BESTEMMINGSPLAN SLUISKADE-WERFKADE HOOGEZAND

Onderzoek industrielawaai Wet geluidhinder

noordelijk akoestisch adviesburo

BESTEMMINGSPLAN SLUISKADE-WERFKADE HOOGEZAND

Onderzoek industrielawaai Wet geluidhinder

Opdrachtgever	Gemeente Midden-Groningen Gorecht-Oost 157 9603 AE Hoogezand
Contactpersonen	de heer H. de Muinck de heer J. Eggens
Uitgevoerd door	Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV
Behandeld door	J.P. Dwarshuis
Datum	18 augustus 2020
Kenmerk	6157/NAA/jd/ft/6

Noorderstaete 26
9402 XB Assen

Postbus 339
9400 AH Assen

naa.nl

(0592) 340 630
naa@naa.nl
www.naa.nl

iban NL41 RABO 0382 8383 35
btw NL006719028B01
kvk 04029676

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding 4

2 Wettelijke kaders 6

3 Geldende situatie 8
3.1 Inleiding 8
3.2 Zonering, sanering en nadien vastgestelde hogere grenswaarden 9
3.3 Geldende bestemmingsplannen 10

4 Voorgenomen bestemmingswijzigingen 12

5 Gegevens bedrijven 14
5.1 Inleiding 14
5.2 Bestaande bedrijven 15
5.3 Lege kavels 16

6 B-variant en L-variant 17
6.1 Uitgangspunten B-variant 17
6.2 Uitgangspunten L-variant 19
6.3 Uitgevoerde berekeningen 20
6.4 Geluidbelasting bij woningen die al in de zone liggen 20
6.5 Geluidbelasting bij woningen die in de zone komen te liggen 21

7 B&L-pakket 22
7.1 Uitgangspunten B&L-pakket 22
7.2 Uitgevoerde berekeningen 22
7.3 Geluidbelasting bij woningen die al in de zone liggen 23
7.4 Geluidbelasting bij woningen die in de zone komen te liggen 24
7.5 Maximaal geluidsniveau bij woningen die in de zone komen te liggen 25

8 Vast te stellen hogere waarden en beoordeling 28
8.1 Vast te stellen hogere waarden 28
8.2 Voorwaarde geluidreductie niet mogelijk 28
8.3 Voorwaarde ten hoogste vast te stellen grenswaarde 29
8.4 Voorwaarde aanvaardbaarheid cumulatieve geluidbelasting 29
8.5 Voorwaarde grenswaarde geluidbelasting in gevoelige ruimten 30

9 Geluidruimteverdeling 31

10 Conclusies 32

Begrippenlijst 34

BIJLAGEN

1 Plangebied
2 Geluidzone in voorgenomen plan
3 Actuele gegevens bedrijven binnen plangebied
4 Actuele gegevens bedrijven op industrieterrein buiten plangebied
5 Berekend geluidsvermogenniveau bedrijven binnen plangebied
6 Berekend geluidsvermogenniveau bedrijven op industrieterrein buiten plangebied
7 Berekende equivalente geluidsniveaus B-variant en L-variant
8 Berekend geluidsvermogenniveau toekomstbronnen bedrijven groep II B&L-pakket
9 Invoergegevens geluidsbronnen overdrachtsmodel B&L-pakket
10 Invoergegevens overige items overdrachtsmodel B&L-pakket
11 Grafische weergaven overdrachtsmodel B&L-pakket
12 Berekende equivalente geluidsniveaus B&L-pakket
13 Invoergegevens geluidsbronnen berekening maximaal geluidsniveau
14 Berekend maximaal geluidsniveau
15 Onderbouwing en beschrijving gehanteerde verkeersgegevens
16 Invoergegevens overdrachtsmodel wegverkeersgeluid
17 Grafische weergaven overdrachtsmodel wegverkeersgeluid
18 Berekende equivalente geluidsniveaus wegverkeersgeluid
19 Berekening cumulatieve geluidbelasting
20 Akoestische gebiedseenheden en toetspunten geluidruimteverdeling
21 Toetswaarden equivalente geluidsniveaus geluidruimteverdeling

1 INLEIDING

De gemeente Midden-Groningen werkt in het kader van het programma Bedrijvig en Leefbaar aan de actualisatie van bestemmingsplannen waarin gezoneerde industrieterreinen liggen. Een van deze gebieden is het gebied Sluiskade-Werfkade. De begrenzing van het gebied is weergegeven in figuur 1. Meer weergaven zijn opgenomen in bijlage 1.

Figuur 1: Plangebied met gebied dat in de geluidzone komt te liggen

legenda: zwart omrand: plangebied; begrenzing en arcering in oranje: dubbelbestemming geluidzone; luchtfoto: PDOK.

In het gebied liggen meerdere woningen. Een deel van de woningen, waaronder de appartementen aan de Sluiskade 35 t/m 45e, liggen op dit moment in de geluidzone van het industrieterrein en ontvangen dus bescherming tegen het geluid van dit terrein. De overige woningen maakten op grond van het zonebesluit Wet geluidhinder uit 1991 deel uit van het industrieterrein. De meeste van deze overige woningen worden op dit moment niet (meer) gebruikt als bedrijfswoning en zullen in principe als burgerwoning moeten worden bestemd. Dat betekent dat ze aan het gezoneerde industrieterrein moeten worden onttrokken, in de geluidzone komen te liggen en dus ook bescherming krijgen tegen het geluid van het industrieterrein. Het gebied dat volgens het voorgenomen plan in de zone komt te liggen, is weergegeven in figuur 1 en in bijlage 2. Voor de woningen zal een hogere waarde op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) moeten worden vastgesteld. De vaststelling van de hogere waarden moet in de tijd parallel lopen met die van het bestemmingsplan.

Het gemeentebestuur heeft bij dit bestemmingsplanproces de plicht om de belangen van o.a. bedrijven en wonen af te wegen. Het is mogelijk om de bedrijven meer geluidruimte ten behoeve van groei te geven. Maar het is ook mogelijk om de woonbelangen meer prioriteit te geven door niet of nauwelijks meer geluid op de woningen toe te staan dan de huidige situatie.

Opdat het gemeentebestuur deze keuze kan maken is dit industrielawaai-onderzoek uitgevoerd. In dit rapport worden eerst gepresenteerd:
- de huidige, vergunde geluidbelasting en
- de in de nabije toekomst te verwachten geluidbelasting, dat is inclusief de concrete toekomstplannen van de bedrijven.
- een geluidbelasting waarin rekening is gehouden met een mogelijk verdere akoestische opvulling van het industrieterrein Hoogezand Noordwest volgens het ruimtelijke ordeningsprincipe van inwaartse zonering.

Vervolgens zijn twee varianten gepresenteerd:
- een bedrijvenvariant (B-variant), waarin ten opzichte van de laatstgenoemde situatie nog enige groeiruimte voor de bedrijven is opgenomen en
- een leefbaar-variant (L-variant), waarin door het treffen van maatregelen bij de bedrijven de geluidbelasting op de woningen juist wordt beperkt.

Uit deze varianten zal de gemeente een optimaal pakket (het B&L-pakket) kunnen destilleren. Ook dit pakket zal in dit rapport worden beschreven. Dit pakket zal in het bestemmingsplan en het hogere waarde besluit voor de woningen worden vastgelegd.

Opdat de gemeente voldoende grip kan houden op de verdeling van de geluidruimte, worden hiervoor in het bestemmingsplan regels opgenomen. Dit rapport presenteert de daarbij behorende geluidswaarden.

Doelen van het onderzoek zijn daarom:
- het vaststellen van de geluidbelasting op de woningen voor de huidige en te verwachten situatie;
- het voorstellen van een B- en een L-variant en het inzichtelijk maken van de geluidbelasting en consequenties van deze varianten alsmede het uitvoeren van het hiervoor op grond van de Wgh verplichte onderzoek;
- het in overleg met de gemeente bepalen van het B&L-pakket en het uitvoeren van bovenstaande werkzaamheden voor dit pakket.

Voor de vaststelling van de geluidbelasting afkomstig van het industrieterrein is in 2018 onderzoek uitgevoerd. Hiervoor zijn alle bedrijven op Hoogezand Noordwest benaderd en/of bezocht om hun actuele geluidbelasting vast te stellen en hun toekomstplannen te vernemen. De bevindingen hieruit (peildatum december 2018) zijn weergegeven in het rapport “Akoestische actualisatie industrieterrein Hoogezand Noordwest - Bijlage bij het akoestisch onderzoek bestemmingsplan Sluiskade Werfkade”, rapport 5724/NAA/jd/ft/6 d.d. 14 augustus 2020, hierna het Bedrijvenrapport Hoogezand Noordwest genoemd.

Leeswijzer
Hoofdstuk 2 beschrijft de wettelijke kaders voor de beoordeling van de geluidsniveaus. In hoofdstuk 3 wordt de geldende situatie beschreven en de voorgenomen bestemmingswijzigingen. Hoofdstuk 4 beschrijft de voorgenomen bestemmingswijzigingen. Hoofdstuk 5 beschrijft de bedrijven op het industrieterrein en de uitgangspunten van hun geluidsproductie. Hoofdstuk 6 presenteert de B- en de L-variant. Hoofdstuk 7 presenteert het B&L-pakket. Hoofdstuk 8 gaat in op de vast te stellen hogere waarden. Hoofdstuk 9 geeft de geluidruimteverdeling weer. Hoofdstuk 10 geeft de conclusies van het onderzoek.

Het rapport is op de volgende punten gewijzigd ten opzichte van het rapport versie 5 d.d. 28 januari 2020, dat bij het ontwerpbestemmingsplan is gevoegd. De begrenzing van enkele akoestische gebiedseenheden (AGE) zijn op detailpunten aangepast om beter aan te sluiten bij aanwezige grenzen. Daaruit resulteren marginaal andere getalswaarden voor de geluidsproductie /m^2 van de betreffende inrichtingen. Dit is verwerkt in tabel 1 en in de bijlagen 3, 6, 8 en 20 van het rapport. De wijzigingen hadden geen invloed op de resultaten van het onderzoek. Voor het overige is het rapport ongewijzigd.

Op bladzijde 34 worden enkele akoestische begrippen nader toegelicht.

2 WETTELIJKE KADERS

Bepalingen hoofdstuk V Industrielawaai van de Wet geluidhinder
Het onderzochte terrein betreft een industrieterrein dat gezoneerd is op grond van hoofdstuk V (Industrielawaai) van de Wet geluidhinder (Wgh)[1]. De bedoeling van de zonering is om een ruimtelijke scheiding aan te brengen en in stand te houden tussen grote lawaaimakers en woningen die hierdoor gehinderd kunnen worden. Daarvoor wordt rond het terrein een gebied, een zone, vastgesteld, waarbuiten de geluidbelasting vanwege alle bedrijven samen niet meer mag bedragen dan 50 dB(A). Voor elk van de woningen (en andere geluidsgevoelige gebouwen en geluidsgevoelige terreinen) binnen de zone geldt een specifieke grenswaarde. De zonering waarborgt dat deze niet blootgesteld worden aan meer geluid dan de vastgestelde grenswaarden[2]. Andersom biedt de zonering bescherming aan bedrijven: er mogen niet zomaar woningen binnen de zone worden gebouwd. Als er binnen de zone toch woningen worden gerealiseerd, dan moeten daarvoor zo nodig hogere waarden voor de geluidbelasting worden vastgesteld.

Het gebied van de geluidzone kan worden gewijzigd door middel van een bestemmingsplan. Dat kan bijvoorbeeld nodig zijn bij de uitbreiding van het industrieterrein.

Voor de woningen binnen de zone kent de Wgh een systeem van grenswaarden (in de praktijk en in dit rapport aangeduid als “voorkeursgrenswaarden”) en hogere waarden. De voorkeursgrenswaarde voor bestaande woningen is 50 of 55 dB(A). Voor nieuw te bouwen woningen of voor woningen die bij een zonevergroting binnen de zone komen te liggen, is deze 50 dB(A). Wanneer de geluidbelasting voldoet aan de voorkeursgrenswaarde of aan een eerder vastgestelde hogere waarde, stelt de Wgh geen verdere eisen. Wanneer de geluidbelasting hoger is, kan voor de woning (voor het eerst of opnieuw) een hogere grenswaarde worden vastgesteld. Dat laatste is alleen mogelijk bij een ruimtelijke procedure (zoals de wijziging van een bestemmingsplan) en onder de volgende voorwaarden:

- Uit te verrichten onderzoek moet blijken dat het niet mogelijk is om de geluidbelasting te beperken tot de geldende waarde.
- De vast te stellen hogere waarde mag niet hoger zijn dan de maximale waarde. Die is afhankelijk van de situatie.
  - Voor nieuw te bouwen woningen is deze bijvoorbeeld 55 dB(A).
  - Bij wijziging van de zone is deze 55 of 60 dB(A). Voor woningen die deel blijven uitmaken van de zone: de grenswaarde mag ten hoogste 5 dB worden verhoogd ten opzichte van de geldende waarde op 1 januari 2007 en mag ten hoogste 55 dB(A) gaan bedragen voor woningen die tijdens de eerste zonevaststelling (1991) geprojecteerd waren en 60 dB(A) voor woningen die op dat moment in aanbouw of aanwezig waren. Voor woningen in gebieden die deel gaan uitmaken van de bestaande zone mag een hogere waarde worden vastgesteld van ten hoogste 55 dB(A) voor geprojecteerde woningen en 60 dB(A) voor aanwezige of in aanbouw zijnde woningen.
  - Bij vervangende nieuwbouw is onder voorwaarden een hogere waarde tot 65 dB(A) mogelijk.
- Het bevoegd gezag moet de cumulatieve (opgetelde) geluidbelasting met weg-, rail- en luchtverkeer beoordelen. Die mag niet onaanvaardbaar hoog zijn.
- Er moet voldaan worden aan de grenswaarde voor de geluidbelasting in de geluidgevoelige ruimten. Hiervoor zullen indien nodig maatregelen aan de gevel moeten worden getroffen. Op het moment van vaststelling van de hogere waarde moeten hiervoor de financiële middelen beschikbaar worden gesteld. De binnengrenswaarde bedraagt in de meeste gevallen 35 dB(A).

[1] In dit rapport bedoelen wij met de aanduiding “industrieterrein” steeds een industrieterrein dat op grond van hoofdstuk V Wgh is gezoneerd. Wij gebruiken de term “industrieterrein” dus in de zin van de Wgh.
[2] Zo moet bijvoorbeeld een omgevingsvergunning voor een milieu-inrichting worden geweigerd, wanneer die leidt tot een overschrijding van de Wgh grenswaarden.

Overige aspecten
Hoofdstuk V Wgh heeft alleen betrekking op de “geluidbelasting” van de bedrijven: de etmaalwaarde van het equivalente. Overige eventuele hinderaspecten zijn de maximale geluidsniveaus (geluidpieken) of het verkeer over de openbare weg binnen het industrieterrein, doorgaand verkeer of verkeer van en naar de bedrijven en/of scheepvaartverkeer. Hoofdstuk V Wgh gaat hier niet over.

Twee opmerkingen:
- Het geluid van wegverkeer telt wel mee bij de bepaling van de cumulatieve geluidbelasting, zie boven.
- De maximale geluidsniveaus (geluidpieken) afkomstig van de bedrijven zijn wel relevant. De bedrijven zullen bij de woningen die buiten het industrieterrein komen te liggen immers moeten (gaan) voldoen aan de regels voor de maximale geluidsniveaus. Voor bedrijven die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit, zijn in dat besluit regels en grenswaarden opgenomen. Voor bedrijven die een omgevingsvergunning voor de milieuinrichting nodig hebben, gelden hieromtrent de richtlijnen en adviezen van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 1998 (hierna: de Handreiking).

Blijkens jurisprudentie moet bij vaststelling van een ruimtelijk plan worden gekeken of sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Om te beoordelen of daarvan sprake is, kan het zijn dat ook naar bovengenoemde overige hinderaspecten moet worden gekeken.

Hoofdstuk V Wgh reguleert alleen de geluidbelasting buiten het industrieterrein: de wet zegt niets over de belasting op eventuele woningen óp het terrein. Wanneer de bestemming wordt gewijzigd en de woningen buiten het industrieterrein worden gelegd, worden - als eerder gezegd - de wettelijke bepalingen hierop van toepassing.

De overheid heeft het voornemen tot het invoeren van de Omgevingswet. De wet, die op 1 januari 2021 moet ingaan, zal onder andere de Wet ruimtelijke ordening, de Wet geluidhinder en de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) vervangen. Op dit moment is nog veel van het geluidsaspect in deze wet onduidelijk c.q. niet ingevuld. Blijkens jurisprudentie was het in ieder geval medio 2018 nog niet toegestaan om hierop vooruit te lopen. Sindsdien zijn er nog niet veel echte stappen in het wetgevingsproces gezet, reden waarom het bestemmingsplan nog niet op de nieuwe wet kan worden gebaseerd.

3 GELDENDE SITUATIE

3.1 Inleiding

Dit hoofdstuk beschrijft de momenteel geldende grenzen van het industrieterrein en de geluidzone en de geluidsgrenswaarden en bestemmingsplannen die gelden voor de verschillende woningen binnen het plangebied.

Hiervoor is in de eerste plaats de geschiedenis van het terrein ten aanzien van het aspect geluid in het kader van de Wgh in beeld gebracht. De Wgh is in werking getreden in 1981. In 1991 is rond het industrieterrein een geluidzone vastgesteld. Daarna is voor het terrein een saneringsprogramma vastgesteld en uitgevoerd. Voor diverse woningen zijn in het kader van die zonering en sanering van het terrein hogere waarden vastgesteld. Ook voor sindsdien nieuw gerealiseerde woningen zijn hogere waarden vastgesteld. In § 3.2 worden de betreffende besluiten beschreven. Vervolgens is onderzocht hoe het geluidsaspect nu in de ruimtelijke plannen is vastgelegd. De bevindingen zijn vastgelegd in § 3.3.

In hoofdstuk 4 wordt beschreven welke wijzigingen de gemeente door middel van dit bestemmingsplan aanbrengt in de bestemmingen en regels voor zover dit voor geluid van belang is.

Samengevat kan het plangebied in grote lijnen in twee delen worden verdeeld, zie ook figuur 2:

- Het grootste deel van het plangebied omvat de woningen Sluiskade 1 t/m 15 en 27 en Werfkade 4 t/m 32 en alle bedrijven in dit gebied. Sinds 1 juli 2013 geldt voor dit gebied geen bestemmingsplan meer, als gevolg van het van rechtswege vervallen van het toen geldende bestemmingsplan. Voor dit gebied is telkens een voorbereidingsbesluit genomen. De woningen in dit gebied zijn niet (meer) in gebruik als bedrijfswoningen, behalve Sluiskade 27. In dit plan worden deze woningen, met uitzondering van Sluiskade 27, dan ook bestemd als burgerwoningen.
- Het gebied van de woningen Sluiskade 29 t/m 45e. Voor deze woningen geldt het bestemmingsplan Woongebieden. De bestemming op deze woningen blijft gehandhaafd.

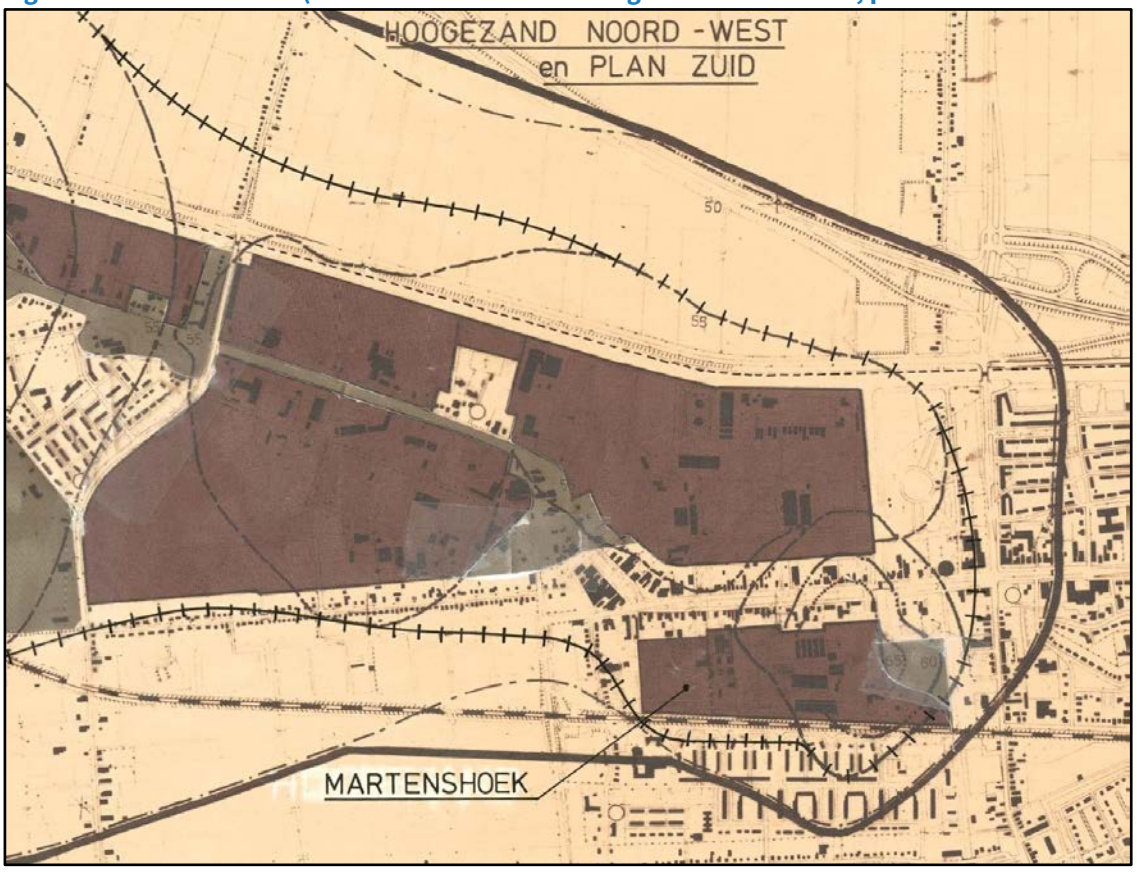
Figuur 2: Huisnummering in het plangebied

3.2 Zonering, sanering en nadien vastgestelde hogere grenswaarden

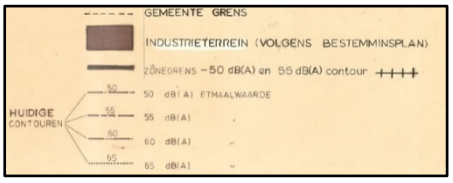
Eerste zonevaststelling

De Kroon heeft bij besluit van 27 augustus 1991 één geluidzone vastgesteld rond de aaneengesloten terreinen Waterhuizen, Hoogezand West, Foxhol, Hoogezand Noordwest, Plan Zuid en Martenshoek. Het plangebied ligt binnen de terreinen Hoogezand Noordwest en Martenshoek. Bij het besluit hoort de zonekaart d.d. 27 september 1988, laatst gewijzigd 27 januari 1989. Het deel van de kaart rond de voor ons relevante terreinen is opgenomen in figuur 3[3]. Helemaal links is nog een deel van het terrein Foxhol te zien.

Figuur 3: Zonekaart 1991 (deel rond de terreinen Hoogezand Noord-west, plan Zuid en Martenshoek)



Op de kaart zijn de vastgestelde zone en de daarbij behorende 55 dB(A) contour weergegeven. Ook zijn de (toen) actuele 50, 55, 60 en 65 dB(A) contouren weergegeven.



Op de zonekaart is de bij de zonering gehanteerde begrenzing van het industrieterrein weergegeven: industrieterrein is weergegeven met een fijn raster. Figuur 3 geeft een uitsnede van de zonekaart ter plaatse van het plangebied. Het gebied met de woningen Sluiskade/Werfkade (globaal tot de woningen Sluiskade 31 of 33) is bij de zonering dus bestempeld als industrieterrein.

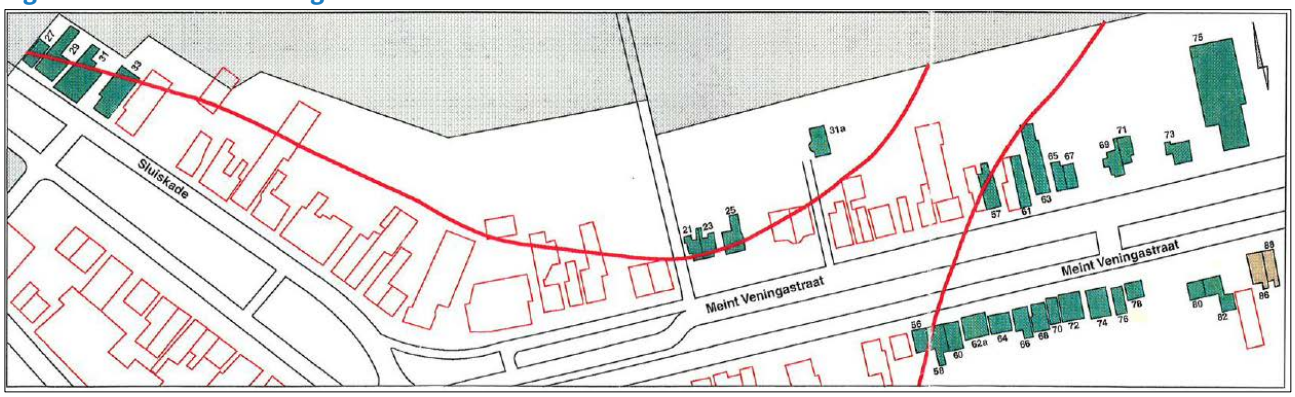
[3] Op de zonekaart wijst de aanduiding Martenshoek ten onrechte naar het gebied Plan-Zuid. Martenshoek is het gedeelte tussen het vroegere Winschoterdiep, de Werfkade en de Julianastraat.

Figuur 4: Uitsnede zonekaart 1991 ter plaatse van plangebied

Sanering

Bij het zoneringsonderzoek bleek dat een aantal woningen een geluidbelasting van meer dan 55 dB(A) ondervond. Op grond van de Wgh hebben GS saneringsonderzoeken laten uitvoeren om na te gaan in hoeverre de geluidbelasting op deze woningen binnen zekere kosten kon worden beperkt tot 55 dB(A). Op de saneringskaart bij het saneringsprogramma van het terrein Noordwest (inclusief Plan Zuid en Martenshoek) d.d. 4 april 1995 zijn exact alle saneringswoningen weergegeven. Bij besluit van 21 november 1996 heeft de Minister van VROM voor deze woningen een MTG vastgesteld. Er zijn MTG's vastgesteld van 55 dB(A) voor de woningen Sluiskade 27, 29, 31 en 33. Deze maken dus volgens het saneringsprogramma deel uit van de zone. Een uitsnede van de saneringskaart aan de Sluiskade is opgenomen in figuur 5. Wij gaan er van uit dat waar de begrenzing van het industrieterrein op de zonekaart nog ruw is weergegeven, GS dat op de saneringskaart nauwkeurig hebben gedaan. De saneringskaart is voor ons dan ook leidend.

Figuur 5: Uitsnede saneringskaart 1995



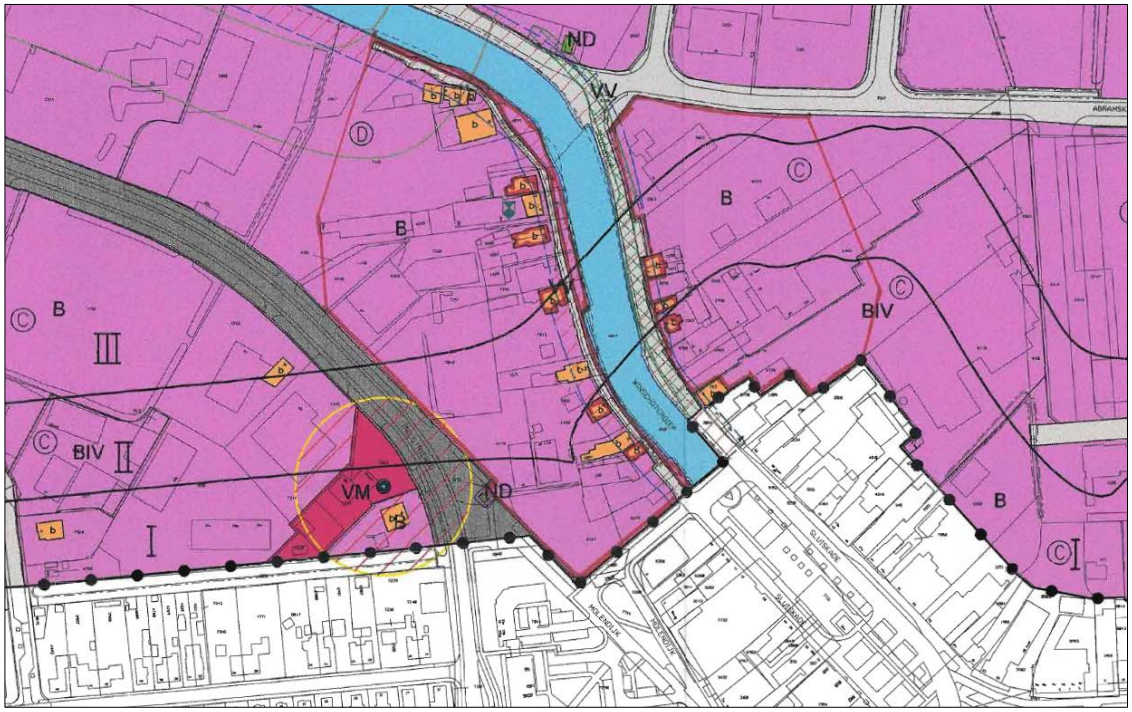
Hogere waarden nieuw gerealiseerde woningen

Na de zonering zijn in het plangebied nieuwe woningen gerealiseerd: de woningen Sluiskade 35 t/m 45e. Bij besluit van 12 oktober 2004 hebben GS hiervoor hogere waarden van 55 dB(A) vastgesteld.

3.3 Geldende bestemmingsplannen

De raad van Hoogezand-Sappemeer heeft op 21 november 2006 het bestemmingsplan Foxmart vastgesteld. Aan het gebied Sluiskade/Werfkade is door GS bij besluit van 19 juni 2007 goedkeuring onthouden. Het gebied waaraan goedkeuring is onthouden, omvat het grootste en belangrijkste deel van het plangebied. Voor een klein deel van het plangebied geldt het bestemmingsplan Foxmart nog. Een uitsnede van de plankaart met het gebied waaraan goedkeuring is onthouden, is weergegeven in figuur 6.

Figuur 6: Uitsnede plankaart bestemmingsplan Foxmart



legenda: aan het rood omlijnd gebied is door GS goedkeuring onthouden.

Voor het gebied van de woningen Sluiskade 29 t/m 45e geldt het bestemmingsplan Woongebieden (vastgesteld 10 juni 2013). Een uitsnede van de verbeelding van dit plan is weergegeven in figuur 7. Alle adressen hebben hierin de bestemming centrum. De bestemming centrum omvat naast andere functies ook de functie wonen. De woningen liggen volgens het plan in de zone van het industrieterrein

Figuur 7: Uitsnede verbeelding bestemmingsplan Woongebieden en aangrenzend plangebied

4 VOORGENOMEN BESTEMMINGSWIJZIGINGEN

De voor geluid relevante wijzigingen in de bestemming van de gronden betreffen:
- de woningen Sluiskade 1 t/m 15 en Werfkade 4 t/m 16, 16c, 16d, 16e, 18, 20 en 24 t/m 32,
- de woning Sluiskade 27 (en 25),
- de woning Sluiskade 29,
- de woningen Sluiskade 35 t/m 45e,
- het gebied achter de woningen Sluiskade 49 t/m 65 en
- het Helmers terrein.

Sluiskade 1 t/m 15 en Werfkade 4 t/m 16, 16c, 16d, 16e, 18, 20 en 24 t/m 32
Deze 22 woningen zijn niet (meer) in gebruik als bedrijfswoning. Zij zullen worden bestemd als burgerwoning, worden onttrokken aan het industrieterrein en komen in de zone van het industrieterrein te liggen. Geluidsgevoelige ruimten worden alleen toegestaan in de bestaande woonbebouwing, voor zover die in de huidige situatie al in gebruik zijn voor bewoning. Het huidige gebruik is bepaald op basis van een inventarisatie ter plaatse, die is vastgelegd op onder meer plattegrondtekeningen (ontvangen van de opdrachtgever). De drie woningen Werfkade 16c-e bevinden zich in het westelijk deel van de bebouwing achter Werfkade 14-16.

Op de adressen Sluiskade 1a, 1b, 17, 19a, 21, 23, 23a, 23b, 23c en Werfkade 22 zijn overwegend kantoorfuncties aanwezig. Deze adressen hebben momenteel geen woonfunctie en worden ook niet als zodanig bestemd.

Sluiskade 27 (en 25)
De woning heeft in de diverse besluiten een verschillende status. Sluiskade 27 wordt bewoond door een particulier en is gedeeltelijk onbewoonbaar verklaard. Het is de bedoeling dat de woning uiterlijk vanaf 2023 wordt bewoond door een medewerker van het bedrijf Steelcare. Sluiskade 25 is momenteel onbewoond en heeft volgens de BAG een kantoorfunctie. Mogelijk wordt nr. 25 bij nr. 27 getrokken tot één woning. De gebouwen op dit adres zijn eigendom van Steelcare. Deze woning zal deel (blijven/gaan) uitmaken van het industrieterrein met de bestemming bedrijfswoning.

Sluiskade 29
De grens van het bouwvlak (voor een geluidgevoelige bestemming, wonen) zal worden verkleind naar het bestaande woongedeelte plus achterhuis. In de smalle, diepe schuur daarachter zal wonen worden uitgesloten om te voorkomen dat een geluidgevoelige bestemming kan worden gerealiseerd direct tegen het industrieterrein aan, waar die mogelijk een belemmering voor het industrieterrein gaat vormen. Het voor wonen bestemde deel houdt een voldoende diepte van 17 m en behoudt ook vrijwel de achterlijn van de naastgelegen woning.

Sluiskade 35 t/m 45e
De grens van het bouwvlak (voor een geluidgevoelige bestemming, wonen) zal worden verkleind naar de bestaande appartementen. De in 2004 hiervoor vastgestelde waarde voor de geluidbelasting is op deze locatie gebaseerd. Op de rand van de huidige bebouwing (parkeergebouwen) is geen goed woon- en leefklimaat mogelijk en kon en kan niet worden voldaan aan de vastgestelde hogere waarde.

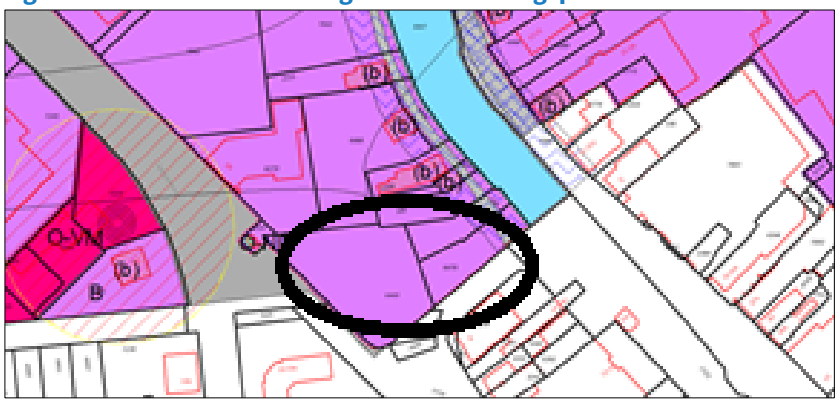
Sluiskade 49 t/m 65
Het terrein achter deze woningen is niet bedrijfsmatig in gebruik. Ook zijn er geen plannen om dat te gaan doen. Zwaardere bedrijfsmatige activiteiten zouden leiden tot een ongewenste extra geluidsbijdrage op de woningen. Mochten er wel bedrijfsmatige activiteiten noodzakelijk zijn, dan zal dat tot zeer lichte activiteiten beperkt moeten blijven; dergelijke activiteiten hoeven niet op een gezoneerd terrein te liggen. Het gebied wordt aan het industrieterrein onttrokken (zie figuur 8).

Figuur 8: Terrein achter Sluiskade 49 t/m 65 volgens geldend bestemmingsplan Foxmart

Helmers terrein

Het momenteel onbebouwde Helmers terrein betreft de herontwikkelingslocatie zuidelijk van Werfkade 32. Dit terrein maakt volgens de zonering, de sanering en het bestemmingsplan Foxmart deel uit van het industrieterrein[4]. De locatie zal worden ingevuld met een functie die niet op een industrieterrein hoeft te liggen of kan liggen. De waarschijnlijke invulling is woningbouw. Het terrein wordt aan het industrieterrein onttrokken. Aangezien een en ander nog niet concreet is, zal deze mogelijke ontwikkeling in het bestemmingsplan worden opgenomen door het opnemen van een wijzigingsbevoegdheid.

Figuur 9: Helmers terrein volgens bestemmingsplan Foxmart



[4] Ook dit gebied behoort (net als het gebied Sluiskade-Werfkade hierboven) tot het gebied waaraan goedkeuring is onthouden.

5 GEGEVENS BEDRIJVEN

5.1 Inleiding

Zoals in de inleiding vermeld, is in 2018 onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling van alle bedrijven op het terrein Hoogezand Noordwest, dat zich uitstrekt van de Woldweg tot de Abramskade en het Kieldiep. Hiervoor zijn alle ruim 100 bedrijven afzonderlijk benaderd. De meeste bedrijven zijn ter plaatse bezocht, sommige zijn telefonisch of schriftelijk benaderd. In het onderzoek zijn onder meer de volgende gegevens verzameld en vastgesteld:

- de huidige representatieve bedrijfssituatie,
- de geluiduitstraling in de huidige representatieve bedrijfssituatie,
- de concrete toekomstplannen,
- de geluiduitstraling zoals (vaak: globaal) te verwachten na realisatie van concrete toekomstplannen,
- plannen voor de verdere toekomst die momenteel niet concreet zijn,
- de grens van de inrichting dan wel de eigendomsgrens van het terrein en
- vergunningsgegevens: zoals valt de inrichting onder de Wabo vergunningplicht of het Activiteitenbesluit, wat is de geldende Wabo vergunning of de laatste Activiteitenbesluitmelding.

Onze schriftelijke bevindingen zijn door elk bedrijf geverifieerd. De resultaten (peildatum december 2018) zijn verwerkt in het Bedrijvenrapport Hoogezand Noordwest[5].

In 2019 hebben zich op het industrieterrein bij drie bedrijven akoestische veranderingen voorgedaan:

- Steelcare, Abramskade 12, naar aanleiding van een melding verandering inrichting op grond van het Activiteitenbesluit; het eerdere bedrijf Pluim, Sluiskade 1b, maakt nu deel uit van Steelcare en
- Berger, Korte Groningerweg 49, naar aanleiding van de aanvraag van een omgevingsvergunning voor een milieu-inrichting op grond van de Wabo.
- J. Wildeman Storage & Logistics, voorheen Koopman Warehousing eveneens naar aanleiding van de aanvraag van een omgevingsvergunning voor een milieu-inrichting op grond van de Wabo.

Verder heeft Steelcare aan de gemeente kenbaar gemaakt dat het bedrijf van Multinal (Abramskade 12A) deel zal gaan uitmaken van haar inrichting. In de hal van Multinal zullen geluidarme activiteiten gaan plaatsvinden, uitsluitend in de dagperiode. Wel zullen er enkele vrachtwagen- en heftruckbewegingen naar deze hal gaan plaatsvinden.

Verder is gebleken dat een klein deel van de activiteiten van Reining (Vredenburgweg 3) plaatsvindt op de openbare weg. In 2018 was dit deel aan de inrichting van Reining toegerekend. De inrichtingsgrens en de rijroutes zijn hierop aangepast.

Daarnaast leiden de voorgenomen bestemmingswijzigingen er toe dat de volgende mutaties moesten worden doorgevoerd ten opzichte van het Bedrijvenrapport Hoogezand Noordwest:

- De gemeente heeft overleg gevoerd met SportUfit (Sluiskade 23). Op grond daarvan is de geluiduitstraling van deze sportschool opnieuw bepaald. De uitgangspunten voor deze berekening zijn vermeld in bijlage 3 blad 16-17.

[5] Conform het voornemen van de gemeente om woningen aan het industrieterrein te onttrekken, waren in het Bedrijvenrapport Hoogezand Noordwest op de percelen Sluiskade 1 t/m 15 (oneven) en Werfkade 4 t/m 32 minus 16c t/m 16e en 22 al géén geluidsbronnen voor de toekomstige situatie gelegd. Hetzelfde is gedaan voor Sluiskade 25 en 27. In de huidige situatie vinden op deze percelen overigens ook géén bedrijfsmatige activiteiten plaats.

- De “inrit” naar SportUfit en de kringloopwinkel is openbaar toegankelijk en behoort daarmee tot de openbare weg. De rijroutes op deze inrit van deze twee inrichtingen worden daarom niet aan het geluid van het gezoneerde terrein toegerekend. De grens van de inrichting en de rijroutes zijn hierop aangepast.
- Het gasreduceerstation Industrieweg 31 maakt geen deel meer uit van het gezoneerde industrieterrein. De geluiduitstraling van de inrichting is verwijderd.
- De terreinen achter Sluiskade 49 t/m 65 maken geen deel meer uit van het gezoneerde industrieterrein. De ingevoerde toekomstbronnen zijn verwijderd.
- Het kadastrale perceel behorend bij Werfkade 16c t/m 16e maakt geen deel meer uit van het gezoneerde terrein. De inrichtingsgrenzen van Holstein (Industrieweg 25) en De Haan (Industrieweg 27) zijn hierom marginaal gewijzigd en hun rijroutes van vrachtauto en heftruck zijn marginaal verschoven en gedetailleerd.

Om te voorkomen dat er een overschrijding van de vast te stellen hogere waarden voor de geluidbelasting zouden kunnen ontstaan door het in de toekomst mogelijk amoveren van gebouwen die nu het geluid richting woningen afschermen, zijn de volgende gebouwen uit het rekenmodel verwijderd:
- het gebouw achter de woningen Sluiskade 9 en 11 en
- het gebouw direct ten noorden van Werfkade 16c t/m 16e.

Het Bedrijvenrapport Hoogezand Noordwest aangevuld met de hierboven genoemde mutaties vormt de basis voor de geluidsberekeningen in dit onderzoek[6].

5.2 Bestaande bedrijven

In bijlage 3 van het Bedrijvenrapport Hoogezand Noordwest zijn van elk bedrijf de verzamelde gegevens (representatieve bedrijfssituatie, toekomstplannen, terreinoppervlak, inrichtingsgrens en de berekende geluiduitstraling in dB(A)/m^2) opgenomen. In bijlage 3 van voorliggend rapport zijn de actuele gegevens opgenomen van alle bedrijven binnen het plangebied. In bijlage 4 zijn de actuele gegevens opgenomen van de buiten het plangebied gelegen gewijzigde bedrijven Berger, Reining en Wildeman (Koopman).

Bijlage 5 geeft een overzicht van de vastgestelde geluidproductie (het geluidsvermogenniveau L_W) voor de dag-, avond- en nachtperiode van de bedrijven binnen het plangebied[7]. Voor alle volledigheid geeft bijlage 6 deze gegevens voor de bedrijven op het industrieterrein Hoogezand Noordwest buiten het plangebied. De waarden zijn inclusief de concrete toekomstplannen van het bedrijf.

Binnen het plangebied zijn de in tabel 1 genoemde bedrijven en gasreduceerstations aanwezig.

[6] Omdat rond het industrieterrein Hoogezand Noordwest één zone geldt, moet voor de geluidbelasting rekening worden gehouden met de bijdragen van alle ruim 100 bedrijven op dat terrein. De bijdrage van de nog verder weg gelegen terreinen Hoogezand-West en Foxhol op dit plangebied is verwaarloosbaar klein.

[7] Het geluidsvermogenniveau L_W is een maat voor de geluidproductie: hoe groter deze waarde, hoe groter de geluidinvloed op de omgeving.

Tabel 1: Bedrijven en gasreduceerstations op het industrieterrein binnen plangebied

Naam	Adres	L_W in dB(A)/m² etmaalwaarde	Terreinopp in m²	L_W in dB(A) etmaalwaarde
Steelcare Stralen & Coating	Abramskade 12	62	25.703	106
Enexis	Abramskade 12	62	6	69
Holstein	Industrieweg 25	56	6.104	94
Car-City	Industrieweg 25A	43	852	72
H.V.V. - Doe het zelf garage	Industrieweg 25C	46	585	73
De Haan	Industrieweg 27 (en 25B)	60	1.687	93
AVA Revista	Industrieweg 29	59	1.492	90
Kringloopwinkel De Graanschuur	Sluiskade 21	42	1.038	73
SportUfit	Sluiskade 23	54	1.308	85
Holland Medicals	Sluiskade 01A	49	2.759	83
Royal Bodewes (kantoor)	Werfkade 22	41	3.170	76

Alle bedrijven binnen het plangebied vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Het bedrijf van Steelcare is binnen het plangebied veruit het grootste en ook akoestisch meest belangrijke bedrijf.

Van de binnen het plangebied aanwezige bedrijven heeft alleen AVA Revista concrete toekomstplannen gemeld, te weten een verdubbeling van de activiteiten in de werkplaats. Het gevolg ervan voor de geluiduitstraling is verwerkt in de geluiduitstraling in tabel 1.

5.3 Lege kavels

Binnen het plangebied zijn geen lege kavels beschikbaar.

6 B-VARIANT EN L-VARIANT

6.1 Uitgangspunten B-variant

In de B-variant is niet slechts rekening gehouden met de huidige situatie of de nu concreet bekende toekomstige ontwikkelingen, er is rekening gehouden met meer groeiruimte. Op bedrijfslocaties waar nu relatief weinig activiteiten plaatsvinden, is de geluiduitstraling namelijk kleiner of veel kleiner dan dat er op grond van de afstand tot woningen mogelijk is als zou worden uitgegaan van het principe van inwaartse zonering conform de VNG publicatie Bedrijven en milieuzonering, 2009.

In de B-variant is daarom uitgegaan van het volgende:
- Voor bedrijven groep I is uitgegaan van de voor hun vastgestelde geluidproductie inclusief toekomstplannen.
- Voor de overige bedrijven, groep II (kort gezegd: bedrijven met een zeer kleine geluidproductie in relatie tot de ruimte behorend bij het principe van inwaartse zonering), is de vastgestelde geluidproductie vervangen door een kavelbron passend bij de richtafstand tot woningen.

Dit conform de uitgangspunten van het model “complete toekomstinvulling” zoals beschreven in het Bedrijven-rapport Hoogezand Noordwest § 3.2. De manier van indeling van de bedrijven in de groepen I en II is daar ook beschreven. De bedrijven in groepen I zijn door middel van een markering weergegeven in bijlage 5 en 6 van het voorliggende rapport.

Bovendien is er in de B-variant rekening gehouden met:
- extra groeiruimte voor een aantal bedrijven in groep I en
- extra groeiruimte voor bedrijven in groep II en lege kavels,

een en ander zoals vermeld in tabel 2. Figuur 10 geeft de bedrijven in groep I weer en ook en de bedrijven van groep II en lege kavels die zijn uitgesplitst naar de gebieden A t/m E en de overige gebieden.

Tabel 2: Gehanteerde extra ruimte in de B-variant bovenop de “complete toekomstinvulling”

Bedrijf(ven) kavel(s)	**Adres**	**Extra ruimte t.o.v. hele bedrijf of hele kavel c.q. inwaartse zonering**
Bedrijven in groep I		
QEW	Foxham 57	1 dB
Royal Bodewes	Industrieweg 17-23	1 dB
Holstein	Industrieweg 25	3 dB
De Haan	Industrieweg 27	3 dB
AVA Revista	Industrieweg 29	3 dB
Kringloopwinkel	Sluiskade 21	3 dB
Bedrijven en lege kavels in groep II		
Bedrijven en lege kavels in groep II	binnen gebied A t/m D	0 dB
Bedrijven en lege kavels in groep II	binnen gebied E	1 dB
Bedrijven en lege kavels in groep II	overige gebieden	2 dB

Figuur 10: B-variant: Bedrijven in groep I en gebieden A t/m E en overig in groep II

legenda: geel omrand: bedrijven groep I; blauw omrand: bedrijven in groep II plus lege kavels; luchtfoto: PDOK.

Overwegingen:

- Voor de kavels oostelijk en noordoostelijk van het plangebied (gebieden A t/m E) is nauwelijks of geen extra geluidruimte bovenop de complete toekomstinvulling (conform het principe van inwaartse zonering) toegevoegd. De grenswaarde op de bestaande woningen aan onder meer de Sluiskade 35 t/m 45e laat dat niet toe.
- Om dezelfde reden is bovendien rekening gehouden met de in tabel 3 genoemde maatregel. Door deze maatregel uit te voeren, ontstaat namelijk significant ruimte in de gebieden A t/m D. De opgegeven kosten zijn een ruwe schatting.

Tabel 3: Gehanteerde maatregel in de B-variant t.b.v. groeiruimte bedrijven

Bedrijf	Adres	Bronnen	Maatregel	Aangehouden reductie	Kosten
Steelcare	Abramskade 12	46+47 gevel-ventilatoren straalhal	extra dempen t.o.v. recent in maatwerkvoorschrift voorgeschreven maatregel [8]	15 i.p.v. 10 dB	€ 2.000

In de B-variant is dus zoveel ruimte dat op alle kavels waar zich bedrijven in groep II bevinden, zich een willekeurig bedrijf kan gaan vestigen met een grotere geluidruimte dan het huidige bedrijf tot aan de ruimte passend bij het principe van inwaartse zonering. Voor de bedrijven in groep I is er ten minste de ruimte voor de door hen concreet opgegeven toekomstplannen.

[8] NB In de tekst van het rapport van Steelcare 2019 is sprake van een verschrijving: bij de voorgeschreven reductie van 10 dB van 93 naar 83 dB zijn deze gevelventilatoren bedoeld en niet “de twee dakventilatoren van de verfspuithal” .

6.2 Uitgangspunten L-variant

In de L-variant is rekening gehouden met de huidige geluiduitstraling van de bedrijven en de nu door hen concreet opgegeven toekomstige ontwikkelingen. Dit conform de uitgangspunten van het “model met concrete toekomst-ontwikkelingen” zoals beschreven in het Bedrijvenrapport Hoogezand Noordwest § 3.2.

Voor de L-variant is bovendien nagegaan of en welke maatregelen er redelijkerwijs mogelijk zijn om de geluid-belasting op de woningen die in de zone komen te liggen, zoveel mogelijk te beperken. Tabel 4 vat de gehanteerde maatregelen samen. De opgegeven kosten zijn een ruwe schatting.

Tabel 4: Gehanteerde maatregelen in de L-variant

Bedrijf	Adres	Bronnen	Maatregel	Aangehouden reductie	Kosten ruwe schatting
Steelcare	Abramskade 12	03+04 ramen noordwestgevel constructiehal	nog beter isoleren	7 dB	€ 10.000
Steelcare	Abramskade 12	46+47 gevel-ventilatoren straalhal	extra dempen t.o.v. recent in maatwerkvoor-schrift voorgeschreven maatregel	15 i.p.v. 10 dB	€ 2.000
De Haan	Industrieweg 27	2 open deur werkplaats achterzijde	voor 50% sluiten	3 dB	nihil

Overwegingen:

- Steelcare: de glasramen van de constructiehal zorgen op Sluiskade 1 en 3 voor de grootste bronbijdragen; voldoen nu aan BBT, kunnen mogelijk nog verder geïsoleerd.
- Holstein (Industrieweg 25) en De Haan (Industrieweg 27): beide maken gebruik van een heftruck met verbrandingsmotor. Vervanging door een elektrische heftruck zou enige reductie opleveren. Maar gelet op de geringe bedrijfsduur is het effect beperkt. Het is een relatief kostbare maatregel. Deze maatregel gaat uit boven de beste beschikbare technieken en kan daarom niet zonder meer van het bedrijf worden verlangd.

Met de L-variant wordt op deze manier recht gedaan aan de vergunde geluidruimte van de bedrijven en wordt rekening gehouden met de door hen opgegeven concrete toekomstige ontwikkelingen. Anderzijds is getracht om de geluidbelasting op de woningen die in de zone komen te liggen zo laag mogelijk te houden.

6.3 Uitgevoerde berekeningen

Zoals in § 6.1 en 6.2 al is vermeld zijn de rekenmodellen gebaseerd op de modellen uit het Bedrijvenrapport Hoogezand Noordwest.

De berekeningen zijn uitgevoerd in het industrielawaaiprogramma Geomilieu versie 5.21. Dit programma is gebaseerd op methode II.8 uit de Handleiding.

Voor de invoergegevens van de B-variant wordt verwezen naar de bijlagen 13 en 14 van het Bedrijvenrapport Hoogezand Noordwest, terwijl bijlage 15, laatste blad van dat rapport een grafische weergave van deze modellen geeft, al zijn de wijzigingen zoals beschreven in hoofdstuk 5 van voorliggend rapport daarin uiteraard nog niet opgenomen, maar de invloed daarvan is niet groot.

De invoergegevens van de L-variant zijn gelijk aan die van de B&L-variant zoals opgenomen in de bijlagen 9, 10 en 11 van dit rapport, met deze twee verschillen: de L-variant bevat een maatregelreductie van 7 dB op de bronnen 03 en 04 van Steelcare en rekent zonder de geluidsbronnen uit brongroep 4 toekomstbronnen.

6.4 Geluidbelasting bij woningen die al in de zone liggen

Bijlage 7 blad 1-5 geeft de berekende equivalente geluidsniveaus op alle rekenpunten uit de rekenmodellen voor de B-variant en blad 6-10 voor de L-variant. Blad 11 zet de afgeronde waarden naast elkaar voor de woningen die al in de zone liggen. Tabel 5 vat de resultaten samen.

Tabel 5: Geluidbelasting op woningen die al in de zone liggen

Adres woning	Geluidbelasting in dB(A)		
	B-variant	L-variant	Geldende grenswaarde
Sluiskade 29, 31 en 33 op bestaande gevel (5m)	<=51	<=51	55
Sluiskade 29, 31 en 33 (5 m) op grens bouwvlak *)	<=51	<=51	55
appartementen Sluiskade 35 - 45e op gevel **)	55	55	55

*) De grens in het vast te stellen bestemmingsplan
**) In het vast te stellen bestemmingsplan wordt het bouwvlak teruggelegd tot de huidige gevel.

Conclusie:
- In de B- en de L-variant wordt op de woningen die al binnen de zone liggen, voldaan aan de geldende grenswaarden van de Wgh. Voor deze woningen ontstaan er tussen deze varianten ook nauwelijks verschillen.

6.5 Geluidbelasting bij woningen die in de zone komen te liggen

Bijlage 7 blad 1-5 geeft de berekende equivalente geluidsniveaus op alle rekenpunten uit de rekenmodellen voor de B-variant en blad 6-10 voor de L-variant. Blad 12-15 zet de afgeronde waarden naast elkaar voor de woningen die in de zone komen te liggen. Tabel 6 vat de resultaten samen.

Tabel 6: Geluidbelasting op woningen die in de zone komen te liggen

Adres	Berekende geluidbelasting (etmaalwaarde L_{Aeq}) in dB(A)	
	B-variant	L-variant
Sluiskade 1	56	54
Sluiskade 3	56	54
Sluiskade 9	54	52
Sluiskade 11	54	51
Sluiskade 13 en 15	54	51
Werfkade 4	57	54
Werfkade 6	57	54
Werfkade 8	57	54
Werfkade 10	57	54
Werfkade 12	57	55
Werfkade 14	56	54
Werfkade 16	56	54
Werfkade 16c-e	60	56
Werfkade 18	57	54
Werfkade 20	56	53
Werfkade 24	54	52
Werfkade 26	55	51
Werfkade 30	56	52
Werfkade 32	54	51

Conclusies:

- De geluidbelastingen variëren in de B-variant van 54 tot 60 dB(A). De berekende waarden zijn niet hoger dan de ten hoogste vast te stellen hogere waarde van 60 dB(A).
- In de L-variant variëren de geluidbelastingen van 51 tot 56 dB(A). De waarden zijn 1 tot 4 dB lager dan in de B-variant.
- In beide varianten ontstaan geluidbelastingen die duidelijk hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) die zou gelden voor nieuw in de zone te projecteren woningen. Gelet op de historische situatie, de korte afstand tot de bedrijven en de geluidbelasting op de omliggende woningen, is dat niet meer dan logisch. Voor de woningen zal een hogere waarde voor de geluidbelasting moeten worden vastgesteld.

7 B&L-PAKKET

7.1 Uitgangspunten B&L-pakket

Voor het B&L-pakket zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Basis is, net als in de L-variant, de huidige situatie en de nu concreet bekende toekomstige ontwikkelingen.
- Voor de bedrijven groep I is géén extra toekomstruimte opgenomen.
- Voor de bedrijven groep II is de geluidruimte aangevuld met 50% van de geluidruimte passend bij het principe van de inwaartse zonering (dus 50% van de “extra ruimte” afkomstig uit de B-variant).
- Binnen het plangebied Sluiskade/Werfkade zijn geen braakliggende kavels aanwezig.
- Buiten het plangebied op het industrieterrein liggen enkele braakliggende kavels. Hiervoor is een toekomst-ruimte opgenomen globaal overeenkomend met een ruimte die past bij de inwaartse zonering. Zo hebben deze kavels voldoende toekomstruimte gekregen.
- De maatregelen volgens tabel 7. De maatregel voor de ramen in de noordwestgevel van de constructiehal van Steelcare (bronnen 03+04) uit de L-variant wordt onvoldoende kosteneffectief geacht. Het staat Steelcare natuurlijk vrij om deze maatregel uit te voeren in het geval het bedrijf extra geluidruimte nodig zou hebben in verband met andere activiteiten.

Tabel 7: Gehanteerde maatregelen in het B&L-pakket

Bedrijf	Adres	Bronnen	Maatregel	Aangehouden reductie	Kosten
Steelcare	Abramskade 12	46+47 gevel-ventilatoren straalhal	extra dempen t.o.v. recent in maatwerkvoor-schrift voorgeschreven maatregel	15 i.p.v. 10 dB	€ 2.000
De Haan	Industrieweg 27	2 open deur werkplaats achterzijde	voor 50% sluiten	3 dB	nihil

7.2 Uitgevoerde berekeningen

De aanvulling van de geluidruimte voor de bedrijven in groep II passend bij het principe van de inwaartse zonering, zoals aangegeven in § 7.1 is als volgt berekend:

- Voor de bedrijven binnen het plangebied en op korte afstand daarvan is een groeiruimte op maat (per perceel) berekend. Berekend is het verschil tussen 50% van de inwaartse zonering en de etmaalwaarde van het bestaande bedrijf. De resulterende geluidsvermogenniveaus zijn gegeven in bijlage 8.
- De bedrijven in groep II op grotere afstand zijn allemaal aangevuld met 50% van de ruimte passend bij inwaartse zonering ongeacht de geluidemissie die het bedrijf maakt.

Bijlage 9 geeft de invoergegevens van de geluidsbronnen van het overdrachtsmodel voor het B&L-pakket[9] en bijlage 10 geeft de invoergegevens van de overige modelitems. Grafische weergaven van het model zijn gegeven in bijlage 11.

[9] Enkele toekomstkavels uit het model met concrete toekomstige ontwikkelingen in het Bedrijvenrapport Hoogezand Noordwest waren nog niet correct, namelijk met een te hoge geluidsproductie ingevoerd. Deze zijn aangepast. In de directe nabijheid van het plangebied betreft dat de kavel aan de Hora Siccamastraat 2. Voor het overige liggen deze kavels op grote afstand en hebben deze geen significante invloed op het plangebied.

7.3 Geluidbelasting bij woningen die al in de zone liggen

Bijlage 12 blad 1-5 geeft de berekende equivalente geluidsniveaus op alle rekenpunten uit de rekenmodellen voor het B&L-pakket. Blad 6 geeft de afgeronde waarden voor de woningen die al in de zone liggen op de bestaande gevel en op de grens van het bouwvlak. Tabel 8 vat de resultaten samen.

Tabel 8: Geluidbelasting op woningen die al in de zone liggen

Adres woning	Geluidbelasting in dB(A)			
	B-variant	L-variant	B&L-pakket	Geldende grenswaarde
Sluiskade 29, 31 en 33 op bestaande gevel (5m)	<=51	<=51	<=51	55
Sluiskade 29, 31 en 33 (5 m) op grens bouwvlak *)	<=51	<=51	<=51	55
appartementen Sluiskade 35 - 45e op gevel **)	55	55	55	55

*) De grens in het vast te stellen bestemmingsplan
**) In het vast te stellen bestemmingsplan wordt het bouwvlak teruggelegd tot de huidige gevel.

Conclusie:

- In het B&L-pakket wordt op de woningen die al binnen de zone liggen, voldaan aan de geldende grenswaarden van de Wgh. De (hoogste) geluidbelasting verschilt op deze woningen niet tussen de verschillende varianten en het uiteindelijk voorgestelde pakket.

7.4 Geluidbelasting bij woningen die in de zone komen te liggen

Bijlage 12 blad 1-5 geeft de berekende equivalente geluidsniveaus op alle rekenpunten uit de rekenmodellen voor het B&L-pakket. Blad 7-10 geeft de afgeronde waarden voor de woningen die in de zone komen te liggen. Tabel 9 vat de resultaten samen.

Tabel 9: Geluidbelasting op woningen die in de zone komen te liggen

Adres	Berekende geluidbelasting (etmaalwaarde L_{Aeq}) in dB(A)		
	B-variant	L-variant	B&L-pakket
Sluiskade 1	56	54	56
Sluiskade 3	56	54	56
Sluiskade 9	54	52	52
Sluiskade 11	54	51	52
Sluiskade 13 en 15	54	51	52
Werfkade 4	57	54	55
Werfkade 6	57	54	55
Werfkade 8	57	54	55
Werfkade 10	57	54	55
Werfkade 12	57	55	56
Werfkade 14	56	54	55
Werfkade 16	56	54	55
Werfkade 16c-e	60	56	57
Werfkade 18	57	54	55
Werfkade 20	56	53	54
Werfkade 24	54	52	53
Werfkade 26	55	51	53
Werfkade 30	56	52	54
Werfkade 32	54	51	52

Conclusie:

- Op de woningen die in de zone komen te liggen ontstaan met het B&L-pakket geluidbelastingen variërend van 52 tot 57 dB(A).

Opmerking: de woningen Sluiskade 13 en 15 zijn aanpandig met SportUfit. Op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer (Abm) zal deze inrichting ten hoogste een geluidbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde mogen veroorzaken in de geluidsgevoelige ruimten van deze woningen. Hiernaar zal nog onderzoek worden verricht. Zo nodig zullen hiervoor aanvullende maatregelen worden getroffen.

7.5 Maximaal geluidsniveau bij woningen die in de zone komen te liggen

Zoals uiteengezet in hoofdstuk 2 is weliswaar vooral de geluidbelasting (de etmaalwaarde van de gemiddelde geluidsniveaus) van belang voor de beoordeling van de geluidssituatie bij de woningen volgens de geldende wet- en regelgeving, maar moet ook het maximale geluidsniveau L_{Amax} (de geluidpieken) worden beoordeeld. In het kader van een goede ruimtelijke ordening en omdat de bedrijven bij woningen die binnen de geluidzone komen te liggen, moeten gaan voldoen aan de grenswaarden die het Activiteitenbesluit milieubeheer (Abm) stelt[10]. Hierop wordt in het onderstaande ingegaan.

Het maximale geluidsniveau L_{Amax} is bepaald voor alle inrichtingen die binnen het plangebied liggen. Steelcare heeft een akoestisch rapport overlegd bij haar vergunningaanvraag melding Abm. Voor dit bedrijf is uitgegaan van het maximale geluidsvermogenniveau in het rapport. Voor de overige bedrijven is een berekening uitgevoerd in het rekenmodel voor de toekomstige situatie uitgaande van kentallen en ervaringscijfers van ons bureau voor het maximale geluidsvermogenniveau. Bijlage 13 geeft de invoergegevens van de geluidsbronnen.

Voor de inrichtingen buiten het plangebied die gelet op hun afstand tot de woningen, de uitgevoerde activiteiten en de etmaalperioden waarin zij in bedrijf zijn, mogelijk L_{Amax} waarden kunnen veroorzaken die in de buurt komen van de standaardgrenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) in achtereenvolgens de dag-, avond- en nachtperiode uit het Abm dan wel dezelfde grenswaarden uit de Handreiking, is het L_{Amax} ook gecontroleerd op dezelfde manier als voor de inrichtingen binnen het plangebied. Er zijn geen bedrijven buiten het plangebied die een L_{Amax} hoger dan de standaardgrenswaarden veroorzaken op de woningen die in de zone komen te liggen.

Bijlage 14 blad 1-5 geeft het maximale geluidsniveau L_{Amax} op alle punten in het plangebied van alle bedrijven waarvoor de berekening is uitgevoerd. Blad 6-9 geeft de afgeronde L_{Amax} waarden. Door middel van een markering is aangegeven op welke beoordelingspunten waarden hoger dan de standaardgrenswaarden van het Abm worden berekend: Sluiskade 1 en 13 en 15, Werfkade 4 en 10 en 16c-e.

Tabel 10 vat het vastgestelde maximale geluidsniveau op deze woningen samen. De door de bedrijven gemelde concrete ontwikkelingen hebben geen gevolgen voor de maximale geluidsniveaus; deze zijn dus in na concreet verwachte ontwikkelingen gelijk aan die in de huidige situatie.

Het Activiteitenbesluit zondert een aantal maximale geluidsniveaus uit van toetsing aan de grenswaarde, te weten:
- het L_{Amax} vanwege laad- en losactiviteiten in de dagperiode
- het L_{Amax} als gevolg van het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden, waaronder ook SportUfit valt.

De activiteiten die de overschrijding van de standaardgrenswaarde en vallen onder een categorie die het Abm uitzondert van toetsing aan de grenswaarde, zijn in de tabel aangegeven.

[10] De maximale geluidsniveaus op de woningen die al in de zone liggen, hoeven niet te worden beoordeeld. Immers, dat is al gedaan bij de beoordeling van de omgevingsvergunning milieu of de melding Activiteitenbesluit.

Tabel 10: Maximaal geluidsniveau op woningen die in de zone komen te liggen

Naam veroorzakend bedrijf	Adres	L_{Amax} in dB(A)		
		dagperiode	avondperiode	nachtperiode
Steelcare Stralen & Coating	Abramskade 12	73	63	63
Holstein	Industrieweg 25	72 *)	-	-
Car-City	Industrieweg 25A	<=60	-	-
H.V.V. - Doe het zelf garage	Industrieweg 25C	<=60	-	-
De Haan	Industrieweg 27 (en 25B)	80 *)	-	-
AVA Revista	Industrieweg 29	65	65	<=50
Kringloopwinkel De Graanschuur	Sluiskade 21	67	-	-
SportUfit	Sluiskade 23	64 (72**)	64 (72**)	-
Holland Medicals	Sluiskade 01A	69	-	-
Royal Bodewes (kantoor)	Werfkade 22	<=60	-	-

*) De veroorzakende activiteiten vallen grotendeels onder de uitzondering van het Abm
**) De veroorzakende activiteiten vallen (geheel) onder de uitzondering van het Abm.

De meeste bedrijven voldoen aan de standaard grenswaarden van het Abm van 70, 65 en 60 dB(A) in achtereenvolgens de dag-, avond- en nachtperiode bij de woningen die in de zone komen te liggen.

Steelcare veroorzaakt (volgens het akoestisch rapport van de inrichting) een L_{Amax} van ten hoogste 73 dB(A) in de dag- en 63 dB(A) in de nachtperiode op Sluiskade 1. Deze niveaus zijn aanvaardbaar bevonden in het maatwerkbesluit van Steelcare.

SportUfit veroorzaakt als gevolg van het dichtslaan van autoportieren van personeel en bezoekers van en naar de inrichting een L_{Amax} tot 72 dB(A) in de dag- en avondperiode op Sluiskade 13 en 15 (bijlage 14 blad 10-13). Deze L_{Amax} vallen echter onder de uitzondering in het Abm. SportUfit voldoet voor het L_{Amax} dus aan het Abm.

Holstein en De Haan veroorzaken een hoger L_{Amax} tot ten hoogste 80 dB(A) in de dagperiode.
- Holstein: als gevolg van het rijden en manoeuvreren van een tractor op het achterterrein één maal per dag op Werfkade 4 (bijlage 14 blad 14). Dit zal hoofdzakelijk zijn ten behoeve van laad- en losactiviteiten, maar zou ook kunnen gebeuren bijvoorbeeld om machines van en naar de werkplaats te brengen.
- De Haan: als gevolg van het rijden en manoeuvreren van een vrachtauto naar de loods bij de inrichting van Holstein en de Doe het zelf garage één maal per dag en als gevolg van gebruik van een heftruck op het achterterrein bij Holstein gedurende 30 min (bijlage 14 blad 15-32): 80 dB(A) op Werfkade 16c-e, 76 dB(A) op Werfkade 10 en 74 dB(A) op Werfkade 4. Deze activiteiten zullen hoofdzakelijk zijn ten behoeve van laad- en losactiviteiten.

Beoordeling
In de eerste plaats zijn maatregelen overwogen.

Van de woningen aan de Werfkade treden de hoogste maximale geluidsniveaus op bij Werfkade 16c-e. Voor deze woningen is redelijkerwijs niet mogelijk om het geluid door middel van een scherm af te schermen. Andere bronmaatregelen, zoals andere vervoermiddelen bijvoorbeeld elektrische gaan ver uit boven de beste beschikbare technieken. Ook het vergroten van de afstand van de bronnen tot de woning is hier redelijkerwijs geen optie.

Ook bij Sluiskade 13 en 15 is afscherming gezien de korte afstand niet mogelijk. Het vergroten van de afstand is niet mogelijk: ook in de avondperiode zullen deze parkeerplaatsen moeten worden gebruikt. Voldoende parkeerruimte op grotere afstand van de woningen Sluiskade 13 en 15 is op het eigen terrein van SportUfit niet beschikbaar.

Geconcludeerd moet worden dat maatregelen waarmee aan de standaardgrenswaarden kan worden voldaan redelijkerwijs niet mogelijk zijn.

