

21520535.R02

Kennel v.d. Priskimberhoeve in Barneveld
Akoestisch onderzoek

datum: 6 oktober 2016



21520535.R02

Kennel v.d. Priskimberhoeve in Barneveld
Akoestisch onderzoek

datum: 6 oktober 2016

Opdrachtgever: Kennel v.d. Priskimberhoeve
Gelkenhorsterweg 9
3771 RH Barneveld
telefoon : 0342 - 417 292
contactpersoon: De heer C.H. Polhout

Contactpersoon SPAingenieurs: De heer ir. A.C.W.M. Appels



Klinkenbergerweg 30a
6711 MK Ede
0318 614 383

|
|
|

Oostelijk Bolwerk 9
4531 GP Terneuzen
0115 649 680

|
|
|

www.SPAingenieurs.nl
info@SPAingenieurs.nl

Inhoud	Blz.
1. Inleiding	3
2. Situatie en uitgangspunten	3
2.1. Beschikbare gegevens	4
2.2. Onderzochte bedrijfssituatie	4
2.3. Geluidreducerende maatregelen	7
2.4. Gestelde geluidvoorwaarden	7
3. Onderzoekmethode	9
4. Metingen	9
5. Rekenmodel	10
5.1. Geluidbronnen	10
5.2. Gebouwen, schermen	11
5.3. Bodemgebieden	11
5.4. Ontvangerpunten	11
6. Resultaten	12
6.1. Bijzondere geluiden en trillingen	12
6.2. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus [$L_{A,T}$]	12
6.3. Maximale geluidniveaus [L_{Amax}]	14
7. Indirecte hinder	16
8. Conclusies	17
8.1. Vergunningverlening	17
8.2. Ruimtelijke ordening	17
9. Aanbevelingen	17

Figuren: 1.1 t/m 6.2

Bijlagen: 1.1 t/m 11

1. INLEIDING

De inrichting van Kennel v.d. Priskimberhoeve ligt aan de Gelkenhorsterweg 9 in Barneveld. Bij een recente bestemmingsplanwijziging is een foutieve bestemming voor de inrichting vastgesteld. Kennel v.d. Priskimberhoeve heeft de gemeente verzocht om de bestemming van het kavel te wijzigen van wonen naar agrarisch zodat de bedrijfsvoering van de inrichting past binnen de bestemming in het bestemmingsplan en voortgezet kan worden.

Voor de bestemmingswijziging is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Doel van dit akoestisch onderzoek is het bepalen van de geluidemissie van de inrichting in de aan te vragen bedrijfssituatie. Hierbij is eveneens rekening gehouden met de toekomstvisie (toekomstige situatie) die voor het bedrijf is opgesteld. De terreinindeling voor beide situaties is weergegeven in figuur 1.1.

In de voorliggende rapportage zijn de uitgangspunten en de resultaten van het akoestisch onderzoek weergegeven.

2. SITUATIE EN UITGANGSPUNTEN

Kennel v.d. Priskimberhoeve omvat een hondenkennel waar honden worden gefokt en een paardenfokkerij. In de figuren 1.2, 1.3 en 1.4 is een overzicht gegeven van het terrein van de inrichting en de directe omgeving. Voor de aan- en afvoer van grondstoffen en producten wordt één toerit gebruikt.

De bestaande kennelruimten zijn als volgt opgebouwd:

- Kennelgebouw t.b.v. 34 honden: steenachtige wanden, verlaagd plafond en een geïsoleerd dak. Door de opbouw is het dak van het kennelgebouw niet relevant voor de geluidemissie van de inrichting. In dit deel worden Bordeaux doggen en de pups gehouden.
- Gebouw t.b.v. 6 honden (te slopen in toekomstige situatie): steenachtige wanden met houtafwerking en staal en aluminium dakplaten. In dit deel worden Engelse bulldoggen gehouden.
- Overkapping aan de oostzijde van de woning waaronder aparte gesloten hondenhokken zijn geplaatst voor de huisvesting van de honden. In dit deel worden 10 Engelse bulldoggen gehouden.
- Overkapping tussen woning en hondenkennel. De N-gevel van de kennel wordt 's avonds met een staalplaat dichtgezet. In dit deel worden 10 Franse bulldoggen gehouden.
- Half open kennelruimten: houten wanden, golfplatendak.

Aan de oostzijde van de inrichting is een deel van het terrein in gebruik genomen als buitenkennel. Deze open kennel zal in de dag- en avondperiode worden gebruikt.

In de toekomstige situatie worden een van de kennels (voor 6 honden) en het gebouw met de paardenboxen gesloopt. In de plaats van deze beide gebouwen wordt een nieuw gebouw gerealiseerd. In dit nieuwe gebouw (oppervlak circa 35 x 11 m²) worden de paarden onder gebracht en worden tevens kennels ingericht voor honden. De wanden en het dak van het gebouw worden zodanig opgebouwd dat de honden binnen in het nieuwe kennelgebouw geen relevante bijdrage leveren aan de totale geluidemissie van de inrichting.

Ten behoeve van het nieuwe kennelgebouw worden ten zuiden van het gebouw nieuwe open kennels ingericht. Voor de berekeningen is ervan uitgegaan dat honden (bronnen 005 en 008) in de dag- en avondperiode ook in deze kennels verblijven.

Binnen de inrichting worden in de huidige en toekomstige situatie maximaal 60 volwassen honden gehouden en 12 paarden. De volwassen honden betreffen 34 Bordeaux doggen, 10 Franse Bulldoggen en 16 Engelse Bulldoggen. Naast de volwassen honden kunnen maximaal 70 pups binnen de inrichting aanwezig zijn. Het betreft circa 20 pups in de leeftijd tot 5 weken, 10 pups in de leeftijd van 6 tot 7 weken en 40 pups in de leeftijd van 8 tot 15 weken.

Het merendeel van de pups wordt binnen het kennelgebouw gehouden. Gelet op de geluidemissie van de pups zijn deze als ze in het kennelgebouw worden gehouden niet relevant voor de geluidemissie van de inrichting ten opzichte van de overige honden die in het gebouw aanwezig zijn. Alleen pups van 8 weken of ouder worden overdag en 's avonds buiten in de kennels gehouden.

Op het terrein van de inrichting is een bedrijfswoning aanwezig: te weten Gelkenhorsterweg 9.

2.1. Beschikbare gegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Vigerende Wet milieubeheer vergunning
- Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)
- kadastrale kaart
- gegevens over de bedrijfsvoering, verstrekt door Kennel v.d. Priskimberhoeve
- VNG publicatie "Bedrijven en milieuzonering, editie 2009"
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening

2.2. Onderzochte bedrijfssituatie

Hieronder volgt een beschrijving van de onderzochte bedrijfssituatie. De vermelde bedrijfstijden van de relevante geluidbronnen op het terrein van de inrichting zijn aangegeven door Kennel v.d. Priskimberhoeve.

Kennel v.d. Priskimberhoeve is 7 dagen per week gedurende 24.0 uur per dag in bedrijf.

2.2.1. Representatieve bedrijfssituatie

2.2.1.1. PAARDEN

De paarden verblijven meestal op de weilanden gelegen rond de inrichting. Gedurende de nacht worden de paarden gestald in de stallen achter op het terrein. Hier is ook een paardenbak aanwezig. De paarden zijn niet relevant voor de geluidemissie van de inrichting.

2.2.1.2. HONDEN

De honden kunnen in de buitenrennen, zie figuur 1.2, verblijven tussen 07.00 uur en 21.00 uur. De honden in de rennen 2 en 3 verblijven normaal ieder 2 uur in de dagperiode (1 uur in de ochtend en 1 uur in de middag) en 1 uur in de avondperiode in de rennen. Op zaterdag kan het voorkomen dat de honden langer in deze rennen aanwezig zijn omdat dan in de ochtend gedurende 3 uur de binnenverblijven worden schoongespoten. Het binnen schoonspuiten van de verblijven is niet relevant voor de geluidemissie van de inrichting. Voor de berekeningen is uitgegaan van deze laatste situatie (worstcase).

Hieronder is een nadere omschrijving gegeven van de diverse rennen met het aantal honden dat daar overdag en aan het begin van de avond verblijft.

1. Ren 1, in de overkapte rennen bij de ingang van het terrein verblijven maximaal 9 volwassen honden (Bordeaux doggen), 7 onder de overkapping en 2 in de buitenren achter de overkapping. De honden worden vanaf 07.00 uur in deze ren geplaatst en om 21.00 uur weer naar binnen gehaald. In totaal betreft het dus 9×12 uur = 108 hondenuren in de dagperiode en 9×2 uur = 18 hondenuren in de avondperiode dat de honden buiten zijn.
2. Ren 2, in de overkapte rennen te westen van het kennelgebouw verblijven maximaal 4 volwassen honden (bordeaux doggen). Het betreft twee groepen van 4 honden die in de dagperiode gedurende 4 uur en in de avondperiode gedurende 1 uur buiten blijven.
(dagperiode: $2 \times 4 \times 4 = 32$ hondenuren, avondperiode $2 \times 4 \times 1 = 8$ hondenuren).
3. Rennen 3 en 6, in deze open rennen verblijven in de dagperiode maximaal 21 volwassen honden (bordeaux doggen) gedurende 4 uur en de avondperiode gedurende 1 uur.
(dagperiode: $21 \times 4 = 84$ hondenuren, avondperiode $21 \times 1 = 21$ hondenuren).
4. Ren 4, in deze overkapte rennen worden maximaal 10 Franse doggen gehouden. Deze honden zijn 24 uur per etmaal aanwezig in de rennen.
(dagperiode: $10 \times 12 = 120$ hondenuren, avondperiode $4 \times 10 = 40$ hondenuren, nachtperiode $8 \times 10 = 80$ hondenuren).
5. Ren 5, in deze overkapte rennen met de uitloopren ervoor worden maximaal 10 volwassen Engelse doggen gehouden. De honden worden vanaf 07.00 uur in deze rennen geplaatst en om 21.00 uur worden ze ondergebracht in de achter deze rennen gelegen hondenhokken.
(dagperiode: $10 \times 12 = 120$ hondenuren, avondperiode $2 \times 10 = 40$ hondenuren).
6. Ren 7 wordt gebruikt ten behoeve van de pups. In deze ren verblijven maximaal 20 pups in de dagperiode gedurende 4 uur en in de avondperiode gedurende 1 uur.
(dagperiode: $40 \times 8 = 80$ pupuren, avondperiode $20 \times 1 = 20$ pupuren).
7. Ren 8, in deze open rennen worden maximaal 6 volwassen Engelse doggen gehouden. De honden worden vanaf 07.00 uur in deze rennen geplaatst en om 21.00 uur worden ze ondergebracht naar een gebouw.
(dagperiode: $6 \times 12 = 72$ hondenuren, avondperiode $1 \times 12 = 12$ hondenuren).

Met andere woorden in dagperiode zijn gedurende 536 hondenuren en 80 pupuren honden en pups buiten op het terrein aanwezig, in de avondperiode gedurende 109 hondenuren en 20 pupuren en in de nachtperiode 80 hondenuren.

*Opmerking: 1 hondenuur = 1 hond die gedurende 1 uur buiten zit
= 2 honden die gedurende 30 minuten buiten zitten
= 12 honden die gedurende 5 minuten buiten zitten*

Daarbij maakt het niet uit of de honden tegelijkertijd buiten zitten of dat de honden na elkaar of in groepjes buiten zitten.

De buitenrennen worden in de dagperiode handmatig schoongemaakt. Het handmatig schoonmaken is in verhouding tot de overige activiteiten niet relevant voor de geluidemissie van de inrichting.

2.2.2. Overige bronnen

Voor de berekeningen is ervan uitgegaan dat de koeling van de vriescel op warme dagen in de dagperiode gedurende 80 % van de tijd in bedrijf is, in de avondperiode gedurende 60 % van de tijd en in de nachtperiode gedurende 40 % van de tijd.

2.2.3. Voertuigen

Binnen de inrichting is een tractor aanwezig. Deze wordt gebruikt voor het verplaatsen van de balen hooi ten behoeve van de paarden. De tractor is daarvoor in de dagperiode gedurende effectief 5 minuten in bedrijf in de paardenbak aan de achterzijde van de inrichting.

Het transport van de paarden gebeurt met een personenwagen met aanhanger. Per dag zal maximaal éénmaal een voertuig op het terrein komen en weer vertrekken.

Per week komen gemiddeld 25 personenwagens (zakelijk) op het terrein van de inrichting. Het betreft maximaal 10 personenwagens per dag, 8 in de dagperiode en 2 in avondperiode. Deze parkeren op de parkeerplaatsen langs de in/uitrit van het terrein.

Twaalfmaal per jaar worden met een bestelbus vlees en hondenbrokken aangevoerd. Het handmatig lossen van het voer is niet relevant voor de geluidemissie van de inrichting. Daarnaast wordt ook achtmaal per jaar kippenvlees aangevoerd met een personenwagen. Het vlees en het kippenvlees wordt opgeslagen in de vriescel tussen de woning en de hondenkennel.

Tevens worden met de eigen bestelwagen circa zesmaal per jaar houtkrullen aangevoerd. Ook deze houtkrullen worden handmatig gelost en opgeslagen op de zolder van de hondenkennel.

Tevens kan in de dagperiode een bestelwagen van de pakketdienst op het terrein van de inrichting komen.

Voor de berekeningen is ervan uitgegaan dat in de dagperiode twee bestelwagens op het terrein van de inrichting komen ten behoeve van de aanvoer van vlees, houtkrullen of pakketjes.

2.2.4. Incidentele bedrijfssituatie

Incidenteel (IBS 1), zesmaal per jaar, worden in de dagperiode balen stro en kuilvoer aangevoerd voor de paarden. De balen en het kuilvoer worden gelost met behulp van de eigen tractor. Deze is dan gedurende 0,5 uur bezig met het verplaatsen van de balen naar de paardenbak.

Incidenteel (IBS 2), zesmaal per jaar, worden in de dagperiode brokken aangevoerd voor de paarden. Er wordt dan circa 2 ton voer gelost in de silo. Het lossen van de brokken duurt circa 10 minuten.

2.3. Geluidreducerende maatregelen

Door Kennel v.d. Priskimberhoeve zijn de hierna beschreven Beste Beschikbare Technieken (BBT) toegepast om de geluidemissie van de inrichting zoveel mogelijk te beperken:

- De motoren van bedrijfswagens zijn tijdens het laden en lossen alleen in werking, indien dit voor het laden en lossen noodzakelijk is.
- Audioapparatuur is zodanig afgesteld dat deze buiten de inrichting niet hoorbaar is.
- De rijroutes binnen de inrichting zijn verhard en vlak afgewerkt.

Daarnaast worden door Kennel v.d. Priskimberhoeve op basis van het huidige onderzoek op korte termijn de volgende als Beste Beschikbare Technieken (BBT) aan te merken maatregelen getroffen (zie figuur 4):

- Het oprichten van een geluidscherm (lengte circa 65 m, hoogte 1,8 m) langs de westelijke terreingrens.

De Kennel v.d. Priskimberhoeve heeft aangegeven dit scherm op korte termijn te willen realiseren. Door deze maatregel wordt de geluidemissie van de inrichting in westelijke richting beperkt.

Het scherm dient gesloten te worden uitgevoerd en een massa te hebben van minimaal 10 kg/m², bijvoorbeeld houten gepotdekselde planken of stalen platen.

De in deze paragraaf weergegeven Beste Beschikbare Technieken (BBT) zijn meegenomen in het voorliggende onderzoek.

2.4. Gestelde geluidvoorwaarden

2.4.1. Vigerende vergunning

In bijlage 11 zijn de eisen voor de geluidemissie die zijn opgenomen in de vigerende vergunning (nr. 41/2007, d.d. 22 augustus 2007) weergegeven.

2.4.2. Toetsingskader ruimtelijke ordening (nieuwe ontwikkelingen)

In het kader van nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen wordt de VNG publicatie "Bedrijven en milieuzonering, editie 2009" gebruikt voor de beoordeling van de akoestische situatie.

De VNG- publicatie maakt onderscheid tussen twee omgevingstypes voor de beoordeling van geluid namelijk het omgevingstype 'rustige woonwijk' en het omgevingstype 'gemengd gebied'.

Bij het omgevingstype 'rustige woonwijk' dient voldaan te worden aan de volgende richtwaarden:

- 45 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
- 65 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden)
- 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van verkeersaantrekkende werking

Bij het omgevingstype 'gemengd gebied' dient voldaan te worden aan de volgende richtwaarden:

- 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
- 70 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden)
- 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van verkeersaantrekkende werking

Als definitie van het omgevingstype 'rustige woonwijk' wordt de volgende omschrijving gehanteerd:

Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer.

Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied.

Als definitie van het omgevingstype 'gemengd gebied' wordt de volgende omschrijving gehanteerd:

"Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd.

Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen, behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend".

De omgeving van de inrichting kan, gelet op de omgeving, het beste worden omschreven als 'rustige woonwijk'. Ten noorden van de inrichting ligt een drukke provinciale weg en in de directe omgeving bevinden zich diverse agrarische bedrijven, Indien bij de woningen wordt voldaan aan de eisen die hiervoor worden gehanteerd kan worden gesteld dat er bij de woningen sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

2.4.3. Blaffende honden

Omdat het een hondenfokkerij met drie hondenrassen betreft, is besloten om voor de bepaling van de geluidemissie ten gevolge van de honden binnen de inrichting, uit te gaan van metingen ter plaatse.

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de op basis van de metingen bepaalde equivalente en maximale geluidvermogen voor het blaffen van één hond.

Tabel 1 Het geluidvermogen van het blaffen van 1 hond

Hondenras	Bronsterkte in dB(A)	
	Equivalent	Maximaal
Bordeaux dog	100	118
Bordeaux dog, pup	94	110
Franse bulldog	100	115
Engelse bulldog	97	113

Opmerking: Voor de berekeningen is op basis van waarnemingen ter plaatse ervan uitgegaan dat de volwassen honden als deze buiten zijn maximaal 2 % van de tijd blaffen, de pups maximaal 1 % van de tijd blaffen en als de honden en pups binnen zijn maximaal 0,5 %.

De honden binnen de inrichting blaffen alleen als er zich onbekenden (zonder begeleiding) in de directe omgeving van de rennen en hokken bevinden. Ook het parkeren van (vreemde) voertuigen op de parkeerplaats leidt er niet toe dat de honden aanslaan.

In de vorige rapportage 05.524.R01 zijn voor het blaffen van de honden op basis van de toen uitgevoerde metingen de volgende bronsterkten gehanteerd, namelijk:

equivalente niveaus: 100 dB(A);

maximale niveaus: 114 dB(A).

De equivalente niveaus komen goed overeen met de nu gemeten waarden. De maximale geluidsniveaus op basis van de huidige metingen zijn 4 dB(A) hoger.

Bij de beoordeling van de geluidsniveaus is, vanwege het impulsachtige geluid van het blaffen, een strafcorrectie van 5 dB in rekening worden gebracht.

3. ONDERZOEKMETHODE

De onderzoeksmethode is gebaseerd op de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999", van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, versie 2004 zoals die op het internet is geplaatst.

4. METINGEN

De metingen van de geluidbronnen zijn op 18 december 2015 verricht. Voor de metingen en de uitwerking daarvan is gebruik gemaakt van een integrerende geluidsniveaumeter, Solo-MK1, en randapparatuur zoals statieven, verlengkabels, windbol, etc. Voor en na de metingen is het meetsysteem geijkt met een akoestische ijkbron.

Bij de bronmetingen zijn de meetpunten zodanig gekozen, dat het gemeten geluidsniveau uitsluitend door de te meten bron wordt bepaald. De metingen zijn verricht in de situatie waarin de bronnen onder representatieve bedrijfssituatie in werking zijn.

De metingen zijn uitgevoerd volgens de meetmethoden "geconcentreerde bronnen" (II.2), "aangepast meetvlak" (II.3) en "uitstraling door gebouwen" (II.7). De resultaten van de metingen zijn verwerkt in bijlage 1.

5. REKENMODEL

Alle berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van een computerprogramma, dat is gebaseerd op de berekening van de overdracht overeenkomstig de methode II.8 uit de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai", 1999, van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM).

Ten behoeve van het onderzoek zijn modellen gemaakt voor zowel de huidige als de toekomstige situatie van de inrichting

5.1. Geluidbronnen

De geluidbronnen zijn in het rekenmodel ingevoerd op basis van de in bijlage 1 berekende bronsterkten. In bijlage 2 zijn voor de onderzochte bedrijfssituaties en varianten de bronnummers, de broncoördinaten en spectrale verdelingen van de bronsterkten gegeven. Verder zijn in deze bijlage voor de puntbronnen de tijden en de perioden vermeld waarin de verschillende geluidbronnen in bedrijf zijn. Voor de mobiele bronnen zijn het aantal rijlijnpassages per periode weergegeven, de snelheid en de lengte van de rijlijnen.

5.1.1. Geluidbronnen bepalend voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

De geluidbronnen bepalend voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn in het rekenmodel ingevoerd op de posities zoals aangegeven in de figuren:

- 2.1.1 voor de huidige representatieve bedrijfssituatie
- 2.1.2 voor de gewenste toekomstige bedrijfssituatie
- 2.2.1 voor de huidige incidentele bedrijfssituatie 1
- 2.2.2 voor de gewenste toekomstige incidentele bedrijfssituatie 1
- 2.3.1 voor de huidige incidentele bedrijfssituatie 2
- 2.3.2 voor de gewenste toekomstige incidentele bedrijfssituatie 2

5.1.2. Geluidbronnen bepalend voor de maximale geluidniveaus

Door een aantal activiteiten op het terrein van de inrichting kunnen relevante maximale geluidniveaus optreden. In het volgende zijn deze activiteiten beschreven en is de daarbij van toepassing zijnde bronsterkte vermeld:

- | | |
|---|------------------------------------|
| • De laad/losactiviteiten vrachtwagens | $L_{WA,max} = 115 \text{ dB(A)}$. |
| • Het rijden van de vrachtwagens | $L_{WA,max} = 110 \text{ dB(A)}$. |
| • Het rijden van de tractor | $L_{WA,max} = 108 \text{ dB(A)}$. |
| • Het rijden van de bestelwagens en de personenwagens
(inclusief sluiten portieren, starten motoren en gasgeven) | $L_{WA,max} = 100 \text{ dB(A)}$. |

Ten gevolge van het blaffen van de honden in de kennel (in het gebouw) treden maximale geluidniveaus op die circa 12 dB(A) hoger zijn dan de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.

Voor de maximale bronsterkten veroorzaakt door het blaffen van de honden wordt verwezen naar tabel 1.

De geluidbronnen die maximale geluidniveaus kunnen veroorzaken zijn in het rekenmodel ingevoerd op de posities, zoals aangegeven in de figuren 2.4.1 en 2.4.2. In de bijlagen 2.4 en 2.8 zijn de bronnummers, de broncoördinaten en spectrale verdelingen van de bronsterkten gegeven. Verder zijn in deze bijlage de perioden vermeld waarin de verschillende geluidbronnen in bedrijf zijn.

5.2. Gebouwen, schermen

De gebouwen en andere relevante objecten zijn in het rekenmodel ingevoerd met hun werkelijke hoogte en een reflectiecoëfficiënt, zodat de wanden van de ingevoerde gebouwen zowel een afschermende als reflecterende functie kunnen vervullen. De situering van de gebouwen is gegeven in de figuren 3.1 en 3.2 en in de bijlagen 3.1 en 3.2 voor de huidige en de in de toekomst gewenste bedrijfssituatie. In deze bijlagen zijn de coördinaten van de hoekpunten gegeven.

Er is aangegeven welke hoogte de gebouwen hebben ten opzichte van het plaatselijk maaiveld en welke tophoekcorrectieterm in verband met de afscherming is toegepast.

De situering van de schermen (ingevoerd als schermvormige objecten zonder breedte) is gegeven in de figuren 4.1 en 4.2 en in de bijlagen 4.1 en 4.2 voor de huidige en de in de toekomst gewenste bedrijfssituatie. In deze bijlagen zijn de coördinaten van de hoekpunten gegeven. Er is tevens in aangegeven welke hoogte de schermen hebben ten opzichte van het plaatselijk maaiveld. Welke reflectiefactor en profielcorrectie in verband met de afscherming is toegepast, wordt ook in bijlage 4 vermeld.

5.3. Bodemgebieden

De situering van de bodemgebieden is gegeven in in de figuren 5.1 en 5.2 en in de bijlagen 5.1 en 5.2 voor de huidige en de in de toekomst gewenste bedrijfssituatie. In deze bijlagen zijn de coördinaten van de hoekpunten gegeven en is de absorptiefactor vermeld. De standaard bodemfactor voor de niet separaat in het geluidmodel ingevoerde bodemgebieden heeft een waarde van 1,0 (akoestisch zachte bodem).

5.4. Ontvangerpunten

In de figuren 6.1 en 6.2 is een overzicht gegeven van de gebruikte ontvangerpunten rond de inrichting. De ontvangers zijn gesitueerd bij de woningen in de directe omgeving.

De waarneemhoogte op alle ontvangers bedraagt voor de dagperiode 1,5 m boven het plaatselijk maaiveld en 5,0 m voor de avond- en de nachtperiode. De relevante gegevens van de ontvangers zijn tevens gegeven in bijlage 6.

6. RESULTATEN

6.1. Bijzondere geluiden en trillingen

Tonaal- en impulsachtig geluid

Bij de beoordeling van de geluidniveaus is, vanwege het impulsachtige geluid van het blaffen, een strafcorrectie van 5 dB in rekening worden gebracht.

Gelet op het feit dat de strafcorrectie slechts éénmaal wordt toegepast bij de beoordeling van het geluid bij de woningen vervalt de beoordeling met betrekking tot tonaal geluid.

Trillingen en laagfrequent geluid

Binnen de inrichting kunnen potentiële trillingsbronnen aanwezig zijn. Dit betreft de vrachtwagens. Gezien de afstand van de werkplekken tot de woningen en het feit dat er op het terrein wordt gereden met een beperkte rijsnelheid en over een geëgaliseerd terrein, worden er bij woningen van derden geen relevante trillingen verwacht.

