432439,83	8,0	60,10	31,68	43,41	60,10	41,30	47,35	60	60
Tuin05_A	Buitenruimte appartement 5	164839,67	432442,16	8,0	63,84	40,49	29,97	63,84	45,47	40,75	64	64
Tuin06_A	Buitenruimte appartement 6	164833,98	432440,94	8,0	64,04	43,72	27,82	64,04	47,56	40,18	64	64
Tuin07_A	Buitenruimte appartement 7	164825,76	432438,87	8,0	64,43	48,05	25,23	64,43	50,85	39,68	65	65
Tuin08_A	Buitenruimte appartement 8	164846,14	432435,07	8,0	56,59	27,56	43,48	56,59	40,12	47,40	57	57
Tuin09_A	Buitenruimte appartement 9	164832,54	432427,10	8,0	50,85	49,30	42,02	50,85	51,91	46,42	53	55
Tuin10_A	Buitenruimte appartement 10	164824,53	432435,04	8,0	60,03	50,09	36,67	60,03	52,59	43,38	60	61
Tuin11_A	Buitenruimte appartement 11	164825,72	432426,87	8,0	47,88	51,39	42,72	47,88	53,77	46,88	53	55

Benodigde gevelwering (Van Heemstraweg 35 Beneden-Leeuwen)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Gezamenlijk geluid	Maximale geluidsniveaus			Benodigde gevelwering				
						Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	Gezamenlijk geluid	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	Hoogste waarde
Tp01a_A	Appartement 1, woonkamer oost	164853,92	432433,08	2,0	59	68	63	58	26	13	13	13	26
Tp01b_A	Appartement 1, woonkamer zuid	164852,92	432429,23	2,0	50	67	62	57	17	12	12	12	17
Tp01c_A	Appartement 1, slaapkamer	164849,58	432428,52	2,0	50	66	61	57	17	11	11	12	17
Tp02a_A	Appartement 2, slaapkamer	164841,92	432426,88	2,0	50	67	62	61	17	12	12	16	17
Tp02b_A	Appartement 2, woonkamer	164837,26	432425,88	2,0	51	69	64	62	18	14	14	17	18
Tp03a_A	Appartement 3, slaapkamer	164832,53	432424,87	2,0	51	72	67	64	18	17	17	19	19
Tp03b_A	Appartement 3, woonkamer zuid	164827,20	432423,73	2,0	52	75	70	68	19	20	20	23	23
Tp03c_A	Appartement 3, woonkamer west	164823,56	432425,70	2,0	60	80	75	73	27	25	25	28	28
Tp04a_A	Appartement 4, slaapkamer	164852,89	432437,87	2,0	60	67	62	57	27	12	12	12	27
Tp04b_A	Appartement 4, woonkamer oost	164852,10	432441,57	2,0	61	66	61	56	28	11	11	11	28
Tp04c_A	Appartement 4, woonkamer noord	164848,34	432443,09	2,0	64	64	53	64	31	9	3	19	31
Tp05a_A	Appartement 5, slaapkamer	164843,30	432442,02	2,0	64	68	51	68	31	13	1	23	31
Tp05b_A	Appartement 5, woonkamer	164839,23	432441,15	2,0	64	68	50	68	31	13	0	23	31
Tp06a_A	Appartement 6, woonkamer	164834,28	432440,09	5,0	64	70	52	70	31	15	2	25	31
Tp06b_A	Appartement 6, slaapkamer	164830,50	432438,97	5,0	64	73	52	73	31	18	2	28	31
Tp07a_A	Appartement 7, slaapkamer	164827,49	432438,32	5,0	64	73	55	73	31	18	5	28	31
Tp07b_A	Appartement 7, woonkamer noord	164823,58	432437,24	5,0	64	75	62	75	31	20	12	30	31
Tp07c_A	Appartement 7, woonkamer west	164821,81	432433,92	5,0	62	79	74	75	29	24	24	30	30
Tp08a_B	Appartement 8, slaapkamer zuid	164842,98	432427,11	5,0	51	67	62	60	18	12	12	15	18
Tp08b_B	Appartement 8, slaapkamer oost	164845,64	432430,71	5,0	58	66	61	56	25	11	11	11	25
Tp08c_B	Appartement 8, woonkamer oost	164844,17	432437,59	5,0	60	65	60	55	27	10	10	10	27
Tp08d_B	Appartement 8, woonkamer noord	164840,02	432441,31	5,0	64	68	47	68	31	13	-3	23	31
Tp09a_B	Appartement 9, slaapkamer zuid	164837,26	432425,88	5,0	52	69	64	62	19	14	14	17	19
Tp09b_B	Appartement 9, slaapkamer west	164834,07	432427,33	5,0	54	71	66	68	21	16	16	23	23
Tp09c_B	Appartement 9, woonkamer	164834,46	432440,13	5,0	64	70	53	70	31	15	3	25	31
Tp10a_B	Appartement 10, woonkamer	164828,53	432438,55	8,0	64	72	55	72	31	17	5	27	31
Tp10b_C	Appartement 10, slaapkamer oost	164832,59	432436,78	8,0	55	62	57	57	22	7	7	12	22
Tp10c_C	Appartement 10, slaapkamer noord	164828,85	432438,62	8,0	64	72	55	72	31	17	5	27	31
Tp10d_C	Appartement 10, slaapkamer west	164826,21	432435,54	8,0	61	71	62	71	28	16	12	26	28
Tp11a_B	Appartement 11, woonkamer noord	164823,58	432437,24	8,0	65	74	61	74	32	19	11	29	32
Tp11b_B	Appartement 11, woonkamer west	164822,19	432432,12	8,0	62	78	73	75	29	23	23	30	30
Tp11c_B	Appartement 11, woonkamer zuid	164825,08	432428,08	8,0	53	76	71	70	20	21	21	25	25
Tp11d_C	Appartement 11, slaapkamer oost	164833,57	432432,46	8,0	52	63	58	55	19	8	8	10	19
Tp11e_C	Appartement 11, slaapkamer zuid	164830,61	432429,29	8,0	52	73	68	66	19	18	18	21	21
Tp11f_C	Appartement 11, slaapkamer west	164827,18	432431,13	8,0	58	71	64	71	25	16	14	26	26