De gemeenteraad is van mening dat het maximale geluidsniveau in deze situatie aanvaardbaar is. Daarvoor overweegt hij het volgende:

- Buiten de activiteiten die het Abm uitzondert van toetsing aan de grenswaarde voor het L_{Amax}, zullen Holstein en De Haan slechts nog af en toe de standaard grenswaarde voor het overschrijden en voldoet SportUfit aan de standaard grenswaarde. Vermoedelijk treedt overschrijding niet op bij een representatieve bedrijfssituatie, maar is dit te rangschikken onder een regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie.
- Maatregelen om het L_{Amax} tot de standaardgrenswaarde te beperken zijn niet mogelijk.
- Het gaat hier om bestaande bedrijvigheid en bestaande woningen, waarbij de woningen vanaf dit bestemmingsplan tegen geluidhinder worden beschermd.
- Bij de woningen rond Holstein en De Haan doen zich de overschrijdingen uitsluitend in de dagperiode voor. Van slaapverstoring is geen sprake. De woningen Werfkade 16c-e waar zich de grootste overschrijdingen voordoen, beschikken niet over een buitenruimte aan deze zijde. De veroorzakende geluidsbronnen zijn bronnen die naar hun aard minder schrikreacties veroorzaken, omdat ze min of meer “normaal” zijn in deze omgeving. Naar alle verwachting zal de komende Omgevingswet het L_{Amax} in de dagperiode in het geheel van toetsing uitsluiten (ontwerp Besluit Kwaliteitseisen Leefomgeving, 1 juli 2016).
- De woningen Sluiskade 13 en 15 beschikken aan de achterzijde bij de zuidgevel niet over een geschikte buitenruimte. Bij de voorgevels van de woningen wel, en daar is geen sprake van overschrijdingen. Er zullen zo nodig maatregelen aan de gevel worden getroffen zodat gewaarborgd wordt dat het L_{Amax} in de betreffende geluidgevoelige ruimten niet hoger zal zijn dan 55 en 50 dB(A) in achtereenvolgens de dag- en avondperiode.
- De aanvaardbaarheid van de overschrijding van de grenswaarde van Steelcare is reeds beargumenteerd in het besluit maatwerkvoorschriften op grond van het Abm.
- Geconcludeerd wordt dat ten aanzien van het L_{Amax} sprake is van een goede ruimtelijke ordening en dat de bedrijven zullen kunnen gaan voldoen aan de grenswaarden in het Abm.

8 VAST TE STELLEN HOGERE WAARDEN EN BEOORDELING

8.1 Vast te stellen hogere waarden

Tabel 11 geeft de berekende geluidbelastingen in de B- en de L-variant en het B&L-pakket en (een voorstel voor) de vast te stellen hogere waarden.

Tabel 11: Geluidbelasting op woningen die in de zone komen te liggen

Adres	Berekende geluidbelasting (etmaalwaarde L_{Aeq}) in dB(A)			Vast te stellen hogere
	B-variant	L-variant	B&L-pakket	waarde in dB(A)
Sluiskade 1	56	54	56	56
Sluiskade 3	56	54	56	56
Sluiskade 9	54	52	52	54
Sluiskade 11	54	51	52	53
Sluiskade 13 en 15	54	51	52	55
Werfkade 4	57	54	55	56
Werfkade 6	57	54	55	56
Werfkade 8	57	54	55	56
Werfkade 10	57	54	55	56
Werfkade 12	57	55	56	56
Werfkade 14	56	54	55	56
Werfkade 16	56	54	55	56
Werfkade 16c-e	60	56	57	57
Werfkade 18	57	54	55	55
Werfkade 20	56	53	54	55
Werfkade 24	54	52	53	54
Werfkade 26	55	51	53	54
Werfkade 30	56	52	54	54
Werfkade 32	54	51	52	54

De vast te stellen hogere waarden variëren tussen de 53 en 57 dB(A). De vast te stellen hogere waarden zijn gelijk aan of 1 à 3 dB hoger dan de berekende waarden. Op een aantal punten is het wenselijk om een iets hogere grenswaarde vast te stellen om enige flexibiliteit te hebben voor het geluid vanwege het industrieterrein.

Op grond van art. 110a lid 1 en 2 Wgh is het college van Burgemeester en wethouders bevoegd tot het vaststellen van hogere waarden. Burgemeester en wethouders zijn voornemens deze hogere grenswaarden vast te stellen.

Aan de vaststelling van hogere grenswaarden, verbindt de Wgh voorwaarden. Deze worden hierna achtereenvolgens besproken.

8.2 Voorwaarde geluidreductie niet mogelijk

De primaire voorwaarde is genoemd in art. 110a lid 5 Wgh. Hierin is bepaald dat maatregelen tot het reduceren van de geluidbelasting tot de ten hoogste toelaatbare waarde (te weten: 50 dB(A)) onvoldoende doeltreffend zijn of overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Uit de beschouwingen van met name de L-variant is duidelijk geworden dat het niet mogelijk is om de geluidbelasting op deze woningen te beperken tot de waarde van 50 dB(A).

8.3 Voorwaarde ten hoogste vast te stellen grenswaarde

Op grond van art. 55 Wgh mag bij wijziging van het bestemmingsplan voor woningen binnen de zone een hogere grenswaarde voor de geluidbelasting worden vastgesteld.

Op grond van art. 55 lid 4 mag de vast te stellen waarde niet hoger zijn dan 60 dB(A) aanwezige of in aanbouw zijnde woningen en 55 dB(A) voor geprojecteerde woningen[11].

Het betreft hier allemaal aanwezige woningen. De vast te stellen hogere waarden voldoen aan de ten hoogste toelaatbare waarde van 60 dB(A).

8.4 Voorwaarde aanvaardbaarheid cumulatieve geluidbelasting

Art. 110a lid 6 Wgh bepaalt dat hogere waarden alleen mogen worden vastgesteld indien de cumulatie van meerdere geluidsbronnen (art. 110f lid 1 Wgh) niet leidt tot een naar het oordeel van B&W onaanvaardbare situatie.

De cumulatieve geluidbelasting wordt bepaald door het geluid van het industrieterrein en het wegverkeersgeluid. Er zijn berekeningen uitgevoerd van het wegverkeersgeluid over de Sluiskade, de Abramskade, de Zwedenweg, de Foxham, de Werfkade en de Industrieweg. Voor meerdere wegen, waaronder de Sluiskade, heeft de opdrachtgever de verkeersgegevens aangeleverd. Voor de overige wegen zijn de verkeersgegevens door ons afgeleid van de ontvangen gegevens. Bijlage 15 motiveert en beschrijft geeft de gehanteerde verkeersgegevens.

De berekeningen van het wegverkeerslawaai zijn uitgevoerd conform Standaard Rekenmethode II van bijlage III van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Er is gebruik gemaakt van het wegverkeersgeluidrekenprogramma Geomilieu versie 5.21. Bijlage 16 geeft de invoergegevens van de geluidsbronnen, rekenparameters en bodem-gebieden. De overige modelitems zijn gelijk aan het industriegeluidmodel van het B&L-pakket. Bijlage 17 geeft een grafische weergave van het rekenmodel.

Bijlage 18 geeft de berekende equivalente geluidsniveaus van het wegverkeer.

Vervolgens is de cumulatieve geluidbelasting L_{cum} in dB vanwege het wegverkeer en de industrie bepaald conform de wettelijk voorgeschreven rekenmethode in hoofdstuk 2 Rekenmethode cumulatieve geluidbelasting van bijlage I van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Deze L_{cum} telt de geluidbelastingen als etmaalwaarden op en “weegt” deze daarbij naar de mate van hinderlijkheid van wegverkeersgeluid, waarbij voor wegverkeersgeluid niet de aftrek op grond van art. 110g Wgh wordt toegepast. Hierbij weegt industriegeluid 1 dB zwaarder dan het weg-verkeersgeluid. Deze L_{cum} kan desgewenst ook weer worden teruggerekend naar de mate van hinderlijkheid van industriegeluid $L_{IL,cum}$: die waarde is dan L_{cum} min 1 dB. Voor het industriegeluid is uitgegaan van de vast te stellen hogere waarde (zie bijlage 19 blad 1-3). Bijlage 19 blad 4-6 geeft de berekeningen van de cumulatieve geluid-belasting L_{cum} op alle rekenpunten.

Hieruit concluderen wij het volgende:

- Op de meeste punten is het $L_{IL,cum}$ niet hoger dan 60 dB (het L_{cum} is niet hoger dan 61 dB). Op de meeste punten is de cumulatieve belasting dus niet hoger dan de ten hoogste vast te stellen grenswaarde van 60 dB voor industriegeluid.
- Op de woningen Sluiskade 1, 3 en 9 is het $L_{IL,cum}$ wel hoger dan 60 dB. Het $L_{IL,cum}$ bedraagt hier ten hoogste 64 dB. Dit is inclusief de aftrek van art. 110g Wgh ten hoogste 59 dB. Op deze woninggevels is het verkeersgeluid veruit maatgevend (de verhoging door het industriegeluid is ten hoogste ca. 0.5 dB) en is het L_{cum} niet hoger dan de ten hoogst toelaatbare grenswaarde van 63 dB voor woningen in stedelijk gebied (art. 83 lid 2 Wgh).

[11] Zie ook voetnoot 3 in hoofdstuk 2.

Het gaat hier om aanwezige woningen die voor industriegeluid bescherming gaan krijgen in combinatie met aanwezige wegen waarvan de geluidbelasting door dit plan niet hoger wordt. B&W achten de cumulatieve belasting aanvaardbaar.

8.5 Voorwaarde grenswaarde geluidbelasting in gevoelige ruimten

Art. 111b Wgh bepaalt dat, als een hogere grenswaarde is vastgesteld, B&W voor de geluidwering van de woninggevels maatregelen treffen, om te bevorderen dat de geluidbelasting die het industriegeluid veroorzaakt in de geluidsgevoelige ruimten binnen de woning voldoet aan de daarvoor geldende grenswaarde. De grenswaarde bedraagt voor deze woningen 35 dB(A).

De gemeente heeft de bestaande gevelwering reeds onderzocht en een voorstel voor maatregel wordt op korte termijn besproken met de bewoners.

9 GELUIDRUIMTEVERDELING

De Wgh stelt slechts grenswaarden aan de totale geluidbelasting van het industriegeluid. Om te voorkomen dat één enkel bedrijf een groot beslag op de geluidruimte zou kunnen leggen, waardoor de groeiruimte voor andere bedrijven onaanvaardbaar zou worden verkleind, zullen in het bestemmingsplan regels worden opgenomen voor de verdeling van de geluidruimte van de bedrijven binnen het plangebied. Hierbij kunnen de bedrijven bij recht beschikken over hun huidige geluidruimte en kunnen B&W - op basis van de geluidgevolgen - een afweging maken over het toestaan van extra geluidruimte. De toetsing hiervan vindt plaats op basis van de geluidruimte van een kavel (een akoestische gebiedseenheid AGE) op een aantal toetspunten, uitgesplitst voor de dag-, avond- en nachtperiode.

In bijlage 20 zijn de akoestische gebiedseenheden (AGE's) en de toetspunten weergegeven.

Bijlage 21 geeft de toetswaarden van het equivalente geluidsniveau L_{Aeq} (de immissietabel) weer.

Uitgangspunten:
- De huidige geluidruimte zoals door de bedrijven is opgegeven: dit is de vergunde geluidruimte dan wel de in maatwerkvoorschriften vast te leggen geluidruimte.
- De toetswaarden voor het L_{Aeq} worden afgerond op 0.1 dB.
- De grootte van een AGE is gebaseerd op de actuele inrichtingsgrenzen. In het bestemmingsplan is een regeling opgenomen voor het samenvoegen of splitsen van de geluidruimte van een AGE voor situaties waarbij bijvoorbeeld inrichtingen worden samengevoegd of gesplitst.
- Op sommige toetspunten is in één of meer etmaalperioden het L_{Aeq} van een AGE zeer laag. Een toename op dat punt zal er niet toe leiden dat het totale L_{Aeq} vanwege het industrieterrein significant toeneemt. In zo'n geval is het niet nodig de immissiewaarde van die AGE op dat punt in die etmaalperiode te begrenzen. In de tabel is op zulke plaatsen een "-" opgenomen.
- Toetsing aan de waarden van de immissietabel laat onverlet dat bij elke verandering de grenswaarden van de Wgh voor het hele industrieterrein op alle woningen in acht genomen moeten worden.

10 CONCLUSIES

Bij de vaststelling van het bestemmingsplan Sluiskade-Werfkade zullen 22 aanwezige woningen aan de bestemming industrieterrein worden onttrokken. Deze woningen ontvangen een woonbestemming en komen in de geluidzone van het industrieterrein te liggen. Op deze manier ontvangen zij bescherming tegen het geluid van het industrieterrein.

In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege het industrieterrein Hoogezand Noordwest vastgesteld op bovengenoemde woningen en op de woningen die al in de zone liggen. Hiervoor is al in 2018 een uitvoerig onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting van alle op het industrieterrein aanwezige bedrijven bij een representatieve bedrijfssituatie en rekening houdend met de door de bedrijven genoemde concrete toekomstplannen. Op het terrein is een beperkt aantal lege kavels aanwezig. Voor deze kavels is ook geluidruimte gereserveerd.

Op basis van deze inventarisatie zijn twee varianten samengesteld:
- een bedrijven-variant (B-variant) met een relatief grote extra geluidruimte voor de bedrijven en
- een leefbaar-variant (L-variant) waarbij de nadruk ligt op het zoveel mogelijk beperken van het industriegeluid: geen extra groeiruimte bij de bedrijven en een aantal geluidbeperkende maatregelen.

De geluidbelastingen variëren in de B-variant van 54 tot 60 dB(A). De berekende waarden zijn niet hoger dan de ten hoogste vast te stellen hogere waarde van 60 dB(A). In de L-variant variëren de geluidbelastingen van 51 tot 56 dB(A). De waarden zijn 1 tot 4 dB lager dan in de B-variant. Op alle woningen is de geluidbelasting in beide varianten hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) die zou gelden voor nieuw in de zone te projecteren woningen. Gelet op de historische situatie, de korte afstand tot de bedrijven en de geluidbelasting op de omliggende woningen, is dat niet meer dan logisch. Voor alle woningen zal een hogere waarde voor de geluidbelasting moeten worden vastgesteld.

Uit deze beide varianten is vervolgens een optimaal pakket samengesteld: het bedrijven-en-leefbaar pakket (B&L-pakket) waarin enerzijds een acceptabele groeiruimte voor bedrijven is gegarandeerd en anderzijds gestreefd is naar een optimaal woonklimaat: de geluidbelasting in dit pakket is slechts weinig hoger dan in de L-variant. In het B&L-pakket zijn opgenomen:
- de concreet gemelde toekomstige ontwikkelingen bij de bedrijven;
- een beperkte extra groeiruimte voor de bedrijven;
- een klein aantal zeer effectieve geluidbeperkende maatregelen bij twee bedrijven.

Met het B&L-pakket ontstaan op de woningen die in de zone komen te liggen geluidbelastingen variërend van 52 tot 57 dB(A).

Voor de woningen die op deze wijze in de zone komen te liggen, zullen B&W een hogere waarde voor het industriegeluid vaststellen. De vast te stellen waarden variëren van 53 tot 57 dB(A). De vast te stellen waarden zijn ten minste gelijk aan de in het B&L-pakket berekende waarden en op een aantal woningen 1 à 3 dB hoger om enige flexibiliteit te creëren.

De op deze manier vast te stellen hogere waarden bieden voldoende geluidflexibiliteit voor het industrieterrein. Daarbij moet worden bedacht dat de bestaande woningen de groeiruimte van veel bedrijven al beperken. Deze beperkingen worden niet significant groter door de woningen die nu binnen de zone komen te liggen. Op de woningen binnen het plangebied die al in de zone liggen, wordt voldaan aan de voor de woning geldende grenswaarde.

In het onderzoek is vastgesteld dat ten aanzien van de vast te stellen hogere waarden wordt voldaan aan de voorwaarden die de Wet geluidhinder (Wgh) daaraan stelt. Het is niet mogelijk om de geluidbelasting te beperken tot de voorkeursgrenswaarde. De hogere waarden zijn niet hoger dan de ten hoogste vast te stellen waarde. De cumulatieve geluidbelasting met verkeersgeluid wordt aanvaardbaar geacht. Waar nodig worden maatregelen aan de gevels van de woningen getroffen waarmee de geluidbelasting in de geluidsgevoelige ruimten van de woningen zal worden beperkt tot de grenswaarde van 35 dB(A). Deze maatregelen worden door B&W uitgevoerd.

Uit het onderzoek is verder gebleken dat de bedrijven zullen kunnen voldoen aan de grenswaarden die het Activiteitenbesluit (Abm) stelt aan grenswaarden voor het maximale geluidsniveau L_{Amax} op de woningen die nu in de zone komen te liggen.

Geconcludeerd wordt dat met het B&L-pakket ten aanzien van geluid sprake is van een goed woon- en leefklimaat en een goede ruimtelijke ordening.

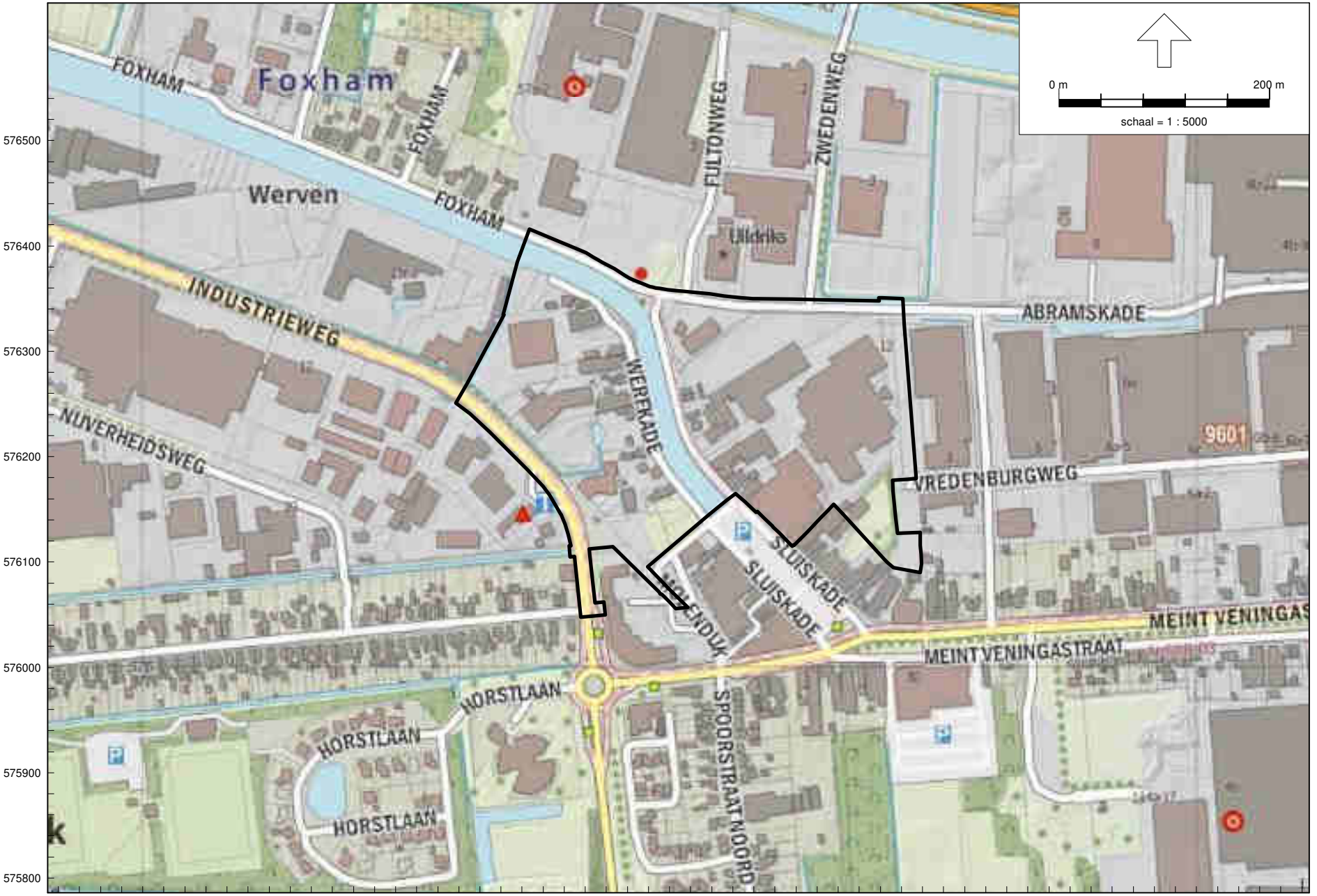
Voor de bedrijven op het industrieterrein vallend onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit (Abm) zullen, voor zover dat nog niet is gedaan, maatwerkvoorschriften worden gesteld, waarin de geluidbelasting wordt beperkt tot de ruimte die past bij de huidige opgegeven bedrijfsactiviteiten. Deze procedure zal in gang worden gezet.

De Wgh stelt slechts grenswaarden aan de totale geluidbelasting van het industriegeluid. Om te voorkomen dat één enkel bedrijf een groot beslag op de geluidruimte zou kunnen leggen, waardoor de groeiruimte voor andere bedrijven onaanvaardbaar zou worden verkleind, zullen in het bestemmingsplan regels worden opgenomen voor de verdeling van de geluidruimte van de bedrijven binnen het plangebied. Hierbij kunnen de bedrijven bij recht beschikken over hun huidige geluidruimte en kunnen B&W - op basis van de geluidgevolgen - een afweging maken over het toestaan van extra geluidruimte. In dit rapport zijn daarvoor de (huidige) geluidruimte van elke kavel (een akoestische gebiedseenheid AGE) en de hiervoor te hanteren toetspunten vastgelegd.

BEGRIPPENLIJST

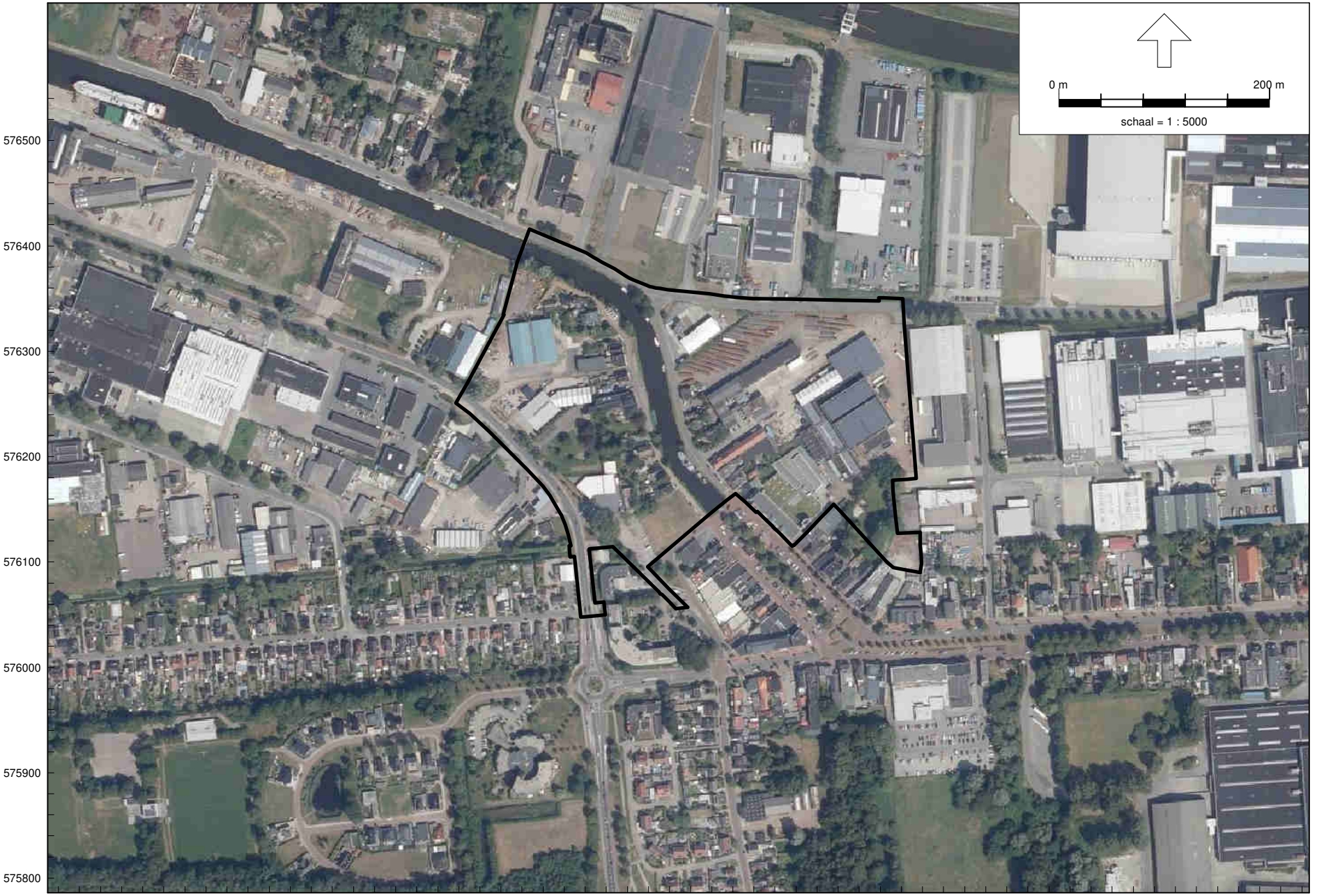
Begrip/terminologie	Notatie [eenheid]	Omschrijving [herkomst omschrijving]
BBT		De Beste Beschikbare Technieken is het beginsel dat er vanuit gaat dat een inrichting zoveel als economisch en technisch mogelijk is nadelige gevolgen voor het milieu beperkt. [Wm artikel 8.11 lid 3]
beoordelingshoogte	h_o [m]	de hoogte van het *beoordelingspunt* boven het plaatselijk maaiveld [Handleiding]
beoordelingsperiode	T_0 [uren]	tijdsinterval dat relevant is voor de beoordeling van het geluid. Met betrekking tot industrielawaai zijn drie beoordelingsperioden gedefinieerd: ▪ de dagperiode (07.00 tot 19.00 uur); ▪ de avondperiode (19.00 tot 23.00 uur); ▪ de nachtperiode (23.00 tot 07.00 uur) [Handleiding]
beoordelingspunt		het punt waar het te beoordelen geluidsniveau wordt bepaald en getoetst aan eventuele *richtwaarden* en/of *grenswaarden*
bronmaatregelen		geluidsbeperkende maatregelen op een *industrieterrein*; dit kunnen ook afschermende voorzieningen zijn
contour		een lijn die punten met hetzelfde geluidsniveau met elkaar verbindt
equivalent geluidsniveau	$L_{eq,T}$ [dB] / $L_{Aeq,T}$ [dB(A)]	het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid [Handleiding]
etmaalwaarde		met betrekking tot industrielawaai de hoogste van de volgende waarden: ▪ de waarde over de dagperiode; ▪ de waarde over de avondperiode + 5 dB; ▪ de waarde over de nachtperiode + 10 dB
geluidbelasting	B_i [dB(A)]	*etmaalwaarde* van het *langtijdgemiddeld beoordelingsniveau* [Handleiding]
geluidsgevoelig object		woning, school, ziekenhuis of ander gezondheidszorggebouw
geluidsoverdracht		wijze waarop het transport van geluid van bron naar ontvanger plaatsvindt
geluidsvermogenniveau	L_W [dB/dB(A)]	de door een geluidsbron afgestraalde hoeveelheid geluidsenergie uitgedrukt in dB of dB(A) t.o.v. 1 pW
(geluid)zone		op grond van de Wet geluidhinder in het bestemmingsplan vastgelegd gebied rond een *industrieterrein* waarbuiten de *geluidbelasting* ten gevolge van dat industrieterrein niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) [Handreiking]

BIJLAGE 1 - PLANGEBIED

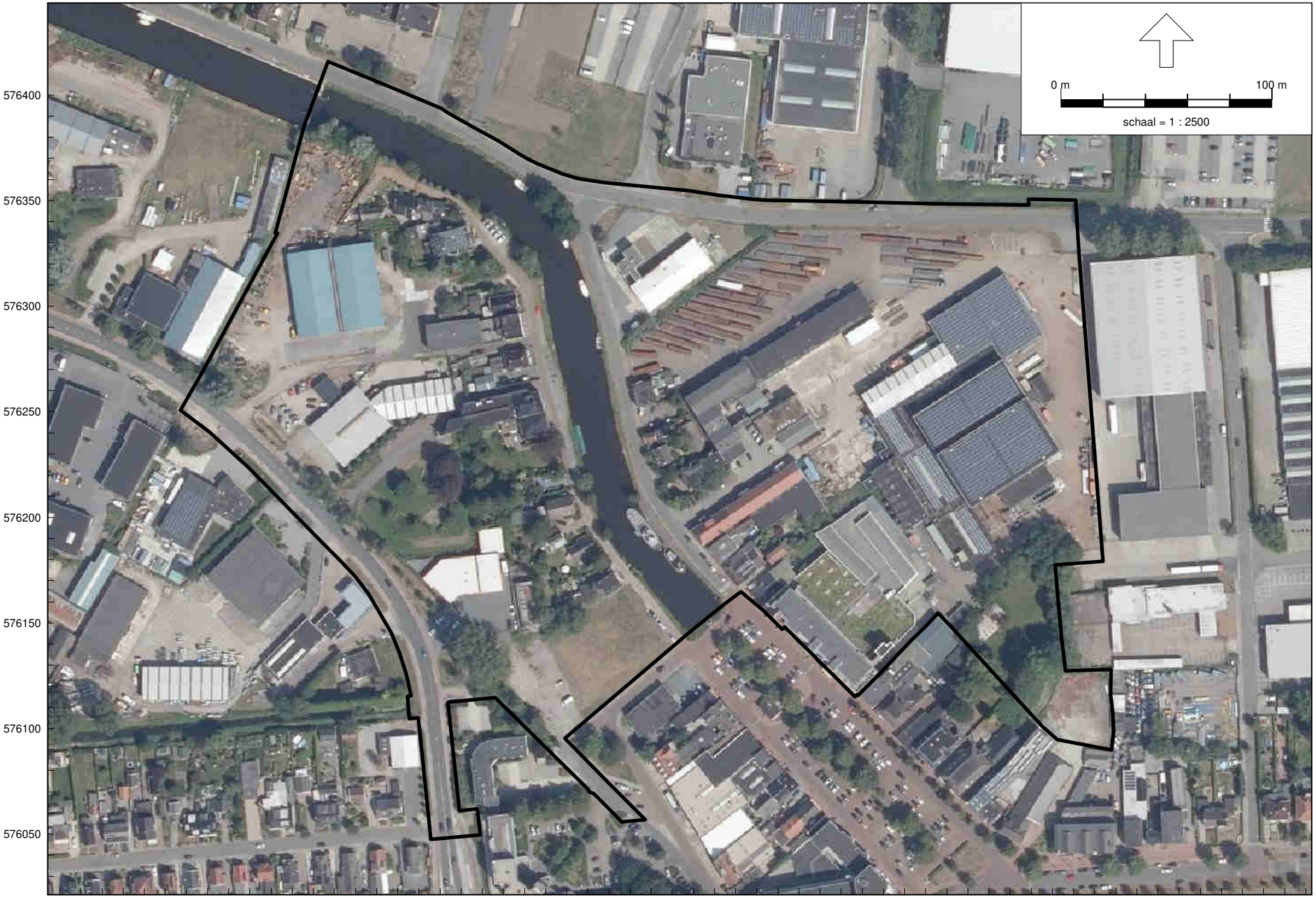


Industrielawaai - IL, [5724 stap 26: apr 2020 - HGZ NW stap 26 2020-04-20 B&L-pakket en L-variant-kopie voor fig en bijl] , Geomilieu V5.21

Plangebied (achtergrond: open topografische kaart)

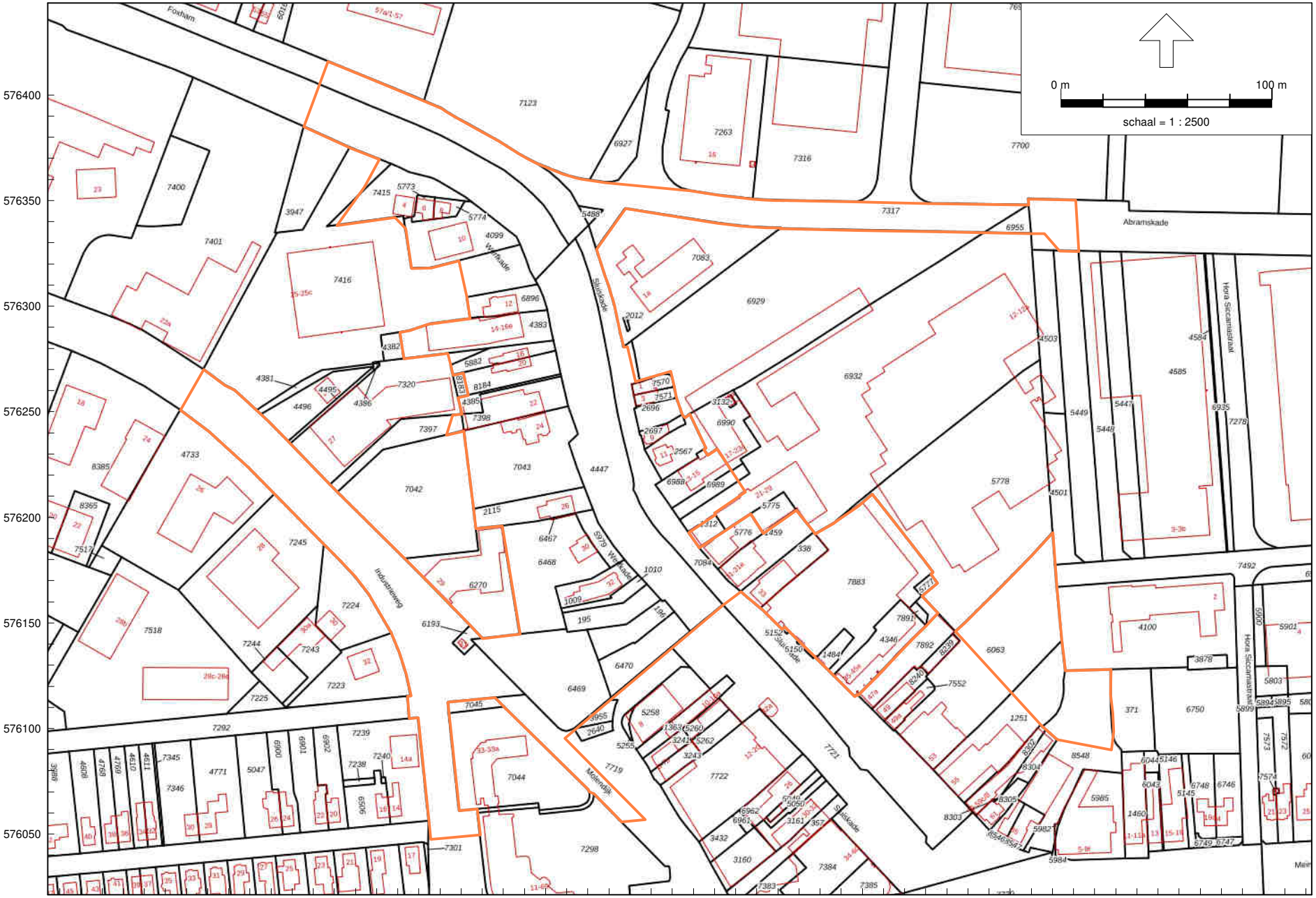


Plangebied (achtergrond: luchtfoto, bron PDOK)



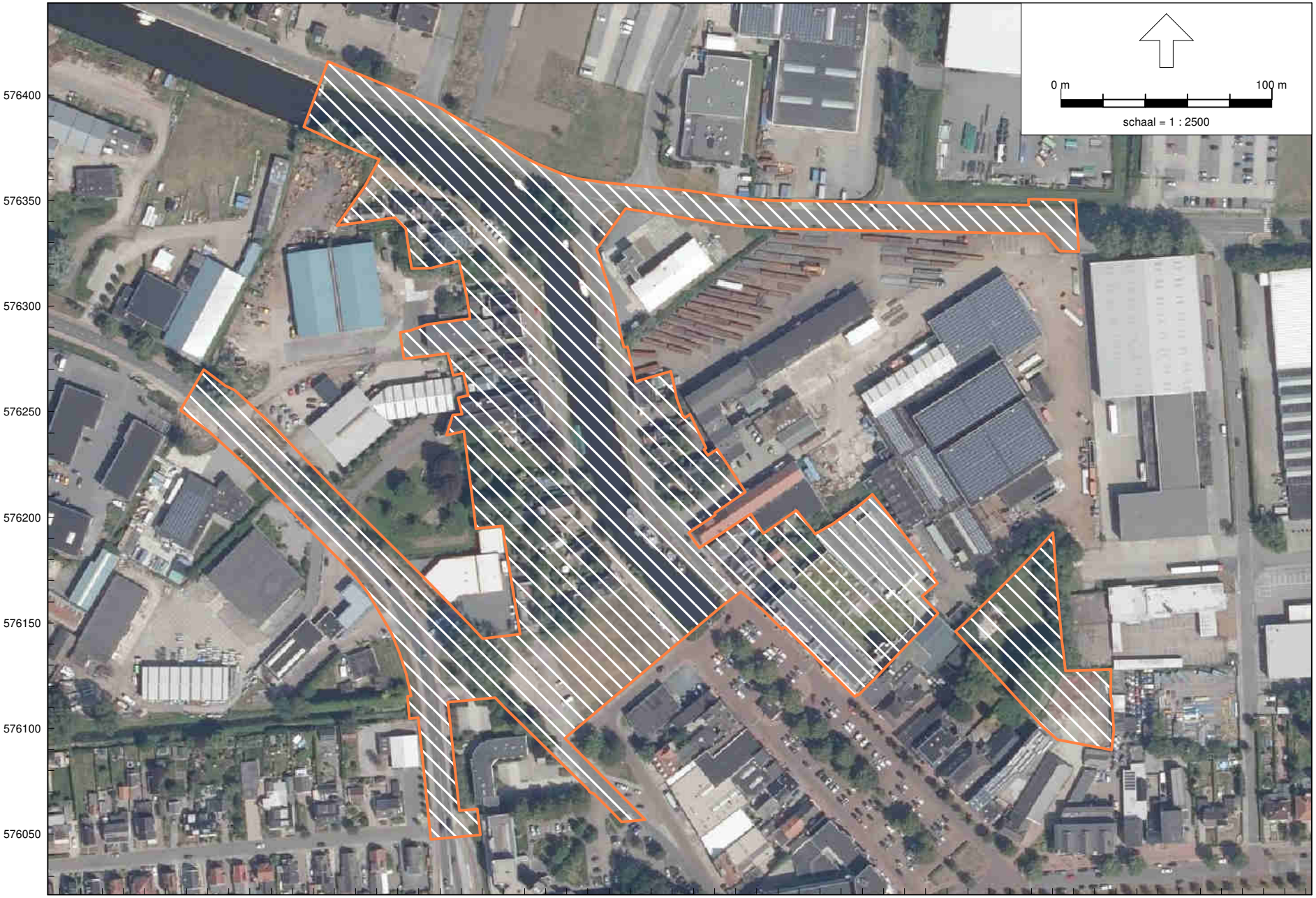
Plangebied (achtergrond: luchtfoto, bron PDOK)

BIJLAGE 2 - GELUIDZONE IN VOORGENOMEN PLAN



Industrielawaai - IL, [5724 stap 26: apr 2020 - HGZ NW stap 26 2020-04-20 B&L-pakket en L-variant-kopie voor fig en bijl] , Geomilieu V5.21

Geluidzone (achtergrond: kadastrale kaart v4, bron PDOK)



Geluidzone (achtergrond: (achtergrond: luchtfoto, bron PDOK)

BIJLAGE 3 - ACTUELE GEGEVENS BEDRIJVEN BINNEN PLANGEBIED

Abramskade 12: Steelcare Stralen & Coating

Vragenlijst ingevuld [J/N]:	J
Telefonisch contact [J/N]:	J
Bezocht [J/N]:	N
Akoestisch onderzoek nog actueel [J/N] :	N
wijziging 1:	toevoeging Multinal (Abr 12A) aan inrichting; modelvorming daarvan door gemeente in model bij rapport 4 feb 2019
Aanvullende metingen uitgevoerd [J/N]:	N
Soort bedrijf :	Straal- en coatingbedrijf
Omschrijving werkzaamheden :	Stralen, conserveren, coaten en/of schilderen van goederen en constructies
Representatieve bedrijfssituatie :	5 dagen v/d week

Vaste geluidsbronnen Opp. kavel: 25703 m2

Bron	**Bedrijfsduur [in uur : minuten]**				**Totaal**
	dag (07.00-19.00)	**avond (19.00-23.00)**	**nacht (23.00-07.00)**		**dB(A)**
1) ramen (hoog deel ZW) constructiehal -a	12:00	4:00	8:00		62,9
2) ramen (hoog deel ZW) constructiehal -b	12:00	4:00	8:00		62,9
3) Ramen noordwestgevel hoge deel -a	12:00	4:00	8:00		73,3
4) Ramen noordwestgevel hoge deel -b	12:00	4:00	8:00		73,3
5) deur open (deel NW) constructiehal	0:36	--	--		94,0
6) deur open (deel NW) constructiehal	0:36	0:12	--		94,0
7) Ramen noordwestgevel lage deel -a	12:00	4:00	8:00		77,7
8) Afzuiging 1	12:00	2:00	--		72,3
8) Ramen noordwestgevel lage deel -b	12:00	4:00	8:00		77,7
9) Ramen noordwestgevel lage deel -c	12:00	4:00	8:00		77,7
9) Afzuiging 2	12:00	2:00	--		72,3
10) Deuropening noordoostgevel	2:23	0:24	0:24		97,0
11) dak (lage deel) constructiehal -a	12:00	4:00	8:00		70,6
12) dak (lage deel) constructiehal -b	12:00	4:00	8:00		70,6
13) dak (lage deel) constructiehal -c	12:00	4:00	8:00		70,6
14) ramen (ZO) constructiehal -a	12:00	4:00	8:00		76,7
15) ramen (ZO) constructiehal -b	12:00	4:00	8:00		76,7
16) deur open (deel ZO) constructiehal	0:36	0:12	0:24		96,9
17) deur open (deel NO) constructiehal	0:36	0:12	0:24		96,9
18) nieuwe gevel (NW) constructiehal -a	12:00	4:00	8:00		75,9
19) nieuwe gevel (NW) constructiehal -b	12:00	4:00	8:00		75,9
20) nieuwe gevel (ZO) constructiehal -a	12:00	4:00	8:00		78,1
21) nieuwe gevel (ZO) constructiehal -b	12:00	4:00	8:00		78,1
22) nieuwe gevel (ZW) constructiehal	12:00	4:00	8:00		72,2
23) nieuwe gevel (NO) constructiehal	12:00	4:00	8:00		73,6
24) nieuw dak constructiehal -a	12:00	4:00	8:00		80,7
25) nieuw dak constructiehal -b	12:00	4:00	8:00		80,7
26) nieuw dak constructiehal -c	12:00	4:00	8:00		80,7
27) open deur (hoog deel oost) bedrijfs-/grit - a	2:23	0:24	0:24		84,1
28) open deur (hoog deel oost) bedrijfs-/grit - b	2:23	0:24	0:24		84,1
29) open deur (hoog deel oost) bedrijfs-/grit - c	2:23	0:24	0:24		84,1
30) open deur (laag deel oost) bedrijfs-/grit - a	2:23	0:24	0:24		83,3
31) open deur (laag deel oost) bedrijfs-/grit - b	2:23	0:24	0:24		83,3
32) open deur (hoog deel zuid) bedrijfs-/grit - a	2:23	0:24	0:24		86,2
33) open deur (hoog deel zuid) bedrijfs-/grit - b	2:23	0:24	0:24		86,2
34) gesloten overheaddeur spuithal	11:30	2:59	--		80,6
35) gesloten overheaddeur spuithal	12:00	4:00	8:00		80,6

36) gesloten overheaddeur spuithal	11:30	2:59	--		80,6
40) Dakafzuiging spuithal A	11:30	2:59	--		93,2
41) Dakafzuiging spuithal B	11:30	2:59	--		92,8
42) Gevelafzuiging spuithal per stuk	11:30	2:59	--		82,9
43) Gevelafzuiging spuithal per stuk	11:30	2:59	--		82,9
44) Gevelafzuiging spuithal per stuk	11:30	2:59	--		82,9
45) Gevelafzuiging spuithal per stuk	11:30	2:59	--		82,9
46) Gevelafzuiging straalhal per stuk	12:00	4:00	8:00		77,9
47) Gevelafzuiging straalhal per stuk	12:00	4:00	8:00		77,9
49) kantoorairco	12:00	--	--		76,0
50) loopdeur open (bij 06) constructiehal	--	--	0:09		83,1
60) Kraanbaan (lieren/draaien/verplaatsen)	1:00	--	--		93,4
61) verwisselen containers (cyclus) -a	0:10	--	--		107,0
62) verwisselen containers (cyclus) -b	0:10	--	--		107,0

Uitstralende gevels

Bron	**Bedrijfsduur [in uur : minuten]**				**Totaal**
	dag (07.00-19.00)	**avond (19.00-23.00)**	**nacht (23.00-07.00)**		**dB(A)**
50) N-gevel bedrijfs-/ gritstraalhal laagdeel	12:00	4:00	8:00		86,4
51) N-gevel bedrijfs-/ gritstr tussen laag-hoo	12:00	4:00	8:00		80,4
52) Z-gevel bedrijfs-/ gritstr hoog deel	12:00	4:00	8:00		71,4
53) W-gevel bedrijfs-/ gritstr laag deel	12:00	4:00	8:00		68,0
54) W-gevel bedrijfs-/ gritstr hoog deel	12:00	4:00	8:00		70,2

Lijnbronnen

Bron	**Bedrijfsduur [in uur : minuten]**				**Totaal**
	dag (07.00-19.00)	**avond (19.00-23.00)**	**nacht (23.00-07.00)**		**dB(A)**
75) Heftruck Mitsubishi 5 ton -a	1:30	0:45	0:11		91,0
76) Heftruck Mitsubishi 5 ton -b	1:30	0:45	0:11		91,0
77) Heftruck Toyota 6 ton -a	1:30	0:45	0:11		99,1
78) Heftruck Toyota 6 ton -b	1:30	0:45	0:11		99,1
79) Straddle carrier 35T west	4:00	3:00	1:00		101,9
80) Straddle carrier 35T oost	1:00	0:45	0:15		101,9

Mobiele geluidsbronnen

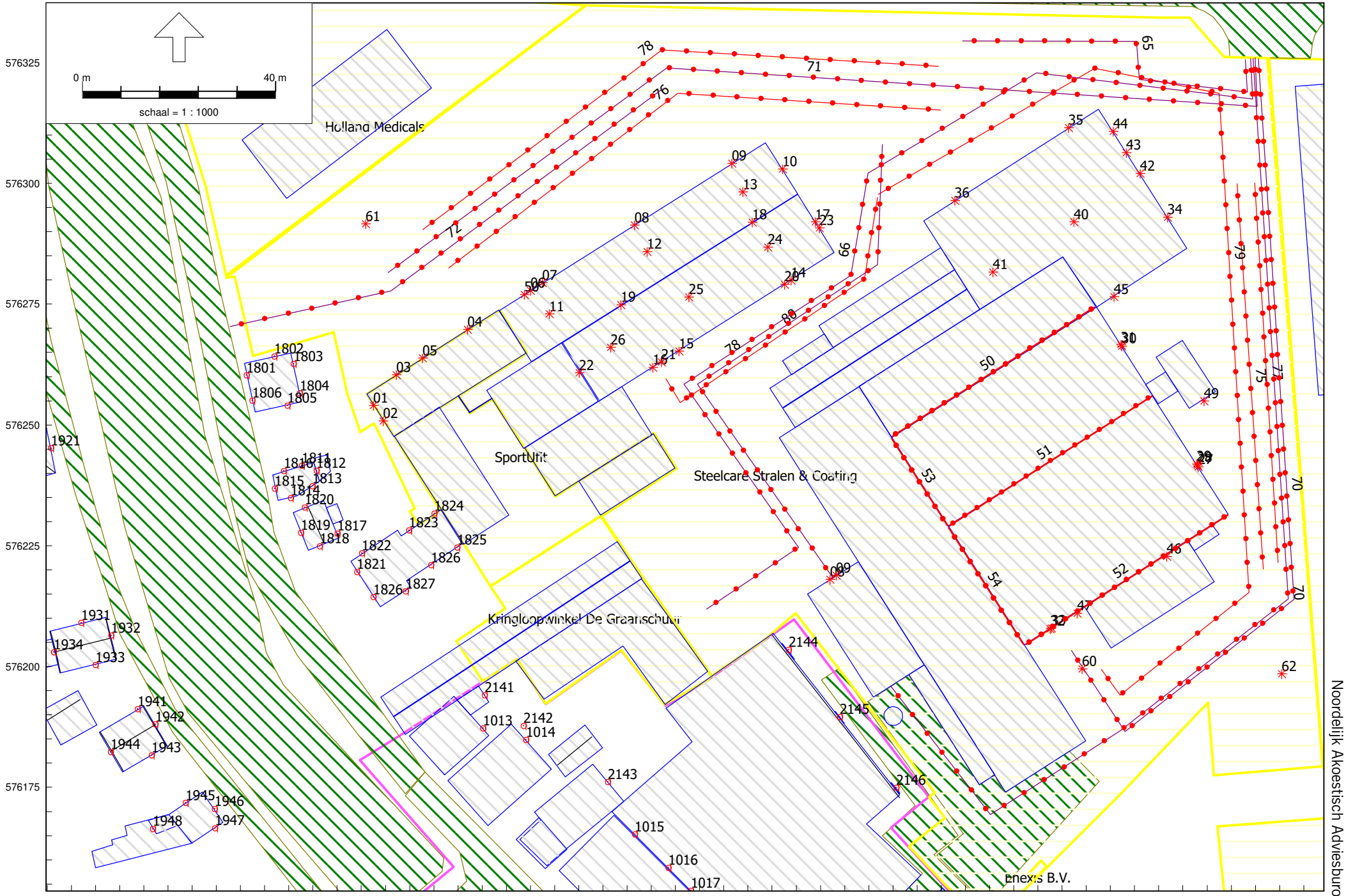
Bron	**Aantal auto's**			**Rijsnelheid**	**Totaal**
	dag (07.00-19.00)	**avond (19.00-23.00)**	**nacht (23.00-07.00)**	**[m/s]**	**dB(A)**
65) pesonenwagens (kantoor+bezoek)	50	--	--	10,0	90,1
66) pesonenwagens (productiepersoneel)	40	40	40	10,0	90,1
70) vrachtwagens (Abramskade) -zuid	20	2	2	10,0	103,2
71) vrachtwagens (Abramskade) -west	20	--	--	10,0	103,2
72) vrachtwagens (Sluiskade)	4	--	--	10,0	103,2
78) Heftruck Toyota 6 ton -b tbv spuiten dekluike	2	--	--	5,0	99,1
70) vrachtwagens (Abramskade) -zuid tbv dekluiken	4	--	--	10,0	103,2

Andere bedrijfscondities :

Situatie	**Aantal dagen**	**Omschrijving activiteiten**
Afwijkend	-	
Representatief	52 x 5	inclusief overwerk tot 20:00 uur. Meer dan 1 maal in de maand mogelijk

Resterende dagen	52 x 2	

Toekomstplannen :	Impact:
a) mogelijk in toekomst ploegendienst	voorlopig niet concreet
Overige opmerkingen :	zou perceel 2696 (behoord nu niet tot de inrichting) graag in de toekomst zien als parkeerterrein



Industrielawaai - IL, [5724 stap 26: apr 2020 - HGZ NW stap 26 2020-04-20 B&L-pakket en L-variant] , Geomilieu V5.21

Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Abramskade 12: Enexis (afleverstation)

Vragenlijst ingevuld [J/N]: N
Telefonisch contact [J/N]: J
Bezocht [J/N]: J
Metingen uitgevoerd [J/N]: N

Soort bedrijf : Gas afleverstation

Representatieve bedrijfssituatie : Continu

Vaste geluidsbronnen Opp. kavel: 7 m2

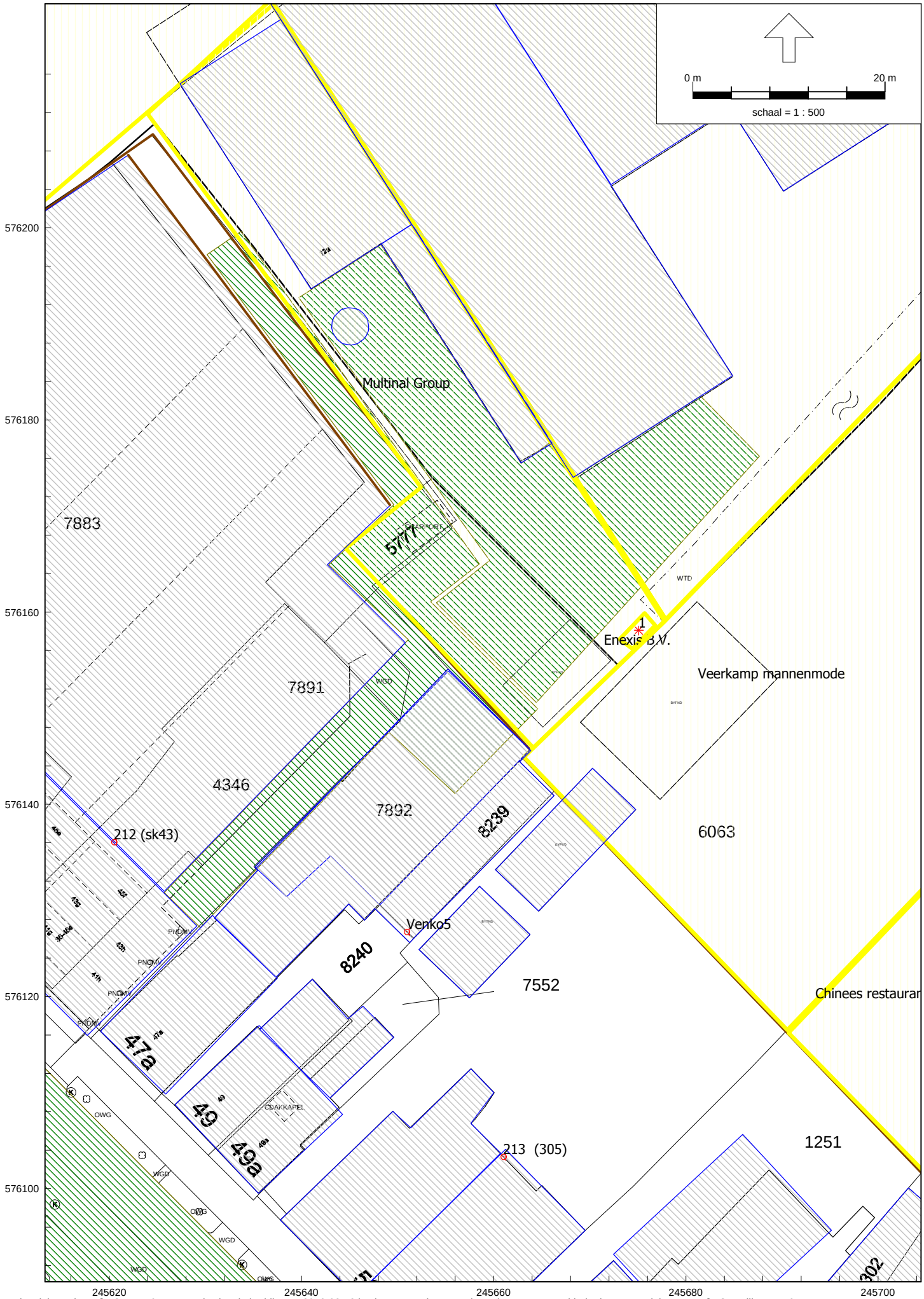
Bron	**Bedrijfsduur [in uur : minuten]**			**Totaal**	**Herkomst**
	dag (07.00-19.00)	**avond (19.00-23.00)**	**nacht (23.00-07.00)**	**dB(A)**	**M**eting/**K**engetal
1) Gasstation Abramskade 12	12:00	4:00	8:00	60,0	K

Andere bedrijfscondities :

Situatie	**Aantal dagen**	**Omschrijving activiteiten**
Afwijkend		
Representatief	365	
Resterende dagen		

Toekomstplannen : Impact:
geen geen

Overige opmerkingen : Bezocht; niet hoorbaar


0 m
20 m
schaal = 1 : 500
576200
576180
576160
576140
576120
576100
245620
245640
245660
245680
245700
Multinal Group
7883
5777
7891
4346
7892
8239
6063
Enexis B.V.
Veerkamp mannenmode
212 (sk43)
Venko5
8240
7552
Chinees restaurar
47a
49
49a
213 (305)
1251
302
WGD
OWG
PNDMV
WTD
COAKKAPEL

Industrieweg 25: Holstein B.V.

Vragenlijst ingevuld [J/N]:	N
Telefonisch contact [J/N]:	J
Bezocht [J/N]:	J
Akoestisch onderzoek nog actueel [J/N] :	N
wijziging 1:	Nieuw model gemaakt op basis van bezoek
Aanvullende metingen uitgevoerd [J/N]:	N

Soort bedrijf : Slootreiniging en grondverzet bedrijf
Omschrijving werkzaamheden : Stalling materieel en werkplaats

Representatieve bedrijfssituatie : 5 dagen v/d week

Vaste geluidsbronnen — Opp. kavel: 6104 m2

Bron	Bedrijfsduur [in uur : minuten]				Totaal
	dag (07.00-19.00)	avond (19.00-23.00)	nacht (23.00-07.00)		dB(A)
5) Manoeuvreren tractor	0:03	--	--		102,1
6) Manoeuvreren tractor	0:03	--	--		102,1
7) Manoeuvreren tractor	0:03	--	--		102,1
8) Stationair draaien tractor	0:07	--	--		98,1
9) Stationair draaien tractor	0:07	--	--		98,1
10) Stationair draaien tractor	0:07	--	--		98,1
11) heftruck diesel tot circa 3 ton	0:05	--	--		101,0
12) heftruck diesel tot circa 3 ton	0:05	--	--		101,0
13) heftruck diesel tot circa 3 ton	0:05	--	--		101,0
14) heftruck diesel tot circa 3 ton	0:05	--	--		101,0
15) heftruck diesel tot circa 3 ton	0:05	--	--		101,0
16) heftruck diesel tot circa 3 ton	0:05	--	--		101,0
17) Open overheaddeur werkplaats	8:00	--	--		88,9
18) Open overheaddeur werkplaats	8:00	--	--		88,9
19) Testen machine (tractor vol vermogen)	0:05	--	--		109,1
20) Testen machine (tractor vol vermogen)	0:05	--	--		109,1

Mobiele geluidsbronnen

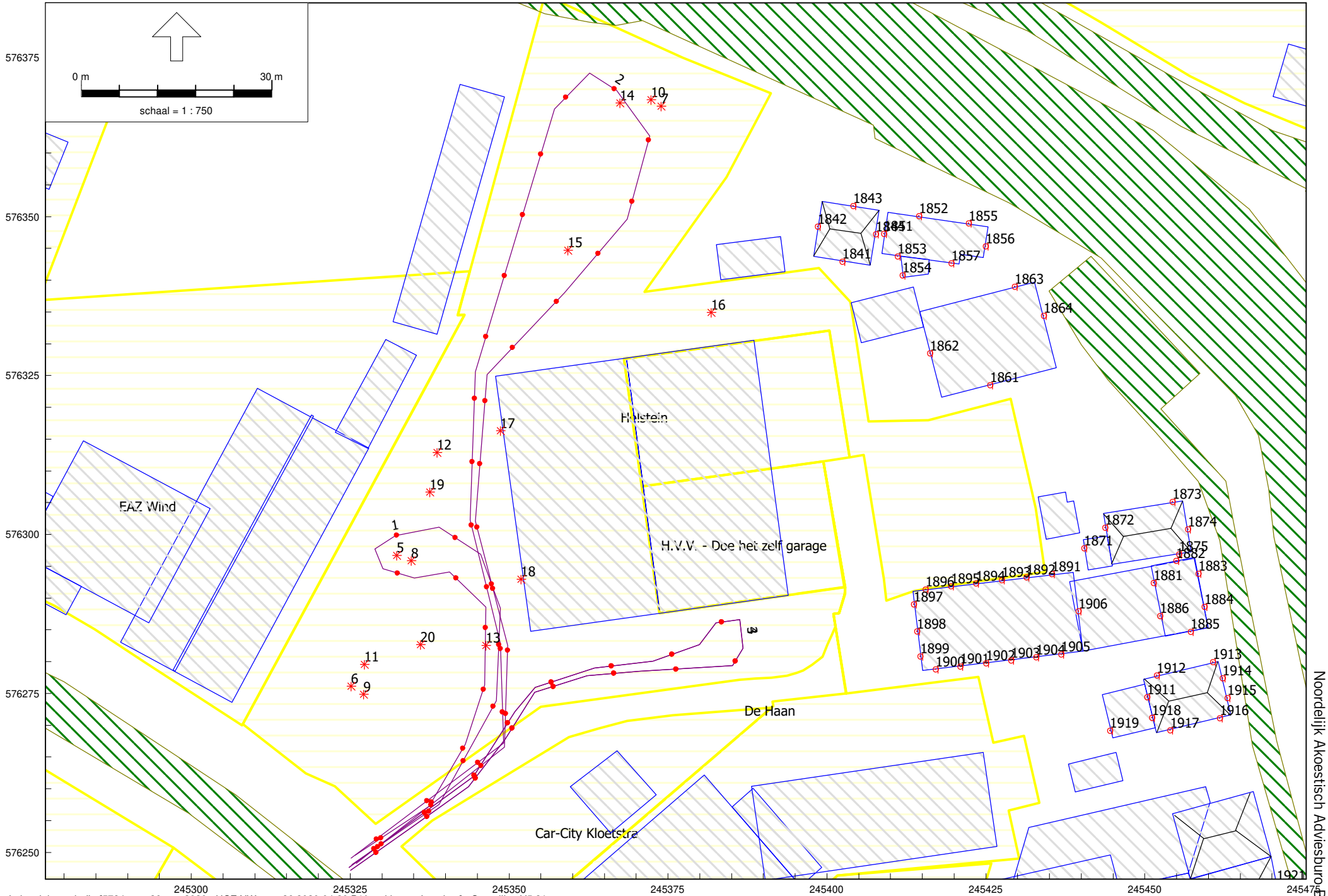
Bron	Aantal auto's			Rijsnelheid	Totaal
	dag (07.00-19.00)	avond (19.00-23.00)	nacht (23.00-07.00)	[m/s]	dB(A)
1) Rijden tractor ZW terrein	2	--	--	5,0	104,1
2) Rijden tractor NW terrein	1	--	--	5,0	104,1
3) Rijden Bestelbusjes	3	--	--	10,0	95,4
4) Rijden personenauto's	5	--	--	10,0	89,0

Andere bedrijfscondities :

Situatie	Aantal dagen	Omschrijving activiteiten
Afwijkend	7	vertrekken tractoren in nachtperiode (bv voor strooien zout)
Representatief	51 x 5	in zomer minder werkzaamheden in werkplaats
Resterende dagen	52 x 2	geen activiteiten

Toekomstplannen : Impact:
op deze locatie geen — geen

Overige opmerkingen :


0 m
30 m
schaal = 1 : 750
576375
576350
576325
576300
576275
576250
245300
245325
245350
245375
245400
245425
245450
245475
FAZ Wind
Holstein
H.V.V. - Doe het zelf garage
De Haan
Car-City Kloetstra
1
2
3
5
6
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
1841
1842
1843
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1861
1862
1863
1864
1871
1872
1873
1874
1875
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1921
Industrielawaai - IL, [5724 stap 26: apr 2020 - HGZ NW stap 26 2020-04-20 B&L-pakket en L-variant] , Geomilieu V5.21
Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Industrieweg 25a: Car-City Kloetstra

Vragenlijst ingevuld [J/N]: J
Telefonisch contact [J/N]: J
Bezocht [J/N]: J
Akoestisch onderzoek nog actueel [J/N] : J
Aanvullende metingen uitgevoerd [J/N]: N

Soort bedrijf : Autobedrijf
Omschrijving werkzaamheden : verkoop van auto's

Representatieve bedrijfssituatie : 5 dagen v/d week

Vaste geluidsbronnen Opp. kavel: 852 m2

Bron	Bedrijfsduur [in uur : minuten]				Totaal
	dag (07.00-19.00)	avond (19.00-23.00)	nacht (23.00-07.00)		dB(A)
-) geen	12:00	4:00	8:00		0,0

Mobiele geluidsbronnen

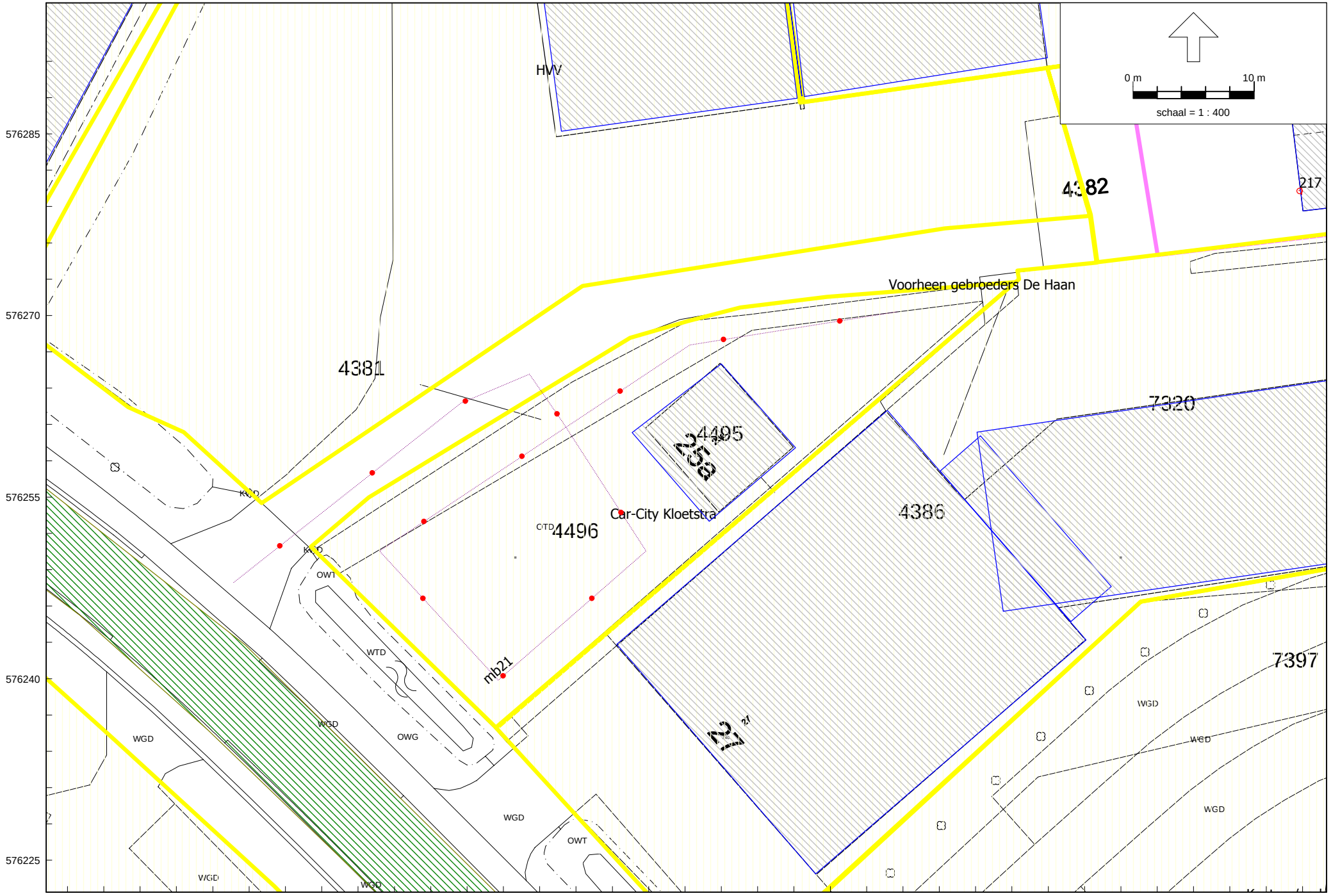
Bron	Aantal auto's			Rijsnelheid	Totaal
	dag (07.00-19.00)	avond (19.00-23.00)	nacht (23.00-07.00)	[m/s]	dB(A)
mb21) Personenauto's	20	--	--	10,0	88,9

Andere bedrijfscondities :

Situatie	Aantal dagen	Omschrijving activiteiten
Afwijkend	-	
Representatief	52 x 5	
Resterende dagen	52 x 2	

Toekomstplannen : Impact:
a) geen geen

Overige opmerkingen :



Industrielawaai - IL, [5724 stap 9: Bestaande situatie bedrijven - 2018-02-12 kopie5 van Variant VI - plus subgroep "NAAgebied" uit Toetsmodel Koopman] , Geomilieu V4.10

Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Industrieweg 25C: H.V.V. bv - Doe het zelf garage

Vragenlijst ingevuld [J/N]: N
Telefonisch contact [J/N]: J
Bezocht [J/N]: J
Akoestisch onderzoek nog actueel [J/N] : N
Aanvullende metingen uitgevoerd [J/N]: N

Soort bedrijf : Garage
Omschrijving werkzaamheden : Reparaties/onderhoud auto's

Representatieve bedrijfssituatie : 6 dagen v/d week

Vaste geluidsbronnen Opp. kavel: 585 m2

Bron	**Bedrijfsduur [in uur : minuten]**				**Totaal**
	dag (07.00-19.00)	**avond (19.00-23.00)**	**nacht (23.00-07.00)**		**dB(A)**
1) Open deur garage	12:00	--	--		72,9