Binnen de inrichting zijn geen bronnen bekend die laagfrequent geluid veroorzaken. Hierdoor wordt bij de woningen in de omgeving geen hinder als gevolg van laag frequent geluid verwacht.

6.2. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus [$L_{Ar,LT}$]

In tabellen 2.1 en 2.2 zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (inclusief de strafcorrectie van 5 dB) op de ontvangerpunten gegeven, zoals deze veroorzaakt worden in de representatieve bedrijfssituatie voor de huidige en de in de toekomst gewenste bedrijfssituatie.

In de tabel zijn ook tussen [haakjes] de waarden uit de vigerende vergunning weergegeven. Tevens zijn de op basis van een goede ruimtelijke ordening te stellen eisen weergegeven. In bijlagen 7.1 en 7.3 zijn de berekende waarden weergegeven zonder strafcorrectie.

Tabel 2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)

Ontvangerpunt (zie figuur 6.1)	Representatieve bedrijfssituatie, huidig		
	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
1 Gelkenhorsterweg 7	38 [35]	39 [40]	33 [--]
2 Gelkenhorsterweg 5	37 [35]	39 [40]	32 [--]
3 Gelkenhorsterweg 8	39 [34]	39 [36]	32 [--]
4 Gelkenhorsterweg 10	41 [40]	40 [40]	22 [--]
5 Gelkenhorsterweg 12	41 [40]	40 [40]	22 [--]
Gestelde eis RO	45	40	35

Tabel 2.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)

Ontvangerpunt (zie figuur 6.1)	Representatieve bedrijfssituatie, gewenst toekomst		
	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
1 Gelkenhorsterweg 7	38 [35]	40 [40]	32 [--]
2 Gelkenhorsterweg 5	38 [35]	40 [40]	32 [--]
3 Gelkenhorsterweg 8	39 [34]	40 [36]	32 [--]
4 Gelkenhorsterweg 10	41 [40]	40 [40]	28 [--]
5 Gelkenhorsterweg 12	41 [40]	40 [40]	26 [--]
Gestelde eis RO	45	40	35

In de bijlagen 7.2.1 t/m 7.2.10 is de bijdrage gegeven van de verschillende geluidbronnen aan de totale geluidniveaus (zonder strafcorrectie) voor de huidige situatie.

In de bijlagen 7.4.1 t/m 7.4.10 is de bijdrage gegeven van de verschillende geluidbronnen aan de totale geluidniveaus (zonder strafcorrectie) voor de gewenste toekomstige situatie.

Uit de tabellen 2.1 en 2.2 blijkt dat in de onderzochte bedrijfssituaties niet wordt voldaan aan de geluideisen van de vigerende vergunning. Wel wordt in zowel de huidige als de gewenste toekomstige situatie voldaan aan de eisen in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Met andere woorden bij de woningen van derden in de directe omgeving is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

De in de bovenstaande tabel weergegeven waarden zijn naar onze mening te vergunnen uitgaande van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening". De omgeving van de inrichting is wat betreft het aspect geluid, gelet op de agrarische bedrijven in de directe omgeving en de direct ten noorden gelegen zeer drukke provinciale weg (N801, Valkseweg) het beste te karakteriseren als rustige woonwijk, weinig verkeer. Voor een dergelijke omgeving geldt 45 dB(A) etmaalwaarde als richtwaarde voor de beoordeling.

6.2.1. Incidentele bedrijfssituaties

In de tabellen 3.1.1 t/m 3.2.2 zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (inclusief de strafcorrectie van 5 dB) op de ontvangerpunten gegeven, zoals deze veroorzaakt worden in de incidentele bedrijfssituaties voor zowel de huidige als de gewenste toekomstige situatie. In de tabel zijn ook tussen [haakjes] de waarden uit de vigerende vergunning weergegeven. In bijlage 8 zijn de berekende waarden weergegeven zonder strafcorrectie.

Tabel 3.1.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)

Ontvangerpunt (zie figuur 6.1)	Incidentele bedrijfssituatie 1, aanvoer stro, Huidig
	Dagperiode
1 Gelkenhorsterweg 7	39 [40]
2 Gelkenhorsterweg 5	39 [40]
3 Gelkenhorsterweg 8	39 [35]
4 Gelkenhorsterweg 10	41 [40]
5 Gelkenhorsterweg 12	41 [41]
Gestelde eis RO	45

Tabel 3.1.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)

Ontvangerpunt (zie figuur 6.1)	Incidentele bedrijfssituatie 1, aanvoer stro, Toekomst
	Dagperiode
1 Gelkenhorsterweg 7	39 [40]
2 Gelkenhorsterweg 5	39 [40]
3 Gelkenhorsterweg 8	40 [35]
4 Gelkenhorsterweg 10	41 [40]
5 Gelkenhorsterweg 12	41 [41]
Gestelde eis RO	45

Tabel 3.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)

Ontvangerpunt (zie figuur 6.1)	Incidentele bedrijfssituatie 2, aanvoer bulkwagen, Huidig
	Dagperiode
1 Gelkenhorsterweg 7	41 [40]
2 Gelkenhorsterweg 5	40 [40]
3 Gelkenhorsterweg 8	39 [35]
4 Gelkenhorsterweg 10	41 [40]
5 Gelkenhorsterweg 12	41 [41]
Gestelde eis RO	45

Tabel 3.2.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)

Ontvangerpunt (zie figuur 6.1)	Incidentele bedrijfssituatie 2, aanvoer bulkwagen, Toekomst
	Dagperiode
1 Gelkenhorsterweg 7	41 [40]
2 Gelkenhorsterweg 5	40 [40]
3 Gelkenhorsterweg 8	40 [35]
4 Gelkenhorsterweg 10	41 [40]
5 Gelkenhorsterweg 12	41 [41]
Gestelde eis RO	45

Uit de berekeningen blijkt dat de eisen bij een aantal woningen in geringe mate worden overschreden. Gezien het feit dat deze situaties zich twaalf dagen per jaar voordoen en ruimschoots wordt voldaan aan de eisen voor een goede ruimtelijke ordening en de op basis van de Handreiking te stellen eisen, wordt voorgesteld de berekende waarden te vergunnen. Met andere woorden ook in de incidentele bedrijfssituatie is er bij de woningen van derden in de directe omgeving sprake van een goed woon- en leefklimaat.

6.3. Maximale geluidniveaus [L_{Amax}]

In de tabellen 4.1 en 4.2 zijn de maximale geluidniveaus op de ontvangerpunten gegeven, zoals deze veroorzaakt worden in de onderzochte bedrijfssituaties. In de tabel zijn ook tussen [haakjes] de waarden uit de vigerende vergunning weergegeven. Tevens zijn de op basis van een goede ruimtelijke ordening te stellen eisen weergegeven.

Tabel 4.1 Maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in dB(A)

Ontvangerpunt (zie figuur 6.1)	Onderzochte bedrijfssituaties, Huidig		
	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
1 Gelkenhorsterweg 7	60 [57]	61 [59]	44 [--]
2 Gelkenhorsterweg 5	58 [58]	60 [60]	43 [--]
3 Gelkenhorsterweg 8	64 [55]	60 [58]	43 [--]
4 Gelkenhorsterweg 10	60 [55]	64 [58]	32 [--]
5 Gelkenhorsterweg 12	59 [56]	64 [59]	35 [--]
Gestelde eis RO	65	60	55

Tabel 4.2 Maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in dB(A)

Ontvangerpunt (zie figuur 6.1)	Onderzochte bedrijfssituaties, Gewenst toekomst		
	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
1 Gelkenhorsterweg 7	60 [57]	61 [59]	40 [--]
2 Gelkenhorsterweg 5	58 [58]	60 [60]	40 [--]
3 Gelkenhorsterweg 8	64 [55]	61 [58]	38 [--]
4 Gelkenhorsterweg 10	60 [55]	64 [58]	32 [--]
5 Gelkenhorsterweg 12	59 [56]	64 [59]	35 [--]
Gestelde eis RO	65	60	55

In de bijlagen 9.1.1 t/m 9.1.10 zijn de door de afzonderlijke geluidbronnen veroorzaakte maximale geluidniveaus weergegeven in de huidige situatie.

In de bijlagen 9.1.1 t/m 9.1.10 zijn de door de afzonderlijke geluidbronnen veroorzaakte maximale geluidniveaus weergegeven in de gewenste toekomstige situatie.

Uit de tabellen 4.1 en 4.2 blijkt dat in de onderzochte bedrijfssituatie niet wordt voldaan aan de geluideisen van de vigerende vergunning. In de dag- en nachtperiode wordt voldaan aan de eisen in het kader van een goede ruimtelijke ordening. In de avondperiode worden de eisen in beperkte mate overschreden.

De overschrijdingen worden veroorzaakt door de honden die tot circa 21.00 uur buiten in de rennen zitten. Deze overschrijdingen treden ook in de huidige situatie op.

De in de tabel 4 weergegeven waarden zijn naar onze mening te vergunnen uitgaande van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening". De berekende niveaus zijn lager dan de aanbevolen grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus:

70 dB(A) voor de dagperiode (07.00 uur - 19.00 uur);
 65 dB(A) voor de avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur);
 60 dB(A) voor de nachtperiode (23.00 uur - 07.00 uur).

Gezien de vergunbaarheid van de optredende geluidniveaus, het feit dat in de huidige situatie vergelijkbare niveaus optreden en de activiteiten vergund zijn, kan worden gesteld dat door de geluidpieken in de avondperiode het woon- en leefklimaat bij de woningen in de omgeving van de inrichting niet wordt beïnvloed.

Vrachtverkeer - incidenteel

Uit de berekeningen blijkt dat ten gevolge van het rijden van vrachtwagens in de incidentele bedrijfssituaties hogere geluidpieken optreden dan nu vergund. Dit wordt voornamelijk veroorzaakt door het feit dat in het geluidmodel de rijroute van de vrachtwagens is aangepast en is verlengd tot over de parkeerplaats. In de huidige situatie treden vergelijkbare geluidpieken op.

7. INDIRECTE HINDER

In de milieuwetgeving wordt naast een beoordeling van de geluidemissie ten gevolge van de activiteiten op het terrein van de inrichting, ook gevraagd om een beoordeling van de activiteiten buiten het terrein van de inrichting. Voor zover deze direct verband hebben met de inrichting. Daarbij gaat het in de voorliggende situatie om de aan- en afvoerbewegingen. De aan- en afvoerbewegingen vinden volledig plaats over de Gelkenhorsterweg.

De indirecte hinder in de huidige situatie is gelijk aan de indirecte hinder in de toekomstige gewenste situatie.

Het eerste deel van de route vanaf de parkeerplaats tot de Gelkenhorsterweg gaat over terrein van Kennel v.d. Priskimberhoeve. Echter de woningen aan de Gelkenhorsterweg 5 en 7 hebben recht van overpad. Dit deel van de weg functioneert daarmee als openbare weg. De weg is vrij toegankelijk.

Het verkeer moet, volgens de circulaire van de minister van VROM van 29 februari 1996, beoordeeld worden door de equivalente geluidniveaus te bepalen en de waarden daarvan te toetsen aan de streefwaarde van 50 dB(A).

Op basis van uitspraken van de Raad van State (o.a. nummer E03.95.0233) hangt de reikwijdte van de indirecte hinder af van de interpretatie van de term "opgenomen in het heersende verkeersbeeld". Het gaat er om of een voertuig dat bij de inrichting komt, wat betreft de snelheid, rij- en stopgedrag, onderscheiden kan worden van het overige verkeer. Immers, voertuigen die niet bij de inrichting komen hebben eenzelfde snelheid en vertonen een zelfde rij- en stopgedrag bij zijstraten, kruisingen etc., als verkeer dat van en naar de inrichting gaat. Alleen in de directe nabijheid van de ingangen van het terrein van de inrichting is er nog onderscheid te maken.

Voor het geluidonderzoek naar de invloed van het verkeer over de Gelkenhorsterweg, is met behulp van een computermodel de geluidbelasting op een aantal ontvangerpunten langs deze weg bepaald.

Voor de berekening is uitgegaan van de situatie, waarin de voertuigen komen en gaan volgens de hierboven beschreven route. In de figuren 2.5, 6.2 en bijlage 2.9 worden de relevante invoergegevens weergegeven.

Het wegdek van de Gelkenhorsterweg is geasfalteerd. De voertuigen mogen hier 80 km/uur rijden. Gezien de aard van de weg (bochtig, smal en veel zijwegen, rijdt het verkeer hier met snelheden tot circa 30 km/uur. De bronsterkte van vrachtwagens, die met snelheden van circa 30 km/uur rijden bedraagt 105 dB(A), de bronsterkte van personenwagens bedraagt 94 dB(A) en van bestelwagens 96 dB(A).

In bijlage 10 zijn de geluidniveaus bij enkele woningen weergegeven.

Uit de berekeningen blijkt, dat de etmaalwaarde van de equivalente geluidbelasting die wordt veroorzaakt door het verkeer op de Gelkenhorsterweg, bij de woningen maximaal 32 dB(A) bedraagt. Dit is ruim lager dan 50 dB(A), waarmee ruimschoots voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde van de circulaire van 29 februari 1996 over dit onderwerp.

Met andere woorden er is ten aanzien van de indirecte hinder bij de woningen sprake van een goed woon- en leefklimaat.

8. CONCLUSIES

8.1. Vergunningverlening

Uit het onderzoek blijkt dat de in de aangevraagde situaties optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus op basis van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" vergunbaar.

8.2. Ruimtelijke ordening

Op basis van de resultaten van het onderzoek kan worden gesteld dat ten aanzien van de inrichting bij de woningen in de directe omgeving van de inrichting er sprake is van een goed woon- en leefklimaat voor zowel de huidige situatie als de gewenste toekomstige situatie.

9. AANBEVELINGEN

Aanbevolen wordt om vergunning te vragen voor de beschreven bedrijfssituaties, waarbij de in paragraaf 2.3 aangegeven maatregel op korte termijn gerealiseerd dient te worden.

SPAingenieurs



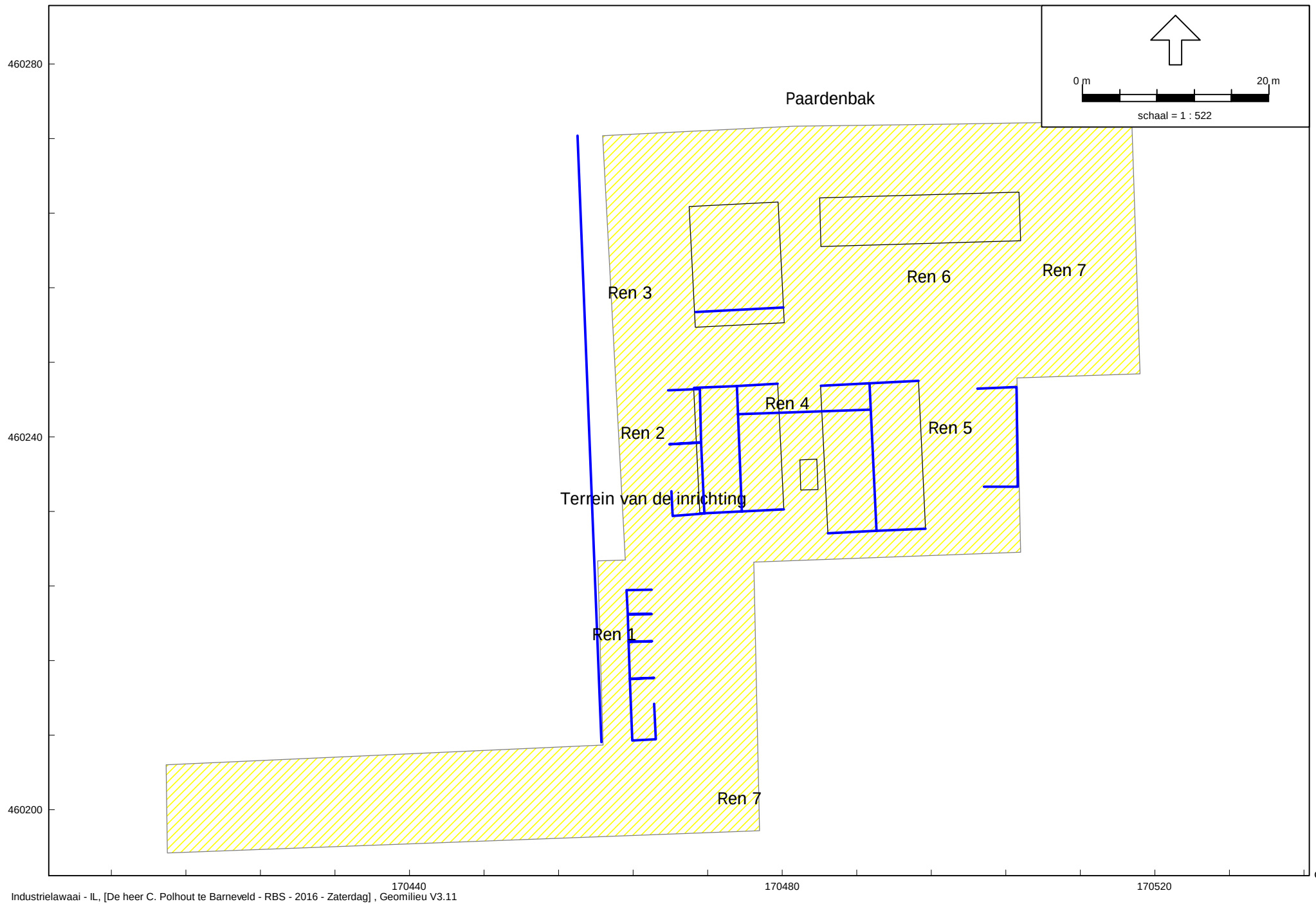
De heer ir. A.C.W.M. Appels



Bouwvlak

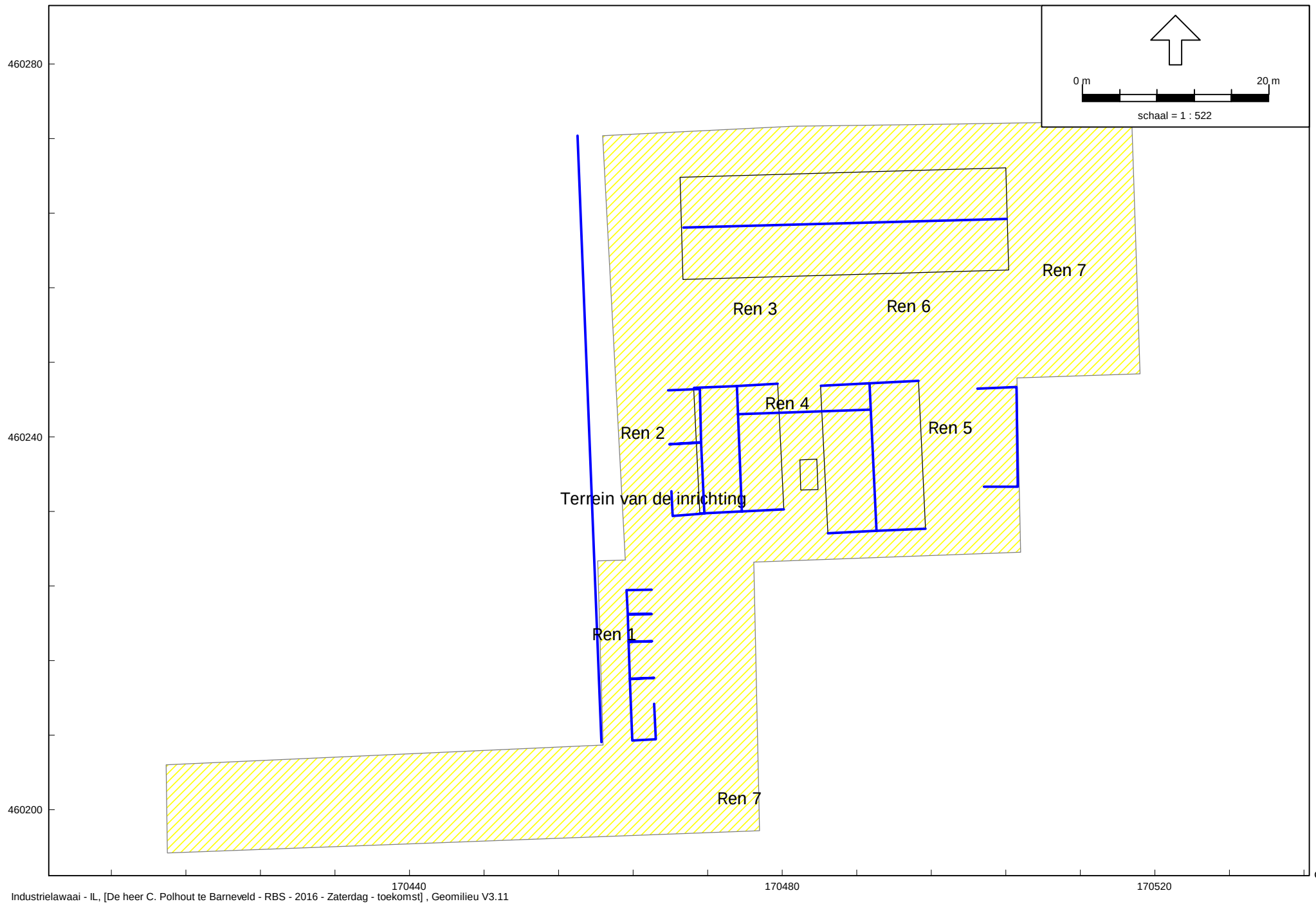


De inrichting met de directe omgeving



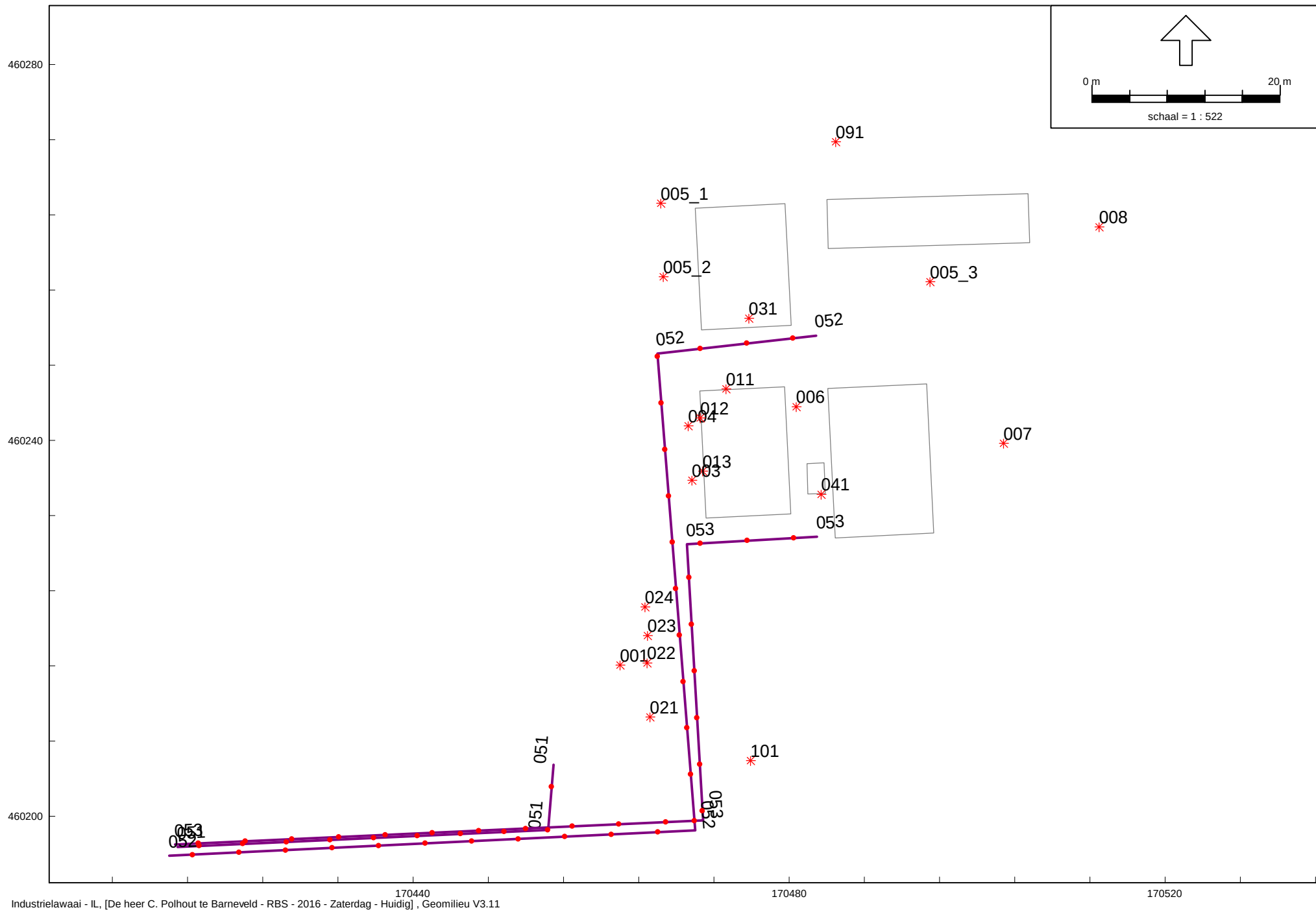
Industrielawaai - IL, [De heer C. Polhout te Barneveld - RBS - 2016 - Zaterdag] , Geomilieu V3.11

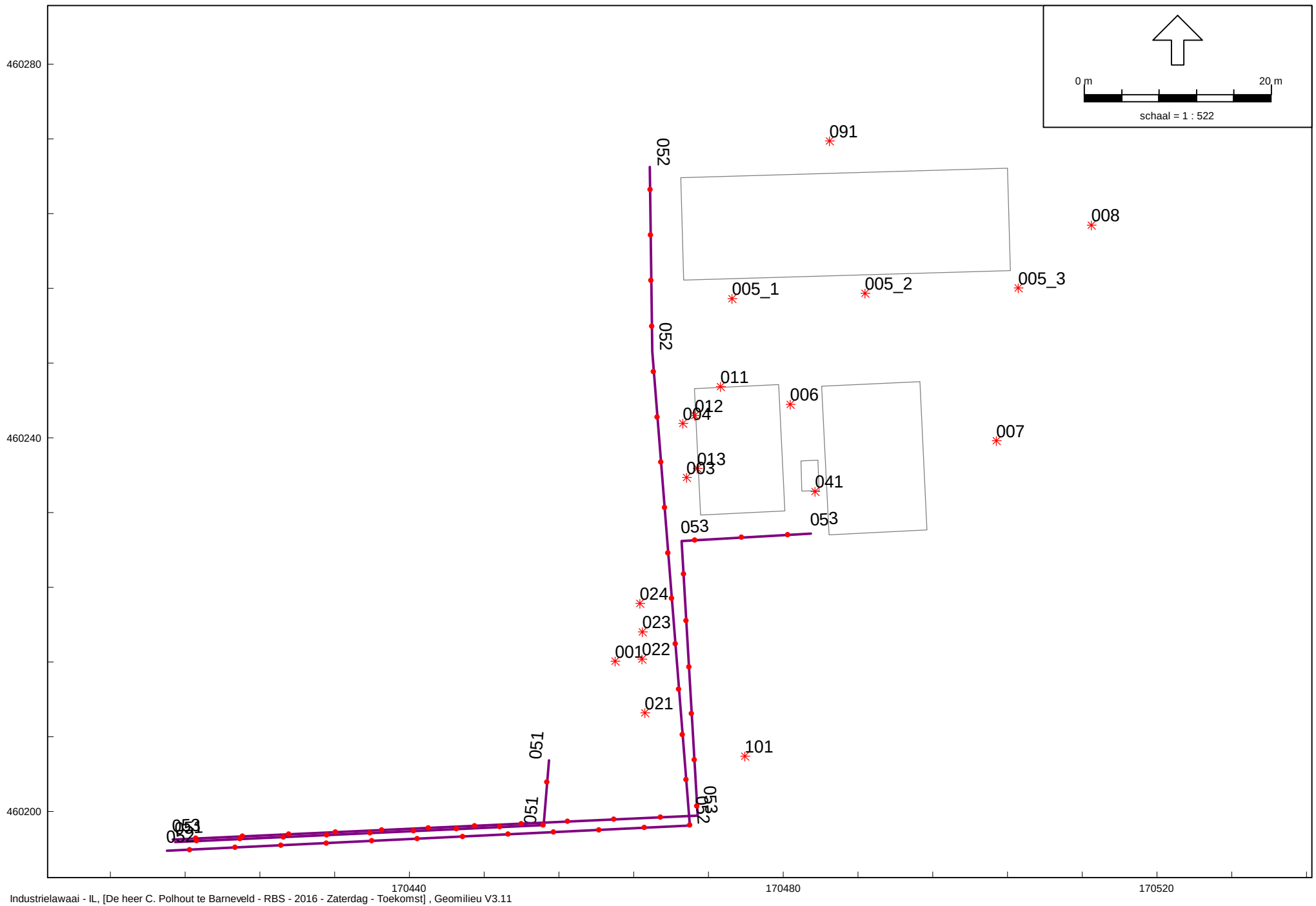
De huidige inrichting met de diverse rennen

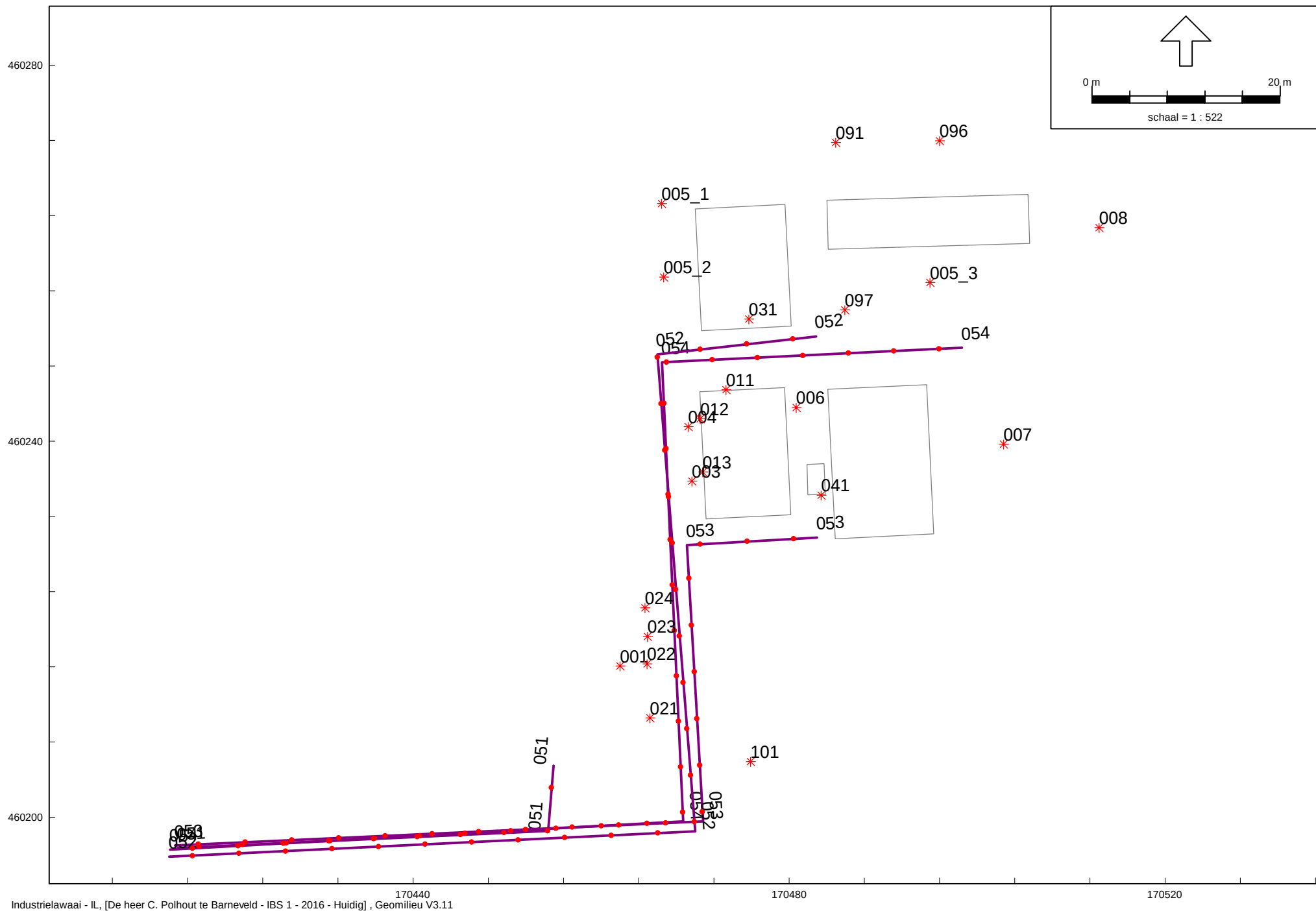


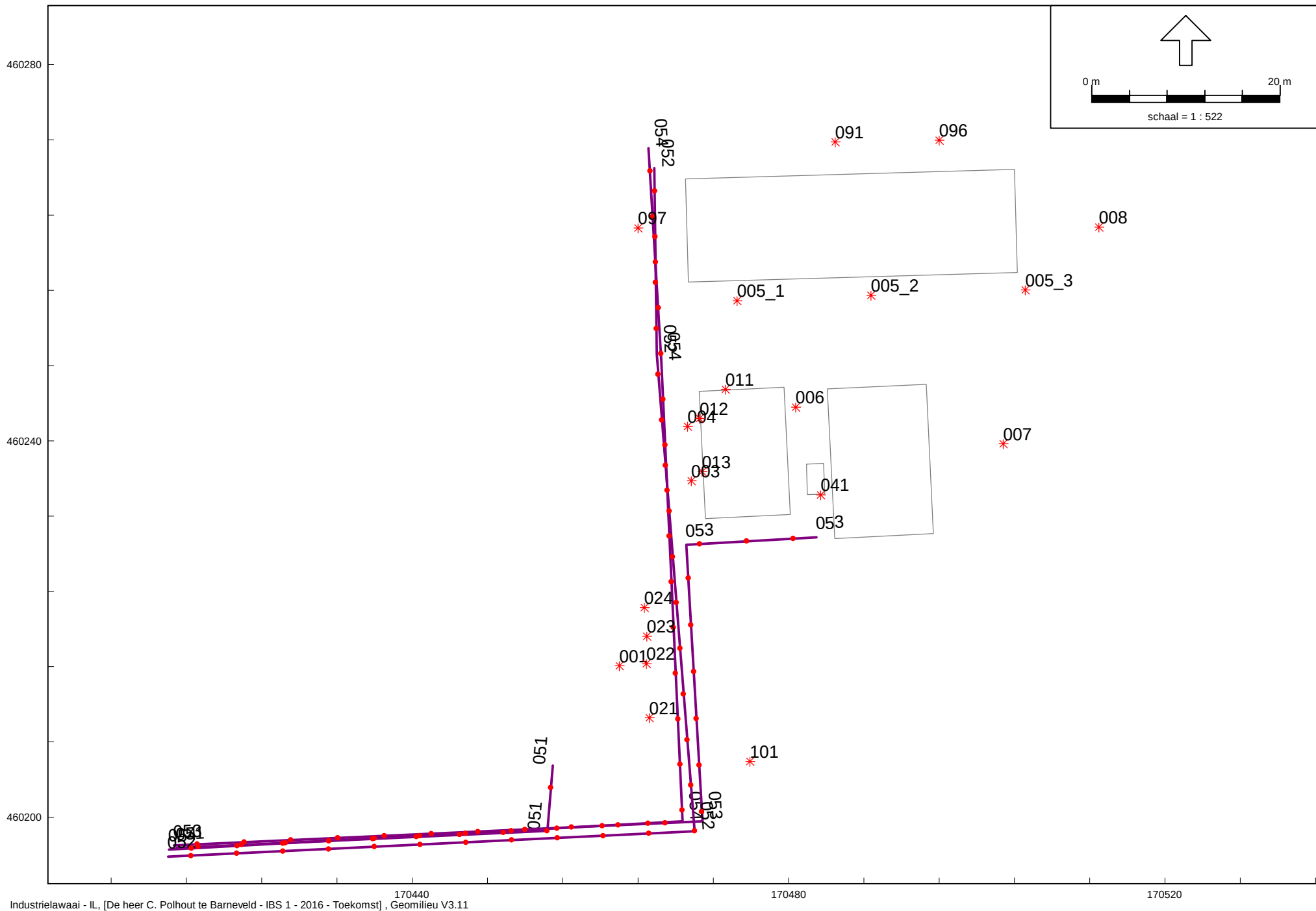
Industrielawaai - IL, [De heer C. Polhout te Barneveld - RBS - 2016 - Zaterdag - toekomst], Geomilieu V3.11

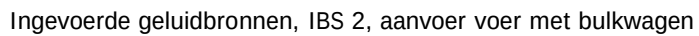
De gewenste toekomstige inrichting met de diverse rennen