Mobiele geluidsbronnen

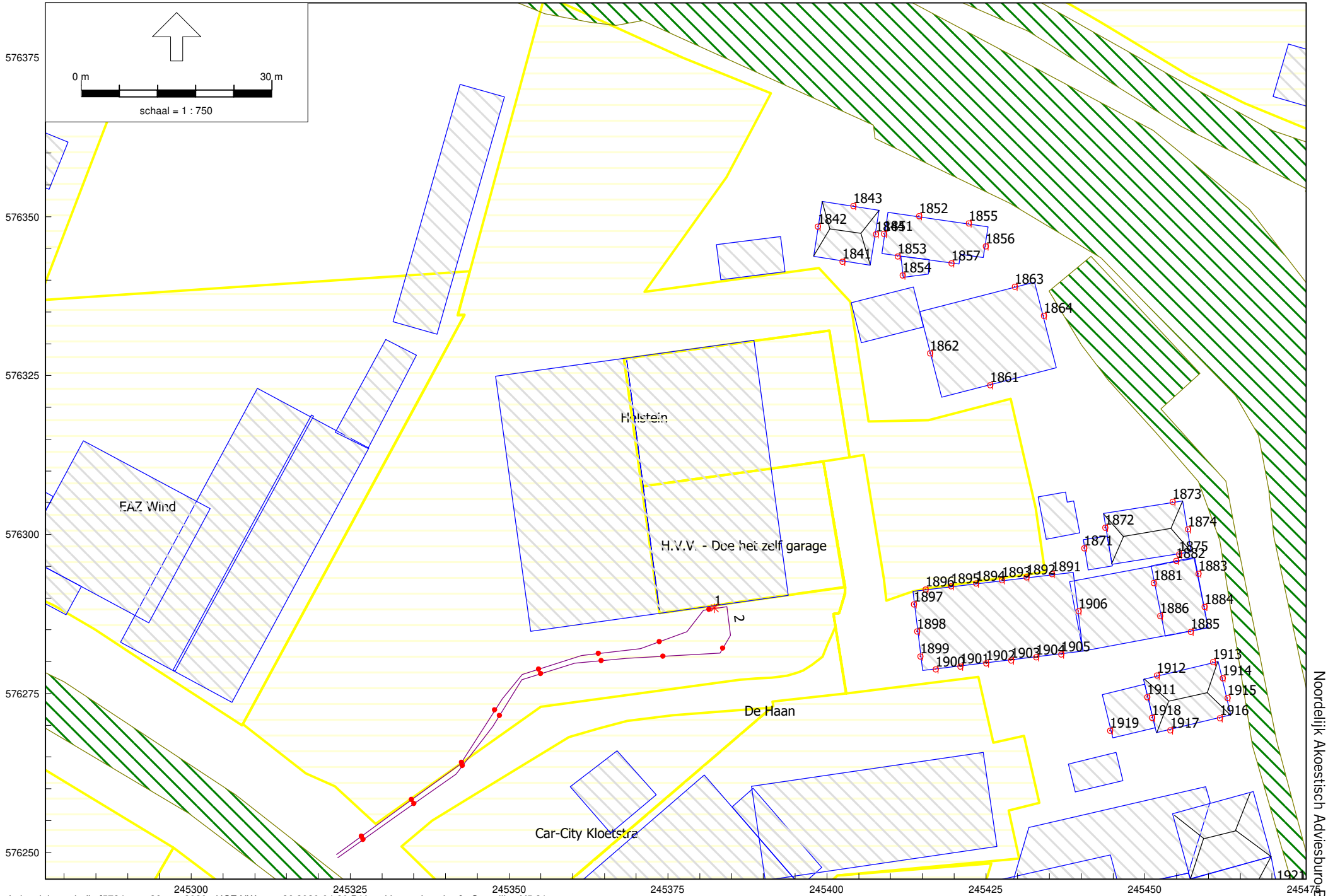
Bron	**Aantal auto's**			**Rijsnelheid**	**Totaal**
	dag (07.00-19.00)	**avond (19.00-23.00)**	**nacht (23.00-07.00)**	**[m/s]**	**dB(A)**
2) Rijden personenauto's HVV	2	--	--	10,0	89,0

Andere bedrijfscondities :

Situatie	**Aantal dagen**	**Omschrijving activiteiten**
Afwijkend	-	
Representatief	52 x 6	
Resterende dagen	52 x 1	

Toekomstplannen : Impact:
Geen geen

Overige opmerkingen :



Industrielawaai - IL, [5724 stap 26: apr 2020 - HGZ NW stap 26 2020-04-20 B&L-pakket en L-variant] , Geomilieu V5.21

Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Industrieweg 27: De Haan bv

Vragenlijst ingevuld [J/N]:	J
Telefonisch contact [J/N]:	J
Bezocht [J/N]:	J
Akoestisch onderzoek nog actueel [J/N] :	J
wijziging 1:	geluiduitstraling gebouw/open deuren; opnieuw gemeten
wijziging 2:	geluid ventilatoren; opnieuw gemeten
Aanvullende metingen uitgevoerd [J/N]:	J

Soort bedrijf : Werktuigbouw/Installatie
Omschrijving werkzaamheden : werkplaats

Representatieve bedrijfssituatie : 5 dagen v/d week

Vaste geluidsbronnen — Opp. kavel: 1687 m2

Bron	Bedrijfsduur [in uur : minuten]				Totaal
	dag (07.00-19.00)	avond (19.00-23.00)	nacht (23.00-07.00)		dB(A)
1) afzuiging werkplaats	1:00	--	--		95,6
2) Open deur werkplaats achter	8:00	--	--		92,4
3) Open deur werkplaats voor	8:00	--	--		92,4
Ht) Heftruck	1:00	--	--		97,2
Ht) Heftruck 25b	0:30	--	8:00		97,2

Mobiele geluidsbronnen

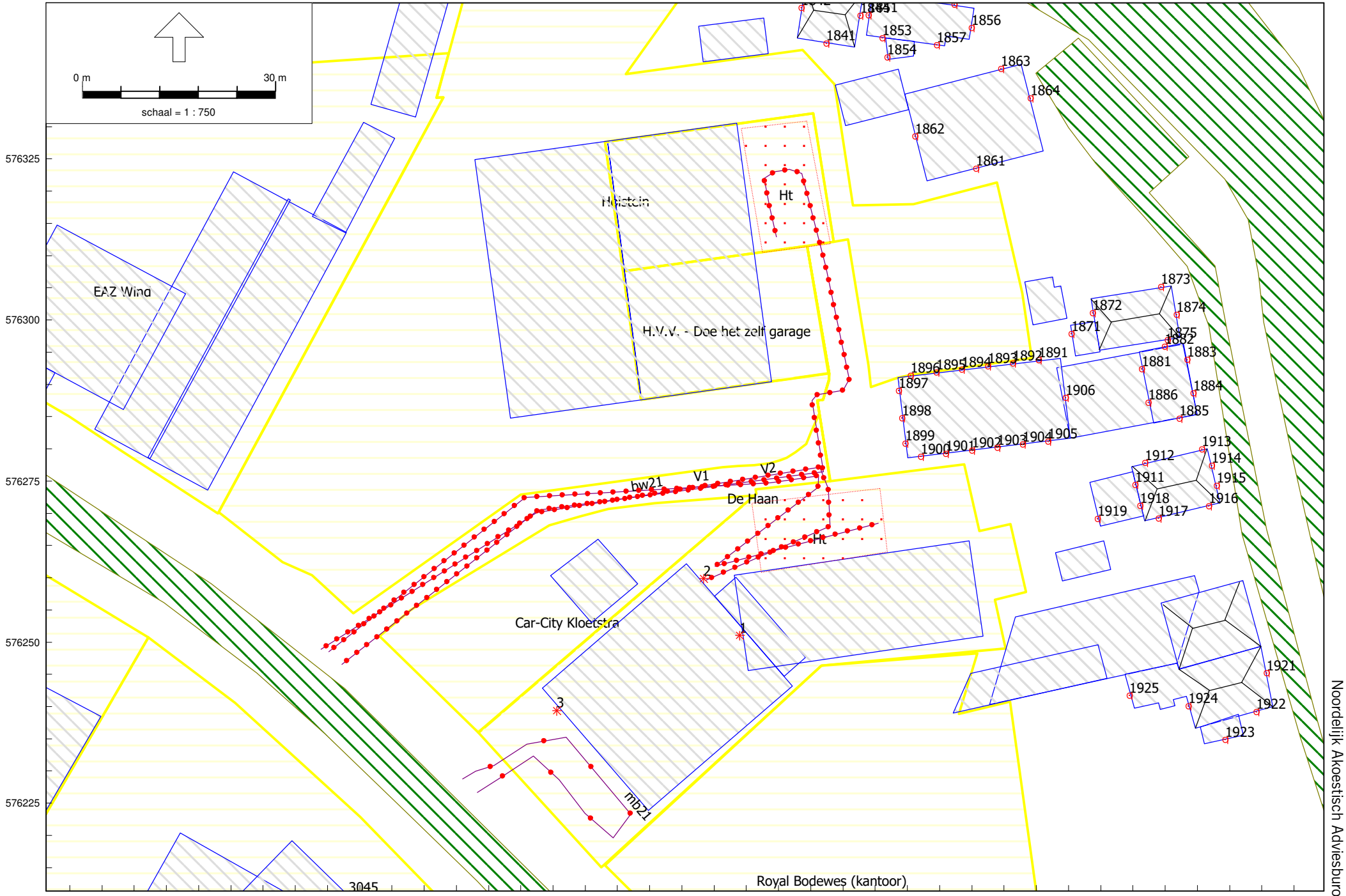
Bron	Aantal auto's			Rijsnelheid	Totaal
	dag (07.00-19.00)	avond (19.00-23.00)	nacht (23.00-07.00)	[m/s]	dB(A)
V1) Vrachtwagen	8	--	--	10,0	105,0
mb21) Personenauto's	20	--	--	10,0	88,9
bw21) bestelwagen	10	--	--	10,0	91,9
V2) Vrachtwagen	2	--	--	10,0	105,0

Andere bedrijfscondities :

Situatie	Aantal dagen	Omschrijving activiteiten
Afwijkend	3	containerkraan circa 1 uur; 2 á 3x per jaar
Representatief	52 x 5	
Resterende dagen	102	geen aktiviteiten/geluid

Toekomstplannen : Impact:
geen geen

Overige opmerkingen : bron 1, 2, 3 aangepast



Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Industrielawaai - IL, [5724 stap 26: apr 2020 - HGZ NW stap 26 2020-04-20 B&L-pakket en L-variant] , Geomilieu V5.21

Industrieweg 29: AVA Revista BV

Vragenlijst ingevuld [J/N]: J
Telefonisch contact [J/N]: J
Bezocht [J/N]: J
Metingen uitgevoerd [J/N]: J

Soort bedrijf : Winkel/garage
Omschrijving werkzaamheden : Verkoop automaterialen/ garage wissen banden, vervangen uittlaat e.d.
Representatieve bedrijfssituatie : 6 dagen v/d week

Vaste geluidsbronnen Opp. kavel: 1492 m2

Bron	Bedrijfsduur [in uur : minuten]			Totaal	Herkomst
	dag (07.00-19.00)	avond (19.00-23.00)	nacht (23.00-07.00)	dB(A)	Meting/Kengetal
1) Dakventilator werkplaats	12:00	4:00	8:00	76,7	M
2) Dakventilator werkplaats	12:00	4:00	8:00	76,7	M
3) Open deur werkplaats (wisselen banden)	12:00	2:00	--	79,2	K
4) Open deur werkplaats (wisselen banden)	12:00	2:00	--	79,2	K
5) Oostgevel werkplaats (drummen)	--	0:30	--	79,6	M
6) Zuidgevel werkplaats (drummen)	--	0:30	--	72,4	M
7) Dak werkplaats (drummen)	--	0:30	--	77,9	M

Mobiele geluidsbronnen

Bron	Aantal auto's			Rijsnelheid	Totaal
	dag (07.00-19.00)	avond (19.00-23.00)	nacht (23.00-07.00)	[m/s]	dB(A)
8) Vrachtwagens	3	1	--	10,0	101,8
9) Bestelwagens	3	1	--	10,0	95,4
10) Personenauto's	100	10	--	10,0	89,0

Andere bedrijfscondities :

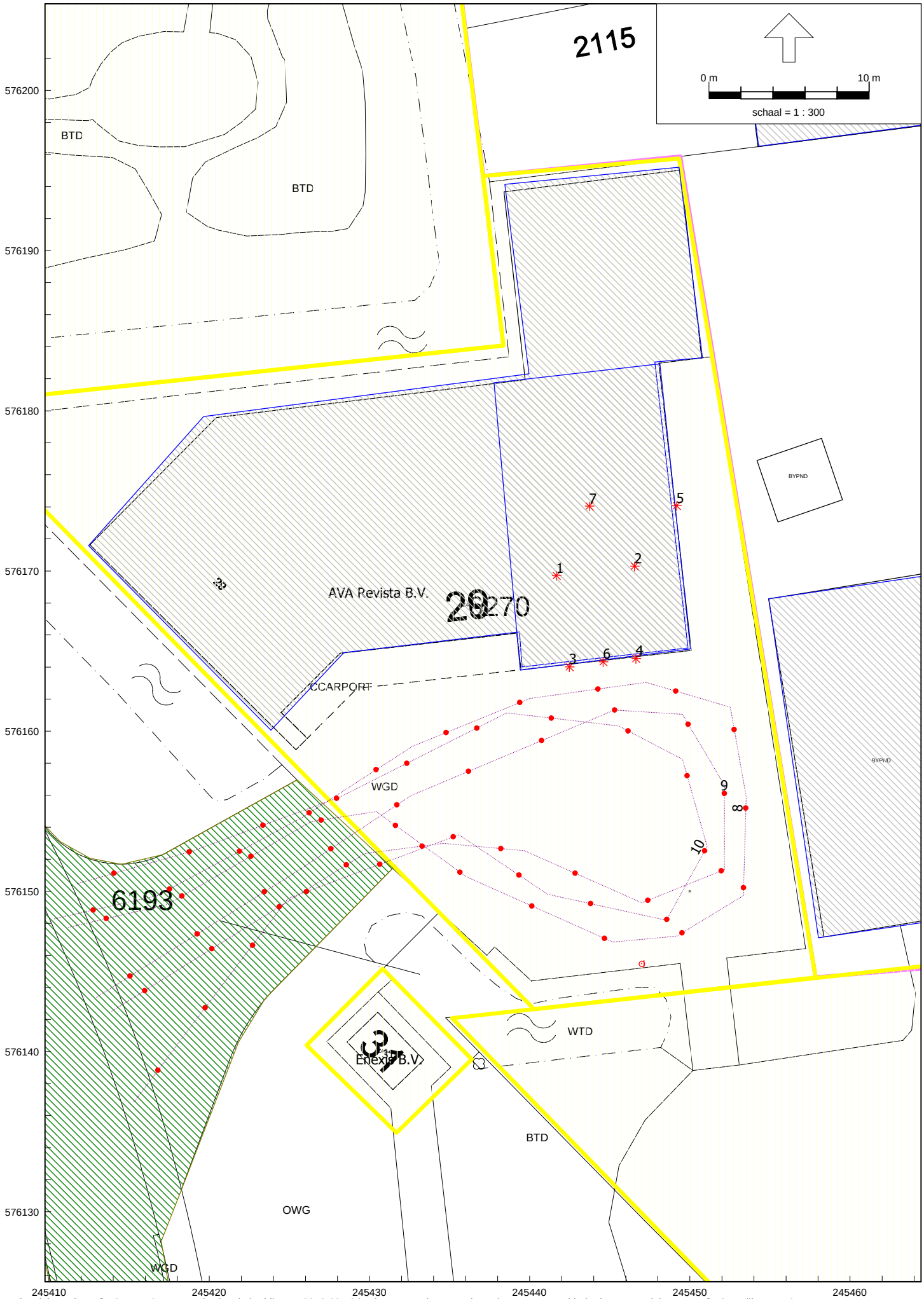
Situatie	Aantal dagen	Omschrijving activiteiten
Afwijkend		
Representatief	52 x 6	
Resterende dagen	52 x 1	geen activiteiten

Toekomstplannen : Impact:
a) meer activiteiten garage wisselen banden van 60 naar 100-120 dag => deuren werkplaats x 2

Vaste geluidsbronnen

Bron	Bedrijfsduur [in uur : minuten]			Totaal	Herkomst
	dag (07.00-19.00)	avond (19.00-23.00)	nacht (23.00-07.00)	dB(A)	Meting/Kengetal
3) Open deur werkplaats (wisselen banden)	12:00	2:00	--	79,2	M
4) Open deur werkplaats (wisselen banden)	12:00	2:00	--	79,2	M

Overige opmerkingen :


2115
0 m
10 m
schaal = 1 : 300
BTD
BTD
576200
576190
576180
576170
576160
576150
576140
576130
AVA Revista B.V.
20270
CCARPORT
BYPND
BYPND
WGD
6193
Enexia B.V.
WTD
BTD
OWG
WGD
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
245410
245420
245430
245440
245450
245460

Sluiskade 1a: Holland Medicals BV

Vragenlijst ingevuld [J/N]: J
Telefonisch contact [J/N]: N
Bezocht [J/N]: J
Metingen uitgevoerd [J/N]: N

Soort bedrijf : Handelsbedrijf
Omschrijving werkzamheden : Handel in medische hulpmiddelen; magazijn en kantoor

Representatieve bedrijfssituatie : werkweek (5 dagen v/d week)

Vaste geluidsbronnen Opp. kavel: 2759 m2

Bron	**Bedrijfsduur [in uur : minuten]**			**Totaal**	**Herkomst**
	dag (07.00-19.00)	**avond (19.00-23.00)**	**nacht (23.00-07.00)**	**dB(A)**	**M**eting/**K**engetal
1) Ruimteventilatie hal	1:00	--	--	88,1	K
2) Airco kantoor	9:00	--	--	70,1	K
3) Airco kantoor	9:00	--	--	70,1	K
4) ekectrische heftruck	0:06	--	--	90,0	K
5) manoeuvreren vrachtauto's	0:04	--	--	99,2	K
6) manoeuvreren vrachtauto	0:01	--	--	99,2	K

Mobiele geluidsbronnen

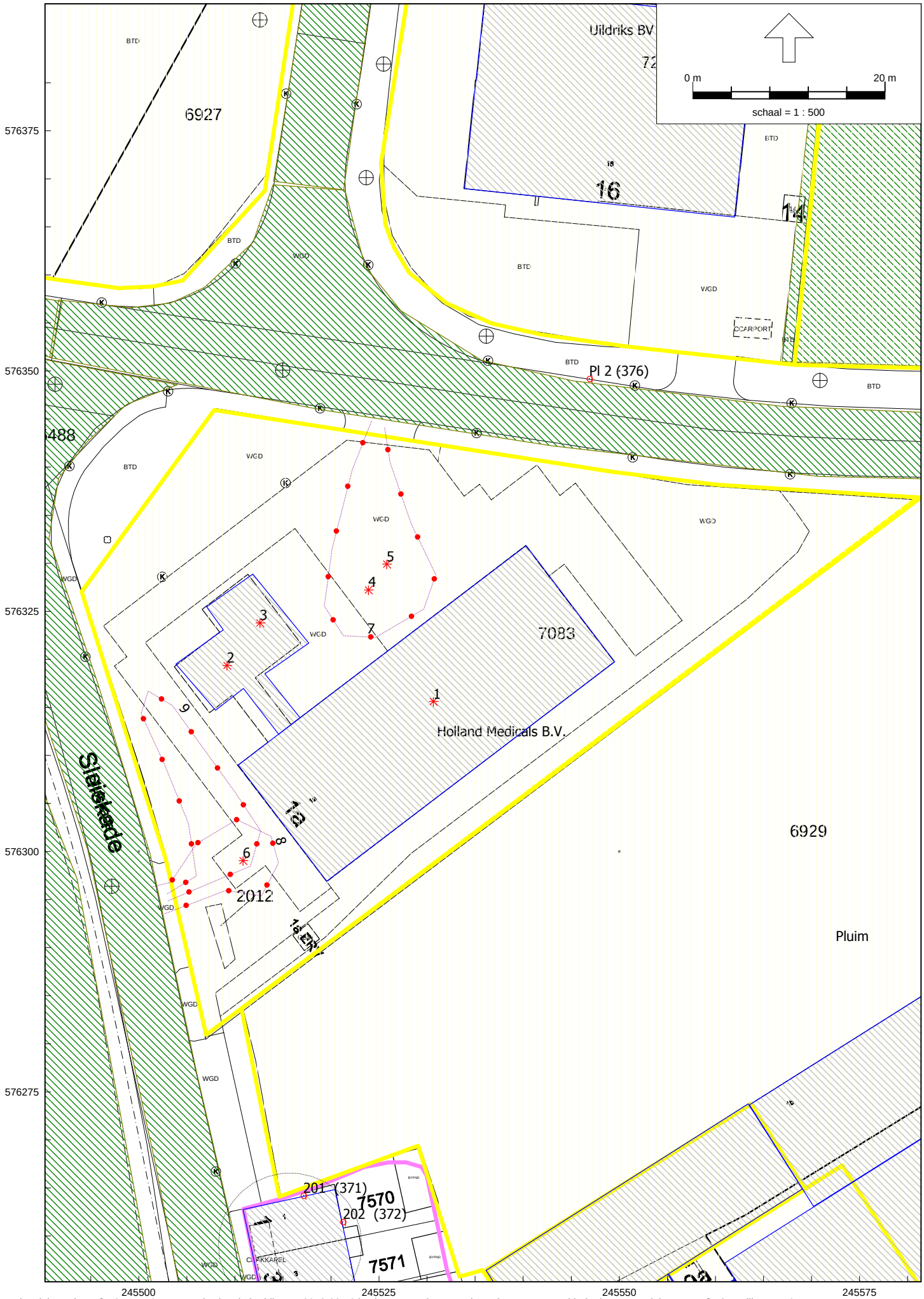
Bron	**Aantal auto's**			**Rijsnelheid**	**Totaal**
	dag (07.00-19.00)	**avond (19.00-23.00)**	**nacht (23.00-07.00)**	**[m/s]**	**dB(A)**
7) Route vrachtwagen ingang Abramskade	2	--	--	5,0	104,1
8) Route vrachtwagen ingang Sluiskade	1	--	--	5,0	104,1
9) Route/parkeren personen ingang Sluiskade	20	--	--	5,0	89,0

Andere bedrijfscondities :

Situatie	**Aantal dagen**	**Omschrijving activiteiten**
Afwijkend	-	
Representatief	52 x 5	
Resterende dagen	52 x 2	weekend geen activiteiten

Toekomstplannen : Impact:
a) geen geen

Overige opmerkingen :


Uildriks BV
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
6927
16
14
BTD
WGD
CARPORT
Pl 2 (376)
488
7083
Holland Medicals B.V.
1
2
3
4
5
6
7
8
9
2012
6929
Pluim
Steiskerde
201 (371)
7570
202 (372)
7571
576375
576350
576325
576300
576275
245500
245525
245550
245575

Sluiskade 21: Kringloopwinkel De Graanschuur

Vragenlijst ingevuld [J/N]: N
Telefonisch contact [J/N]: J
Bezocht [J/N]: N
Metingen uitgevoerd [J/N]: N

Soort bedrijf : Kringloopwinkel
Omschrijving werkzaamheden : winkel

Representatieve bedrijfssituatie : 5 dagen v/d week

Vaste geluidsbronnen Opp. kavel: 1038 m2

Bron	**Bedrijfsduur [in uur : minuten]**			**Totaal**	**Herkomst**
	dag (07.00-19.00)	**avond (19.00-23.00)**	**nacht (23.00-07.00)**	**dB(A)**	**M**eting/**K**engetal
1) geen	12:00	4:00	8:00	0,0	

Mobiele geluidsbronnen

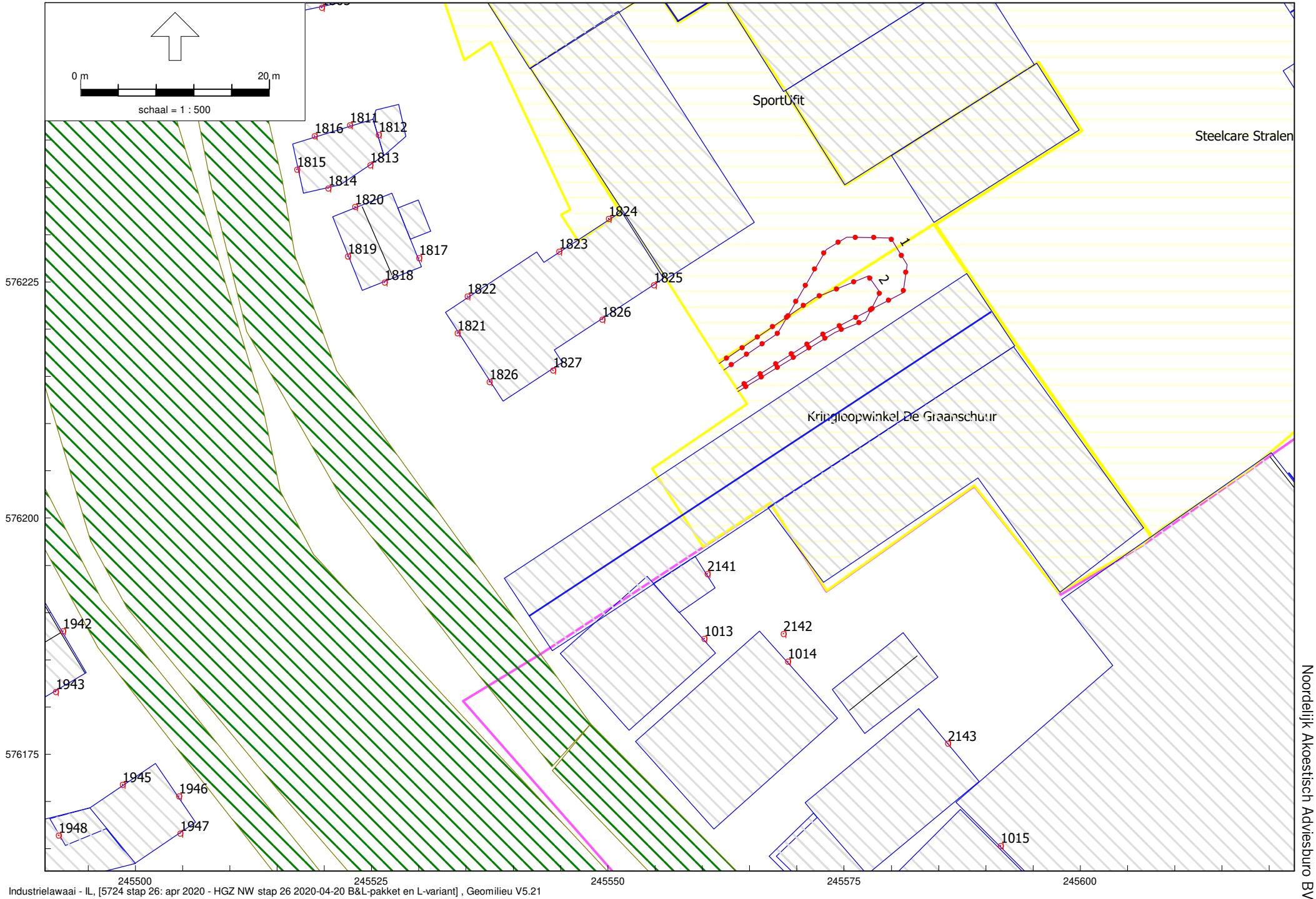
Bron	**Aantal auto's**			**Rijsnelheid**	**Totaal**
	dag (07.00-19.00)	**avond (19.00-23.00)**	**nacht (23.00-07.00)**	**[m/s]**	**dB(A)**
1) Bestelbus Kringloop	4	--	--	10,0	95,4
2) Personenauto's bezoekers/personeel Kringloop	25	--	--	5,0	89,0

Andere bedrijfscondities :

Situatie	**Aantal dagen**	**Omschrijving activiteiten**
Afwijkend	-	
Representatief	52 x 5	
Resterende dagen	52 x 2	zondag, maandag dicht

Toekomstplannen : Impact:
a) geen geen

Overige opmerkingen :



Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Sluiskade 23: SportUfit

Vragenlijst ingevuld [J/N]: J
Telefonisch contact [J/N]: J
Bezocht [J/N]: N
Akoestisch onderzoek nog actueel [J/N] : J rekenmodel opgesteld door gemeente
Aanvullende metingen uitgevoerd [J/N]: N

Soort bedrijf : Sportschool
Omschrijving werkzaamheden : sporten met muziek
Representatieve bedrijfssituatie : 7 dagen v/d week

Vaste geluidsbronnen Opp. kavel: 1308 m2

Bron	Bedrijfsduur [in uur : minuten]				Totaal
	dag (07.00-19.00)	avond (19.00-23.00)	nacht (23.00-07.00)		dB(A)
Lmax) Dichtslaan autoportier bezoekers Sportufit	0:00	0:00	--		97,0
10) Nooddeur	12:00	1:15	--		59,7
11) betimmering onder	12:00	1:15	--		54,5
12) glas	12:00	1:15	--		57,0
13) betimmering boven	12:00	1:15	--		54,3
14) Ventilator	12:00	1:15	--		66,2

Uitstralende gevels

Bron	Bedrijfsduur [in uur : minuten]				Totaal
	dag (07.00-19.00)	avond (19.00-23.00)	nacht (23.00-07.00)		dB(A)
glas W) Glas westgevel spinning	12:00	1:15	0:00		62,7
glas N) Glas noordgevel spinning	12:00	1:15	0:00		70,5
glas Z) Glas zuidgevel groepsruimte	12:00	1:15	0:00		60,8
G4) Glas zuidgevel spinning	12:00	1:15	0:00		69,9
G3) Glas westgevel spinning	12:00	1:15	0:00		60,8
G5) Glas oostgevel spinning	12:00	1:15	0:00		60,8

Uitstralende daken

Bron	Bedrijfsduur [in uur : minuten]				Totaal
	dag (07.00-19.00)	avond (19.00-23.00)	nacht (23.00-07.00)		dB(A)
D1) Dak spinning SportUfit	12:00	1:15	0:00		81,6
D2) SportUfit dak kantine en groepsruimte	12:00	1:15	0:00		58,1
D3) SportUfit dak spinning	12:00	1:15	0:00		60,2

Mobiele geluidsbronnen

Bron	Aantal auto's			Rijsnelheid	Totaal
	dag (07.00-19.00)	avond (19.00-23.00)	nacht (23.00-07.00)	[m/s]	dB(A)
M1) bezoekers SportUfit	60	60	--	10,0	90,1

Andere bedrijfscondities :

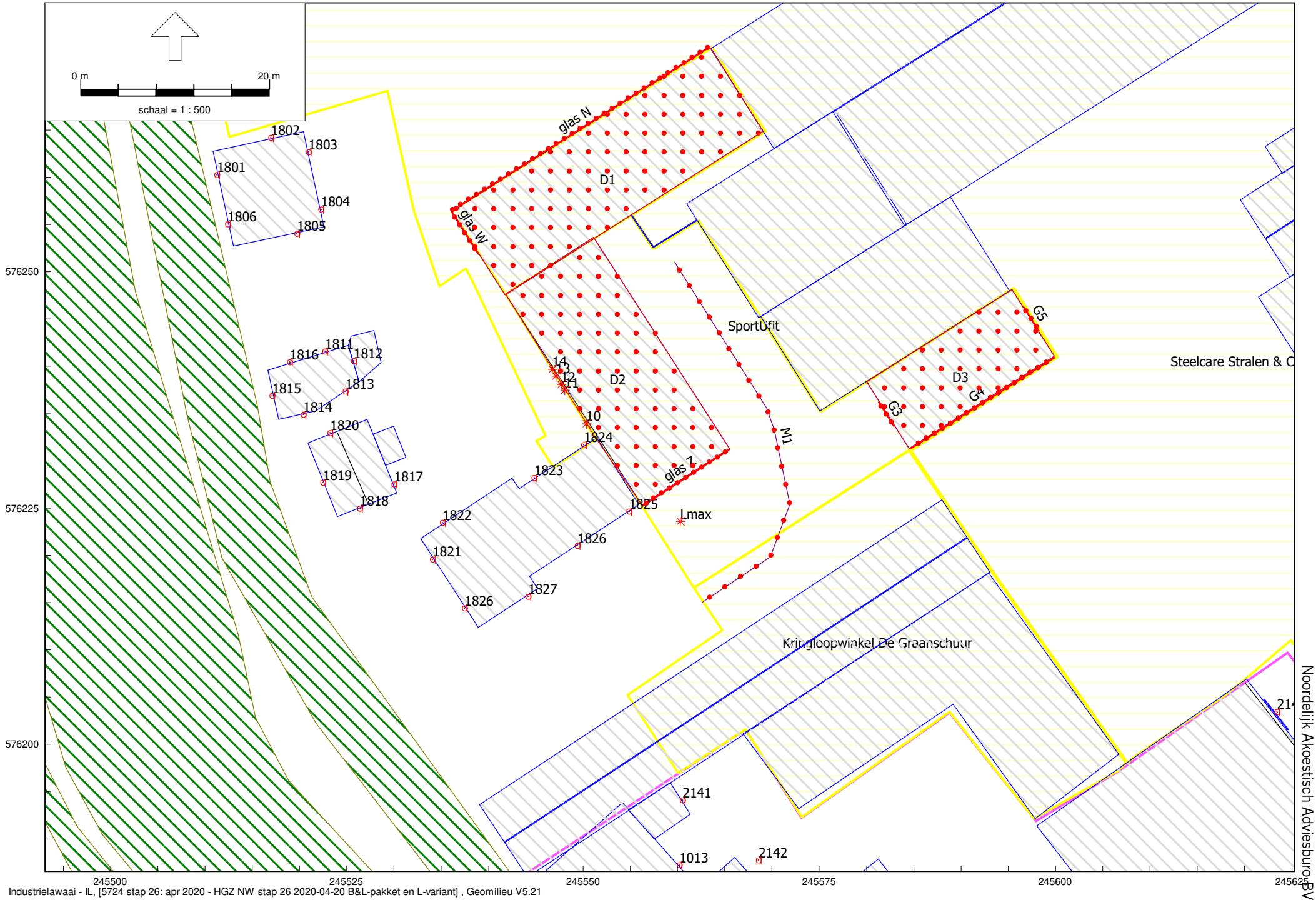
Situatie	Aantal dagen	Omschrijving activiteiten
Afwijkend	-	
Representatief	365	
Resterende dagen		

Toekomstplannen :
Sportschool uitbreiden; lessen naar andere ruimtes daardoor (volgens SportUfit) minder geluid naar buiten

Impact:
verwerkt in model

Overige opmerkingen :

UITGANGSPUNTEN GELUIDUITSTRALING:
geluiduitstraling uit drie gebouwdelen/ruimten: deel noord, deel west, deel zuidoost;
muziekgeluidsniveau binnen: 83 dB(A) in de dagperiode en 78 dB(A) in de avondperiode;
geluiduitstraling via gevels, nooddeur, ventilator en dak;
het muziekgeluidsniveau binnen en de isolatie van gevels, nooddeur en ventilator zijn overeenkomstig een in opdracht van SportUfit uitgevoerd akoestisch onderzoek voor het westelijk deel d.d. 26 juli 2017; de geluiduitstraling via het dak is daaraan toegevoegd;
een aangenomen aantal autobewegingen.
drie gebouwen van SportUfit/Steelcare blijken een kleinere hoogte te hebben en zijn verlaagd van 10/9 naar 8m.


0 m
20 m
schaal = 1 : 500
1802
1803
1801
1804
1806
1805
1811
1816
1812
1815
1813
1814
1820
1819
1817
1818
glas N
D1
glas W
D2
14
13
12
11
10
1824
glas Z
1823
1825
1822
1826
1821
1827
1826
Lmax
M1
SportUfit
G5
D3
G4
G3
Steelcare Stralen & C
Kringloopwinkel De Graanschuur
2141
1013
2142
576250
576225
576200
245500
245525
245550
245575
245600
Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Werfkade 22: Royal Bodewes (kantoor)

Vragenlijst ingevuld [J/N]: N
Telefonisch contact [J/N]: J
Bezocht [J/N]: J
Metingen uitgevoerd [J/N]: N

Soort bedrijf : Scheepswerf; locatie kantoor en park
Omschrijving werkzaamheden : kantoorwerk

Representatieve bedrijfssituatie : werkweek (5 dagen v/d week)

Vaste geluidsbronnen Opp. kavel: 3170 m2

Bron	Bedrijfsduur [in uur : minuten]			Totaal	Herkomst
	dag (07.00-19.00)	avond (19.00-23.00)	nacht (23.00-07.00)	dB(A)	Meting/Kengetal
1) Geen vaste bronnen	12:00	4:00	8:00	0,0	

Mobiele geluidsbronnen

Bron	Aantal auto's			Rijsnelheid	Totaal
	dag (07.00-19.00)	avond (19.00-23.00)	nacht (23.00-07.00)	[m/s]	dB(A)
1) Parkeren personenauto's zijde Industrieweg	25	--	--	5,0	89,0

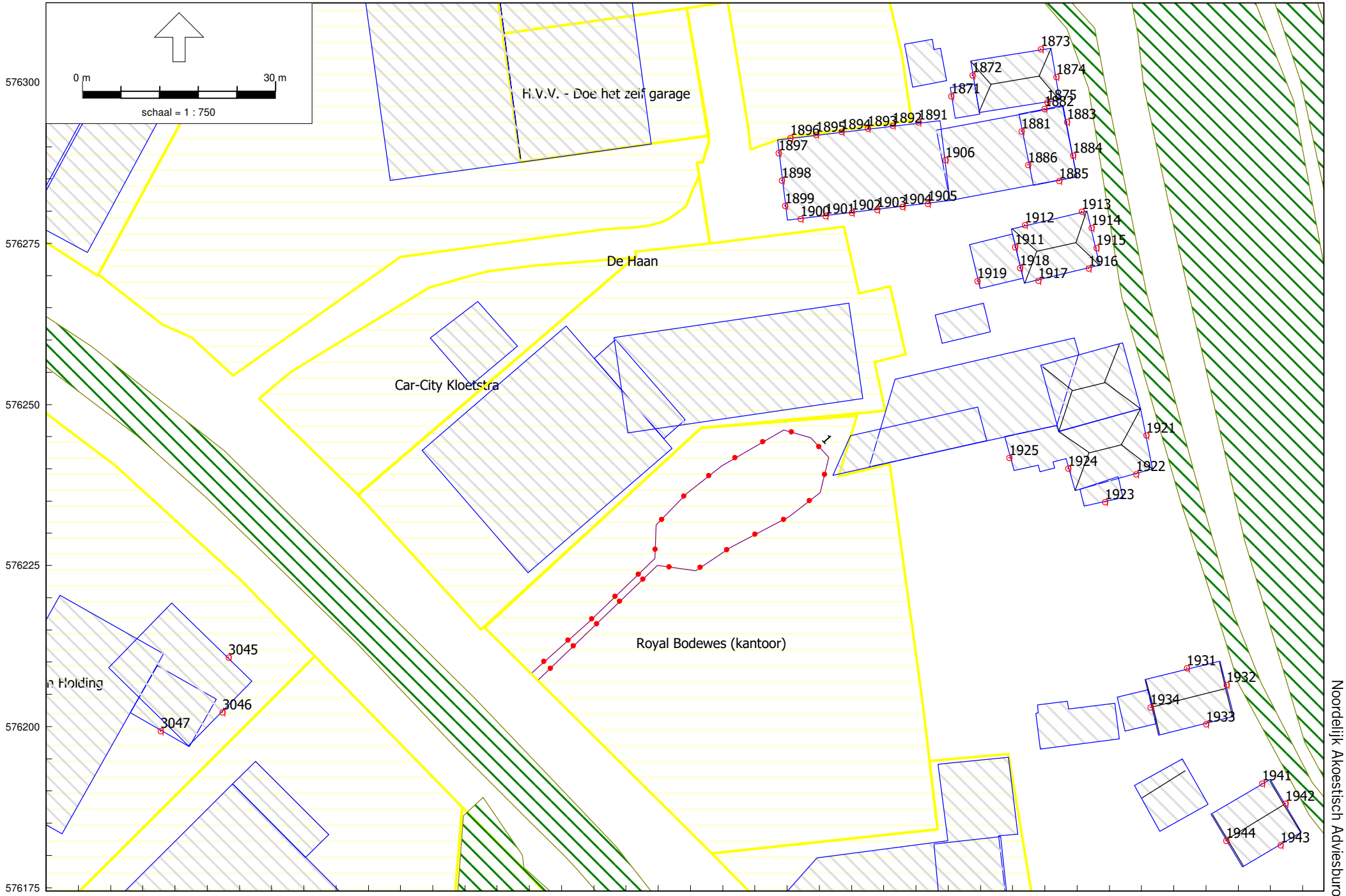
Andere bedrijfscondities :

Situatie	Aantal dagen	Omschrijving activiteiten
Afwijkend	-	
Representatief	52 x 5	
Resterende dagen	52 x 2	

Toekomstplannen :
a) Op dit moment geen concrete toekomstplannen; ook voor d verdere toekomst geen plannen

Impact:
geen

Overige opmerkingen : Parkeren zijde Werfkade is op openbare weg



Industrielawaai - IL, [5724 stap 26: apr 2020 - HGZ NW stap 26 2020-04-20 B&L-pakket en L-variant] , Geomilieu V5.21

Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

BIJLAGE 4 - ACTUELE GEGEVENS BEDRIJVEN OP INDUSTRIETERREIN BUITEN PLANGEBIED

Industrieweg 4: J. Wildeman Logistics BV (v/h Koopman Warehousing BV)

Vragenlijst ingevuld [J/N]:
Telefonisch contact [J/N]: J
Bezocht [J/N]: N
Akoestisch onderzoek nog actueel [J/N] : J
Aanvullende metingen uitgevoerd [J/N]: N

Soort bedrijf : Transportbedrijf
Omschrijving werkzaamheden : Transport en opslag

Representatieve bedrijfssituatie : 5 dagen v/d week; incidenteel zaterdag

Vaste geluidsbronnen conform Akoestisch Onderzoek Opp. kavel: 36661 m2

Bron	Bedrijfsduur [in uur : minuten]				Totaal
	dag (07.00-19.00)	avond (19.00-23.00)	nacht (23.00-07.00)		dB(A)
01_max) Rijden vrachtwagen (Lmax)	--	--	--		110,0
02_max) Rijden vrachtwagen (Lmax)	--	--	--		110,0
03_max) Rijden vrachtwagen (Lmax)	--	--	--		110,0
04_max) Rijden vrachtwagen (Lmax)	--	--	--		110,0
05_max) Rijden vrachtwagen (Lmax)	--	--	--		110,0
06_max) Rijden vrachtwagen (Lmax)	--	--	--		110,0
1) luchtdrukdraaien voorterrein	0:04	--	0:05		95,0
2) luchtdrukdraaien bij loods	1:02	0:12	0:07		95,0
3) luchtdrukdraaien bij loods	1:02	0:12	0:07		95,0
4) beladen vrachtautos's	8:19	1:39	1:00		89,3
5) beladen vrachtautos's	8:19	1:39	1:00		89,3
7) Koeling kantoor	8:00	--	--		82,0

Mobiele geluidsbronnen conform Akoestisch onderzoek

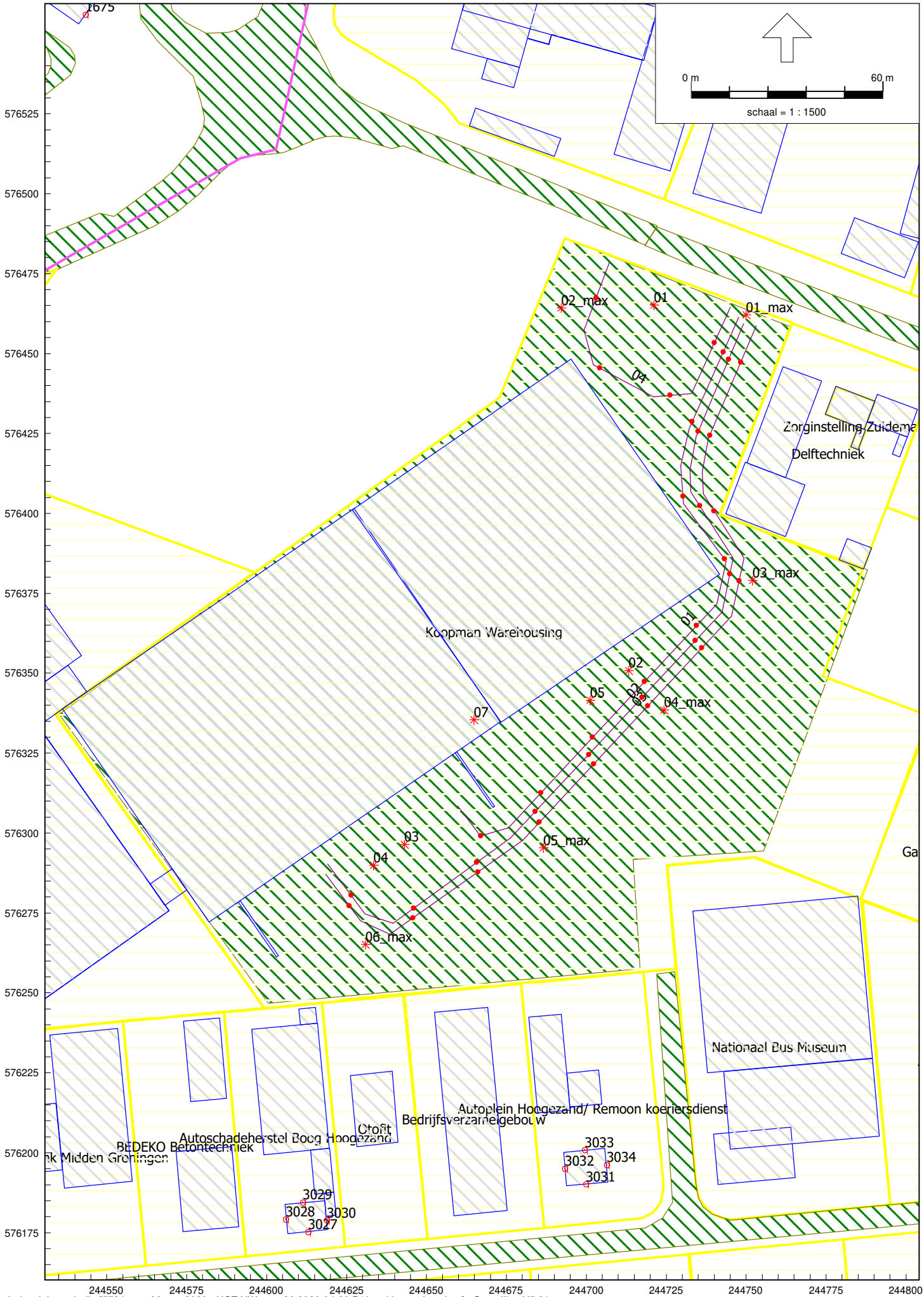
Bron	Aantal auto's			Rijsnelheid	Totaal
	dag (07.00-19.00)	avond (19.00-23.00)	nacht (23.00-07.00)	[m/s]	dB(A)
1) personenauto's aankomst/vertrek	25	8	3	10,0	89,0
2) vrachtverkeer aankomst	25	5	3	5,0	104,0
3) vrachtverkeer vertrek	25	5	3	5,0	104,0
4) vrachtverkeer aankomst	2	1	1	5,0	104,0

Andere bedrijfscondities :

Situatie	Aantal dagen	Omschrijving activiteiten
Afwijkend	-	
Representatief	52 x 5	inclusief overwerk tot 20:00 uur. Meer dan 1 maal in de maand mogelijk
Resterende dagen	52 x 2	Incidenteel op zaterdag actieviteiten/geluid

Toekomstplannen : Impact:
geen geen

Overige opmerkingen :


0 m
60 m
schaal = 1 : 1500
2675
02_max
01
01_max
04
Zorginstelling Zuideme
Delftechniek
03_max
01
Koopman Warehousing
02
05
04_max
07
03
05_max
04
06_max
Nationaal Bus Museum
Autoplein Hoogezand/ Remoon koeriersdienst
Bedrijfsverzamelgebouw
Autoschadeherstel Boog Hoogezand
Otofit
BEDEKO Betontechniek
3033
3032
3034
3031
3029
3028
3030
3027
576525
576500
576475
576450
576425
576400
576375
576350
576325
576300
576275
576250
576225
576200
576175
244550
244575
244600
244625
244650
244675
244700
244725
244750
244775
244800

Korte Groningerweg 49: Berger Recycling BV

Vragenlijst ingevuld [J/N]: J
Telefonisch contact [J/N]: J
Bezocht [J/N]: J
Akoestisch onderzoek nog actueel [J/N] : J
wijziging 1: Shredder vervangen; past na maatregelen binnen geluidsruimte bestaande AO
Aanvullende metingen uitgevoerd [J/N]:

Soort bedrijf : Recycle bedrijf
Omschrijving werkzaamheden : Recyclen van kabels/printplaten e.d.

Representatieve bedrijfssituatie : 6 dagen v/d week

Vaste geluidsbronnen Opp. kavel: 30650 m2

Bron	**Bedrijfsduur [in uur : minuten]**				**Totaal**
	dag (07.00-19.00)	**avond (19.00-23.00)**	**nacht (23.00-07.00)**		**dB(A)**
1) Hal 1 - kabellijn, n-gevel	9:30	--	--		64,9
2) Hal 1 - kabellijn, n-gevel	9:30	--	--		64,9
3) Hal 1 - kabellijn, o-gevel	9:30	--	--		67,1
4) Hal 1 - kabellijn, o-gevel	9:30	--	--		67,1
11) Hal 1 - electronicalijn, w-gevel	9:30	--	--		63,1
12) Hal 1 - electronicalijn, w-gevel	9:30	--	--		63,1
13) Hal 1 - electronicalijn, w-gevel	9:30	--	--		63,1
21) Hal 1 - filter/verkeer, n-gevel	9:30	--	--		67,5
22) Hal 1 - filter/verkeer, o-gevel	9:30	--	--		69,6
23) Hal 1 - filter/verkeer, o-gevel	9:30	--	--		69,6
24) Hal 1 - filter/verkeer, o-gevel	9:30	--	--		69,6
25) Hal 1 - filter/verkeer, o-gevel	9:30	--	--		69,6
26) Hal 1 - filter/verkeer, z-gevel	9:30	--	--		68,1
27) Hal 1 - filter/verkeer, z-gevel	9:30	--	--		68,1
28) Hal 1 - filter/verkeer, z-gevel	9:30	--	--		68,1
31) Hal 1 - opslag, n-gevel	9:30	--	--		54,2
32) Hal 1 - opslag, n-gevel	9:30	--	--		54,2
33) Hal 1 - opslag, n-gevel	9:30	--	--		54,2
34) Hal 1 - opslag, w-gevel	9:30	--	--		58,7
35) Hal 1 - opslag, w-gevel	9:30	--	--		58,7
36) Hal 1 - opslag, w-gevel	9:30	--	--		58,7
101) Hal 1 - kabellijn, dak	9:30	--	--		86,5
102) Hal 1 - kabellijn, dak	9:30	--	--		86,5
103) Hal 1 - kabellijn, dak	9:30	--	--		86,5
104) Hal 1 - kabellijn, dak	9:30	--	--		86,5
111) Hal 1 - electronicalijn, dak	9:30	--	--		77,0
112) Hal 1 - electronicalijn, dak	9:30	--	--		77,0
113) Hal 1 - electronicalijn, dak	9:30	--	--		77,0
114) Hal 1 - electronicalijn, dak	9:30	--	--		77,0
115) Hal 1 - electronicalijn, dak	9:30	--	--		77,0
116) Hal 1 - electronicalijn, dak	9:30	--	--		77,0
121) Hal 1 - filter/verkeer, dak	9:30	--	--		82,3
122) Hal 1 - filter/verkeer, dak	9:30	--	--		82,3
123) Hal 1 - filter/verkeer, dak Berger	9:30	--	--		82,3
124) Hal 1 - filter/verkeer, dak Berger	9:30	--	--		82,3
125) Hal 1 - filter/verkeer, dak Berger	9:30	--	--		82,3
126) Hal 1 - filter/verkeer, dak	9:30	--	--		82,3
127) Hal 1 - filter/verkeer, dak	9:30	--	--		82,3
128) Hal 1 - filter/verkeer, dak	9:30	--	--		82,3

129) Hal 1 - filter/verkeer, dak	9:30	--	--		82,3
130) Hal 1 - filter/verkeer, dak	9:30	--	--		82,3
131) Hal 1 - filter/verkeer, dak	9:30	--	--		82,3
132) Hal 1 - filter/verkeer, dak	9:30	--	--		82,3
133) Hal 1 - filter/verkeer, dak	9:30	--	--		82,3
134) Hal 1 - filter/verkeer, dak	9:30	--	--		82,3
141) Hal 1 - opslag, dak	9:30	--	--		70,1
142) Hal 1 - opslag, dak	9:30	--	--		70,1
143) Hal 1 - opslag, dak	9:30	--	--		70,1
144) Hal 1 - opslag, dak	9:30	--	--		70,1
145) Hal 1 - opslag, dak	9:30	--	--		70,1
146) Hal 1 - opslag, dak	9:30	--	--		70,1
147) Hal 1 - opslag, dak	9:30	--	--		70,1
201) Hal 1 - OHD open	9:30	--	--		90,2
202) Hal 1 - OHD open	9:30	--	--		90,2
301) Afzuiging stofcontainers	9:30	--	--		86,7
302) Brekerlijn inclusief kraan (totaal)	9:30	--	--		107,0
303) Containerwissel, cyclus	0:10	--	--		101,2
305) Hal 1 - luchttoevoer elektronicalijn	9:30	--	--		90,8
306) Hal 1 - uitlaat filterinstallatie	9:30	--	--		89,5
307) Storten van afval, cyclus	0:01	--	--		114,9
308) Storten van afval, cyclus	0:01	--	--		114,9
309) Storten van afval, cyclus	0:01	--	--		114,9
310) Storten van afval, cyclus	0:01	--	--		114,9
311) Storten van afval, cyclus	0:01	--	--		114,9
312) Storten van afval, cyclus	0:01	--	--		114,9
313) Storten van afval, cyclus	0:01	--	--		114,9
314) Storten van afval, cyclus	0:01	--	--		114,9
315) Storten van afval, cyclus	0:01	--	--		114,9
316) Storten van afval, cyclus	0:01	--	--		114,9
317) Storten van afval, cyclus	0:01	--	--		114,9
318) Storten van afval, cylcus	0:01	--	--		114,9
319) Storten van afval, cylcus	0:01	--	--		114,9
320) Storten van afval, cylcus	0:01	--	--		114,9
321) Storten van afval, cylcus	0:01	--	--		114,9
322) Storten van afval, cylcus	0:01	--	--		114,9
323) Storten van afval, cylcus	0:01	--	--		114,9
324) Storten van afval, cylcus	0:01	--	--		114,9
325) Storten van afval, cylcus	0:01	--	--		114,9
326) Storten van afval, cylcus	0:01	--	--		114,9
327) Storten van afval, cylcus	0:01	--	--		114,9
328) Storten van afval, cylcus	0:01	--	--		114,9
329) Storten van afval, cylcus	0:01	--	--		114,9
330) Storten van afval, cylcus	0:01	--	--		114,9
350) Tankwagen lossen diesel	0:30	--	--		105,5
2001) ZV - stationair weegbrug	1:40	--	--		92,4
2101) B- kraan op terrein	0:24	--	--		103,2
2102) B- kraan op terrein	0:24	--	--		103,2
2103) B- kraan op terrein	0:24	--	--		103,2
2104) B- kraan op terrein	0:24	--	--		103,2
2105) B- kraan op terrein	0:24	--	--		103,2
2106) B- kraan op terrein	0:24	--	--		103,2
2107) B- kraan op terrein	0:24	--	--		103,2
2108) B- kraan op terrein	0:24	--	--		103,2

2109) B- kraan op terrein	0:24	--	--		103,2
2110) B- kraan op terrein	0:24	--	--		103,2
2111) B- kraan op terrein	0:24	--	--		103,2
2112) B- kraan op terrein	0:24	--	--		103,2
2113) B- kraan op terrein	0:24	--	--		103,2
2114) B- kraan op terrein	0:24	--	--		103,2
2115) B- kraan op terrein	0:24	--	--		103,2
2116) B- kraan op terrein	0:24	--	--		103,2
2117) B- kraan op terrein	0:24	--	--		103,2
2118) B- kraan op terrein	0:24	--	--		103,2
2119) B- kraan op terrein	0:24	--	--		103,2
2120) B- kraan op terrein	0:24	--	--		103,2
2121) B- kraan op terrein	0:24	--	--		103,2
2122) B- kraan op terrein	0:24	--	--		103,2
2123) B- kraan op terrein	0:24	--	--		103,2
2124) B- kraan op terrein	8:25	--	--		103,2
2201) B - vorkheftrucks	0:45	--	--		89,7
2202) B - vorkheftrucks	0:45	--	--		89,7
2203) B - vorkheftrucks	0:45	--	--		89,7
2204) B - vorkheftrucks	0:45	--	--		89,7
2205) B - vorkheftrucks	0:45	--	--		89,7
2206) B - vorkheftrucks	0:45	--	--		89,7
2207) B - vorkheftrucks	0:45	--	--		89,7
2208) B - vorkheftrucks	0:45	--	--		89,7
2209) B - vorkheftrucks	0:45	--	--		89,7
2210) B - vorkheftrucks	0:45	--	--		89,7
2211) B - vorkheftrucks	0:45	--	--		89,7
2212) B - vorkheftrucks	0:45	--	--		89,7
2213) B - vorkheftrucks	0:45	--	--		89,7
2214) B - vorkheftrucks	0:45	--	--		89,7
2215) B - vorkheftrucks	0:45	--	--		89,7
2216) B - vorkheftrucks	0:45	--	--		89,7
2217) B - vorkheftrucks	0:45	--	--		89,7
2218) B - vorkheftrucks	0:45	--	--		89,7
2219) B - vorkheftrucks	0:45	--	--		89,7
2220) B - vorkheftrucks	0:45	--	--		89,7
2221) B - vorkheftrucks	0:45	--	--		89,7
2222) B - vorkheftrucks	0:45	--	--		89,7
2223) B - vorkheftrucks	0:45	--	--		89,7

Lijnbronnen

Bron	**Bedrijfsduur [in uur : minuten]**				**Totaal**
	dag (07.00-19.00)	**avond (19.00-23.00)**	**nacht (23.00-07.00)**		**dB(A)**
L001) C: Shovel op rijlijn	1:00	--	--		101,8

Mobiele geluidsbronnen

Bron	**Aantal auto's**			**Rijsnelheid**	**Totaal**
	dag (07.00-19.00)	**avond (19.00-23.00)**	**nacht (23.00-07.00)**	**[m/s]**	**dB(A)**
M001) Route 1: ZV aanvoer afval	22	--	--	10,0	102,1
M002) Route 1: ZV afvoer gereed product	23	--	--	10,0	102,1
M003) Route 2: ZV afvoer afvalstoffen	4	--	--	10,0	102,1
M004) Route 3: ZV aanvoer diesel	2	--	--	10,0	102,1

M005) Route 4: ZV - aanvoer afval hal 3	3	--	--	10,0	102,1
M006) Route 5: personenwagens	6	--	--	10,0	85,1

Andere bedrijfscondities :

Situatie	Aantal dagen	Omschrijving activiteiten
Afwijkend	12	in de praktijk minder
Representatief	294	in de praktijk minder
Resterende dagen	59	zondagen en vaste vrije dagen

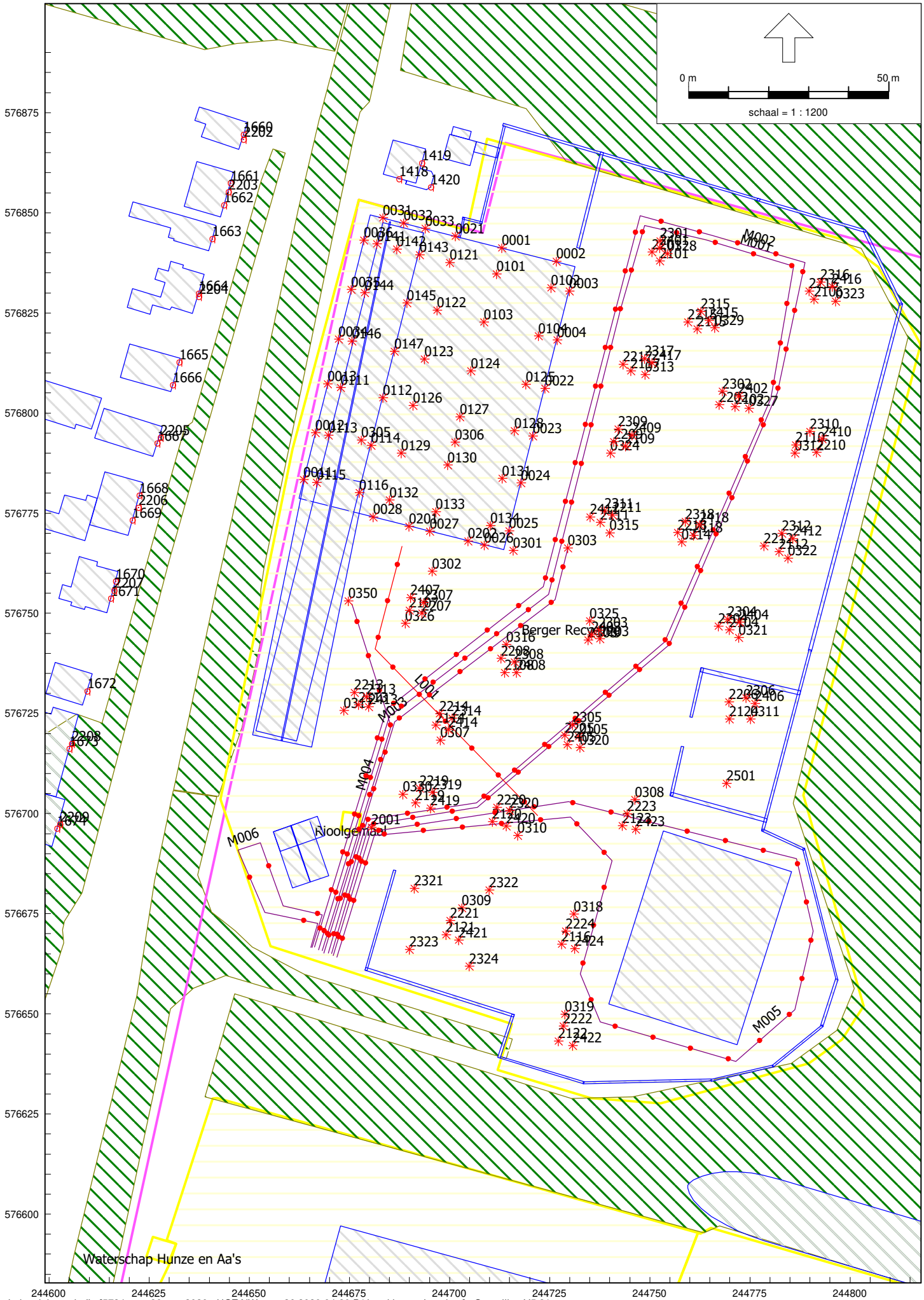
Toekomstplannen : Impact:

a) Mogelijk plaatsen van knipschaar — conform vergunning/AO; geen gevolgen voor geluid

b) Realiseren laad/loskade — binnen beschikbare ruimte vergunning/OA; geen gevolgen geluid

c) Mogelijk wijziging binnen gebouwen — geen effect op geluid naar omgeving

Overige opmerkingen :


0 m
50 m
schaal = 1 : 1200
Berger Recycling
Nooolgemaal
Waterschap Hunze en Aa's
M001
M002
M003
M004
M005
M006
576875
576850
576825
576800
576775
576750
576725
576700
576675
576650
576625
576600
244600
244625
244650
244675
244700
244725
244750
244775
244800

Vredenburgweg 3: Reining Logistics BV

Vragenlijst ingevuld [J/N]: J
Telefonisch contact [J/N]: J
Bezocht [J/N]: J
Metingen uitgevoerd [J/N]: N

Soort bedrijf : Warehousing
Omschrijving werkzaamheden : Logestiek, warehousing, kleine werkplaats, slaapmogelijkheden chaufeurs
Representatieve bedrijfssituatie : werkweek (5 dagen v/d week) + enkele keer op zaterdag

Vaste geluidsbronnen Opp. kavel: 9075 m2

Bron	Bedrijfsduur [in uur : minuten]			Totaal	Herkomst
	dag (07.00-19.00)	avond (19.00-23.00)	nacht (23.00-07.00)	dB(A)	Meting/Kengetal
1) Heftruck LPG (Essity)	1:00	--	--	99,0	K
2) Heftruck diesel 5 ton	1:00	--	--	103,0	K
3) Open deur werkplaats	2:00	--	--	72,9	K
4) Open deur werkplaats	2:00	--	--	72,9	K
5) Laden lossen elktrische heftruck (buiten)	1:00	0:15	0:15	89,1	K
6) Luchtdraaien (2 min/auto)	--	--	0:07	96,4	K
7) Luchtdraaien (2 min/auto)	--	--	0:07	96,4	K
8) manoeuvreren vrachtauto	0:30	0:07	--	99,2	K
9) airco-unit	2:00	2:00	2:00	70,1	K
10) ventilator	2:00	1:00	1:00	70,1	K
11) stationair draaien vrachtauto	0:30	0:30	0:30	93,4	K
12) stationair draaien vrachtauto	0:30	0:30	0:30	93,4	K

Mobiele geluidsbronnen

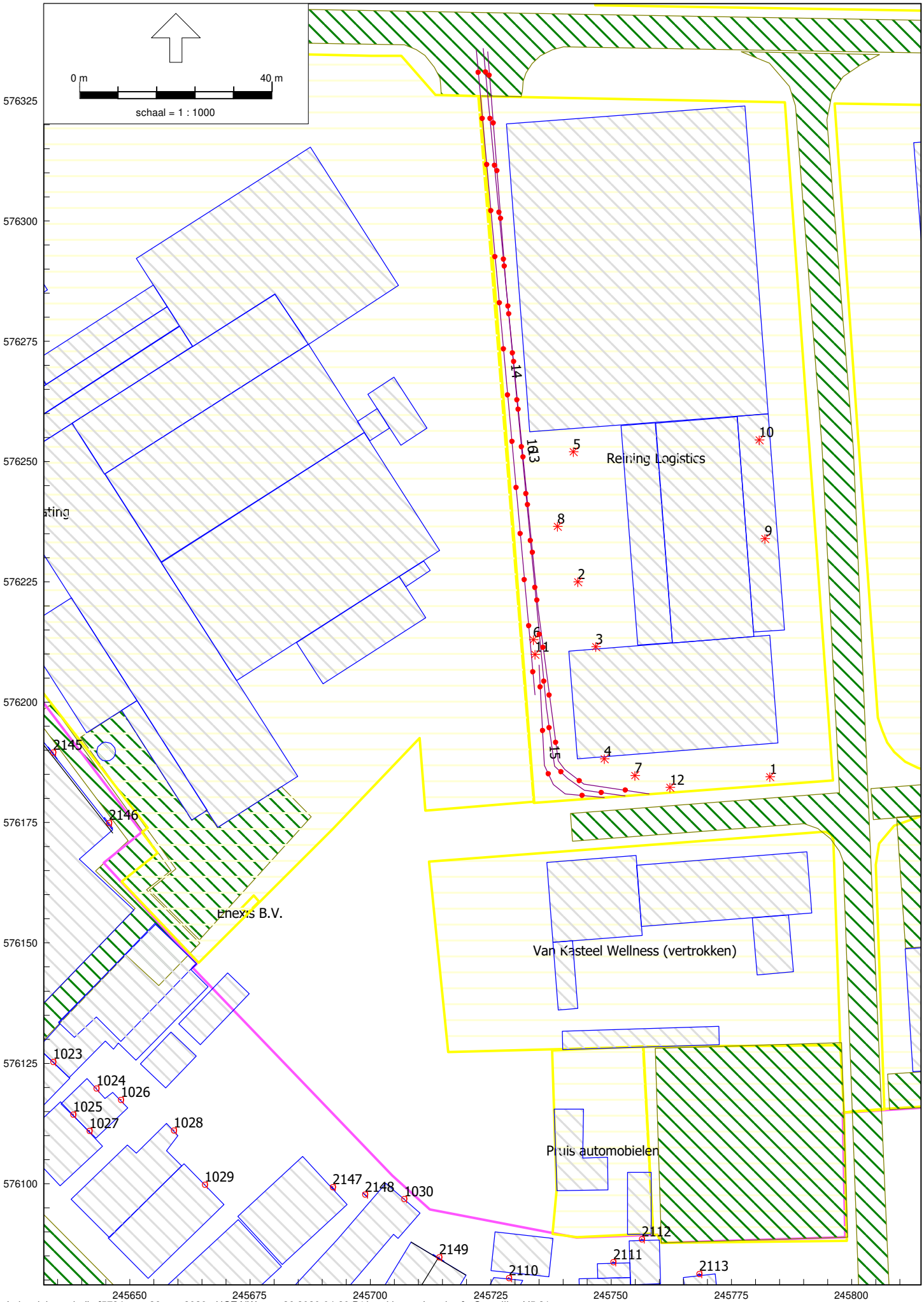
Bron	Aantal auto's			Rijsnelheid	Totaal
	dag (07.00-19.00)	avond (19.00-23.00)	nacht (23.00-07.00)	[m/s]	dB(A)
13) rijden vrachtauto	20	--	--	10,0	101,8
14) rijden vrachtauto (stallen)	--	5	--	10,0	101,8
15) rijden vrachtauto (vertrekken na stallen)	--	--	8	10,0	101,8
16) rijden personenauto's	10	1	1	10,0	89,0

Andere bedrijfscondities :

Situatie	Aantal dagen	Omschrijving activiteiten
Afwijkend		
Representatief	315	
Resterende dagen	50	circa 20 zaterdagen 10-15 vrachtauto's lossen; zondag gebeurd er weining

Toekomstplannen : Impact:
a) slaapplaatsen chaufeurs geen

Overige opmerkingen :


0 m
40 m
schaal = 1 : 1000
576325
576300
576275
576250
576225
576200
576175
576150
576125
576100
245650
245675
245700
245725
245750
245775
245800
Reining Logistics
Van Kasteel Wellness (vertrokken)
Enexis B.V.
Pluis automobielen
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
2110
2111
2112
2113
2145
2146
2147
2148
2149

BIJLAGE 5 - BEREKEND GELUIDSVERMOGENNIVEAU

Bedrijven en kleine inrichtingen binnen plangebied Sluiskade-Werfkade

Nr	Adres	Naam	Verg. plicht of Abm	Geluidsvermogenniveau L_W in dB(A)/m²				in dB(A)	Terreinopp in m²
				dag	avond	nacht	etmaalw	etmaalw	
7	Abramskade 12	Steelcare Stralen & Coating	Abm	58,7	56,6	51,4	61,6	105,7	25.703
8	Abramskade 12	Enexis	Abm	51,7	51,7	51,7	61,7	69,4	6
44	Industrieweg 25	Holstein	Abm	55,7	--	--	55,7	93,6	6.104
45	Industrieweg 25A	Car-City	Abm	42,8	--	--	42,8	72,1	852
46	Industrieweg 25C	H.V.V. - Doe het zelf garage	Abm	45,6	--	--	45,6	73,3	585
48	Industrieweg 27 (en 25B)	De Haan	Abm	60,4	--	--	60,4	92,7	1.687
50	Industrieweg 29	AVA Revista	Abm	55,6	53,7	48,0	58,7	90,4	1.492
110	Sluiskade 01A	Holland Medicals	Abm	49,0	--	--	49,0	83,4	2.759
109	Sluiskade 21	Kringloopwinkel De Graanschuur	Abm	42,4	--	--	42,4	72,6	1.038
76	Sluiskade 23	SportUfit	Abm	50,0	48,8	--	53,8	85,0	1.308