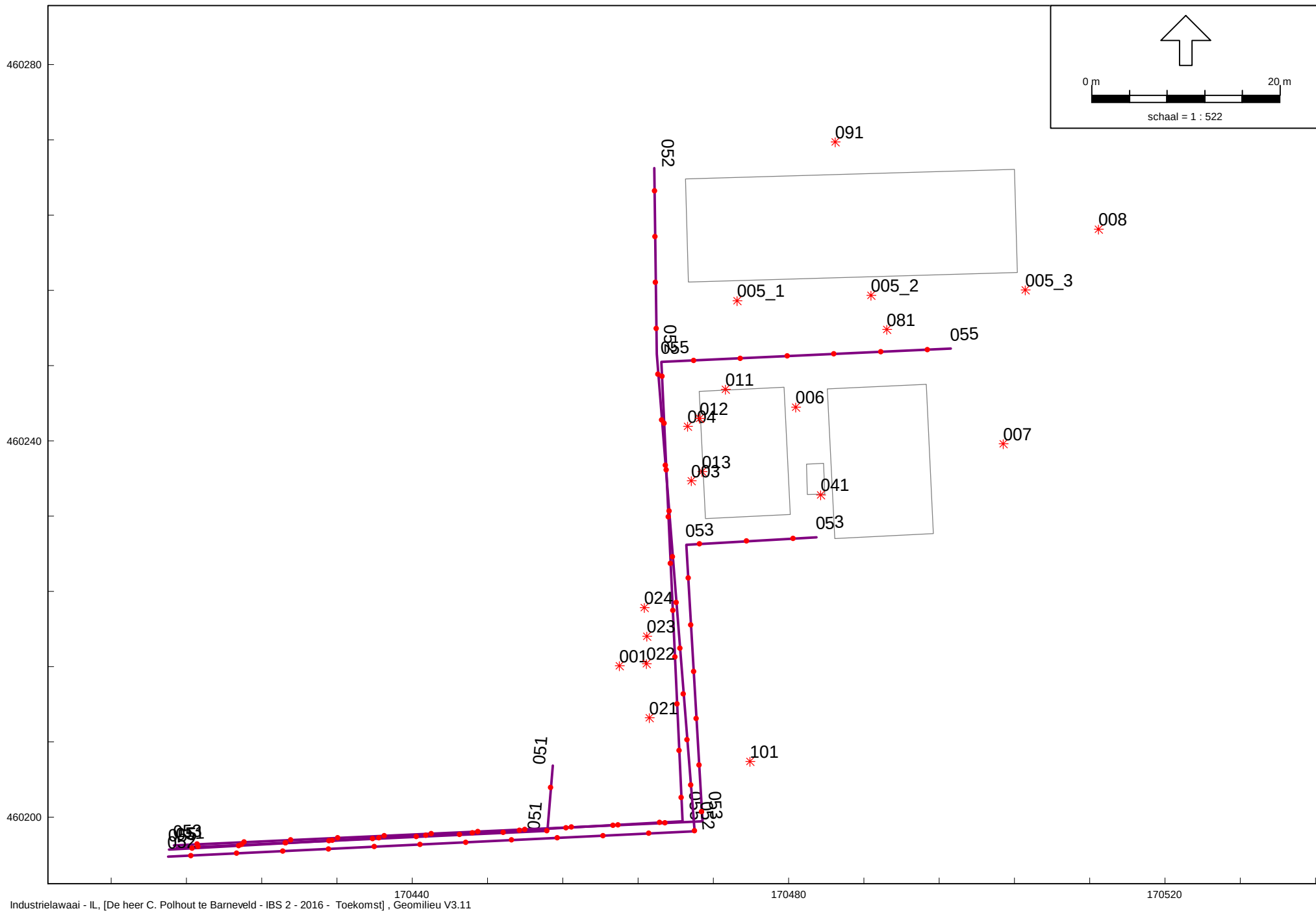




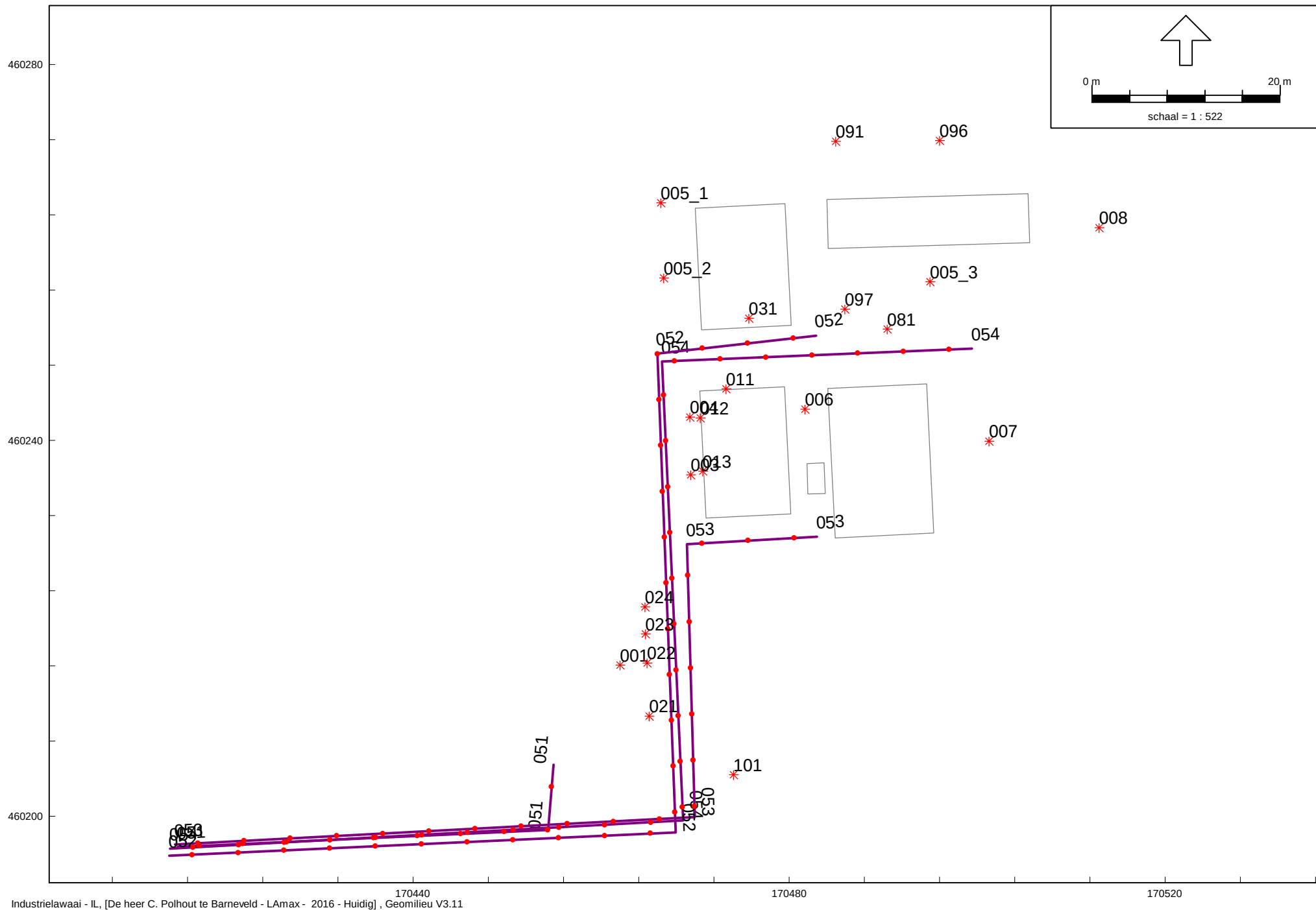


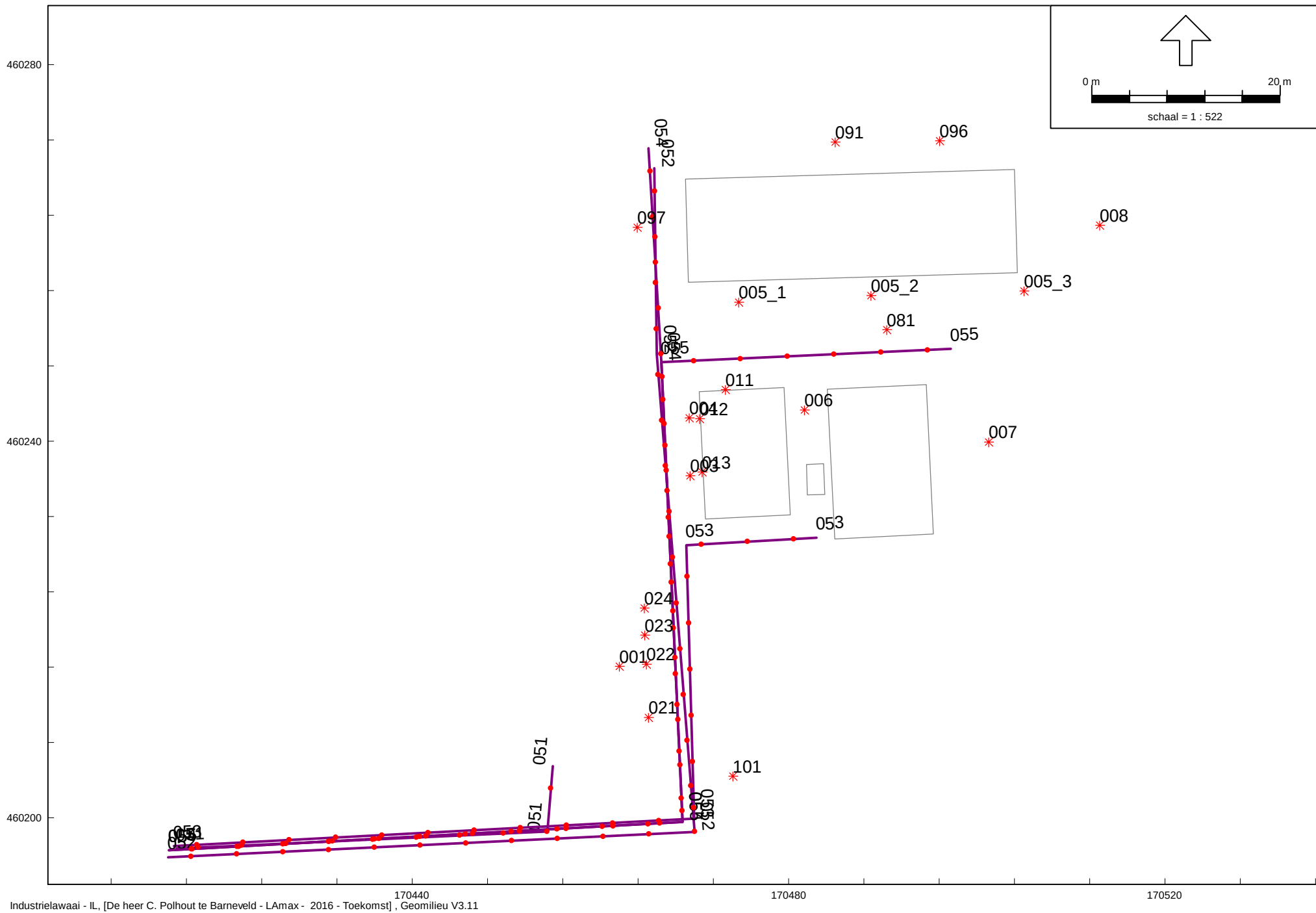


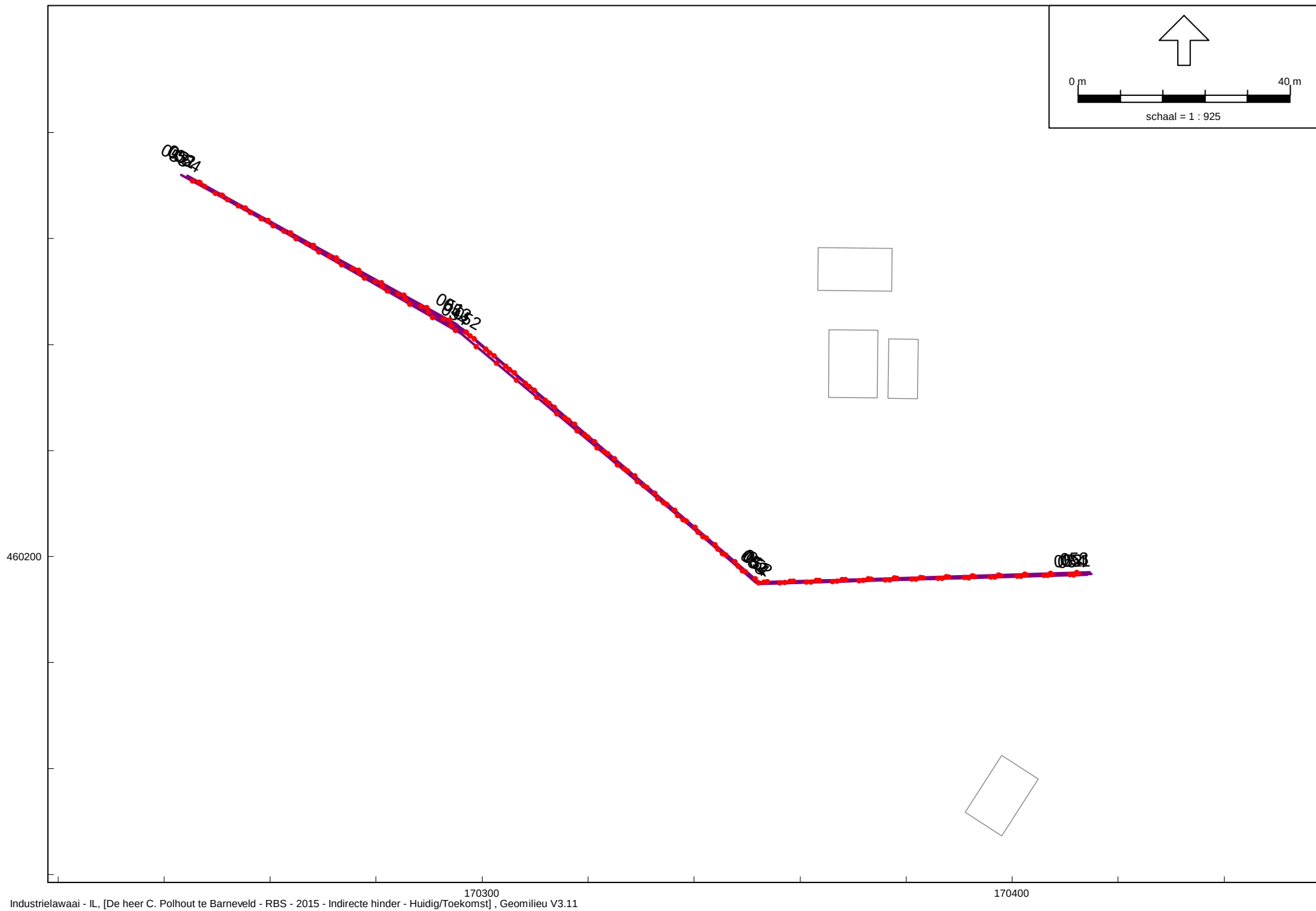




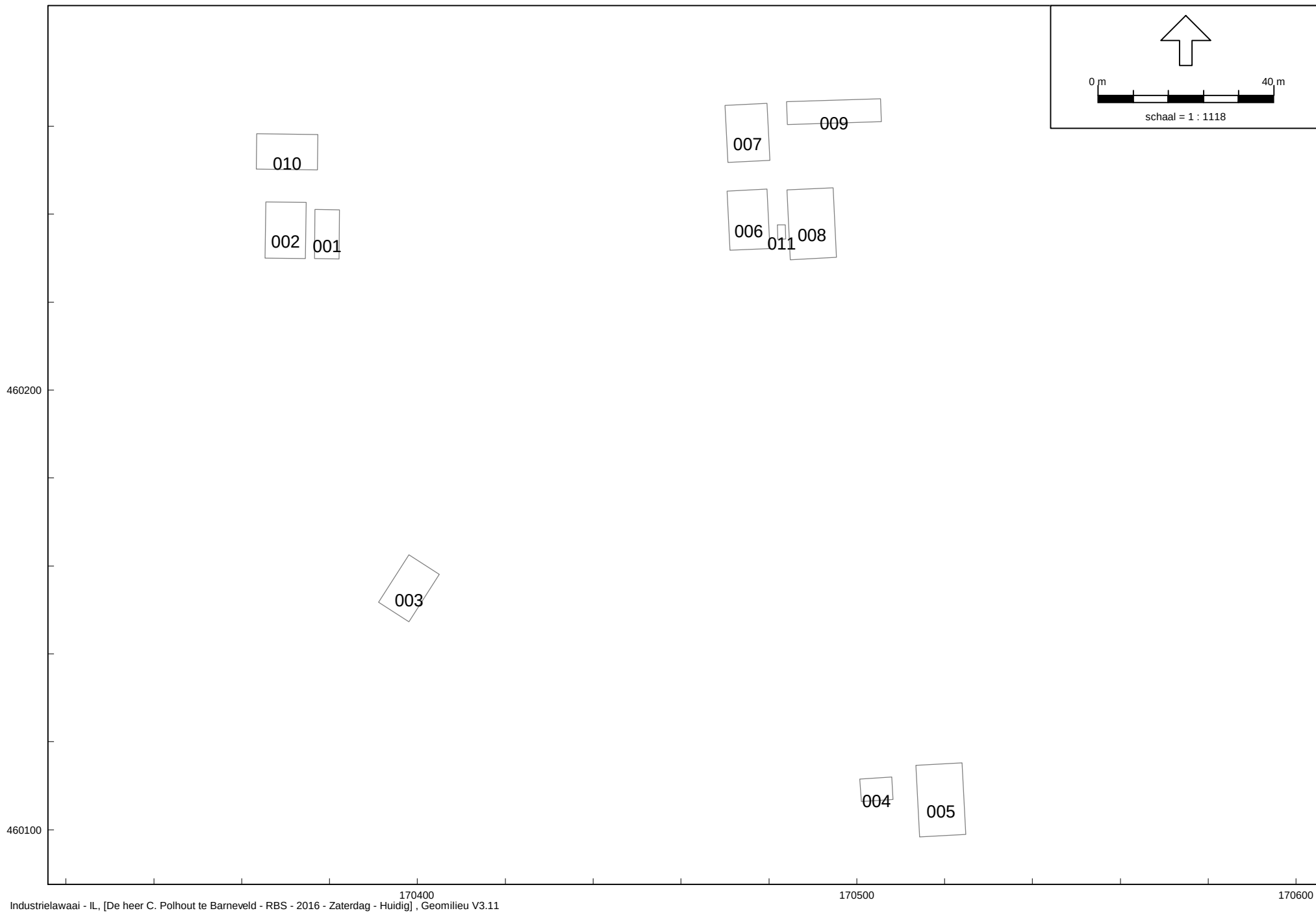
Ingevoerde geluidbronnen, IBS 2, aanvoer voer met bulkwagen





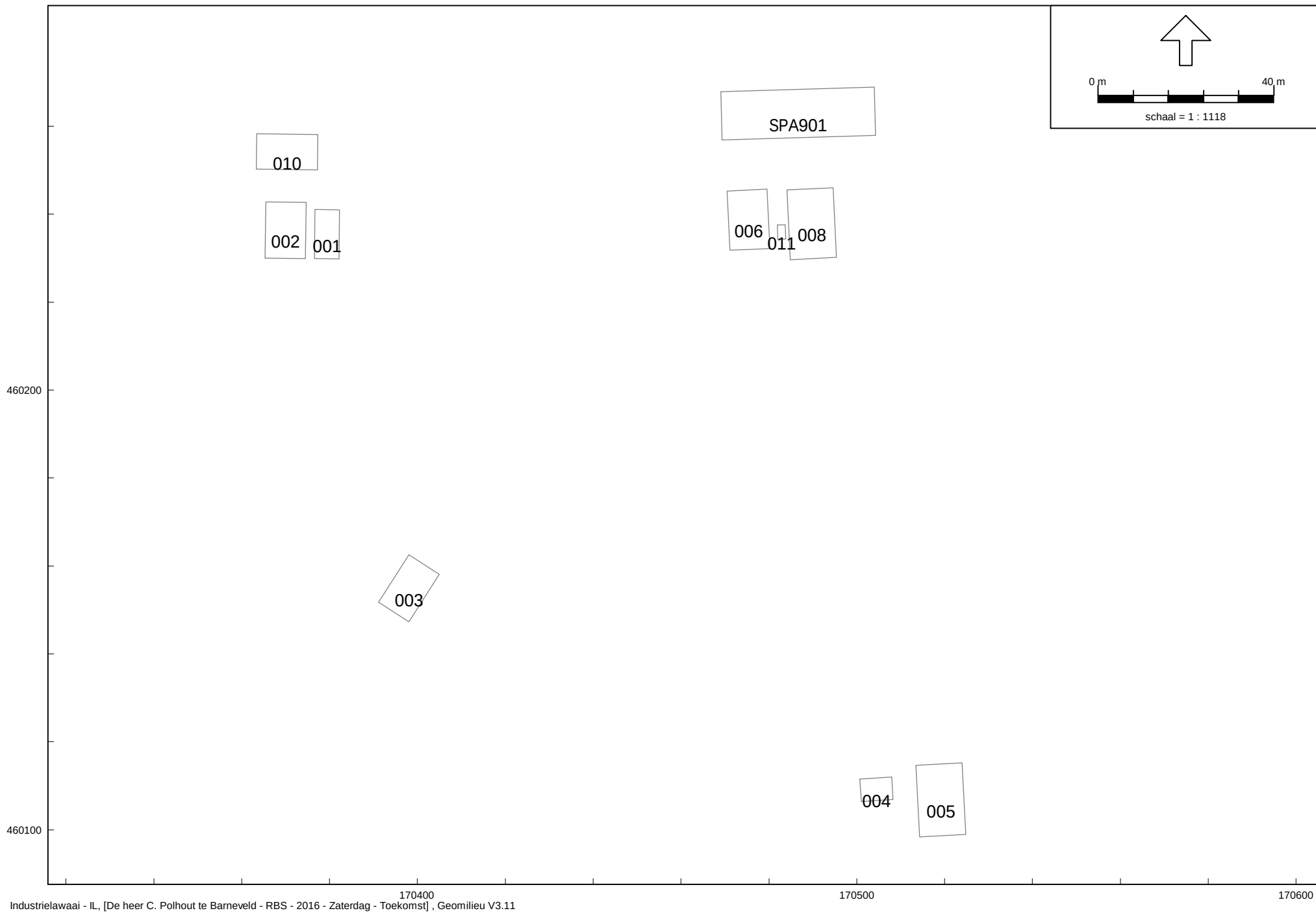


Ingevoerde geluidbronnen, Indirecte hinder



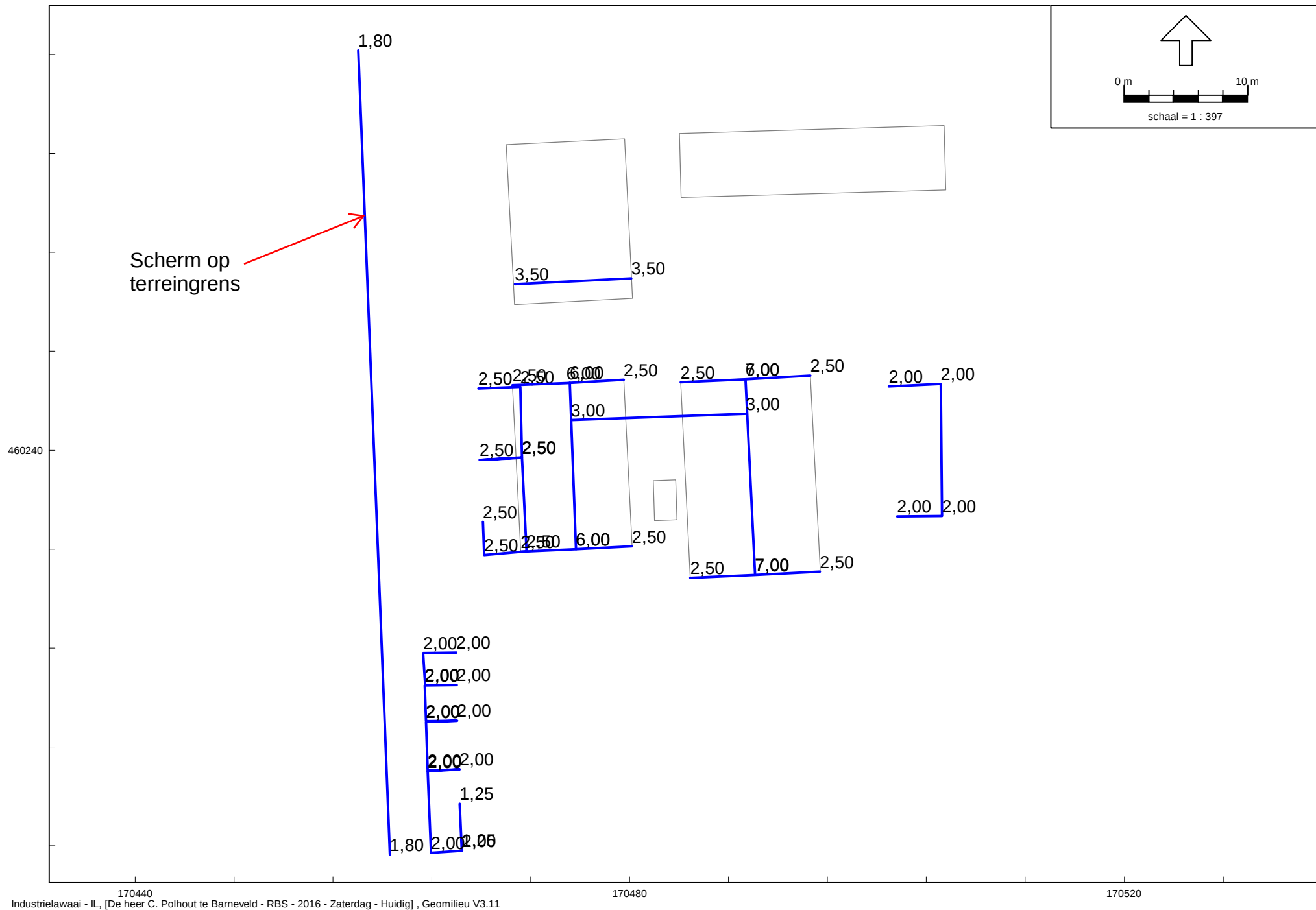
Industrielawaai - IL, [De heer C. Polhout te Barneveld - RBS - 2016 - Zaterdag - Huidig], Geomilieu V3.11

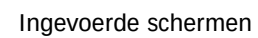
Ingevoerde objecten

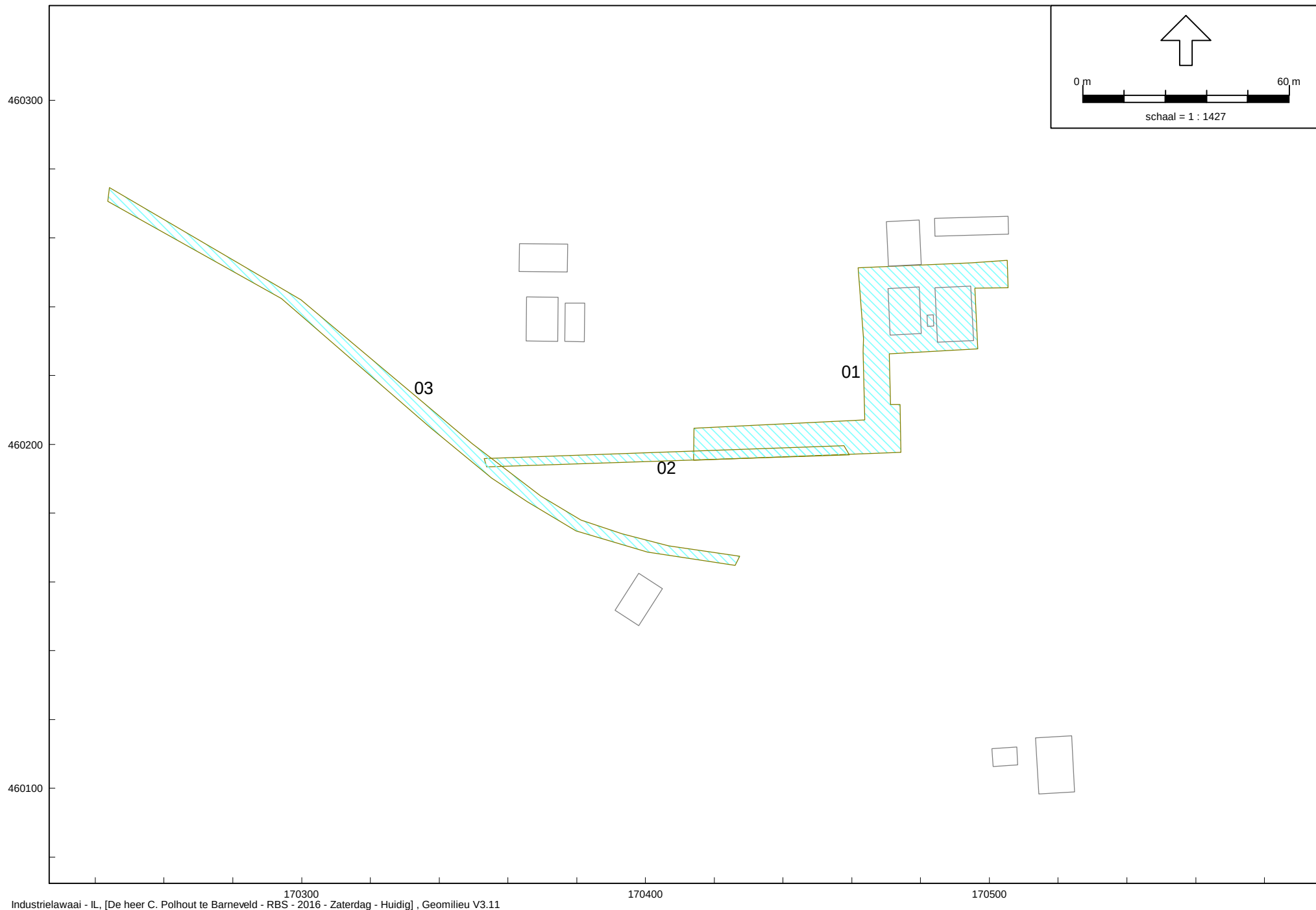


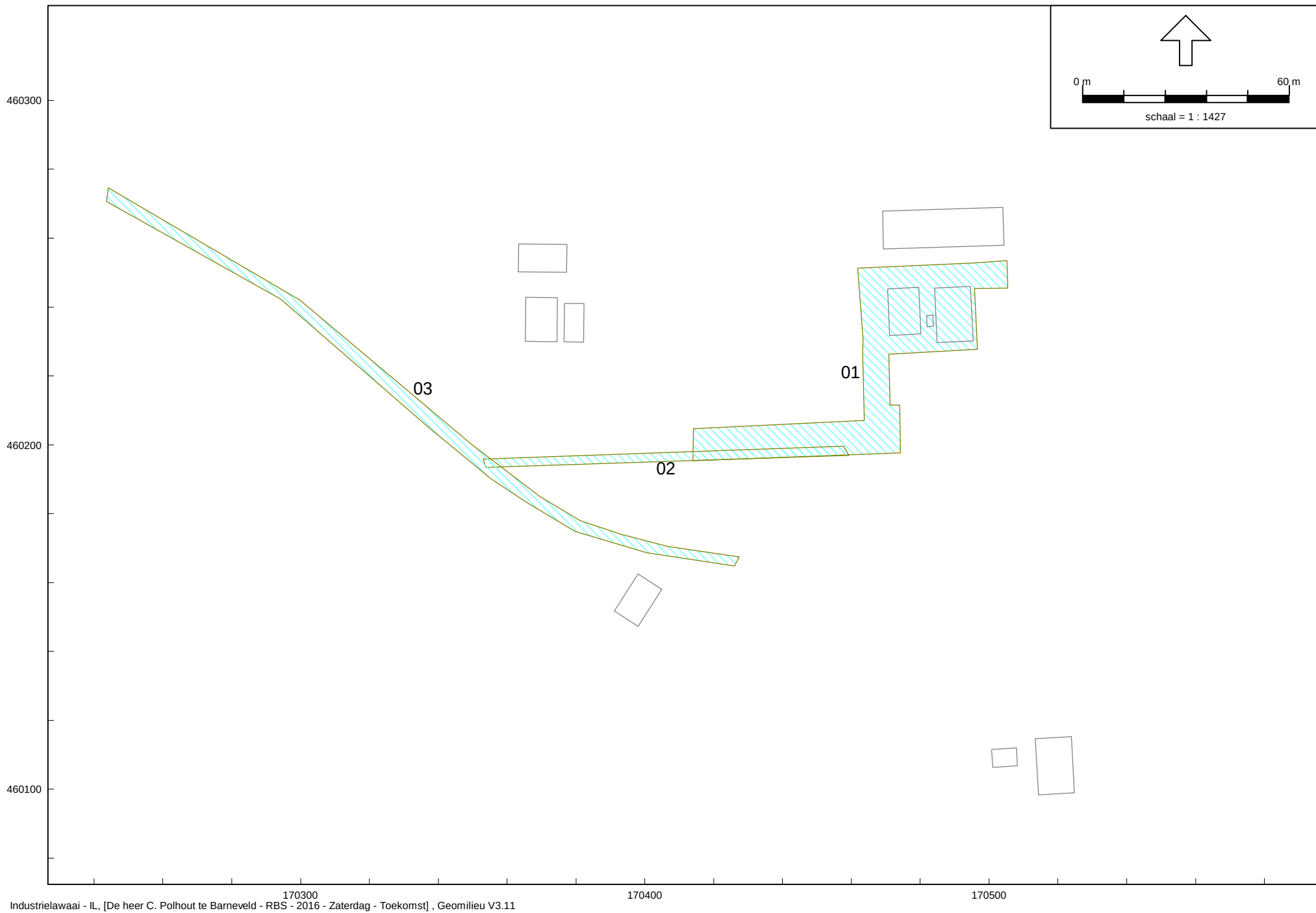
Industrielawaai - IL, [De heer C. Polhout te Barneveld - RBS - 2016 - Zaterdag - Toekomst] , Geomilieu V3.11

Ingevoerde objecten



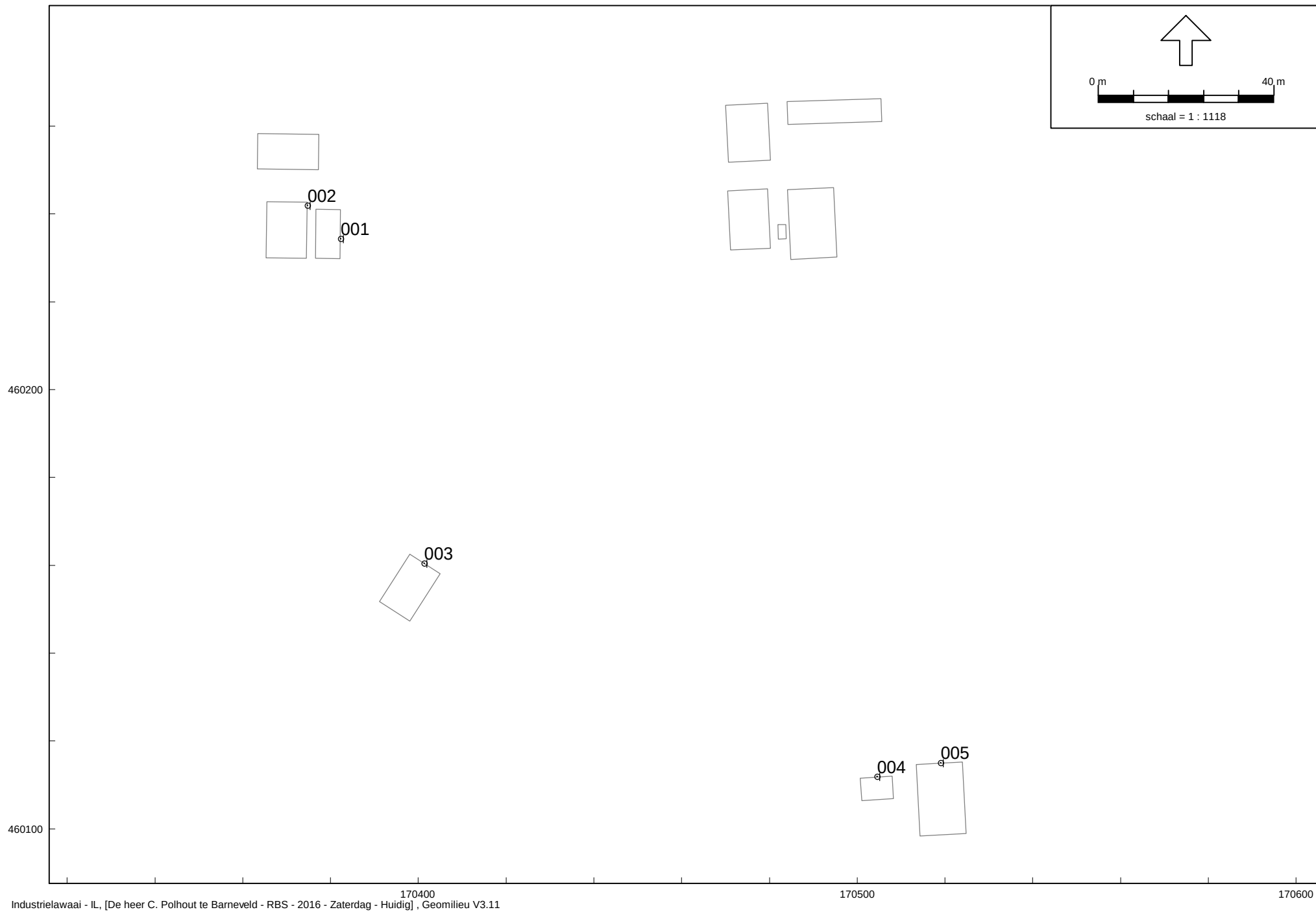






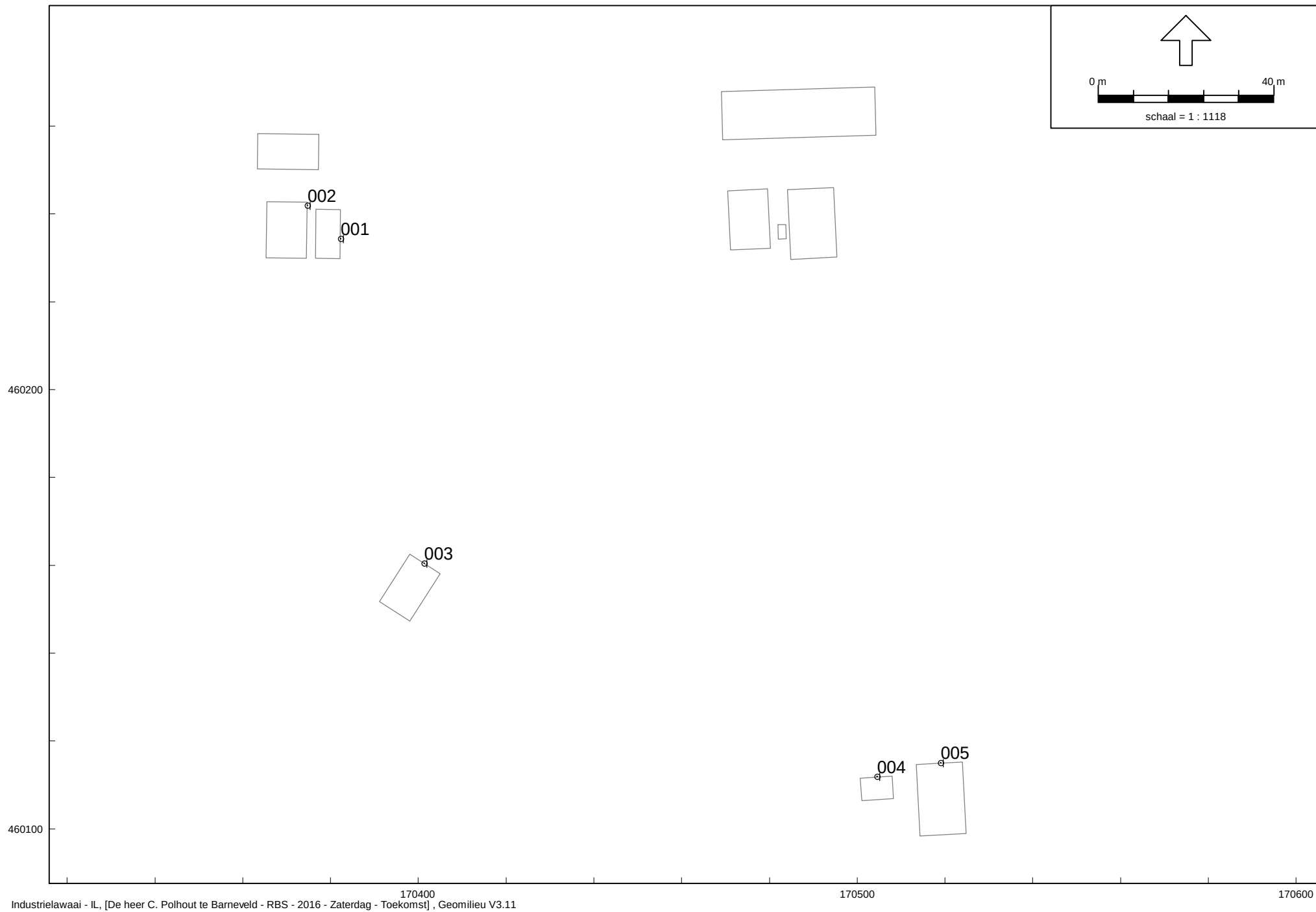
Industrielawaai - IL, [De heer C. Polhout te Barneveld - RBS - 2016 - Zaterdag - Toekomst] , Geomilieu V3.11