BIJLAGE 6 - BEREKEND GELUIDSVERMOGENNIVEAU BEDRIJVEN OP INDUSTRIETERREIN BUITEN PLANGEBIED

Bedrijven en kleine inrichtingen buiten plangebied Sluiskade-Werfkade

Nr	Adres	Naam	Verg. plicht of Abm	Geluidsvermogenniveau L_W					Terreinopp
				in dB(A)/m²				in dB(A)	
				dag	avond	nacht	etmaalw	etmaalw	in m²
3	Abramskade 04	Enexis	Abm	61,3	61,3	61,3	71,3	79,6	7
4	Abramskade 04	TDM	Abm	49,7	31,8	31,8	49,7	88,5	7.638
107	Abramskade 04 Me	Messchendorp Beheer	Abm	33,7	--	--	33,7	70,9	5.214
108	Abramskade 04 Si	Sight Landscaping	Abm	53,6	--	--	53,6	70,8	53
5	Abramskade 06	Essity Operations Hoogezand	Verg	60,1	56,7	56,6	66,6	118,6	156.891
6	Abramskade 06*	Rioolgemaal Gemeente	Abm	64,0	64,0	64,0	74,0	83,6	9
10	Abramskade 16	Uildriks Vleeswaren	Abm	60,0	55,6	56,2	66,2	100,8	2.910
11	Ambachtsweg 01	T.C.C. Holland/Van Vliet	Abm	65,2	60,8	60,8	70,8	110,3	9.009
12	Ambachtsweg 02	Garage Ter Veen Snelservice	Abm	47,6	40,1	--	47,6	83,5	3.868
13	Ambachtsweg 04	Autocentrum Hoogezand	Abm	49,7	--	--	49,7	87,3	5.716
15	Foxham 02	Van de Heide Metaalhandel	Abm	57,1	--	--	57,1	89,4	1.705
16	Foxham 06	Heerlien Jachtbetimmeringen	Abm	52,9	29,2	26,2	52,9	88,5	3.640
17	Foxham 09	Van Dijken Houtbewerking	Abm	65,9	--	--	65,9	98,5	1.800
18	Foxham 13	IJzer- en metaalhandel Jager	Abm	70,8	--	45,1	70,8	109,8	7.913
120	Foxham 17	Handelsonderneming Philip	Abm	36,6	--	--	36,6	66,7	1.021
19	Foxham 19	Blijham Papier	Abm	71,4	--	--	71,4	115,8	27.456
24	Foxham 57	QEW Engineered Rubber	Verg	60,9	61,2	60,1	70,1	115,0	30.644
128	Foxham tussen 13 en 17	onbekend	Abm	--	--	--	--	--	595
127	Foxham XX	Rioolgemaal Gemeente	Abm	64,0	64,0	64,0	74,0	77,3	2
25	Fultonweg 02	Waterbedrijf Groningen	Abm	44,8	40,5	--	45,5	89,3	24.193
105	Handelsweg 10	Autoplein Hoogezand / Remoon koeriersbed	Abm	47,6	44,3	--	49,3	84,0	2.933
28	Industrieweg 01	Groenewold Carrosseriefabriek	Abm	59,8	--	--	59,8	100,4	11.560
29	Industrieweg 01	Poldergemaal Waterschap Hunze en Aa's	Abm	59,1	59,1	59,1	69,1	84,0	31
30	Industrieweg 04	J. Wildeman Logistics	Verg	53,2	51,0	45,9	56,0	101,6	36.661
111	Industrieweg 06	Zorginstelling Zuidema	Abm	54,7	--	--	54,7	76,1	138
31	Industrieweg 06A	Delftechniek	Abm	55,5	--	--	55,5	90,4	3.067
131	Industrieweg 10	woning (particulier)	Abm	--	--	--	--	--	3.037
119	Industrieweg 10a	Fuifhuis	Abm	39,3	--	--	39,3	70,5	1.310
32	Industrieweg 11	Coops & Nieborg	Abm	63,9	--	--	63,9	103,3	8.718
33	Industrieweg 12	Speelgoed NL	Abm	48,8	--	--	48,8	87,0	6.534

Bedrijven en kleine inrichtingen buiten plangebied Sluiskade-Werfkade

Nr	Adres	Naam	Verg. plicht of Abm	Geluidsvermogenniveau L_W in dB(A)/m²				in dB(A)	Terreinopp in m²
				dag	avond	nacht	etmaalw	etmaalw	
34	Industrieweg 12 A	Herstelbedrijf Kam	Abm	49,8	--	--	49,8	79,8	999
35	Industrieweg 14	Dijkema's Autoglas	Abm	42,9	--	--	42,9	75,8	1.958
37	Industrieweg 16-K en M	HO Wierenga (bedrijfsverzamelgebouw)	Abm	57,0	52,0	47,0	57,0	89,9	1.953
38	Industrieweg 17-23	Royal Bodewes	Verg	66,1	58,2	--	66,1	113,8	58.423
39	Industrieweg 18	Koning Mobiel	Abm	47,9	--	--	47,9	79,6	1.479
40	Industrieweg 20	Gebroeders Postema	Abm	49,6	--	--	49,6	77,7	643
41	Industrieweg 22	Teuben Brandbeveiliging	Abm	52,7	44,7	42,8	52,8	80,1	542
42	Industrieweg 23 A	EAZ Wind	Abm	54,8	--	--	54,8	91,0	4.192
43	Industrieweg 24	T.M. Bonvarlet	Abm	47,9	--	--	47,9	79,7	1.503
47	Industrieweg 26	Kuurman Holding	Abm	54,3	--	--	54,3	89,8	3.529
49	Industrieweg 28	Toxopeus & Bouwers	Abm	49,3	--	--	49,3	88,4	8.068
51	Industrieweg 30	Tamoil	Abm	58,8	57,6	38,9	62,6	97,6	3.194
52	Korte Groningerweg 49	Berger Recycling	Verg	65,1	--	--	65,1	110,0	30.650
53	Korte Groningerweg 49*	Rioolgemaal Gemeente	Abm	64,0	64,0	64,0	74,0	87,0	20
115	Meint Veningastraat 11	Pruis Automobielen	Abm	41,7	--	--	41,7	70,5	761
129	Meint Veningastraat 112	Enexis	Abm	--	--	--	--	--	667
130	Meint Veningastraat 112a	Poldergemaal Waterschap Hunze en Aa's	Abm	--	--	--	--	--	874
54	Meint Veningastraat 114-116	Eska Graphic Board	Verg	59,6	55,8	54,3	64,3	115,7	137.001
55	Meint Veningastraat 116	Gas Transport Sevices	Abm	60,3	60,3	60,3	70,3	90,0	94
56	Nijverheidsweg 09	Hydro Extrusion Hoogezand	Verg	60,0	57,7	54,9	64,9	109,5	28.515
57	Nijverheidsweg 11	Kampen Valve Care	Abm	66,5	--	--	66,5	101,2	2.981
58	Nijverheidsweg 12	Herder Verhuur (bedrijfsverzamelgebouw)	Abm	53,1	48,6	45,0	55,0	93,3	6.700
124	Nijverheidsweg 15a	Enexis	Abm	51,7	51,7	51,7	61,7	75,1	22
62	Nijverheidsweg 16-20	Kampen Industrial Care	Abm	55,7	--	--	55,7	97,3	14.337
106	Nijverheidsweg 17	Vodafone/Ziggo	Abm	48,7	45,2	40,4	50,4	65,6	33
122	Nijverheidsweg 22	woning (particulier)	Abm	--	--	--	--	--	824
63	Productieweg 01	Voedselbank Midden Groningen	Abm	39,7	--	--	39,7	74,3	2.897
118	Productieweg 01a	woning (particulier)	Abm	--	--	--	--	--	1.589
64	Productieweg 02	C.G. Holthausen	Abm	58,2	55,6	49,1	60,6	94,5	2.438

Bedrijven en kleine inrichtingen buiten plangebied Sluiskade-Werfkade

Nr	Adres	Naam	Verg. plicht of Abm	Geluidsvermogenniveau L_W in dB(A)/m²				in dB(A)	Terreinopp in m²
				dag	avond	nacht	etmaalw	etmaalw	
65	Productieweg 03	BEDEKO Betontechniek	Abm	47,8	--	--	47,8	81,6	2.424
66	Productieweg 05	Autoschadeherstel Boog Hoogezand	Abm	49,0	--	--	49,0	82,7	2.370
67	Productieweg 05 B	Otofit	Abm	45,9	--	--	45,9	78,9	1.995
68	Productieweg 06	Schotpoort Logistics	Abm	50,3	45,1	42,6	52,6	93,3	11.810
69	Productieweg 07	Bedrijfsverzamelgebouw	Abm	57,0	52,0	47,0	57,0	91,5	2.828
70	Productieweg 08	Toek. Vest. Autoschadeherstel Boog	Abm	45,7	--	--	45,7	83,3	5.757
71	Productieweg 12	Aardse Orchideeen	Abm	49,5	--	50,9	60,9	98,4	5.602
112	Productieweg 12	Kiwi Personeelgroep	Abm	45,8	--	--	45,8	68,9	203
72	Productieweg 13	Nationaal Bus Museum	Abm	48,7	--	--	48,7	86,8	6.397
77	Techniekweg 01	Jalema (vh Smead Europe/Atlanta)	Abm	55,9	31,2	32,1	55,9	101,1	33.460
78	Techniekweg 01 A	Enexis	Abm	54,4	54,4	54,4	64,4	78,9	28
117	Techniekweg 01 a/b	Venekamp kermisbedrijf	Abm	33,5	--	--	33,5	64,0	1.119
79	Techniekweg 02	Nabek	Abm	53,6	47,3	46,5	56,5	92,3	3.802
80	Techniekweg 03	Speelman	Abm	52,6	31,4	28,4	52,6	85,5	1.956
82	Techniekweg 04	C.G. Holthausen	Verg	63,1	60,8	53,9	65,8	105,9	10.271
83	Techniekweg 05	woning (particulier)	Abm	--	--	--	--	--	1.755
84	Techniekweg 08	Huizing Gordijnenatelier	Abm	52,4	--	--	52,4	85,8	2.189
85	Techniekweg 10	Hans Schuur (bedrijfsverzamelgebouw)	Abm	51,1	37,9	34,9	51,1	87,6	4.467
126	Techniekweg 7	J. Bosma kermisbedrijf	Abm	48,0	33,0	30,0	48,0	83,6	3.650
94	Transportweg 04	P.H. Visser - kermisbedrijf	Abm	49,2	32,9	29,9	49,2	79,9	1.180

BIJLAGE 7 - BEREKENDE EQUIVALENTE GELUIDSNIVEAUS B-VARIANT EN L-VARIANT

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-variant
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1013_A	Sluiskade 29	245560,20	576187,24	1,50	41,0	37,7	35,3	45,3
1013_B	Sluiskade 29	245560,20	576187,24	5,00	44,6	41,5	38,9	48,9
1014_A	Sluiskade 31a	245569,05	576184,82	1,50	42,3	38,8	36,6	46,6
1014_B	Sluiskade 31a	245569,05	576184,82	5,00	46,9	43,3	40,1	50,1
1015_B	Sluiskade 45	245591,58	576165,31	5,00	48,2	45,0	42,1	52,1
1015_C	Sluiskade 45	245591,58	576165,31	8,00	50,8	47,3	43,9	53,9
1015_D	Sluiskade 45	245591,58	576165,31	11,00	52,0	48,3	45,1	55,1
1016_B	Sluiskade 45a	245598,51	576158,36	5,00	48,4	45,2	42,9	52,9
1016_C	Sluiskade 45a	245598,51	576158,36	8,00	50,8	47,2	44,5	54,5
1016_D	Sluiskade 45a	245598,51	576158,36	11,00	51,8	48,1	45,4	55,4
1017_B	Sluiskade 45b	245603,22	576153,64	5,00	48,7	45,3	42,9	52,9
1017_C	Sluiskade 45b	245603,22	576153,64	8,00	50,7	47,0	44,3	54,3
1017_D	Sluiskade 45b	245603,22	576153,64	11,00	51,7	48,1	45,4	55,4
1018_B	Sluiskade 45c	245607,97	576148,60	5,00	49,0	45,5	43,2	53,2
1018_C	Sluiskade 45c	245607,97	576148,60	8,00	50,6	47,0	44,4	54,4
1018_D	Sluiskade 45c	245607,97	576148,60	11,00	51,6	48,0	45,3	55,3
1019_B	Sluiskade 45e	245612,76	576144,08	5,00	49,5	45,8	43,4	53,4
1019_C	Sluiskade 45e	245612,76	576144,08	8,00	50,7	47,1	44,4	54,4
1019_D	Sluiskade 45e	245612,76	576144,08	11,00	51,6	47,9	45,1	55,1
1020_B	Sluiskade 45d	245617,38	576139,45	5,00	49,9	46,2	43,9	53,9
1020_C	Sluiskade 45d	245617,38	576139,45	8,00	50,9	47,2	44,6	54,6
1020_D	Sluiskade 45d	245617,38	576139,45	11,00	51,7	48,0	45,2	55,2
1021_B	Sluiskade 45f	245622,29	576134,52	5,00	50,0	46,2	43,7	53,7
1021_C	Sluiskade 45f	245622,29	576134,52	8,00	51,0	47,2	44,4	54,4
1021_D	Sluiskade 45f	245622,29	576134,52	11,00	51,7	47,9	45,0	55,0
1022_A	Sluiskade 45h	245627,32	576129,27	1,50	45,0	41,4	38,8	48,8
1022_B	Sluiskade 45h	245627,32	576129,27	5,00	50,1	46,3	43,9	53,9
1022_C	Sluiskade 45h	245627,32	576129,27	8,00	51,1	47,5	44,8	54,8
1022_D	Sluiskade 45h	245627,32	576129,27	11,00	51,8	48,1	45,3	55,3
1801_A	Sluiskade 1	245511,28	576260,27	1,50	50,2	45,2	41,6	51,6
1801_B	Sluiskade 1	245511,28	576260,27	5,00	51,7	46,1	42,3	52,3
1802_A	Sluiskade 1	245517,00	576264,19	1,50	54,4	48,6	44,6	54,6
1802_B	Sluiskade 1	245517,00	576264,19	5,00	55,8	50,1	46,2	56,2
1803_A	Sluiskade 1	245520,98	576262,67	1,50	54,2	48,5	44,7	54,7
1803_B	Sluiskade 1	245520,98	576262,67	5,00	55,7	50,2	46,5	56,5
1804_A	Sluiskade 3	245522,30	576256,59	1,50	53,4	47,8	44,3	54,3
1804_B	Sluiskade 3	245522,30	576256,59	5,00	55,1	49,5	45,8	55,8
1805_A	Sluiskade 3	245519,73	576254,05	1,50	48,9	44,1	40,3	50,3
1805_B	Sluiskade 3	245519,73	576254,05	5,00	50,1	45,8	42,2	52,2
1806_A	Sluiskade 3	245512,41	576255,05	1,50	50,1	45,1	41,4	51,4
1806_B	Sluiskade 3	245512,41	576255,05	5,00	51,1	45,6	41,8	51,8
1811_A	Sluiskade 9	245522,72	576241,59	1,50	51,4	45,7	41,6	51,6
1811_B	Sluiskade 9	245522,72	576241,59	5,00	53,3	47,6	43,6	53,6
1812_B	Sluiskade 9	245525,76	576240,59	5,00	52,6	47,4	43,8	53,8
1813_A	Sluiskade 9	245524,88	576237,33	1,50	46,5	41,6	38,0	48,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-variant
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1813_B	Sluiskade 9	245524,88	576237,33	5,00	48,9	44,8	41,0	51,0
1814_A	Sluiskade 9	245520,43	576234,89	1,50	46,2	42,0	38,1	48,1
1814_B	Sluiskade 9	245520,43	576234,89	5,00	48,9	44,9	40,8	50,8
1815_A	Sluiskade 9	245517,14	576236,87	1,50	49,4	44,6	40,0	50,0
1815_B	Sluiskade 9	245517,14	576236,87	5,00	50,9	45,9	41,6	51,6
1816_A	Sluiskade 9	245518,99	576240,45	1,50	51,0	45,5	41,3	51,3
1816_B	Sluiskade 9	245518,99	576240,45	5,00	53,0	47,3	43,2	53,2
1817_A	Sluiskade 11	245530,02	576227,53	1,50	46,8	41,8	38,3	48,3
1817_B	Sluiskade 11	245530,02	576227,53	5,00	51,8	46,8	43,5	53,5
1818_A	Sluiskade 11	245526,39	576224,94	1,50	45,5	40,7	37,1	47,1
1818_B	Sluiskade 11	245526,39	576224,94	5,00	47,4	43,2	39,1	49,1
1819_A	Sluiskade 11	245522,47	576227,69	1,50	49,0	43,6	39,5	49,5
1819_B	Sluiskade 11	245522,47	576227,69	5,00	50,5	45,1	40,5	50,5
1820_A	Sluiskade 11	245523,27	576232,95	1,50	48,2	43,6	39,5	49,5
1820_B	Sluiskade 11	245523,27	576232,95	5,00	50,4	45,8	41,8	51,8
1821_A	Sluiskade 13 en 15	245534,09	576219,59	2,50	48,6	43,5	39,5	49,5
1821_B	Sluiskade 13 en 15	245534,09	576219,59	6,50	50,4	45,2	40,4	50,4
1822_A	Sluiskade 13 en 15	245535,16	576223,46	2,50	50,2	45,5	41,7	51,7
1822_B	Sluiskade 13 en 15	245535,16	576223,46	6,50	53,1	47,8	43,9	53,9
1823_A	Sluiskade 13 en 15	245544,83	576228,22	2,50	49,4	44,0	39,9	49,9
1823_B	Sluiskade 13 en 15	245544,83	576228,22	6,50	52,1	46,6	42,3	52,3
1824_A	Sluiskade 13 en 15	245550,08	576231,68	2,50	50,4	44,9	39,2	50,4
1824_B	Sluiskade 13 en 15	245550,08	576231,68	6,50	53,1	47,2	41,9	53,1
1825_A	Sluiskade 13 en 15	245554,89	576224,64	2,50	48,6	45,6	38,8	50,6
1825_B	Sluiskade 13 en 15	245554,89	576224,64	6,50	48,7	46,0	39,9	51,0
1826_A	Sluiskade 13 en 15	245549,42	576221,01	2,50	48,0	44,9	39,7	49,9
1826_A	Sluiskade 13 en 15	245537,47	576214,40	2,50	49,1	43,5	39,0	49,1
1826_B	Sluiskade 13 en 15	245549,42	576221,01	6,50	47,6	45,2	41,0	51,0
1826_B	Sluiskade 13 en 15	245537,47	576214,40	6,50	50,5	45,0	40,1	50,5
1827_A	Sluiskade 13 en 15	245544,21	576215,64	2,50	47,6	44,0	39,6	49,6
1827_B	Sluiskade 13 en 15	245544,21	576215,64	6,50	47,0	44,4	40,6	50,6
1841_A	Werfkade 4	245402,43	576342,92	1,50	53,9	45,4	41,8	53,9
1841_B	Werfkade 4	245402,43	576342,92	5,00	56,5	49,2	44,7	56,5
1842_A	Werfkade 4	245398,53	576348,48	1,50	54,7	47,0	43,0	54,7
1842_B	Werfkade 4	245398,53	576348,48	5,00	56,8	50,0	46,0	56,8
1843_A	Werfkade 4	245404,13	576351,71	1,50	55,0	49,6	45,5	55,5
1843_B	Werfkade 4	245404,13	576351,71	5,00	56,7	51,3	47,2	57,2
1844_A	Werfkade 4	245407,68	576347,23	1,50	50,1	45,9	41,6	51,6
1844_B	Werfkade 4	245407,68	576347,23	5,00	55,7	49,6	45,5	55,7
1851_A	Werfkade 6	245408,98	576347,31	1,50	50,6	45,8	43,0	53,0
1851_B	Werfkade 6	245408,98	576347,31	5,00	53,9	47,5	44,2	54,2
1852_A	Werfkade 6	245414,47	576350,08	1,50	54,9	49,8	46,0	56,0
1852_B	Werfkade 6	245414,47	576350,08	5,00	56,1	50,9	47,0	57,0
1853_A	Werfkade 6	245411,13	576343,77	1,50	50,0	42,3	38,5	50,0
1853_B	Werfkade 6	245411,13	576343,77	5,00	53,6	46,5	42,2	53,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-variant
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1854_A	Werfkade 6	245411,89	576340,80	1,50	51,0	44,2	40,3	51,0
1855_A	Werfkade 8	245422,29	576348,96	1,50	55,0	50,2	46,3	56,3
1855_B	Werfkade 8	245422,29	576348,96	5,00	56,1	51,2	47,2	57,2
1856_A	Werfkade 8	245424,97	576345,34	1,50	52,9	48,4	44,7	54,7
1856_B	Werfkade 8	245424,97	576345,34	5,00	54,1	49,6	45,9	55,9
1857_A	Werfkade 8	245419,58	576342,69	1,50	47,3	42,4	38,8	48,8
1857_B	Werfkade 8	245419,58	576342,69	5,00	52,3	46,4	42,3	52,3
1861_A	Werfkade 10	245425,66	576323,47	1,50	51,7	45,4	42,2	52,2
1861_B	Werfkade 10	245425,66	576323,47	5,00	53,5	46,8	42,9	53,5
1862_A	Werfkade 10	245416,17	576328,52	1,50	54,2	43,9	40,2	54,2
1862_B	Werfkade 10	245416,17	576328,52	5,00	56,5	47,4	42,4	56,5
1863_A	Werfkade 10	245429,51	576338,97	1,50	54,0	49,8	46,2	56,2
1863_B	Werfkade 10	245429,51	576338,97	5,00	55,6	51,1	47,2	57,2
1864_A	Werfkade 10	245434,08	576334,40	1,50	53,5	49,5	46,0	56,0
1864_B	Werfkade 10	245434,08	576334,40	5,00	54,5	50,5	47,0	57,0
1871_A	Werfkade 12	245440,45	576297,83	1,50	50,5	44,8	41,0	51,0
1872_A	Werfkade 12	245443,77	576301,09	1,50	49,9	44,8	41,4	51,4
1872_B	Werfkade 12	245443,77	576301,09	5,00	55,1	49,5	45,4	55,4
1873_A	Werfkade 12	245454,37	576305,13	1,50	53,1	48,5	44,9	54,9
1873_B	Werfkade 12	245454,37	576305,13	5,00	55,5	50,8	47,3	57,3
1874_A	Werfkade 12	245456,78	576300,83	1,50	52,5	48,1	44,9	54,9
1874_B	Werfkade 12	245456,78	576300,83	5,00	55,1	50,3	46,7	56,7
1875_A	Werfkade 12	245455,39	576296,88	1,50	49,9	45,3	42,3	52,3
1875_B	Werfkade 12	245455,39	576296,88	5,00	55,1	50,2	46,7	56,7
1881_B	Werfkade 14	245451,38	576292,40	5,00	51,9	45,6	41,1	51,9
1881_C	Werfkade 14	245451,38	576292,40	8,00	54,9	48,2	43,7	54,9
1882_B	Werfkade 14	245454,93	576295,91	5,00	52,9	48,1	44,4	54,4
1882_C	Werfkade 14	245454,93	576295,91	8,00	55,6	50,3	46,4	56,4
1883_B	Werfkade 14	245458,42	576293,86	5,00	53,5	49,1	45,7	55,7
1883_C	Werfkade 14	245458,42	576293,86	8,00	54,3	49,9	46,5	56,5
1884_B	Werfkade 16	245459,40	576288,66	5,00	53,1	48,7	45,4	55,4
1884_C	Werfkade 16	245459,40	576288,66	8,00	54,0	49,6	46,3	56,3
1885_B	Werfkade 16	245457,20	576284,70	5,00	53,7	47,0	43,4	53,7
1885_C	Werfkade 16	245457,20	576284,70	8,00	53,6	47,3	43,8	53,8
1886_B	Werfkade 16	245452,36	576287,19	5,00	53,3	46,1	42,0	53,3
1886_C	Werfkade 16	245452,36	576287,19	8,00	55,1	47,9	43,5	55,1
1891_A	Werfkade 16c-e	245435,38	576293,76	5,00	54,3	48,2	44,0	54,3
1892_A	Werfkade 16c-e	245431,38	576293,28	5,00	54,3	48,0	43,9	54,3
1893_A	Werfkade 16c-e	245427,47	576292,81	5,00	54,4	48,0	43,8	54,4
1894_A	Werfkade 16c-e	245423,45	576292,33	5,00	54,5	47,9	43,7	54,5
1895_A	Werfkade 16c-e	245419,51	576291,86	5,00	54,6	47,9	43,8	54,6
1896_A	Werfkade 16c-e	245415,52	576291,38	5,00	55,0	48,1	44,1	55,0
1897_A	Werfkade 16c-e	245413,68	576289,00	5,00	58,5	48,4	43,6	58,5
1898_A	Werfkade 16c-e	245414,19	576284,76	5,00	59,0	48,4	43,6	59,0
1899_A	Werfkade 16c-e	245414,67	576280,81	5,00	59,6	48,5	43,7	59,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-variant
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1900_A	Werfkade 16c-e	245417,09	576278,78	5,00	58,8	48,1	44,1	58,8
1901_A	Werfkade 16c-e	245420,95	576279,24	5,00	57,8	48,0	44,2	57,8
1902_A	Werfkade 16c-e	245425,01	576279,72	5,00	57,0	47,7	44,1	57,0
1903_A	Werfkade 16c-e	245428,95	576280,20	5,00	56,2	47,5	44,0	56,2
1904_A	Werfkade 16c-e	245432,92	576280,67	5,00	55,6	47,4	43,8	55,6
1905_A	Werfkade 16c-e	245436,86	576281,14	5,00	55,3	47,5	43,9	55,3
1906_A	Werfkade 16c-e	245439,58	576287,91	5,00	51,6	47,2	44,0	54,0
1911_B	Werfkade 18	245450,37	576274,43	5,00	55,5	47,6	43,2	55,5
1912_A	Werfkade 18	245451,90	576277,87	1,50	52,0	44,6	40,6	52,0
1912_B	Werfkade 18	245451,90	576277,87	5,00	54,7	47,4	43,7	54,7
1912_C	Werfkade 18	245451,90	576277,87	8,00	56,7	50,3	46,5	56,7
1913_A	Werfkade 18	245460,70	576279,91	1,50	52,4	47,2	43,6	53,6
1913_B	Werfkade 18	245460,70	576279,91	5,00	54,2	48,9	45,1	55,1
1914_A	Werfkade 18	245462,23	576277,40	1,50	51,7	47,4	44,1	54,1
1914_B	Werfkade 18	245462,23	576277,40	5,00	52,8	48,5	45,2	55,2
1915_A	Werfkade 20	245462,98	576274,27	1,50	51,7	47,4	43,9	53,9
1915_B	Werfkade 20	245462,98	576274,27	5,00	52,8	48,4	45,1	55,1
1916_A	Werfkade 20	245461,82	576271,08	1,50	49,3	45,0	42,1	52,1
1916_B	Werfkade 20	245461,82	576271,08	5,00	52,2	46,7	43,3	53,3
1917_A	Werfkade 20	245454,00	576269,22	1,50	49,1	44,7	41,7	51,7
1917_B	Werfkade 20	245454,00	576269,22	5,00	52,7	47,1	43,4	53,4
1918_A	Werfkade 20	245451,14	576271,21	5,00	55,7	47,6	43,0	55,7
1919_A	Werfkade 20	245444,55	576269,14	1,50	52,3	44,3	40,6	52,3
1921_A	Werfkade 24	245470,77	576245,19	1,50	50,1	45,8	42,1	52,1
1921_B	Werfkade 24	245470,77	576245,19	5,00	51,4	47,2	44,1	54,1
1922_A	Werfkade 24	245469,16	576239,21	1,50	44,8	41,1	38,7	48,7
1922_B	Werfkade 24	245469,16	576239,21	5,00	50,5	46,6	43,2	53,2
1923_A	Werfkade 24	245464,33	576234,85	1,50	49,1	44,9	40,9	50,9
1924_A	Werfkade 24	245458,58	576240,08	1,50	49,3	44,9	40,7	50,7
1924_B	Werfkade 24	245458,58	576240,08	5,00	52,4	47,9	43,6	53,6
1925_A	Werfkade 24	245449,48	576241,71	1,50	52,2	47,6	43,0	53,0
1931_A	Werfkade 26	245477,04	576209,06	1,50	51,8	47,1	42,8	52,8
1931_B	Werfkade 26	245477,04	576209,06	5,00	53,7	49,1	44,9	54,9
1932_A	Werfkade 26	245483,20	576206,45	1,50	48,8	44,6	40,9	50,9
1932_B	Werfkade 26	245483,20	576206,45	5,00	50,3	46,0	42,8	52,8
1933_A	Werfkade 26	245480,00	576200,39	1,50	47,7	44,1	40,5	50,5
1933_B	Werfkade 26	245480,00	576200,39	5,00	51,0	47,3	43,4	53,4
1934_B	Werfkade 26	245471,39	576203,00	5,00	52,8	48,5	43,9	53,9
1941_A	Werfkade 30	245488,69	576191,19	1,50	50,0	46,3	42,8	52,8
1941_B	Werfkade 30	245488,69	576191,19	5,00	54,0	49,7	45,6	55,6
1942_A	Werfkade 30	245492,33	576188,04	1,50	48,3	44,5	41,4	51,4
1942_B	Werfkade 30	245492,33	576188,04	5,00	49,4	45,4	42,5	52,5
1943_A	Werfkade 30	245491,59	576181,61	1,50	46,3	42,1	38,7	48,7
1943_B	Werfkade 30	245491,59	576181,61	5,00	49,6	46,4	42,8	52,8
1944_A	Werfkade 30	245483,11	576182,30	1,50	48,1	44,1	40,1	50,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-variant
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1944_B	Werfkade 30	245483,11	576182,30	5,00	54,2	49,8	45,1	55,1
1945_A	Werfkade 32	245498,65	576171,80	1,50	49,9	46,2	42,6	52,6
1945_B	Werfkade 32	245498,65	576171,80	5,00	52,5	48,6	44,2	54,2
1946_A	Werfkade 32	245504,62	576170,54	1,50	48,4	44,3	40,8	50,8
1946_B	Werfkade 32	245504,62	576170,54	5,00	48,9	45,0	42,1	52,1
1947_A	Werfkade 32	245504,77	576166,60	1,50	46,7	42,2	38,6	48,6
1947_B	Werfkade 32	245504,77	576166,60	5,00	45,1	41,9	39,4	49,4
1948_B	Werfkade 32	245491,88	576166,41	5,00	52,1	47,6	42,2	52,6
2141_A	Bouwvlak Sluiskade 29	245560,55	576194,07	1,50	40,5	37,1	34,9	44,9
2141_B	Bouwvlak Sluiskade 29	245560,55	576194,07	5,00	45,6	41,9	39,2	49,2
2142_A	Bouwvlak Sluiskade 31	245568,60	576187,73	1,50	42,2	38,6	36,4	46,4
2142_B	Bouwvlak Sluiskade 31	245568,60	576187,73	5,00	47,2	43,0	40,0	50,0
2143_A	Bouwvlak Sluiskade 33	245586,01	576176,12	1,50	42,9	39,8	37,3	47,3
2143_B	Bouwvlak Sluiskade 33	245586,01	576176,12	5,00	47,6	44,4	41,3	51,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1013_A	Sluiskade 29	245560,20	576187,24	1,50	38,8	36,4	34,7	44,7
1013_B	Sluiskade 29	245560,20	576187,24	5,00	42,7	40,4	38,3	48,3
1014_A	Sluiskade 31a	245569,05	576184,82	1,50	40,3	37,6	36,1	46,1
1014_B	Sluiskade 31a	245569,05	576184,82	5,00	45,6	42,3	39,6	49,6
1015_B	Sluiskade 45	245591,58	576165,31	5,00	46,5	43,9	41,6	51,6
1015_C	Sluiskade 45	245591,58	576165,31	8,00	48,8	45,9	43,3	53,3
1015_D	Sluiskade 45	245591,58	576165,31	11,00	49,9	46,8	44,4	54,4
1016_B	Sluiskade 45a	245598,51	576158,36	5,00	46,7	44,0	42,6	52,6
1016_C	Sluiskade 45a	245598,51	576158,36	8,00	48,7	45,8	43,9	53,9
1016_D	Sluiskade 45a	245598,51	576158,36	11,00	49,7	46,7	44,8	54,8
1017_B	Sluiskade 45b	245603,22	576153,64	5,00	46,7	44,0	42,5	52,5
1017_C	Sluiskade 45b	245603,22	576153,64	8,00	48,6	45,7	43,8	53,8
1017_D	Sluiskade 45b	245603,22	576153,64	11,00	49,7	46,7	44,9	54,9
1018_B	Sluiskade 45c	245607,97	576148,60	5,00	47,0	44,2	42,7	52,7
1018_C	Sluiskade 45c	245607,97	576148,60	8,00	48,7	45,7	43,9	53,9
1018_D	Sluiskade 45c	245607,97	576148,60	11,00	49,6	46,6	44,7	54,7
1019_B	Sluiskade 45e	245612,76	576144,08	5,00	47,5	44,4	42,9	52,9
1019_C	Sluiskade 45e	245612,76	576144,08	8,00	48,8	45,7	43,9	53,9
1019_D	Sluiskade 45e	245612,76	576144,08	11,00	49,7	46,5	44,6	54,6
1020_B	Sluiskade 45d	245617,38	576139,45	5,00	47,8	44,8	43,4	53,4
1020_C	Sluiskade 45d	245617,38	576139,45	8,00	49,0	45,8	44,0	54,0
1020_D	Sluiskade 45d	245617,38	576139,45	11,00	49,8	46,7	44,7	54,7
1021_B	Sluiskade 45f	245622,29	576134,52	5,00	48,0	44,6	43,1	53,1
1021_C	Sluiskade 45f	245622,29	576134,52	8,00	49,1	45,7	43,8	53,8
1021_D	Sluiskade 45f	245622,29	576134,52	11,00	50,0	46,5	44,4	54,4
1022_A	Sluiskade 45h	245627,32	576129,27	1,50	43,8	40,5	38,5	48,5
1022_B	Sluiskade 45h	245627,32	576129,27	5,00	48,1	45,0	43,3	53,3
1022_C	Sluiskade 45h	245627,32	576129,27	8,00	49,4	46,2	44,3	54,3
1022_D	Sluiskade 45h	245627,32	576129,27	11,00	50,1	46,9	44,8	54,8
1538_A	Sluiskade 10a	245537,93	576110,21	1,50	43,5	39,3	36,7	46,7
1538_B	Sluiskade 10a	245537,93	576110,21	5,00	45,9	40,8	38,6	48,6
1538_C	Sluiskade 10a	245537,93	576110,21	8,00	48,4	43,7	40,3	50,3
1801_A	Sluiskade 1	245511,28	576260,27	1,50	46,4	41,4	39,0	49,0
1801_B	Sluiskade 1	245511,28	576260,27	5,00	48,2	42,0	39,3	49,3
1802_A	Sluiskade 1	245517,00	576264,19	1,50	51,8	45,4	42,3	52,3
1802_B	Sluiskade 1	245517,00	576264,19	5,00	53,1	46,7	43,7	53,7
1803_A	Sluiskade 1	245520,98	576262,67	1,50	52,3	46,0	43,0	53,0
1803_B	Sluiskade 1	245520,98	576262,67	5,00	53,5	47,3	44,5	54,5
1804_A	Sluiskade 3	245522,30	576256,59	1,50	51,8	45,8	42,9	52,9
1804_B	Sluiskade 3	245522,30	576256,59	5,00	53,0	46,9	44,0	54,0
1805_A	Sluiskade 3	245519,73	576254,05	1,50	46,4	41,6	38,4	48,4
1805_B	Sluiskade 3	245519,73	576254,05	5,00	47,2	43,3	40,4	50,4
1806_A	Sluiskade 3	245512,41	576255,05	1,50	46,1	41,4	38,7	48,7
1806_B	Sluiskade 3	245512,41	576255,05	5,00	47,8	41,9	38,9	48,9
1811_A	Sluiskade 9	245522,72	576241,59	1,50	48,1	41,8	38,9	48,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1811_B	Sluiskade 9	245522,72	576241,59	5,00	50,4	43,9	40,9	50,9
1812_B	Sluiskade 9	245525,76	576240,59	5,00	49,6	43,9	41,5	51,5
1813_A	Sluiskade 9	245524,88	576237,33	1,50	43,5	38,6	35,8	45,8
1813_B	Sluiskade 9	245524,88	576237,33	5,00	45,5	42,1	38,8	48,8
1814_A	Sluiskade 9	245520,43	576234,89	1,50	41,7	38,3	35,3	45,3
1814_B	Sluiskade 9	245520,43	576234,89	5,00	45,0	41,7	38,4	48,4
1815_A	Sluiskade 9	245517,14	576236,87	1,50	45,0	40,3	36,3	46,3
1815_B	Sluiskade 9	245517,14	576236,87	5,00	47,2	42,0	38,3	48,3
1816_A	Sluiskade 9	245518,99	576240,45	1,50	47,4	41,2	38,2	48,2
1816_B	Sluiskade 9	245518,99	576240,45	5,00	50,0	43,5	40,4	50,4
1817_A	Sluiskade 11	245530,02	576227,53	1,50	43,7	38,5	36,0	46,0
1817_B	Sluiskade 11	245530,02	576227,53	5,00	48,3	43,0	41,1	51,1
1818_A	Sluiskade 11	245526,39	576224,94	1,50	42,8	37,9	35,2	45,2
1818_B	Sluiskade 11	245526,39	576224,94	5,00	44,8	40,8	37,2	47,2
1819_A	Sluiskade 11	245522,47	576227,69	1,50	44,2	38,6	35,7	45,7
1819_B	Sluiskade 11	245522,47	576227,69	5,00	46,8	40,7	36,6	46,8
1820_A	Sluiskade 11	245523,27	576232,95	1,50	43,0	38,9	36,2	46,2
1820_B	Sluiskade 11	245523,27	576232,95	5,00	45,8	41,9	39,0	49,0
1821_A	Sluiskade 13 en 15	245534,09	576219,59	2,50	44,6	39,1	36,3	46,3
1821_B	Sluiskade 13 en 15	245534,09	576219,59	6,50	46,5	41,0	36,3	46,5
1822_A	Sluiskade 13 en 15	245535,16	576223,46	2,50	46,2	41,3	38,7	48,7
1822_B	Sluiskade 13 en 15	245535,16	576223,46	6,50	49,7	44,0	41,1	51,1
1823_A	Sluiskade 13 en 15	245544,83	576228,22	2,50	46,6	41,2	37,7	47,7
1823_B	Sluiskade 13 en 15	245544,83	576228,22	6,50	49,1	43,6	40,0	50,0
1824_A	Sluiskade 13 en 15	245550,08	576231,68	2,50	48,2	42,8	36,7	48,2
1824_B	Sluiskade 13 en 15	245550,08	576231,68	6,50	50,8	44,6	39,2	50,8
1825_A	Sluiskade 13 en 15	245554,89	576224,64	2,50	45,5	44,4	37,0	49,4
1825_B	Sluiskade 13 en 15	245554,89	576224,64	6,50	47,2	45,7	39,5	50,7
1826_A	Sluiskade 13 en 15	245549,42	576221,01	2,50	45,1	43,8	38,7	48,8
1826_A	Sluiskade 13 en 15	245537,47	576214,40	2,50	45,2	39,0	35,3	45,3
1826_B	Sluiskade 13 en 15	245549,42	576221,01	6,50	46,0	44,8	40,8	50,8
1826_B	Sluiskade 13 en 15	245537,47	576214,40	6,50	47,0	40,8	36,1	47,0
1827_A	Sluiskade 13 en 15	245544,21	576215,64	2,50	45,3	42,9	38,8	48,8
1827_B	Sluiskade 13 en 15	245544,21	576215,64	6,50	45,3	43,8	40,4	50,4
1841_A	Werfkade 4	245402,43	576342,92	1,50	50,3	41,5	39,2	50,3
1841_B	Werfkade 4	245402,43	576342,92	5,00	52,6	43,9	40,5	52,6
1842_A	Werfkade 4	245398,53	576348,48	1,50	51,8	43,3	40,1	51,8
1842_B	Werfkade 4	245398,53	576348,48	5,00	53,7	46,2	42,9	53,7
1843_A	Werfkade 4	245404,13	576351,71	1,50	51,0	45,4	42,3	52,3
1843_B	Werfkade 4	245404,13	576351,71	5,00	52,8	47,0	44,0	54,0
1844_A	Werfkade 4	245407,68	576347,23	1,50	44,8	42,3	38,5	48,5
1844_B	Werfkade 4	245407,68	576347,23	5,00	52,5	45,9	42,4	52,5
1851_A	Werfkade 6	245408,98	576347,31	1,50	46,2	41,8	40,4	50,4
1851_B	Werfkade 6	245408,98	576347,31	5,00	51,0	44,3	41,9	51,9
1852_A	Werfkade 6	245414,47	576350,08	1,50	50,7	45,6	42,9	52,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1852_B	Werfkade 6	245414,47	576350,08	5,00	52,0	46,6	43,8	53,8
1853_A	Werfkade 6	245411,13	576343,77	1,50	46,4	38,4	35,9	46,4
1853_B	Werfkade 6	245411,13	576343,77	5,00	49,1	40,9	38,0	49,1
1854_A	Werfkade 6	245411,89	576340,80	1,50	47,0	39,7	37,2	47,2
1855_A	Werfkade 8	245422,29	576348,96	1,50	50,6	46,0	43,3	53,3
1855_B	Werfkade 8	245422,29	576348,96	5,00	51,8	47,0	44,0	54,0
1856_A	Werfkade 8	245424,97	576345,34	1,50	46,3	43,1	41,2	51,2
1856_B	Werfkade 8	245424,97	576345,34	5,00	47,4	44,2	42,3	52,3
1857_A	Werfkade 8	245419,58	576342,69	1,50	42,4	38,6	36,4	46,4
1857_B	Werfkade 8	245419,58	576342,69	5,00	47,4	41,0	38,6	48,6
1861_A	Werfkade 10	245425,66	576323,47	1,50	48,0	42,0	40,1	50,1
1861_B	Werfkade 10	245425,66	576323,47	5,00	49,2	42,1	39,8	49,8
1862_A	Werfkade 10	245416,17	576328,52	1,50	50,6	39,4	37,3	50,6
1862_B	Werfkade 10	245416,17	576328,52	5,00	53,1	41,8	37,0	53,1
1863_A	Werfkade 10	245429,51	576338,97	1,50	47,7	44,9	42,9	52,9
1863_B	Werfkade 10	245429,51	576338,97	5,00	49,6	45,9	43,6	53,6
1864_A	Werfkade 10	245434,08	576334,40	1,50	47,7	45,1	43,2	53,2
1864_B	Werfkade 10	245434,08	576334,40	5,00	48,5	46,0	44,0	54,0
1871_A	Werfkade 12	245440,45	576297,83	1,50	46,7	41,1	38,3	48,3
1872_A	Werfkade 12	245443,77	576301,09	1,50	45,1	40,3	38,6	48,6
1872_B	Werfkade 12	245443,77	576301,09	5,00	50,4	44,7	41,9	51,9
1873_A	Werfkade 12	245454,37	576305,13	1,50	47,8	43,9	41,9	51,9
1873_B	Werfkade 12	245454,37	576305,13	5,00	51,1	46,8	44,7	54,7
1874_A	Werfkade 12	245456,78	576300,83	1,50	47,7	43,8	42,4	52,4
1874_B	Werfkade 12	245456,78	576300,83	5,00	51,1	46,4	44,2	54,2
1875_A	Werfkade 12	245455,39	576296,88	1,50	45,6	41,7	40,3	50,3
1875_B	Werfkade 12	245455,39	576296,88	5,00	50,1	45,5	43,9	53,9
1881_B	Werfkade 14	245451,38	576292,40	5,00	48,4	41,5	37,6	48,4
1881_C	Werfkade 14	245451,38	576292,40	8,00	51,2	43,5	39,8	51,2
1882_B	Werfkade 14	245454,93	576295,91	5,00	47,8	43,3	41,4	51,4
1882_C	Werfkade 14	245454,93	576295,91	8,00	51,2	45,4	43,1	53,1
1883_B	Werfkade 14	245458,42	576293,86	5,00	49,1	45,2	43,3	53,3
1883_C	Werfkade 14	245458,42	576293,86	8,00	50,1	46,2	44,3	54,3
1884_B	Werfkade 16	245459,40	576288,66	5,00	49,0	45,0	43,2	53,2
1884_C	Werfkade 16	245459,40	576288,66	8,00	50,0	46,0	44,1	54,1
1885_B	Werfkade 16	245457,20	576284,70	5,00	50,4	43,6	41,2	51,2
1885_C	Werfkade 16	245457,20	576284,70	8,00	50,5	44,3	41,9	51,9
1886_B	Werfkade 16	245452,36	576287,19	5,00	50,1	41,9	39,0	50,1
1886_C	Werfkade 16	245452,36	576287,19	8,00	51,4	42,9	39,4	51,4
1891_A	Werfkade 16c-e	245435,38	576293,76	5,00	50,1	42,9	40,1	50,1
1892_A	Werfkade 16c-e	245431,38	576293,28	5,00	50,2	42,8	40,1	50,2
1893_A	Werfkade 16c-e	245427,47	576292,81	5,00	50,4	42,7	40,0	50,4
1894_A	Werfkade 16c-e	245423,45	576292,33	5,00	50,5	42,7	39,9	50,5
1895_A	Werfkade 16c-e	245419,51	576291,86	5,00	50,8	42,9	40,1	50,8
1896_A	Werfkade 16c-e	245415,52	576291,38	5,00	51,2	43,2	40,7	51,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1897_A	Werfkade 16c-e	245413,68	576289,00	5,00	54,9	42,2	38,1	54,9
1898_A	Werfkade 16c-e	245414,19	576284,76	5,00	55,5	42,0	37,7	55,5
1899_A	Werfkade 16c-e	245414,67	576280,81	5,00	56,1	42,1	37,8	56,1
1900_A	Werfkade 16c-e	245417,09	576278,78	5,00	55,1	42,4	40,3	55,1
1901_A	Werfkade 16c-e	245420,95	576279,24	5,00	54,1	42,7	40,8	54,1
1902_A	Werfkade 16c-e	245425,01	576279,72	5,00	53,2	42,9	41,0	53,2
1903_A	Werfkade 16c-e	245428,95	576280,20	5,00	52,4	43,0	41,1	52,4
1904_A	Werfkade 16c-e	245432,92	576280,67	5,00	51,8	43,0	40,9	51,8
1905_A	Werfkade 16c-e	245436,86	576281,14	5,00	51,5	43,1	41,0	51,5
1906_A	Werfkade 16c-e	245439,58	576287,91	5,00	46,2	43,0	41,4	51,4
1911_B	Werfkade 18	245450,37	576274,43	5,00	51,4	41,6	38,5	51,4
1912_A	Werfkade 18	245451,90	576277,87	1,50	47,7	39,1	36,9	47,7
1912_B	Werfkade 18	245451,90	576277,87	5,00	50,6	42,2	40,5	50,6
1912_C	Werfkade 18	245451,90	576277,87	8,00	53,2	46,5	43,9	53,9
1913_A	Werfkade 18	245460,70	576279,91	1,50	47,3	42,4	40,5	50,5
1913_B	Werfkade 18	245460,70	576279,91	5,00	49,6	44,1	42,0	52,0
1914_A	Werfkade 18	245462,23	576277,40	1,50	47,4	43,8	41,8	51,8
1914_B	Werfkade 18	245462,23	576277,40	5,00	48,8	45,0	43,0	53,0
1915_A	Werfkade 20	245462,98	576274,27	1,50	47,4	43,7	41,5	51,5
1915_B	Werfkade 20	245462,98	576274,27	5,00	48,8	44,9	43,0	53,0
1916_A	Werfkade 20	245461,82	576271,08	1,50	46,7	43,0	40,9	50,9
1916_B	Werfkade 20	245461,82	576271,08	5,00	49,4	43,9	41,6	51,6
1917_A	Werfkade 20	245454,00	576269,22	1,50	45,7	42,3	40,3	50,3
1917_B	Werfkade 20	245454,00	576269,22	5,00	49,0	43,4	41,1	51,1
1918_A	Werfkade 20	245451,14	576271,21	5,00	51,8	41,8	38,3	51,8
1919_A	Werfkade 20	245444,55	576269,14	1,50	48,5	40,0	37,7	48,5
1921_A	Werfkade 24	245470,77	576245,19	1,50	45,5	41,8	39,3	49,3
1921_B	Werfkade 24	245470,77	576245,19	5,00	47,4	43,8	42,1	52,1
1922_A	Werfkade 24	245469,16	576239,21	1,50	42,2	39,1	37,4	47,4
1922_B	Werfkade 24	245469,16	576239,21	5,00	46,0	43,2	40,8	50,8
1923_A	Werfkade 24	245464,33	576234,85	1,50	42,2	39,5	36,8	46,8
1924_A	Werfkade 24	245458,58	576240,08	1,50	40,1	37,4	34,6	44,6
1924_B	Werfkade 24	245458,58	576240,08	5,00	43,6	40,4	37,2	47,2
1925_A	Werfkade 24	245449,48	576241,71	1,50	41,0	38,2	34,7	44,7
1931_A	Werfkade 26	245477,04	576209,06	1,50	45,5	41,3	38,6	48,6
1931_B	Werfkade 26	245477,04	576209,06	5,00	48,4	44,5	41,4	51,4
1932_A	Werfkade 26	245483,20	576206,45	1,50	44,3	40,9	38,4	48,4
1932_B	Werfkade 26	245483,20	576206,45	5,00	46,4	42,9	40,8	50,8
1933_A	Werfkade 26	245480,00	576200,39	1,50	42,7	40,2	37,7	47,7
1933_B	Werfkade 26	245480,00	576200,39	5,00	47,0	44,2	40,6	50,6
1934_B	Werfkade 26	245471,39	576203,00	5,00	47,3	43,8	39,1	49,1
1941_A	Werfkade 30	245488,69	576191,19	1,50	44,5	42,2	39,6	49,6
1941_B	Werfkade 30	245488,69	576191,19	5,00	48,9	45,4	42,4	52,4
1942_A	Werfkade 30	245492,33	576188,04	1,50	44,2	41,7	39,7	49,7
1942_B	Werfkade 30	245492,33	576188,04	5,00	45,8	42,7	41,0	51,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1943_A	Werfkade 30	245491,59	576181,61	1,50	43,5	40,0	37,6	47,6
1943_B	Werfkade 30	245491,59	576181,61	5,00	46,6	44,1	41,1	51,1
1944_A	Werfkade 30	245483,11	576182,30	1,50	43,1	39,6	36,3	46,3
1944_B	Werfkade 30	245483,11	576182,30	5,00	49,5	45,2	40,2	50,2
1945_A	Werfkade 32	245498,65	576171,80	1,50	44,9	42,5	39,7	49,7
1945_B	Werfkade 32	245498,65	576171,80	5,00	47,9	45,0	41,1	51,1
1946_A	Werfkade 32	245504,62	576170,54	1,50	44,5	41,2	38,9	48,9
1946_B	Werfkade 32	245504,62	576170,54	5,00	45,8	42,8	41,0	51,0
1947_A	Werfkade 32	245504,77	576166,60	1,50	43,0	39,1	36,8	46,8
1947_B	Werfkade 32	245504,77	576166,60	5,00	43,1	40,8	39,0	49,0
1948_B	Werfkade 32	245491,88	576166,41	5,00	48,6	44,0	38,0	49,0
2141_A	Bouwvlak Sluiskade 29	245560,55	576194,07	1,50	38,8	36,1	34,5	44,5
2141_B	Bouwvlak Sluiskade 29	245560,55	576194,07	5,00	44,0	40,8	38,7	48,7
2142_A	Bouwvlak Sluiskade 31	245568,60	576187,73	1,50	39,9	37,2	35,7	45,7
2142_B	Bouwvlak Sluiskade 31	245568,60	576187,73	5,00	45,4	41,7	39,4	49,4
2143_A	Bouwvlak Sluiskade 33	245586,01	576176,12	1,50	40,7	38,6	36,7	46,7
2143_B	Bouwvlak Sluiskade 33	245586,01	576176,12	5,00	45,8	43,4	40,7	50,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Beoorde-lingspunt	Omschrijving	Hoogte in m	Berekend $L_{Ar,LT}$ in dB(A) in			etmaal-waarde
			dagperiode	avondperiode	nachtperiode	
1013	Sluiskade 29	1,5	41	38	35	45
1013	Sluiskade 29	5	45	42	39	49
1014	Sluiskade 31a	1,5	42	39	37	47
1014	Sluiskade 31a	5	47	43	40	50
1015	Sluiskade 45	5	48	45	42	52
1015	Sluiskade 45	8	51	47	44	54
1015	Sluiskade 45	11	52	48	45	55
1016	Sluiskade 45a	5	48	45	43	53
1016	Sluiskade 45a	8	51	47	44	54
1016	Sluiskade 45a	11	52	48	45	55
1017	Sluiskade 45b	5	49	45	43	53
1017	Sluiskade 45b	8	51	47	44	54
1017	Sluiskade 45b	11	52	48	45	55
1018	Sluiskade 45c	5	49	46	43	53
1018	Sluiskade 45c	8	51	47	44	54
1018	Sluiskade 45c	11	52	48	45	55
1019	Sluiskade 45e	5	50	46	43	53
1019	Sluiskade 45e	8	51	47	44	54
1019	Sluiskade 45e	11	52	48	45	55
1020	Sluiskade 45d	5	50	46	44	54
1020	Sluiskade 45d	8	51	47	45	55
1020	Sluiskade 45d	11	52	48	45	55
1021	Sluiskade 45f	5	50	46	44	54
1021	Sluiskade 45f	8	51	47	44	54
1021	Sluiskade 45f	11	52	48	45	55
1022	Sluiskade 45h	1,5	45	41	39	49
1022	Sluiskade 45h	5	50	46	44	54
1022	Sluiskade 45h	8	51	48	45	55
1022	Sluiskade 45h	11	52	48	45	55
2141	Bouwvlak Sluiskade 29	1,5	40	37	35	45
2141	Bouwvlak Sluiskade 29	5	46	42	39	49
2142	Bouwvlak Sluiskade 31	1,5	42	39	36	46
2142	Bouwvlak Sluiskade 31	5	47	43	40	50
2143	Bouwvlak Sluiskade 33	1,5	43	40	37	47
2143	Bouwvlak Sluiskade 33	5	48	44	41	51

Beoorde-lingspunt	Omschrijving	Hoogte in m	Berekend $L_{Ar,LT}$ in dB(A) in			etmaal-waarde
			dagperiode	avondperiode	nachtperiode	
1801	Sluiskade 1	1,5	50	45	42	52
1801	Sluiskade 1	5	52	46	42	52
1802	Sluiskade 1	1,5	54	49	45	55
1802	Sluiskade 1	5	56	50	46	56
1803	Sluiskade 1	1,5	54	48	45	55
1803	Sluiskade 1	5	56	50	46	56
1804	Sluiskade 3	1,5	53	48	44	54
1804	Sluiskade 3	5	55	50	46	56
1805	Sluiskade 3	1,5	49	44	40	50
1805	Sluiskade 3	5	50	46	42	52
1806	Sluiskade 3	1,5	50	45	41	51
1806	Sluiskade 3	5	51	46	42	52
1811	Sluiskade 9	1,5	51	46	42	52
1811	Sluiskade 9	5	53	48	44	54
1812	Sluiskade 9	5	53	47	44	54
1813	Sluiskade 9	1,5	46	42	38	48
1813	Sluiskade 9	5	49	45	41	51
1814	Sluiskade 9	1,5	46	42	38	48
1814	Sluiskade 9	5	49	45	41	51
1815	Sluiskade 9	1,5	49	45	40	50
1815	Sluiskade 9	5	51	46	42	52
1816	Sluiskade 9	1,5	51	46	41	51
1816	Sluiskade 9	5	53	47	43	53
1817	Sluiskade 11	1,5	47	42	38	48
1817	Sluiskade 11	5	52	47	44	54
1818	Sluiskade 11	1,5	46	41	37	47
1818	Sluiskade 11	5	47	43	39	49
1819	Sluiskade 11	1,5	49	44	40	50
1819	Sluiskade 11	5	50	45	40	50
1820	Sluiskade 11	1,5	48	44	40	50
1820	Sluiskade 11	5	50	46	42	52
1821	Sluiskade 13 en 15	2,5	49	44	40	50
1821	Sluiskade 13 en 15	6,5	50	45	40	50
1822	Sluiskade 13 en 15	2,5	50	46	42	52
1822	Sluiskade 13 en 15	6,5	53	48	44	54
1823	Sluiskade 13 en 15	2,5	49	44	40	50
1823	Sluiskade 13 en 15	6,5	52	47	42	52
1824	Sluiskade 13 en 15	2,5	50	45	39	50
1824	Sluiskade 13 en 15	6,5	53	47	42	53
1825	Sluiskade 13 en 15	2,5	49	46	39	51
1825	Sluiskade 13 en 15	6,5	49	46	40	51
1826	Sluiskade 13 en 15	2,5	48	45	40	50
1826	Sluiskade 13 en 15	2,5	49	44	39	49

Beoorde-lingspunt	Omschrijving	Hoogte in m	Berekend $L_{Ar,LT}$ in dB(A) in			etmaal-waarde
			dagperiode	avondperiode	nachtperiode	
1826	Sluiskade 13 en 15	6,5	48	45	41	51
1826	Sluiskade 13 en 15	6,5	50	45	40	50
1827	Sluiskade 13 en 15	2,5	48	44	40	50
1827	Sluiskade 13 en 15	6,5	47	44	41	51
1841	Werfkade 4	1,5	54	45	42	54
1841	Werfkade 4	5	56	49	45	56
1842	Werfkade 4	1,5	55	47	43	55
1842	Werfkade 4	5	57	50	46	57
1843	Werfkade 4	1,5	55	50	46	56
1843	Werfkade 4	5	57	51	47	57
1844	Werfkade 4	1,5	50	46	42	52
1844	Werfkade 4	5	56	50	46	56
1851	Werfkade 6	1,5	51	46	43	53
1851	Werfkade 6	5	54	48	44	54
1852	Werfkade 6	1,5	55	50	46	56
1852	Werfkade 6	5	56	51	47	57
1853	Werfkade 6	1,5	50	42	38	50
1853	Werfkade 6	5	54	46	42	54
1854	Werfkade 6	1,5	51	44	40	51
1855	Werfkade 8	1,5	55	50	46	56
1855	Werfkade 8	5	56	51	47	57
1856	Werfkade 8	1,5	53	48	45	55
1856	Werfkade 8	5	54	50	46	56
1857	Werfkade 8	1,5	47	42	39	49
1857	Werfkade 8	5	52	46	42	52
1861	Werfkade 10	1,5	52	45	42	52
1861	Werfkade 10	5	54	47	43	54
1862	Werfkade 10	1,5	54	44	40	54
1862	Werfkade 10	5	56	47	42	56
1863	Werfkade 10	1,5	54	50	46	56
1863	Werfkade 10	5	56	51	47	57
1864	Werfkade 10	1,5	54	50	46	56
1864	Werfkade 10	5	54	50	47	57
1871	Werfkade 12	1,5	50	45	41	51
1872	Werfkade 12	1,5	50	45	41	51
1872	Werfkade 12	5	55	50	45	55
1873	Werfkade 12	1,5	53	48	45	55
1873	Werfkade 12	5	56	51	47	57
1874	Werfkade 12	1,5	52	48	45	55
1874	Werfkade 12	5	55	50	47	57
1875	Werfkade 12	1,5	50	45	42	52
1875	Werfkade 12	5	55	50	47	57
1881	Werfkade 14	5	52	46	41	52

Beoorde-lingspunt	Omschrijving	Hoogte in m	Berekend $L_{Ar,LT}$ in dB(A) in			etmaal-waarde
			dagperiode	avondperiode	nachtperiode	
1881	Werfkade 14	8	55	48	44	55
1882	Werfkade 14	5	53	48	44	54
1882	Werfkade 14	8	56	50	46	56
1883	Werfkade 14	5	54	49	46	56
1883	Werfkade 14	8	54	50	46	56
1884	Werfkade 16	5	53	49	45	55
1884	Werfkade 16	8	54	50	46	56
1885	Werfkade 16	5	54	47	43	54
1885	Werfkade 16	8	54	47	44	54
1886	Werfkade 16	5	53	46	42	53
1886	Werfkade 16	8	55	48	44	55
1891	Werfkade 16c-e	5	54	48	44	54
1892	Werfkade 16c-e	5	54	48	44	54
1893	Werfkade 16c-e	5	54	48	44	54
1894	Werfkade 16c-e	5	54	48	44	54
1895	Werfkade 16c-e	5	55	48	44	55
1896	Werfkade 16c-e	5	55	48	44	55
1897	Werfkade 16c-e	5	58	48	44	58
1898	Werfkade 16c-e	5	59	48	44	59
1899	Werfkade 16c-e	5	60	48	44	60
1900	Werfkade 16c-e	5	59	48	44	59
1901	Werfkade 16c-e	5	58	48	44	58
1902	Werfkade 16c-e	5	57	48	44	57
1903	Werfkade 16c-e	5	56	48	44	56
1904	Werfkade 16c-e	5	56	47	44	56
1905	Werfkade 16c-e	5	55	48	44	55
1906	Werfkade 16c-e	5	52	47	44	54
1911	Werfkade 18	5	56	48	43	56
1912	Werfkade 18	1,5	52	45	41	52
1912	Werfkade 18	5	55	47	44	55
1912	Werfkade 18	8	57	50	46	57
1913	Werfkade 18	1,5	52	47	44	54
1913	Werfkade 18	5	54	49	45	55
1914	Werfkade 18	1,5	52	47	44	54
1914	Werfkade 18	5	53	48	45	55
1915	Werfkade 20	1,5	52	47	44	54
1915	Werfkade 20	5	53	48	45	55
1916	Werfkade 20	1,5	49	45	42	52
1916	Werfkade 20	5	52	47	43	53
1917	Werfkade 20	1,5	49	45	42	52
1917	Werfkade 20	5	53	47	43	53
1918	Werfkade 20	5	56	48	43	56
1919	Werfkade 20	1,5	52	44	41	52

Beoorde-lingspunt	Omschrijving	Hoogte in m	Berekend $L_{Ar,LT}$ in dB(A) in			etmaal-waarde
			dagperiode	avondperiode	nachtperiode	
1921	Werfkade 24	1,5	50	46	42	52
1921	Werfkade 24	5	51	47	44	54
1922	Werfkade 24	1,5	45	41	39	49
1922	Werfkade 24	5	50	47	43	53
1923	Werfkade 24	1,5	49	45	41	51
1924	Werfkade 24	1,5	49	45	41	51
1924	Werfkade 24	5	52	48	44	54
1925	Werfkade 24	1,5	52	48	43	53
1931	Werfkade 26	1,5	52	47	43	53
1931	Werfkade 26	5	54	49	45	55
1932	Werfkade 26	1,5	49	45	41	51
1932	Werfkade 26	5	50	46	43	53
1933	Werfkade 26	1,5	48	44	40	50
1933	Werfkade 26	5	51	47	43	53
1934	Werfkade 26	5	53	48	44	54
1941	Werfkade 30	1,5	50	46	43	53
1941	Werfkade 30	5	54	50	46	56
1942	Werfkade 30	1,5	48	44	41	51
1942	Werfkade 30	5	49	45	42	52
1943	Werfkade 30	1,5	46	42	39	49
1943	Werfkade 30	5	50	46	43	53
1944	Werfkade 30	1,5	48	44	40	50
1944	Werfkade 30	5	54	50	45	55
1945	Werfkade 32	1,5	50	46	43	53
1945	Werfkade 32	5	52	49	44	54
1946	Werfkade 32	1,5	48	44	41	51
1946	Werfkade 32	5	49	45	42	52
1947	Werfkade 32	1,5	47	42	39	49
1947	Werfkade 32	5	45	42	39	49
1948	Werfkade 32	5	52	48	42	53

BIJLAGE 8 - BEREKEND GELUIDSVERMOGENNIVEAU TOEKOMSTBRONNEN BEDRIJVEN GROEP II B&L-PAKKET

Bedrijven

Nr	Adres	Naam	Verg. plicht of Abm	Geluidsvermogenniveau L_W in dB(A)/m²				in dB(A)	Terreinopp in m²	Opvulling Geluidsvermogenniveau L_W in dB(A)/m²			
				dag	avond	nacht	etmaalw	etmaalw		dag	avond	nacht	etmaalw
25	Fultonweg 02	Waterbedrijf Groningen	Abm	44,8	40,5	--	45,5	89,3	24.193	55,6	50,6	45,6	55,6
45	Industrieweg 25A	Car-City	Abm	42,8	--	--	42,8	72,1	852	52,6	47,6	42,6	52,6
46	Industrieweg 25C	H.V.V. - Doe het zelf garage	Abm	45,6	--	--	45,6	73,3	585	48,8	43,8	38,8	48,8
115	Meint Veningastraat 11	Pruis Automobielen	Abm	41,7	--	--	41,7	70,5	761	51,6	46,6	41,6	51,6
110	Sluiskade 01A	Holland Medicals	Abm	49,0	--	--	49,0	83,4	2.759	49,9	44,9	39,9	49,9
98	Vredenburgweg 03	Reining Logistics	Abm	55,7	50,9	47,4	57,4	97,0	9.075	--	--	--	--
99	Vredenburgweg 07	Tenson	Abm	46,6	40,6	40,6	50,6	90,1	8.999	57,5	52,5	47,5	57,5
121	Werfkade 22	Royal Bodewes (kantoor)	Abm	41,2	--	--	41,2	76,2	3.170	51,6	46,6	41,6	51,6
101	Zwedenweg 01	Venema Hoogezand	Abm	53,7	40,1	37,1	53,7	92,5	7.638	60,1	55,1	50,1	60,1
102	Zwedenweg 02-04	Kroon	Abm	54,3	45,2	45,4	55,4	96,3	12.312	58,0	53,0	48,0	58,0
103	Zwedenweg 03	NKI Hoogezand	Abm	50,2	33,8	33,8	50,2	91,5	13.625	58,0	53,0	48,0	58,0
104	Zwedenweg 06	Wolfard & Wessels Werktuigbouw	Abm	54,0	--	--	54,0	93,4	8.700	58,0	53,0	48,0	58,0

BIJLAGE 9 - INVOERGEGEVENS GELUIDSBRONNEN OVERDRACHTSMODEL B&L-PAKKET

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
41	Dakafzuiging spuithal B	Abr 12	245665,66	576281,63	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
40	Dakafzuiging spuithal A	Abr 12	245682,48	576292,02	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
34	gesloten overheaddeur spuithal	Abr 12	245701,87	576292,98	Eigen waarde	0,00	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
45	Gevelafzuiging spuithal per stuk	Abr 12	245690,74	576276,58	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
42	Gevelafzuiging spuithal per stuk	Abr 12	245696,12	576302,05	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
31	open deur (laag deel oost) bedrijfs-/grit - b	Abr 12	245692,16	576266,61	Eigen waarde	0,00	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
30	open deur (laag deel oost) bedrijfs-/grit - a	Abr 12	245692,34	576266,32	Eigen waarde	0,00	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
29	open deur (hoog deel oost) bedrijfs-/grit - c	Abr 12	245707,86	576241,91	Eigen waarde	0,00	7,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
28	open deur (hoog deel oost) bedrijfs-/grit - b	Abr 12	245708,03	576241,64	Eigen waarde	0,00	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
27	open deur (hoog deel oost) bedrijfs-/grit - a	Abr 12	245708,22	576241,36	Eigen waarde	0,00	1,90	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
43	Gevelafzuiging spuithal per stuk	Abr 12	245693,32	576306,36	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
13	dak (lage deel) constructiehal -c	Abr 12	245613,94	576298,20	Eigen waarde	0,00	6,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
12	dak (lage deel) constructiehal -b	Abr 12	245594,18	576285,85	Eigen waarde	0,00	6,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
11	dak (lage deel) constructiehal -a	Abr 12	245573,92	576273,01	Eigen waarde	0,00	6,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
02	ramen (hoog deel ZW) constructiehal -b	Abr 12	245539,57	576250,82	Eigen waarde	0,00	3,83	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
01	ramen (hoog deel ZW) constructiehal -a	Abr 12	245537,54	576254,01	Eigen waarde	0,00	3,83	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
44	Gevelafzuiging spuithal per stuk	Abr 12	245690,53	576310,73	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
36	gesloten overheaddeur spuithal	Abr 12	245657,79	576296,43	Eigen waarde	0,00	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
35	gesloten overheaddeur spuithal	Abr 12	245681,38	576311,50	Eigen waarde	0,00	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
05	deur open (deel NW) constructiehal	Abr 12	245547,64	576263,85	Eigen waarde	0,00	3,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
10	Deuropening noordoostgevel	Abr 12	245622,12	576303,00	Eigen waarde	0,00	3,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
32	open deur (hoog deel zuid) bedrijfs-/grit - a	Abr 12	245677,54	576207,78	Eigen waarde	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
25	nieuw dak constructiehal -b	Abr 12	245602,79	576276,43	Eigen waarde	0,00	9,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
24	nieuw dak constructiehal -a	Abr 12	245619,12	576286,81	Eigen waarde	0,00	9,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
23	nieuwe gevel (NO) constructiehal	Abr 12	245629,74	576290,79	Eigen waarde	0,00	7,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
22	nieuwe gevel (ZW) constructiehal	Abr 12	245580,12	576260,80	Eigen waarde	0,00	8,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
21	nieuwe gevel (ZO) constructiehal -b	Abr 12	245597,12	576263,01	Eigen waarde	0,00	7,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
50	loopdeur open (bij 06) constructiehal	Abr 12	245568,70	576277,01	Eigen waarde	0,00	1,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
62	verwisselen containers (cyclus) -b	Abr 12	245725,45	576198,52	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
61	verwisselen containers (cyclus) -a	Abr 12	245535,92	576291,65	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
60	Kraanbaan (lieren/draaien/verplaatsen)	Abr 12	245684,11	576199,51	Eigen waarde	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
26	nieuw dak constructiehal -c	Abr 12	245586,61	576266,05	Eigen waarde	0,00	9,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
20	nieuwe gevel (ZO) constructiehal -a	Abr 12	245622,62	576279,10	Eigen waarde	0,00	7,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
17	deur open (deel NO) constructiehal	Abr 12	245628,96	576292,02	Eigen waarde	0,00	5,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
49	kantoorairco	Abr 12	245709,38	576254,93	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
46	Gevelafzuiging straalhal per stuk	Abr 12	245701,63	576222,81	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
47	Gevelafzuiging straalhal per stuk	Abr 12	245683,14	576211,02	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
33	open deur (hoog deel zuid) bedrijfs-/grit - b	Abr 12	245677,79	576207,94	Eigen waarde	0,00	7,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
19	nieuwe gevel (NW) constructiehal -b	Abr 12	245588,74	576274,86	Eigen waarde	0,00	8,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
18	nieuwe gevel (NW) constructiehal -a	Abr 12	245615,87	576291,98	Eigen waarde	0,00	8,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
15	ramen (ZO) constructiehal -b	Abr 12	245600,76	576265,31	Eigen waarde	0,00	3,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
14	ramen (ZO) constructiehal -a	Abr 12	245623,90	576279,90	Eigen waarde	0,00	3,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
16	deur open (deel ZO) constructiehal	Abr 12	245595,35	576261,89	Eigen waarde	0,00	5,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
41	Nee	48,28	54,30	73,64	84,89	89,61	85,62	83,81	75,56	63,76	92,76	0,18	1,25	--
40	Nee	38,94	52,26	80,72	89,34	86,55	85,92	84,20	73,67	61,38	93,24	0,18	1,25	--
34	Nee	50,60	62,50	69,60	71,50	76,10	74,30	71,20	66,60	66,00	80,59	0,18	1,25	--
45	Nee	41,50	52,07	60,48	76,20	77,99	77,81	74,34	61,95	49,61	82,90	0,18	1,25	--
42	Nee	41,50	52,07	60,48	76,20	77,99	77,81	74,34	61,95	49,61	82,90	0,18	1,25	--
31	Nee	47,40	54,70	67,30	71,70	75,70	77,70	77,30	75,80	68,10	83,32	6,99	10,00	13,01
30	Nee	47,40	54,70	67,30	71,70	75,70	77,70	77,30	75,80	68,10	83,32	6,99	10,00	13,01
29	Nee	48,20	55,50	68,10	72,50	76,50	78,50	78,10	76,60	68,90	84,12	6,99	10,00	13,01
28	Nee	48,20	55,50	68,10	72,50	76,50	78,50	78,10	76,60	68,90	84,12	6,99	10,00	13,01
27	Nee	48,20	55,50	68,10	72,50	76,50	78,50	78,10	76,60	68,90	84,12	6,99	10,00	13,01
43	Nee	41,50	52,07	60,48	76,20	77,99	77,81	74,34	61,95	49,61	82,90	0,18	1,25	--
13	Nee	54,76	53,16	58,36	67,26	65,96	59,16	51,26	45,36	37,86	70,59	0,00	0,00	0,00
12	Nee	54,76	53,16	58,36	67,26	65,96	59,16	51,26	45,36	37,86	70,59	0,00	0,00	0,00
11	Nee	54,76	53,16	58,36	67,26	65,96	59,16	51,26	45,36	37,86	70,59	0,00	0,00	0,00
02	Nee	35,88	36,08	44,78	54,58	53,88	58,38	56,08	50,98	51,68	62,87	0,00	0,00	0,00
01	Nee	35,88	36,08	44,78	54,58	53,88	58,38	56,08	50,98	51,68	62,87	0,00	0,00	0,00
44	Nee	41,50	52,07	60,48	76,20	77,99	77,81	74,34	61,95	49,61	82,90	0,18	1,25	--
36	Nee	50,60	62,50	69,60	71,50	76,10	74,30	71,20	66,60	66,00	80,59	0,18	1,25	--
35	Nee	50,60	62,50	69,60	71,50	76,10	74,30	71,20	66,60	66,00	80,59	0,00	0,00	0,00
05	Nee	55,38	58,78	70,98	81,88	85,58	88,78	88,88	85,98	78,48	94,02	13,01	--	--
10	Nee	58,40	61,80	74,00	84,90	88,60	91,80	91,90	89,00	81,50	97,04	6,99	10,00	13,01
32	Nee	50,30	57,60	70,20	74,60	78,60	80,60	80,20	78,70	71,00	86,22	6,99	10,00	13,01
25	Nee	45,38	48,78	62,98	71,88	71,58	78,78	69,88	56,98	41,48	80,71	0,00	0,00	0,00
24	Nee	45,38	48,78	62,98	71,88	71,58	78,78	69,88	56,98	41,48	80,71	0,00	0,00	0,00
23	Nee	38,30	41,70	55,90	64,80	64,50	71,70	62,80	49,90	34,40	73,63	0,00	0,00	0,00
22	Nee	36,84	40,24	54,44	63,34	63,04	70,24	61,34	48,44	32,94	72,17	0,00	0,00	0,00
21	Nee	42,78	46,18	60,38	69,28	68,98	76,18	67,28	54,38	38,88	78,11	0,00	0,00	0,00
50	Nee	44,41	47,81	60,01	70,91	74,61	77,81	77,91	75,01	67,51	83,05	--	--	16,99
62	Nee	65,00	83,00	85,00	98,00	101,00	102,00	101,00	93,00	82,00	106,99	18,56	--	--
61	Nee	65,00	83,00	85,00	98,00	101,00	102,00	101,00	93,00	82,00	106,99	18,56	--	--
60	Nee	50,00	63,00	74,00	89,00	89,00	86,00	82,00	75,00	68,00	93,44	10,79	--	--
26	Nee	45,38	48,78	62,98	71,88	71,58	78,78	69,88	56,98	41,48	80,71	0,00	0,00	0,00
20	Nee	42,78	46,18	60,38	69,28	68,98	76,18	67,28	54,38	38,88	78,11	0,00	0,00	0,00
17	Nee	58,21	61,61	73,81	84,71	88,41	91,61	91,71	88,81	81,31	96,85	13,01	13,01	13,01
49	Nee	46,60	51,10	60,10	63,80	70,80	67,10	72,30	63,00	54,20	76,02	0,00	--	--
46	Nee	38,31	49,59	60,75	65,41	72,36	70,39	73,21	68,61	56,66	77,89	0,00	0,00	0,00
47	Nee	38,31	49,59	60,75	65,41	72,36	70,39	73,21	68,61	56,66	77,89	0,00	0,00	0,00
33	Nee	50,30	57,60	70,20	74,60	78,60	80,60	80,20	78,70	71,00	86,22	6,99	10,00	13,01
19	Nee	40,56	43,96	58,16	67,06	66,76	73,96	65,06	52,16	36,66	75,89	0,00	0,00	0,00
18	Nee	40,56	43,96	58,16	67,06	66,76	73,96	65,06	52,16	36,66	75,89	0,00	0,00	0,00
15	Nee	47,54	47,94	57,14	67,14	68,04	71,94	70,74	66,94	64,14	76,74	0,00	0,00	0,00
14	Nee	47,54	47,94	57,14	67,14	68,04	71,94	70,74	66,94	64,14	76,74	0,00	0,00	0,00
16	Nee	58,21	61,61	73,81	84,71	88,41	91,61	91,71	88,81	81,31	96,85	13,01	13,01	13,01

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
06	deur open (deel NW) constructiehal	Abr 12	245570,00	576277,84	Eigen waarde	0,00	3,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
07	Ramen noordwestgevel lage deel -a	Abr 12	245572,49	576279,41	Eigen waarde	0,00	3,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
08	Ramen noordwestgevel lage deel -b	Abr 12	245591,51	576291,41	Eigen waarde	0,00	3,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
09	Ramen noordwestgevel lage deel -c	Abr 12	245611,67	576304,12	Eigen waarde	0,00	3,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
03	Ramen noordwestgevel hoge deel -a	Abr 12 - br03+04	245542,22	576260,40	Eigen waarde	0,00	3,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
04	Ramen noordwestgevel hoge deel -b	Abr 12 - br03+04	245556,98	576269,77	Eigen waarde	0,00	3,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
1	Afleverstation Abr 12	Abr 12 Es	245675,06	576158,11	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
09	Afzuiging 2	Abr 12A Dekluiken	245633,27	576218,87	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
08	Afzuiging 1	Abr 12A Dekluiken	245632,00	576218,06	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
8	Stationair draaien tractor	Ind 25	245334,59	576295,91	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
9	Stationair draaien tractor	Ind 25	245327,09	576274,85	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
10	Stationair draaien tractor	Ind 25	245372,29	576368,37	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
5	Manoeuvreren tractor	Ind 25	245332,31	576296,72	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
6	Manoeuvreren tractor	Ind 25	245325,13	576276,16	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
7	Manoeuvreren tractor	Ind 25	245373,93	576367,39	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
16	heftruck diesel tot circa 3 ton	Ind 25	245381,76	576334,91	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
20	Testen machine (tractor vol vermogen)	Ind 25	245336,06	576282,69	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
17	Open overheaddeur werkplaats	Ind 25	245348,63	576316,31	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
18	Open overheaddeur werkplaats	Ind 25	245351,89	576292,97	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
19	Testen machine (tractor vol vermogen)	Ind 25	245337,53	576306,68	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
11	heftruck diesel tot circa 3 ton	Ind 25	245327,25	576279,58	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
12	heftruck diesel tot circa 3 ton	Ind 25	245338,67	576312,88	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
13	heftruck diesel tot circa 3 ton	Ind 25	245346,34	576282,52	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
14	heftruck diesel tot circa 3 ton	Ind 25	245367,40	576367,88	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
15	heftruck diesel tot circa 3 ton	Ind 25	245359,24	576344,71	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
1	Open deur garage	Ind 25C	245382,29	576288,47	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
3	Open deur werkplaats voor	Ind 27	245360,60	576239,39	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
2	Open deur werkplaats achter	Ind 27	245383,38	576259,88	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
1	afzuiging werkplaats	Ind 27	245388,93	576251,05	Eigen waarde	0,00	5,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
3	Open deur werkplaats (wisselen banden)	Ind 29	245442,47	576164,01	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
2	Dakventilator werkplaats	Ind 29	245446,54	576170,30	Eigen waarde	0,00	5,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
1	Dakventilator werkplaats	Ind 29	245441,67	576169,72	Eigen waarde	0,00	5,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
4	Open deur werkplaats (wisselen banden)	Ind 29	245446,63	576164,53	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
7	Dak werkplaats (drummen)	Ind 29	245443,71	576174,05	Relatief	0,00	5,10	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	Nee	Nee
6	Zuidgevel werkplaats (drummen)	Ind 29	245444,58	576164,33	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
5	Oostgevel werkplaats (drummen)	Ind 29	245449,17	576174,08	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
3	Airco kantoor	Slu 01A	245512,61	576323,80	Relatief	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
4	ekectrische heftruck	Slu 01A	245523,89	576327,22	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
2	Airco kantoor	Slu 01A	245509,18	576319,37	Relatief	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
1	Ruimteventilatie hal	Slu 01A	245530,66	576315,61	Relatief	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
6	manoeuvreren vrachtauto	Slu 01A	245510,85	576299,06	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
5	manoeuvreren vrachtauto's	Slu 01A	245525,81	576329,90	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
12	glas	Slu 23 gebouw	245547,69	576238,09	Relatief	0,00	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
06	Nee	55,38	58,78	70,98	81,88	85,58	88,78	88,88	85,98	78,48	94,02	13,01	13,01	--
07	Nee	48,50	48,90	58,10	68,10	69,00	72,90	71,70	67,90	65,10	77,70	0,00	0,00	0,00
08	Nee	48,50	48,90	58,10	68,10	69,00	72,90	71,70	67,90	65,10	77,70	0,00	0,00	0,00
09	Nee	48,50	48,90	58,10	68,10	69,00	72,90	71,70	67,90	65,10	77,70	0,00	0,00	0,00
03	Nee	46,30	46,50	55,20	65,00	64,30	68,80	66,50	61,40	62,10	73,29	0,00	0,00	0,00
04	Nee	46,30	46,50	55,20	65,00	64,30	68,80	66,50	61,40	62,10	73,29	0,00	0,00	0,00
1	Nee	41,10	47,50	51,40	49,70	49,50	54,20	50,00	46,10	53,30	60,03	0,00	0,00	0,00
09	Nee	40,00	46,00	54,00	64,00	67,00	67,00	65,00	59,00	51,00	72,28	0,00	3,01	--
08	Nee	40,00	46,00	54,00	64,00	67,00	67,00	65,00	59,00	51,00	72,28	0,00	3,01	--
8	Nee	62,80	78,90	81,60	86,00	89,40	93,70	92,80	87,70	80,40	98,09	20,11	--	--
9	Nee	62,80	78,90	81,60	86,00	89,40	93,70	92,80	87,70	80,40	98,09	20,11	--	--
10	Nee	62,80	78,90	81,60	86,00	89,40	93,70	92,80	87,70	80,40	98,09	20,11	--	--
5	Nee	66,80	82,90	85,60	90,00	93,40	97,70	96,80	91,70	84,40	102,09	23,80	--	--
6	Nee	66,80	82,90	85,60	90,00	93,40	97,70	96,80	91,70	84,40	102,09	23,80	--	--
7	Nee	66,80	82,90	85,60	90,00	93,40	97,70	96,80	91,70	84,40	102,09	23,80	--	--
16	Nee	61,00	73,00	80,30	89,80	94,00	96,60	95,20	89,50	81,00	100,97	21,60	--	--
20	Nee	73,80	89,90	92,60	97,00	100,40	104,70	103,80	98,70	91,40	109,09	21,60	--	--
17	Nee	52,50	55,00	64,90	71,00	76,00	80,00	82,00	86,00	78,00	88,90	1,76	--	--
18	Nee	52,50	55,00	64,90	71,00	76,00	80,00	82,00	86,00	78,00	88,90	1,76	--	--
19	Nee	73,80	89,90	92,60	97,00	100,40	104,70	103,80	98,70	91,40	109,09	21,60	--	--
11	Nee	61,00	73,00	80,30	89,80	94,00	96,60	95,20	89,50	81,00	100,97	21,60	--	--
12	Nee	61,00	73,00	80,30	89,80	94,00	96,60	95,20	89,50	81,00	100,97	21,60	--	--
13	Nee	61,00	73,00	80,30	89,80	94,00	96,60	95,20	89,50	81,00	100,97	21,60	--	--
14	Nee	61,00	73,00	80,30	89,80	94,00	96,60	95,20	89,50	81,00	100,97	21,60	--	--
15	Nee	61,00	73,00	80,30	89,80	94,00	96,60	95,20	89,50	81,00	100,97	21,60	--	--
1	Nee	36,50	39,00	48,90	55,00	60,00	64,00	66,00	70,00	62,00	72,90	0,00	--	--
3	Nee	39,10	46,70	53,10	60,20	68,40	79,80	86,50	89,10	85,70	92,39	1,76	--	--
2	Nee	36,10	43,70	50,10	57,20	65,40	76,80	83,50	86,10	82,70	89,39	1,76	--	--
1	Nee	45,00	61,10	75,10	88,00	88,90	91,00	88,30	83,10	76,60	95,59	10,79	--	--
3	Nee	36,50	39,00	48,90	56,90	62,00	70,10	72,90	76,00	70,60	79,20	0,00	3,01	--
2	Nee	32,60	44,70	52,80	66,20	65,30	74,50	68,60	64,80	52,90	76,67	0,00	0,00	0,00
1	Nee	32,60	44,70	52,80	66,20	65,30	74,50	68,60	64,80	52,90	76,67	0,00	0,00	0,00
4	Nee	36,50	39,00	48,90	56,90	62,00	70,10	72,90	76,00	70,60	79,20	0,00	3,01	--
7	Nee	45,80	59,60	68,90	70,30	69,00	68,30	71,50	70,80	61,30	77,90	--	9,03	--
6	Nee	40,20	54,00	63,30	64,80	63,40	62,80	66,00	65,30	55,70	72,37	--	9,03	--
5	Nee	43,90	59,10	73,60	76,00	70,20	71,10	62,80	61,50	51,40	79,56	--	9,03	--
3	Nee	38,40	44,20	52,10	61,70	66,20	65,00	59,50	52,50	45,20	70,05	1,25	--	--
4	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	20,79	--	--
2	Nee	38,40	44,20	52,10	61,70	66,20	65,00	59,50	52,50	45,20	70,05	1,25	--	--
1	Nee	56,40	62,20	70,10	79,70	84,20	83,00	77,50	70,50	63,20	88,05	10,79	--	--
6	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	26,81	--	--
5	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	22,04	--	--
12	Nee	--	45,29	53,39	51,09	46,99	46,19	44,09	35,39	--	57,00	0,00	5,00	--

B-en-L-pakket invoergegevens geluidsbronnen
1 Bestaande inrichtingen - binnen plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
13	betimmering boven	Slu 23 gebouw	245547,14	576238,95	Relatief	0,00	6,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
14	Ventilator	Slu 23 gebouw	245546,73	576239,69	Relatief	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
10	Nooddeur	Slu 23 gebouw	245550,34	576233,92	Relatief	0,00	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
11	betimmering onder	Slu 23 gebouw	245548,08	576237,48	Relatief	0,00	3,90	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
Lmax	Dichtslaan autoportier bezoekers Sportufit	Slu 23 verkeer	245560,30	576223,58	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
13	Nee	--	41,82	50,62	48,82	43,02	43,62	42,32	33,32	--	54,30	0,00	5,00	--
14	Nee	--	49,39	55,09	53,83	61,12	61,35	57,83	53,08	--	66,15	0,00	5,00	--
10	Nee	--	42,67	54,68	52,27	49,47	51,27	52,87	46,17	--	59,72	0,00	5,00	--
11	Nee	--	41,01	50,61	49,11	45,11	44,11	41,11	32,31	--	54,50	0,00	5,00	--
Lmax	Nee	--	--	--	--	--	97,00	--	--	--	97,00	199,00	199,00	--

1 Bestaande inrichtingen - binnen plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRefl.	GeenDemping
75	Heftruck Mitsubishi 5 ton -a	Abr 12	245716,26	576299,90	245721,67	576220,15	5,00	16	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	Nee	Nee
76	Heftruck Mitsubishi 5 ton -b	Abr 12	245553,08	576282,49	245654,88	576315,17	5,00	23	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	Nee	Nee
77	Heftruck Toyota 6 ton -a	Abr 12	245719,87	576300,05	245724,73	576221,50	5,00	16	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	Nee	Nee
78	Heftruck Toyota 6 ton -b	Abr 12	245547,70	576290,42	245654,39	576324,26	5,00	24	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	Nee	Nee
79	Straddle carrier 35T west	Abr 12	245688,11	576199,45	245641,98	576297,69	5,00	45	Eigen waarde	0,00	0,00	1,50	1,50	Nee	Nee
80	Straddle carrier 35T oost	Abr 12	245641,84	576297,03	245598,01	576259,54	5,00	14	Eigen waarde	0,00	0,00	1,50	1,50	Nee	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
75	Nee	38,63	45,63	58,83	63,63	66,23	65,43	65,33	61,83	46,43	71,98	79,93	9,03	12,04	18,06	91,01
76	Nee	37,09	44,09	57,29	62,09	64,69	63,89	63,79	60,29	44,89	70,44	114,14	9,03	12,04	18,06	91,01
77	Nee	37,22	56,32	66,12	69,32	75,82	74,42	73,12	64,02	54,22	80,10	78,70	9,03	12,04	18,06	99,06
78	Nee	35,42	54,52	64,32	67,52	74,02	72,62	71,32	62,22	52,42	78,30	119,22	9,03	12,04	18,06	99,06
79	Nee	38,53	67,53	67,53	68,53	74,53	71,53	68,53	61,53	52,53	78,44	222,44	4,77	6,02	10,79	101,91
80	Nee	43,63	72,63	72,63	73,63	79,63	76,63	73,63	66,63	57,63	83,54	68,69	10,79	12,04	16,80	101,91

B-en-L-pakket invoergegevens geluidsbronnen
1 Bestaande inrichtingen - binnen plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n
70	vrachtwagens (Abramskade) -zuid	Abr 12	245720,62	576325,73	245681,95	576203,31	5,00	36	Eigen waarde	0,00	0,00	1,50	1,50
66	pesonenwagens (productiepersoneel)	Abr 12	245719,02	576325,83	245606,44	576211,89	5,00	45	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
65	pesonenwagens (kantoor+bezoek)	Abr 12	245717,95	576325,59	245659,41	576329,50	5,00	15	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
71	vrachtwagens (Abramskade) -west	Abr 12	245719,95	576326,00	245540,55	576281,51	5,00	41	Eigen waarde	0,00	0,00	1,50	1,50
72	vrachtwagens (Sluiskade)	Abr 12	245507,83	576270,35	245597,33	576319,56	5,00	21	Eigen waarde	0,00	0,00	1,50	1,50
70	vrachtwagens (Abramskade) -zuid tbv dekluiken	Abr 12A Dekluiken	245719,49	576325,82	245644,57	576195,83	5,00	45	Eigen waarde	0,00	0,00	1,50	1,50
78	Heftruck Toyota 6 ton -b tbv spuiten dekluike	Abr 12A Dekluiken	245632,56	576218,38	245642,79	576308,01	5,00	24	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
2	Rijden tractor NW terrein	Ind 25	245325,13	576249,06	245325,94	576248,25	10,00	29	Relatief	0,00	0,00	2,00	2,00
1	Rijden tractor ZW terrein	Ind 25	245325,29	576248,08	245325,78	576249,55	10,00	15	Relatief	0,00	0,00	2,00	2,00
3	Rijden Bestelbusjes	Ind 25	245325,06	576247,17	245324,82	576247,64	10,00	16	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
4	Rijden personenauto's	Ind 25	245325,06	576247,17	245324,82	576247,64	10,00	16	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
mb21	Personenauto's	Ind 25A	245326,73	576247,96	245381,59	576270,31	10,00	13	Eigen waarde	0,00	0,00	0,75	0,75
2	Rijden personenauto's HVV	Ind 25C	245323,06	576249,17	245322,82	576249,64	10,00	16	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
bw21	bestelwagen	Ind 27	245383,75	576259,63	245323,99	576248,90	2,00	58	Eigen waarde	0,00	0,00	0,75	0,75
V2	Vrachtwagen	Ind 27	245327,23	576246,53	245394,66	576312,90	2,00	76	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
V1	Vrachtwagen	Ind 27	245325,23	576248,53	245410,51	576268,48	2,00	67	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
mb21	Personenauto's	Ind 27	245345,98	576228,76	245348,24	576226,64	10,00	7	Eigen waarde	0,00	0,00	0,75	0,75
9	Bestelwagens	Ind 29	245412,96	576143,39	245413,86	576142,49	5,00	19	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
8	Vrachtwagens	Ind 29	245410,33	576148,28	245411,14	576147,74	5,00	21	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
10	Personenauto's	Ind 29	245415,31	576136,87	245411,69	576150,45	5,00	19	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
7	Route vrachtwagen ingang Abramskade	Slu 01A	245524,22	576344,77	245525,56	576344,19	5,00	11	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
8	Route vrachtwagen ingang Sluiskade	Slu 01A	245502,75	576293,55	245501,33	576296,30	5,00	7	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
9	Route/parkeren personen ingang Sluiskade	Slu 01A	245503,08	576294,88	245502,91	576295,55	5,00	12	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
1	Bestelbus Kringloop	Slu 23 K	245563,63	576213,70	245562,27	576215,68	2,00	26	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
2	Personenauto's bezoekers/personeel Kringloop	Slu 23 K	245563,76	576213,38	245561,78	576216,36	2,00	20	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
M1	bezoekers SportUfit	Slu 23 verkeer	245562,59	576215,00	245559,68	576251,02	2,00	22	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
1	Parkeren personenauto's zijde Industrieweg	Wer 22	245375,44	576208,40	245376,47	576207,29	5,00	25	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
70	66,40	89,60	89,80	92,70	96,20	98,50	96,70	90,30	82,50	103,20	176,53	10	20	2	2	30,88	36,11	39,12
66	50,80	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,10	76,00	90,06	221,01	10	40	40	40	27,86	23,09	26,10
65	50,80	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,10	76,00	90,06	73,07	10	50	--	--	26,93	--	--
71	66,40	89,60	89,80	92,70	96,20	98,50	96,70	90,30	82,50	103,20	204,06	10	20	--	--	30,81	--	--
72	66,40	89,60	89,80	92,70	96,20	98,50	96,70	90,30	82,50	103,20	104,15	10	4	--	--	37,82	--	--
70	66,40	89,60	89,80	92,70	96,20	98,50	96,70	90,30	82,50	103,20	221,78	10	4	--	--	37,84	--	--
78	56,18	75,28	85,08	88,28	94,78	93,38	92,08	82,98	73,18	99,06	118,54	5	2	--	--	37,83	--	--
2	68,80	84,90	87,60	92,00	95,40	99,70	98,80	93,70	86,40	104,09	289,56	5	1	--	--	37,79	--	--
1	68,80	84,90	87,60	92,00	95,40	99,70	98,80	93,70	86,40	104,09	146,88	5	2	--	--	34,86	--	--
3	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	156,48	10	3	--	--	36,12	--	--
4	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	156,48	10	5	--	--	33,90	--	--
mb21	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	126,42	10	20	--	--	27,90	--	--
2	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	156,48	10	2	--	--	37,88	--	--
bw21	55,80	82,50	78,00	80,60	83,40	87,40	85,20	79,00	68,10	91,88	114,52	10	10	--	--	37,84	--	--
V2	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	150,21	10	2	--	--	44,82	--	--
V1	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	132,59	10	8	--	--	38,80	--	--
mb21	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	66,06	10	20	--	--	28,03	--	--
9	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	94,03	10	3	1	--	39,08	39,08	--
8	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	104,33	10	3	1	--	39,06	39,06	--
10	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	93,01	10	100	10	--	23,89	29,12	--
7	68,80	84,90	87,60	92,00	95,40	99,70	98,80	93,70	86,40	104,09	52,95	5	2	--	--	37,95	--	--
8	68,80	84,90	87,60	92,00	95,40	99,70	98,80	93,70	86,40	104,09	32,99	5	1	--	--	41,05	--	--
9	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	56,03	5	20	--	--	28,08	--	--
1	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	51,02	10	4	--	--	41,84	--	--
2	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	39,40	5	25	--	--	30,86	--	--
M1	51,00	61,00	79,00	79,00	82,00	84,00	84,00	82,00	76,00	90,08	43,40	10	60	60	--	30,06	25,29	--
1	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	124,65	5	25	--	--	26,82	--	--

B-en-L-pakket invoergegevens geluidsbronnen
1 Bestaande inrichtingen - binnen plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k
Ht	Heftruck	Ind 27	245410,70	576273,86	3,0	3,0	24	Relatief	0,00	1,00	Ja	26,86	36,86	53,86	62,86	68,86	69,86	66,86
Ht	Heftruck 25b	Ind 27	245399,38	576330,88	3,0	3,0	24	Relatief	0,00	1,00	Ja	26,94	36,94	53,94	62,94	68,94	69,94	66,94

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
Ht	58,86	49,86	74,03	206,00	10,79	--	--	97,17
Ht	58,94	49,94	74,11	202,22	13,80	--	--	97,17

1 Bestaande inrichtingen - binnen plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaX	DeltaY	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
D1	Dak spinning SportUfit	Slu 23 gebouw	245563,42	576273,74	2,0	2,0	87	Eigen waarde	8,00	0,10	--	73,30	77,30	71,30	73,30	74,30
D2	SportUfit dak kantine en groepsruimte	Slu 23 gebouw	245541,79	576247,66	2,0	2,0	73	Eigen waarde	8,00	0,10	--	49,74	55,14	51,34	48,04	43,54
D3	SportUfit dak spinning	Slu 23 gebouw	245595,39	576248,10	2,0	2,0	37	Eigen waarde	9,00	0,10	--	51,81	57,21	53,41	50,11	45,61

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
D1	66,30	62,30	--	81,55	338,85	0,00	5,00	--
D2	37,94	26,34	--	58,13	297,54	0,00	5,00	--
D3	40,01	28,41	--	60,20	151,82	0,00	5,00	--

1 Bestaande inrichtingen - binnen plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n
50	N-gevel bedrijfs-/ gritstraalhal laagdeel	Abr 12	245686,70	576274,31	245644,97	576247,70	3,0	3,0	52	Relatief	0,00	0,00	6,00	6,00
51	N-gevel bedrijfs-/ gritstr tussen laag-hoo	Abr 12	245656,67	576229,17	245698,62	576256,02	3,0	3,0	18	Relatief	0,00	0,00	14,00	14,00
52	Z-gevel bedrijfs-/ gritstr hoog deel	Abr 12	245672,51	576204,56	245714,29	576231,33	3,0	3,0	52	Relatief	0,00	0,00	8,00	8,00
53	W-gevel bedrijfs-/ gritstr laag deel	Abr 12	245644,80	576247,14	245656,26	576229,20	3,0	3,0	22	Relatief	0,00	0,00	5,50	5,50
54	W-gevel bedrijfs-/ gritstr hoog deel	Abr 12	245656,54	576228,76	245671,99	576204,57	3,0	3,0	28	Relatief	0,00	0,00	5,50	5,50
G5	Glas oostgevel spinning	Slu 23 gebouw	245596,62	576246,30	245598,24	576243,78	1,0	1,0	4	Eigen waarde	0,00	0,00	5,00	5,00
glas W	Glas westgevel spinning	Slu 23 gebouw	245536,06	576256,34	245538,91	576251,86	1,0	1,0	6	Eigen waarde	0,00	0,00	5,00	5,00
glas N	Glas noordgevel spinning	Slu 23 gebouw	245536,08	576256,50	245563,36	576273,81	1,0	1,0	34	Eigen waarde	0,00	0,00	5,00	5,00
glas Z	Glas zuidgevel groepsruimte	Slu 23 gebouw	245565,46	576231,17	245556,30	576225,26	1,0	1,0	12	Eigen waarde	0,00	0,00	5,00	5,00
G4	Glas zuidgevel spinning	Slu 23 gebouw	245584,68	576231,32	245599,88	576240,93	1,0	1,0	52	Eigen waarde	0,00	0,00	5,00	5,00
G3	Glas westgevel spinning	Slu 23 gebouw	245581,28	576236,21	245582,90	576233,69	1,0	1,0	4	Eigen waarde	0,00	0,00	5,00	5,00

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Hoogte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
50	60,18	65,48	76,18	79,58	80,68	79,98	76,98	73,98	67,08	86,37	49,49	8,0	0,00	0,00	0,00
51	54,18	59,48	70,18	73,58	74,68	73,98	70,98	67,98	61,08	80,37	49,81	2,0	0,00	0,00	0,00
52	45,19	50,49	61,19	64,59	65,69	64,99	61,99	58,99	52,09	71,38	49,62	8,0	0,00	0,00	0,00
53	41,78	47,08	57,78	61,18	62,28	61,58	58,58	55,58	48,68	67,97	21,29	8,5	0,00	0,00	0,00
54	43,99	49,29	59,99	63,39	64,49	63,79	60,79	57,79	50,89	70,18	28,70	10,5	0,00	0,00	0,00
G5	--	51,53	55,53	54,53	54,53	49,53	45,53	41,53	--	60,82	3,00	1,5	0,00	5,00	--
glas W	--	53,39	57,39	56,39	56,39	51,39	47,39	43,39	--	62,68	5,31	1,3	0,00	5,00	--
glas N	--	61,23	65,23	64,23	64,23	59,23	55,23	51,23	--	70,52	32,31	1,3	0,00	5,00	--
glas Z	--	51,51	55,51	54,51	54,51	49,51	45,51	41,51	--	60,80	10,90	1,3	0,00	5,00	--
G4	--	60,56	64,56	63,56	63,56	58,56	54,56	50,56	--	69,85	17,98	2,0	0,00	5,00	--
G3	--	51,53	55,53	54,53	54,53	49,53	45,53	41,53	--	60,82	3,00	1,5	0,00	5,00	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 2 bp Slu
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63
3	Open deur werkplaats (wisselen banden)	Ind 29	245442,45	576163,99	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	36,50	39,00
4	Open deur werkplaats (wisselen banden)	Ind 29	245446,61	576164,51	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	36,50	39,00

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 2 bp Slu
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
3	48,90	56,90	62,00	70,10	72,90	76,00	70,60	79,20	0,00	3,01	--
4	48,90	56,90	62,00	70,10	72,90	76,00	70,60	79,20	0,00	3,01	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 3 bp Slu
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k
3.120	3.1	Ind 25A	245365,02	576274,25	15,0	15,0	3	Relatief	0,00	5,00	Ja	32,30	37,30	42,30	46,30	50,30	51,30	49,30
2.16	2.	Ind 25C	245373,66	576287,72	7,0	7,0	4	Relatief	0,00	5,00	Ja	30,30	35,30	40,30	44,30	48,30	49,30	47,30
1.08	1.	Ind 25C	245402,90	576291,75	7,0	7,0	7	Relatief	0,00	5,00	Ja	28,30	33,30	38,30	42,30	46,30	47,30	45,30
1.03	1.	Slu 01A	245527,13	576296,14	10,0	10,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	28,30	33,30	38,30	42,30	46,30	47,30	45,30
2.02	2.	Slu 01A	245505,95	576313,36	15,0	15,0	3	Relatief	0,00	5,00	Ja	30,30	35,30	40,30	44,30	48,30	49,30	47,30
3.103	3.1	Slu 01A	245580,93	576336,74	15,0	15,0	6	Relatief	0,00	5,00	Ja	32,30	37,30	42,30	46,30	50,30	51,30	49,30
3.121	3.1	Wer 22	245368,04	576215,52	15,0	15,0	7	Relatief	0,00	5,00	Ja	32,30	37,30	42,30	46,30	50,30	51,30	49,30
2.17	2.	Wer 22	245407,37	576206,10	15,0	15,0	7	Relatief	0,00	5,00	Ja	30,30	35,30	40,30	44,30	48,30	49,30	47,30
1.07	1.	Wer 22	245423,01	576238,97	10,0	10,0	4	Relatief	0,00	5,00	Ja	28,30	33,30	38,30	42,30	46,30	47,30	45,30

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 3 bp Slu
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
3.120	48,30	46,30	57,03	823,82	0,00	5,00	10,00	86,19
2.16	46,30	44,30	55,03	245,33	0,00	5,00	10,00	78,93
1.08	44,30	42,30	53,03	337,64	0,00	5,00	10,00	78,31
1.03	44,30	42,30	53,03	139,67	0,00	5,00	10,00	74,48
2.02	46,30	44,30	55,03	874,07	0,00	5,00	10,00	84,45
3.103	48,30	46,30	57,03	1737,51	0,00	5,00	10,00	89,43
3.121	48,30	46,30	57,03	1569,50	0,00	5,00	10,00	88,99
2.17	46,30	44,30	55,03	1302,83	0,00	5,00	10,00	86,18
1.07	44,30	42,30	53,03	301,98	0,00	5,00	10,00	77,83

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
343	Ventilatiekappen	@Abr 06	246085,67	576295,35	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
342	Ventilatiekappen	@Abr 06	246076,25	576294,66	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
341	Ventilatiekappen	@Abr 06	246064,21	576293,85	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
334	Vorkheftrucks	@Abr 06	245851,38	576175,29	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
345	Ventilatiekappen	@Abr 06	246077,38	576277,97	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
349	Ventilatiekappen	@Abr 06	246067,34	576257,58	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
348	Ventilatiekappen	@Abr 06	246078,68	576258,54	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
347	Ventilatiekappen	@Abr 06	246087,91	576259,20	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
346	Ventilatiekappen	@Abr 06	246065,20	576276,97	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
333	Vorkheftrucks	@Abr 06	245840,17	576165,00	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
325	Vorkheftrucks	@Abr 06	246107,83	576201,89	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
324	Vorkheftrucks	@Abr 06	246059,59	576198,63	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
323	Vorkheftrucks	@Abr 06	246012,01	576194,71	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
322	Vorkheftrucks	@Abr 06	245978,11	576177,76	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
326	Vorkheftrucks	@Abr 06	246156,72	576205,80	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
332	Vorkheftrucks	@Abr 06	245821,94	576159,86	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
331	Vorkheftrucks	@Abr 06	246052,04	576298,88	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
330	Vorkheftrucks	@Abr 06	246055,33	576249,12	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
327	Vorkheftrucks	@Abr 06	246206,73	576209,60	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
350	Ventilatiekappen	@Abr 06	246089,23	576239,40	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
376	Onderzijde koelunit	@Abr 06	246082,05	576283,80	Eigen waarde	8,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
375	Bovenvlak koelunit	@Abr 06	246100,97	576244,73	Eigen waarde	7,80	2,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
372	Onderzijde koelunit	@Abr 06	246100,94	576245,80	Eigen waarde	7,80	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
371	Onderzijde koelunit	@Abr 06	246101,10	576243,61	Eigen waarde	7,80	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
377	Onderzijde koelunit	@Abr 06	246084,23	576284,09	Eigen waarde	8,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
384	Rooster koelunit	@Abr 06	246068,22	576288,18	Eigen waarde	8,50	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
382	Onderzijde koelunit	@Abr 06	246068,22	576288,19	Eigen waarde	8,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
381	Onderzijde koelunit	@Abr 06	246066,03	576287,95	Eigen waarde	8,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
380	Bovenvlak koelunit	@Abr 06	246083,18	576283,90	Eigen waarde	8,50	2,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
370	Bovenvlak koelunit	@Abr 06	246151,06	576268,15	Eigen waarde	8,50	2,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
354	Ventilatiekappen	@Abr 06	246081,32	576221,33	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
353	Ventilatiekappen	@Abr 06	246090,55	576222,12	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
352	Ventilatiekappen	@Abr 06	246068,82	576237,96	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
351	Ventilatiekappen	@Abr 06	246080,13	576238,75	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
361	Onderzijde koelunit (geluidgedempt)	@Abr 06	246152,07	576254,11	Eigen waarde	8,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
367	Onderzijde koelunit	@Abr 06	246151,01	576269,24	Eigen waarde	8,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
366	Onderzijde koelunit	@Abr 06	246151,08	576267,04	Eigen waarde	8,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
365	Bovenvlak koelunit	@Abr 06	246151,99	576255,24	Eigen waarde	8,50	2,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
362	Onderzijde koelunit	@Abr 06	246151,99	576256,31	Eigen waarde	8,50	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
216	Oostgevel productieruimten	@Abr 06	246044,94	576309,29	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
215	Noordgevel productieruimten	@Abr 06	246028,24	576318,68	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
214	Noordgevel productieruimten	@Abr 06	245998,45	576316,47	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
213	Noordgevel productieruimten	@Abr 06	245968,44	576314,25	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
343	Nee	Nee	40,70	49,20	60,90	69,90	76,90	77,20	76,40	73,70	67,10	82,67	0,00	0,00	0,00
342	Nee	Nee	40,70	49,20	60,90	69,90	76,90	77,20	76,40	73,70	67,10	82,67	0,00	0,00	0,00
341	Nee	Nee	40,70	49,20	60,90	69,90	76,90	77,20	76,40	73,70	67,10	82,67	0,00	0,00	0,00
334	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	16,20	--	--
345	Nee	Nee	40,70	49,20	60,90	69,90	76,90	77,20	76,40	73,70	67,10	82,67	0,00	0,00	0,00
349	Nee	Nee	40,70	49,20	60,90	69,90	76,90	77,20	76,40	73,70	67,10	82,67	0,00	0,00	0,00
348	Nee	Nee	40,70	49,20	60,90	69,90	76,90	77,20	76,40	73,70	67,10	82,67	0,00	0,00	0,00
347	Nee	Nee	40,70	49,20	60,90	69,90	76,90	77,20	76,40	73,70	67,10	82,67	0,00	0,00	0,00
346	Nee	Nee	40,70	49,20	60,90	69,90	76,90	77,20	76,40	73,70	67,10	82,67	0,00	0,00	0,00
333	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	16,20	--	--
325	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	16,20	--	--
324	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	16,20	--	--
323	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	16,20	--	--
322	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	16,20	--	--
326	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	16,20	--	--
332	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	16,20	--	--
331	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	16,20	--	--
330	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	16,20	--	--
327	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	16,20	--	--
350	Nee	Nee	40,70	49,20	60,90	69,90	76,90	77,20	76,40	73,70	67,10	82,67	0,00	0,00	0,00
376	Nee	Nee	53,10	54,50	69,60	77,80	82,90	89,90	89,50	74,10	62,90	93,35	0,00	3,01	3,01
375	Nee	Nee	40,20	54,20	71,70	79,60	88,90	86,40	79,50	73,30	67,90	91,57	0,00	3,01	3,01
372	Nee	Nee	41,20	53,60	69,10	75,70	86,10	88,70	86,10	74,10	65,70	92,12	0,00	3,01	3,01
371	Nee	Nee	42,50	54,20	68,90	77,90	89,40	85,30	83,60	73,90	64,90	91,86	0,00	3,01	3,01
377	Nee	Nee	53,10	54,50	69,60	77,80	82,90	89,90	89,50	74,10	62,90	93,35	0,00	3,01	3,01
384	Nee	Nee	52,10	55,30	67,90	75,90	84,30	85,40	83,00	72,40	62,00	89,44	0,00	3,01	3,01
382	Nee	Nee	52,10	53,50	68,60	76,80	81,90	88,90	88,50	73,10	61,90	92,35	0,00	3,01	3,01
381	Nee	Nee	53,10	54,50	69,60	77,80	82,90	89,90	89,50	74,10	62,90	93,35	0,00	3,01	3,01
380	Nee	Nee	40,20	54,20	71,70	79,60	88,90	86,40	79,50	73,30	67,90	91,57	0,00	3,01	3,01
370	Nee	Nee	40,20	54,20	71,70	79,60	88,90	86,40	79,50	73,30	67,90	91,57	0,00	3,01	3,01
354	Nee	Nee	40,70	49,20	60,90	69,90	76,90	77,20	76,40	73,70	67,10	82,67	0,00	0,00	0,00
353	Nee	Nee	40,70	49,20	60,90	69,90	76,90	77,20	76,40	73,70	67,10	82,67	0,00	0,00	0,00
352	Nee	Nee	40,70	49,20	60,90	69,90	76,90	77,20	76,40	73,70	67,10	82,67	0,00	0,00	0,00
351	Nee	Nee	40,70	49,20	60,90	69,90	76,90	77,20	76,40	73,70	67,10	82,67	0,00	0,00	0,00
361	Nee	Nee	47,10	54,60	68,10	65,50	68,90	70,40	69,50	64,80	53,90	76,15	0,00	3,01	3,01
367	Nee	Nee	42,10	53,80	79,00	80,90	83,20	86,00	91,00	75,70	66,90	93,24	0,00	3,01	3,01
366	Nee	Nee	42,10	53,80	79,00	80,90	83,20	86,00	91,00	75,70	66,90	93,24	0,00	3,01	3,01
365	Nee	Nee	40,20	54,20	71,70	79,60	88,90	86,40	79,50	73,30	67,90	91,57	0,00	3,01	3,01
362	Nee	Nee	42,10	53,80	79,00	80,90	83,20	86,00	91,00	75,70	66,90	93,24	0,00	3,01	3,01
216	Nee	Nee	56,00	63,00	68,60	65,60	67,10	65,40	63,00	60,80	56,70	74,07	0,00	0,00	0,00
215	Nee	Nee	55,90	63,60	69,40	65,80	66,70	64,00	61,40	58,20	53,90	73,92	0,00	0,00	0,00
214	Nee	Nee	55,90	63,60	69,40	65,80	66,70	64,00	61,40	58,20	53,90	73,92	0,00	0,00	0,00
213	Nee	Nee	55,90	63,60	69,40	65,80	66,70	64,00	61,40	58,20	53,90	73,92	0,00	0,00	0,00

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
217	Oostgevel productieruimten	@Abr 06	246046,92	576282,54	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
221	Zuidgevel productieruimten	@Abr 06	246014,52	576201,88	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
220	Zuidgevel productieruimten	@Abr 06	246044,38	576204,07	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
219	Oostgevel productieruimten	@Abr 06	246051,00	576227,41	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
218	Oostgevel productieruimten	@Abr 06	246049,32	576250,06	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
212	Dak filterruimte	@Abr 06	245939,99	576216,74	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
206	Dak filterruimte	@Abr 06	245937,83	576305,53	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
205	Noordgevel filterruimte	@Abr 06	245932,99	576311,63	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
203	Westgevel filterruimte	@Abr 06	245924,34	576281,51	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
202	Westgevel filterruimte	@Abr 06	245925,81	576262,78	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
207	Dak filterruimte	@Abr 06	245938,78	576293,38	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
211	Dak filterruimte	@Abr 06	245938,52	576234,93	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
210	Dak filterruimte	@Abr 06	245937,49	576250,16	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
209	Dak filterruimte	@Abr 06	245936,41	576264,93	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
208	Dak filterruimte	@Abr 06	245935,24	576279,78	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
222	Zuidgevel productieruimten	@Abr 06	245979,33	576199,29	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
236	Dak productieruimten	@Abr 06	245999,94	576221,30	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
235	Dak productieruimten	@Abr 06	245966,94	576219,14	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
234	Dak productieruimten	@Abr 06	246028,64	576241,86	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
233	Dak productieruimten	@Abr 06	245969,39	576237,20	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
237	Dak productieruimten	@Abr 06	246034,18	576224,65	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
321	Vorkheftrucks	@Abr 06	245970,66	576195,62	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
320	Vullen silo's	@Abr 06	246062,80	576314,10	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
284	Vrachtwagen (stationair)	@Abr 06	246217,97	576211,20	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
238	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	245988,47	576274,72	Eigen waarde	0,00	11,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
232	Dak productieruimten	@Abr 06	246027,78	576257,35	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
226	Dak productieruimten	@Abr 06	246025,14	576300,28	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
225	Dak productieruimten	@Abr 06	245985,31	576297,14	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
224	Dak productieruimten	@Abr 06	246025,07	576312,39	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
223	Dak productieruimten	@Abr 06	245984,80	576309,22	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
227	Dak productieruimten	@Abr 06	245968,18	576282,67	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
231	Dak productieruimten	@Abr 06	245968,00	576252,47	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
230	Dak productieruimten	@Abr 06	246026,47	576271,70	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
229	Dak productieruimten	@Abr 06	245967,17	576267,59	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
228	Dak productieruimten	@Abr 06	246026,16	576287,23	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
497	Dakventilator	@Abr 06	246139,38	576315,23	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
496	Condensor Daikin	@Abr 06	246154,01	576309,52	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
495	Condensor Daikin	@Abr 06	246159,51	576310,07	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
494	Rooster lbk	@Abr 06	246146,54	576315,81	Eigen waarde	0,00	10,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
501	Rooster luchtbehandelingskast	@Abr 06	245875,87	576304,11	Eigen waarde	0,00	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
505	Rooster luchtbehandelingskast	@Abr 06	245904,78	576305,98	Eigen waarde	0,00	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
504	Rooster luchtbehandelingskast	@Abr 06	245892,41	576302,57	Eigen waarde	0,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
503	Rooster luchtbehandelingskast	@Abr 06	245889,01	576305,00	Eigen waarde	0,00	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
217	Nee	Nee	56,00	63,00	68,60	65,60	67,10	65,40	63,00	60,80	56,70	74,07	0,00	0,00	0,00
221	Nee	Nee	56,30	64,00	69,80	66,20	67,10	64,40	61,80	58,60	54,30	74,32	0,00	0,00	0,00
220	Nee	Nee	56,30	64,00	69,80	66,20	67,10	64,40	61,80	58,60	54,30	74,32	0,00	0,00	0,00
219	Nee	Nee	56,00	63,00	68,60	65,60	67,10	65,40	63,00	60,80	56,70	74,07	0,00	0,00	0,00
218	Nee	Nee	56,00	63,00	68,60	65,60	67,10	65,40	63,00	60,80	56,70	74,07	0,00	0,00	0,00
212	Nee	Nee	57,60	61,20	69,70	74,90	74,10	69,60	52,90	50,10	40,70	78,88	0,00	0,00	0,00
206	Nee	Nee	60,30	63,80	68,50	73,50	73,80	70,40	52,40	47,90	38,40	78,33	0,00	0,00	0,00
205	Nee	Nee	62,70	75,40	77,20	71,60	71,80	68,40	64,60	59,60	52,40	81,12	0,00	0,00	0,00
203	Nee	Nee	56,50	70,10	72,00	68,10	67,40	64,90	59,80	54,60	49,00	76,32	0,00	0,00	0,00
202	Nee	Nee	56,50	70,10	72,00	68,10	67,40	64,90	59,80	54,60	49,00	76,32	0,00	0,00	0,00
207	Nee	Nee	60,30	63,80	68,50	73,50	73,80	70,40	52,40	47,90	38,40	78,33	0,00	0,00	0,00
211	Nee	Nee	56,50	61,20	71,10	74,10	73,40	73,30	52,50	47,50	37,40	79,23	0,00	0,00	0,00
210	Nee	Nee	59,30	63,90	71,50	81,40	77,70	78,10	56,60	52,80	46,10	84,47	0,00	0,00	0,00
209	Nee	Nee	60,10	64,50	69,30	76,00	75,40	72,90	53,60	48,90	40,90	80,28	0,00	0,00	0,00
208	Nee	Nee	60,10	64,50	69,30	76,00	75,40	72,90	53,60	48,90	40,90	80,28	0,00	0,00	0,00
222	Nee	Nee	56,30	64,00	69,80	66,20	67,10	64,40	61,80	58,60	54,30	74,32	0,00	0,00	0,00
236	Nee	Nee	58,70	57,20	65,90	72,90	73,90	71,20	54,40	51,70	45,10	77,98	0,00	0,00	0,00
235	Nee	Nee	58,70	57,20	65,90	72,90	73,90	71,20	54,40	51,70	45,10	77,98	0,00	0,00	0,00
234	Nee	Nee	57,70	56,20	64,90	71,90	72,90	70,20	53,40	50,70	44,10	76,98	0,00	0,00	0,00
233	Nee	Nee	57,70	56,20	64,90	71,90	72,90	70,20	53,40	50,70	44,10	76,98	0,00	0,00	0,00
237	Nee	Nee	58,70	57,20	65,90	72,90	73,90	71,20	54,40	51,70	45,10	77,98	0,00	0,00	0,00
321	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	16,20	--	--
320	Nee	Nee	67,20	75,90	93,80	101,20	107,40	114,10	109,10	105,60	95,70	116,52	10,80	--	--
284	Nee	Nee	68,30	73,60	82,40	86,10	90,70	94,30	91,50	85,60	79,30	98,02	17,80	17,80	17,80
238	Nee	Nee	50,10	59,30	61,80	68,00	69,00	72,10	71,90	67,80	58,70	77,42	0,00	0,00	0,00
232	Nee	Nee	57,70	56,20	64,90	71,90	72,90	70,20	53,40	50,70	44,10	76,98	0,00	0,00	0,00
226	Nee	Nee	56,10	54,60	63,30	70,30	71,30	68,60	51,80	49,10	42,50	75,38	0,00	0,00	0,00
225	Nee	Nee	56,10	54,60	63,30	70,30	71,30	68,60	51,80	49,10	42,50	75,38	0,00	0,00	0,00
224	Nee	Nee	56,10	54,60	63,30	70,30	71,30	68,60	51,80	49,10	42,50	75,38	0,00	0,00	0,00
223	Nee	Nee	56,10	54,60	63,30	70,30	71,30	68,60	51,80	49,10	42,50	75,38	0,00	0,00	0,00
227	Nee	Nee	57,70	56,20	64,90	71,90	72,90	70,20	53,40	50,70	44,10	76,98	0,00	0,00	0,00
231	Nee	Nee	57,70	56,20	64,90	71,90	72,90	70,20	53,40	50,70	44,10	76,98	0,00	0,00	0,00
230	Nee	Nee	57,70	56,20	64,90	71,90	72,90	70,20	53,40	50,70	44,10	76,98	0,00	0,00	0,00
229	Nee	Nee	57,70	56,20	64,90	71,90	72,90	70,20	53,40	50,70	44,10	76,98	0,00	0,00	0,00
228	Nee	Nee	57,70	56,20	64,90	71,90	72,90	70,20	53,40	50,70	44,10	76,98	0,00	0,00	0,00
497	Nee	Nee	43,90	60,80	65,80	70,70	71,60	70,10	66,60	60,60	47,40	76,74	0,00	0,00	0,00
496	Ja	Nee	58,60	66,70	79,10	82,00	83,60	84,30	83,90	80,20	73,90	90,48	0,00	3,01	6,02
495	Ja	Nee	58,60	66,70	79,10	82,00	83,60	84,30	83,90	80,20	73,90	90,48	0,00	3,01	6,02
494	Nee	Nee	51,60	63,60	73,00	73,30	73,90	72,20	69,40	67,20	54,90	79,96	0,00	0,00	0,00
501	Nee	Nee	50,20	68,50	63,20	66,50	69,80	69,00	66,50	58,40	45,70	75,61	0,00	0,00	0,00
505	Nee	Nee	49,00	67,10	62,00	67,90	69,00	68,20	66,40	58,20	43,80	75,13	0,00	0,00	0,00
504	Nee	Nee	52,20	61,20	62,80	68,60	76,00	72,80	71,00	67,00	53,80	79,41	0,00	0,00	0,00
503	Nee	Nee	49,00	67,10	62,00	67,90	69,00	68,20	66,40	58,20	43,80	75,13	0,00	0,00	0,00

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
502	Rooster luchtbehandelingskast	@Abr 06	245872,51	576301,11	Eigen waarde	0,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
493	Rooster lbk	@Abr 06	246164,29	576317,44	Eigen waarde	0,00	10,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
378	Rooster koelunit	@Abr 06	246082,05	576283,80	Eigen waarde	8,50	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
374	Rooster koelunit	@Abr 06	246100,94	576245,80	Eigen waarde	7,80	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
373	Rooster koelunit	@Abr 06	246101,10	576243,61	Eigen waarde	7,80	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
369	Rooster koelunit	@Abr 06	246151,01	576269,24	Eigen waarde	8,50	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
379	Rooster koelunit	@Abr 06	246084,23	576284,09	Eigen waarde	8,50	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
492	Bovenvlak koeltoren BAC	@Abr 06	246175,65	576316,47	Eigen waarde	0,00	12,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
491	Rooster koeltoren BAC	@Abr 06	246175,78	576314,04	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
481	Uitlaat ITK5 - wand	@Abr 06	246183,08	576327,43	Eigen waarde	0,00	16,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
383	Rooster koelunit	@Abr 06	246066,03	576287,95	Eigen waarde	8,50	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
506	Rooster luchtbehandelingskast	@Abr 06	245908,12	576303,54	Eigen waarde	0,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
520	Noordgevel UCM	@Abr 06	245874,63	576307,62	Eigen waarde	0,00	5,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
519	Rooster noordgevel UCM	@Abr 06	245913,01	576310,22	Eigen waarde	0,00	5,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
518	Rooster noordgevel UCM	@Abr 06	245899,34	576309,42	Eigen waarde	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
517	Loopdeur noordgevel UCM	@Abr 06	245898,09	576309,28	Eigen waarde	0,00	1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
521	Noordgevel UCM	@Abr 06	245890,63	576308,70	Eigen waarde	0,00	5,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
329	Vorkheftrucks	@Abr 06	246072,20	576140,18	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
328	Vorkheftrucks	@Abr 06	246035,97	576137,41	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
523	Containerhandelingen	@Abr 06	245883,84	576165,00	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
522	Noordgevel UCM	@Abr 06	245905,83	576309,65	Eigen waarde	0,00	5,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
516	Loopdeur noordgevel UCM	@Abr 06	245895,56	576309,14	Eigen waarde	0,00	1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
510	Dakventilator	@Abr 06	245895,51	576291,43	Eigen waarde	0,00	10,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
509	Koelunit Trane	@Abr 06	245900,51	576295,97	Eigen waarde	0,00	10,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
508	Koelunit Trane	@Abr 06	245884,98	576294,93	Eigen waarde	0,00	10,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
507	Koelunit Trane	@Abr 06	245881,44	576294,58	Eigen waarde	0,00	10,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
511	Elektromotoren	@Abr 06	245884,66	576299,58	Eigen waarde	0,00	10,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
515	Deur + rooster noordgevel UCM	@Abr 06	245885,92	576308,41	Eigen waarde	0,00	2,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
514	Deur + rooster noordgevel UCM	@Abr 06	245883,71	576308,27	Eigen waarde	0,00	2,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
513	Deur + rooster noordgevel UCM	@Abr 06	245878,25	576307,90	Eigen waarde	0,00	2,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
512	Loopdeur noordgevel UCM	@Abr 06	245870,10	576307,37	Eigen waarde	0,00	1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
398	Uitlaat stoffilter	@Abr 06	246112,28	576306,10	Eigen waarde	0,00	10,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
397	Ventilatiekap	@Abr 06	246124,85	576274,84	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
396	Ventilatiekap	@Abr 06	246131,21	576278,91	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
395	Ventilatiekap	@Abr 06	246123,08	576282,47	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
399	Uitlaat stoffilter	@Abr 06	246108,34	576305,60	Eigen waarde	0,00	10,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
403	Dakventilator (Colt)	@Abr 06	246098,31	576295,81	Eigen waarde	0,00	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
402	Explosieluik	@Abr 06	246102,88	576300,00	Eigen waarde	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
401	Explosieluik	@Abr 06	246099,83	576300,13	Eigen waarde	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
400	Uitlaat stoffilter	@Abr 06	246095,26	576304,45	Eigen waarde	0,00	10,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
394	Ventilatiekap	@Abr 06	246132,48	576283,23	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
388	Ventilatiekap	@Abr 06	246128,54	576311,82	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
387	Uitlaat filterinstallatie	@Abr 06	246134,19	576248,26	Eigen waarde	0,00	9,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
502	Nee	Nee	54,20	62,10	63,30	71,00	78,90	76,20	75,30	68,40	54,60	82,48	0,00	0,00	0,00
493	Nee	Nee	51,60	63,60	73,00	73,30	73,90	72,20	69,40	67,20	54,90	79,96	0,00	0,00	0,00
378	Nee	Nee	52,10	55,30	67,90	75,90	84,30	85,40	83,00	72,40	62,00	89,44	0,00	3,01	3,01
374	Nee	Nee	40,00	52,00	65,90	75,80	89,00	83,20	81,10	74,90	66,10	90,82	0,00	3,01	3,01
373	Nee	Nee	41,50	53,70	68,10	76,80	86,80	83,80	81,60	76,50	66,30	89,85	0,00	3,01	3,01
369	Nee	Nee	39,80	53,70	72,00	78,40	88,20	85,20	81,30	73,70	63,80	90,93	0,00	3,01	3,01
379	Nee	Nee	52,10	55,30	67,90	75,90	84,30	85,40	83,00	72,40	62,00	89,44	0,00	3,01	3,01
492	Nee	Nee	42,50	54,30	64,20	71,30	75,70	79,60	82,30	83,60	79,20	87,97	0,00	3,01	3,01
491	Nee	Nee	42,50	54,30	64,20	71,30	75,70	79,60	82,30	83,60	79,20	87,97	0,00	3,01	3,01
481	Nee	Nee	55,40	64,50	72,70	70,90	74,60	72,30	67,60	63,90	54,40	79,46	0,00	0,00	0,00
383	Nee	Nee	41,50	53,70	68,10	76,80	86,80	83,80	81,60	76,50	66,30	89,85	0,00	3,01	3,01
506	Nee	Nee	52,20	61,20	62,80	68,60	76,00	72,80	71,00	67,00	53,80	79,41	0,00	0,00	0,00
520	Nee	Nee	57,30	75,60	80,60	69,10	70,30	71,50	66,70	57,70	49,60	82,79	0,00	0,00	0,00
519	Nee	Nee	44,30	63,30	66,40	74,20	74,20	74,40	71,70	65,10	54,00	80,21	0,00	0,00	0,00
518	Nee	Nee	38,50	57,10	60,50	68,10	68,20	68,50	65,80	59,30	48,20	74,23	0,00	0,00	0,00
517	Nee	Nee	40,60	57,60	53,30	58,90	58,90	58,40	54,50	47,20	36,00	65,29	0,00	0,00	0,00
521	Nee	Nee	57,30	75,60	80,60	69,10	70,30	71,50	66,70	57,70	49,60	82,79	0,00	0,00	0,00
329	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	16,20	--	--
328	Nee	Nee	60,20	76,50	89,10	86,30	91,70	92,20	92,40	86,90	81,10	98,31	16,20	--	--
523	Nee	Nee	74,30	79,60	88,40	92,10	96,70	100,30	97,50	91,60	85,30	104,02	15,57	--	--
522	Nee	Nee	57,30	75,60	80,60	69,10	70,30	71,50	66,70	57,70	49,60	82,79	0,00	0,00	0,00
516	Nee	Nee	44,90	56,70	59,80	56,00	60,70	64,10	64,10	52,90	42,80	69,23	0,00	0,00	0,00
510	Nee	Nee	61,10	73,00	76,90	78,50	82,10	81,40	79,50	75,10	64,80	87,53	0,00	0,00	0,00
509	Ja	Nee	57,70	71,00	78,30	86,10	96,90	98,80	92,40	82,70	72,70	101,74	0,00	3,01	3,01
508	Ja	Nee	57,70	71,00	78,30	86,10	96,90	98,80	92,40	82,70	72,70	101,74	0,00	3,01	3,01
507	Ja	Nee	57,70	71,00	78,30	86,10	96,90	98,80	92,40	82,70	72,70	101,74	0,00	3,01	3,01
511	Nee	Nee	60,40	73,70	70,90	78,80	85,50	91,00	90,20	81,70	73,70	94,69	0,00	0,00	0,00
515	Nee	Nee	40,10	56,60	56,50	62,60	62,30	62,50	58,00	48,70	39,20	68,40	0,00	0,00	0,00
514	Nee	Nee	38,50	54,90	54,80	60,00	59,40	60,30	55,90	46,20	38,20	66,02	0,00	0,00	0,00
513	Nee	Nee	39,90	54,50	54,10	53,90	58,70	59,00	64,20	51,40	41,60	67,09	0,00	0,00	0,00
512	Nee	Nee	40,40	54,10	53,90	55,40	61,30	65,90	67,60	52,30	43,30	70,81	0,00	0,00	0,00
398	Nee	Nee	39,50	55,80	64,20	65,90	64,00	58,60	55,80	50,80	43,50	70,28	0,00	0,00	0,00
397	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
396	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
395	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
399	Nee	Nee	39,40	46,80	57,60	59,50	61,10	56,30	57,30	46,60	35,90	65,83	0,00	0,00	0,00
403	Nee	Nee	46,20	55,50	64,10	72,70	66,80	67,50	66,50	61,50	55,30	75,82	0,00	0,00	0,00
402	Nee	Nee	51,60	62,20	71,30	75,20	75,20	66,70	62,40	55,40	46,30	79,46	0,00	0,00	0,00
401	Nee	Nee	50,90	63,00	74,80	81,10	81,40	72,10	66,10	60,10	51,80	85,06	0,00	0,00	0,00
400	Nee	Nee	41,70	56,60	65,30	65,50	64,30	61,40	59,10	49,10	39,20	70,93	0,00	0,00	0,00
394	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
388	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
387	Nee	Nee	55,10	64,30	64,50	60,80	69,30	70,10	70,20	67,10	55,50	76,20	0,00	0,00	0,00

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
386	Uitlaat filterinstallatie	@Abr 06	246132,97	576260,10	Eigen waarde	0,00	9,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
385	Bovenvlak koelunit	@Abr 06	246067,15	576288,03	Eigen waarde	8,50	2,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
389	Ventilatiekap	@Abr 06	246120,92	576311,44	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
393	Ventilatiekap	@Abr 06	246123,71	576290,60	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
392	Ventilatiekap	@Abr 06	246120,79	576293,01	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
391	Ventilatiekap	@Abr 06	246123,20	576300,13	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
390	Ventilatiekap	@Abr 06	246129,55	576302,80	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
404	Dakventilator (Colt)	@Abr 06	246102,37	576290,47	Eigen waarde	0,00	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
484	Ventilator filterruimte	@Abr 06	245920,04	576308,26	Eigen waarde	0,00	14,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
483	Uitlaat stoffilter	@Abr 06	245916,40	576301,49	Eigen waarde	0,00	16,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
196	Openingsvlak zuidzijde persen	@Abr 06	245965,83	576175,90	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
482	Ruimteventilator panty 5	@Abr 06	245932,13	576218,14	Eigen waarde	0,00	11,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Dakkap filterruimte	@Abr 06	246185,86	576310,24	Eigen waarde	0,00	13,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
368	Rooster koelunit	@Abr 06	246151,08	576267,04	Eigen waarde	8,50	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
364	Rooster koelunit	@Abr 06	246151,99	576256,31	Eigen waarde	8,50	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
363	Rooster koelunit (afgeschermd)	@Abr 06	246152,07	576254,11	Eigen waarde	8,50	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
26	Deur oostgevel compr.ruimte b	@Abr 06	246191,61	576317,28	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
436	Uitlaat stoffilter	@Abr 06	245936,02	576201,26	Eigen waarde	0,00	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
408	Condensor (klein)	@Abr 06	246123,54	576318,99	Eigen waarde	0,00	5,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
407	Condensor	@Abr 06	246157,83	576323,33	Eigen waarde	0,00	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
406	Condensor	@Abr 06	246170,75	576324,33	Eigen waarde	0,00	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
405	Dakventilator (Colt)	@Abr 06	246103,01	576283,23	Eigen waarde	0,00	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
409	Baltimore koeltoren	@Abr 06	246093,85	576317,34	Eigen waarde	0,00	7,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
435	Condensor (nieuw)	@Abr 06	246001,09	576204,00	Eigen waarde	0,00	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
412	Dakventilator	@Abr 06	246201,90	576264,79	Eigen waarde	0,00	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
411	Dakventilator	@Abr 06	246202,49	576253,55	Eigen waarde	0,00	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
410	Baltimore koeltoren	@Abr 06	246093,93	576316,17	Eigen waarde	0,00	7,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
201	Westgevel filterruimte	@Abr 06	245926,75	576253,41	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
113	Ventilatiekap	@Abr 06	246125,95	576251,03	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
114	Ventilatiekap	@Abr 06	246135,38	576251,45	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
115	Ventilatiekap	@Abr 06	246126,43	576240,84	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
116	Ventilatiekap	@Abr 06	246136,14	576241,72	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
112	Ventilatiekap	@Abr 06	246112,63	576246,86	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
107	Ventilatiekap	@Abr 06	246120,96	576263,96	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
108	Ventilatiekap	@Abr 06	246125,96	576264,58	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
109	Ventilatiekap	@Abr 06	246132,28	576265,14	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
110	Ventilatiekap	@Abr 06	246136,34	576265,28	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
118	Ventilatiekap	@Abr 06	246127,36	576229,09	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
125	Deuropening oostgevel	@Abr 06	246142,16	576224,56	Eigen waarde	0,00	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
127	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246003,54	576315,21	Eigen waarde	0,00	12,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
128	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	245993,33	576303,09	Eigen waarde	0,00	12,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
129	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246030,17	576305,62	Eigen waarde	0,00	12,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
124	Uitlaat filterinstallatie	@Abr 06	246123,80	576215,27	Eigen waarde	0,00	9,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
386	Nee	Nee	55,10	64,30	64,50	60,80	69,30	70,10	70,20	67,10	55,50	76,20	0,00	0,00	0,00
385	Nee	Nee	40,20	54,20	71,70	79,60	88,90	86,40	79,50	73,30	67,90	91,57	0,00	3,01	3,01
389	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
393	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
392	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
391	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
390	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
404	Nee	Nee	46,20	55,50	64,10	72,70	66,80	67,50	66,50	61,50	55,30	75,82	0,00	0,00	0,00
484	Nee	Nee	62,10	69,40	77,90	81,60	84,90	83,80	80,10	72,50	63,00	89,48	0,00	0,00	0,00
483	Nee	Nee	49,10	56,10	62,50	63,70	70,20	67,40	56,10	51,20	45,00	73,25	0,00	0,00	0,00
196	Nee	Nee	55,30	59,30	73,00	64,40	65,30	64,20	64,10	59,60	44,20	75,24	0,00	0,00	0,00
482	Nee	Nee	62,10	69,40	77,90	81,60	84,90	83,80	80,10	72,50	63,00	89,48	0,00	0,00	0,00
1	Nee	Nee	45,50	61,80	69,70	76,40	81,20	78,30	73,10	66,50	59,00	84,47	0,00	0,00	0,00
368	Nee	Nee	39,80	53,70	72,00	78,40	88,20	85,20	81,30	73,70	63,80	90,93	0,00	3,01	3,01
364	Nee	Nee	41,90	54,20	70,10	78,50	89,80	82,80	81,30	74,10	62,70	91,43	0,00	3,01	3,01
363	Nee	Nee	44,70	54,50	67,40	65,10	68,40	70,20	69,20	64,50	53,60	75,77	0,00	3,01	3,01
26	Nee	Nee	46,70	60,60	70,60	75,70	80,60	76,00	72,20	63,80	55,40	83,50	0,00	0,00	0,00
436	Nee	Nee	49,10	56,10	62,50	63,70	70,20	67,40	56,10	51,20	45,00	73,25	0,00	0,00	0,00
408	Nee	Nee	51,60	59,70	72,10	75,00	76,60	77,30	76,90	73,20	66,90	83,48	0,00	3,01	6,02
407	Nee	Nee	58,60	66,70	79,10	82,00	83,60	84,30	83,90	80,20	73,90	90,48	0,00	3,01	6,02
406	Nee	Nee	58,60	66,70	79,10	82,00	83,60	84,30	83,90	80,20	73,90	90,48	0,00	3,01	6,02
405	Nee	Nee	46,20	55,50	64,10	72,70	66,80	67,50	66,50	61,50	55,30	75,82	0,00	0,00	0,00
409	Nee	Nee	45,50	58,10	66,40	68,70	70,50	70,40	63,60	59,30	55,10	75,81	0,00	3,01	3,01
435	Nee	Nee	58,60	66,70	79,10	82,00	83,60	84,30	83,90	80,20	73,90	90,48	0,00	3,01	6,02
412	Nee	Nee	54,60	53,80	58,60	63,00	64,50	63,50	61,40	54,90	46,20	70,02	0,00	0,00	0,00
411	Nee	Nee	54,60	53,80	58,60	63,00	64,50	63,50	61,40	54,90	46,20	70,02	0,00	0,00	0,00
410	Nee	Nee	46,30	59,40	67,40	71,40	76,10	74,80	72,30	70,30	66,20	80,90	0,00	3,01	3,01
201	Nee	Nee	57,90	71,70	76,40	75,70	71,90	72,30	65,00	60,70	56,30	81,25	0,00	0,00	0,00
113	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
114	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
115	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
116	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
112	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
107	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
108	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
109	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
110	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
118	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
125	Nee	Nee	47,40	59,60	69,20	84,70	84,30	84,90	83,80	80,30	75,00	91,01	0,00	0,00	0,00
127	Nee	Nee	50,10	59,30	61,80	68,00	69,00	72,10	71,90	67,80	58,70	77,42	0,00	0,00	0,00
128	Nee	Nee	50,10	59,30	61,80	68,00	69,00	72,10	71,90	67,80	58,70	77,42	0,00	0,00	0,00
129	Nee	Nee	50,10	59,30	61,80	68,00	69,00	72,10	71,90	67,80	58,70	77,42	0,00	0,00	0,00
124	Nee	Nee	55,10	64,30	64,50	60,80	69,30	70,10	70,20	67,10	55,50	76,20	0,00	0,00	0,00