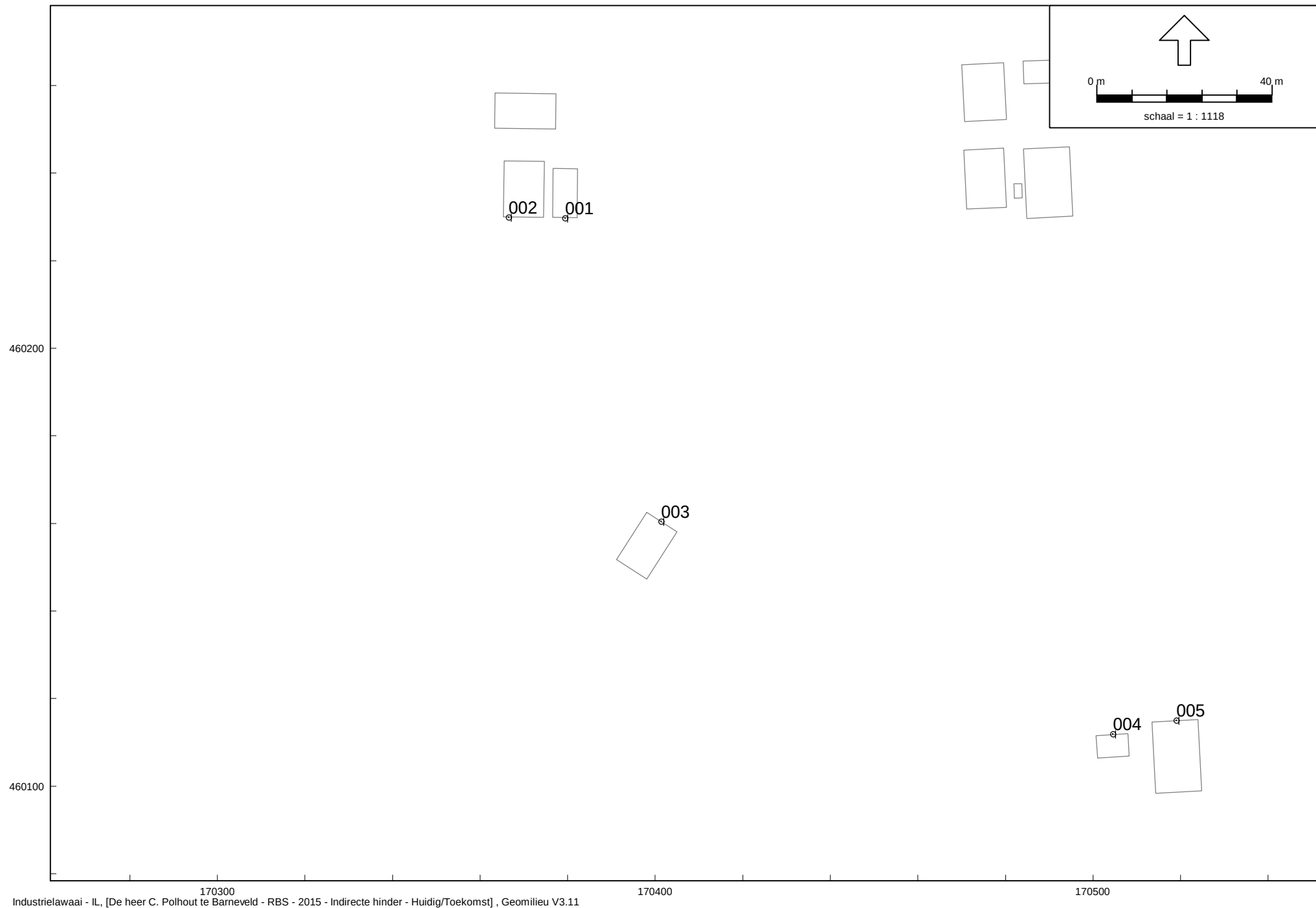
Ingevoerde bodemgebieden



Industrielawaai - IL, [De heer C. Polhout te Barneveld - RBS - 2016 - Zaterdag - Huidig] , Geomilieu V3.11

Ingevoerde toetspunten tbv RS, IBS en LAmx berekeningen





Industrielawaai - IL, [De heer C. Polhout te Barneveld - RBS - 2015 - Indirecte hinder - Huidig/Toekomst] , Geomilieu V3.11

Ingevoerde toetspunten tbv indirecte hinder berekening

SPAingenieurs

Methode II.2, Geconcentreerde bronnen

PROJECT : Priskimberhoeve vof

Bronnaam : Blaffen Bordeaux dog, Leq

Bronnr. : 001, 003, 004, 005, 021 t/m 024

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	0,5	Afstand R (in m)	4,1
Waarneemhoogte (in m)	1,5		
Horizontale afstand (in m)	4,0	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied (in m)	4,1
Bodemfactor ontvanger	0,0	Ontvangergebied (in m)	4,1

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
$L_p(A\text{-gew})$	21,6	33,1	43,1	53,5	77,1	73,5	66,5	64,1	53,0	79,1
$10 \log 4 \pi r^2$	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
$L_w(A\text{-gew})$	42,9	54,4	64,4	74,8	98,4	94,8	87,8	85,4	74,3	100,4

Gegevens rekenmodel

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360°): 360 °										
Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
$L_{w,computer}$	42,9	54,4	64,4	74,8	98,4	94,8	87,8	85,4	74,3	100,4

SPAingenieurs

Methode II.2, Geconcentreerde bronnen

PROJECT : Priskimberhoeve vof

Bronnaam : Blaffen Bordeaux dog Lmax

Bronnr. : 001, 003, 004, 005, 021 t/m 024

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	0,5	Afstand R (in m)	4,1
Waarneemhoogte (in m)	1,5		
Horizontale afstand (in m)	4,0	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied (in m)	4,1
Bodemfactor ontvanger	0,0	Ontvangergebied (in m)	4,1

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
$L_p(A\text{-gew})$	21,3	36,0	43,1	61,5	95,9	89,7	85,3	76,1	66,8	97,1
$10 \log 4 \pi r^2$	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
$L_w(A\text{-gew})$	42,6	57,3	64,4	82,8	117,1	111,0	106,6	97,4	88,1	118,4

Gegevens rekenmodel

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360°): 360 °										
Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
$L_{w,computer}$	42,6	57,3	64,4	82,8	117,1	111,0	106,6	97,4	88,1	118,4

SPAingenieurs

Methode II.2, Geconcentreerde bronnen

PROJECT : Priskimberhoeve vof

Bronnaam : Blaffen Franse bulldog

Bronnr. : 006

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	0,3	Afstand R (in m)	4,2
Waarneemhoogte (in m)	1,5		
Horizontale afstand (in m)	4,0	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied (in m)	4,2
Bodemfactor ontvanger	0,0	Ontvangergebied (in m)	4,2

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
$L_p(A\text{-gew})$	15,3	27,3	33,7	43,7	66,7	77,7	64,6	57,3	44,7	78,3
$10 \log 4 \pi r^2$	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
$L_w(A\text{-gew})$	36,7	48,7	55,1	65,1	88,1	99,1	86,0	78,7	66,1	99,7

Gegevens rekenmodel

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360°): 360 °										
Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
$L_{w,computer}$	36,7	48,7	55,1	65,1	88,1	99,1	86,0	78,7	66,1	99,7

SPAingenieurs

Methode II.2, Geconcentreerde bronnen

PROJECT : Priskimberhoeve vof

Bronnaam : Blaffen Franse bulldog Lmax

Bronnr. : 006

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	0,3	Afstand R (in m)	4,2
Waarneemhoogte (in m)	1,5		
Horizontale afstand (in m)	4,0	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied (in m)	4,2
Bodemfactor ontvanger	0,0	Ontvangergebied (in m)	4,2

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
$L_p(A\text{-gew})$	20,0	31,5	41,7	52,6	77,2	93,4	78,8	71,3	59,2	93,7
$10 \log 4 \pi r^2$	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
$L_w(A\text{-gew})$	41,4	52,9	63,1	74,0	98,6	114,8	100,2	92,7	80,6	115,1

Gegevens rekenmodel

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360°): 360 °										
Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
$L_{w,computer}$	41,4	52,9	63,1	74,0	98,6	114,8	100,2	92,7	80,6	115,1

SPAingenieurs

Methode II.2, Geconcentreerde bronnen

PROJECT : Priskimberhoeve vof

Bronnaam : Blaffen Engelse bulldog

Bronnr. : 007, 008

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	0,3	Afstand R (in m)	4,2
Waarneemhoogte (in m)	1,5		
Horizontale afstand (in m)	4,0	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied (in m)	4,2
Bodemfactor ontvanger	0,0	Ontvangergebied (in m)	4,2

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
$L_p(A-gew)$	12,1	21,3	31,5	47,9	69,5	73,5	65,3	53,2	43,8	75,4
$10 \log 4 \pi r^2$	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
$L_w(A-gew)$	33,5	42,7	52,9	69,3	90,9	94,9	86,7	74,6	65,2	96,8

Gegevens rekenmodel

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360°): 360 °										
Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
$L_{w,computer}$	33,5	42,7	52,9	69,3	90,9	94,9	86,7	74,6	65,2	96,8

SPAingenieurs

Methode II.2, Geconcentreerde bronnen

PROJECT : Priskimberhoeve vof

Bronnaam : Blaffen Bordeaux dog Lmax

Bronnr. : 007, 008

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	0,3	Afstand R (in m)	5,1
Waarneemhoogte (in m)	1,5		
Horizontale afstand (in m)	5,0	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied (in m)	5,1
Bodemfactor ontvanger	0,0	Ontvangergebied (in m)	5,1

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
$L_p(A\text{-gew})$	14,4	26,7	36,9	57,6	82,2	87,8	82,3	71,4	56,4	89,8
$10 \log 4 \pi r^2$	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	
$A_{lu,R}$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
$L_w(A\text{-gew})$	37,6	49,9	60,1	80,8	105,4	111,0	105,6	94,7	79,6	113,0

Gegevens rekenmodel

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360°): 360 °										
Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
$L_{w,computer}$	37,6	49,9	60,1	80,8	105,4	111,0	105,6	94,7	79,6	113,0

SPAingenieurs

Methode II.2, Geconcentreerde bronnen

PROJECT : Priskimberhoeve vof

 $L_{\max} = L_{eq} + 17 \text{ dB(A)}$

Bronnaam : Blaffen pup Bordeaux dog

Bronnr. : 101

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	0,2	Afstand R (in m)	1,1
Waarneemhoogte (in m)	1,0		
Horizontale afstand (in m)	0,8	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied (in m)	1,1
Bodemfactor ontvanger	0,0	Ontvangergebied (in m)	1,1

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
$L_p(\text{A-gew})$	20,6	34,9	38,5	56,8	82,4	76,7	70,6	66,2	55,1	83,7
$10 \log 4 \pi r^2$	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
$A_{\text{lu,R}}$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
$L_w(\text{A-gew})$	30,4	44,7	48,3	66,6	92,2	86,5	80,4	76,0	64,9	93,5

Gegevens rekenmodel

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360°): 360 °										
Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
$L_{w,\text{computer}}$	30,4	44,7	48,3	66,6	92,2	86,5	80,4	76,0	64,9	93,5

SPAingenieurs

Methode II.3, Aangepast meetvlak

PROJECT : Priskimberhoeve vof

Bronnaam : N-gevel kennelgebouw, blaffen hond in gebouw

 $L_{\max} = L_{\text{eq}} + 12 \text{ dB(A)}$

Bronnr. : 011, 012, 013

Meetgegevens

Bepaling de oppervlakte van het meetvlak en het referentievlak										
Type meetvlak is										
(Bol=1, Enkel vlak=2, Cylinder=3, Blok=4, Anders=5) 1										
BOL MEETVLAK hoek in pi = 1,0 pi straal r = 6,0 m										
S-totaal = 113,1 m ²										
Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
$L_p(\text{A-gew})$	15,7	27,1	27,5	36,1	59,1	53,1	45,6	35,5	29,4	60,2
10 log S	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
DL_F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
$L_w(\text{A-gew})$	36,2	47,6	48,0	56,6	79,6	73,6	66,2	56,0	50,0	80,8

Gegevens rekenmodel

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360°): 360 °										
Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
$L_{w, \text{comp.}}$	36,2	47,6	48,0	56,6	79,6	73,6	66,2	56,0	50,0	80,8

SPAingenieurs

Methode II.3, Aangepast meetvlak

PROJECT : Priskimberhoeve vof

Bronnaam : Koeling vriescel

Bronnr. : 041

Meetgegevens

Bepaling de oppervlakte van het meetvlak en het referentievlak										
Type meetvlak is										
(Bol=1, Enkel vlak=2, Cylinder=3, Blok=4, Anders=5) 1										
BOL MEETVLAK hoek in pi = 2,0 pi straal r = 1,0 m										
S-totaal = 6,3 m2										
Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _p (A-gew)	19,9	35,3	43,2	52,3	50,7	50,6	50,4	45,0	37,0	57,6
10 log S	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
DL _F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _w (A-gew)	27,9	43,3	51,2	60,3	58,7	58,6	58,4	53,0	45,0	65,6

Gegevens rekenmodel

Bron opgesteld voor reflecterend vlak										
Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360°): 360 °										
Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{w,comp.}	30,9	46,3	54,2	63,3	61,7	61,6	61,4	56,0	48,0	68,6

SPAingenieurs

Methode II.7, Uitstraling gebouwen

PROJECT : Priskimberhoeve vof

Bronnaam : Dak schuur, blaffen honden binnen

Bronnr(s) : 031

FREQ.	PARTIELE GELUIDISOLATIES					Rs
	1	2	3	4	5	
31	2,0					2,0
63	4,0					4,0
125	6,0					6,0
250	10,0					10,0
500	13,0					13,0
1000	14,0					14,0
2000	17,0					17,0
4000	19,0					19,0
8000	19,0					19,0

NR OPP(m2) CODE MATERIAAL

1	18,0	SPA02	Aluminium, geprofileerd, 0.7 mm
2			
3			
4			
5			

S (totale oppervlak): 18,0 m²

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L _p (A-gew)	-6,0	36,7	46,9	63,3	84,9	88,9	80,7	68,6	59,2	90,8
10 lg S	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
R _s	2,0	4,0	6,0	10,0	13,0	14,0	17,0	19,0	19,0	
C _d	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
L _w (A-gew)	-0,4	40,3	48,5	60,9	79,5	82,5	71,3	57,2	47,8	84,5

Betreft het een uitstralend dakdeel

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360°): 360 °

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
L _{w, rekenmodel}	-0,4	40,3	50,5	62,9	81,5	84,5	73,3	59,2	49,8	86,5

Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	GeenRefl.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Ja	38,10	49,60	59,60	70,00	93,60	90,00	83,00	80,60	69,50	95,59	1,695	0,419	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Ja	38,10	49,60	59,60	70,00	93,60	90,00	83,00	80,60	69,50	95,59	1,695	0,419	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Ja	38,10	49,60	59,60	70,00	93,60	90,00	83,00	80,60	69,50	95,59	1,695	0,419	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,323	0,080	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,323	0,080	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	36,70	48,70	55,10	65,10	88,10	99,10	86,00	78,70	66,10	99,66	2,394	0,504	0,401
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	33,50	42,70	52,90	69,30	90,90	94,90	86,70	74,60	65,20	96,84	2,394	0,200	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	33,50	42,70	52,90	69,30	90,90	94,90	86,70	74,60	65,20	96,84	1,443	0,121	--
011	N-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	36,20	47,60	48,00	56,60	79,60	73,60	66,20	56,00	50,00	80,77	1,045	0,449	1,359
012	W-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	36,20	47,60	48,00	56,60	79,60	73,60	66,20	56,00	50,00	80,77	0,850	0,449	1,359
013	W-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	36,20	47,60	48,00	56,60	79,60	73,60	66,20	56,00	50,00	80,77	0,850	0,449	1,359
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,239	0,020	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
031	Dak kennel	2,00	0,50	Normale puntbron	Nee	-0,40	40,30	50,50	62,90	81,50	84,50	73,30	59,20	49,80	86,51	0,301	0,090	0,242
041	Koeling vriescel	0,00	1,50	Normale puntbron	Ja	30,90	46,30	54,20	63,30	61,70	61,60	61,40	56,00	48,00	68,58	8,999	2,000	2,000
091	Tractor	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	50,00	75,00	86,00	88,00	95,00	99,00	97,00	94,00	84,00	103,00	0,083	--	--
101	Pups (10 stuks)	0,00	0,20	Normale puntbron	Nee	30,40	44,70	48,30	66,60	92,20	86,50	80,40	76,00	64,90	93,55	0,397	0,200	--

SPAingenieurs Huidig

21520535
Bijlage 2.1.2

Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	M-1	H-1	Lengte	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
051	persw, bezoekers	0,00	0,75	46,39	5	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00	16	4	--
052	persw, paardentrailer	0,00	0,75	123,90	5	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00	2	--	--
053	Bestelbus	0,00	0,75	99,53	5	0,00	62,00	70,00	77,00	81,00	88,00	86,00	76,00	65,00	91,00	4	--	--

Model: IBS 1 - 2016 - Huidig
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	GeenRefl.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Ja	38,10	49,60	59,60	70,00	93,60	90,00	83,00	80,60	69,50	95,59	1,695	0,419	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Ja	38,10	49,60	59,60	70,00	93,60	90,00	83,00	80,60	69,50	95,59	1,695	0,419	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Ja	38,10	49,60	59,60	70,00	93,60	90,00	83,00	80,60	69,50	95,59	1,695	0,419	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,323	0,080	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,323	0,080	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	36,70	48,70	55,10	65,10	88,10	99,10	86,00	78,70	66,10	99,66	2,394	0,504	0,401
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	33,50	42,70	52,90	69,30	90,90	94,90	86,70	74,60	65,20	96,84	2,394	0,200	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	33,50	42,70	52,90	69,30	90,90	94,90	86,70	74,60	65,20	96,84	1,443	0,121	--
011	N-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	36,20	47,60	48,00	56,60	79,60	73,60	66,20	56,00	50,00	80,77	1,045	0,449	1,359
012	W-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	36,20	47,60	48,00	56,60	79,60	73,60	66,20	56,00	50,00	80,77	0,850	0,449	1,359
013	W-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	36,20	47,60	48,00	56,60	79,60	73,60	66,20	56,00	50,00	80,77	0,850	0,449	1,359
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,239	0,020	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
031	Dak kennel	2,00	0,50	Normale puntbron	Nee	-0,40	40,30	50,50	62,90	81,50	84,50	73,30	59,20	49,80	86,51	0,301	0,090	0,242
041	Koeling vriescel	0,00	1,50	Normale puntbron	Ja	30,90	46,30	54,20	63,30	61,70	61,60	61,40	56,00	48,00	68,58	8,999	2,000	2,000
091	Tractor	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	50,00	75,00	86,00	88,00	95,00	99,00	97,00	94,00	84,00	103,00	0,083	--	--
096	IBS, Tractor	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	50,00	75,00	86,00	88,00	95,00	99,00	97,00	94,00	84,00	103,00	0,250	--	--
097	IBS, Tractor	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	50,00	75,00	86,00	88,00	95,00	99,00	97,00	94,00	84,00	103,00	0,250	--	--
101	Pups (10 stuks)	0,00	0,20	Normale puntbron	Nee	30,40	44,70	48,30	66,60	92,20	86,50	80,40	76,00	64,90	93,55	0,397	0,200	--

SPAingenieurs

Huidig

21520535
Bijlage 2.2.2

Model: IBS 1 - 2016 - Huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	M-1	H-1	Lengte	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
051	persw, bezoekers	0,00	0,75	46,39	5	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00	16	4	--
052	persw, paardentrailer	0,00	0,75	123,90	5	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00	2	--	--
053	Bestelbus	0,00	0,75	99,53	5	0,00	62,00	70,00	77,00	81,00	88,00	86,00	76,00	65,00	91,00	4	--	--
054	IBS, vrachtwagen	0,00	1,00	135,50	10	60,00	77,60	84,80	91,80	97,20	99,10	95,50	88,90	81,60	102,95	2	--	--

Model: IBS 2 - 2016 - Huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	GeenRefl.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Ja	38,10	49,60	59,60	70,00	93,60	90,00	83,00	80,60	69,50	95,59	1,695	0,419	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Ja	38,10	49,60	59,60	70,00	93,60	90,00	83,00	80,60	69,50	95,59	1,695	0,419	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Ja	38,10	49,60	59,60	70,00	93,60	90,00	83,00	80,60	69,50	95,59	1,695	0,419	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,323	0,080	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,323	0,080	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	36,70	48,70	55,10	65,10	88,10	99,10	86,00	78,70	66,10	99,66	2,394	0,504	0,401
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	33,50	42,70	52,90	69,30	90,90	94,90	86,70	74,60	65,20	96,84	2,394	0,200	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	33,50	42,70	52,90	69,30	90,90	94,90	86,70	74,60	65,20	96,84	1,443	0,121	--
011	N-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	36,20	47,60	48,00	56,60	79,60	73,60	66,20	56,00	50,00	80,77	1,045	0,449	1,359
012	W-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	36,20	47,60	48,00	56,60	79,60	73,60	66,20	56,00	50,00	80,77	0,850	0,449	1,359
013	W-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	36,20	47,60	48,00	56,60	79,60	73,60	66,20	56,00	50,00	80,77	0,850	0,449	1,359
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,239	0,020	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
031	Dak kennel	2,00	0,50	Normale puntbron	Nee	-0,40	40,30	50,50	62,90	81,50	84,50	73,30	59,20	49,80	86,51	0,301	0,090	0,242
041	Koeling vriescel	0,00	1,50	Normale puntbron	Ja	30,90	46,30	54,20	63,30	61,70	61,60	61,40	56,00	48,00	68,58	8,999	2,000	2,000
081	IBS, Lossen bulkwagen	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	68,00	85,00	87,00	89,00	96,00	99,00	100,00	105,00	99,00	108,00	0,167	--	--
091	Tractor	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	50,00	75,00	86,00	88,00	95,00	99,00	97,00	94,00	84,00	103,00	0,083	--	--
101	Pups (10 stuks)	0,00	0,20	Normale puntbron	Nee	30,40	44,70	48,30	66,60	92,20	86,50	80,40	76,00	64,90	93,55	0,397	0,200	--

SPAingenieurs

Huidig

21520535
Bijlage 2.3.2

Model: IBS 2 - 2016 - Huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	M-1	H-1	Lengte	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
051	persw, bezoekers	0,00	0,75	46,39	5	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00	16	4	--
052	persw, paardentrailer	0,00	0,75	123,90	5	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00	2	--	--
053	Bestelbus	0,00	0,75	99,53	5	0,00	62,00	70,00	77,00	81,00	88,00	86,00	76,00	65,00	91,00	4	--	--
054	IBS, vrachtwagen	0,00	1,00	134,35	10	60,00	77,60	84,80	91,80	97,20	99,10	95,50	88,90	81,60	102,95	2	--	--

Model: LAmaz - 2016 - Huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	GeenRefl.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Ja	42,60	57,30	64,40	82,80	117,10	111,00	106,60	97,40	88,10	118,39	2,001	1,000	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Ja	42,60	57,30	64,40	82,80	117,10	111,00	106,60	97,40	88,10	118,39	2,001	1,000	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Ja	42,60	57,30	64,40	82,80	117,10	111,00	106,60	97,40	88,10	118,39	2,001	1,000	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,60	57,30	64,40	82,80	117,10	111,00	106,60	97,40	88,10	118,39	12,000	2,000	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,60	57,30	64,40	82,80	117,10	111,00	106,60	97,40	88,10	118,39	0,158	0,040	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,60	57,30	64,40	82,80	117,10	111,00	106,60	97,40	88,10	118,39	0,158	0,040	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	41,20	52,70	62,90	73,80	98,40	114,60	100,00	92,60	80,40	114,88	0,040	0,020	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	37,60	49,90	60,10	80,80	105,40	111,00	105,60	94,70	79,60	113,01	0,040	0,020	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	37,60	49,90	60,10	80,80	105,40	111,00	105,60	94,70	79,60	113,01	0,040	0,020	--
011	N-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	48,20	59,60	60,00	68,60	91,60	85,60	78,20	68,00	62,00	92,77	12,000	4,000	8,000
012	W-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	45,20	56,60	57,00	65,60	88,60	82,60	75,20	65,00	59,00	89,77	12,000	4,000	8,000
013	W-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	45,20	56,60	57,00	65,60	88,60	82,60	75,20	65,00	59,00	89,77	12,000	4,000	8,000
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,60	57,30	64,40	82,80	117,10	111,00	106,60	97,40	88,10	118,39	0,239	0,020	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,60	57,30	64,40	82,80	117,10	111,00	106,60	97,40	88,10	118,39	0,478	0,040	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,60	57,30	64,40	82,80	117,10	111,00	106,60	97,40	88,10	118,39	0,478	0,040	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,60	57,30	64,40	82,80	117,10	111,00	106,60	97,40	88,10	118,39	0,478	0,040	--
031	Dak kennel	2,00	0,50	Normale puntbron	Nee	-0,40	52,30	62,50	74,90	93,50	96,50	85,30	71,20	61,80	98,51	12,000	4,000	8,000
081	IBS, Lossen bulkwagen	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	75,00	92,00	94,00	96,00	103,00	106,00	107,00	112,00	106,00	115,00	0,167	--	--
091	Tractor	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	55,00	80,00	91,00	93,00	100,00	104,00	102,00	99,00	89,00	108,00	0,083	--	--
096	IBS, Tractor	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	55,00	80,00	91,00	93,00	100,00	104,00	102,00	99,00	89,00	108,00	0,250	--	--
097	IBS, Tractor	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	55,00	80,00	91,00	93,00	100,00	104,00	102,00	99,00	89,00	108,00	0,250	--	--
101	Pups	0,00	0,20	Normale puntbron	Nee	30,40	44,70	48,30	66,60	92,20	86,50	80,40	76,00	64,90	93,55	2,001	1,000	--