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
119	Ventilatiekap	@Abr 06	246136,85	576230,05	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
121	Ventilatiekap	@Abr 06	246128,22	576217,40	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
122	Ventilatiekap	@Abr 06	246131,17	576217,56	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
123	Ventilatiekap	@Abr 06	246137,73	576217,81	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
102	Rooster luchtbehandelingskast	@Abr 06	246131,79	576271,23	Eigen waarde	0,00	8,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
88	Dakventilator	@Abr 06	246127,58	576341,87	Eigen waarde	0,00	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
89	Dakventilator	@Abr 06	246113,69	576340,78	Eigen waarde	0,00	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
90	Dakventilator	@Abr 06	246071,20	576337,75	Eigen waarde	0,00	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
91	Dakventilatoren (4)	@Abr 06	246052,51	576336,41	Eigen waarde	0,00	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
87	Dakventilator	@Abr 06	246141,48	576342,97	Eigen waarde	0,00	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
83	Kanaal luchtbehandeling	@Abr 06	246087,54	576331,04	Eigen waarde	0,00	12,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
84	Kanaal luchtbehandeling	@Abr 06	246086,41	576345,41	Eigen waarde	0,00	12,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
85	Dakventilator	@Abr 06	246169,27	576344,98	Eigen waarde	0,00	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
86	Dakventilator	@Abr 06	246155,38	576343,89	Eigen waarde	0,00	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
92	Uitlaat filterinstallatie	@Abr 06	246042,72	576348,33	Eigen waarde	0,00	10,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
98	Koelunit voor gevel	@Abr 06	246054,58	576352,38	Eigen waarde	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
99	Noordgevel productiehal	@Abr 06	246109,08	576356,48	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
100	Noordgevel productiehal	@Abr 06	246134,49	576358,44	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
101	Noordgevel productiehal	@Abr 06	246159,58	576360,38	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
97	Rooster in gevel filterruimte	@Abr 06	246047,77	576351,88	Eigen waarde	0,00	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
93	Uitlaat filterinstallatie	@Abr 06	246048,64	576348,79	Eigen waarde	0,00	10,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
94	Uitlaat filterinstallatie	@Abr 06	246054,52	576349,20	Eigen waarde	0,00	10,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
95	Uitlaat filterinstallatie	@Abr 06	246060,55	576349,52	Eigen waarde	0,00	10,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
96	Rooster in gevel filterruimte	@Abr 06	246042,16	576351,48	Eigen waarde	0,00	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
155	Ventilatiekap	@Abr 06	245978,68	576269,83	Eigen waarde	0,00	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
156	Ventilatiekap	@Abr 06	245993,65	576270,88	Eigen waarde	0,00	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
157	Ventilatiekap	@Abr 06	246008,61	576271,92	Eigen waarde	0,00	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
158	Ventilatiekap	@Abr 06	246023,58	576272,96	Eigen waarde	0,00	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
154	Ventilatiekap	@Abr 06	245963,72	576268,78	Eigen waarde	0,00	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
150	Ventilatiekap	@Abr 06	245992,82	576282,85	Eigen waarde	0,00	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
151	Ventilatiekap	@Abr 06	246007,78	576283,90	Eigen waarde	0,00	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
152	Ventilatiekap	@Abr 06	246022,74	576284,93	Eigen waarde	0,00	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
153	Ventilatiekap	@Abr 06	246037,71	576285,98	Eigen waarde	0,00	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
159	Ventilatiekap	@Abr 06	246038,54	576274,01	Eigen waarde	0,00	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
165	Uitblaas stoffilter lijn 6	@Abr 06	245934,25	576233,14	Eigen waarde	0,00	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
166	Dustcollectorafzuiging	@Abr 06	246007,85	576238,05	Eigen waarde	0,00	10,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
167	Colt dakventilator	@Abr 06	245944,98	576256,14	Eigen waarde	0,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
168	Uitblaas stoffilter lijn 4	@Abr 06	245930,45	576267,34	Eigen waarde	0,00	12,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
164	Uitblaas stoffilter lijn 5	@Abr 06	245934,00	576246,17	Eigen waarde	0,00	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
160	Uitblaas stoffilter lijn 3	@Abr 06	245948,13	576286,85	Eigen waarde	0,00	12,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
161	Condensor (Trane)	@Abr 06	246005,75	576260,74	Eigen waarde	0,00	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
162	Condensor (Trane)	@Abr 06	245997,10	576234,69	Eigen waarde	0,00	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
163	Dustcollectorafzuiging	@Abr 06	246002,89	576266,18	Eigen waarde	0,00	10,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
119	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
121	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
122	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
123	Nee	Nee	38,70	49,70	57,90	71,60	70,60	69,10	66,30	60,10	51,30	76,04	0,00	0,00	0,00
102	Nee	Nee	50,10	59,30	61,80	68,00	69,00	72,10	71,90	67,80	58,70	77,42	0,00	0,00	0,00
88	Nee	Nee	46,20	55,50	64,10	72,70	66,80	67,50	66,50	61,50	55,30	75,82	0,00	0,00	0,00
89	Nee	Nee	46,20	55,50	64,10	72,70	66,80	67,50	66,50	61,50	55,30	75,82	0,00	0,00	0,00
90	Nee	Nee	46,20	55,50	64,10	72,70	66,80	67,50	66,50	61,50	55,30	75,82	0,00	0,00	0,00
91	Nee	Nee	52,20	61,50	70,10	78,70	72,80	73,50	72,50	67,50	61,30	81,82	0,00	0,00	0,00
87	Nee	Nee	46,20	55,50	64,10	72,70	66,80	67,50	66,50	61,50	55,30	75,82	0,00	0,00	0,00
83	Nee	Nee	61,40	71,30	75,60	79,70	81,40	81,10	75,90	65,80	53,10	86,57	0,00	0,00	0,00
84	Nee	Nee	61,40	71,30	75,60	79,70	81,40	81,10	75,90	65,80	53,10	86,57	0,00	0,00	0,00
85	Nee	Nee	46,20	55,50	64,10	72,70	66,80	67,50	66,50	61,50	55,30	75,82	0,00	0,00	0,00
86	Nee	Nee	46,20	55,50	64,10	72,70	66,80	67,50	66,50	61,50	55,30	75,82	0,00	0,00	0,00
92	Nee	Nee	49,10	56,10	62,50	63,70	70,20	67,40	56,10	51,20	45,00	73,25	0,00	0,00	0,00
98	Nee	Nee	39,20	52,40	63,50	72,00	75,40	74,60	71,80	63,60	51,50	79,97	3,00	3,00	3,00
99	Nee	Nee	53,60	62,70	67,00	73,20	74,60	78,40	77,80	68,50	56,90	82,87	0,00	0,00	0,00
100	Nee	Nee	53,60	62,70	67,00	73,20	74,60	78,40	77,80	68,50	56,90	82,87	0,00	0,00	0,00
101	Nee	Nee	53,60	62,70	67,00	73,20	74,60	78,40	77,80	68,50	56,90	82,87	0,00	0,00	0,00
97	Nee	Nee	42,10	51,10	56,10	64,20	65,90	60,10	51,90	46,80	40,80	69,20	0,00	0,00	0,00
93	Nee	Nee	49,10	56,10	62,50	63,70	70,20	67,40	56,10	51,20	45,00	73,25	0,00	0,00	0,00
94	Nee	Nee	49,10	56,10	62,50	63,70	70,20	67,40	56,10	51,20	45,00	73,25	0,00	0,00	0,00
95	Nee	Nee	49,10	56,10	62,50	63,70	70,20	67,40	56,10	51,20	45,00	73,25	0,00	0,00	0,00
96	Nee	Nee	42,10	51,10	56,10	64,20	65,90	60,10	51,90	46,80	40,80	69,20	0,00	0,00	0,00
155	Nee	Nee	47,60	57,80	65,00	71,10	68,50	59,30	55,80	53,10	49,80	74,03	0,00	0,00	0,00
156	Nee	Nee	47,60	57,80	65,00	71,10	68,50	59,30	55,80	53,10	49,80	74,03	0,00	0,00	0,00
157	Nee	Nee	47,60	57,80	65,00	71,10	68,50	59,30	55,80	53,10	49,80	74,03	0,00	0,00	0,00
158	Nee	Nee	47,60	57,80	65,00	71,10	68,50	59,30	55,80	53,10	49,80	74,03	0,00	0,00	0,00
154	Nee	Nee	47,60	57,80	65,00	71,10	68,50	59,30	55,80	53,10	49,80	74,03	0,00	0,00	0,00
150	Nee	Nee	47,60	57,80	65,00	71,10	68,50	59,30	55,80	53,10	49,80	74,03	0,00	0,00	0,00
151	Nee	Nee	47,60	57,80	65,00	71,10	68,50	59,30	55,80	53,10	49,80	74,03	0,00	0,00	0,00
152	Nee	Nee	47,60	57,80	65,00	71,10	68,50	59,30	55,80	53,10	49,80	74,03	0,00	0,00	0,00
153	Nee	Nee	47,60	57,80	65,00	71,10	68,50	59,30	55,80	53,10	49,80	74,03	0,00	0,00	0,00
159	Nee	Nee	47,60	57,80	65,00	71,10	68,50	59,30	55,80	53,10	49,80	74,03	0,00	0,00	0,00
165	Nee	Nee	50,40	56,90	62,00	64,20	65,20	62,80	62,30	59,00	51,50	71,03	0,00	0,00	0,00
166	Nee	Nee	49,80	55,80	65,50	77,70	62,80	58,50	54,70	52,90	42,00	78,20	0,00	0,00	0,00
167	Nee	Nee	44,90	55,10	63,50	64,30	63,00	60,30	58,10	53,80	44,70	69,67	0,00	0,00	0,00
168	Nee	Nee	55,70	64,40	65,90	76,40	74,90	69,60	67,30	61,00	49,30	79,89	0,00	0,00	0,00
164	Nee	Nee	50,40	56,90	62,00	64,20	65,20	62,80	62,30	59,00	51,50	71,03	0,00	0,00	0,00
160	Nee	Nee	57,10	65,20	71,50	71,90	66,60	64,60	67,30	68,00	56,50	77,24	0,00	0,00	0,00
161	Ja	Nee	58,60	66,70	79,10	82,00	83,60	84,30	83,90	80,20	73,90	90,48	0,00	3,01	6,02
162	Ja	Nee	58,60	66,70	79,10	82,00	83,60	84,30	83,90	80,20	73,90	90,48	0,00	3,01	6,02
163	Nee	Nee	48,50	58,70	69,90	77,30	68,20	56,70	53,50	47,90	40,90	78,55	0,00	0,00	0,00

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
149	Ventilatiekap	@Abr 06	245977,85	576281,80	Eigen waarde	0,00	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
135	Ventilatiekap	@Abr 06	246006,25	576306,74	Eigen waarde	0,00	11,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
136	Ventilatiekap	@Abr 06	246006,51	576302,93	Eigen waarde	0,00	11,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
137	Ventilatiekap	@Abr 06	246013,69	576307,26	Eigen waarde	0,00	11,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
138	Ventilatiekap	@Abr 06	246021,13	576307,78	Eigen waarde	0,00	11,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
134	Ventilatiekap	@Abr 06	245991,22	576305,84	Eigen waarde	0,00	11,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
130	Ventilatiekap	@Abr 06	245961,58	576299,80	Eigen waarde	0,00	11,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
131	Ventilatiekap	@Abr 06	245976,34	576304,80	Eigen waarde	0,00	11,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
132	Ventilatiekap	@Abr 06	245983,63	576305,31	Eigen waarde	0,00	11,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
133	Ventilatiekap	@Abr 06	245984,05	576301,37	Eigen waarde	0,00	11,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
139	Ventilatiekap	@Abr 06	246021,39	576303,98	Eigen waarde	0,00	11,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
145	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246022,39	576277,05	Eigen waarde	0,00	11,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
146	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	245999,25	576265,17	Eigen waarde	0,00	11,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
147	Ventilatiekap	@Abr 06	246024,25	576308,01	Eigen waarde	0,00	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
148	Ventilatiekap	@Abr 06	245962,89	576280,75	Eigen waarde	0,00	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
144	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	245987,29	576289,77	Eigen waarde	0,00	11,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
140	Ventilatiekap	@Abr 06	246037,02	576305,07	Eigen waarde	0,00	11,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
141	Uitblaas stoffilter lijn 1	@Abr 06	245933,13	576306,61	Eigen waarde	0,00	12,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
142	Uitblaas stoffilter lijn 2	@Abr 06	245942,95	576295,02	Eigen waarde	0,00	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
143	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246021,23	576291,83	Eigen waarde	0,00	11,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
171	Explosieluik	@Abr 06	245939,83	576244,37	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
170	BAC koeltoren (zuidzijde)	@Abr 06	245935,71	576239,32	Eigen waarde	0,00	10,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
169	BAC koeltoren (noordzijde)	@Abr 06	245935,90	576240,66	Eigen waarde	0,00	10,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Dakkap filterruimte	@Abr 06	246185,51	576315,29	Eigen waarde	0,00	13,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
172	Explosieluik	@Abr 06	245940,18	576230,02	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
176	Lichtstraat productie	@Abr 06	245984,69	576217,04	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
175	Lichtstraat productie	@Abr 06	245972,06	576216,05	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
174	Explosieluik	@Abr 06	245942,28	576210,59	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
173	Uitblaas stoffilter	@Abr 06	245936,16	576213,92	Eigen waarde	0,00	13,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Dakkap filterruimte	@Abr 06	246185,17	576320,26	Eigen waarde	0,00	13,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
9	Uitlaat ITK4 dak filterruimte (buiten bedrijf	@Abr 06	246187,06	576307,64	Eigen waarde	0,00	17,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	Uitlaat ITK5 dak filterruimte	@Abr 06	246183,08	576327,43	Eigen waarde	0,00	17,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	Deur zuidgevel filterruimte	@Abr 06	246184,04	576305,80	Eigen waarde	0,00	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	Zuidgevel filterruimte	@Abr 06	246182,09	576305,65	Eigen waarde	0,00	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
8	Koeltoren BAC (2) (oostzijde)	@Abr 06	246181,71	576316,90	Eigen waarde	0,00	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	Dakkap filterruimte	@Abr 06	246184,82	576325,23	Eigen waarde	0,00	13,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
5	Koeltoren BAC (1) (westzijde)	@Abr 06	246180,25	576320,41	Eigen waarde	0,00	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6	Koeltoren BAC (1) (oostzijde)	@Abr 06	246181,40	576320,53	Eigen waarde	0,00	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
7	Koeltoren BAC (2) (westzijde)	@Abr 06	246180,53	576316,81	Eigen waarde	0,00	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
177	Lichtstraat productie	@Abr 06	245998,16	576218,04	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
191	Overheaddeur westgevel	@Abr 06	245927,40	576249,40	Eigen waarde	0,00	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
190	Loopdeur westgevel	@Abr 06	245927,57	576247,12	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
189	Rooster in westgevel	@Abr 06	245927,98	576241,67	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
149	Nee	Nee	47,60	57,80	65,00	71,10	68,50	59,30	55,80	53,10	49,80	74,03	0,00	0,00	0,00
135	Nee	Nee	47,40	61,20	64,00	66,80	65,70	57,00	54,50	49,60	46,10	71,24	0,00	0,00	0,00
136	Nee	Nee	47,40	61,20	64,00	66,80	65,70	57,00	54,50	49,60	46,10	71,24	0,00	0,00	0,00
137	Nee	Nee	47,40	61,20	64,00	66,80	65,70	57,00	54,50	49,60	46,10	71,24	0,00	0,00	0,00
138	Nee	Nee	47,40	61,20	64,00	66,80	65,70	57,00	54,50	49,60	46,10	71,24	0,00	0,00	0,00
134	Nee	Nee	47,40	61,20	64,00	66,80	65,70	57,00	54,50	49,60	46,10	71,24	0,00	0,00	0,00
130	Nee	Nee	47,40	61,20	64,00	66,80	65,70	57,00	54,50	49,60	46,10	71,24	0,00	0,00	0,00
131	Nee	Nee	47,40	61,20	64,00	66,80	65,70	57,00	54,50	49,60	46,10	71,24	0,00	0,00	0,00
132	Nee	Nee	47,40	61,20	64,00	66,80	65,70	57,00	54,50	49,60	46,10	71,24	0,00	0,00	0,00
133	Nee	Nee	47,40	61,20	64,00	66,80	65,70	57,00	54,50	49,60	46,10	71,24	0,00	0,00	0,00
139	Nee	Nee	47,40	61,20	64,00	66,80	65,70	57,00	54,50	49,60	46,10	71,24	0,00	0,00	0,00
145	Nee	Nee	50,10	59,30	61,80	68,00	69,00	72,10	71,90	67,80	58,70	77,42	0,00	0,00	0,00
146	Nee	Nee	50,10	59,30	61,80	68,00	69,00	72,10	71,90	67,80	58,70	77,42	0,00	0,00	0,00
147	Nee	Nee	47,60	57,80	65,00	71,10	68,50	59,30	55,80	53,10	49,80	74,03	0,00	0,00	0,00
148	Nee	Nee	47,60	57,80	65,00	71,10	68,50	59,30	55,80	53,10	49,80	74,03	0,00	0,00	0,00
144	Nee	Nee	50,10	59,30	61,80	68,00	69,00	72,10	71,90	67,80	58,70	77,42	0,00	0,00	0,00
140	Nee	Nee	47,40	61,20	64,00	66,80	65,70	57,00	54,50	49,60	46,10	71,24	0,00	0,00	0,00
141	Nee	Nee	55,00	65,50	63,80	66,80	66,70	63,30	59,80	54,60	46,50	72,82	0,00	0,00	0,00
142	Nee	Nee	54,30	65,00	72,10	69,20	66,00	65,10	63,90	64,30	55,20	76,09	0,00	0,00	0,00
143	Nee	Nee	50,10	59,30	61,80	68,00	69,00	72,10	71,90	67,80	58,70	77,42	0,00	0,00	0,00
171	Nee	Nee	50,20	60,50	68,80	75,00	75,30	72,30	67,80	62,60	54,00	79,97	0,00	0,00	0,00
170	Nee	Nee	53,70	61,30	67,00	69,50	75,30	74,80	72,30	68,90	61,40	80,24	0,00	3,01	3,01
169	Nee	Nee	55,10	63,30	73,00	77,60	84,80	87,60	87,60	84,80	78,10	92,79	0,00	3,01	3,01
2	Nee	Nee	52,50	60,90	70,80	76,50	82,60	77,30	71,30	64,70	52,90	84,92	0,00	0,00	0,00
172	Nee	Nee	50,10	58,40	74,50	76,30	72,10	68,10	63,60	56,20	49,90	79,87	0,00	0,00	0,00
176	Nee	Nee	51,40	56,40	63,90	67,40	71,80	69,50	65,70	60,60	59,00	75,82	0,00	0,00	0,00
175	Nee	Nee	51,40	56,40	63,90	67,40	71,80	69,50	65,70	60,60	59,00	75,82	0,00	0,00	0,00
174	Nee	Nee	46,10	58,20	71,00	72,40	74,00	68,40	60,90	57,20	51,80	78,10	0,00	0,00	0,00
173	Nee	Nee	49,10	56,10	62,50	63,70	70,20	67,40	56,10	51,20	45,00	73,25	0,00	0,00	0,00
3	Nee	Nee	45,50	61,80	69,70	76,40	81,20	78,30	73,10	66,50	59,00	84,47	0,00	0,00	0,00
9	Nee	Nee	65,50	73,10	77,50	80,70	82,50	81,60	80,90	79,30	65,50	88,64	--	--	--
10	Nee	Nee	56,00	67,00	70,70	70,50	72,70	72,70	68,50	63,20	50,60	78,75	0,00	0,00	0,00
11	Nee	Nee	46,90	55,60	62,00	70,40	67,70	64,90	62,70	56,60	50,70	73,87	0,00	0,00	0,00
12	Nee	Nee	54,00	68,70	72,50	71,60	74,90	73,60	67,40	60,50	49,50	80,02	0,00	0,00	0,00
8	Nee	Nee	43,70	55,80	64,80	68,70	76,50	78,10	74,70	71,80	67,40	82,31	0,00	3,01	3,01
4	Nee	Nee	52,50	60,90	70,80	76,50	82,60	77,30	71,30	64,70	52,90	84,92	0,00	0,00	0,00
5	Nee	Nee	45,50	58,10	66,40	68,70	70,50	70,40	63,60	59,30	55,10	75,81	0,00	3,01	3,01
6	Nee	Nee	46,30	59,40	67,40	71,40	76,10	74,80	72,30	70,30	66,20	80,90	0,00	3,01	3,01
7	Nee	Nee	46,90	58,70	66,50	69,40	71,80	72,60	67,10	62,00	55,90	77,36	0,00	3,01	3,01
177	Nee	Nee	51,40	56,40	63,90	67,40	71,80	69,50	65,70	60,60	59,00	75,82	0,00	0,00	0,00
191	Nee	Nee	52,20	65,30	72,00	77,60	80,20	79,30	76,70	64,50	50,60	85,00	0,00	0,00	0,00
190	Nee	Nee	44,30	53,10	61,10	66,90	65,20	64,80	63,70	58,50	49,60	72,01	0,00	0,00	0,00
189	Nee	Nee	44,30	53,30	60,70	63,10	65,80	66,20	62,00	57,50	46,30	71,34	0,00	0,00	0,00

B-en-L-pakket invoergegevens geluidsbronnen
1 Bestaande inrichtingen - buiten plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
188	Uitlaat in westgevel	@Abr 06	245928,66	576232,45	Eigen waarde	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
192	Loopdeur westgevel	@Abr 06	245925,88	576270,03	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
200	Westgevel filterruimte	@Abr 06	245928,52	576234,37	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
199	Westgevel filterruimte	@Abr 06	245929,70	576218,41	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
198	Zuidgevel filterruimte	@Abr 06	245941,66	576196,52	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
193	Overheaddeur westgevel	@Abr 06	245925,66	576272,89	Eigen waarde	0,00	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
187	Uitlaat in westgevel	@Abr 06	245928,81	576230,45	Eigen waarde	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
181	Condensor (Trane)	@Abr 06	246009,90	576225,29	Eigen waarde	0,00	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
180	Luchtbehandelingskast HH	@Abr 06	245993,28	576223,98	Eigen waarde	0,00	11,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
179	Lichtstraat productie	@Abr 06	246023,75	576219,87	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
178	Lichtstraat productie	@Abr 06	246010,62	576218,87	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
182	Elektromotor nabij lbk	@Abr 06	245992,46	576257,75	Eigen waarde	0,00	10,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
186	Overheaddeur westgevel	@Abr 06	245929,15	576225,78	Eigen waarde	0,00	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
185	Loopdeur westgevel	@Abr 06	245929,33	576223,33	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
184	Paneel westgevel	@Abr 06	245930,25	576210,92	Eigen waarde	0,00	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
183	Loopdeur westgevel	@Abr 06	245930,57	576206,63	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
69	Dak productiehal	@Abr 06	246120,33	576333,66	Eigen waarde	0,00	9,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
70	Dak productiehal	@Abr 06	246162,20	576336,40	Eigen waarde	0,00	9,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
71	Rooster luchtbehandelingskast	@Abr 06	246169,55	576341,09	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
72	Rooster luchtbehandelingskast	@Abr 06	246155,57	576339,99	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
68	Dak productiehal	@Abr 06	246079,83	576330,29	Eigen waarde	0,00	9,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
64	Dakventilator	@Abr 06	246150,41	576325,95	Eigen waarde	0,00	12,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
65	Dak productiehal	@Abr 06	246079,44	576345,16	Eigen waarde	0,00	9,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
66	Dak productiehal	@Abr 06	246119,32	576348,02	Eigen waarde	0,00	9,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
67	Dak productiehal	@Abr 06	246161,19	576350,90	Eigen waarde	0,00	9,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
73	Rooster luchtbehandelingskast	@Abr 06	246141,77	576338,91	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
79	Rooster luchtbehandelingskast	@Abr 06	246064,45	576320,14	Eigen waarde	0,00	8,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
80	Rooster luchtbehandelingskast	@Abr 06	246061,36	576319,90	Eigen waarde	0,00	8,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
81	Rooster luchtbehandelingskast	@Abr 06	246085,67	576334,13	Eigen waarde	0,00	14,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
82	Rooster luchtbehandelingskast	@Abr 06	246085,03	576341,52	Eigen waarde	0,00	14,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
78	Rooster luchtbehandelingskast	@Abr 06	246068,03	576333,41	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
74	Rooster luchtbehandelingskast	@Abr 06	246127,79	576337,81	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
75	Rooster luchtbehandelingskast	@Abr 06	246113,82	576336,71	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
76	Rooster luchtbehandelingskast	@Abr 06	246100,02	576335,62	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
77	Rooster luchtbehandelingskast	@Abr 06	246071,96	576333,71	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
63	Dakventilator	@Abr 06	246169,12	576327,23	Eigen waarde	0,00	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
18	Noordgevel filterruimte	@Abr 06	246181,50	576329,28	Eigen waarde	0,00	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
19	Noordgevel filterruimte	@Abr 06	246185,39	576329,58	Eigen waarde	0,00	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
20	Noordgevel filterruimte	@Abr 06	246189,11	576329,86	Eigen waarde	0,00	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21	Oostgevel filterruimte	@Abr 06	246192,13	576310,52	Eigen waarde	0,00	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
17	Westgevel filterruimte	@Abr 06	246179,33	576318,02	Eigen waarde	0,00	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	Zuidgevel filterruimte	@Abr 06	246186,16	576305,96	Eigen waarde	0,00	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
14	Zuidgevel filterruimte	@Abr 06	246190,40	576306,28	Eigen waarde	0,00	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
188	Nee	Nee	36,50	46,20	54,80	56,10	59,80	59,90	58,70	54,50	45,10	65,73	0,00	0,00	0,00
192	Nee	Nee	44,70	54,70	61,20	70,10	67,60	65,10	62,40	57,90	50,40	73,68	0,00	0,00	0,00
200	Nee	Nee	55,00	68,90	75,90	68,30	67,50	67,40	60,80	55,30	47,60	78,23	0,00	0,00	0,00
199	Nee	Nee	16,40	69,20	74,80	69,40	68,50	64,00	61,50	58,20	51,10	77,71	0,00	0,00	0,00
198	Nee	Nee	16,80	69,60	75,20	69,80	68,90	64,40	61,90	58,60	51,50	78,11	0,00	0,00	0,00
193	Nee	Nee	53,00	61,60	66,80	73,60	73,20	70,60	68,50	60,20	53,50	78,46	0,00	0,00	0,00
187	Nee	Nee	40,30	53,10	60,50	57,20	59,80	61,80	61,40	62,60	54,20	68,92	0,00	0,00	0,00
181	Ja	Nee	58,60	66,70	79,10	82,00	83,60	84,30	83,90	80,20	73,90	90,48	0,00	3,01	6,02
180	Nee	Nee	51,00	61,00	64,40	68,90	70,30	73,30	73,90	66,50	55,60	78,66	0,00	0,00	0,00
179	Nee	Nee	55,90	61,30	65,70	67,70	72,00	70,80	65,70	60,90	59,30	76,53	0,00	0,00	0,00
178	Nee	Nee	51,40	56,40	63,90	67,40	71,80	69,50	65,70	60,60	59,00	75,82	0,00	0,00	0,00
182	Nee	Nee	48,50	54,90	68,70	82,50	73,30	68,90	65,60	57,00	48,20	83,40	0,00	0,00	0,00
186	Nee	Nee	54,20	61,30	69,30	66,40	67,40	66,50	63,50	58,40	47,70	74,38	0,00	0,00	0,00
185	Nee	Nee	44,60	52,80	61,90	63,80	65,90	65,40	61,00	58,50	51,70	71,35	0,00	0,00	0,00
184	Nee	Nee	53,90	62,10	67,40	65,90	65,50	61,60	57,50	54,60	44,40	72,34	0,00	0,00	0,00
183	Nee	Nee	42,90	49,60	51,90	54,50	56,30	54,70	52,70	51,40	44,70	62,10	0,00	0,00	0,00
69	Nee	Nee	62,50	64,80	66,20	74,80	74,30	73,30	77,20	73,60	67,80	82,28	0,00	0,00	0,00
70	Nee	Nee	62,50	64,80	66,20	74,80	74,30	73,30	77,20	73,60	67,80	82,28	0,00	0,00	0,00
71	Nee	Nee	50,10	59,30	61,80	68,00	69,00	72,10	71,90	67,80	58,70	77,42	0,00	0,00	0,00
72	Nee	Nee	50,10	59,30	61,80	68,00	69,00	72,10	71,90	67,80	58,70	77,42	0,00	0,00	0,00
68	Nee	Nee	62,50	64,80	66,20	74,80	74,30	73,30	77,20	73,60	67,80	82,28	0,00	0,00	0,00
64	Nee	Nee	32,40	43,30	54,30	60,10	61,10	63,00	63,70	58,00	50,20	68,85	0,00	0,00	0,00
65	Nee	Nee	62,90	65,20	66,60	75,20	74,70	73,70	77,60	74,00	68,20	82,68	0,00	0,00	0,00
66	Nee	Nee	62,90	65,20	66,60	75,20	74,70	73,70	77,60	74,00	68,20	82,68	0,00	0,00	0,00
67	Nee	Nee	62,90	65,20	66,60	75,20	74,70	73,70	77,60	74,00	68,20	82,68	0,00	0,00	0,00
73	Nee	Nee	50,10	59,30	61,80	68,00	69,00	72,10	71,90	67,80	58,70	77,42	0,00	0,00	0,00
79	Nee	Nee	60,30	67,40	70,10	72,90	74,50	74,20	72,80	69,40	62,80	80,81	0,00	0,00	0,00
80	Nee	Nee	60,30	67,40	70,10	72,90	74,50	74,20	72,80	69,40	62,80	80,81	0,00	0,00	0,00
81	Nee	Nee	58,30	65,20	67,80	69,60	69,10	68,90	69,40	63,40	56,40	76,66	0,00	0,00	0,00
82	Nee	Nee	58,30	65,20	67,80	69,60	69,10	68,90	69,40	63,40	56,40	76,66	0,00	0,00	0,00
78	Nee	Nee	50,10	59,30	61,80	68,00	69,00	72,10	71,90	67,80	58,70	77,42	0,00	0,00	0,00
74	Nee	Nee	50,10	59,30	61,80	68,00	69,00	72,10	71,90	67,80	58,70	77,42	0,00	0,00	0,00
75	Nee	Nee	50,10	59,30	61,80	68,00	69,00	72,10	71,90	67,80	58,70	77,42	0,00	0,00	0,00
76	Nee	Nee	50,10	59,30	61,80	68,00	69,00	72,10	71,90	67,80	58,70	77,42	0,00	0,00	0,00
77	Nee	Nee	50,10	59,30	61,80	68,00	69,00	72,10	71,90	67,80	58,70	77,42	0,00	0,00	0,00
63	Nee	Nee	41,30	50,20	61,40	69,60	70,90	73,30	69,90	63,40	55,40	77,53	0,00	0,00	0,00
18	Nee	Nee	50,80	63,80	69,50	72,10	67,30	63,50	59,20	55,20	47,10	75,62	0,00	0,00	0,00
19	Nee	Nee	50,80	63,80	69,50	72,10	67,30	63,50	59,20	55,20	47,10	75,62	0,00	0,00	0,00
20	Nee	Nee	50,80	63,80	69,50	72,10	67,30	63,50	59,20	55,20	47,10	75,62	0,00	0,00	0,00
21	Nee	Nee	56,70	69,70	75,40	78,00	73,20	69,40	65,10	61,10	53,00	81,52	0,00	0,00	0,00
17	Nee	Nee	54,80	67,80	73,50	76,10	71,30	67,50	63,20	59,20	51,10	79,62	0,00	0,00	0,00
13	Nee	Nee	54,00	68,70	72,50	71,60	74,90	73,60	67,40	60,50	49,50	80,02	0,00	0,00	0,00
14	Nee	Nee	54,00	68,70	72,50	71,60	74,90	73,60	67,40	60,50	49,50	80,02	0,00	0,00	0,00

B-en-L-pakket invoergegevens geluidsbronnen
1 Bestaande inrichtingen - buiten plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
15	Westgevel filterruimte	@Abr 06	246180,09	576308,06	Eigen waarde	0,00	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
16	Westgevel filterruimte	@Abr 06	246179,71	576313,07	Eigen waarde	0,00	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	Oostgevel filterruimte	@Abr 06	246191,55	576318,16	Eigen waarde	0,00	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
29	Inlaat compressorruimte	@Abr 06	246192,41	576323,59	Eigen waarde	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
30	Uitlaat compressorruimte	@Abr 06	246192,12	576322,05	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
61	Luchtinlaat airco-unit	@Abr 06	246166,60	576328,99	Eigen waarde	0,00	8,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
62	Bovenvlak airco-unit	@Abr 06	246164,08	576328,70	Eigen waarde	0,00	9,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
28	Uitlaat compressorruimte	@Abr 06	246192,81	576313,28	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
23	Oostgevel filterruimte	@Abr 06	246190,95	576325,95	Eigen waarde	0,00	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
24	Looppdeur oostgevel	@Abr 06	246191,89	576314,73	Eigen waarde	0,00	1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
27	Inlaat compressorruimte	@Abr 06	246193,11	576314,82	Eigen waarde	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
25	Deur oostgevel compr.ruimte o	@Abr 06	246191,61	576317,28	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
79	Open deur zuidgevel gebouw C w	@Fox 57	245451,35	576576,36	Eigen waarde	0,00	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
78	Noordgevel gebouw C (hoog) w	@Fox 57	245445,45	576604,19	Eigen waarde	0,00	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
85	Open raam bakkenperserij n	@Fox 57	245392,79	576628,53	Eigen waarde	0,00	2,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
86	Open raam bakkenperserij n	@Fox 57	245391,96	576625,84	Eigen waarde	0,00	2,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
74	Oostgevel gebouw C w	@Fox 57	245464,36	576588,29	Eigen waarde	0,00	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
75	Oostgevel gebouw C w	@Fox 57	245466,39	576595,51	Eigen waarde	0,00	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
76	Noordgevel gebouw C (hoog) w	@Fox 57	245464,52	576598,84	Eigen waarde	0,00	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
77	Noordgevel gebouw C (hoog) w	@Fox 57	245454,99	576601,51	Eigen waarde	0,00	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
87	Open raam bakkenperserij n	@Fox 57	245391,05	576622,75	Eigen waarde	0,00	2,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
92	Open raam bakkenperserij n	@Fox 57	245386,00	576604,56	Eigen waarde	0,00	2,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
93	Open raam bakkenperserij n	@Fox 57	245385,00	576601,21	Eigen waarde	0,00	2,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
94	Open raam bakkenperserij n	@Fox 57	245384,23	576598,27	Eigen waarde	0,00	2,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
95	Open raam bakkenperserij n	@Fox 57	245383,40	576595,43	Eigen waarde	0,00	2,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
88	Open raam bakkenperserij n	@Fox 57	245389,27	576616,51	Eigen waarde	0,00	2,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
89	Open raam bakkenperserij n	@Fox 57	245388,45	576613,53	Eigen waarde	0,00	2,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
90	Open raam bakkenperserij n	@Fox 57	245387,55	576610,28	Eigen waarde	0,00	2,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
91	Open raam bakkenperserij n	@Fox 57	245386,78	576607,34	Eigen waarde	0,00	2,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
73	Oostgevel gebouw C w	@Fox 57	245462,33	576581,06	Eigen waarde	0,00	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
59	Westgevel gebouw C (laag) w	@Fox 57	245422,50	576597,54	Eigen waarde	0,00	12,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
60	Westgevel gebouw C (laag) w	@Fox 57	245419,83	576588,01	Eigen waarde	0,00	12,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
61	Zuidgevel gebouw C (laag) w	@Fox 57	245421,70	576584,68	Eigen waarde	0,00	10,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
62	Zuidgevel gebouw C (laag) w	@Fox 57	245427,67	576583,01	Eigen waarde	0,00	10,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
55	Noordgevel mengafdeling w	@Fox 57	245419,37	576621,90	Eigen waarde	0,00	13,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
56	Noordgevel mengafdeling w	@Fox 57	245412,53	576623,81	Eigen waarde	0,00	13,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
57	Open deur koelwaterruimte	@Fox 57	245410,42	576587,79	Eigen waarde	0,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
58	Westgevel gebouw C (laag) w	@Fox 57	245425,18	576607,07	Eigen waarde	0,00	12,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
63	Zuidgevel gebouw C (laag) w	@Fox 57	245433,64	576581,33	Eigen waarde	0,00	10,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
68	Westgevel gebouw C (hoog) w	@Fox 57	245439,45	576592,79	Eigen waarde	0,00	20,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
69	Westgevel gebouw C (hoog) w	@Fox 57	245436,77	576583,25	Eigen waarde	0,00	20,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
70	Zuidgevel gebouw C (hoog) w	@Fox 57	245438,64	576579,92	Eigen waarde	0,00	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
71	Zuidgevel gebouw C (hoog) w	@Fox 57	245445,00	576578,14	Eigen waarde	0,00	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
15	Nee	Nee	54,80	67,80	73,50	76,10	71,30	67,50	63,20	59,20	51,10	79,62	0,00	0,00	0,00
16	Nee	Nee	54,80	67,80	73,50	76,10	71,30	67,50	63,20	59,20	51,10	79,62	0,00	0,00	0,00
22	Nee	Nee	56,70	69,70	75,40	78,00	73,20	69,40	65,10	61,10	53,00	81,52	0,00	0,00	0,00
29	Nee	Nee	45,90	53,90	62,70	69,80	68,70	68,50	66,50	61,20	51,60	75,07	0,00	0,00	0,00
30	Nee	Nee	46,50	60,40	68,10	71,20	69,80	64,90	59,30	50,90	38,30	75,37	0,00	0,00	0,00
61	Nee	Nee	47,90	60,80	74,10	71,90	81,20	79,70	77,70	69,90	57,80	85,27	0,00	0,00	0,00
62	Nee	Nee	53,00	60,80	65,00	66,90	71,00	69,10	65,70	62,70	52,90	75,56	0,00	3,01	3,01
28	Nee	Nee	45,80	55,80	59,60	61,00	60,50	56,60	51,40	44,60	39,00	66,38	0,00	0,00	0,00
23	Nee	Nee	56,70	69,70	75,40	78,00	73,20	69,40	65,10	61,10	53,00	81,52	0,00	0,00	0,00
24	Nee	Nee	42,80	50,70	59,70	74,00	68,20	66,00	66,00	60,40	49,50	76,23	0,00	0,00	0,00
27	Nee	Nee	48,70	55,70	65,60	74,50	76,80	82,60	82,80	78,00	68,10	87,18	0,00	0,00	0,00
25	Nee	Nee	49,10	57,30	65,10	74,50	78,40	79,20	74,10	64,90	54,00	83,29	0,00	0,00	0,00
79	Nee	Nee	48,40	58,90	70,00	76,00	79,10	82,40	81,70	75,20	67,40	86,92	0,00	0,00	0,00
78	Nee	Nee	54,80	60,00	73,90	75,00	75,00	74,10	68,10	63,90	54,50	80,93	0,00	0,00	0,00
85	Nee	Nee	34,60	43,70	53,60	60,70	63,60	64,50	64,70	63,90	61,10	71,22	0,00	0,00	0,00
86	Nee	Nee	34,60	43,70	53,60	60,70	63,60	64,50	64,70	63,90	61,10	71,22	0,00	0,00	0,00
74	Nee	Nee	53,90	59,00	72,90	74,10	74,10	73,20	67,10	62,90	53,60	80,01	0,00	0,00	0,00
75	Nee	Nee	53,90	59,00	72,90	74,10	74,10	73,20	67,10	62,90	53,60	80,01	0,00	0,00	0,00
76	Nee	Nee	54,80	60,00	73,90	75,00	75,00	74,10	68,10	63,90	54,50	80,93	0,00	0,00	0,00
77	Nee	Nee	54,80	60,00	73,90	75,00	75,00	74,10	68,10	63,90	54,50	80,93	0,00	0,00	0,00
87	Nee	Nee	34,60	43,70	53,60	60,70	63,60	64,50	64,70	63,90	61,10	71,22	0,00	0,00	0,00
92	Nee	Nee	34,60	43,70	53,60	60,70	63,60	64,50	64,70	63,90	61,10	71,22	0,00	0,00	0,00
93	Nee	Nee	34,60	43,70	53,60	60,70	63,60	64,50	64,70	63,90	61,10	71,22	0,00	0,00	0,00
94	Nee	Nee	34,60	43,70	53,60	60,70	63,60	64,50	64,70	63,90	61,10	71,22	0,00	0,00	0,00
95	Nee	Nee	34,60	43,70	53,60	60,70	63,60	64,50	64,70	63,90	61,10	71,22	0,00	0,00	0,00
88	Nee	Nee	34,60	43,70	53,60	60,70	63,60	64,50	64,70	63,90	61,10	71,22	0,00	0,00	0,00
89	Nee	Nee	34,60	43,70	53,60	60,70	63,60	64,50	64,70	63,90	61,10	71,22	0,00	0,00	0,00
90	Nee	Nee	34,60	43,70	53,60	60,70	63,60	64,50	64,70	63,90	61,10	71,22	0,00	0,00	0,00
91	Nee	Nee	34,60	43,70	53,60	60,70	63,60	64,50	64,70	63,90	61,10	71,22	0,00	0,00	0,00
73	Nee	Nee	53,90	59,00	72,90	74,10	74,10	73,20	67,10	62,90	53,60	80,01	0,00	0,00	0,00
59	Nee	Nee	52,40	57,60	71,50	72,60	72,70	71,70	65,70	61,50	52,10	78,56	0,00	0,00	0,00
60	Nee	Nee	52,40	57,60	71,50	72,60	72,70	71,70	65,70	61,50	52,10	78,56	0,00	0,00	0,00
61	Nee	Nee	51,60	56,80	70,70	71,80	71,80	70,90	64,90	60,70	51,30	77,73	0,00	0,00	0,00
62	Nee	Nee	51,60	56,80	70,70	71,80	71,80	70,90	64,90	60,70	51,30	77,73	0,00	0,00	0,00
55	Nee	Nee	46,20	53,70	60,90	65,10	71,30	67,40	66,90	68,50	64,40	75,85	0,00	0,00	0,00
56	Nee	Nee	46,20	53,70	60,90	65,10	71,30	67,40	66,90	68,50	64,40	75,85	0,00	0,00	0,00
57	Nee	Nee	42,20	52,30	64,60	72,00	77,70	80,70	85,50	77,20	66,20	87,83	0,00	0,00	0,00
58	Nee	Nee	52,40	57,60	71,50	72,60	72,70	71,70	65,70	61,50	52,10	78,56	0,00	0,00	0,00
63	Nee	Nee	51,60	56,80	70,70	71,80	71,80	70,90	64,90	60,70	51,30	77,73	0,00	0,00	0,00
68	Nee	Nee	49,70	54,80	68,70	69,90	69,90	68,90	62,90	58,70	49,40	75,79	0,00	0,00	0,00
69	Nee	Nee	49,70	54,80	68,70	69,90	69,90	68,90	62,90	58,70	49,40	75,79	0,00	0,00	0,00
70	Nee	Nee	53,50	58,60	72,50	73,70	73,70	72,70	66,70	62,50	53,20	79,59	0,00	0,00	0,00
71	Nee	Nee	53,50	58,60	72,50	73,70	73,70	72,70	66,70	62,50	53,20	79,59	0,00	0,00	0,00

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
64	Noordgevel gebouw C (laag) w	@Fox 57	245440,45	576605,59	Eigen waarde	0,00	10,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
65	Noordgevel gebouw C (laag) w	@Fox 57	245434,48	576607,27	Eigen waarde	0,00	10,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
66	Noordgevel gebouw C (laag) w	@Fox 57	245428,51	576608,94	Eigen waarde	0,00	10,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
67	Westgevel gebouw C (hoog) w	@Fox 57	245442,13	576602,32	Eigen waarde	0,00	20,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
96	Gesloten deur zuidgevel A n	@Fox 57	245389,13	576540,67	Eigen waarde	0,00	1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
122	personenauto's	@Fox 57	245373,39	576434,32	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
123	Koeltoren '99	@Fox 57	245427,42	576590,03	Eigen waarde	16,00	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
124	BETH-filter gebouw C hoog '99	@Fox 57	245442,89	576592,06	Eigen waarde	22,70	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
125	dakuitblaas hoge dak C '99	@Fox 57	245447,03	576592,16	Eigen waarde	22,70	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
118	personenauto's	@Fox 57	245373,32	576479,17	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
119	personenauto's	@Fox 57	245355,63	576515,20	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
120	personenauto's	@Fox 57	245367,00	576570,20	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
121	personenauto's	@Fox 57	245380,90	576613,19	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
126	dakuitblaas hoge dak C '99	@Fox 57	245454,01	576579,10	Eigen waarde	22,70	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
8	Zuidgevel ketelhuis progn	@Fox 57	245387,21	576539,92	Eigen waarde	0,00	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
9	Zuidgevel ketelhuis progn	@Fox 57	245393,31	576538,23	Eigen waarde	0,00	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	Oostgevel ketelhuis progn	@Fox 57	245397,89	576541,23	Eigen waarde	0,00	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	Oostgevel ketelhuis progn	@Fox 57	245400,10	576548,60	Eigen waarde	0,00	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
127	uitl.ruimteafzuiging oost 'OO	@Fox 57	245399,71	576448,39	Eigen waarde	7,10	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
128	uitl.ruimteafzuiging west 'OO	@Fox 57	245386,29	576452,27	Eigen waarde	7,10	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
129	luchtbeh.kast Niet Relevant'OO	@Fox 57	245393,35	576451,86	Eigen waarde	7,10	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
7	Zuidgevel ketelhuis progn	@Fox 57	245381,05	576541,76	Eigen waarde	0,00	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
117	Vrachtwagenroute	@Fox 57	245428,80	576643,66	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
102	aanvoerkast ruimtevent. 'OO	@Fox 57	245395,43	576459,57	Eigen waarde	7,10	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
103	Heftruck oost van gebouw C	@Fox 57	245478,21	576612,56	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
104	Heftruck oost van gebouw C	@Fox 57	245459,88	576544,28	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
107	Heftruck over het hele terrein	@Fox 57	245370,10	576469,66	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
97	Open raam noordgevel geb.A n	@Fox 57	245401,09	576607,32	Eigen waarde	0,00	6,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
98	Top silo gebouw C n	@Fox 57	245436,65	576573,73	Eigen waarde	0,00	16,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
99	3 uitbl.(wals en kleinchem)'99	@Fox 57	245440,59	576603,40	Eigen waarde	16,20	0,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
101	Afstralende leiding gebouw C n	@Fox 57	245420,30	576589,92	Eigen waarde	0,00	6,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
108	Heftruck over het hele terrein	@Fox 57	245427,66	576445,66	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
113	Vrachtwagenroute	@Fox 57	245438,40	576486,75	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
114	Vrachtwagenroute	@Fox 57	245455,46	576533,53	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
115	Vrachtwagenroute	@Fox 57	245470,63	576582,84	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
116	Vrachtwagenroute	@Fox 57	245475,05	576632,16	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
109	Heftruck over het hele terrein	@Fox 57	245441,56	576512,67	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
110	Heftruck over het hele terrein	@Fox 57	245439,03	576640,37	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
111	Heftruck over het hele terrein	@Fox 57	245361,95	576542,39	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
112	Vrachtwagenroute	@Fox 57	245425,15	576438,98	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
54	Noordgevel mengafdeling w	@Fox 57	245426,21	576619,98	Eigen waarde	0,00	13,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
16	Westgevel ketelhuis (boven) w	@Fox 57	245400,28	576434,77	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
15	Westgevel ketelhuis (boven) w	@Fox 57	245402,33	576442,09	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
64	Nee	Nee	51,60	56,80	70,70	71,80	71,80	70,90	64,90	60,70	51,30	77,73	0,00	0,00	0,00
65	Nee	Nee	51,60	56,80	70,70	71,80	71,80	70,90	64,90	60,70	51,30	77,73	0,00	0,00	0,00
66	Nee	Nee	51,60	56,80	70,70	71,80	71,80	70,90	64,90	60,70	51,30	77,73	0,00	0,00	0,00
67	Nee	Nee	49,70	54,80	68,70	69,90	69,90	68,90	62,90	58,70	49,40	75,79	0,00	0,00	0,00
96	Nee	Nee	32,40	44,70	51,80	50,90	52,60	51,20	50,30	45,40	33,30	58,83	0,00	0,00	0,00
122	Nee	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	19,00	16,00	19,00
123	Nee	Nee	61,10	75,00	83,20	86,10	92,00	91,00	90,50	89,20	77,20	97,40	0,00	0,00	0,00
124	Nee	Nee	50,90	64,70	74,60	73,70	73,60	76,80	79,70	73,00	63,10	83,83	0,00	0,00	0,00
125	Nee	Nee	51,50	68,80	81,80	87,60	86,20	87,20	84,80	78,90	66,80	93,14	0,00	0,00	0,00
118	Nee	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	19,00	16,00	19,00
119	Nee	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	19,00	16,00	19,00
120	Nee	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	19,00	16,00	19,00
121	Nee	Nee	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	19,00	16,00	19,00
126	Nee	Nee	46,30	69,40	83,10	86,70	85,30	84,90	81,60	73,90	64,60	91,76	0,00	0,00	0,00
8	Nee	Nee	44,90	61,90	71,50	73,30	64,20	65,30	53,70	46,10	44,60	76,38	0,00	0,00	0,00
9	Nee	Nee	44,90	61,90	71,50	73,30	64,20	65,30	53,70	46,10	44,60	76,38	0,00	0,00	0,00
10	Nee	Nee	45,20	62,20	71,80	73,60	64,50	65,60	54,00	46,40	44,90	76,68	0,00	0,00	0,00
11	Nee	Nee	45,20	62,20	71,80	73,60	64,50	65,60	54,00	46,40	44,90	76,68	0,00	0,00	0,00
127	Nee	Nee	37,50	52,80	70,00	72,80	71,20	68,20	66,30	60,60	51,50	77,37	0,00	0,00	0,00
128	Nee	Nee	37,50	52,80	70,00	72,80	71,20	68,20	66,30	60,60	51,50	77,37	0,00	0,00	0,00
129	Nee	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,54	0,00	0,00	0,00
7	Nee	Nee	44,90	61,90	71,50	73,30	64,20	65,30	53,70	46,10	44,60	76,38	0,00	0,00	0,00
117	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	33,80	--	--
102	Nee	Nee	47,40	65,20	73,50	71,00	73,50	72,20	68,50	63,00	53,20	79,38	0,00	0,00	0,00
103	Nee	Nee	67,00	77,80	88,50	84,30	89,30	90,70	91,30	86,50	82,30	97,02	4,77	3,01	9,03
104	Nee	Nee	67,00	77,80	88,50	84,30	89,30	90,70	91,30	86,50	82,30	97,02	4,77	3,01	9,03
107	Nee	Nee	67,00	77,80	88,50	84,30	89,30	90,70	91,30	86,50	82,30	97,02	8,80	6,99	--
97	Nee	Nee	43,30	51,00	60,40	64,20	69,20	69,50	72,10	66,40	59,80	76,30	0,00	0,00	0,00
98	Nee	Nee	55,60	72,90	76,60	80,20	82,00	83,50	81,00	75,10	70,30	88,58	6,80	--	--
99	Nee	Nee	53,10	72,90	82,20	82,70	97,00	89,50	84,70	77,10	68,70	98,21	0,00	0,00	0,00
101	Nee	Nee	42,30	51,20	62,00	65,20	67,30	65,00	66,80	64,10	62,90	73,60	0,00	0,00	0,00
108	Nee	Nee	67,00	77,80	88,50	84,30	89,30	90,70	91,30	86,50	82,30	97,02	8,80	6,99	--
113	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	19,00	--	--
114	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	20,80	--	--
115	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	20,80	--	--
116	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	20,80	--	--
109	Nee	Nee	67,00	77,80	88,50	84,30	89,30	90,70	91,30	86,50	82,30	97,02	8,80	6,99	--
110	Nee	Nee	67,00	77,80	88,50	84,30	89,30	90,70	91,30	86,50	82,30	97,02	8,80	6,99	--
111	Nee	Nee	67,00	77,80	88,50	84,30	89,30	90,70	91,30	86,50	82,30	97,02	8,80	6,99	--
112	Nee	Nee	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52	19,00	--	--
54	Nee	Nee	46,20	53,70	60,90	65,10	71,30	67,40	66,90	68,50	64,40	75,85	0,00	0,00	0,00
16	Nee	Nee	41,90	58,90	68,50	70,30	61,20	62,30	50,70	43,10	41,60	73,38	0,00	0,00	0,00
15	Nee	Nee	41,90	58,90	68,50	70,30	61,20	62,30	50,70	43,10	41,60	73,38	0,00	0,00	0,00

B-en-L-pakket invoergegevens geluidsbronnen
1 Bestaande inrichtingen - buiten plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.		Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
14	Noordgevel ketelhuis	w	@Fox 57	245406,38	576444,83	Eigen waarde	0,00	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	Noordgevel ketelhuis	w	@Fox 57	245411,80	576443,35	Eigen waarde	0,00	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21	Rooster oostgevel ketelhuis		@Fox 57	245418,43	576431,87	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
30	Schuine Coltkap bakkenperserij		@Fox 57	245397,50	576594,49	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
29	Schuine Coltkap bakkenperserij		@Fox 57	245398,71	576598,82	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
25	Schoorsteen ketelhuis	w	@Fox 57	245395,50	576544,21	Eigen waarde	0,00	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	Gesloten deur noordgevel	w	@Fox 57	245412,70	576443,04	Eigen waarde	0,00	3,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
7	Zuidgevel ketelhuis	w	@Fox 57	245402,70	576432,08	Eigen waarde	0,00	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Beplating zuidgevel trafo	w	@Fox 57	245379,20	576438,97	Eigen waarde	0,00	5,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Westgevel gebouw D	w	@Fox 57	245376,35	576442,07	Eigen waarde	0,00	5,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Westgevel gebouw D	w	@Fox 57	245378,21	576448,89	Eigen waarde	0,00	5,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
8	Zuidgevel ketelhuis	w	@Fox 57	245408,86	576430,24	Eigen waarde	0,00	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	Noordgevel ketelhuis	w	@Fox 57	245418,64	576441,30	Eigen waarde	0,00	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	Oostgevel ketelhuis	w	@Fox 57	245420,01	576436,98	Eigen waarde	0,00	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	Oostgevel ketelhuis	w	@Fox 57	245417,80	576429,61	Eigen waarde	0,00	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
9	Zuidgevel ketelhuis	w	@Fox 57	245414,96	576428,55	Eigen waarde	0,00	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
31	Schuine Coltkap bakkenperserij		@Fox 57	245395,07	576585,82	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
48	BETH filteruitblaas '99		@Fox 57	245420,22	576612,34	Eigen waarde	14,80	1,00	Normale puntbron	15,00	210,00	Nee
47	BETH filter ventilator	w	@Fox 57	245419,30	576609,81	Eigen waarde	0,00	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
46	BETH filter geb. A	w	@Fox 57	245415,84	576610,79	Eigen waarde	0,00	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
45	Schoorsteen nabij mengafdeling		@Fox 57	245407,54	576623,04	Eigen waarde	0,00	6,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
49	Westgevel mengafdeling	w	@Fox 57	245408,56	576619,63	Eigen waarde	0,00	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
53	Oostgevel mengafdeling	w	@Fox 57	245427,43	576614,34	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
52	Zuidgevel mengafdeling	w	@Fox 57	245423,45	576610,16	Eigen waarde	0,00	7,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
51	Zuidgevel mengafdeling	w	@Fox 57	245416,61	576612,08	Eigen waarde	0,00	7,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
50	Zuidgevel mengafdeling	w	@Fox 57	245409,78	576613,99	Eigen waarde	0,00	7,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
35	Schuine Coltkap bakkenperserij		@Fox 57	245387,77	576559,83	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
34	Schuine Coltkap bakkenperserij		@Fox 57	245390,20	576568,49	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
33	Schuine Coltkap bakkenperserij		@Fox 57	245391,42	576572,82	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
32	Schuine Coltkap bakkenperserij		@Fox 57	245393,85	576581,49	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
36	Schuine Coltkap bakkenperserij		@Fox 57	245386,55	576555,49	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
44	Afzuigunit met Cleton-kap	w	@Fox 57	245392,22	576616,95	Eigen waarde	0,00	5,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
41	Afzuigventilator koeltafels	w	@Fox 57	245391,18	576598,30	Eigen waarde	0,00	5,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
37	Schuine Coltkap bakkenperserij		@Fox 57	245384,12	576546,83	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
38	Uitblaas koeltafelafzuiging	w	@Fox 57	245390,12	576595,94	Eigen waarde	0,00	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
07	Koeling kantoor		@Ind 04	244664,86	576335,41	Eigen waarde	0,00	12,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
05_max	Rijden vrachtwagen (Lmax)		@Ind 04	244686,51	576295,45	Eigen waarde	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
01	luchtdrukdraaien voorterrein		@Ind 04	244721,18	576465,21	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
06_max	Rijden vrachtwagen (Lmax)		@Ind 04	244630,95	576265,24	Eigen waarde	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
02_max	Rijden vrachtwagen (Lmax)		@Ind 04	244692,11	576464,34	Eigen waarde	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
01_max	Rijden vrachtwagen (Lmax)		@Ind 04	244749,95	576462,16	Eigen waarde	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
02	luchtdrukdraaien bij loods		@Ind 04	244713,24	576350,85	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
03_max	Rijden vrachtwagen (Lmax)		@Ind 04	244751,98	576379,07	Eigen waarde	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

B-en-L-pakket invoergegevens geluidsbronnen
1 Bestaande inrichtingen - buiten plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
14	Nee	Nee	44,40	61,40	71,00	72,80	63,70	64,80	53,20	45,60	44,10	75,88	0,00	0,00	0,00
13	Nee	Nee	44,40	61,40	71,00	72,80	63,70	64,80	53,20	45,60	44,10	75,88	0,00	0,00	0,00
21	Nee	Nee	45,30	56,20	58,90	72,40	67,30	69,70	66,90	59,60	51,00	75,94	0,00	0,00	0,00
30	Nee	Nee	39,50	49,10	60,10	66,40	70,60	70,70	70,10	66,60	62,70	76,57	0,00	0,00	0,00
29	Nee	Nee	39,50	49,10	60,10	66,40	70,60	70,70	70,10	66,60	62,70	76,57	0,00	0,00	0,00
25	Nee	Nee	62,00	67,20	74,50	77,30	81,00	73,20	64,30	52,60	45,10	83,77	0,00	0,00	0,00
22	Nee	Nee	55,20	63,30	72,90	72,10	73,90	73,60	72,00	65,60	52,80	80,22	0,00	0,00	0,00
7	Nee	Nee	44,90	61,90	71,50	73,30	64,20	65,30	53,70	46,10	44,60	76,38	0,00	0,00	0,00
3	Nee	Nee	42,90	48,30	70,10	68,30	63,90	62,20	54,30	50,50	39,50	73,34	0,00	0,00	0,00
2	Nee	Nee	33,90	50,40	58,60	60,90	56,40	50,00	48,20	43,60	28,60	64,30	0,00	0,00	0,00
1	Nee	Nee	33,90	50,40	58,60	60,90	56,40	50,00	48,20	43,60	28,60	64,30	0,00	0,00	0,00
8	Nee	Nee	44,90	61,90	71,50	73,30	64,20	65,30	53,70	46,10	44,60	76,38	0,00	0,00	0,00
12	Nee	Nee	44,40	61,40	71,00	72,80	63,70	64,80	53,20	45,60	44,10	75,88	0,00	0,00	0,00
11	Nee	Nee	45,20	62,20	71,80	73,60	64,50	65,60	54,00	46,40	44,90	76,68	0,00	0,00	0,00
10	Nee	Nee	45,20	62,20	71,80	73,60	64,50	65,60	54,00	46,40	44,90	76,68	0,00	0,00	0,00
9	Nee	Nee	44,90	61,90	71,50	73,30	64,20	65,30	53,70	46,10	44,60	76,38	0,00	0,00	0,00
31	Nee	Nee	39,50	49,10	60,10	66,40	70,60	70,70	70,10	66,60	62,70	76,57	0,00	0,00	0,00
48	Nee	Nee	56,10	70,10	77,50	80,80	88,40	85,60	83,20	75,80	66,10	91,74	0,00	0,00	0,00
47	Nee	Nee	52,50	68,30	77,00	78,60	83,10	83,20	80,70	74,90	69,20	88,45	0,00	0,00	0,00
46	Nee	Nee	55,00	62,00	71,90	82,70	83,70	83,00	82,40	73,70	61,80	89,22	0,00	0,00	0,00
45	Nee	Nee	44,10	56,20	67,10	71,50	71,00	65,80	64,70	55,70	49,50	75,97	0,00	0,00	0,00
49	Nee	Nee	53,40	60,90	68,10	72,30	78,50	74,70	74,20	75,70	71,70	83,08	0,00	0,00	0,00
53	Nee	Nee	54,50	62,00	69,20	73,40	79,60	75,80	75,20	76,80	72,80	84,17	0,00	0,00	0,00
52	Nee	Nee	49,20	56,70	63,90	68,10	74,30	70,50	69,90	71,50	67,50	78,87	0,00	0,00	0,00
51	Nee	Nee	49,20	56,70	63,90	68,10	74,30	70,50	69,90	71,50	67,50	78,87	0,00	0,00	0,00
50	Nee	Nee	49,20	56,70	63,90	68,10	74,30	70,50	69,90	71,50	67,50	78,87	0,00	0,00	0,00
35	Nee	Nee	39,50	49,10	60,10	66,40	70,60	70,70	70,10	66,60	62,70	76,57	0,00	0,00	0,00
34	Nee	Nee	39,50	49,10	60,10	66,40	70,60	70,70	70,10	66,60	62,70	76,57	0,00	0,00	0,00
33	Nee	Nee	39,50	49,10	60,10	66,40	70,60	70,70	70,10	66,60	62,70	76,57	0,00	0,00	0,00
32	Nee	Nee	39,50	49,10	60,10	66,40	70,60	70,70	70,10	66,60	62,70	76,57	0,00	0,00	0,00
36	Nee	Nee	39,50	49,10	60,10	66,40	70,60	70,70	70,10	66,60	62,70	76,57	0,00	0,00	0,00
44	Nee	Nee	52,00	62,50	68,70	71,20	76,60	75,50	70,90	64,40	57,60	80,77	0,00	0,00	0,00
41	Nee	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,54	--	--	--
37	Nee	Nee	39,50	49,10	60,10	66,40	70,60	70,70	70,10	66,60	62,70	76,57	0,00	0,00	0,00
38	Nee	Nee	56,00	60,10	67,80	72,50	81,20	85,50	82,10	73,70	60,20	88,44	--	--	--
07	Nee	Nee	46,90	54,70	61,80	68,40	73,10	76,90	77,00	74,20	65,50	81,99	1,76	--	--
05_max	Nee	Nee	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	109,97	--	--	--
01	Nee	Nee	60,00	69,00	72,00	83,00	88,00	91,00	88,00	86,00	71,00	94,99	21,60	--	19,80
06_max	Nee	Nee	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	109,97	--	--	--
02_max	Nee	Nee	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	109,97	--	--	--
01_max	Nee	Nee	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	109,97	--	--	--
02	Nee	Nee	60,00	69,00	72,00	83,00	88,00	91,00	88,00	86,00	71,00	94,99	10,60	12,83	18,06
03_max	Nee	Nee	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	109,97	--	--	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
04_max	Rijden vrachtwagen (Lmax)	@Ind 04	244724,34	576338,54	Eigen waarde	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
05	beladen vrachtautos's	@Ind 04	244701,15	576341,58	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
04	beladen vrachtautos's	@Ind 04	244633,47	576290,01	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
03	luchtdrukdraaien bij loods	@Ind 04	244643,10	576296,47	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
189	Afbouwwerkzaamheden op schip 2	@Ind 17-23	245141,65	576478,85	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
190	Afbouwwerkzaamheden op schip 2	@Ind 17-23	245169,36	576467,92	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
191	Afbouwwerkzaamheden op schip 2	@Ind 17-23	245196,52	576457,30	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
192	Afbouwwerkzaamheden op schip 2	@Ind 17-23	245223,56	576446,59	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
185	Afbouwwerkzaamheden op schip 2	@Ind 17-23	245136,67	576480,94	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
37	Werkzaamheden schip op kade	@Ind 17-23	245020,73	576506,64	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
38	Werkzaamheden schip op kade	@Ind 17-23	244941,51	576531,61	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
39	Werkzaamheden schip op kade	@Ind 17-23	244969,92	576522,64	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
40	Werkzaamheden schip op kade	@Ind 17-23	244997,75	576513,94	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
41	Werkzaamheden schip op kade	@Ind 17-23	245025,48	576505,14	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
36	Werkzaamheden schip op kade	@Ind 17-23	244992,92	576515,51	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
30	Werkzaamheden schip op kade	@Ind 17-23	244931,22	576534,90	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
31	Werkzaamheden schip op kade	@Ind 17-23	244959,88	576525,83	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
32	Werkzaamheden schip op kade	@Ind 17-23	244988,18	576517,02	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
33	Werkzaamheden schip op kade	@Ind 17-23	245015,88	576508,22	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
35	Werkzaamheden schip op kade	@Ind 17-23	244964,95	576524,24	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
188	Afbouwwerkzaamheden op schip 2	@Ind 17-23	245218,93	576448,42	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
148	Afbouwwerkzaamheden op schip 1	@Ind 17-23	245023,83	576525,41	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
147	Afbouwwerkzaamheden op schip 1	@Ind 17-23	244996,03	576534,27	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
146	Afbouwwerkzaamheden op schip 1	@Ind 17-23	244968,05	576543,01	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
151	Afbouwwerkzaamheden op schip 1	@Ind 17-23	245000,86	576532,70	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
150	Afbouwwerkzaamheden op schip 1	@Ind 17-23	244973,02	576541,41	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
149	Afbouwwerkzaamheden op schip 1	@Ind 17-23	244944,62	576550,38	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
144	Afbouwwerkzaamheden op schip 1	@Ind 17-23	245018,98	576526,99	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
max 01	Deuropening nieuwe scheepsbouwhal (LAmax)	@Ind 17-23	245057,17	576487,95	Eigen waarde	0,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
224	Westgevel uitbreiding rode hal	@Ind 17-23	244830,43	576473,25	Eigen waarde	0,00	16,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
223	Zuidgevel uitbreiding rode hal	@Ind 17-23	244838,07	576457,86	Eigen waarde	0,00	16,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
143	Afbouwwerkzaamheden op schip 1	@Ind 17-23	244991,29	576535,78	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
142	Afbouwwerkzaamheden op schip 1	@Ind 17-23	244962,98	576544,60	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
141	Afbouwwerkzaamheden op schip 1	@Ind 17-23	244934,33	576553,67	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
183	Afbouwwerkzaamheden op schip 2	@Ind 17-23	245187,18	576461,04	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
182	Afbouwwerkzaamheden op schip 2	@Ind 17-23	245159,56	576471,80	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
181	Afbouwwerkzaamheden op schip 2	@Ind 17-23	245131,61	576482,85	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
187	Afbouwwerkzaamheden op schip 2	@Ind 17-23	245191,81	576459,20	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
186	Afbouwwerkzaamheden op schip 2	@Ind 17-23	245164,51	576469,86	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
184	Afbouwwerkzaamheden op schip 2	@Ind 17-23	245214,20	576450,33	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
max 03	Deuropening gevel rode hal (LAmax)	@Ind 17-23	244901,81	576536,75	Eigen waarde	0,00	11,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
max 02	Deuropening oostgevel rode hal (LAmax)	@Ind 17-23	244875,90	576455,75	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
145	Afbouwwerkzaamheden op schip 1	@Ind 17-23	244939,51	576552,11	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
04_max	Nee	Nee	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	109,97	--	--	--
05	Nee	Nee	62,00	74,00	77,00	84,00	83,00	83,00	80,00	71,00	66,00	89,26	1,59	3,82	9,03
04	Nee	Nee	62,00	74,00	77,00	84,00	83,00	83,00	80,00	71,00	66,00	89,26	1,59	3,82	9,03
03	Nee	Nee	60,00	69,00	72,00	83,00	88,00	91,00	88,00	86,00	71,00	94,99	10,60	12,83	18,06
189	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
190	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
191	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
192	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
185	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
37	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
38	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
39	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
40	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
41	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
36	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
30	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
31	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
32	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
33	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
35	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
188	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
148	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
147	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
146	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
151	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
150	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
149	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
144	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
max 01	Nee	Nee	73,94	87,84	101,04	108,84	115,14	118,74	119,64	116,04	103,64	124,00	--	--	--
224	Nee	Nee	56,20	65,50	71,40	78,90	85,70	89,00	93,10	87,50	72,40	95,89	1,76	7,00	--
223	Nee	Nee	56,10	65,40	71,30	78,80	85,60	88,90	93,00	87,40	72,30	95,79	1,76	7,00	--
143	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
142	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
141	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
183	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
182	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
181	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
187	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
186	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
184	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
max 03	Nee	Nee	73,94	87,84	101,04	108,84	115,14	118,74	119,64	116,04	103,64	124,00	--	--	--
max 02	Nee	Nee	73,94	87,84	101,04	108,84	115,14	118,74	119,64	116,04	103,64	124,00	--	--	--
145	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
152	Afbouwwerkzaamheden op schip 1	@Ind 17-23	245028,58	576523,91	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
228	Dak uitbreiding rode hal	@Ind 17-23	244864,04	576459,71	Eigen waarde	0,00	23,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
229	Dak uitbreiding rode hal	@Ind 17-23	244842,75	576471,09	Eigen waarde	0,00	23,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
227	Open deuren uitbreiding rode hal (Fase 2)	@Ind 17-23	244901,91	576537,11	Eigen waarde	0,00	11,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
34	Werkzaamheden schip op kade	@Ind 17-23	244936,40	576533,34	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
242	Dak uitbreiding rode hal (Fase 2)	@Ind 17-23	244889,44	576540,96	Eigen waarde	0,00	23,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
243	Open schuifdeuren toekomstige hal (Fase 3)	@Ind 17-23	245057,03	576487,31	Eigen waarde	0,00	11,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
244	Noordgevel toekomstige hal (Fase 3)	@Ind 17-23	245073,63	576500,74	Eigen waarde	0,00	16,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
245	Noordgevel toekomstige hal (Fase 3)	@Ind 17-23	245096,16	576493,65	Eigen waarde	0,00	16,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
251	Zuidgevel toekomstige hal (Fase 3)	@Ind 17-23	245046,08	576414,64	Eigen waarde	0,00	16,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
237	Westgevel uitbreiding rode hal (Fase 2)	@Ind 17-23	244851,75	576540,49	Eigen waarde	0,00	16,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
238	Westgevel uitbreiding rode hal (Fase 2)	@Ind 17-23	244857,55	576558,91	Eigen waarde	0,00	16,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
239	Noordgevel uitbreiding rode hal (Fase 2)	@Ind 17-23	244872,30	576564,72	Eigen waarde	0,00	16,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
240	Noordgevel uitbreiding rode hal (Fase 2)	@Ind 17-23	244895,23	576557,49	Eigen waarde	0,00	16,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
241	Dak uitbreiding rode hal (Fase 2)	@Ind 17-23	244867,33	576547,12	Eigen waarde	0,00	23,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
250	Zuidgevel toekomstige hal (Fase 3)	@Ind 17-23	245068,60	576407,55	Eigen waarde	0,00	16,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
253	Westgevel toekomstige hal (Fase 3)	@Ind 17-23	245045,37	576450,89	Eigen waarde	0,00	16,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
254	Westgevel toekomstige hal (Fase 3)	@Ind 17-23	245052,25	576472,61	Eigen waarde	0,00	16,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
255	Dak toekomstige scheepsbouwhal (Fase 3)	@Ind 17-23	245078,24	576475,78	Eigen waarde	0,00	23,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
256	Dak toekomstige scheepsbouwhal (Fase 3)	@Ind 17-23	245072,60	576455,15	Eigen waarde	0,00	23,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
257	Dak toekomstige scheepsbouwhal (Fase 3)	@Ind 17-23	245066,14	576433,97	Eigen waarde	0,00	23,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
246	Oostgevel toekomstige hal (Fase 3)	@Ind 17-23	245103,87	576478,49	Eigen waarde	0,00	16,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
247	Oostgevel toekomstige hal (Fase 3)	@Ind 17-23	245097,19	576457,39	Eigen waarde	0,00	16,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
248	Oostgevel toekomstige hal (Fase 3)	@Ind 17-23	245090,62	576436,15	Eigen waarde	0,00	16,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
249	Oostgevel toekomstige hal (Fase 3)	@Ind 17-23	245083,97	576415,09	Eigen waarde	0,00	16,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
252	Westgevel toekomstige hal (Fase 3)	@Ind 17-23	245038,50	576429,30	Eigen waarde	0,00	16,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
236	Gesloten roldeur westgevel uitbreiding	@Ind 17-23	244845,96	576522,46	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
207	Afbouwwerkzaamheden op schip 3	@Ind 17-23	244843,82	576582,26	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
208	Afbouwwerkzaamheden op schip 3	@Ind 17-23	244871,78	576573,88	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
209	Afbouwwerkzaamheden op schip 3	@Ind 17-23	244792,14	576597,47	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
210	Afbouwwerkzaamheden op schip 3	@Ind 17-23	244820,69	576588,99	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
211	Afbouwwerkzaamheden op schip 3	@Ind 17-23	244848,68	576580,78	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
201	Afbouwwerkzaamheden op schip 3	@Ind 17-23	244781,79	576600,58	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
202	Afbouwwerkzaamheden op schip 3	@Ind 17-23	244810,60	576592,01	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
203	Afbouwwerkzaamheden op schip 3	@Ind 17-23	244839,05	576583,69	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
204	Afbouwwerkzaamheden op schip 3	@Ind 17-23	244866,90	576575,38	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
206	Afbouwwerkzaamheden op schip 3	@Ind 17-23	244815,70	576590,51	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
212	Afbouwwerkzaamheden op schip 3	@Ind 17-23	244876,55	576572,47	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
232	Open schuifdeuren oostgevel uitbreiding	@Ind 17-23	244875,79	576455,48	Eigen waarde	0,00	9,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6	Gesloten roldeur oostgevel rode hal	@Ind 17-23	244880,24	576469,27	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
233	Gesloten roldeur zuidgevel uitbreiding	@Ind 17-23	244846,76	576454,96	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
234	Gesloten brede roldeur westgevel uitbreiding	@Ind 17-23	244833,34	576482,17	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
235	Gesloten roldeur westgevel uitbreiding	@Ind 17-23	244838,93	576500,11	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
152	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
228	Nee	Nee	56,90	58,30	66,30	71,30	73,90	73,90	73,00	66,20	56,50	79,67	1,76	7,00	--
229	Nee	Nee	56,90	58,30	66,30	71,30	73,90	73,90	73,00	66,20	56,50	79,67	1,76	7,00	--
227	Nee	Nee	60,30	66,70	79,70	89,70	97,30	102,30	101,40	94,60	84,90	106,06	1,76	17,00	--
34	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
242	Nee	Nee	59,50	60,90	68,90	73,90	76,50	76,50	75,60	68,80	59,10	82,27	1,76	7,00	--
243	Nee	Nee	60,30	66,70	79,70	89,70	97,30	102,30	101,40	94,60	84,90	106,06	1,76	17,00	--
244	Nee	Nee	56,20	65,50	71,40	78,90	85,70	89,00	93,10	87,50	72,40	95,89	1,76	7,00	--
245	Nee	Nee	56,20	65,50	71,40	78,90	85,70	89,00	93,10	87,50	72,40	95,89	1,76	7,00	--
251	Nee	Nee	56,20	65,50	71,40	78,90	85,70	89,00	93,10	87,50	72,40	95,89	1,76	7,00	--
237	Nee	Nee	55,10	64,40	70,30	77,80	84,60	87,90	92,00	86,40	71,30	94,79	1,76	7,00	--
238	Nee	Nee	55,10	64,40	70,30	77,80	84,60	87,90	92,00	86,40	71,30	94,79	1,76	7,00	--
239	Nee	Nee	56,30	65,60	71,50	79,00	85,80	89,10	93,20	87,60	72,50	95,99	1,76	7,00	--
240	Nee	Nee	56,30	65,60	71,50	79,00	85,80	89,10	93,20	87,60	72,50	95,99	1,76	7,00	--
241	Nee	Nee	59,50	60,90	68,90	73,90	76,50	76,50	75,60	68,80	59,10	82,27	1,76	7,00	--
250	Nee	Nee	56,20	65,50	71,40	78,90	85,70	89,00	93,10	87,50	72,40	95,89	1,76	7,00	--
253	Nee	Nee	56,30	65,60	71,50	79,00	85,80	89,10	93,20	87,60	72,50	95,99	1,76	7,00	--
254	Nee	Nee	56,30	65,60	71,50	79,00	85,80	89,10	93,20	87,60	72,50	95,99	1,76	7,00	--
255	Nee	Nee	61,00	62,40	70,40	75,40	78,00	78,00	77,10	70,30	60,60	83,77	1,76	7,00	--
256	Nee	Nee	61,00	62,40	70,40	75,40	78,00	78,00	77,10	70,30	60,60	83,77	1,76	7,00	--
257	Nee	Nee	61,00	62,40	70,40	75,40	78,00	78,00	77,10	70,30	60,60	83,77	1,76	7,00	--
246	Nee	Nee	56,00	65,30	71,20	78,70	85,50	88,80	92,90	87,30	72,20	95,69	1,76	7,00	--
247	Nee	Nee	56,00	65,30	71,20	78,70	85,50	88,80	92,90	87,30	72,20	95,69	1,76	7,00	--
248	Nee	Nee	56,00	65,30	71,20	78,70	85,50	88,80	92,90	87,30	72,20	95,69	1,76	7,00	--
249	Nee	Nee	56,00	65,30	71,20	78,70	85,50	88,80	92,90	87,30	72,20	95,69	1,76	7,00	--
252	Nee	Nee	56,30	65,60	71,50	79,00	85,80	89,10	93,20	87,60	72,50	95,99	1,76	7,00	--
236	Nee	Nee	41,80	46,10	58,10	63,50	68,10	73,80	72,30	57,30	44,20	77,07	1,76	7,00	--
207	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
208	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
209	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
210	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
211	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
201	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
202	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
203	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
204	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
206	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
212	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
232	Nee	Nee	59,20	65,60	78,60	88,60	96,20	101,20	100,30	93,50	83,80	104,96	--	--	--
6	Nee	Nee	41,80	46,10	58,10	63,50	68,10	73,80	72,30	57,30	44,20	77,07	1,76	7,00	--
233	Nee	Nee	41,80	46,10	58,10	63,50	68,10	73,80	72,30	57,30	44,20	77,07	1,76	7,00	--
234	Nee	Nee	43,50	47,80	59,80	65,20	69,80	75,50	74,00	59,00	45,90	78,77	1,76	7,00	--
235	Nee	Nee	41,80	46,10	58,10	63,50	68,10	73,80	72,30	57,30	44,20	77,07	1,76	7,00	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
205	Afbouwwerkzaamheden op schip 3	@Ind 17-23	244787,00	576599,11	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
225	Westgevel uitbreiding rode hal	@Ind 17-23	244837,63	576496,46	Eigen waarde	0,00	16,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
226	Westgevel uitbreiding rode hal	@Ind 17-23	244844,90	576519,06	Eigen waarde	0,00	16,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
230	Dak uitbreiding rode hal	@Ind 17-23	244849,65	576493,71	Eigen waarde	0,00	23,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
231	Dak uitbreiding rode hal	@Ind 17-23	244856,66	576516,33	Eigen waarde	0,00	23,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
29	Zuidgevel werkplaats	@Ind 17-23	245023,89	576445,94	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
48	Kraan op kade	@Ind 17-23	244923,89	576524,76	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
49	Kraan op kade	@Ind 17-23	244959,58	576513,87	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
50	Kraan op kade	@Ind 17-23	244998,90	576501,03	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
28	Zuidgevel werkplaats	@Ind 17-23	245011,51	576444,26	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
24	Rooster opbouw middelste loods	@Ind 17-23	244925,28	576471,70	Eigen waarde	0,00	4,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
25	Rooster oostgevel mid. loods	@Ind 17-23	244928,46	576472,35	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
26	Noordgevel werkplaats	@Ind 17-23	245022,56	576456,05	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
27	Noordgevel werkplaats	@Ind 17-23	245010,16	576454,37	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
51	Vorkheftruck	@Ind 17-23	244909,39	576524,46	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
57	Vorkheftruck	@Ind 17-23	244955,78	576465,22	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
58	Vorkheftruck	@Ind 17-23	245015,37	576462,75	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
59	Vorkheftruck	@Ind 17-23	245033,87	576487,04	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
60	Vorkheftruck	@Ind 17-23	245107,68	576443,16	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
56	Vorkheftruck	@Ind 17-23	244985,71	576502,12	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
52	Vorkheftruck	@Ind 17-23	244901,28	576495,88	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
53	Vorkheftruck	@Ind 17-23	244890,82	576461,97	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
54	Vorkheftruck	@Ind 17-23	244919,25	576452,02	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
55	Vorkheftruck	@Ind 17-23	244938,30	576516,17	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
9	Deuropening z-gevel middelste loods	@Ind 17-23	244913,82	576468,03	Eigen waarde	0,00	6,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	Deuropening n-gevel middelste loods	@Ind 17-23	244927,44	576510,21	Eigen waarde	0,00	6,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	Oostgevel middelste loods	@Ind 17-23	244924,22	576470,17	Eigen waarde	0,00	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	Westgevel middelste loods	@Ind 17-23	244909,09	576481,09	Eigen waarde	0,00	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
8	Dak rode hal	@Ind 17-23	244871,10	576482,71	Eigen waarde	0,00	23,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Deuropening noordgevel rode hal (niet)	@Ind 17-23	244884,49	576524,78	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Oostgevel rode hal	@Ind 17-23	244892,50	576507,10	Eigen waarde	0,00	15,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	Oostgevel rode hal	@Ind 17-23	244883,40	576478,74	Eigen waarde	0,00	15,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
7	Dak rode hal	@Ind 17-23	244880,15	576511,03	Eigen waarde	0,00	23,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
14	Oostgevel middelste loods	@Ind 17-23	244916,03	576502,33	Eigen waarde	0,00	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
20	Rooster westgevel kleine loods	@Ind 17-23	244936,49	576509,20	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21	Dak kleine loods	@Ind 17-23	244940,55	576500,10	Eigen waarde	0,00	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	Dak kleine loods	@Ind 17-23	244934,89	576482,71	Eigen waarde	0,00	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
23	Rooster opbouw middelste loods	@Ind 17-23	244926,29	576472,28	Eigen waarde	0,00	4,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
19	Deuropening n-gevel kleine loods	@Ind 17-23	244944,67	576508,82	Eigen waarde	0,00	6,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
15	Noordgevel middelste loods	@Ind 17-23	244927,22	576510,32	Eigen waarde	0,00	14,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
16	Dak middelste loods	@Ind 17-23	244927,01	576498,70	Eigen waarde	0,00	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
17	Dak middelste loods	@Ind 17-23	244920,24	576477,16	Eigen waarde	0,00	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
18	Deuropening z-gevel kleine loods	@Ind 17-23	244932,55	576472,83	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
205	Nee	Nee	56,20	62,00	73,80	80,50	88,20	85,70	85,90	81,40	74,30	92,37	1,76	7,00	--
225	Nee	Nee	56,20	65,50	71,40	78,90	85,70	89,00	93,10	87,50	72,40	95,89	1,76	7,00	--
226	Nee	Nee	56,20	65,50	71,40	78,90	85,70	89,00	93,10	87,50	72,40	95,89	1,76	7,00	--
230	Nee	Nee	56,90	58,30	66,30	71,30	73,90	73,90	73,00	66,20	56,50	79,67	1,76	7,00	--
231	Nee	Nee	56,90	58,30	66,30	71,30	73,90	73,90	73,00	66,20	56,50	79,67	1,76	7,00	--
29	Nee	Nee	33,30	41,70	41,60	55,30	60,60	66,40	69,60	65,40	61,40	72,98	1,76	--	--
48	Nee	Nee	57,50	66,40	75,20	82,40	83,20	84,50	83,00	76,80	69,50	89,82	6,50	--	--
49	Nee	Nee	57,50	66,40	75,20	82,40	83,20	84,50	83,00	76,80	69,50	89,82	6,50	--	--
50	Nee	Nee	57,50	66,40	75,20	82,40	83,20	84,50	83,00	76,80	69,50	89,82	6,50	--	--
28	Nee	Nee	33,30	41,70	41,60	55,30	60,60	66,40	69,60	65,40	61,40	72,98	1,76	--	--
24	Nee	Nee	62,20	69,70	74,30	74,50	90,30	78,70	74,80	70,30	65,10	90,99	1,76	7,00	--
25	Nee	Nee	47,70	48,80	63,10	70,50	79,80	73,70	69,80	66,70	59,30	81,69	1,76	7,00	--
26	Nee	Nee	35,40	45,90	50,30	65,40	71,20	77,50	80,80	76,70	72,70	84,13	1,76	--	--
27	Nee	Nee	35,40	45,90	50,30	65,40	71,20	77,50	80,80	76,70	72,70	84,13	1,76	--	--
51	Nee	Nee	64,70	78,00	86,30	88,10	90,50	95,00	96,20	88,20	79,10	100,14	10,00	--	--
57	Nee	Nee	64,70	78,00	86,30	88,10	90,50	95,00	96,20	88,20	79,10	100,14	10,00	--	--
58	Nee	Nee	64,70	78,00	86,30	88,10	90,50	95,00	96,20	88,20	79,10	100,14	10,00	--	--
59	Nee	Nee	64,70	78,00	86,30	88,10	90,50	95,00	96,20	88,20	79,10	100,14	10,00	--	--
60	Nee	Nee	64,70	78,00	86,30	88,10	90,50	95,00	96,20	88,20	79,10	100,14	10,00	--	--
56	Nee	Nee	64,70	78,00	86,30	88,10	90,50	95,00	96,20	88,20	79,10	100,14	10,00	--	--
52	Nee	Nee	64,70	78,00	86,30	88,10	90,50	95,00	96,20	88,20	79,10	100,14	10,00	--	--
53	Nee	Nee	64,70	78,00	86,30	88,10	90,50	95,00	96,20	88,20	79,10	100,14	10,00	--	--
54	Nee	Nee	64,70	78,00	86,30	88,10	90,50	95,00	96,20	88,20	79,10	100,14	10,00	--	--
55	Nee	Nee	64,70	78,00	86,30	88,10	90,50	95,00	96,20	88,20	79,10	100,14	10,00	--	--
9	Nee	Nee	51,40	58,60	74,90	78,10	82,80	81,70	82,00	81,30	80,00	89,18	1,76	17,00	--
10	Nee	Nee	50,80	61,30	71,20	81,10	88,10	92,50	93,70	92,30	82,50	98,32	1,76	17,00	--
11	Nee	Nee	53,30	60,70	67,90	72,20	76,40	77,50	78,90	72,50	63,50	83,46	1,76	7,00	--
13	Nee	Nee	56,80	64,20	71,40	75,70	79,90	81,00	82,40	76,00	67,00	86,96	1,76	7,00	--
8	Nee	Nee	58,00	59,50	67,80	73,50	77,90	81,10	80,20	73,40	63,70	85,43	1,76	7,00	--
2	Nee	Nee	67,30	70,50	82,00	91,50	93,80	98,90	101,30	96,10	85,50	104,72	--	--	--
3	Nee	Nee	56,90	66,20	72,10	79,60	86,40	89,70	93,80	88,20	73,10	96,59	1,76	7,00	--
4	Nee	Nee	56,90	66,20	72,10	79,60	86,40	89,70	93,80	88,20	73,10	96,59	1,76	7,00	--
7	Nee	Nee	58,00	59,50	67,80	73,50	77,90	81,10	80,20	73,40	63,70	85,43	1,76	7,00	--
14	Nee	Nee	56,80	64,20	71,40	75,70	79,90	81,00	82,40	76,00	67,00	86,96	1,76	7,00	--
20	Nee	Nee	40,50	48,90	57,10	62,40	69,60	73,70	76,10	72,70	63,70	79,85	1,76	7,00	--
21	Nee	Nee	56,60	64,00	71,20	75,50	79,70	80,80	82,20	75,80	66,80	86,76	1,76	7,00	--
22	Nee	Nee	56,60	64,00	71,20	75,50	79,70	80,80	82,20	75,80	66,80	86,76	1,76	7,00	--
23	Nee	Nee	62,20	69,70	74,30	74,50	90,30	78,70	74,80	70,30	65,10	90,99	1,76	7,00	--
19	Nee	Nee	60,50	68,90	77,10	82,40	89,60	93,70	96,10	92,70	83,70	99,85	1,76	17,00	--
15	Nee	Nee	55,60	63,00	70,20	74,50	78,70	79,80	81,20	74,80	65,80	85,76	1,76	7,00	--
16	Nee	Nee	57,60	65,00	72,20	76,50	80,70	81,80	83,20	76,80	67,80	87,76	1,76	7,00	--
17	Nee	Nee	57,60	65,00	72,20	76,50	80,70	81,80	83,20	76,80	67,80	87,76	1,76	7,00	--
18	Nee	Nee	53,70	62,10	70,30	75,60	82,80	86,90	89,30	85,90	76,90	93,05	1,76	17,00	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
103	Dak loods Verstockt (lage deel)	@Ind 17-23	245249,05	576387,44	Eigen waarde	0,00	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
102	Dak loods Verstockt (lage deel)	@Ind 17-23	245219,82	576399,30	Eigen waarde	0,00	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
101	Deuropening n-gevel Verstockt	@Ind 17-23	245257,81	576389,25	Eigen waarde	0,00	3,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
106	Dak loods Verstockt (lage deel)	@Ind 17-23	245211,77	576386,09	Eigen waarde	0,00	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
105	Dak loods Verstockt (lage deel)	@Ind 17-23	245246,59	576379,69	Eigen waarde	0,00	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
104	Dak loods Verstockt (lage deel)	@Ind 17-23	245216,94	576391,50	Eigen waarde	0,00	11,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
67	Vorkheftruck	@Ind 17-23	245022,16	576430,62	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
66	Vorkheftruck	@Ind 17-23	245117,31	576410,12	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
65	Vorkheftruck	@Ind 17-23	245163,62	576403,01	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
70	Vorkheftruck	@Ind 17-23	244882,17	576455,58	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
69	Vorkheftruck	@Ind 17-23	244908,06	576441,04	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
68	Vorkheftruck	@Ind 17-23	244948,45	576423,16	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
83	Mobiele kraan op kade	@Ind 17-23	245151,78	576446,76	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
82	Mobiele kraan op kade	@Ind 17-23	245114,65	576462,52	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
81	Mobiele kraan op kade	@Ind 17-23	245038,25	576498,84	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
222	Zuidgevel uitbreiding rode hal	@Ind 17-23	244861,19	576450,51	Eigen waarde	0,00	16,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
221	Oostgevel uitbreiding rode hal	@Ind 17-23	244875,99	576456,10	Eigen waarde	0,00	15,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
84	Mobiele kraan op kade	@Ind 17-23	245210,39	576431,32	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
109	Dak loods Verstockt (lage deel)	@Ind 17-23	245228,75	576374,15	Eigen waarde	0,00	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
108	Dak loods Verstockt (lage deel)	@Ind 17-23	245209,68	576381,54	Eigen waarde	0,00	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
107	Dak loods Verstockt (lage deel)	@Ind 17-23	245230,35	576378,83	Eigen waarde	0,00	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
112	Afzuiging lasinstallatie	@Ind 17-23	245240,29	576391,17	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
111	Dak loods Verstockt (lage deel)	@Ind 17-23	245225,80	576367,02	Eigen waarde	0,00	8,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
110	Dak loods Verstockt (lage deel)	@Ind 17-23	245205,62	576374,89	Eigen waarde	0,00	8,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
64	Vorkheftruck	@Ind 17-23	245170,97	576342,84	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
91	Deuropening z-gevel Verstockt	@Ind 17-23	245177,98	576350,87	Eigen waarde	0,00	6,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
92	Deuropening n-gevel Verstockt	@Ind 17-23	245202,97	576412,61	Eigen waarde	0,00	6,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
93	Westgevel loods Verstockt	@Ind 17-23	245178,17	576371,54	Eigen waarde	0,00	8,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
61	Vorkheftruck	@Ind 17-23	245135,58	576448,34	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
62	Vorkheftruck	@Ind 17-23	245165,78	576438,50	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
63	Vorkheftruck	@Ind 17-23	245271,22	576396,93	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
94	Westgevel loods Verstockt	@Ind 17-23	245172,41	576357,38	Eigen waarde	0,00	8,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
97	Dak loods Verstockt	@Ind 17-23	245179,82	576355,65	Eigen waarde	0,00	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
96	Oostgevel loods Verstockt	@Ind 17-23	245186,47	576351,60	Eigen waarde	0,00	8,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
95	Oostgevel loods Verstockt	@Ind 17-23	245192,15	576365,58	Eigen waarde	0,00	8,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
100	Dak loods Verstockt	@Ind 17-23	245199,66	576404,36	Eigen waarde	0,00	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
99	Dak loods Verstockt	@Ind 17-23	245193,02	576388,12	Eigen waarde	0,00	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
98	Dak loods Verstockt	@Ind 17-23	245186,55	576371,88	Eigen waarde	0,00	15,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2214	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244697,50	576724,98	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2213	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244676,23	576730,23	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2212	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244778,53	576766,80	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2217	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244743,27	576812,19	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2216	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244789,73	576830,49	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
103	Nee	Nee	53,30	54,80	63,10	68,90	73,30	76,50	75,60	68,80	59,10	80,83	1,76	7,00	--
102	Nee	Nee	53,30	54,80	63,10	68,90	73,30	76,50	75,60	68,80	59,10	80,83	1,76	7,00	--
101	Nee	Nee	51,70	58,10	71,10	81,10	88,70	93,70	92,80	86,00	76,30	97,46	1,76	17,00	--
106	Nee	Nee	49,30	50,80	59,00	64,80	69,20	72,40	71,50	64,70	55,00	76,73	1,76	7,00	--
105	Nee	Nee	53,30	54,80	63,10	68,90	73,30	76,50	75,60	68,80	59,10	80,83	1,76	7,00	--
104	Nee	Nee	53,30	54,80	63,10	68,90	73,30	76,50	75,60	68,80	59,10	80,83	1,76	7,00	--
67	Nee	Nee	64,70	78,00	86,30	88,10	90,50	95,00	96,20	88,20	79,10	100,14	10,00	--	--
66	Nee	Nee	64,70	78,00	86,30	88,10	90,50	95,00	96,20	88,20	79,10	100,14	10,00	--	--
65	Nee	Nee	64,70	78,00	86,30	88,10	90,50	95,00	96,20	88,20	79,10	100,14	10,00	--	--
70	Nee	Nee	64,70	78,00	86,30	88,10	90,50	95,00	96,20	88,20	79,10	100,14	10,00	--	--
69	Nee	Nee	64,70	78,00	86,30	88,10	90,50	95,00	96,20	88,20	79,10	100,14	10,00	--	--
68	Nee	Nee	64,70	78,00	86,30	88,10	90,50	95,00	96,20	88,20	79,10	100,14	10,00	--	--
83	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	10,79	--	--
82	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	10,79	--	--
81	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	10,79	--	--
222	Nee	Nee	56,10	65,40	71,30	78,80	85,60	88,90	93,00	87,40	72,30	95,79	1,76	7,00	--
221	Nee	Nee	55,70	65,00	70,90	78,40	85,20	88,50	92,60	87,00	71,90	95,39	1,76	7,00	--
84	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	10,79	--	--
109	Nee	Nee	49,30	50,80	59,00	64,80	69,20	72,40	71,50	64,70	55,00	76,73	1,76	7,00	--
108	Nee	Nee	49,30	50,80	59,00	64,80	69,20	72,40	71,50	64,70	55,00	76,73	1,76	7,00	--
107	Nee	Nee	49,30	50,80	59,00	64,80	69,20	72,40	71,50	64,70	55,00	76,73	1,76	7,00	--
112	Nee	Nee	56,20	63,70	68,30	68,40	84,30	72,90	68,80	64,30	59,10	85,00	1,76	7,00	--
111	Nee	Nee	52,30	53,80	62,00	67,80	72,20	75,40	74,50	67,70	58,00	79,73	1,76	7,00	--
110	Nee	Nee	52,30	53,80	62,00	67,80	72,20	75,40	74,50	67,70	58,00	79,73	1,76	7,00	--
64	Nee	Nee	64,70	78,00	86,30	88,10	90,50	95,00	96,20	88,20	79,10	100,14	10,00	--	--
91	Nee	Nee	51,70	58,10	71,10	81,10	88,70	93,70	92,80	86,00	76,30	97,46	1,76	17,00	--
92	Nee	Nee	54,70	61,10	74,10	84,10	91,70	96,70	95,80	89,00	79,30	100,46	1,76	17,00	--
93	Nee	Nee	47,70	58,10	69,20	77,10	84,50	86,80	81,20	68,60	56,90	89,82	1,76	7,00	--
61	Nee	Nee	64,70	78,00	86,30	88,10	90,50	95,00	96,20	88,20	79,10	100,14	10,00	--	--
62	Nee	Nee	64,70	78,00	86,30	88,10	90,50	95,00	96,20	88,20	79,10	100,14	10,00	--	--
63	Nee	Nee	64,70	78,00	86,30	88,10	90,50	95,00	96,20	88,20	79,10	100,14	10,00	--	--
94	Nee	Nee	47,70	58,10	69,20	77,10	84,50	86,80	81,20	68,60	56,90	89,82	1,76	7,00	--
97	Nee	Nee	52,10	53,50	61,50	66,50	69,10	69,10	68,20	61,40	51,70	74,87	1,76	7,00	--
96	Nee	Nee	47,70	58,10	69,20	77,10	84,50	86,80	81,20	68,60	56,90	89,82	1,76	7,00	--
95	Nee	Nee	47,70	58,10	69,20	77,10	84,50	86,80	81,20	68,60	56,90	89,82	1,76	7,00	--
100	Nee	Nee	52,10	53,50	61,50	66,50	69,10	69,10	68,20	61,40	51,70	74,87	1,76	7,00	--
99	Nee	Nee	52,10	53,50	61,50	66,50	69,10	69,10	68,20	61,40	51,70	74,87	1,76	7,00	--
98	Nee	Nee	52,10	53,50	61,50	66,50	69,10	69,10	68,20	61,40	51,70	74,87	1,76	7,00	--
2214	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--
2213	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--
2212	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--
2217	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--
2216	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
2215	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244759,45	576822,74	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2208	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244712,85	576738,74	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2207	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244693,12	576750,01	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2206	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244769,72	576727,86	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2211	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244740,67	576774,60	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2210	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244791,62	576790,18	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2209	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244740,98	576792,80	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2220	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244711,78	576701,61	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2219	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244692,48	576706,32	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2224	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244728,99	576670,67	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2223	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244744,34	576699,90	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2222	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244728,34	576646,95	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2221	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244700,12	576673,31	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2304	B - shovel op terrein	@KGr 49	244769,42	576748,56	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2305	B - shovel op terrein	@KGr 49	244730,67	576722,18	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2218	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244756,95	576770,19	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2301	B - shovel op terrein	@KGr 49	244752,55	576843,00	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2302	B - shovel op terrein	@KGr 49	244768,16	576805,44	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2303	B - shovel op terrein	@KGr 49	244737,25	576745,83	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2108	B- kraan op terrein	@KGr 49	244713,73	576735,23	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2109	B- kraan op terrein	@KGr 49	244743,92	576791,70	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2110	B- kraan op terrein	@KGr 49	244786,38	576792,01	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2117	B- kraan op terrein	@KGr 49	244745,23	576810,58	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2106	B- kraan op terrein	@KGr 49	244790,95	576828,42	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2107	B- kraan op terrein	@KGr 49	244689,91	576750,79	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2114	B- kraan op terrein	@KGr 49	244696,54	576722,05	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2115	B- kraan op terrein	@KGr 49	244761,79	576821,04	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2124	B- kraan op terrein	@KGr 49	244769,90	576723,62	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2111	B- kraan op terrein	@KGr 49	244737,61	576772,73	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2112	B- kraan op terrein	@KGr 49	244782,21	576765,42	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2113	B- kraan op terrein	@KGr 49	244677,29	576727,20	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2202	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244767,29	576802,07	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2201	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244750,53	576840,23	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2116	B- kraan op terrein	@KGr 49	244728,01	576667,37	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2205	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244728,78	576719,55	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2204	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244767,08	576746,77	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2203	B - vorkheftrucks	@KGr 49	244737,54	576743,61	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2120	B- kraan op terrein	@KGr 49	244710,70	576698,03	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2119	B- kraan op terrein	@KGr 49	244691,50	576702,68	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2118	B- kraan op terrein	@KGr 49	244760,86	576769,48	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2123	B- kraan op terrein	@KGr 49	244743,12	576697,03	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2122	B- kraan op terrein	@KGr 49	244727,16	576643,24	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2121	B- kraan op terrein	@KGr 49	244699,06	576669,76	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
2215	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--
2208	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--
2207	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--
2206	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--
2211	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--
2210	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--
2209	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--
2220	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--
2219	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--
2224	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--
2223	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--
2222	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--
2221	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--
2304	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--
2305	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--
2218	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--
2301	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--
2302	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--
2303	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--
2108	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	14,63	--	--
2109	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	14,63	--	--
2110	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	14,63	--	--
2117	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	14,63	--	--
2106	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	14,63	--	--
2107	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	14,63	--	--
2114	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	14,63	--	--
2115	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	14,63	--	--
2124	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	1,54	--	--
2111	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	14,63	--	--
2112	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	14,63	--	--
2113	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	14,63	--	--
2202	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--
2201	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--
2116	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	14,63	--	--
2205	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--
2204	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--
2203	Nee	Nee	64,80	68,70	73,90	76,30	80,00	82,50	86,90	79,60	67,50	89,74	12,04	--	--
2120	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	14,63	--	--
2119	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	14,63	--	--
2118	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	14,63	--	--
2123	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	14,63	--	--
2122	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	14,63	--	--
2121	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	14,63	--	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
2414	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244699,73	576720,99	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2413	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244679,74	576726,63	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2412	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244785,66	576768,64	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2417	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244750,57	576812,54	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2416	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244795,61	576831,56	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2415	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244764,77	576823,17	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2408	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244716,65	576735,23	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2407	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244690,30	576753,90	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2406	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244776,23	576727,51	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2411	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244735,07	576774,09	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2410	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244792,99	576793,60	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2409	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244745,57	576794,46	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0327	Storten van afval, cylcus	@KGr 49	244774,76	576801,20	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0330	Storten van afval, cylcus	@KGr 49	244688,28	576704,85	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2424	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244731,24	576666,33	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2501	Mobiele knipschaar	@KGr 49	244769,16	576707,58	Relatief	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0329	Storten van afval, cylcus	@KGr 49	244766,22	576821,34	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0328	Storten van afval, cylcus	@KGr 49	244754,40	576839,83	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2420	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244714,17	576696,91	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2419	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244695,27	576701,37	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2418	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244762,47	576772,15	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2423	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244746,51	576696,08	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2422	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244730,67	576642,07	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2421	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244702,29	576668,43	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2314	B - shovel op terrein	@KGr 49	244700,62	576723,84	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2313	B - shovel op terrein	@KGr 49	244679,24	576729,18	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2312	B - shovel op terrein	@KGr 49	244782,94	576769,97	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2317	B - shovel op terrein	@KGr 49	244748,69	576813,57	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2316	B - shovel op terrein	@KGr 49	244792,65	576832,72	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2315	B - shovel op terrein	@KGr 49	244762,73	576825,37	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2308	B - shovel op terrein	@KGr 49	244716,17	576737,86	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2307	B - shovel op terrein	@KGr 49	244693,49	576752,71	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2306	B - shovel op terrein	@KGr 49	244774,02	576728,87	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2311	B - shovel op terrein	@KGr 49	244738,64	576775,56	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2310	B - shovel op terrein	@KGr 49	244789,95	576795,38	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2309	B - shovel op terrein	@KGr 49	244742,08	576796,01	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2402	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244772,17	576804,25	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2401	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244752,44	576841,25	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2324	B - shovel op terrein	@KGr 49	244704,86	576661,91	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2405	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244729,36	576717,22	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2404	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244772,42	576747,79	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2403	B - veegmachine op terrein	@KGr 49	244735,51	576744,63	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2320	B - shovel op terrein	@KGr 49	244714,94	576700,71	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
2414	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
2413	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
2412	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
2417	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
2416	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
2415	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
2408	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
2407	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
2406	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
2411	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
2410	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
2409	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
0327	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--
0330	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--
2424	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
2501	Nee	Nee	77,30	101,60	95,00	101,10	105,20	109,60	108,70	102,30	91,00	113,93	--	--	--
0329	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--
0328	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--
2420	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
2419	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
2418	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
2423	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
2422	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
2421	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
2314	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--
2313	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--
2312	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--
2317	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--
2316	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--
2315	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--
2308	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--
2307	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--
2306	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--
2311	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--
2310	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--
2309	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--
2402	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
2401	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
2324	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--
2405	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
2404	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
2403	Nee	Nee	47,00	78,50	71,20	76,70	81,40	83,90	83,60	82,60	79,40	90,05	19,82	--	--
2320	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
2319	B - shovel op terrein	@KGr 49	244695,74	576705,36	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2318	B - shovel op terrein	@KGr 49	244758,88	576772,92	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2323	B - shovel op terrein	@KGr 49	244689,96	576666,12	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2322	B - shovel op terrein	@KGr 49	244709,90	576680,92	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2321	B - shovel op terrein	@KGr 49	244691,16	576681,29	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2105	B- kraan op terrein	@KGr 49	244732,23	576719,26	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0143	Hal 1 - opslag, dak	@KGr 49	244692,54	576839,50	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0103	Hal 1 - kabellijn, dak	@KGr 49	244708,55	576822,73	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0104	Hal 1 - kabellijn, dak	@KGr 49	244722,20	576819,30	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0122	Hal 1 - filter/verkeer, dak	@KGr 49	244696,90	576825,66	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0144	Hal 1 - opslag, dak	@KGr 49	244678,79	576830,09	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0101	Hal 1 - kabellijn, dak	@KGr 49	244711,70	576834,68	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0102	Hal 1 - kabellijn, dak	@KGr 49	244725,35	576831,25	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0121	Hal 1 - filter/verkeer, dak	@KGr 49	244700,05	576837,61	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0141	Hal 1 - opslag, dak	@KGr 49	244681,86	576842,24	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0142	Hal 1 - opslag, dak	@KGr 49	244686,76	576840,95	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0145	Hal 1 - opslag, dak	@KGr 49	244689,39	576827,55	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0127	Hal 1 - filter/verkeer, dak	@KGr 49	244702,53	576799,00	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0128	Hal 1 - filter/verkeer, dak	@KGr 49	244716,18	576795,57	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0126	Hal 1 - filter/verkeer, dak	@KGr 49	244690,88	576801,93	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0111	Hal 1 - electronicalijn, dak	@KGr 49	244672,77	576806,36	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0112	Hal 1 - electronicalijn, dak	@KGr 49	244683,37	576803,82	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0124	Hal 1 - filter/verkeer, dak Berger	@KGr 49	244705,33	576810,56	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0125	Hal 1 - filter/verkeer, dak Berger	@KGr 49	244718,98	576807,13	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0123	Hal 1 - filter/verkeer, dak Berger	@KGr 49	244693,68	576813,49	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0146	Hal 1 - opslag, dak	@KGr 49	244675,57	576817,92	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0147	Hal 1 - opslag, dak	@KGr 49	244686,17	576815,38	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0012	Hal 1 - electronicalijn, w-gevel	@KGr 49	244666,45	576795,10	Eigen waarde	0,00	7,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
0034	Hal 1 - opslag, w-gevel	@KGr 49	244672,31	576818,45	Eigen waarde	0,00	7,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
0021	Hal 1 - filter/verkeer, n-gevel	@KGr 49	244701,39	576844,21	Eigen waarde	0,00	7,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
0022	Hal 1 - filter/verkeer, o-gevel	@KGr 49	244723,77	576806,18	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
0023	Hal 1 - filter/verkeer, o-gevel	@KGr 49	244720,78	576794,27	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
0001	Hal 1 - kabellijn, n-gevel	@KGr 49	244713,04	576841,28	Eigen waarde	0,00	7,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
0002	Hal 1 - kabellijn, n-gevel	@KGr 49	244726,69	576837,85	Eigen waarde	0,00	7,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
0003	Hal 1 - kabellijn, o-gevel	@KGr 49	244729,86	576830,41	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
0004	Hal 1 - kabellijn, o-gevel	@KGr 49	244726,80	576818,23	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
0011	Hal 1 - electronicalijn, w-gevel	@KGr 49	244663,50	576783,37	Eigen waarde	0,00	7,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
0024	Hal 1 - filter/verkeer, o-gevel	@KGr 49	244717,85	576782,60	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
0033	Hal 1 - opslag, n-gevel	@KGr 49	244693,88	576846,10	Eigen waarde	0,00	7,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
0035	Hal 1 - opslag, w-gevel	@KGr 49	244675,44	576830,91	Eigen waarde	0,00	7,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
0036	Hal 1 - opslag, w-gevel	@KGr 49	244678,53	576843,18	Eigen waarde	0,00	7,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
0028	Hal 1 - filter/verkeer, z-gevel	@KGr 49	244680,87	576774,02	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
0013	Hal 1 - electronicalijn, w-gevel	@KGr 49	244669,52	576807,33	Eigen waarde	0,00	7,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
2319	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--
2318	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--
2323	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--
2322	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--
2321	Nee	Nee	63,40	78,40	85,60	93,00	97,30	95,70	94,30	89,70	81,80	101,84	24,59	--	--
2105	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	14,63	--	--
0143	Nee	Nee	50,00	59,00	58,60	61,90	62,70	61,50	64,80	58,70	46,10	70,10	1,01	--	--
0103	Nee	Nee	62,60	70,30	77,20	81,70	80,80	78,60	75,60	68,80	59,40	86,54	1,01	--	--
0104	Nee	Nee	62,60	70,30	77,20	81,70	80,80	78,60	75,60	68,80	59,40	86,54	1,01	--	--
0122	Nee	Nee	68,30	71,90	74,40	76,80	76,60	71,50	69,50	63,60	51,50	82,27	1,01	--	--
0144	Nee	Nee	50,00	59,00	58,60	61,90	62,70	61,50	64,80	58,70	46,10	70,10	1,01	--	--
0101	Nee	Nee	62,60	70,30	77,20	81,70	80,80	78,60	75,60	68,80	59,40	86,54	1,01	--	--
0102	Nee	Nee	62,60	70,30	77,20	81,70	80,80	78,60	75,60	68,80	59,40	86,54	1,01	--	--
0121	Nee	Nee	68,30	71,90	74,40	76,80	76,60	71,50	69,50	63,60	51,50	82,27	1,01	--	--
0141	Nee	Nee	50,00	59,00	58,60	61,90	62,70	61,50	64,80	58,70	46,10	70,10	1,01	--	--
0142	Nee	Nee	50,00	59,00	58,60	61,90	62,70	61,50	64,80	58,70	46,10	70,10	1,01	--	--
0145	Nee	Nee	50,00	59,00	58,60	61,90	62,70	61,50	64,80	58,70	46,10	70,10	1,01	--	--
0127	Nee	Nee	68,30	71,90	74,40	76,80	76,60	71,50	69,50	63,60	51,50	82,27	1,01	--	--
0128	Nee	Nee	68,30	71,90	74,40	76,80	76,60	71,50	69,50	63,60	51,50	82,27	1,01	--	--
0126	Nee	Nee	68,30	71,90	74,40	76,80	76,60	71,50	69,50	63,60	51,50	82,27	1,01	--	--
0111	Nee	Nee	54,30	61,90	65,80	67,40	70,00	68,70	72,50	65,70	53,60	77,01	1,01	--	--
0112	Nee	Nee	54,30	61,90	65,80	67,40	70,00	68,70	72,50	65,70	53,60	77,01	1,01	--	--
0124	Nee	Nee	68,30	71,90	74,40	76,80	76,60	71,50	69,50	63,60	51,50	82,27	1,01	--	--
0125	Nee	Nee	68,30	71,90	74,40	76,80	76,60	71,50	69,50	63,60	51,50	82,27	1,01	--	--
0123	Nee	Nee	68,30	71,90	74,40	76,80	76,60	71,50	69,50	63,60	51,50	82,27	1,01	--	--
0146	Nee	Nee	50,00	59,00	58,60	61,90	62,70	61,50	64,80	58,70	46,10	70,10	1,01	--	--
0147	Nee	Nee	50,00	59,00	58,60	61,90	62,70	61,50	64,80	58,70	46,10	70,10	1,01	--	--
0012	Nee	Nee	54,40	58,10	56,30	54,70	52,30	49,50	49,10	46,10	37,80	63,07	1,01	--	--
0034	Nee	Nee	50,90	55,90	49,50	49,00	43,00	41,60	40,90	38,70	29,90	58,67	1,01	--	--
0021	Nee	Nee	64,20	62,60	57,90	55,40	50,40	43,40	41,40	38,70	29,90	67,46	1,01	--	--
0022	Nee	Nee	66,20	64,70	60,00	57,90	53,40	46,10	43,90	41,30	32,50	69,56	1,01	--	--
0023	Nee	Nee	66,20	64,70	60,00	57,90	53,40	46,10	43,90	41,30	32,50	69,56	1,01	--	--
0001	Nee	Nee	56,50	59,00	58,60	58,20	53,20	50,70	48,50	45,00	38,80	64,86	1,01	--	--
0002	Nee	Nee	56,50	59,00	58,60	58,20	53,20	50,70	48,50	45,00	38,80	64,86	1,01	--	--
0003	Nee	Nee	59,00	61,50	61,00	60,50	54,90	50,80	48,10	44,50	38,30	67,09	1,01	--	--
0004	Nee	Nee	59,00	61,50	61,00	60,50	54,90	50,80	48,10	44,50	38,30	67,09	1,01	--	--
0011	Nee	Nee	54,40	58,10	56,30	54,70	52,30	49,50	49,10	46,10	37,80	63,07	1,01	--	--
0024	Nee	Nee	66,20	64,70	60,00	57,90	53,40	46,10	43,90	41,30	32,50	69,56	1,01	--	--
0033	Nee	Nee	46,10	51,20	45,00	45,00	40,30	37,90	37,10	34,80	26,00	54,17	1,01	--	--
0035	Nee	Nee	50,90	55,90	49,50	49,00	43,00	41,60	40,90	38,70	29,90	58,67	1,01	--	--
0036	Nee	Nee	50,90	55,90	49,50	49,00	43,00	41,60	40,90	38,70	29,90	58,67	1,01	--	--
0028	Nee	Nee	64,90	63,30	58,40	55,50	49,30	43,20	41,30	38,70	30,00	68,06	1,01	--	--
0013	Nee	Nee	54,40	58,10	56,30	54,70	52,30	49,50	49,10	46,10	37,80	63,07	1,01	--	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
0025	Hal 1 - filter/verkeer, o-gevel	@KGr 49	244714,84	576770,62	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
0026	Hal 1 - filter/verkeer, z-gevel	@KGr 49	244708,69	576767,03	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
0027	Hal 1 - filter/verkeer, z-gevel	@KGr 49	244695,00	576770,47	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
0031	Hal 1 - opslag, n-gevel	@KGr 49	244683,38	576848,73	Eigen waarde	0,00	7,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
0032	Hal 1 - opslag, n-gevel	@KGr 49	244688,48	576847,45	Eigen waarde	0,00	7,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
0130	Hal 1 - filter/verkeer, dak	@KGr 49	244699,52	576787,10	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0315	Storten van afval, cyclus	@KGr 49	244739,97	576770,03	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0316	Storten van afval, cyclus	@KGr 49	244714,13	576742,18	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0318	Storten van afval, cylcus	@KGr 49	244731,05	576674,92	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0319	Storten van afval, cylcus	@KGr 49	244728,75	576649,94	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0320	Storten van afval, cylcus	@KGr 49	244732,59	576716,50	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0310	Storten van afval, cyclus	@KGr 49	244716,94	576694,51	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0311	Storten van afval, cyclus	@KGr 49	244775,18	576723,65	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0312	Storten van afval, cyclus	@KGr 49	244786,20	576790,05	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0313	Storten van afval, cyclus	@KGr 49	244748,77	576809,64	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0314	Storten van afval, cyclus	@KGr 49	244757,92	576767,83	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0321	Storten van afval, cylcus	@KGr 49	244772,21	576743,93	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2001	ZV - stationair weegbrug	@KGr 49	244680,45	576696,54	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2101	B- kraan op terrein	@KGr 49	244752,49	576838,02	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2102	B- kraan op terrein	@KGr 49	244771,32	576801,56	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2103	B- kraan op terrein	@KGr 49	244734,59	576743,31	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2104	B- kraan op terrein	@KGr 49	244769,88	576745,93	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0322	Storten van afval, cylcus	@KGr 49	244784,44	576763,81	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0323	Storten van afval, cylcus	@KGr 49	244796,39	576827,93	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0324	Storten van afval, cylcus	@KGr 49	244740,12	576789,98	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0325	Storten van afval, cylcus	@KGr 49	244734,98	576748,08	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0326	Storten van afval, cylcus	@KGr 49	244688,97	576747,52	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0134	Hal 1 - filter/verkeer, dak	@KGr 49	244710,23	576771,91	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0132	Hal 1 - filter/verkeer, dak	@KGr 49	244684,93	576778,27	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0115	Hal 1 - electronicalijn, dak	@KGr 49	244666,82	576782,70	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0116	Hal 1 - electronicalijn, dak	@KGr 49	244677,42	576780,16	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0305	Hal 1 - luchttoevoer elektronicalijn	@KGr 49	244677,99	576793,24	Eigen waarde	0,00	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0131	Hal 1 - filter/verkeer, dak	@KGr 49	244713,17	576783,67	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0129	Hal 1 - filter/verkeer, dak	@KGr 49	244687,87	576790,03	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0113	Hal 1 - electronicalijn, dak	@KGr 49	244669,76	576794,46	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0114	Hal 1 - electronicalijn, dak	@KGr 49	244680,36	576791,92	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0133	Hal 1 - filter/verkeer, dak	@KGr 49	244696,58	576775,34	Eigen waarde	9,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0306	Hal 1 - uitlaat filterinstallatie	@KGr 49	244701,35	576792,75	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0307	Storten van afval, cyclus	@KGr 49	244697,70	576718,35	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0317	Storten van afval, cyclus	@KGr 49	244673,54	576725,79	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0350	Tankwagen lossen diesel	@KGr 49	244674,69	576753,06	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0308	Storten van afval, cyclus	@KGr 49	244746,26	576703,51	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0309	Storten van afval, cyclus	@KGr 49	244703,08	576676,44	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

B-en-L-pakket invoergegevens geluidsbronnen
1 Bestaande inrichtingen - buiten plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
0025	Nee	Nee	66,20	64,70	60,00	57,90	53,40	46,10	43,90	41,30	32,50	69,56	1,01	--	--
0026	Nee	Nee	64,90	63,30	58,40	55,50	49,30	43,20	41,30	38,70	30,00	68,06	1,01	--	--
0027	Nee	Nee	64,90	63,30	58,40	55,50	49,30	43,20	41,30	38,70	30,00	68,06	1,01	--	--
0031	Nee	Nee	46,10	51,20	45,00	45,00	40,30	37,90	37,10	34,80	26,00	54,17	1,01	--	--
0032	Nee	Nee	46,10	51,20	45,00	45,00	40,30	37,90	37,10	34,80	26,00	54,17	1,01	--	--
0130	Nee	Nee	68,30	71,90	74,40	76,80	76,60	71,50	69,50	63,60	51,50	82,27	1,01	--	--
0315	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--
0316	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--
0318	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--
0319	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--
0320	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--
0310	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--
0311	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--
0312	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--
0313	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--
0314	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--
0321	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--
2001	Nee	Nee	54,70	64,00	71,00	79,90	83,10	89,80	85,40	79,40	70,70	92,35	8,56	--	--
2101	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	14,63	--	--
2102	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	14,63	--	--
2103	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	14,63	--	--
2104	Nee	Nee	58,20	75,40	87,40	94,80	97,40	97,80	95,60	92,10	85,50	103,17	14,63	--	--
0322	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--
0323	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--
0324	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--
0325	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--
0326	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--
0134	Nee	Nee	68,30	71,90	74,40	76,80	76,60	71,50	69,50	63,60	51,50	82,27	1,01	--	--
0132	Nee	Nee	68,30	71,90	74,40	76,80	76,60	71,50	69,50	63,60	51,50	82,27	1,01	--	--
0115	Nee	Nee	54,30	61,90	65,80	67,40	70,00	68,70	72,50	65,70	53,60	77,01	1,01	--	--
0116	Nee	Nee	54,30	61,90	65,80	67,40	70,00	68,70	72,50	65,70	53,60	77,01	1,01	--	--
0305	Nee	Nee	49,10	62,60	68,90	86,70	85,70	84,20	78,70	71,90	62,90	90,80	1,01	--	--
0131	Nee	Nee	68,30	71,90	74,40	76,80	76,60	71,50	69,50	63,60	51,50	82,27	1,01	--	--
0129	Nee	Nee	68,30	71,90	74,40	76,80	76,60	71,50	69,50	63,60	51,50	82,27	1,01	--	--
0113	Nee	Nee	54,30	61,90	65,80	67,40	70,00	68,70	72,50	65,70	53,60	77,01	1,01	--	--
0114	Nee	Nee	54,30	61,90	65,80	67,40	70,00	68,70	72,50	65,70	53,60	77,01	1,01	--	--
0133	Nee	Nee	68,30	71,90	74,40	76,80	76,60	71,50	69,50	63,60	51,50	82,27	1,01	--	--
0306	Nee	Nee	58,80	69,70	73,60	80,70	86,50	83,40	77,90	71,20	61,50	89,50	1,01	--	--
0307	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--
0317	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--
0350	Nee	Nee	65,90	67,80	86,50	91,40	100,40	101,30	98,60	92,00	84,60	105,49	13,80	--	--
0308	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--
0309	Nee	Nee	64,80	79,40	89,10	98,90	105,40	108,30	109,80	108,80	104,30	114,90	26,81	--	--

B-en-L-pakket invoergegevens geluidsbronnen
1 Bestaande inrichtingen - buiten plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
0201	Hal 1 - OHD open	@KGr 49	244689,89	576771,75	Eigen waarde	0,00	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
0202	Hal 1 - OHD open	@KGr 49	244704,63	576768,05	Eigen waarde	0,00	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
0301	Afzuiging stofcontainers	@KGr 49	244715,90	576765,74	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0303	Containerwissel, cyclus	@KGr 49	244729,50	576766,29	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
0302	Brekerlijn inclusief kraan (totaal)	@KGr 49	244695,67	576760,55	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
244	Ramen W-gevel ketelhuis, water	@MVe 114-116	246220,78	575796,98	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
241	Gesl. panelen W-gevel WKC	@MVe 114-116	246223,38	575775,43	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
245	Raam W-gevel ketelhuis	@MVe 114-116	246221,62	575784,98	Eigen waarde	0,00	5,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
246	Ramen Z-gevel ketelhuis	@MVe 114-116	246224,30	575783,68	Eigen waarde	0,00	5,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
248	Ondersteuningsframe stoomleid6	@MVe 114-116	246223,07	575815,95	Eigen waarde	0,00	4,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
240	Koeluitl. dak WKC	@MVe 114-116	246256,54	575777,89	Eigen waarde	0,00	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
232	Koeluitl.gen.ruimte Z-gev. WKC	@MVe 114-116	246229,23	575770,73	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
236	Turbine aanzuig, dak WKC	@MVe 114-116	246230,96	575776,01	Eigen waarde	0,00	8,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
237	Turbine aanzuig, dak WKC	@MVe 114-116	246232,74	575774,44	Eigen waarde	0,00	8,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
238	Turbine aanzuig, dak WKC	@MVe 114-116	246234,35	575776,25	Eigen waarde	0,00	8,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
239	Turbine aanzuig, dak WKC	@MVe 114-116	246232,01	575777,79	Eigen waarde	0,00	8,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
653	Dakv.1.KM8 (Achterzijde)	@MVe 114-116	246112,32	575930,59	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	355,00	182,00	Nee
609	nieuwe pulper afzuiging	@MVe 114-116	246252,30	575798,48	Eigen waarde	0,00	19,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
608	nieuwe pulper west hoog	@MVe 114-116	246240,27	575796,78	Eigen waarde	0,00	16,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
656	Dakv.4.KM8 (Achterzijde)	@MVe 114-116	246117,30	575845,72	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	85,00	182,00	Nee
655	Dakv.3.KM8 (Achterzijde)	@MVe 114-116	246116,97	575850,71	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	85,00	182,00	Nee
654	Dakv.2.KM8 (Achterzijde)	@MVe 114-116	246113,17	575920,63	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	355,00	182,00	Nee
606	nieuwe pulper oost hoog	@MVe 114-116	246264,43	575800,19	Eigen waarde	0,00	16,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
713	O-gevel WKK III	@MVe 114-116	246265,39	575787,02	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
712	Afbl.leiding KM8	@MVe 114-116	246126,03	575835,29	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
711	Afbl.leiding KM8	@MVe 114-116	246126,10	575834,30	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
605	nieuwe pulper noord hoog	@MVe 114-116	246251,57	575809,72	Eigen waarde	0,00	16,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
252	Deuren Z-gevel pompgeb.(open)	@MVe 114-116	246218,35	575831,98	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
714	Reject pulpergebouw	@MVe 114-116	246264,35	575801,36	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
666	Dakv.4.KM8 (Linkerzijde)	@MVe 114-116	246117,30	575845,72	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	175,00	44,00	Nee
665	Dakv.3.KM8 (Linkerzijde)	@MVe 114-116	246116,97	575850,71	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	175,00	44,00	Nee
664	Dakv.2.KM8 (Linkerzijde)	@MVe 114-116	246113,17	575920,63	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	85,00	44,00	Nee
669	Dakv.7.KM8 (Linkerzijde)	@MVe 114-116	246121,31	575830,96	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	175,00	44,00	Nee
668	Dakv.6.KM8 (Linkerzijde)	@MVe 114-116	246117,98	575835,75	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	175,00	44,00	Nee
667	Dakv.5.KM8 (Linkerzijde)	@MVe 114-116	246120,64	575840,94	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	175,00	44,00	Nee
663	Dakv.1.KM8 (Linkerzijde)	@MVe 114-116	246112,32	575930,59	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	85,00	44,00	Nee
659	Dakv.7.KM8 (Achterzijde)	@MVe 114-116	246121,31	575830,96	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	85,00	182,00	Nee
658	Dakv.6.KM8 (Achterzijde)	@MVe 114-116	246117,98	575835,75	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	85,00	182,00	Nee
657	Dakv.5.KM8 (Achterzijde)	@MVe 114-116	246120,64	575840,94	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	85,00	182,00	Nee
662	Dakv.10.KM8 (Achterzijde)	@MVe 114-116	246121,33	575815,93	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	85,00	182,00	Nee
661	Dakv.9.KM8 (Achterzijde)	@MVe 114-116	246121,00	575820,91	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	85,00	182,00	Nee
660	Dakv.8.KM8 (Achterzijde)	@MVe 114-116	246118,66	575825,77	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	85,00	182,00	Nee
694	W-gev.Z. KM8	@MVe 114-116	246108,02	575820,04	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
0201	Nee	Nee	70,80	76,20	78,30	82,20	84,80	82,90	82,00	79,50	70,80	90,19	1,01	--	--
0202	Nee	Nee	70,80	76,20	78,30	82,20	84,80	82,90	82,00	79,50	70,80	90,19	1,01	--	--
0301	Nee	Nee	50,40	61,60	69,50	74,20	79,30	80,30	80,30	78,60	78,00	86,74	1,01	--	--
0303	Nee	Nee	63,60	70,60	79,30	87,20	95,10	96,40	96,10	89,30	79,20	101,22	18,56	--	--
0302	Nee	Nee	60,60	82,50	95,70	100,20	102,30	101,40	95,80	88,80	80,20	106,97	1,01	--	--
244	Nee	Nee	46,10	55,40	64,30	64,10	70,90	70,80	70,70	70,20	54,60	77,20	0,00	0,00	0,00
241	Nee	Nee	50,30	56,20	63,70	67,10	66,00	69,00	67,80	63,50	53,10	74,53	0,00	0,00	0,00
245	Nee	Nee	39,90	49,50	52,60	54,30	59,20	62,60	63,60	60,20	48,10	68,20	0,00	0,00	0,00
246	Nee	Nee	41,20	50,80	53,90	55,60	60,50	63,90	64,90	61,50	49,40	69,50	0,00	0,00	0,00
248	Nee	Nee	45,50	54,10	57,80	61,10	64,10	72,00	74,30	70,10	60,40	77,70	0,00	0,00	0,00
240	Nee	Nee	46,10	44,10	63,80	70,90	72,60	73,50	70,40	61,50	52,30	78,32	0,00	0,00	0,00
232	Nee	Nee	32,80	46,50	57,00	65,00	68,70	72,50	67,10	57,10	46,60	75,39	0,00	0,00	0,00
236	Nee	Nee	41,90	44,40	51,10	65,70	65,80	70,40	70,10	60,50	50,40	74,79	0,00	0,00	0,00
237	Nee	Nee	41,90	44,40	51,10	65,70	65,80	70,40	70,10	60,50	50,40	74,79	0,00	0,00	0,00
238	Nee	Nee	41,90	44,40	51,10	65,70	65,80	70,40	70,10	60,50	50,40	74,79	0,00	0,00	0,00
239	Nee	Nee	41,90	44,40	51,10	65,70	65,80	70,40	70,10	60,50	50,40	74,79	0,00	0,00	0,00
653	Nee	Nee	0,00	70,20	66,30	67,80	75,20	68,40	63,60	56,40	44,40	78,03	0,00	0,00	0,00
609	Ja	Nee	60,00	63,00	75,00	83,00	78,00	75,00	67,00	60,00	54,00	85,25	0,00	0,00	0,00
608	Nee	Nee	60,00	68,00	75,00	70,00	71,00	62,00	56,00	48,00	39,00	78,03	0,00	0,00	0,00
656	Nee	Nee	0,00	70,20	66,30	67,80	75,20	68,40	63,60	56,40	44,40	78,03	0,00	0,00	0,00
655	Nee	Nee	0,00	70,20	66,30	67,80	75,20	68,40	63,60	56,40	44,40	78,03	0,00	0,00	0,00
654	Nee	Nee	0,00	70,20	66,30	67,80	75,20	68,40	63,60	56,40	44,40	78,03	0,00	0,00	0,00
606	Nee	Nee	60,00	68,00	75,00	70,00	71,00	62,00	56,00	48,00	39,00	78,03	0,00	0,00	0,00
713	Nee	Nee	8,10	38,70	51,90	62,00	74,90	78,10	79,30	79,10	77,00	84,97	0,00	0,00	0,00
712	Nee	Nee	-39,40	59,80	63,90	61,40	65,80	71,00	80,20	75,00	71,90	82,38	0,00	0,00	0,00
711	Nee	Nee	-39,40	59,80	63,90	61,40	65,80	71,00	80,20	75,00	71,90	82,38	0,00	0,00	0,00
605	Nee	Nee	61,00	69,00	76,00	71,00	72,00	63,00	57,00	49,00	40,00	79,03	0,00	0,00	0,00
252	Nee	Nee	56,50	61,70	66,50	68,80	69,50	72,70	73,50	74,00	69,30	79,89	1,00	1,00	1,00
714	Nee	Nee	8,10	38,70	51,90	62,00	74,90	78,10	79,30	79,10	77,00	84,97	0,00	0,00	0,00
666	Nee	Nee	0,00	74,20	70,30	71,80	79,20	72,40	67,60	60,40	48,40	82,03	0,00	0,00	0,00
665	Nee	Nee	0,00	74,20	70,30	71,80	79,20	72,40	67,60	60,40	48,40	82,03	0,00	0,00	0,00
664	Nee	Nee	0,00	74,20	70,30	71,80	79,20	72,40	67,60	60,40	48,40	82,03	0,00	0,00	0,00
669	Nee	Nee	0,00	74,20	70,30	71,80	79,20	72,40	67,60	60,40	48,40	82,03	0,00	0,00	0,00
668	Nee	Nee	0,00	74,20	70,30	71,80	79,20	72,40	67,60	60,40	48,40	82,03	0,00	0,00	0,00
667	Nee	Nee	0,00	74,20	70,30	71,80	79,20	72,40	67,60	60,40	48,40	82,03	0,00	0,00	0,00
663	Nee	Nee	0,00	74,20	70,30	71,80	79,20	72,40	67,60	60,40	48,40	82,03	0,00	0,00	0,00
659	Nee	Nee	0,00	70,20	66,30	67,80	75,20	68,40	63,60	56,40	44,40	78,03	0,00	0,00	0,00
658	Nee	Nee	0,00	70,20	66,30	67,80	75,20	68,40	63,60	56,40	44,40	78,03	0,00	0,00	0,00
657	Nee	Nee	0,00	70,20	66,30	67,80	75,20	68,40	63,60	56,40	44,40	78,03	0,00	0,00	0,00
662	Nee	Nee	0,00	70,20	66,30	67,80	75,20	68,40	63,60	56,40	44,40	78,03	0,00	0,00	0,00
661	Nee	Nee	0,00	70,20	66,30	67,80	75,20	68,40	63,60	56,40	44,40	78,03	0,00	0,00	0,00
660	Nee	Nee	0,00	70,20	66,30	67,80	75,20	68,40	63,60	56,40	44,40	78,03	0,00	0,00	0,00
694	Nee	Nee	-39,40	65,60	72,70	69,20	64,60	65,80	68,00	61,80	51,70	76,55	0,00	0,00	0,00