Model: LAmex - 2016 - Huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	M-1	H-1	Lengte	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
051	persw	0,00	0,75	46,39	5	0,00	71,00	79,00	86,00	90,00	97,00	95,00	85,00	74,00	100,00	16	4	--
052	persw	0,00	0,75	121,92	5	0,00	71,00	79,00	86,00	90,00	97,00	95,00	85,00	74,00	100,00	20	--	--
053	Bestelbus	0,00	0,75	98,28	5	0,00	71,00	79,00	86,00	90,00	97,00	95,00	85,00	74,00	100,00	4	--	--
054	IBS, vrachtwagen	0,00	1,00	136,57	10	67,00	84,60	91,80	98,80	104,20	106,10	102,50	95,90	88,60	109,95	2	--	--

SPAingenieurs Toekomst

21520535
Bijlage 2.5.1

Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	GeenRefl.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Ja	38,10	49,60	59,60	70,00	93,60	90,00	83,00	80,60	69,50	95,59	1,695	0,419	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Ja	38,10	49,60	59,60	70,00	93,60	90,00	83,00	80,60	69,50	95,59	1,695	0,419	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Ja	38,10	49,60	59,60	70,00	93,60	90,00	83,00	80,60	69,50	95,59	1,695	0,419	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,323	0,080	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,323	0,080	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	36,70	48,70	55,10	65,10	88,10	99,10	86,00	78,70	66,10	99,66	2,394	0,504	0,401
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	33,50	42,70	52,90	69,30	90,90	94,90	86,70	74,60	65,20	96,84	2,394	0,200	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	33,50	42,70	52,90	69,30	90,90	94,90	86,70	74,60	65,20	96,84	1,443	0,121	--
011	N-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	36,20	47,60	48,00	56,60	79,60	73,60	66,20	56,00	50,00	80,77	1,045	0,449	1,359
012	W-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	36,20	47,60	48,00	56,60	79,60	73,60	66,20	56,00	50,00	80,77	0,850	0,449	1,359
013	W-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	36,20	47,60	48,00	56,60	79,60	73,60	66,20	56,00	50,00	80,77	0,850	0,449	1,359
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,239	0,020	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
041	Koeling vriescel	0,00	1,50	Normale puntbron	Ja	30,90	46,30	54,20	63,30	61,70	61,60	61,40	56,00	48,00	68,58	8,999	2,000	2,000
091	Tractor	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	50,00	75,00	86,00	88,00	95,00	99,00	97,00	94,00	84,00	103,00	0,083	--	--
101	Pups (10 stuks)	0,00	0,20	Normale puntbron	Nee	30,40	44,70	48,30	66,60	92,20	86,50	80,40	76,00	64,90	93,55	0,397	0,200	--

SPAingenieurs Toekomst

21520535
Bijlage 2.5.2

Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	M-1	H-1	Lengte	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
051	persw, bezoekers	0,00	0,75	46,39	5	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00	16	4	--
052	persw, paardentrailer	0,00	0,75	126,63	5	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00	2	--	--
053	Bestelbus	0,00	0,75	99,53	5	0,00	62,00	70,00	77,00	81,00	88,00	86,00	76,00	65,00	91,00	4	--	--

SPAingenieurs Toekomst

21520535
Bijlage 2.6.1

Model: IBS 1 - 2016 - Toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	GeenRefl.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Ja	38,10	49,60	59,60	70,00	93,60	90,00	83,00	80,60	69,50	95,59	1,695	0,419	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Ja	38,10	49,60	59,60	70,00	93,60	90,00	83,00	80,60	69,50	95,59	1,695	0,419	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Ja	38,10	49,60	59,60	70,00	93,60	90,00	83,00	80,60	69,50	95,59	1,695	0,419	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,323	0,080	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,323	0,080	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	36,70	48,70	55,10	65,10	88,10	99,10	86,00	78,70	66,10	99,66	2,394	0,504	0,401
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	33,50	42,70	52,90	69,30	90,90	94,90	86,70	74,60	65,20	96,84	2,394	0,200	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	33,50	42,70	52,90	69,30	90,90	94,90	86,70	74,60	65,20	96,84	1,443	0,121	--
011	N-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	36,20	47,60	48,00	56,60	79,60	73,60	66,20	56,00	50,00	80,77	1,045	0,449	1,359
012	W-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	36,20	47,60	48,00	56,60	79,60	73,60	66,20	56,00	50,00	80,77	0,850	0,449	1,359
013	W-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	36,20	47,60	48,00	56,60	79,60	73,60	66,20	56,00	50,00	80,77	0,850	0,449	1,359
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,239	0,020	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
041	Koeling vriescel	0,00	1,50	Normale puntbron	Ja	30,90	46,30	54,20	63,30	61,70	61,60	61,40	56,00	48,00	68,58	8,999	2,000	2,000
091	Tractor	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	50,00	75,00	86,00	88,00	95,00	99,00	97,00	94,00	84,00	103,00	0,083	--	--
096	IBS, Tractor	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	50,00	75,00	86,00	88,00	95,00	99,00	97,00	94,00	84,00	103,00	0,250	--	--
097	IBS, Tractor	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	50,00	75,00	86,00	88,00	95,00	99,00	97,00	94,00	84,00	103,00	0,250	--	--
101	Pups (10 stuks)	0,00	0,20	Normale puntbron	Nee	30,40	44,70	48,30	66,60	92,20	86,50	80,40	76,00	64,90	93,55	0,397	0,200	--

SPAingenieurs Toekomst

21520535
Bijlage 2.6.2

Model: IBS 1 - 2016 - Toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	M-1	H-1	Lengte	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
051	persw, bezoekers	0,00	0,75	46,39	5	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00	16	4	--
052	persw, paardentrailer	0,00	0,75	126,63	5	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00	2	--	--
053	Bestelbus	0,00	0,75	99,53	5	0,00	62,00	70,00	77,00	81,00	88,00	86,00	76,00	65,00	91,00	4	--	--
054	IBS, vrachtwagen	0,00	1,00	126,33	10	60,00	77,60	84,80	91,80	97,20	99,10	95,50	88,90	81,60	102,95	2	--	--

SPAingenieurs Toekomst

21520535
Bijlage 2.7.1

Model: IBS 2 - 2016 - Toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	GeenRefl.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Ja	38,10	49,60	59,60	70,00	93,60	90,00	83,00	80,60	69,50	95,59	1,695	0,419	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Ja	38,10	49,60	59,60	70,00	93,60	90,00	83,00	80,60	69,50	95,59	1,695	0,419	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Ja	38,10	49,60	59,60	70,00	93,60	90,00	83,00	80,60	69,50	95,59	1,695	0,419	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,323	0,080	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,323	0,080	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	36,70	48,70	55,10	65,10	88,10	99,10	86,00	78,70	66,10	99,66	2,394	0,504	0,401
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	33,50	42,70	52,90	69,30	90,90	94,90	86,70	74,60	65,20	96,84	2,394	0,200	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	33,50	42,70	52,90	69,30	90,90	94,90	86,70	74,60	65,20	96,84	1,443	0,121	--
011	N-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	36,20	47,60	48,00	56,60	79,60	73,60	66,20	56,00	50,00	80,77	1,045	0,449	1,359
012	W-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	36,20	47,60	48,00	56,60	79,60	73,60	66,20	56,00	50,00	80,77	0,850	0,449	1,359
013	W-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	36,20	47,60	48,00	56,60	79,60	73,60	66,20	56,00	50,00	80,77	0,850	0,449	1,359
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,239	0,020	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,90	54,40	64,40	74,80	98,40	94,80	87,80	85,40	74,30	100,39	0,478	0,040	--
041	Koeling vriescel	0,00	1,50	Normale puntbron	Ja	30,90	46,30	54,20	63,30	61,70	61,60	61,40	56,00	48,00	68,58	8,999	2,000	2,000
081	IBS, Lossen bulkwagen	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	68,00	85,00	87,00	89,00	96,00	99,00	100,00	105,00	99,00	108,00	0,167	--	--
091	Tractor	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	50,00	75,00	86,00	88,00	95,00	99,00	97,00	94,00	84,00	103,00	0,083	--	--
101	Pups (10 stuks)	0,00	0,20	Normale puntbron	Nee	30,40	44,70	48,30	66,60	92,20	86,50	80,40	76,00	64,90	93,55	0,397	0,200	--

SPAingenieurs Toekomst

21520535
Bijlage 2.7.2

Model: IBS 2 - 2016 - Toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	M-1	H-1	Lengte	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
051	persw, bezoekers	0,00	0,75	46,39	5	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00	16	4	--
052	persw, paardentrailer	0,00	0,75	126,63	5	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00	2	--	--
053	Bestelbus	0,00	0,75	99,53	5	0,00	62,00	70,00	77,00	81,00	88,00	86,00	76,00	65,00	91,00	4	--	--
055	IBS, vrachtwagen	0,00	1,00	134,35	10	60,00	77,60	84,80	91,80	97,20	99,10	95,50	88,90	81,60	102,95	2	--	--

SPAingenieurs Toekomst

21520535
Bijlage 2.8.1

Model: LAmaz - 2016 - Toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	GeenRefl.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	<-->	0,50	Normale puntbron	Ja	42,60	57,30	64,40	82,80	117,10	111,00	106,60	97,40	88,10	118,39	2,001	1,000	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Ja	42,60	57,30	64,40	82,80	117,10	111,00	106,60	97,40	88,10	118,39	2,001	1,000	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Ja	42,60	57,30	64,40	82,80	117,10	111,00	106,60	97,40	88,10	118,39	2,001	1,000	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,60	57,30	64,40	82,80	117,10	111,00	106,60	97,40	88,10	118,39	12,000	2,000	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,60	57,30	64,40	82,80	117,10	111,00	106,60	97,40	88,10	118,39	0,158	0,040	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,60	57,30	64,40	82,80	117,10	111,00	106,60	97,40	88,10	118,39	0,158	0,040	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	41,20	52,70	62,90	73,80	98,40	114,60	100,00	92,60	80,40	114,88	0,040	0,020	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	37,60	49,90	60,10	80,80	105,40	111,00	105,60	94,70	79,60	113,01	0,040	0,020	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,00	0,30	Normale puntbron	Nee	37,60	49,90	60,10	80,80	105,40	111,00	105,60	94,70	79,60	113,01	0,040	0,020	--
011	N-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	48,20	59,60	60,00	68,60	91,60	85,60	78,20	68,00	62,00	92,77	12,000	4,000	8,000
012	W-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	45,20	56,60	57,00	65,60	88,60	82,60	75,20	65,00	59,00	89,77	12,000	4,000	8,000
013	W-gevel kennel	0,00	1,50	Uitstralende gevel	Ja	45,20	56,60	57,00	65,60	88,60	82,60	75,20	65,00	59,00	89,77	12,000	4,000	8,000
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,60	57,30	64,40	82,80	117,10	111,00	106,60	97,40	88,10	118,39	0,239	0,020	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,60	57,30	64,40	82,80	117,10	111,00	106,60	97,40	88,10	118,39	0,478	0,040	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,60	57,30	64,40	82,80	117,10	111,00	106,60	97,40	88,10	118,39	0,478	0,040	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,00	0,50	Normale puntbron	Nee	42,60	57,30	64,40	82,80	117,10	111,00	106,60	97,40	88,10	118,39	0,478	0,040	--
081	IBS, Lossen bulkwagen	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	75,00	92,00	94,00	96,00	103,00	106,00	107,00	112,00	106,00	115,00	0,167	--	--
091	Tractor	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	55,00	80,00	91,00	93,00	100,00	104,00	102,00	99,00	89,00	108,00	0,083	--	--
096	IBS, Tractor	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	55,00	80,00	91,00	93,00	100,00	104,00	102,00	99,00	89,00	108,00	0,250	--	--
097	IBS, Tractor	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	55,00	80,00	91,00	93,00	100,00	104,00	102,00	99,00	89,00	108,00	0,250	--	--
101	Pups	0,00	0,20	Normale puntbron	Nee	30,40	44,70	48,30	66,60	92,20	86,50	80,40	76,00	64,90	93,55	2,001	1,000	--

SPAingenieurs Toekomst

21520535
Bijlage 2.8.2

Model: LAmex - 2016 - Toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	M-1	H-1	Lengte	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
051	persw	0,00	0,75	46,39	5	0,00	71,00	79,00	86,00	90,00	97,00	95,00	85,00	74,00	100,00	16	4	--
052	persw, paardentrailer	0,00	0,75	126,63	5	0,00	71,00	79,00	86,00	90,00	97,00	95,00	85,00	74,00	100,00	2	--	--
053	Bestelbus	0,00	0,75	98,28	5	0,00	71,00	79,00	86,00	90,00	97,00	95,00	85,00	74,00	100,00	4	--	--
054	IBS 1, vrachtwagen	0,00	1,00	126,33	10	67,00	84,60	91,80	98,80	104,20	106,10	102,50	95,90	88,60	109,95	2	--	--
055	IBS 2, vrachtwagen	0,00	1,00	134,35	10	67,00	84,60	91,80	98,80	104,20	106,10	102,50	95,90	88,60	109,95	2	--	--

SPAingenieurs

Huidig/Toekomst

21520535
Bijlage 2.9

Model: RBS - 2015 - Indirecte hinder - Huidig/Toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	M-1	H-1	Lengte	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
051	persw	0,00	0,75	195,46	30	0,00	65,00	73,00	80,00	84,00	91,00	89,00	79,00	68,00	94,00	16	4	--
052	persw	0,00	0,75	194,28	30	0,00	65,00	73,00	80,00	84,00	91,00	89,00	79,00	68,00	94,00	2	--	--
053	Bestelbus	0,00	0,75	196,72	30	0,00	67,00	61,00	82,00	86,00	93,00	91,00	81,00	70,00	95,97	4	--	--
054	IBS, vrachtwagen	0,00	1,00	193,49	30	62,00	79,60	86,80	93,80	99,20	101,10	97,50	90,90	83,60	104,95	2	--	--

Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 31	Cp
001	Gelkenhorsterweg 7	170382,30	460241,01	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB
002	Gelkenhorsterweg 5	170365,46	460242,80	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB
003	Gelkenhorsterweg 8	170398,04	460162,48	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB
004	Gelkenhorsterweg 10	170500,72	460111,49	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB
005	Gelkenhorsterweg 12	170513,48	460114,65	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB
006	kennel 34 st.	170471,18	460231,76	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB
007	kennel 6 st	170470,69	460251,78	0,00	2,00	Rechthoek	0,80	0 dB
008	bedr woning	170484,91	460229,64	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB
009	Paardenboxen	170505,42	460266,25	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB
010	Schuur buren	170377,27	460250,05	0,00	2,00	Rechthoek	0,80	0 dB
011	Vriescel	170482,01	460234,30	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB

Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 31	Cp
001	Gelkenhorsterweg 7	170382,30	460241,01	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB
002	Gelkenhorsterweg 5	170365,46	460242,80	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB
003	Gelkenhorsterweg 8	170398,04	460162,48	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB
004	Gelkenhorsterweg 10	170500,72	460111,49	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB
005	Gelkenhorsterweg 12	170513,48	460114,65	0,00	6,00	Rechthoek	0,80	0 dB
006	kennel 34 st.	170471,18	460231,76	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB
008	bedr woning	170484,91	460229,64	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB
010	Schuur buren	170377,27	460250,05	0,00	2,00	Rechthoek	0,80	0 dB
011	Vriescel	170482,01	460234,30	0,00	2,50	Rechthoek	0,80	0 dB
021	Nieuw kennelgebouw	170469,05	460267,86	0,00	3,00	Rechthoek	0,80	0 dB

Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	M-1	H-1	Lengte	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
001	half open rennen	170465,99	460223,62	0,00	2,00	40,35	0 dB	0,80	0,80
002	Nok gesloten kennel	170470,72	460253,42	0,00	3,50	9,42	2 dB	0,00	0,00
003	Nok kennelgebouw	170475,16	460245,46	0,00	6,00	13,47	2 dB	0,00	0,00
004	Nok woning	170489,37	460245,75	0,00	7,00	15,84	2 dB	0,00	0,00
005	Half open rennen	170500,96	460245,17	0,00	2,00	18,51	0 dB	0,80	0,80
006	Achterzijde half open rennen	170475,24	460242,44	0,00	3,00	14,17	0 dB	0,80	0,80
007	Scherf op terreingrens, 1,8 m	170460,59	460207,28	0,00	1,80	65,10	0 dB	0,80	0,80
008	Half open rennen	170467,76	460244,99	0,00	2,50	29,65	0 dB	0,80	0,80
009	Voorgevel kennelgebouw	170471,18	460231,77	0,00	2,50	9,03	0 dB	0,00	0,80
010	Voorgevel woning	170484,92	460229,66	0,00	2,50	10,49	0 dB	0,00	0,80
011	Achtergevel kennelgebouw	170479,53	460245,70	0,00	2,50	9,01	0 dB	0,00	0,80
012	Achtergevel woning	170494,62	460246,02	0,00	2,50	10,49	0 dB	0,00	0,80

SPAingenieurs
Gewenste toekomstige situatie

21520535
Bijlage 4.2

Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	M-1	H-1	Lengte	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
001	half open rennen	170465,99	460223,62	0,00	2,00	40,35	0 dB	0,80	0,80
003	Nok kennelgebouw	170475,16	460245,46	0,00	6,00	13,47	2 dB	0,00	0,00
004	Nok woning	170489,37	460245,75	0,00	7,00	15,84	2 dB	0,00	0,00
005	Half open rennen	170500,96	460245,17	0,00	2,00	18,51	0 dB	0,80	0,80
006	Achterzijde half open rennen	170475,24	460242,44	0,00	3,00	14,17	0 dB	0,80	0,80
007	Scherf op terreingrens, 1,8 m	170460,59	460207,28	0,00	1,80	65,10	0 dB	0,80	0,80
008	Half open rennen	170467,76	460244,99	0,00	2,50	29,65	0 dB	0,80	0,80
009	Voorgevel kennelgebouw	170471,18	460231,77	0,00	2,50	9,03	0 dB	0,00	0,80
010	Voorgevel woning	170484,92	460229,66	0,00	2,50	10,49	0 dB	0,00	0,80
011	Achtergevel kennelgebouw	170479,53	460245,70	0,00	2,50	9,01	0 dB	0,00	0,80
012	Achtergevel woning	170494,62	460246,02	0,00	2,50	10,49	0 dB	0,00	0,80
021	Nok nieuwe kennel	170469,39	460262,48	0,00	6,00	34,72	2 dB	0,00	0,00

Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Gebied	Bf
01	terreinverharding	170463,23	460226,84	1653,41	0,00
02	weg	170353,04	460195,87	273,72	0,00
03	Gelkenhorsterweg	170243,69	460270,58	749,07	0,00

SPA ingenieurs
Gewenste toekomstige situatie

21520535
Bijlage 5.2

Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Toekomst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Gebied	Bf
01	terreinverharding	170463,23	460226,84	1653,41	0,00
02	weg	170353,04	460195,87	273,72	0,00
03	Gelkenhorsterweg	170243,69	460270,58	749,07	0,00

Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Gelkenhorsterweg 7	170382,32	460234,33	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
002	Gelkenhorsterweg 5	170374,75	460241,97	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
003	Gelkenhorsterweg 8	170401,38	460160,46	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
004	Gelkenhorsterweg 10	170504,58	460111,86	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
005	Gelkenhorsterweg 12	170519,04	460115,05	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Huidig
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
001_A	Gelkenhorsterweg 7	1,50	32,9	30,1	23,9	
001_B	Gelkenhorsterweg 7	5,00	36,6	34,3	27,7	
002_A	Gelkenhorsterweg 5	1,50	32,4	29,2	23,5	
002_B	Gelkenhorsterweg 5	5,00	35,9	33,5	27,4	
003_A	Gelkenhorsterweg 8	1,50	33,5	30,9	24,1	
003_B	Gelkenhorsterweg 8	5,00	36,4	34,0	26,9	
004_A	Gelkenhorsterweg 10	1,50	35,7	30,9	13,7	
004_B	Gelkenhorsterweg 10	5,00	39,6	34,6	17,0	
005_A	Gelkenhorsterweg 12	1,50	35,8	31,2	13,6	
005_B	Gelkenhorsterweg 12	5,00	39,8	34,9	16,7	

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Huidig
LAEq bij Bron voor toetspunt: 003_A - Gelkenhorsterweg 8
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_A	Gelkenhorsterweg 8	1,50	33,5	30,9	24,1
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	27,0	21,0	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	26,9	24,9	20,9
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	21,7	20,4	--
101	Pups (10 stuks)	0,20	21,2	23,0	--
051	persw, bezoekers	0,75	20,5	19,3	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	20,1	14,1	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	20,1	18,8	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	19,7	13,7	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	19,7	13,7	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	18,5	12,5	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	17,8	16,5	--
053	Bestelbus	0,75	17,3	--	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	16,8	15,5	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	16,1	14,8	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	14,6	8,6	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	14,4	8,4	--
012	W-gevel kennel	1,50	14,2	16,2	18,0
091	Tractor	1,00	14,0	--	--
052	persw, paardentrailer	0,75	12,7	--	--
013	W-gevel kennel	1,50	12,5	14,5	16,3
031	Dak kennel	0,50	12,4	11,9	13,2
041	Koeling vriescel	1,50	11,8	10,0	7,0
011	N-gevel kennel	1,50	-0,5	0,6	2,4

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Huidig
LAeq bij Bron voor toetspunt: 001_A - Gelkenhorsterweg 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Gelkenhorsterweg 7	1,50	32,9	30,1	23,9
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	26,4	24,4	20,4
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	23,5	17,5	--
001	Tractor	1,00	23,1	--	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	22,3	21,0	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	21,6	20,3	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	21,5	20,2	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	20,4	14,4	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	19,4	18,1	--
051	persw, bezoekers	0,75	18,5	17,3	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	18,1	16,8	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	18,1	12,1	--
053	Bestelbus	0,75	15,7	--	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	14,2	8,2	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	13,7	7,7	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	13,5	7,5	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	13,1	7,1	--
011	N-gevel kennel	1,50	12,9	14,0	15,8
031	Dak kennel	0,50	12,6	12,1	13,4
101	Pups (10 stuks)	0,20	12,6	14,4	--
012	W-gevel kennel	1,50	12,1	14,1	15,9
013	W-gevel kennel	1,50	12,1	14,1	15,9
052	persw, paardentrailer	0,75	10,8	--	--
041	Koeling vriescel	1,50	3,9	2,2	-0,9

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Huidig
LAeq bij Bron voor toetspunt: 001_B - Gelkenhorsterweg 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B	Gelkenhorsterweg 7	5,00	36,6	34,3	27,7
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	28,5	26,5	22,5
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	27,8	26,5	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	27,7	26,4	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	26,4	25,1	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	25,5	19,5	--
091	Tractor	1,00	25,0	--	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	23,8	22,5	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	22,7	16,7	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	22,5	21,2	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	22,2	16,2	--
051	persw, bezoekers	0,75	21,8	20,6	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	19,1	13,1	--
053	Bestelbus	0,75	19,0	--	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	18,5	12,5	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	18,4	12,4	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	17,9	11,9	--
011	N-gevel kennel	1,50	17,9	19,0	20,8
101	Pups (10 stuks)	0,20	17,6	19,4	--
012	W-gevel kennel	1,50	17,0	19,0	20,8
013	W-gevel kennel	1,50	17,0	19,0	20,8
031	Dak kennel	0,50	15,6	15,1	16,4
052	persw, paardentrailer	0,75	14,5	--	--
041	Koeling vriescel	1,50	8,0	6,3	3,3

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Huidig
Laeq bij Bron voor toetspunt: 002_A - Gelkenhorsterweg 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	Gelkenhorsterweg 5	1,50	32,4	29,2	23,5
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	26,1	24,1	20,1
091	Tractor	1,00	25,0	--	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	23,9	17,9	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	21,2	19,9	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	20,7	19,4	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	20,6	19,3	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	20,2	14,2	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	19,9	18,6	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	18,9	17,6	--
011	N-gevel kennel	1,50	12,6	13,7	15,5
031	Dak kennel	0,50	12,5	12,0	13,3
012	W-gevel kennel	1,50	11,1	13,1	14,9
013	W-gevel kennel	1,50	11,1	13,1	14,9
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	10,8	4,8	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	8,9	2,9	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	7,7	1,7	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	6,2	0,2	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	5,9	-0,1	--
101	Pups (10 stuks)	0,20	4,1	5,9	--
053	Bestelbus	0,75	3,6	--	--
041	Koeling vriescel	1,50	2,2	0,4	-2,6
051	persw, bezoekers	0,75	0,0	-1,3	--
052	persw, paardentrailer	0,75	-0,2	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Huidig
LAg bij Bron voor toetspunt: 002_B - Gelkenhorsterweg 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_B	Gelkenhorsterweg 5	5,00	35,9	33,5	27,4
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	29,7	27,7	23,7
091	Tractor	1,00	26,9	--	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	26,6	25,3	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	26,4	25,1	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	26,0	20,0	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	25,3	24,0	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	24,1	22,8	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	22,7	21,4	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	21,9	15,9	--
011	N-gevel kennel	1,50	16,9	18,0	19,8
012	W-gevel kennel	1,50	15,9	17,9	19,7
013	W-gevel kennel	1,50	15,9	17,9	19,7
031	Dak kennel	0,50	15,0	14,5	15,8
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	13,9	7,9	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	11,9	5,9	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	10,9	4,9	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	9,6	3,6	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	9,6	3,6	--
053	Bestelbus	0,75	9,0	--	--
101	Pups (10 stuks)	0,20	7,6	9,4	--
051	persw, bezoekers	0,75	6,6	5,4	--
041	Koeling vriescel	1,50	6,2	4,4	1,4
052	persw, paardentrailer	0,75	5,3	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Huidig
LAEq bij Bron voor toetspunt: 003_B - Gelkenhorsterweg 8
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_B	Gelkenhorsterweg 8	5,00	36,4	34,0	26,9
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	28,3	22,3	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	28,2	26,2	22,2
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	26,2	24,9	--
101	Pups (10 stuks)	0,20	25,1	26,9	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	24,5	18,5	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	24,1	18,1	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	23,7	17,7	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	23,5	22,2	--
051	persw, bezoekers	0,75	23,4	22,1	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	22,5	21,2	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	21,1	19,8	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	20,5	19,2	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	20,5	14,5	--
053	Bestelbus	0,75	20,3	--	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	19,0	13,0	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	18,7	12,7	--
012	W-gevel kennel	1,50	17,9	19,9	21,7
091	Tractor	1,00	16,8	--	--
013	W-gevel kennel	1,50	16,7	18,7	20,5
052	persw, paardentrailer	0,75	15,6	--	--
031	Dak kennel	0,50	15,2	14,7	16,0
041	Koeling vriescel	1,50	14,6	12,8	9,8
011	N-gevel kennel	1,50	4,3	5,4	7,2

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Huidig
Laeq bij Bron voor toetspunt: 004_A - Gelkenhorsterweg 10
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_A	Gelkenhorsterweg 10	1,50	35,7	30,9	13,7
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	28,0	22,0	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	27,7	21,7	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	27,7	21,7	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	27,4	21,4	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	26,6	20,6	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	23,2	21,9	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	23,0	17,0	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	21,4	15,4	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	19,1	17,8	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	17,6	16,3	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	17,5	15,5	11,5
101	Pups (10 stuks)	0,20	16,9	18,7	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	16,2	14,9	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	15,2	13,9	--
053	Bestelbus	0,75	12,7	--	--
051	persw, bezoekers	0,75	11,7	10,5	--
052	persw, paardentrailer	0,75	7,5	--	--
041	Koeling vriescel	1,50	7,2	5,5	2,5
091	Tractor	1,00	5,7	--	--
012	W-gevel kennel	1,50	1,0	3,0	4,8
031	Dak kennel	0,50	0,6	0,1	1,4
013	W-gevel kennel	1,50	0,6	2,6	4,4
011	N-gevel kennel	1,50	-5,9	-4,8	-3,0

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Huidig
Laeq bij Bron voor toetspunt: 004_B - Gelkenhorsterweg 10
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_B	Gelkenhorsterweg 10	5,00	39,6	34,6	17,0
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	32,3	26,3	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	32,0	26,0	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	31,9	25,9	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	31,5	25,5	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	30,4	24,4	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	26,2	24,9	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	24,7	18,7	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	24,2	18,2	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	22,0	20,7	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	20,3	19,0	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	20,2	18,9	--
101	Pups (10 stuks)	0,20	19,7	21,5	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	19,6	17,6	13,6
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	19,4	18,1	--
053	Bestelbus	0,75	14,9	--	--
051	persw, bezoekers	0,75	13,7	12,4	--
052	persw, paardentrailer	0,75	9,8	--	--
041	Koeling vriescel	1,50	9,7	7,9	4,9
091	Tractor	1,00	6,9	--	--
012	W-gevel kennel	1,50	6,1	8,1	9,9
013	W-gevel kennel	1,50	6,0	8,0	9,8
031	Dak kennel	0,50	4,1	3,6	4,9
011	N-gevel kennel	1,50	-0,9	0,2	2,0

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Huidig
LAeq bij Bron voor toetspunt: 005_A - Gelkenhorsterweg 12
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_A	Gelkenhorsterweg 12	1,50	35,8	31,2	13,6
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	30,0	24,0	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	27,7	21,7	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	27,1	21,1	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	25,3	19,3	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	25,1	19,1	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	23,2	21,9	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	23,2	17,2	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	22,7	21,4	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	21,4	15,4	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	20,6	19,3	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	17,5	15,5	11,5
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	17,0	15,7	--
101	Pups (10 stuks)	0,20	15,3	17,1	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	13,5	12,2	--
053	Bestelbus	0,75	12,3	--	--
051	persw, bezoekers	0,75	11,2	9,9	--
041	Koeling vriescel	1,50	7,2	5,5	2,5
052	persw, paardentrailer	0,75	7,0	--	--
091	Tractor	1,00	6,8	--	--
031	Dak kennel	0,50	3,5	3,0	4,3
013	W-gevel kennel	1,50	-0,6	1,5	3,3
012	W-gevel kennel	1,50	-1,3	0,8	2,6
011	N-gevel kennel	1,50	-5,9	-4,8	-3,0

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Huidig
Laeq bij Bron voor toetspunt: 005_B - Gelkenhorsterweg 12
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_B	Gelkenhorsterweg 12	5,00	39,8	34,9	16,7
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	34,1	28,1	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	31,9	25,9	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	31,2	25,2	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	30,3	24,3	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	29,9	23,9	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	26,2	24,9	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	25,1	23,8	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	24,9	18,9	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	24,8	23,5	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	24,3	18,3	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	19,6	18,3	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	19,6	17,6	13,6
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	18,0	16,7	--
101	Pups (10 stuks)	0,20	17,6	19,4	--
053	Bestelbus	0,75	14,5	--	--
051	persw, bezoekers	0,75	13,2	11,9	--
091	Tractor	1,00	12,0	--	--
041	Koeling vriescel	1,50	9,7	7,9	4,9
052	persw, paardentrailer	0,75	9,4	--	--
031	Dak kennel	0,50	7,0	6,5	7,8
013	W-gevel kennel	1,50	4,7	6,7	8,5
012	W-gevel kennel	1,50	3,9	5,9	7,7
011	N-gevel kennel	1,50	-0,9	0,2	2,0

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Toekomst
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
001_A	Gelkenhorsterweg 7	1,50	32,8	30,8	23,5	
001_B	Gelkenhorsterweg 7	5,00	36,7	34,8	27,3	
002_A	Gelkenhorsterweg 5	1,50	32,7	30,7	23,0	
002_B	Gelkenhorsterweg 5	5,00	36,6	34,8	27,1	
003_A	Gelkenhorsterweg 8	1,50	34,4	31,9	24,3	
003_B	Gelkenhorsterweg 8	5,00	37,5	35,3	27,0	
004_A	Gelkenhorsterweg 10	1,50	35,8	30,9	19,0	
004_B	Gelkenhorsterweg 10	5,00	39,7	34,8	22,8	
005_A	Gelkenhorsterweg 12	1,50	35,8	31,0	17,9	
005_B	Gelkenhorsterweg 12	5,00	39,7	34,7	20,9	

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Toekomst
LAg bij Bron voor toetspunt: 001_A - Gelkenhorsterweg 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Gelkenhorsterweg 7	1,50	32,8	30,8	23,5
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	26,4	24,4	20,4
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	25,3	24,0	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	23,6	22,3	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	21,6	20,3	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	21,5	20,2	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	20,4	14,4	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	18,9	17,6	--
051	persw, bezoekers	0,75	18,5	17,3	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	18,1	12,1	--
053	Bestelbus	0,75	15,7	--	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	15,3	9,3	--
091	Tractor	1,00	14,9	--	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	14,2	8,2	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	13,7	7,7	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	13,5	7,5	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	13,1	7,1	--
011	N-gevel kennel	1,50	12,9	14,0	15,8
101	Pups (10 stuks)	0,20	12,6	14,4	--
012	W-gevel kennel	1,50	12,1	14,1	15,9
013	W-gevel kennel	1,50	12,1	14,1	15,9
052	persw, paardentrailer	0,75	10,7	--	--
041	Koeling vriescel	1,50	3,9	2,2	-0,9

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Toekomst
LAg bij Bron voor toetspunt: 001_B - Gelkenhorsterweg 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B	Gelkenhorsterweg 7	5,00	36,7	34,8	27,3
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	28,5	26,5	22,5
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	27,8	26,5	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	27,7	26,4	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	27,4	26,1	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	26,8	25,5	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	26,6	25,3	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	22,7	16,7	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	22,2	16,2	--
051	persw, bezoekers	0,75	21,8	20,6	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	19,1	13,1	--
053	Bestelbus	0,75	19,0	--	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	18,5	12,5	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	18,4	12,4	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	18,0	12,0	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	17,9	11,9	--
011	N-gevel kennel	1,50	17,9	19,0	20,8
091	Tractor	1,00	17,6	--	--
101	Pups (10 stuks)	0,20	17,6	19,4	--
012	W-gevel kennel	1,50	17,0	19,0	20,8
013	W-gevel kennel	1,50	17,0	19,0	20,8
052	persw, paardentrailer	0,75	14,2	--	--
041	Koeling vriescel	1,50	8,0	6,3	3,3

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Toekomst
LAg bij Bron voor toetspunt: 002_A - Gelkenhorsterweg 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	Gelkenhorsterweg 5	1,50	32,7	30,7	23,0
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	26,1	24,1	20,1
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	26,1	24,8	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	25,3	24,0	--
091	Tractor	1,00	21,0	--	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	20,7	19,4	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	20,6	19,3	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	20,6	19,3	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	20,2	14,2	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	16,5	10,5	--
011	N-gevel kennel	1,50	12,6	13,7	15,5
012	W-gevel kennel	1,50	11,1	13,1	14,9
013	W-gevel kennel	1,50	11,1	13,1	14,9
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	10,8	4,8	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	8,9	2,9	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	7,7	1,7	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	6,2	0,2	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	5,9	-0,1	--
101	Pups (10 stuks)	0,20	4,1	5,9	--
053	Bestelbus	0,75	3,6	--	--
041	Koeling vriescel	1,50	2,2	0,4	-2,6
051	persw, bezoekers	0,75	0,0	-1,3	--
052	persw, paardentrailer	0,75	-0,1	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Toekomst
LAg bij Bron voor toetspunt: 002_B - Gelkenhorsterweg 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_B	Gelkenhorsterweg 5	5,00	36,6	34,8	27,1
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	29,7	27,7	23,7
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	28,3	27,0	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	28,3	27,0	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	28,2	26,9	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	26,6	25,3	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	26,4	25,1	--
091	Tractor	1,00	23,2	--	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	21,9	15,9	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	19,6	13,6	--
011	N-gevel kennel	1,50	16,9	18,0	19,8
012	W-gevel kennel	1,50	15,9	17,9	19,7
013	W-gevel kennel	1,50	15,9	17,9	19,7
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	13,9	7,9	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	11,9	5,9	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	10,9	4,9	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	9,6	3,6	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	9,6	3,6	--
053	Bestelbus	0,75	9,0	--	--
101	Pups (10 stuks)	0,20	7,6	9,4	--
051	persw, bezoekers	0,75	6,6	5,4	--
041	Koeling vriescel	1,50	6,2	4,4	1,4
052	persw, paardentrailer	0,75	5,4	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Toekomst
Laeq bij Bron voor toetspunt: 003_A - Gelkenhorsterweg 8
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_A	Gelkenhorsterweg 8	1,50	34,4	31,9	24,3
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	28,2	22,2	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	27,9	25,9	21,9
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	24,0	22,7	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	22,5	21,2	--
101	Pups (10 stuks)	0,20	21,2	23,0	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	20,8	19,5	--
051	persw, bezoekers	0,75	20,5	19,3	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	20,1	14,1	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	20,1	18,8	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	19,7	13,7	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	19,7	13,7	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	18,5	12,5	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	17,8	16,5	--
053	Bestelbus	0,75	17,3	--	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	14,6	8,6	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	14,4	8,4	--
012	W-gevel kennel	1,50	14,2	16,2	18,0
052	persw, paardentrailer	0,75	12,6	--	--
013	W-gevel kennel	1,50	12,5	14,5	16,3
041	Koeling vriescel	1,50	11,8	10,0	7,0
091	Tractor	1,00	7,4	--	--
011	N-gevel kennel	1,50	-0,5	0,6	2,4

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Toekomst
LAg bij Bron voor toetspunt: 003_B - Gelkenhorsterweg 8
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_B	Gelkenhorsterweg 8	5,00	37,5	35,3	27,0
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	29,8	28,5	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	29,5	27,5	23,5
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	29,4	23,4	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	26,2	24,9	--
101	Pups (10 stuks)	0,20	25,1	26,9	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	24,5	18,5	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	24,1	18,1	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	24,1	22,8	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	23,7	17,7	--
051	persw, bezoekers	0,75	23,4	22,1	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	23,0	21,7	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	22,5	21,2	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	20,5	14,5	--
053	Bestelbus	0,75	20,3	--	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	19,0	13,0	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	18,7	12,7	--
012	W-gevel kennel	1,50	17,9	19,9	21,7
013	W-gevel kennel	1,50	16,7	18,7	20,5
052	persw, paardentrailer	0,75	15,4	--	--
041	Koeling vriescel	1,50	14,6	12,8	9,8
091	Tractor	1,00	9,4	--	--
011	N-gevel kennel	1,50	4,3	5,4	7,2

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Toekomst
Laeq bij Bron voor toetspunt: 004_A - Gelkenhorsterweg 10
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_A	Gelkenhorsterweg 10	1,50	35,8	30,9	19,0
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	28,0	22,0	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	27,7	21,7	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	27,7	21,7	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	27,4	21,4	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	26,6	20,6	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	24,2	22,2	18,2
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	22,9	16,9	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	21,5	15,5	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	21,2	19,9	--
101	Pups (10 stuks)	0,20	16,9	18,7	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	16,2	14,9	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	15,2	13,9	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	14,4	13,1	--
053	Bestelbus	0,75	12,7	--	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	12,6	11,3	--
051	persw, bezoekers	0,75	11,7	10,5	--
052	persw, paardentrailer	0,75	7,5	--	--
041	Koeling vriescel	1,50	7,2	5,5	2,5
011	N-gevel kennel	1,50	4,4	5,5	7,3
091	Tractor	1,00	3,1	--	--
012	W-gevel kennel	1,50	1,0	3,0	4,8
013	W-gevel kennel	1,50	0,6	2,6	4,4

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Toekomst
Laeq bij Bron voor toetspunt: 004_B - Gelkenhorsterweg 10
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_B	Gelkenhorsterweg 10	5,00	39,7	34,8	22,8
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	32,3	26,3	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	32,0	26,0	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	31,9	25,9	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	31,5	25,5	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	30,4	24,4	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	27,8	25,8	21,8
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	24,7	18,7	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	24,4	23,1	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	24,2	18,2	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	20,3	19,0	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	20,2	18,9	--
101	Pups (10 stuks)	0,20	19,7	21,5	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	18,1	16,8	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	16,1	14,8	--
053	Bestelbus	0,75	14,9	--	--
051	persw, bezoekers	0,75	13,7	12,4	--
052	persw, paardentrailer	0,75	9,8	--	--
041	Koeling vriescel	1,50	9,7	7,9	4,9
011	N-gevel kennel	1,50	9,3	10,4	12,2
012	W-gevel kennel	1,50	6,1	8,1	9,9
013	W-gevel kennel	1,50	6,0	8,0	9,8
091	Tractor	1,00	4,3	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Toekomst
Laeq bij Bron voor toetspunt: 005_A - Gelkenhorsterweg 12
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_A	Gelkenhorsterweg 12	1,50	35,8	31,0	17,9
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	30,0	24,0	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	27,7	21,7	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	27,1	21,1	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	25,3	19,3	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	25,1	19,1	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	23,2	17,2	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	22,9	20,9	16,9
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	21,5	15,5	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	21,0	19,7	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	20,8	19,5	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	19,5	18,2	--
101	Pups (10 stuks)	0,20	15,3	17,1	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	13,6	12,3	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	13,5	12,2	--
053	Bestelbus	0,75	12,3	--	--
051	persw, bezoekers	0,75	11,2	9,9	--
052	persw, paardentrailer	0,75	7,3	--	--
041	Koeling vriescel	1,50	7,2	5,5	2,5
011	N-gevel kennel	1,50	5,1	6,2	8,0
091	Tractor	1,00	3,8	--	--
013	W-gevel kennel	1,50	1,5	3,5	5,3
012	W-gevel kennel	1,50	-1,3	0,8	2,6

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2016 - Zaterdag - Toekomst
LAg bij Bron voor toetspunt: 005_B - Gelkenhorsterweg 12
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_B	Gelkenhorsterweg 12	5,00	39,7	34,7	20,9
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	34,2	28,2	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	31,9	25,9	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	31,2	25,2	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	30,3	24,3	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	29,9	23,9	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	24,9	18,9	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	24,8	23,5	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	24,6	22,6	18,6
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	24,3	18,3	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	23,2	21,9	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	22,7	21,4	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	18,0	16,7	--
101	Pups (10 stuks)	0,20	17,6	19,4	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	17,3	16,0	--
053	Bestelbus	0,75	14,5	--	--
051	persw, bezoekers	0,75	13,2	11,9	--
011	N-gevel kennel	1,50	12,7	13,8	15,6
041	Koeling vriescel	1,50	9,7	7,9	4,9
052	persw, paardentrailer	0,75	9,6	--	--
091	Tractor	1,00	5,9	--	--
013	W-gevel kennel	1,50	4,7	6,7	8,5
012	W-gevel kennel	1,50	3,9	5,9	7,7

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS 1 - 2016 - Huidig
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
001_A	Gelkenhorsterweg 7	1,50	34,4	30,1	23,9	
001_B	Gelkenhorsterweg 7	5,00	37,8	34,3	27,7	
002_A	Gelkenhorsterweg 5	1,50	34,3	29,2	23,5	
002_B	Gelkenhorsterweg 5	5,00	37,4	33,5	27,4	
003_A	Gelkenhorsterweg 8	1,50	34,1	30,9	24,1	
003_B	Gelkenhorsterweg 8	5,00	37,0	34,0	26,9	
004_A	Gelkenhorsterweg 10	1,50	35,9	30,9	13,7	
004_B	Gelkenhorsterweg 10	5,00	39,7	34,6	17,0	
005_A	Gelkenhorsterweg 12	1,50	36,0	31,2	13,6	
005_B	Gelkenhorsterweg 12	5,00	39,9	34,9	16,7	

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS 2 - 2016 - Huidig
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
001_A	Gelkenhorsterweg 7	1,50	35,7	29,7	23,9	
001_B	Gelkenhorsterweg 7	5,00	38,8	33,9	27,7	
002_A	Gelkenhorsterweg 5	1,50	35,1	29,2	23,5	
002_B	Gelkenhorsterweg 5	5,00	38,1	33,5	27,4	
003_A	Gelkenhorsterweg 8	1,50	34,1	30,9	24,1	
003_B	Gelkenhorsterweg 8	5,00	36,9	34,0	26,9	
004_A	Gelkenhorsterweg 10	1,50	35,9	30,9	13,7	
004_B	Gelkenhorsterweg 10	5,00	39,7	34,6	17,0	
005_A	Gelkenhorsterweg 12	1,50	36,2	31,2	13,6	
005_B	Gelkenhorsterweg 12	5,00	40,1	34,9	16,7	

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS 1 - 2016 - Toekomst
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
001_A	Gelkenhorsterweg 7	1,50	34,2	30,8	23,5	
001_B	Gelkenhorsterweg 7	5,00	38,2	34,8	27,3	
002_A	Gelkenhorsterweg 5	1,50	34,1	30,7	23,0	
002_B	Gelkenhorsterweg 5	5,00	38,0	34,8	27,1	
003_A	Gelkenhorsterweg 8	1,50	34,9	31,9	24,3	
003_B	Gelkenhorsterweg 8	5,00	38,1	35,3	27,0	
004_A	Gelkenhorsterweg 10	1,50	35,9	30,9	19,0	
004_B	Gelkenhorsterweg 10	5,00	39,8	34,8	22,8	
005_A	Gelkenhorsterweg 12	1,50	35,9	31,0	17,9	
005_B	Gelkenhorsterweg 12	5,00	39,8	34,7	20,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS 2 - 2016 - Toekomst
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
001_A	Gelkenhorsterweg 7	1,50	35,8	30,8	23,5	
001_B	Gelkenhorsterweg 7	5,00	39,0	34,8	27,3	
002_A	Gelkenhorsterweg 5	1,50	35,4	30,7	23,0	
002_B	Gelkenhorsterweg 5	5,00	38,5	34,8	27,1	
003_A	Gelkenhorsterweg 8	1,50	35,0	31,9	24,3	
003_B	Gelkenhorsterweg 8	5,00	38,0	35,3	27,0	
004_A	Gelkenhorsterweg 10	1,50	35,9	30,9	19,0	
004_B	Gelkenhorsterweg 10	5,00	39,8	34,8	22,8	
005_A	Gelkenhorsterweg 12	1,50	36,0	31,0	17,9	
005_B	Gelkenhorsterweg 12	5,00	39,9	34,7	20,9	

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmex - 2016 - Huidig
LAmex bij Bron voor toetspunt: 001_A - Gelkenhorsterweg 7
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Gelkenhorsterweg 7	1,50	59,9	54,9	40,6
054	IBS, vrachtwagen	1,00	59,9	--	--
081	IBS, Lossen bulkwagen	1,00	58,2	--	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	54,9	54,9	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	54,9	54,9	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	53,5	53,5	--
053	Bestelbus	0,75	50,5	--	--
051	persw	0,75	50,4	50,4	--
052	persw	0,75	50,3	--	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	50,1	50,1	--
091	Tractor	1,00	49,7	--	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	49,6	49,6	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	49,3	49,3	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	49,0	49,0	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	48,7	48,7	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	48,5	48,5	--
096	IBS, Tractor	1,00	48,1	--	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	45,4	45,4	--
097	IBS, Tractor	1,00	45,1	--	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	45,0	45,0	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	44,8	44,8	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	43,2	43,2	--
031	Dak kennel	0,50	40,6	40,6	40,6
011	N-gevel kennel	1,50	35,5	35,5	35,5
012	W-gevel kennel	1,50	32,6	32,6	32,6
013	W-gevel kennel	1,50	32,6	32,6	32,6
101	Pups	0,20	31,5	31,5	--
LAmex	(hoofdgroep)		59,9	54,9	40,6

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmex - 2016 - Huidig
LAmex bij Bron voor toetspunt: 001_B - Gelkenhorsterweg 7
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B	Gelkenhorsterweg 7	5,00	63,2	61,2	43,6
054	IBS, vrachtwagen	1,00	63,2	--	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	61,2	61,2	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	61,2	61,2	--
001	IBS, Lossen bulkwagen	1,00	60,4	--	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	57,7	57,7	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	54,8	54,8	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	54,6	54,6	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	54,2	54,2	--
053	Bestelbus	0,75	53,8	--	--
051	persw	0,75	53,8	53,8	--
052	persw	0,75	53,7	--	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	53,4	53,4	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	52,3	52,3	--
001	Tractor	1,00	51,6	--	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	50,6	50,6	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	50,5	50,5	--
096	IBS, Tractor	1,00	50,5	--	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	50,2	50,2	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	50,1	50,1	--
097	IBS, Tractor	1,00	48,1	--	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	44,9	44,9	--
031	Dak kennel	0,50	43,6	43,6	43,6
011	N-gevel kennel	1,50	40,5	40,5	40,5
101	Pups	0,20	37,5	37,5	--
012	W-gevel kennel	1,50	37,5	37,5	37,5
013	W-gevel kennel	1,50	37,5	37,5	37,5
LAmex	(hoofdgroep)		63,2	61,2	43,6

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmex - 2016 - Huidig
LAmex bij Bron voor toetspunt: 002_A - Gelkenhorsterweg 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	Gelkenhorsterweg 5	1,50	57,5	54,0	40,5
001	IBS, Lossen bulkwagen	1,00	57,5	--	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	54,0	54,0	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	53,9	53,9	--
054	IBS, vrachtwagen	1,00	52,4	--	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	51,9	51,9	--
091	Tractor	1,00	51,6	--	--
096	IBS, Tractor	1,00	50,7	--	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	50,5	50,5	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	49,8	49,8	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	49,4	49,4	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	47,8	47,8	--
097	IBS, Tractor	1,00	44,6	--	--
053	Bestelbus	0,75	43,0	--	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	43,0	43,0	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	42,9	42,9	--
052	persw	0,75	42,1	--	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	41,2	41,2	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	41,2	41,2	--
031	Dak kennel	0,50	40,5	40,5	40,5
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	39,7	39,7	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	38,5	38,5	--
011	N-gevel kennel	1,50	35,2	35,2	35,2
012	W-gevel kennel	1,50	31,6	31,6	31,6
013	W-gevel kennel	1,50	31,6	31,6	31,6
051	persw	0,75	30,7	30,7	--
101	Pups	0,20	22,6	22,6	--
LAmex	(hoofdgroep)		57,5	54,0	40,5

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmx - 2016 - Huidig
LAmx bij Bron voor toetspunt: 002_B - Gelkenhorsterweg 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_B	Gelkenhorsterweg 5	5,00	60,0	60,0	43,0
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	60,0	60,0	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	59,9	59,9	--
001	IBS, Lossen bulkwagen	1,00	59,6	--	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	56,3	56,3	--
004	IBS, vrachtwagen	1,00	56,1	--	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	55,0	55,0	--
001	Tractor	1,00	53,5	--	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	53,3	53,3	--
006	IBS, Tractor	1,00	52,5	--	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	51,7	51,7	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	50,1	50,1	--
007	IBS, Tractor	1,00	47,4	--	--
003	Bestelbus	0,75	47,3	--	--
002	persw	0,75	46,2	--	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	46,0	46,0	--
001	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	44,9	44,9	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	44,6	44,6	--
004	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	44,2	44,2	--
001	Dak kennel	0,50	43,0	43,0	43,0
003	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	42,9	42,9	--
002	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	41,9	41,9	--
001	N-gevel kennel	1,50	39,5	39,5	39,5
001	persw	0,75	38,0	38,0	--
002	W-gevel kennel	1,50	36,4	36,4	36,4
003	W-gevel kennel	1,50	36,4	36,4	36,4
001	Pups	0,20	26,8	26,8	--
LAmx	(hoofdgroep)		60,0	60,0	43,0

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmex - 2016 - Huidig
LAmex bij Bron voor toetspunt: 003_A - Gelkenhorsterweg 8
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_A	Gelkenhorsterweg 8	1,50	63,6	54,5	40,5
054	IBS, vrachtwagen	1,00	63,6	--	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	54,5	54,5	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	53,9	53,9	--
052	persw	0,75	53,8	--	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	53,7	53,7	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	53,6	53,6	--
051	persw	0,75	53,5	53,5	--
053	Bestelbus	0,75	53,5	--	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	53,1	53,1	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	51,9	51,9	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	51,7	51,7	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	47,6	47,6	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	46,7	46,7	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	46,7	46,7	--
081	IBS, Lossen bulkwagen	1,00	46,7	--	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	46,3	46,3	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	45,5	45,5	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	44,6	44,6	--
097	IBS, Tractor	1,00	42,0	--	--
091	Tractor	1,00	40,7	--	--
031	Dak kennel	0,50	40,5	40,5	40,5
101	Pups	0,20	38,8	38,8	--
096	IBS, Tractor	1,00	37,7	--	--
012	W-gevel kennel	1,50	34,9	34,9	34,9
013	W-gevel kennel	1,50	33,2	33,2	33,2
011	N-gevel kennel	1,50	22,4	22,4	22,4
LAmex	(hoofdgroep)		63,6	54,5	40,5

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmex - 2016 - Huidig
LAmex bij Bron voor toetspunt: 003_B - Gelkenhorsterweg 8
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_B	Gelkenhorsterweg 8	5,00	65,8	60,3	43,3
054	IBS, vrachtwagen	1,00	65,8	--	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	60,3	60,3	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	60,1	60,1	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	58,9	58,9	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	56,5	56,5	--
052	persw	0,75	56,0	--	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	56,0	56,0	--
051	persw	0,75	55,9	55,9	--
053	Bestelbus	0,75	55,8	--	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	55,3	55,3	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	54,6	54,6	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	51,8	51,8	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	51,1	51,1	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	51,0	51,0	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	50,7	50,7	--
081	IBS, Lossen bulkwagen	1,00	48,3	--	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	47,4	47,4	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	45,3	45,3	--
097	IBS, Tractor	1,00	44,1	--	--
091	Tractor	1,00	43,4	--	--
031	Dak kennel	0,50	43,3	43,3	43,3
101	Pups	0,20	43,1	43,1	--
096	IBS, Tractor	1,00	39,9	--	--
012	W-gevel kennel	1,50	38,5	38,5	38,5
013	W-gevel kennel	1,50	37,3	37,3	37,3
011	N-gevel kennel	1,50	27,0	27,0	27,0
LAmex	(hoofdgroep)		65,8	60,3	43,3

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmex - 2016 - Huidig
LAmex bij Bron voor toetspunt: 004_A - Gelkenhorsterweg 10
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_A	Gelkenhorsterweg 10	1,50	59,6	59,6	28,6
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	59,6	59,6	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	59,4	59,4	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	59,1	59,1	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	58,1	58,1	--
054	IBS, vrachtwagen	1,00	55,7	--	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	53,6	53,6	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	52,3	52,3	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	50,4	50,4	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	49,6	49,6	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	49,3	49,3	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	49,0	49,0	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	49,0	49,0	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	47,1	47,1	--
052	persw	0,75	47,1	--	--
053	Bestelbus	0,75	46,3	--	--
081	IBS, Lossen bulkwagen	1,00	44,4	--	--
051	persw	0,75	42,9	42,9	--
097	IBS, Tractor	1,00	38,2	--	--
101	Pups	0,20	38,1	38,1	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	37,2	37,2	--
096	IBS, Tractor	1,00	34,4	--	--
091	Tractor	1,00	32,3	--	--
031	Dak kennel	0,50	28,6	28,6	28,6
012	W-gevel kennel	1,50	21,5	21,5	21,5
013	W-gevel kennel	1,50	21,1	21,1	21,1
011	N-gevel kennel	1,50	16,7	16,7	16,7
LAmex	(hoofdgroep)		59,6	59,6	28,6

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix - 2016 - Huidig
LAmix bij Bron voor toetspunt: 004_B - Gelkenhorsterweg 10
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_B	Gelkenhorsterweg 10	5,00	64,4	64,4	32,1
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	64,4	64,4	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	63,9	63,9	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	63,5	63,5	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	62,3	62,3	--
054	IBS, vrachtwagen	1,00	59,1	--	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	57,0	57,0	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	54,4	54,4	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	54,2	54,2	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	54,1	54,1	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	53,5	53,5	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	52,8	52,8	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	50,9	50,9	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	50,9	50,9	--
052	persw	0,75	49,5	--	--
053	Bestelbus	0,75	48,6	--	--
081	IBS, Lossen bulkwagen	1,00	46,2	--	--
051	persw	0,75	45,0	45,0	--
101	Pups	0,20	43,0	43,0	--
097	IBS, Tractor	1,00	40,7	--	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	39,2	39,2	--
096	IBS, Tractor	1,00	36,9	--	--
091	Tractor	1,00	33,5	--	--
031	Dak kennel	0,50	32,1	32,1	32,1
012	W-gevel kennel	1,50	26,6	26,6	26,6
013	W-gevel kennel	1,50	26,5	26,5	26,5
011	N-gevel kennel	1,50	21,7	21,7	21,7
LAmix	(hoofdgroep)		64,4	64,4	32,1

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmex - 2016 - Huidig
LAmex bij Bron voor toetspunt: 005_A - Gelkenhorsterweg 12
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_A	Gelkenhorsterweg 12	1,50	59,4	59,4	31,5
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	59,4	59,4	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	59,1	59,1	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	58,9	58,9	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	56,9	56,9	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	56,3	56,3	--
054	IBS, vrachtwagen	1,00	54,3	--	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	53,8	53,8	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	53,7	53,7	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	53,4	53,4	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	50,4	50,4	--
081	IBS, Lossen bulkwagen	1,00	49,6	--	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	49,5	49,5	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	48,4	48,4	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	47,3	47,3	--
053	Bestelbus	0,75	46,9	--	--
052	persw	0,75	46,8	--	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	45,1	45,1	--
051	persw	0,75	42,7	42,7	--
097	IBS, Tractor	1,00	37,6	--	--
101	Pups	0,20	36,8	36,8	--
096	IBS, Tractor	1,00	34,5	--	--
091	Tractor	1,00	33,4	--	--
031	Dak kennel	0,50	31,5	31,5	31,5
013	W-gevel kennel	1,50	20,0	20,0	20,0
012	W-gevel kennel	1,50	19,3	19,3	19,3
011	N-gevel kennel	1,50	16,7	16,7	16,7
LAmex	(hoofdgroep)		59,4	59,4	31,5

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmx - 2016 - Huidig
LAmx bij Bron voor toetspunt: 005_B - Gelkenhorsterweg 12
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_B	Gelkenhorsterweg 12	5,00	64,0	64,0	35,0
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	64,0	64,0	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	63,7	63,7	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	63,3	63,3	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	62,3	62,3	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	61,7	61,7	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	58,1	58,1	--
054	IBS, vrachtwagen	1,00	57,4	--	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	57,1	57,1	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	56,3	56,3	--
081	IBS, Lossen bulkwagen	1,00	54,1	--	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	52,5	52,5	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	52,3	52,3	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	51,2	51,2	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	51,1	51,1	--
052	persw	0,75	49,3	--	--
053	Bestelbus	0,75	49,2	--	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	46,9	46,9	--
051	persw	0,75	45,1	45,1	--
101	Pups	0,20	41,7	41,7	--
097	IBS, Tractor	1,00	39,9	--	--
091	Tractor	1,00	38,6	--	--
096	IBS, Tractor	1,00	37,0	--	--
031	Dak kennel	0,50	35,0	35,0	35,0
013	W-gevel kennel	1,50	25,2	25,2	25,2
012	W-gevel kennel	1,50	24,4	24,4	24,4
011	N-gevel kennel	1,50	21,7	21,7	21,7
LAmx	(hoofdgroep)		64,0	64,0	35,0

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmx - 2016 - Toekomst
LAmx bij Bron voor toetspunt: 001_A - Gelkenhorsterweg 7
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Gelkenhorsterweg 7	1,50	59,9	55,7	35,5
054	IBS 1, vrachtwagen	1,00	59,9	--	--
055	IBS 2, vrachtwagen	1,00	59,9	--	--
081	IBS, Lossen bulkwagen	1,00	58,2	--	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	55,7	55,7	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	54,9	54,9	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	54,9	54,9	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	53,9	53,9	--
053	Bestelbus	0,75	50,5	--	--
051	persw	0,75	50,4	50,4	--
052	persw, paardentrailer	0,75	50,3	--	--
097	IBS, Tractor	1,00	49,6	--	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	49,6	49,6	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	49,3	49,3	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	49,0	49,0	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	48,5	48,5	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	45,4	45,4	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	45,0	45,0	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	44,8	44,8	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	43,2	43,2	--
091	Tractor	1,00	41,5	--	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	40,4	40,4	--
096	IBS, Tractor	1,00	38,5	--	--
011	N-gevel kennel	1,50	35,5	35,5	35,5
012	W-gevel kennel	1,50	32,6	32,6	32,6
013	W-gevel kennel	1,50	32,6	32,6	32,6
101	Pups	0,20	31,5	31,5	--
LAmx	(hoofdgroep)		59,9	55,7	35,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmx - 2016 - Toekomst
LAmx bij Bron voor toetspunt: 001_B - Gelkenhorsterweg 7
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B	Gelkenhorsterweg 7	5,00	63,2	61,2	40,5
054	IBS 1, vrachtwagen	1,00	63,2	--	--
055	IBS 2, vrachtwagen	1,00	63,2	--	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	61,2	61,2	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	61,2	61,2	--
081	IBS, Lossen bulkwagen	1,00	60,4	--	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	58,0	58,0	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	57,3	57,3	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	57,1	57,1	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	54,6	54,6	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	54,2	54,2	--
053	Bestelbus	0,75	53,8	--	--
051	persw	0,75	53,8	53,8	--
097	IBS, Tractor	1,00	53,8	--	--
052	persw, paardentrailer	0,75	53,7	--	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	50,6	50,6	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	50,5	50,5	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	50,2	50,2	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	50,1	50,1	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	44,9	44,9	--
091	Tractor	1,00	44,2	--	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	43,0	43,0	--
096	IBS, Tractor	1,00	41,4	--	--
011	N-gevel kennel	1,50	40,5	40,5	40,5
101	Pups	0,20	37,5	37,5	--
012	W-gevel kennel	1,50	37,5	37,5	37,5
013	W-gevel kennel	1,50	37,5	37,5	37,5
LAmx	(hoofdgroep)		63,2	61,2	40,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmex - 2016 - Toekomst
LAmex bij Bron voor toetspunt: 002_A - Gelkenhorsterweg 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	Gelkenhorsterweg 5	1,50	57,5	56,4	35,2
001	IBS, Lossen bulkwagen	1,00	57,5	--	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	56,4	56,4	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	55,6	55,6	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	54,0	54,0	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	53,9	53,9	--
055	IBS 2, vrachtwagen	1,00	52,4	--	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	51,1	51,1	--
054	IBS 1, vrachtwagen	1,00	50,9	--	--
097	IBS, Tractor	1,00	49,6	--	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	47,8	47,8	--
091	Tractor	1,00	47,6	--	--
053	Bestelbus	0,75	43,0	--	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	43,0	43,0	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	42,9	42,9	--
096	IBS, Tractor	1,00	42,3	--	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	41,7	41,7	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	41,2	41,2	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	41,2	41,2	--
052	persw, paardentrailer	0,75	39,9	--	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	39,7	39,7	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	38,5	38,5	--
011	N-gevel kennel	1,50	35,2	35,2	35,2
012	W-gevel kennel	1,50	31,6	31,6	31,6
013	W-gevel kennel	1,50	31,6	31,6	31,6
051	persw	0,75	30,7	30,7	--
101	Pups	0,20	22,6	22,6	--
LAmex	(hoofdgroep)		57,5	56,4	35,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmx - 2016 - Toekomst
LAmx bij Bron voor toetspunt: 002_B - Gelkenhorsterweg 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_B	Gelkenhorsterweg 5	5,00	60,0	60,0	39,5
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	60,0	60,0	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	59,9	59,9	--
001	IBS, Lossen bulkwagen	1,00	59,6	--	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	58,9	58,9	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	58,9	58,9	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	58,8	58,8	--
054	IBS 1, vrachtwagen	1,00	56,1	--	--
055	IBS 2, vrachtwagen	1,00	56,1	--	--
097	IBS, Tractor	1,00	53,7	--	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	50,1	50,1	--
091	Tractor	1,00	49,8	--	--
053	Bestelbus	0,75	47,3	--	--
052	persw, paardentrailer	0,75	46,1	--	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	46,0	46,0	--
096	IBS, Tractor	1,00	45,2	--	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	44,9	44,9	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	44,6	44,6	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	44,6	44,6	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	44,2	44,2	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	42,9	42,9	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	41,9	41,9	--
011	N-gevel kennel	1,50	39,5	39,5	39,5
051	persw	0,75	38,0	38,0	--
012	W-gevel kennel	1,50	36,4	36,4	36,4
013	W-gevel kennel	1,50	36,4	36,4	36,4
101	Pups	0,20	26,8	26,8	--
LAmx	(hoofdgroep)		60,0	60,0	39,5

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmx - 2016 - Toekomst
LAmx bij Bron voor toetspunt: 003_A - Gelkenhorsterweg 8
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_A	Gelkenhorsterweg 8	1,50	63,6	56,8	34,9
054	IBS 1, vrachtwagen	1,00	63,6	--	--
055	IBS 2, vrachtwagen	1,00	63,6	--	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	56,8	56,8	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	54,9	54,9	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	54,5	54,5	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	54,1	54,1	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	53,9	53,9	--
052	persw, paardentrailer	0,75	53,8	--	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	53,7	53,7	--
051	persw	0,75	53,5	53,5	--
053	Bestelbus	0,75	53,5	--	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	52,7	52,7	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	51,9	51,9	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	51,7	51,7	--
081	IBS, Lossen bulkwagen	1,00	48,6	--	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	48,2	48,2	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	46,7	46,7	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	46,3	46,3	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	44,8	44,8	--
097	IBS, Tractor	1,00	42,7	--	--
101	Pups	0,20	38,8	38,8	--
012	W-gevel kennel	1,50	34,9	34,9	34,9
091	Tractor	1,00	34,1	--	--
013	W-gevel kennel	1,50	33,2	33,2	33,2
096	IBS, Tractor	1,00	32,8	--	--
011	N-gevel kennel	1,50	22,4	22,4	22,4
LAmx	(hoofdgroep)		63,6	56,8	34,9

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmx - 2016 - Toekomst
LAmx bij Bron voor toetspunt: 003_B - Gelkenhorsterweg 8
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_B	Gelkenhorsterweg 8	5,00	65,8	60,9	38,5
054	IBS 1, vrachtwagen	1,00	65,8	--	--
055	IBS 2, vrachtwagen	1,00	65,8	--	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	60,9	60,9	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	60,3	60,3	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	60,1	60,1	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	58,9	58,9	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	58,6	58,6	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	56,5	56,5	--
052	persw, paardentrailer	0,75	56,0	--	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	56,0	56,0	--
051	persw	0,75	55,9	55,9	--
053	Bestelbus	0,75	55,8	--	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	55,6	55,6	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	54,9	54,9	--
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	51,1	51,1	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	50,7	50,7	--
081	IBS, Lossen bulkwagen	1,00	50,1	--	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	49,7	49,7	--
097	IBS, Tractor	1,00	47,9	--	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	45,4	45,4	--
101	Pups	0,20	43,1	43,1	--
012	W-gevel kennel	1,50	38,5	38,5	38,5
013	W-gevel kennel	1,50	37,3	37,3	37,3
091	Tractor	1,00	36,0	--	--
096	IBS, Tractor	1,00	34,6	--	--
011	N-gevel kennel	1,50	27,0	27,0	27,0
LAmx	(hoofdgroep)		65,8	60,9	38,5

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmex - 2016 - Toekomst
LAmex bij Bron voor toetspunt: 004_A - Gelkenhorsterweg 10
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_A	Gelkenhorsterweg 10	1,50	59,6	59,6	27,0
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	59,6	59,6	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	59,4	59,4	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	59,1	59,1	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	58,1	58,1	--
054	IBS 1, vrachtwagen	1,00	55,7	--	--
055	IBS 2, vrachtwagen	1,00	55,6	--	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	52,4	52,4	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	51,8	51,8	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	49,6	49,6	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	49,3	49,3	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	49,0	49,0	--
052	persw, paardentrailer	0,75	47,1	--	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	47,1	47,1	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	46,5	46,5	--
053	Bestelbus	0,75	46,3	--	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	45,8	45,8	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	44,0	44,0	--
081	IBS, Lossen bulkwagen	1,00	43,7	--	--
051	persw	0,75	42,9	42,9	--
097	IBS, Tractor	1,00	41,2	--	--
101	Pups	0,20	38,1	38,1	--
096	IBS, Tractor	1,00	30,7	--	--
091	Tractor	1,00	29,7	--	--
011	N-gevel kennel	1,50	27,0	27,0	27,0
012	W-gevel kennel	1,50	21,5	21,5	21,5
013	W-gevel kennel	1,50	21,1	21,1	21,1
LAmex	(hoofdgroep)		59,6	59,6	27,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmex - 2016 - Toekomst
LAmex bij Bron voor toetspunt: 004_B - Gelkenhorsterweg 10
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_B	Gelkenhorsterweg 10	5,00	64,4	64,4	31,9
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	64,4	64,4	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	63,9	63,9	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	63,5	63,5	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	62,3	62,3	--
054	IBS 1, vrachtwagen	1,00	59,1	--	--
055	IBS 2, vrachtwagen	1,00	58,8	--	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	55,5	55,5	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	54,4	54,4	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	54,2	54,2	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	54,2	54,2	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	52,8	52,8	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	50,9	50,9	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	50,3	50,3	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	49,9	49,9	--
052	persw, paardentrailer	0,75	49,5	--	--
053	Bestelbus	0,75	48,6	--	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	47,8	47,8	--
081	IBS, Lossen bulkwagen	1,00	45,5	--	--
097	IBS, Tractor	1,00	45,1	--	--
051	persw	0,75	45,0	45,0	--
101	Pups	0,20	43,0	43,0	--
096	IBS, Tractor	1,00	32,9	--	--
011	N-gevel kennel	1,50	31,9	31,9	31,9
091	Tractor	1,00	30,9	--	--
012	W-gevel kennel	1,50	26,6	26,6	26,6
013	W-gevel kennel	1,50	26,5	26,5	26,5
LAmex	(hoofdgroep)		64,4	64,4	31,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix - 2016 - Toekomst
LAmix bij Bron voor toetspunt: 005_A - Gelkenhorsterweg 12
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_A	Gelkenhorsterweg 12	1,50	59,4	59,4	27,7
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	59,4	59,4	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	59,1	59,1	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	58,9	58,9	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	56,9	56,9	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	56,3	56,3	--
054	IBS 1, vrachtwagen	1,00	55,3	--	--
055	IBS 2, vrachtwagen	1,00	55,1	--	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	53,6	53,6	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	51,4	51,4	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	51,0	51,0	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	50,5	50,5	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	49,5	49,5	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	47,3	47,3	--
052	persw, paardentrailer	0,75	46,9	--	--
053	Bestelbus	0,75	46,9	--	--
081	IBS, Lossen bulkwagen	1,00	46,7	--	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	45,4	45,4	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	45,0	45,0	--
051	persw	0,75	42,7	42,7	--
097	IBS, Tractor	1,00	37,8	--	--
101	Pups	0,20	36,8	36,8	--
096	IBS, Tractor	1,00	31,1	--	--
091	Tractor	1,00	30,4	--	--
011	N-gevel kennel	1,50	27,7	27,7	27,7
013	W-gevel kennel	1,50	22,0	22,0	22,0
012	W-gevel kennel	1,50	19,3	19,3	19,3
LAmix	(hoofdgroep)		59,4	59,4	27,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmx - 2016 - Toekomst
LAmx bij Bron voor toetspunt: 005_B - Gelkenhorsterweg 12
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_B	Gelkenhorsterweg 12	5,00	64,0	64,0	35,3
022	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	64,0	64,0	--
023	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	63,7	63,7	--
024	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	63,3	63,3	--
001	Bordeaux dog, 2 stuks	0,50	62,3	62,3	--
021	Bordeaux dog, 1 stuks	0,50	61,7	61,7	--
055	IBS 2, vrachtwagen	1,00	58,3	--	--
054	IBS 1, vrachtwagen	1,00	58,1	--	--
003	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	58,1	58,1	--
005_1	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	54,4	54,4	--
005_3	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	53,8	53,8	--
007	Engelse Bulldog (10 stuks)	0,30	52,6	52,6	--
004	Bordeaux dog, 4 stuks	0,50	52,3	52,3	--
008	Engelse Bulldog (6 stuks)	0,30	51,1	51,1	--
052	persw, paardentrailer	0,75	49,3	--	--
053	Bestelbus	0,75	49,2	--	--
005_2	Bordeaux dog, 7 stuks	0,50	48,9	48,9	--
081	IBS, Lossen bulkwagen	1,00	48,7	--	--
006	Franse bulldog (10 stuks)	0,30	47,0	47,0	--
051	persw	0,75	45,1	45,1	--
101	Pups	0,20	41,7	41,7	--
097	IBS, Tractor	1,00	39,9	--	--
011	N-gevel kennel	1,50	35,3	35,3	35,3
096	IBS, Tractor	1,00	33,3	--	--
091	Tractor	1,00	32,5	--	--
013	W-gevel kennel	1,50	25,2	25,2	25,2
012	W-gevel kennel	1,50	24,4	24,4	24,4
LAmx	(hoofdgroep)		64,0	64,0	35,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - 2015 - Indirecte hinder - Huidig/Toekomst
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
002_B	Gelkenhorsterweg 5	5,00	31,7	25,8	--	
001_B	Gelkenhorsterweg 7	5,00	30,9	25,0	--	
003_B	Gelkenhorsterweg 8	5,00	30,2	24,2	--	
002_A	Gelkenhorsterweg 5	1,50	29,3	23,4	--	
001_A	Gelkenhorsterweg 7	1,50	28,5	22,6	--	
003_A	Gelkenhorsterweg 8	1,50	27,8	21,8	--	
004_B	Gelkenhorsterweg 10	5,00	16,6	10,8	--	
005_B	Gelkenhorsterweg 12	5,00	15,9	9,9	--	
004_A	Gelkenhorsterweg 10	1,50	15,0	9,3	--	
005_A	Gelkenhorsterweg 12	1,50	14,3	8,5	--	

2. GELUIDHINDER

- 2.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en de door de inrichting verrichte werkzaamheden mag in de representatieve bedrijfssituatie (zoals beschreven op pagina 4 van akoestisch rapport 06.524.R01) niet meer bedragen dan:

ONTVANGERPUNT	DAGPERIODE	AVONDPERIODE
GEVEL GELKENHORSTERWEG 5	35	40
GEVEL GELKENHORSTERWEG 7	35	40
GEVEL GELKENHORSTERWEG 8	34	36
GEVEL GELKENHORSTERWEG 10	40	40
GEVEL GELKENHORSTERWEG 12	40	40

- 2.1.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en de door de inrichting verrichte werkzaamheden mag in de incidentele bedrijfssituatie (zoals beschreven op pagina 4 van akoestisch rapport 06.524.R01) niet meer bedragen dan:

ONTVANGERPUNT	DAGPERIODE
GEVEL GELKENHORSTERWEG 5	40
GEVEL GELKENHORSTERWEG 7	40
GEVEL GELKENHORSTERWEG 8	35
GEVEL GELKENHORSTERWEG 10	40
GEVEL GELKENHORSTERWEG 12	41

- 2.1.3 Het bij het voorgaande voorschrift 2.1.1 horende piekniveau ($L_{A,max}$), gemeten in de meterstand "fast", mag op de in het voorgaande voorschrift vermelde punten niet hoger zijn dan:

ONTVANGERPUNT	BLAFFEN VAN HONDEN	VRACHTWAGEN DAGPERIODE
	DAGPERIODE/AVONDPERIODE	
GEVEL GELKENHORSTERWEG 5	57/59	56
GEVEL GELKENHORSTERWEG 7	58/60	56
GEVEL GELKENHORSTERWEG 8	55/58	58
GEVEL GELKENHORSTERWEG 10	55/58	55
GEVEL GELKENHORSTERWEG 12	56/59	54

Uw eigen adviseur voor

vergunningen
milieu-onderzoek
ruimtelijke ordening
bouwadvies
brandveiligheid
milieuzorg
duurzaamheid
beleidsadvies
opleidingen

Kantoor Ede

Klinkenbergerweg 30a
6711 MK Ede
0318 614 383

Kantoor Terneuzen

Oostelijk Bolwerk 9
4531 GP Terneuzen
0115 649 680

www.SPAingenieurs.nl
info@SPAingenieurs.nl