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
693	Z-gev. KM8	@MVe 114-116	246118,08	575804,68	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
692	N-gev. KM8	@MVe 114-116	246109,13	575936,38	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
697	Dak Z KM8	@MVe 114-116	246117,00	575820,64	Eigen waarde	0,00	15,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
696	W-gev.N. KM8	@MVe 114-116	246101,24	575919,80	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
695	W-gev.M. KM8	@MVe 114-116	246104,63	575869,92	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
691	O-gev.N. KM8	@MVe 114-116	246120,54	575916,11	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
684	VLA.2.rooster KM8	@MVe 114-116	246095,65	575869,31	Eigen waarde	0,00	9,50	Normale puntbron	266,00	90,00	Nee
683	VLA.1.rooster KM8	@MVe 114-116	246098,36	575829,40	Eigen waarde	0,00	9,50	Normale puntbron	266,00	90,00	Nee
652	Dakv.1O.KM8 (Voorzijde)	@MVe 114-116	246121,33	575815,93	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	266,00	90,00	Nee
690	O-gev.M. KM8	@MVe 114-116	246122,43	575888,17	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
689	O-gev.Z. KM8	@MVe 114-116	246126,30	575831,30	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
685	VLA.3.rooster KM8	@MVe 114-116	246093,62	575899,24	Eigen waarde	0,00	9,50	Normale puntbron	266,00	90,00	Nee
707	WTW kanaal KM8	@MVe 114-116	246126,41	575873,70	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
706	WTW kanaal KM8	@MVe 114-116	246126,85	575865,84	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
705	Uitl.WTW KM8	@MVe 114-116	246123,73	575872,70	Eigen waarde	0,00	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
710	Opv.kan.vac. KM8	@MVe 114-116	246132,63	575826,72	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
709	Uitl.vac.v. KM8	@MVe 114-116	246127,18	575818,34	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
708	Uitl.vac.v. KM8	@MVe 114-116	246127,32	575816,33	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
704	Afbl.WTW KM8	@MVe 114-116	246123,94	575865,89	Eigen waarde	0,00	18,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
700	WTW.O-gev. KM8	@MVe 114-116	246126,62	575869,83	Eigen waarde	0,00	14,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
699	Dak N KM8	@MVe 114-116	246110,22	575920,42	Eigen waarde	0,00	15,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
698	Dak M KM8	@MVe 114-116	246113,61	575870,53	Eigen waarde	0,00	15,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
703	WTW.dak. KM8	@MVe 114-116	246123,79	575869,57	Eigen waarde	0,00	17,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
702	WTW.Z-gev. KM8	@MVe 114-116	246124,30	575861,01	Eigen waarde	0,00	14,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
701	WTW.N-gev. KM8	@MVe 114-116	246123,33	575878,33	Eigen waarde	0,00	14,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
820	Overheaddeur	@MVe 114-116	246342,04	575782,05	Eigen waarde	0,00	2,66	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
817	Gevel schreddergebouw west 6-15	@MVe 114-116	246336,90	575773,61	Eigen waarde	0,00	12,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
815	Gevel schreddergebouw oost 6-15	@MVe 114-116	246357,79	575774,74	Eigen waarde	0,00	12,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
822	Ventilatie schreddergebouw	@MVe 114-116	246350,06	575774,78	Eigen waarde	0,00	16,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
814	Ventilatie ketelhuis	@MVe 114-116	246348,67	575761,08	Eigen waarde	0,00	23,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
821	Overheaddeur	@MVe 114-116	246352,60	575782,46	Eigen waarde	0,00	2,66	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
816	Gevel schreddergebouw zuid 6-15	@MVe 114-116	246347,15	575766,52	Eigen waarde	0,00	12,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
812	Gevel ketelhuis oost 20-22m	@MVe 114-116	246328,23	575759,42	Eigen waarde	0,00	21,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
811	Gevel ketelhuis noord 20-22m	@MVe 114-116	246343,63	575754,78	Eigen waarde	0,00	21,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
810	Gevel ketelhuis oost 20-22m	@MVe 114-116	246358,18	575761,32	Eigen waarde	0,00	21,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
818	Gevel schreddergebouw noord 6-15	@MVe 114-116	246346,80	575782,24	Eigen waarde	0,00	12,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
819	schreddergebouw dak	@MVe 114-116	246347,03	575774,57	Relatief aan onderliggend item	15,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
813	ketelhuis dak	@MVe 114-116	246343,34	575760,63	Relatief aan onderliggend item	22,00	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
795	Manoeuvreren bij oude inrit	@MVe 114-116	246223,01	575999,23	Eigen waarde	0,00	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
794	Manoeuvreren bij laadstation	@MVe 114-116	246005,42	575883,44	Eigen waarde	0,00	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
793	Manoeuvreren bij laadstation	@MVe 114-116	245975,50	575881,34	Eigen waarde	0,00	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
825	shovel	@MVe 114-116	246366,68	575771,30	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
824	shovel	@MVe 114-116	246282,39	575795,67	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
693	Nee	Nee	-39,40	66,40	73,50	70,00	65,40	66,60	68,80	62,60	52,50	77,35	0,00	0,00	0,00
692	Nee	Nee	-39,40	61,40	61,70	53,90	47,50	50,40	55,20	52,10	43,00	65,78	0,00	0,00	0,00
697	Nee	Nee	-39,40	69,40	74,50	78,00	82,40	79,60	74,80	74,60	64,50	86,30	0,00	0,00	0,00
696	Nee	Nee	-39,40	65,40	65,70	57,90	51,50	54,40	59,20	56,10	47,00	69,78	0,00	0,00	0,00
695	Nee	Nee	-39,40	66,60	69,70	66,20	58,60	57,80	61,00	50,80	38,70	73,18	0,00	0,00	0,00
691	Nee	Nee	-39,40	61,20	61,50	53,70	47,30	50,20	55,00	51,90	42,80	65,58	0,00	0,00	0,00
684	Nee	Nee	0,00	63,80	66,90	69,40	65,80	74,00	80,20	82,00	71,90	85,10	0,00	0,00	0,00
683	Nee	Nee	0,00	65,80	67,90	70,40	59,80	76,00	75,20	72,00	65,90	80,59	0,00	0,00	0,00
652	Nee	Nee	0,00	83,00	82,10	85,60	83,00	77,20	72,40	67,20	61,10	90,00	0,00	0,00	0,00
690	Nee	Nee	-39,40	62,80	66,90	62,40	52,80	53,00	56,20	48,00	36,90	69,74	0,00	0,00	0,00
689	Nee	Nee	-39,40	66,40	73,50	70,00	65,40	66,60	68,80	62,60	52,50	77,35	0,00	0,00	0,00
685	Nee	Nee	0,00	63,80	66,90	69,40	65,80	74,00	80,20	82,00	71,90	85,10	0,00	0,00	0,00
707	Nee	Nee	-39,40	73,80	83,90	78,40	78,80	64,00	60,20	53,00	42,90	86,21	0,00	0,00	0,00
706	Nee	Nee	-39,40	69,80	79,90	74,40	74,80	60,00	56,20	49,00	38,90	82,21	0,00	0,00	0,00
705	Nee	Nee	-39,40	54,80	51,90	52,40	54,80	61,00	51,20	47,00	42,90	63,79	0,00	0,00	0,00
710	Nee	Nee	-39,40	56,80	76,90	70,40	68,80	70,00	72,20	66,00	57,90	79,97	0,00	0,00	0,00
709	Nee	Nee	-39,40	57,80	66,90	70,40	74,80	75,00	73,20	66,00	55,90	80,15	0,00	0,00	0,00
708	Nee	Nee	-39,40	58,80	64,90	66,40	69,80	63,00	60,20	52,00	42,90	73,22	0,00	0,00	0,00
704	Nee	Nee	-39,40	52,80	58,90	69,40	75,80	82,00	78,20	69,00	59,90	84,49	0,00	0,00	0,00
700	Nee	Nee	-39,40	65,80	61,90	58,40	50,80	56,00	60,20	56,00	49,90	69,09	0,00	0,00	0,00
699	Nee	Nee	-39,40	69,20	67,50	66,70	69,30	68,20	66,00	68,90	59,80	76,67	0,00	0,00	0,00
698	Nee	Nee	-39,40	70,40	71,50	75,00	76,40	71,60	67,80	63,60	51,50	80,91	0,00	0,00	0,00
703	Nee	Nee	-39,40	65,80	59,90	63,40	64,80	66,00	63,20	65,00	58,90	73,01	0,00	0,00	0,00
702	Nee	Nee	-39,40	62,00	58,10	54,60	47,00	52,20	56,40	52,20	46,10	65,29	0,00	0,00	0,00
701	Nee	Nee	-39,40	62,00	58,10	54,60	47,00	52,20	56,40	52,20	46,10	65,29	0,00	0,00	0,00
820	Nee	Nee	--	46,00	58,90	60,00	57,00	59,00	56,00	51,00	45,00	65,64	0,00	0,00	0,00
817	Nee	Nee	--	62,60	71,50	64,60	58,60	56,60	55,60	49,60	43,60	73,11	0,00	0,00	0,00
815	Nee	Nee	--	62,60	71,50	64,60	58,60	56,60	55,60	49,60	43,60	73,11	0,00	0,00	0,00
822	Nee	Nee	--	54,00	68,00	69,00	72,00	74,00	75,00	70,00	64,00	79,98	0,00	0,00	0,00
814	Nee	Nee	--	51,00	46,00	54,00	64,00	67,00	69,00	70,00	67,00	74,90	0,00	0,00	0,00
821	Nee	Nee	--	46,00	58,90	60,00	57,00	59,00	56,00	51,00	45,00	65,64	0,00	0,00	0,00
816	Nee	Nee	--	61,30	70,20	63,30	57,30	55,30	54,30	48,30	42,30	71,81	0,00	0,00	0,00
812	Nee	Nee	--	55,00	44,90	45,00	46,00	45,00	45,00	45,00	42,00	57,24	0,00	0,00	0,00
811	Nee	Nee	--	59,80	49,70	49,80	50,80	49,80	49,80	49,80	46,80	62,04	0,00	0,00	0,00
810	Nee	Nee	--	55,00	44,90	45,00	46,00	45,00	45,00	45,00	42,00	57,24	0,00	0,00	0,00
818	Nee	Nee	--	61,30	70,20	63,30	57,30	55,30	54,30	48,30	42,30	71,81	0,00	0,00	0,00
819	Nee	Nee	--	68,80	78,70	74,80	70,80	67,80	63,80	56,80	50,80	81,24	0,00	0,00	0,00
813	Nee	Nee	--	70,80	61,70	64,80	67,80	65,80	62,80	61,80	58,80	74,85	0,00	0,00	0,00
795	Nee	Nee	0,00	70,80	75,90	79,40	84,80	88,00	85,20	82,00	73,90	92,00	18,60	--	--
794	Nee	Nee	0,00	70,80	75,90	79,40	84,80	88,00	85,20	82,00	73,90	92,00	10,00	13,00	--
793	Nee	Nee	0,00	70,80	75,90	79,40	84,80	88,00	85,20	82,00	73,90	92,00	10,00	13,00	--
825	Nee	Nee	--	87,00	92,00	94,00	100,00	102,00	101,00	95,00	87,00	106,69	10,79	--	--
824	Nee	Nee	--	87,00	92,00	94,00	100,00	102,00	101,00	95,00	87,00	106,69	1,76	--	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
796	Manoeuvreren bij oude inrit	@MVe 114-116	246222,66	576004,22	Eigen waarde	0,00	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
792	Manoeuvreren bij laadstation	@MVe 114-116	246004,03	575903,39	Eigen waarde	0,00	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
717	Heftruckbewegingen	@MVe 114-116	246270,09	575811,29	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
716	Heftruckbewegingen	@MVe 114-116	246149,04	575842,89	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
715	Heftruckbewegingen	@MVe 114-116	246118,07	575968,39	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
791	Manoeuvreren bij laadstation	@MVe 114-116	245974,11	575901,30	Eigen waarde	0,00	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
719	Heftruckbewegingen	@MVe 114-116	246001,05	575897,01	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
718	Heftruckbewegingen	@MVe 114-116	246168,37	575748,72	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
679	Dakv.7.KM8 (Rechterzijde)	@MVe 114-116	246121,31	575830,96	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	355,00	44,00	Nee
678	Dakv.6.KM8 (Rechterzijde)	@MVe 114-116	246117,98	575835,75	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	355,00	44,00	Nee
677	Dakv.5.KM8 (Rechterzijde)	@MVe 114-116	246120,64	575840,94	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	355,00	44,00	Nee
682	Dakv.10.KM8 (Rechterzijde)	@MVe 114-116	246121,33	575815,93	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	355,00	44,00	Nee
681	Dakv.9.KM8 (Rechterzijde)	@MVe 114-116	246121,00	575820,91	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	355,00	44,00	Nee
680	Dakv.8.KM8 (Rechterzijde)	@MVe 114-116	246118,66	575825,77	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	355,00	44,00	Nee
676	Dakv.4.KM8 (Rechterzijde)	@MVe 114-116	246117,30	575845,72	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	355,00	44,00	Nee
672	Dakv.10.KM8 (Linkerzijde)	@MVe 114-116	246121,33	575815,93	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	175,00	44,00	Nee
671	Dakv.9.KM8 (Linkerzijde)	@MVe 114-116	246121,00	575820,91	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	175,00	44,00	Nee
670	Dakv.8.KM8 (Linkerzijde)	@MVe 114-116	246118,66	575825,77	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	175,00	44,00	Nee
675	Dakv.3.KM8 (Rechterzijde)	@MVe 114-116	246116,97	575850,71	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	355,00	44,00	Nee
674	Dakv.2.KM8 (Rechterzijde)	@MVe 114-116	246113,17	575920,63	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	265,00	44,00	Nee
673	Dakv.1.KM8 (Rechterzijde)	@MVe 114-116	246112,32	575930,59	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	265,00	44,00	Nee
806	Gevel ketelhuis oost 15-20m	@MVe 114-116	246358,18	575761,32	Eigen waarde	0,00	18,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
805	Gevel ketelhuis noord 15-20m	@MVe 114-116	246343,43	575765,51	Eigen waarde	0,00	18,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
804	Gevel ketelhuis west 6-15m	@MVe 114-116	246328,23	575759,42	Eigen waarde	0,00	12,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
809	Gevel ketelhuis noord 20-22m	@MVe 114-116	246343,43	575765,51	Eigen waarde	0,00	21,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
807	Gevel ketelhuis zuid 15-20m	@MVe 114-116	246343,63	575754,78	Eigen waarde	0,00	18,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
808	Gevel ketelhuis west 15-20m	@MVe 114-116	246328,23	575759,42	Eigen waarde	0,00	18,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
803	Gevel ketelhuis zuid 6-15m	@MVe 114-116	246343,63	575754,78	Eigen waarde	0,00	12,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
688	VLA.3.kast KM8	@MVe 114-116	246093,62	575899,24	Eigen waarde	0,00	9,50	Normale puntbron	85,00	90,00	Nee
687	VLA.2.kast KM8	@MVe 114-116	246095,65	575869,31	Eigen waarde	0,00	9,50	Normale puntbron	85,00	90,00	Nee
686	VLA.1.kast KM8	@MVe 114-116	246098,36	575829,40	Eigen waarde	0,00	9,50	Normale puntbron	85,00	90,00	Nee
802	Gevel ketelhuis oost 6-15m	@MVe 114-116	246358,18	575761,32	Eigen waarde	0,00	12,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
801	Gevel ketelhuis noord 6-15m	@MVe 114-116	246343,43	575765,51	Eigen waarde	0,00	12,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
823	Schoorsteen ketel biomassa	@MVe 114-116	246332,34	575766,98	Eigen waarde	0,00	24,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
380	Stoomleiding ketelh.-pompengeb	@MVe 114-116	246223,61	575806,53	Eigen waarde	0,00	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
356	Laadstation nieuwe opslag	@MVe 114-116	246018,69	575894,39	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
325	Vent ovens Z-hal nabewerking	@MVe 114-116	246057,87	575920,93	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
383	Stoomleiding ketelh.-pompengeb	@MVe 114-116	246222,81	575818,25	Eigen waarde	0,00	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
382	Stoomleiding ketelh.-pompengeb	@MVe 114-116	246223,04	575814,35	Eigen waarde	0,00	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
381	Stoomleiding ketelh.-pompengeb	@MVe 114-116	246223,37	575810,44	Eigen waarde	0,00	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
313	Uitl op dak schakelruimte	@MVe 114-116	246172,23	575968,66	Eigen waarde	0,00	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
305	Houten deur N-gevel	@MVe 114-116	246179,81	575983,36	Eigen waarde	0,00	3,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
304	Glasstrook N-gevel	@MVe 114-116	246183,86	575983,65	Eigen waarde	0,00	4,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
796	Nee	Nee	0,00	70,80	75,90	79,40	84,80	88,00	85,20	82,00	73,90	92,00	18,60	--	--
792	Nee	Nee	0,00	70,80	75,90	79,40	84,80	88,00	85,20	82,00	73,90	92,00	10,00	13,00	--
717	Nee	Nee	0,00	76,50	88,60	92,10	98,50	98,70	96,90	93,70	89,60	103,99	5,20	10,00	--
716	Nee	Nee	0,00	76,50	88,60	92,10	98,50	98,70	96,90	93,70	89,60	103,99	5,20	10,00	--
715	Nee	Nee	0,00	76,50	88,60	92,10	98,50	98,70	96,90	93,70	89,60	103,99	8,20	13,00	--
791	Nee	Nee	0,00	70,80	75,90	79,40	84,80	88,00	85,20	82,00	73,90	92,00	10,00	13,00	--
719	Nee	Nee	0,00	76,50	88,60	92,10	98,50	98,70	96,90	93,70	89,60	103,99	3,50	8,20	--
718	Nee	Nee	0,00	76,50	88,60	92,10	98,50	98,70	96,90	93,70	89,60	103,99	5,20	10,00	--
679	Nee	Nee	0,00	74,20	70,30	71,80	79,20	72,40	67,60	60,40	48,40	82,03	0,00	0,00	0,00
678	Nee	Nee	0,00	74,20	70,30	71,80	79,20	72,40	67,60	60,40	48,40	82,03	0,00	0,00	0,00
677	Nee	Nee	0,00	74,20	70,30	71,80	79,20	72,40	67,60	60,40	48,40	82,03	0,00	0,00	0,00
682	Nee	Nee	0,00	74,20	70,30	71,80	79,20	72,40	67,60	60,40	48,40	82,03	0,00	0,00	0,00
681	Nee	Nee	0,00	74,20	70,30	71,80	79,20	72,40	67,60	60,40	48,40	82,03	0,00	0,00	0,00
680	Nee	Nee	0,00	74,20	70,30	71,80	79,20	72,40	67,60	60,40	48,40	82,03	0,00	0,00	0,00
676	Nee	Nee	0,00	74,20	70,30	71,80	79,20	72,40	67,60	60,40	48,40	82,03	0,00	0,00	0,00
672	Nee	Nee	0,00	74,20	70,30	71,80	79,20	72,40	67,60	60,40	48,40	82,03	0,00	0,00	0,00
671	Nee	Nee	0,00	74,20	70,30	71,80	79,20	72,40	67,60	60,40	48,40	82,03	0,00	0,00	0,00
670	Nee	Nee	0,00	74,20	70,30	71,80	79,20	72,40	67,60	60,40	48,40	82,03	0,00	0,00	0,00
675	Nee	Nee	0,00	74,20	70,30	71,80	79,20	72,40	67,60	60,40	48,40	82,03	0,00	0,00	0,00
674	Nee	Nee	0,00	74,20	70,30	71,80	79,20	72,40	67,60	60,40	48,40	82,03	0,00	0,00	0,00
673	Nee	Nee	0,00	74,20	70,30	71,80	79,20	72,40	67,60	60,40	48,40	82,03	0,00	0,00	0,00
806	Nee	Nee	--	59,00	48,90	49,00	50,00	49,00	49,00	49,00	43,00	61,17	0,00	0,00	0,00
805	Nee	Nee	--	63,80	53,70	53,80	54,80	53,80	53,80	53,80	50,80	66,04	0,00	0,00	0,00
804	Nee	Nee	--	61,50	51,40	51,50	52,50	51,50	51,50	51,50	48,50	63,74	0,00	0,00	0,00
809	Nee	Nee	--	59,80	49,70	49,80	50,80	49,80	49,80	49,80	46,80	62,04	0,00	0,00	0,00
807	Nee	Nee	--	63,80	53,70	53,80	54,80	53,80	53,80	53,80	50,80	66,04	0,00	0,00	0,00
808	Nee	Nee	--	59,00	48,90	49,00	50,00	49,00	49,00	49,00	43,00	61,17	0,00	0,00	0,00
803	Nee	Nee	--	66,30	56,20	56,30	57,30	56,30	56,30	56,30	53,30	68,54	0,00	0,00	0,00
688	Nee	Nee	0,00	66,80	69,90	73,40	70,80	70,00	71,20	69,00	49,90	79,01	0,00	0,00	0,00
687	Nee	Nee	0,00	66,80	69,90	73,40	70,80	70,00	71,20	69,00	49,90	79,01	0,00	0,00	0,00
686	Nee	Nee	0,00	69,80	76,90	73,40	69,80	70,00	66,20	64,00	57,90	80,30	0,00	0,00	0,00
802	Nee	Nee	--	61,50	51,40	51,50	52,50	51,50	51,50	51,50	48,50	63,74	0,00	0,00	0,00
801	Nee	Nee	--	66,30	56,20	56,30	57,30	56,30	56,30	56,30	53,30	68,54	0,00	0,00	0,00
823	Nee	Nee	--	75,60	74,40	68,60	69,60	70,00	69,40	67,00	48,30	80,17	0,00	0,00	0,00
380	Nee	Nee	44,40	48,30	53,10	57,10	60,80	69,00	71,70	68,20	58,00	75,05	0,00	0,00	0,00
356	Nee	Nee	60,60	70,80	82,90	88,40	89,80	90,00	85,20	80,00	68,90	95,18	0,00	3,00	--
325	Nee	Nee	52,50	56,90	61,40	70,80	80,20	81,80	78,80	68,80	64,60	85,52	0,00	0,60	7,30
383	Nee	Nee	44,40	48,30	53,10	57,10	60,80	69,00	71,70	68,20	58,00	75,05	0,00	0,00	0,00
382	Nee	Nee	44,40	48,30	53,10	57,10	60,80	69,00	71,70	68,20	58,00	75,05	0,00	0,00	0,00
381	Nee	Nee	44,40	48,30	53,10	57,10	60,80	69,00	71,70	68,20	58,00	75,05	0,00	0,00	0,00
313	Nee	Nee	36,00	44,30	55,30	66,10	76,00	75,60	72,60	64,00	59,00	80,09	0,00	0,00	0,00
305	Nee	Nee	46,00	56,40	55,90	56,70	62,90	63,50	58,60	48,80	43,50	68,02	0,00	0,00	0,00
304	Nee	Nee	38,60	45,00	53,40	59,20	58,50	54,90	49,50	46,00	36,80	63,50	0,00	0,00	0,00

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
290	Uitl deur vacpompruimte hal7	@MVe 114-116	246234,72	575896,35	Eigen waarde	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
312	Uitl op dak schakelruimte	@MVe 114-116	246172,38	575965,65	Eigen waarde	0,00	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
311	Uitl op dak schakelruimte	@MVe 114-116	246169,22	575968,41	Eigen waarde	0,00	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
310	Uitl op dak schakelruimte	@MVe 114-116	246169,37	575965,41	Eigen waarde	0,00	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
393	Stoomleiding machine 7	@MVe 114-116	246230,33	575831,09	Eigen waarde	0,00	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
392	Stoomleiding machine 7	@MVe 114-116	246230,56	575827,18	Eigen waarde	0,00	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
391	Stoomleiding machine 7	@MVe 114-116	246230,89	575823,17	Eigen waarde	0,00	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
417	Dak vacpompruimte machhal7	@MVe 114-116	246224,19	575871,43	Eigen waarde	0,00	6,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
416	Dak vacpompruimte machhal7	@MVe 114-116	246223,57	575881,84	Eigen waarde	0,00	6,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
415	Dak vacpompruimte machhal7	@MVe 114-116	246222,75	575892,25	Eigen waarde	0,00	6,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
390	Stoomleiding machine 7	@MVe 114-116	246230,32	575818,92	Eigen waarde	0,00	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
386	Stoomleiding ketelh.-pompengeb	@MVe 114-116	246222,81	575830,32	Eigen waarde	0,00	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
385	Stoomleiding ketelh.-pompengeb	@MVe 114-116	246223,05	575826,41	Eigen waarde	0,00	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
384	Stoomleiding ketelh.-pompengeb	@MVe 114-116	246223,28	575822,51	Eigen waarde	0,00	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
389	Stoomleiding machine 7	@MVe 114-116	246230,55	575815,01	Eigen waarde	0,00	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
388	Stoomleiding machine 7	@MVe 114-116	246230,88	575811,01	Eigen waarde	0,00	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
387	Stoomleiding machine 7	@MVe 114-116	246231,12	575807,10	Eigen waarde	0,00	7,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
269	Vents zeef dak machhal7, DI->N	@MVe 114-116	246211,98	575856,73	Eigen waarde	9,70	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
268	Roerwerk kuip 14	@MVe 114-116	246166,97	575841,61	Eigen waarde	0,00	12,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
264	Roosters lichtkappen pulpergeb	@MVe 114-116	246194,80	575801,77	Eigen waarde	0,00	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
272	Vents zeef dak machhal7, DI->N	@MVe 114-116	246205,94	575871,64	Eigen waarde	9,70	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
271	Vents zeef dak machhal7, DI->N	@MVe 114-116	246211,25	575866,84	Eigen waarde	9,70	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
270	Vents zeef dak machhal7, DI->N	@MVe 114-116	246206,66	575861,42	Eigen waarde	9,70	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
263	Roosters lichtkappen pulpergeb	@MVe 114-116	246175,78	575800,50	Eigen waarde	0,00	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
259	Deur dicht O-/W-gevel pulper	@MVe 114-116	246210,19	575787,20	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
251	Deuren Z-gevel pompgeb.(open)	@MVe 114-116	246218,35	575831,98	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
250	Ondersteuningsframe stoomleid7	@MVe 114-116	246230,57	575815,71	Eigen waarde	0,00	5,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
262	Roosters lichtkappen pulpergeb	@MVe 114-116	246177,28	575777,97	Eigen waarde	0,00	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
261	Roosters lichtkappen pulpergeb	@MVe 114-116	246196,31	575779,44	Eigen waarde	0,00	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
260	Deur dicht O-/W-gevel pulper	@MVe 114-116	246161,17	575790,16	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
284	Ventilatieopeningen	@MVe 114-116	246225,54	575881,40	Eigen waarde	0,00	9,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
283	Ventilatieopeningen	@MVe 114-116	246224,60	575895,02	Eigen waarde	0,00	9,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
280	Vents O-gevel machhal7	@MVe 114-116	246209,51	575937,38	Eigen waarde	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
289	Deur vacpompruimte machhal7	@MVe 114-116	246234,62	575896,35	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
286	Uitl. dak vacpompruimte	@MVe 114-116	246230,54	575855,90	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
285	Demperuitl. dak vacpompruimte	@MVe 114-116	246228,89	575878,74	Eigen waarde	0,00	5,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
279	Vents O-gevel machhal7	@MVe 114-116	246209,17	575942,39	Eigen waarde	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
275	Vents zeef dak machhal7	@MVe 114-116	246201,25	575895,52	Eigen waarde	9,70	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
274	Vents zeef dak machhal7	@MVe 114-116	246202,38	575880,10	Eigen waarde	9,70	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
273	Vents zeef dak machhal7, DI->N	@MVe 114-116	246210,63	575877,05	Eigen waarde	9,70	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
278	Vents zeef dak machhal7	@MVe 114-116	246198,06	575941,58	Eigen waarde	9,70	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
277	Vents zeef dak machhal7	@MVe 114-116	246199,09	575926,26	Eigen waarde	9,70	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
276	Vents zeef dak machhal7	@MVe 114-116	246200,22	575910,84	Eigen waarde	9,70	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
290	Nee	Nee	47,70	57,00	64,00	69,60	66,70	64,40	66,10	61,50	51,80	74,02	0,00	0,00	0,00
312	Nee	Nee	36,00	44,30	55,30	66,10	76,00	75,60	72,60	64,00	59,00	80,09	0,00	0,00	0,00
311	Nee	Nee	36,00	44,30	55,30	66,10	76,00	75,60	72,60	64,00	59,00	80,09	0,00	0,00	0,00
310	Nee	Nee	36,00	44,30	55,30	66,10	76,00	75,60	72,60	64,00	59,00	80,09	0,00	0,00	0,00
393	Nee	Nee	42,20	47,10	52,10	55,50	59,40	68,90	71,60	65,80	57,90	74,49	0,00	0,00	0,00
392	Nee	Nee	42,20	47,10	52,10	55,50	59,40	68,90	71,60	65,80	57,90	74,49	0,00	0,00	0,00
391	Nee	Nee	42,20	47,10	52,10	55,50	59,40	68,90	71,60	65,80	57,90	74,49	0,00	0,00	0,00
417	Nee	Nee	64,70	69,20	79,00	85,00	81,30	77,50	71,20	60,50	52,20	87,87	0,00	0,00	0,00
416	Nee	Nee	64,70	69,20	79,00	85,00	81,30	77,50	71,20	60,50	52,20	87,87	0,00	0,00	0,00
415	Nee	Nee	64,70	69,20	79,00	85,00	81,30	77,50	71,20	60,50	52,20	87,87	0,00	0,00	0,00
390	Nee	Nee	42,20	47,10	52,10	55,50	59,40	68,90	71,60	65,80	57,90	74,49	0,00	0,00	0,00
386	Nee	Nee	44,40	48,30	53,10	57,10	60,80	69,00	71,70	68,20	58,00	75,05	0,00	0,00	0,00
385	Nee	Nee	44,40	48,30	53,10	57,10	60,80	69,00	71,70	68,20	58,00	75,05	0,00	0,00	0,00
384	Nee	Nee	44,40	48,30	53,10	57,10	60,80	69,00	71,70	68,20	58,00	75,05	0,00	0,00	0,00
389	Nee	Nee	42,20	47,10	52,10	55,50	59,40	68,90	71,60	65,80	57,90	74,49	0,00	0,00	0,00
388	Nee	Nee	42,20	47,10	52,10	55,50	59,40	68,90	71,60	65,80	57,90	74,49	0,00	0,00	0,00
387	Nee	Nee	42,20	47,10	52,10	55,50	59,40	68,90	71,60	65,80	57,90	74,49	0,00	0,00	0,00
269	Nee	Nee	50,60	52,60	58,90	73,30	74,20	79,10	79,50	73,40	61,90	83,85	0,00	0,00	0,00
268	Nee	Nee	55,10	58,40	70,40	86,60	83,20	80,00	73,70	65,20	56,80	89,06	0,00	0,00	0,00
264	Nee	Nee	33,10	40,60	49,00	57,40	59,40	59,90	59,40	49,60	40,10	65,39	0,00	0,00	0,00
272	Nee	Nee	50,60	52,60	58,90	73,30	74,20	79,10	79,50	73,40	61,90	83,85	0,00	0,00	0,00
271	Nee	Nee	50,60	52,60	58,90	73,30	74,20	79,10	79,50	73,40	61,90	83,85	0,00	0,00	0,00
270	Nee	Nee	50,60	52,60	58,90	73,30	74,20	79,10	79,50	73,40	61,90	83,85	0,00	0,00	0,00
263	Nee	Nee	33,10	40,60	49,00	57,40	59,40	59,90	59,40	49,60	40,10	65,39	0,00	0,00	0,00
259	Nee	Nee	48,40	55,80	61,10	65,20	69,20	72,60	73,70	63,90	55,40	77,62	0,00	0,00	0,00
251	Nee	Nee	56,50	61,70	66,50	68,80	69,50	72,70	73,50	74,00	69,30	79,89	1,00	1,00	1,00
250	Nee	Nee	39,80	47,90	53,80	55,40	65,70	74,80	76,00	71,00	61,50	79,46	0,00	0,00	0,00
262	Nee	Nee	33,10	40,60	49,00	57,40	59,40	59,90	59,40	49,60	40,10	65,39	0,00	0,00	0,00
261	Nee	Nee	33,10	40,60	49,00	57,40	59,40	59,90	59,40	49,60	40,10	65,39	0,00	0,00	0,00
260	Nee	Nee	48,40	55,80	61,10	65,20	69,20	72,60	73,70	63,90	55,40	77,62	0,00	0,00	0,00
284	Nee	Nee	42,80	47,60	62,10	69,60	63,10	59,20	56,20	50,00	39,30	71,53	0,00	0,00	0,00
283	Nee	Nee	42,80	47,60	62,10	69,60	63,10	59,20	56,20	50,00	39,30	71,53	0,00	0,00	0,00
280	Nee	Nee	62,30	64,30	75,50	79,80	86,20	86,70	81,50	75,10	66,70	90,79	0,00	0,00	0,00
289	Nee	Nee	49,40	55,90	62,50	66,50	68,60	67,60	63,60	56,40	46,20	73,52	0,00	0,00	0,00
286	Nee	Nee	73,50	80,90	86,90	89,60	92,90	82,50	78,10	69,30	63,10	95,74	0,00	0,00	0,00
285	Nee	Nee	51,00	51,20	66,00	69,60	66,60	61,90	60,70	55,90	43,20	73,24	0,00	0,00	0,00
279	Nee	Nee	62,30	64,30	75,50	79,80	86,20	86,70	81,50	75,10	66,70	90,79	0,00	0,00	0,00
275	Nee	Nee	56,60	59,30	63,00	72,20	75,70	77,80	76,50	68,90	59,90	82,32	0,00	0,00	0,00
274	Nee	Nee	56,60	59,30	63,00	72,20	75,70	77,80	76,50	68,90	59,90	82,32	0,00	0,00	0,00
273	Nee	Nee	50,60	52,60	58,90	73,30	74,20	79,10	79,50	73,40	61,90	83,85	0,00	0,00	0,00
278	Nee	Nee	56,60	59,30	63,00	72,20	75,70	77,80	76,50	68,90	59,90	82,32	0,00	0,00	0,00
277	Nee	Nee	56,60	59,30	63,00	72,20	75,70	77,80	76,50	68,90	59,90	82,32	0,00	0,00	0,00
276	Nee	Nee	56,60	59,30	63,00	72,20	75,70	77,80	76,50	68,90	59,90	82,32	0,00	0,00	0,00

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
598	WKK II, inlaat	@MVe 114-116	246232,04	575758,97	Eigen waarde	0,00	8,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
597	WKK III, inlaat	@MVe 114-116	246260,12	575786,10	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
596	WKK III, uitlaat	@MVe 114-116	246238,23	575784,82	Eigen waarde	0,00	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
601	nieuwe pulper noord laag	@MVe 114-116	246251,57	575809,72	Eigen waarde	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
600	nieuwe pulper dak	@MVe 114-116	246252,30	575798,48	Eigen waarde	0,00	19,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
599	WKK II, uitlaat	@MVe 114-116	246254,83	575760,85	Eigen waarde	0,00	13,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
472	Z-gevel nabewerking	@MVe 114-116	246038,25	575919,56	Eigen waarde	0,00	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
468	W-gevel nabewerking	@MVe 114-116	246015,51	575942,95	Eigen waarde	0,00	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
467	W-gevel nabewerking	@MVe 114-116	246016,19	575933,14	Eigen waarde	0,00	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
466	W-gevel nabewerking	@MVe 114-116	246016,89	575923,23	Eigen waarde	0,00	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
471	Z-gevel nabewerking	@MVe 114-116	246029,94	575918,98	Eigen waarde	0,00	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
470	Z-gevel nabewerking	@MVe 114-116	246021,63	575918,39	Eigen waarde	0,00	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
469	W-gevel nabewerking	@MVe 114-116	246014,81	575952,88	Eigen waarde	0,00	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
648	Dakv.6.KM8 (Voorzijde)	@MVe 114-116	246117,98	575835,75	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	266,00	90,00	Nee
647	Dakv.5.KM8 (Voorzijde)	@MVe 114-116	246120,64	575840,94	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	266,00	90,00	Nee
646	Dakv.4.KM8 (Voorzijde)	@MVe 114-116	246117,30	575845,72	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	266,00	90,00	Nee
651	Dakv.9.KM8 (Voorzijde)	@MVe 114-116	246121,00	575820,91	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	266,00	90,00	Nee
650	Dakv.8.KM8 (Voorzijde)	@MVe 114-116	246118,66	575825,77	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	266,00	90,00	Nee
649	Dakv.7.KM8 (Voorzijde)	@MVe 114-116	246121,31	575830,96	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	266,00	90,00	Nee
645	Dakv.3.KM8 (Voorzijde)	@MVe 114-116	246116,97	575850,71	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	266,00	90,00	Nee
607	nieuwe pulper zuid hoog	@MVe 114-116	246252,98	575790,49	Eigen waarde	0,00	16,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
604	nieuwe pulper west laag	@MVe 114-116	246240,27	575796,78	Eigen waarde	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
602	nieuwe pulper oost laag	@MVe 114-116	246264,43	575800,19	Eigen waarde	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
644	Dakv.2.KM8 (Voorzijde)	@MVe 114-116	246115,14	575921,75	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	176,00	90,00	Nee
643	Dakv.1.KM8 (Voorzijde)	@MVe 114-116	246114,46	575931,73	Eigen waarde	15,00	1,00	Normale puntbron	176,00	90,00	Nee
610	KWB-installatie	@MVe 114-116	246257,82	575828,45	Eigen waarde	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
427	Dak vacpompruimte machhal7	@MVe 114-116	246233,90	575883,66	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
426	Dak vacpompruimte machhal7	@MVe 114-116	246233,27	575893,37	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
425	Dak vacpompruimte machhal7	@MVe 114-116	246231,63	575874,00	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
452	Glasstrook N-gevel	@MVe 114-116	246174,71	575983,01	Eigen waarde	0,00	4,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
451	Glasstrook N-gevel	@MVe 114-116	246168,56	575982,57	Eigen waarde	0,00	4,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
428	Dak vacpompruimte machhal7	@MVe 114-116	246234,64	575874,04	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
424	Dak vacpompruimte machhal7	@MVe 114-116	246230,90	575883,61	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
420	Dak vacpompruimte machhal7	@MVe 114-116	246227,47	575882,07	Eigen waarde	0,00	6,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
419	Dak vacpompruimte machhal7	@MVe 114-116	246226,76	575892,48	Eigen waarde	0,00	6,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
418	Dak vacpompruimte machhal7	@MVe 114-116	246224,83	575860,70	Eigen waarde	0,00	6,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
423	Dak vacpompruimte machhal7	@MVe 114-116	246230,27	575893,22	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
422	Dak vacpompruimte machhal7	@MVe 114-116	246228,83	575860,93	Eigen waarde	0,00	6,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
421	Dak vacpompruimte machhal7	@MVe 114-116	246228,19	575871,66	Eigen waarde	0,00	6,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
462	Lichtkappen nabewerking	@MVe 114-116	246045,82	575940,29	Eigen waarde	0,00	8,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
461	Lichtkappen nabewerking	@MVe 114-116	246035,92	575939,60	Eigen waarde	0,00	8,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
460	Lichtkappen nabewerking	@MVe 114-116	246025,89	575938,89	Eigen waarde	0,00	8,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
465	Lichtkappen nabewerking	@MVe 114-116	246046,69	575927,21	Eigen waarde	0,00	7,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
598	Nee	Nee	0,00	59,80	59,90	61,40	62,80	61,00	61,20	67,00	76,90	77,91	0,00	0,00	0,00
597	Nee	Nee	0,00	74,00	71,00	60,00	54,00	55,00	55,00	56,00	62,00	76,19	0,00	0,00	0,00
596	Nee	Nee	0,00	74,00	71,00	60,00	54,00	55,00	55,00	56,00	62,00	76,19	0,00	0,00	0,00
601	Nee	Nee	51,00	53,00	55,00	58,00	61,00	49,00	40,00	35,00	26,00	64,19	0,00	0,00	0,00
600	Ja	Nee	64,00	71,00	76,00	76,00	78,00	70,00	60,00	55,00	46,00	82,28	0,00	0,00	0,00
599	Nee	Nee	0,00	71,80	70,90	75,40	76,80	75,00	69,20	60,00	49,90	81,79	0,00	0,00	0,00
472	Nee	Nee	47,70	54,30	59,00	60,10	63,30	65,30	58,00	46,90	44,70	69,23	0,00	0,60	7,30
468	Nee	Nee	49,10	55,70	60,40	61,50	64,70	66,70	59,40	48,30	46,10	70,63	0,00	0,60	7,30
467	Nee	Nee	49,10	55,70	60,40	61,50	64,70	66,70	59,40	48,30	46,10	70,63	0,00	0,60	7,30
466	Nee	Nee	49,10	55,70	60,40	61,50	64,70	66,70	59,40	48,30	46,10	70,63	0,00	0,60	7,30
471	Nee	Nee	47,70	54,30	59,00	60,10	63,30	65,30	58,00	46,90	44,70	69,23	0,00	0,60	7,30
470	Nee	Nee	47,70	54,30	59,00	60,10	63,30	65,30	58,00	46,90	44,70	69,23	0,00	0,60	7,30
469	Nee	Nee	49,10	55,70	60,40	61,50	64,70	66,70	59,40	48,30	46,10	70,63	0,00	0,60	7,30
648	Nee	Nee	0,00	83,00	82,10	85,60	83,00	77,20	72,40	67,20	61,10	90,00	0,00	0,00	0,00
647	Nee	Nee	0,00	83,00	82,10	85,60	83,00	77,20	72,40	67,20	61,10	90,00	0,00	0,00	0,00
646	Nee	Nee	0,00	83,00	82,10	85,60	83,00	77,20	72,40	67,20	61,10	90,00	0,00	0,00	0,00
651	Nee	Nee	0,00	83,00	82,10	85,60	83,00	77,20	72,40	67,20	61,10	90,00	0,00	0,00	0,00
650	Nee	Nee	0,00	83,00	82,10	85,60	83,00	77,20	72,40	67,20	61,10	90,00	0,00	0,00	0,00
649	Nee	Nee	0,00	83,00	82,10	85,60	83,00	77,20	72,40	67,20	61,10	90,00	0,00	0,00	0,00
645	Nee	Nee	0,00	83,00	82,10	85,60	83,00	77,20	72,40	67,20	61,10	90,00	0,00	0,00	0,00
607	Nee	Nee	61,00	69,00	76,00	71,00	72,00	63,00	57,00	49,00	40,00	79,03	0,00	0,00	0,00
604	Nee	Nee	50,00	52,00	54,00	57,00	60,00	48,00	39,00	34,00	25,00	63,19	0,00	0,00	0,00
602	Nee	Nee	50,00	52,00	54,00	57,00	60,00	48,00	39,00	34,00	25,00	63,19	0,00	0,00	0,00
644	Nee	Nee	0,00	83,00	82,10	85,60	83,00	77,20	72,40	67,20	61,10	90,00	0,00	0,00	0,00
643	Nee	Nee	0,00	83,00	82,10	85,60	83,00	77,20	72,40	67,20	61,10	90,00	0,00	0,00	0,00
610	Nee	Nee	54,80	65,00	72,30	76,60	79,00	79,20	77,40	74,20	69,10	85,03	0,00	0,00	0,00
427	Nee	Nee	61,80	62,50	73,50	80,90	77,50	72,00	62,70	56,60	48,80	83,49	0,00	0,00	0,00
426	Nee	Nee	61,80	62,50	73,50	80,90	77,50	72,00	62,70	56,60	48,80	83,49	0,00	0,00	0,00
425	Nee	Nee	61,80	62,50	73,50	80,90	77,50	72,00	62,70	56,60	48,80	83,49	0,00	0,00	0,00
452	Nee	Nee	40,20	46,60	55,00	60,80	60,10	56,50	51,10	47,60	38,40	65,10	0,00	0,00	0,00
451	Nee	Nee	40,20	46,60	55,00	60,80	60,10	56,50	51,10	47,60	38,40	65,10	0,00	0,00	0,00
428	Nee	Nee	61,80	62,50	73,50	80,90	77,50	72,00	62,70	56,60	48,80	83,49	0,00	0,00	0,00
424	Nee	Nee	61,80	62,50	73,50	80,90	77,50	72,00	62,70	56,60	48,80	83,49	0,00	0,00	0,00
420	Nee	Nee	64,70	69,20	79,00	85,00	81,30	77,50	71,20	60,50	52,20	87,87	0,00	0,00	0,00
419	Nee	Nee	64,70	69,20	79,00	85,00	81,30	77,50	71,20	60,50	52,20	87,87	0,00	0,00	0,00
418	Nee	Nee	64,70	69,20	79,00	85,00	81,30	77,50	71,20	60,50	52,20	87,87	0,00	0,00	0,00
423	Nee	Nee	61,80	62,50	73,50	80,90	77,50	72,00	62,70	56,60	48,80	83,49	0,00	0,00	0,00
422	Nee	Nee	64,70	69,20	79,00	85,00	81,30	77,50	71,20	60,50	52,20	87,87	0,00	0,00	0,00
421	Nee	Nee	64,70	69,20	79,00	85,00	81,30	77,50	71,20	60,50	52,20	87,87	0,00	0,00	0,00
462	Nee	Nee	47,60	54,90	63,40	70,20	70,00	68,50	63,70	54,80	46,50	75,16	0,00	0,60	7,30
461	Nee	Nee	47,60	54,90	63,40	70,20	70,00	68,50	63,70	54,80	46,50	75,16	0,00	0,60	7,30
460	Nee	Nee	47,60	54,90	63,40	70,20	70,00	68,50	63,70	54,80	46,50	75,16	0,00	0,60	7,30
465	Nee	Nee	47,60	54,90	63,40	70,20	70,00	68,50	63,70	54,80	46,50	75,16	0,00	0,60	7,30

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
464	Lichtkappen nabewerking	@MVe 114-116	246036,78	575926,48	Eigen waarde	0,00	7,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
463	Lichtkappen nabewerking	@MVe 114-116	246026,76	575925,76	Eigen waarde	0,00	7,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
459	Lichtkappen nabewerking	@MVe 114-116	246044,94	575953,14	Eigen waarde	0,00	7,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
455	N-gevel nabewerking	@MVe 114-116	246039,66	575959,96	Eigen waarde	0,00	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
454	N-gevel nabewerking	@MVe 114-116	246029,65	575959,26	Eigen waarde	0,00	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
453	N-gevel nabewerking	@MVe 114-116	246019,72	575958,56	Eigen waarde	0,00	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
458	Lichtkappen nabewerking	@MVe 114-116	246035,03	575952,42	Eigen waarde	0,00	7,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
457	Lichtkappen nabewerking	@MVe 114-116	246025,02	575951,69	Eigen waarde	0,00	7,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
456	N-gevel nabewerking	@MVe 114-116	246049,58	575960,65	Eigen waarde	0,00	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
166	Vent.kap lage deel coating	@Nij 09	245088,66	576287,70	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
165	Vent.kap lage deel coating	@Nij 09	245080,17	576288,82	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
167	Vent.kap lage deel coating	@Nij 09	245087,97	576285,75	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
168	Vent.kap lage deel coating	@Nij 09	245058,30	576254,53	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
169	Vent.kap lage deel coating	@Nij 09	245059,13	576256,49	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
160	Uitlaat lage deel coating (nz)	@Nij 09	245050,84	576303,86	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
161	Uitlaat lage deel coating (nz)	@Nij 09	245049,24	576304,39	Eigen waarde	0,00	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
162	Vent.kap lage deel coating	@Nij 09	245073,34	576293,56	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
163	Vent.kap lage deel coating	@Nij 09	245072,51	576291,61	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
164	Vent.kap lage deel coating	@Nij 09	245081,00	576290,77	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
175	Rooster zuidgevel coating	@Nij 09	245063,26	576232,38	Eigen waarde	0,00	1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
176	Rooster zuidgevel coating	@Nij 09	245065,97	576231,36	Eigen waarde	0,00	1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
177	Rooster oostgevel coating	@Nij 09	245079,21	576239,12	Eigen waarde	0,00	1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
178	Rooster oostgevel coating	@Nij 09	245081,98	576246,44	Eigen waarde	0,00	1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
179	Rooster oostgevel coating	@Nij 09	245084,91	576254,18	Eigen waarde	0,00	1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
170	Vent.kap lage deel coating	@Nij 09	245066,10	576251,61	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
171	Vent.kap lage deel coating	@Nij 09	245066,79	576253,56	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
172	Vent.kap lage deel coating	@Nij 09	245073,90	576248,82	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
173	Vent.kap lage deel coating	@Nij 09	245074,73	576250,77	Eigen waarde	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
174	Rooster zuidgevel coating	@Nij 09	245016,35	576250,09	Eigen waarde	0,00	1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
129	Vrachtautoverkeer	@Nij 09	245086,58	576314,56	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
130	Vrachtautoverkeer	@Nij 09	245097,26	576312,09	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
131	Vrachtautoverkeer	@Nij 09	245109,80	576312,84	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
132	Vrachtautoverkeer	@Nij 09	245117,03	576320,41	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
133	Vorkheftruck	@Nij 09	245040,42	576343,42	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
124	Vrachtautoverkeer	@Nij 09	245041,50	576331,77	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
125	Vrachtautoverkeer	@Nij 09	245050,62	576328,33	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
126	Vrachtautoverkeer	@Nij 09	245059,74	576324,72	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
127	Vrachtautoverkeer	@Nij 09	245068,51	576321,45	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
128	Vrachtautoverkeer	@Nij 09	245077,46	576318,00	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
155	Uitlaat hoge deel coating (nz)	@Nij 09	245052,27	576296,47	Eigen waarde	0,00	17,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
156	Vent.kap hoge deel coating	@Nij 09	245039,98	576277,30	Eigen waarde	0,00	18,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
157	Vent.kap hoge deel coating	@Nij 09	245040,79	576279,38	Eigen waarde	0,00	18,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
158	Vent.kap hoge deel coating	@Nij 09	245048,76	576274,00	Eigen waarde	0,00	18,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
464	Nee	Nee	47,60	54,90	63,40	70,20	70,00	68,50	63,70	54,80	46,50	75,16	0,00	0,60	7,30
463	Nee	Nee	47,60	54,90	63,40	70,20	70,00	68,50	63,70	54,80	46,50	75,16	0,00	0,60	7,30
459	Nee	Nee	47,60	54,90	63,40	70,20	70,00	68,50	63,70	54,80	46,50	75,16	0,00	0,60	7,30
455	Nee	Nee	48,50	55,10	59,80	60,90	64,10	66,10	58,80	47,70	45,50	70,03	0,00	0,60	7,30
454	Nee	Nee	48,50	55,10	59,80	60,90	64,10	66,10	58,80	47,70	45,50	70,03	0,00	0,60	7,30
453	Nee	Nee	48,50	55,10	59,80	60,90	64,10	66,10	58,80	47,70	45,50	70,03	0,00	0,60	7,30
458	Nee	Nee	47,60	54,90	63,40	70,20	70,00	68,50	63,70	54,80	46,50	75,16	0,00	0,60	7,30
457	Nee	Nee	47,60	54,90	63,40	70,20	70,00	68,50	63,70	54,80	46,50	75,16	0,00	0,60	7,30
456	Nee	Nee	48,50	55,10	59,80	60,90	64,10	66,10	58,80	47,70	45,50	70,03	0,00	0,60	7,30
166	Nee	Nee	35,50	53,70	59,00	61,90	64,40	63,70	63,70	60,30	48,10	70,48	0,00	0,00	0,00
165	Nee	Nee	35,50	53,70	59,00	61,90	64,40	63,70	63,70	60,30	48,10	70,48	0,00	0,00	0,00
167	Nee	Nee	35,50	53,70	59,00	61,90	64,40	63,70	63,70	60,30	48,10	70,48	0,00	0,00	0,00
168	Nee	Nee	35,50	53,70	59,00	61,90	64,40	63,70	63,70	60,30	48,10	70,48	0,00	0,00	0,00
169	Nee	Nee	35,50	53,70	59,00	61,90	64,40	63,70	63,70	60,30	48,10	70,48	0,00	0,00	0,00
160	Nee	Nee	73,90	76,60	70,30	64,50	61,50	59,70	60,50	53,10	46,90	79,42	0,00	0,00	0,00
161	Nee	Nee	48,50	58,30	71,40	75,30	77,40	77,60	73,20	66,90	56,40	82,72	0,00	0,00	0,00
162	Nee	Nee	35,50	53,70	59,00	61,90	64,40	63,70	63,70	60,30	48,10	70,48	0,00	0,00	0,00
163	Nee	Nee	35,50	53,70	59,00	61,90	64,40	63,70	63,70	60,30	48,10	70,48	0,00	0,00	0,00
164	Nee	Nee	35,50	53,70	59,00	61,90	64,40	63,70	63,70	60,30	48,10	70,48	0,00	0,00	0,00
175	Nee	Nee	27,00	41,50	51,80	52,80	52,90	52,10	50,30	45,10	33,70	59,32	0,00	0,00	0,00
176	Nee	Nee	27,00	41,50	51,80	52,80	52,90	52,10	50,30	45,10	33,70	59,32	0,00	0,00	0,00
177	Nee	Nee	27,00	41,50	51,80	52,80	52,90	52,10	50,30	45,10	33,70	59,32	0,00	0,00	0,00
178	Nee	Nee	27,00	41,50	51,80	52,80	52,90	52,10	50,30	45,10	33,70	59,32	0,00	0,00	0,00
179	Nee	Nee	27,00	41,50	51,80	52,80	52,90	52,10	50,30	45,10	33,70	59,32	0,00	0,00	0,00
170	Nee	Nee	35,50	53,70	59,00	61,90	64,40	63,70	63,70	60,30	48,10	70,48	0,00	0,00	0,00
171	Nee	Nee	35,50	53,70	59,00	61,90	64,40	63,70	63,70	60,30	48,10	70,48	0,00	0,00	0,00
172	Nee	Nee	35,50	53,70	59,00	61,90	64,40	63,70	63,70	60,30	48,10	70,48	0,00	0,00	0,00
173	Nee	Nee	35,50	53,70	59,00	61,90	64,40	63,70	63,70	60,30	48,10	70,48	0,00	0,00	0,00
174	Nee	Nee	31,50	46,50	53,90	54,10	57,20	56,10	57,20	53,30	45,20	63,53	0,00	0,00	0,00
129	Nee	Nee	78,60	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	29,00	--	--
130	Nee	Nee	78,60	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	29,00	--	--
131	Nee	Nee	78,60	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	29,00	--	--
132	Nee	Nee	78,60	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	29,00	--	--
133	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
124	Nee	Nee	78,60	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	29,00	--	--
125	Nee	Nee	78,60	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	29,00	--	--
126	Nee	Nee	78,60	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	29,00	--	--
127	Nee	Nee	78,60	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	29,00	--	--
128	Nee	Nee	78,60	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	29,00	--	--
155	Nee	Nee	65,70	72,70	74,10	80,30	80,30	78,10	76,40	68,30	54,20	85,77	0,00	0,00	0,00
156	Nee	Nee	39,70	52,60	60,70	61,80	65,90	68,30	67,20	63,30	57,80	73,33	0,00	0,00	0,00
157	Nee	Nee	39,70	52,60	60,70	61,80	65,90	68,30	67,20	63,30	57,80	73,33	0,00	0,00	0,00
158	Nee	Nee	39,70	52,60	60,70	61,80	65,90	68,30	67,20	63,30	57,80	73,33	0,00	0,00	0,00

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
159	Vent.kap hoge deel coating	@Nij 09	245049,52	576275,98	Eigen waarde	0,00	18,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
134	Vorkheftruck	@Nij 09	245059,75	576336,07	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
151	Uitlaat hoge deel coating (zz)	@Nij 09	245034,45	576262,85	Eigen waarde	0,00	17,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
152	Uitlaat hoge deel coating (zz)	@Nij 09	245038,98	576256,93	Eigen waarde	0,00	17,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
153	Uitlaat hoge deel coating (zz)	@Nij 09	245042,85	576267,05	Eigen waarde	0,00	18,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
154	2 uitlaten hoge deel coating	@Nij 09	245045,31	576291,22	Eigen waarde	0,00	17,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
180	Rooster noordgevel coating	@Nij 09	245088,57	576308,53	Eigen waarde	0,00	1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
210	Koeltoren Polacel	@Nij 09	244922,47	576302,18	Eigen waarde	0,00	9,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
211	Koeltoren Polacel	@Nij 09	244923,43	576304,70	Eigen waarde	0,00	9,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
212	Koeltoren Polacel	@Nij 09	244923,82	576303,07	Eigen waarde	0,00	9,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
213	Koeltoren Polacel	@Nij 09	244922,24	576303,68	Eigen waarde	0,00	9,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
214	Uitlaat extrusieoven	@Nij 09	244916,53	576313,74	Eigen waarde	0,00	9,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
204	Ventilatiekap productie	@Nij 09	244947,25	576298,39	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
205	Pijpjes (2x)	@Nij 09	244953,34	576295,64	Eigen waarde	0,00	9,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
206	Uitlaat	@Nij 09	244948,42	576295,64	Eigen waarde	0,00	9,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
208	Ventilatiekap productie	@Nij 09	244935,05	576308,52	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
209	Ventilatiekap productie	@Nij 09	244929,11	576311,68	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
227	Bovenzijde kast vent stoomtank	@Nij 09	245028,76	576308,67	Eigen waarde	0,00	11,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
228	Uitlaat nabij filterinst boven	@Nij 09	245023,90	576279,67	Eigen waarde	0,00	10,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
230	Uitlaat lage deel coating (nz)	@Nij 09	245048,66	576309,09	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
231	waterzuivering	@Nij 09	245046,20	576328,10	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
232	extra condensor(s)	@Nij 09	245029,70	576288,60	Eigen waarde	0,00	10,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
215	Deuropening naast palentafel	@Nij 09	244916,57	576305,63	Eigen waarde	0,00	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
221	Rooster LBK	@Nij 09	245003,75	576258,47	Eigen waarde	0,00	6,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
222	Bovenzijde kast rond vent. S-A	@Nij 09	244942,91	576334,97	Eigen waarde	0,00	10,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
224	Bovenzijde kast rond vent. S-A	@Nij 09	244932,23	576310,57	Eigen waarde	0,00	10,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
226	Bovenzijde kast vent stoomtank	@Nij 09	245023,43	576308,12	Eigen waarde	0,00	11,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
187	Uitlaat	@Nij 09	245032,27	576283,94	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
188	Uitlaat	@Nij 09	245030,36	576284,67	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
189	Uitlaat	@Nij 09	245029,99	576283,94	Eigen waarde	0,00	9,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
191	Uitlaatje (incl. demper)	@Nij 09	245023,26	576315,27	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
192	Uitlaatje (incl. demper)	@Nij 09	245023,73	576316,52	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
181	Rooster noordgevel coating	@Nij 09	245084,32	576310,13	Eigen waarde	0,00	1,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
182	Rooster compressorruimte	@Nij 09	245057,46	576320,27	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
184	Rooster compressorruimte	@Nij 09	245059,77	576319,40	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
185	Rooster compressorruimte	@Nij 09	245059,78	576319,39	Eigen waarde	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
186	Uitlaat	@Nij 09	245032,10	576290,47	Eigen waarde	0,00	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
198	Ventilatiekap (gedempt)	@Nij 09	244985,72	576326,07	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
200	Afzuigventilator Colt	@Nij 09	244953,51	576330,38	Eigen waarde	0,00	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
201	Afzuigventilator Colt	@Nij 09	244934,83	576337,10	Eigen waarde	0,00	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
202	Dakventilator	@Nij 09	244922,04	576319,74	Eigen waarde	0,00	9,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
203	Ventilatiekap productie	@Nij 09	244949,13	576303,35	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
193	Uitlaat	@Nij 09	244954,19	576333,25	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
159	Nee	Nee	39,70	52,60	60,70	61,80	65,90	68,30	67,20	63,30	57,80	73,33	0,00	0,00	0,00
134	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
151	Nee	Nee	60,30	70,90	79,30	83,50	87,70	90,60	84,60	78,20	73,50	93,87	0,00	0,00	9,00
152	Nee	Nee	43,20	58,70	73,50	75,00	66,00	64,50	57,90	45,00	31,30	77,94	0,00	0,00	0,00
153	Nee	Nee	29,60	46,60	51,50	52,30	54,60	56,80	52,10	49,00	40,60	61,39	0,00	0,00	0,00
154	Nee	Nee	51,70	69,70	79,00	79,00	70,20	71,50	66,80	61,10	53,20	82,99	0,00	0,00	0,00
180	Nee	Nee	27,00	41,50	51,80	52,80	52,90	52,10	50,30	45,10	33,70	59,32	0,00	0,00	0,00
210	Nee	Nee	39,00	47,70	59,10	58,30	62,10	67,30	72,20	74,10	72,10	78,27	0,00	0,00	0,00
211	Nee	Nee	39,00	47,70	59,10	58,30	62,10	67,30	72,20	74,10	72,10	78,27	0,00	0,00	0,00
212	Nee	Nee	40,80	49,50	60,90	60,10	63,90	69,10	74,00	75,90	73,90	80,07	0,00	0,00	0,00
213	Nee	Nee	40,80	49,50	60,90	60,10	63,90	69,10	74,00	75,90	73,90	80,07	0,00	0,00	0,00
214	Nee	Nee	39,00	47,80	60,20	56,60	52,40	55,80	52,20	51,60	46,90	63,95	0,00	0,00	0,00
204	Nee	Nee	45,20	61,70	65,70	66,50	65,00	65,70	64,00	60,80	51,90	73,11	0,00	0,00	0,00
205	Nee	Nee	51,00	59,40	68,50	80,40	82,10	75,90	74,30	66,70	57,20	85,45	0,00	0,00	0,00
206	Nee	Nee	35,10	40,50	52,70	67,10	66,30	57,50	60,20	50,40	36,40	70,54	0,00	0,00	0,00
208	Nee	Nee	45,20	61,70	65,70	66,50	65,00	65,70	64,00	60,80	51,90	73,11	0,00	0,00	0,00
209	Nee	Nee	45,20	61,70	65,70	66,50	65,00	65,70	64,00	60,80	51,90	73,11	0,00	0,00	0,00
227	Nee	Nee	44,60	54,00	72,60	74,50	65,30	71,90	69,70	63,70	55,40	78,90	0,00	0,00	0,00
228	Nee	Nee	27,40	43,90	52,20	50,90	47,50	49,30	45,30	37,70	28,90	56,95	0,00	0,00	0,00
230	Nee	Nee	73,90	72,80	78,80	69,50	70,30	72,10	70,10	63,30	54,20	82,25	0,00	0,00	0,00
231	Nee	Nee	57,10	73,60	77,60	78,40	76,90	77,60	75,90	72,70	63,80	85,01	0,00	0,00	0,00
232	Nee	Nee	51,00	64,30	69,80	72,30	77,50	81,70	78,50	70,00	59,90	84,99	0,00	3,00	6,00
215	Nee	Nee	57,40	65,60	73,40	82,50	90,40	92,10	91,10	90,50	74,90	97,29	0,00	0,00	--
221	Nee	Nee	50,70	55,80	59,00	60,40	63,20	63,50	61,40	58,90	50,90	69,54	0,00	0,00	0,00
222	Nee	Nee	49,80	63,70	66,30	67,50	59,70	60,10	58,70	54,40	51,30	71,89	0,00	0,00	0,00
224	Nee	Nee	50,10	63,00	66,10	66,20	60,10	59,70	59,40	56,10	51,60	71,37	0,00	0,00	0,00
226	Nee	Nee	43,20	52,00	64,00	73,90	68,60	71,60	73,30	67,10	61,20	78,85	0,00	0,00	0,00
187	Nee	Nee	39,40	45,70	65,70	75,80	65,30	73,70	64,20	62,70	59,20	78,69	0,00	0,00	0,00
188	Nee	Nee	36,50	47,70	58,60	67,90	72,50	73,70	68,10	63,50	60,90	77,64	0,00	0,00	0,00
189	Nee	Nee	38,50	48,40	55,90	62,90	66,40	67,00	63,50	59,30	55,20	71,82	0,00	0,00	0,00
191	Nee	Nee	29,60	41,90	53,50	50,00	50,20	45,30	42,60	38,50	32,40	57,04	0,00	0,00	0,00
192	Nee	Nee	29,60	43,30	53,40	50,40	50,20	44,40	43,50	47,50	45,90	57,79	0,00	0,00	0,00
181	Nee	Nee	27,00	41,50	51,80	52,80	52,90	52,10	50,30	45,10	33,70	59,32	0,00	0,00	0,00
182	Nee	Nee	29,90	44,60	54,30	65,60	76,50	66,30	59,00	53,80	43,40	77,32	0,00	0,00	0,00
184	Nee	Nee	34,10	46,30	59,00	66,80	76,00	75,80	72,20	68,50	58,70	80,33	0,00	0,00	0,00
185	Nee	Nee	34,10	46,30	59,00	66,80	76,00	75,80	72,20	68,50	58,70	80,33	0,00	0,00	0,00
186	Nee	Nee	52,20	63,80	71,20	79,60	82,80	80,20	75,40	70,00	64,10	86,53	0,00	0,00	0,00
198	Nee	Nee	41,10	52,10	57,60	61,70	57,90	55,90	52,70	54,30	54,90	66,02	0,00	0,00	0,00
200	Nee	Nee	35,80	46,20	59,20	64,30	70,40	70,60	68,40	62,00	54,60	75,42	0,00	0,00	0,00
201	Nee	Nee	35,80	46,20	59,20	64,30	70,40	70,60	68,40	62,00	54,60	75,42	0,00	0,00	0,00
202	Nee	Nee	48,10	60,40	67,60	74,00	76,10	86,10	75,90	78,10	69,30	87,72	0,00	0,00	0,00
203	Nee	Nee	45,20	61,70	65,70	66,50	65,00	65,70	64,00	60,80	51,90	73,11	0,00	0,00	0,00
193	Nee	Nee	45,10	58,60	71,70	76,50	77,60	73,00	72,80	66,80	57,40	82,10	0,00	0,00	0,00

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
194	Uitlaat	@Nij 09	244956,23	576332,57	Eigen waarde	0,00	8,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
195	Ventilatiekap (gedempt)	@Nij 09	244973,72	576346,57	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
196	Ventilatiekap (gedempt)	@Nij 09	244991,22	576340,07	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
197	Ventilatiekap (gedempt)	@Nij 09	244968,22	576332,57	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
123	Vrachtautoverkeer	@Nij 09	245031,92	576336,65	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
46	Ventilatiekap productie	@Nij 09	244944,43	576305,05	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
47	Ventilatiekap productie	@Nij 09	244942,55	576300,09	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
48	Ventilatiekap productie	@Nij 09	244939,13	576334,54	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
49	Ventilatiekap productie	@Nij 09	244936,89	576328,65	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
45	Ventilatiekap productie	@Nij 09	244937,87	576301,86	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
41	Ventilatiekap (gedempt)	@Nij 09	244995,98	576295,63	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
42	Ventilatiekap productie	@Nij 09	244960,39	576285,80	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
43	Ventilatiekap productie	@Nij 09	244968,16	576282,86	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
44	Ventilatiekap productie	@Nij 09	244939,75	576306,82	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
55	Polacel koeltoren (klein)	@Nij 09	244948,95	576336,46	Eigen waarde	0,00	9,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
56	Koeltoren Polacel	@Nij 09	244918,97	576312,58	Eigen waarde	0,00	9,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
57	Koeltoren Polacel	@Nij 09	244919,93	576315,10	Eigen waarde	0,00	9,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
58	Koeltoren Polacel	@Nij 09	244920,32	576313,47	Eigen waarde	0,00	9,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
54	Polacel koeltoren (klein)	@Nij 09	244948,43	576335,38	Eigen waarde	0,00	9,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
50	Ventilatiekap productie	@Nij 09	244945,30	576332,20	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
51	Ventilatiekap productie	@Nij 09	244943,07	576326,31	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
52	Ventilatiekap productie	@Nij 09	244951,47	576329,86	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
53	Ventilatiekap productie	@Nij 09	244949,24	576323,97	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	Open deur noordgevel inpakafd.	@Nij 09	245011,45	576338,04	Eigen waarde	0,00	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	Vullen palentafel extruder II	@Nij 09	244917,01	576340,20	Eigen waarde	0,00	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	Vullen palentafel extruder II	@Nij 09	244923,10	576337,88	Eigen waarde	0,00	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	Vullen palentafel extruder I	@Nij 09	244908,11	576308,82	Eigen waarde	0,00	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
9	Open deur noordgevel waterbeh.	@Nij 09	245042,25	576326,19	Eigen waarde	0,00	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Open deur westgevel expeditie SAPA	@Nij 09	244948,56	576375,82	Eigen waarde	0,00	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Open deur westgevel expeditie SAPA	@Nij 09	244945,37	576367,41	Eigen waarde	0,00	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Open deur westgevel extruderII	@Nij 09	244920,04	576321,99	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	Open deur westgevel extruder I	@Nij 09	244919,79	576299,99	Eigen waarde	0,00	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
36	Condensor HB-koeltechniek	@Nij 09	245028,79	576286,20	Eigen waarde	0,00	10,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
37	Koeltoren HB-koeltechniek	@Nij 09	245028,00	576280,08	Eigen waarde	0,00	10,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
38	Rooster in oostvlak airco-unit	@Nij 09	244960,34	576262,50	Eigen waarde	0,00	8,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
40	Ventilatiekap (gedempt)	@Nij 09	244988,22	576298,57	Eigen waarde	0,00	9,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
35	Afzuiging (centrifugaalvent.)	@Nij 09	245027,68	576289,75	Eigen waarde	0,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
28	Uitlaat zuurbak (1e)	@Nij 09	245016,00	576297,25	Eigen waarde	0,00	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
29	Uitlaat zuurbak (2e)	@Nij 09	245014,59	576293,51	Eigen waarde	0,00	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
30	Uitlaat loogbak (1e)	@Nij 09	245011,40	576285,09	Eigen waarde	0,00	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
31	Uitlaat loogbak (2e)	@Nij 09	245010,69	576283,22	Eigen waarde	0,00	10,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
59	Koeltoren Polacel	@Nij 09	244918,74	576314,08	Eigen waarde	0,00	9,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
85	Vork(zij)heftrucks	@Nij 09	244902,96	576312,01	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
194	Nee	Nee	67,20	75,60	77,40	79,50	79,90	74,00	74,10	70,40	64,20	85,41	0,00	0,00	0,00
195	Nee	Nee	41,10	52,10	57,60	61,70	57,90	55,90	52,70	54,30	54,90	66,02	0,00	0,00	0,00
196	Nee	Nee	41,10	52,10	57,60	61,70	57,90	55,90	52,70	54,30	54,90	66,02	0,00	0,00	0,00
197	Nee	Nee	41,10	52,10	57,60	61,70	57,90	55,90	52,70	54,30	54,90	66,02	0,00	0,00	0,00
123	Nee	Nee	78,60	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	29,00	--	--
46	Nee	Nee	45,20	61,70	65,70	66,50	65,00	65,70	64,00	60,80	51,90	73,11	0,00	0,00	0,00
47	Nee	Nee	45,20	61,70	65,70	66,50	65,00	65,70	64,00	60,80	51,90	73,11	0,00	0,00	0,00
48	Nee	Nee	45,20	61,70	65,70	66,50	65,00	65,70	64,00	60,80	51,90	73,11	0,00	0,00	0,00
49	Nee	Nee	45,20	61,70	65,70	66,50	65,00	65,70	64,00	60,80	51,90	73,11	0,00	0,00	0,00
45	Nee	Nee	45,20	61,70	65,70	66,50	65,00	65,70	64,00	60,80	51,90	73,11	0,00	0,00	0,00
41	Nee	Nee	41,40	53,30	62,30	62,10	62,40	63,00	64,70	63,10	53,00	70,96	0,00	0,00	0,00
42	Nee	Nee	45,20	61,70	65,70	66,50	65,00	65,70	64,00	60,80	51,90	73,11	0,00	0,00	0,00
43	Nee	Nee	45,20	61,70	65,70	66,50	65,00	65,70	64,00	60,80	51,90	73,11	0,00	0,00	0,00
44	Nee	Nee	45,20	61,70	65,70	66,50	65,00	65,70	64,00	60,80	51,90	73,11	0,00	0,00	0,00
55	Nee	Nee	38,10	59,10	63,90	72,60	75,30	76,70	67,30	56,90	44,40	80,33	0,00	0,00	0,00
56	Nee	Nee	39,00	47,70	59,10	58,30	62,10	67,30	72,20	74,10	72,10	78,27	0,00	0,00	0,00
57	Nee	Nee	39,00	47,70	59,10	58,30	62,10	67,30	72,20	74,10	72,10	78,27	0,00	0,00	0,00
58	Nee	Nee	40,80	49,50	60,90	60,10	63,90	69,10	74,00	75,90	73,90	80,07	0,00	0,00	0,00
54	Nee	Nee	38,10	59,10	63,90	72,60	75,30	76,70	67,30	56,90	44,40	80,33	0,00	0,00	0,00
50	Nee	Nee	45,20	61,70	65,70	66,50	65,00	65,70	64,00	60,80	51,90	73,11	0,00	0,00	0,00
51	Nee	Nee	45,20	61,70	65,70	66,50	65,00	65,70	64,00	60,80	51,90	73,11	0,00	0,00	0,00
52	Nee	Nee	45,20	61,70	65,70	66,50	65,00	65,70	64,00	60,80	51,90	73,11	0,00	0,00	0,00
53	Nee	Nee	45,20	61,70	65,70	66,50	65,00	65,70	64,00	60,80	51,90	73,11	0,00	0,00	0,00
10	Nee	Nee	49,30	56,80	67,40	72,60	78,30	84,20	84,50	84,40	76,20	89,79	0,00	--	--
11	Nee	Nee	58,30	65,10	75,00	80,60	97,20	100,80	99,60	92,10	76,80	104,50	23,80	23,80	23,80
12	Nee	Nee	58,30	65,10	75,00	80,60	97,20	100,80	99,60	92,10	76,80	104,50	23,80	23,80	23,80
13	Nee	Nee	61,30	68,10	78,00	83,60	100,20	103,80	102,60	95,10	79,80	107,50	23,80	23,80	23,80
9	Nee	Nee	50,80	57,30	68,50	72,70	76,30	79,60	82,80	75,40	63,90	85,89	0,00	--	--
1	Nee	Nee	51,30	54,50	62,20	65,40	70,40	76,40	81,80	80,90	75,80	85,71	0,00	--	--
2	Nee	Nee	51,30	54,50	62,20	65,40	70,40	76,40	81,80	80,90	75,80	85,71	0,00	--	--
3	Nee	Nee	49,10	59,10	70,60	79,80	83,20	83,10	82,10	76,90	66,30	88,67	0,00	--	--
4	Nee	Nee	51,40	62,60	74,20	82,80	85,20	86,30	90,30	92,90	94,50	98,34	0,00	--	--
36	Nee	Nee	54,50	67,80	73,30	75,80	81,00	85,20	82,00	73,50	63,40	88,49	0,00	3,00	6,00
37	Nee	Nee	57,50	60,60	70,80	74,70	78,70	77,30	75,30	74,60	72,10	83,98	0,00	0,00	0,00
38	Nee	Nee	35,60	46,50	56,00	59,00	61,90	75,40	66,40	57,90	48,50	76,29	0,00	0,00	0,00
40	Nee	Nee	41,40	53,30	62,30	62,10	62,40	63,00	64,70	63,10	53,00	70,96	0,00	0,00	0,00
35	Nee	Nee	48,50	59,90	71,20	88,70	82,50	85,10	71,30	67,70	57,90	91,06	0,00	0,00	0,00
28	Nee	Nee	49,60	61,00	72,50	70,90	56,50	53,00	58,80	55,40	51,70	75,23	0,00	0,00	0,00
29	Nee	Nee	45,90	62,10	70,60	71,80	55,60	56,40	59,50	55,70	50,30	74,84	0,00	0,00	0,00
30	Nee	Nee	46,50	61,80	71,00	70,90	57,90	54,10	59,70	55,40	49,20	74,58	0,00	0,00	0,00
31	Nee	Nee	46,00	59,80	69,80	70,80	57,60	51,90	56,40	53,20	47,30	73,80	0,00	0,00	0,00
59	Nee	Nee	40,80	49,50	60,90	60,10	63,90	69,10	74,00	75,90	73,90	80,07	0,00	0,00	0,00
85	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
86	Vork(zij)heftrucks	@Nij 09	244905,13	576307,20	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
87	Vork(zij)heftrucks	@Nij 09	244908,49	576304,04	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
88	Vork(zij)heftrucks	@Nij 09	244917,19	576300,74	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
84	Vork(zij)heftrucks	@Nij 09	244900,79	576316,83	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
80	Vork(zij)heftrucks	@Nij 09	244909,92	576345,93	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
81	Vork(zij)heftrucks	@Nij 09	244906,83	576337,77	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
82	Vork(zij)heftrucks	@Nij 09	244903,74	576329,61	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
83	Vork(zij)heftrucks	@Nij 09	244900,65	576321,44	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
94	Vork(zij)heftrucks	@Nij 09	244916,30	576346,60	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
95	Vork(zij)heftrucks	@Nij 09	244921,54	576342,72	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
121	Vrachtautoverkeer	@Nij 09	245030,72	576353,83	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
122	Vrachtautoverkeer	@Nij 09	245028,69	576343,69	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
93	Vork(zij)heftrucks	@Nij 09	244914,00	576351,71	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
89	Vork(zij)heftrucks	@Nij 09	244906,24	576331,23	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
90	Vork(zij)heftrucks	@Nij 09	244908,50	576326,22	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
91	Vork(zij)heftrucks	@Nij 09	244910,76	576321,22	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
92	Vork(zij)heftrucks	@Nij 09	244914,22	576318,02	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
65	Vrachtautoverkeer	@Nij 09	244931,38	576365,50	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
66	Vrachtautoverkeer	@Nij 09	244937,91	576371,32	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
67	Vrachtautoverkeer	@Nij 09	244945,56	576374,48	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
68	Vrachtautoverkeer	@Nij 09	244939,64	576374,89	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
64	Vrachtautoverkeer	@Nij 09	244924,84	576356,92	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
60	Uitlaat extrusieoven (gedempt)	@Nij 09	244925,57	576339,40	Eigen waarde	0,00	10,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
61	Vrachtautoverkeer	@Nij 09	244918,48	576368,71	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
62	Vrachtautoverkeer	@Nij 09	244923,31	576361,72	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
63	Vrachtautoverkeer	@Nij 09	244922,60	576351,81	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
76	Vork(zij)heftrucks	@Nij 09	244922,29	576378,58	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
77	Vork(zij)heftrucks	@Nij 09	244919,20	576370,42	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
78	Vork(zij)heftrucks	@Nij 09	244916,10	576362,26	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
79	Vork(zij)heftrucks	@Nij 09	244913,01	576354,10	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
75	Vork(zij)heftrucks	@Nij 09	244925,45	576381,95	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
69	Vrachtautoverkeer	@Nij 09	244929,95	576372,95	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
70	Vrachtautoverkeer	@Nij 09	244919,64	576371,72	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
74	Vork(zij)heftrucks	@Nij 09	244930,20	576384,09	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
73	Vork(zij)heftrucks	@Nij 09	244934,95	576386,23	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
03	Westgevel Transportweg 7	@Tec 04	244433,33	576165,79	Eigen waarde	0,00	6,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
04	Westgevel Transportweg 7	@Tec 04	244434,13	576157,43	Eigen waarde	0,00	6,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
05	Westgevel Transportweg 7	@Tec 04	244432,46	576174,88	Eigen waarde	0,00	6,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
13	Dak Transportweg 7	@Tec 04	244441,55	576158,05	Eigen waarde	0,00	10,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
07	Oostgevel Transportweg 7	@Tec 04	244448,65	576167,34	Eigen waarde	0,00	6,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
08	Oostgevel Transportweg 7	@Tec 04	244449,48	576158,67	Eigen waarde	0,00	6,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
02	Zuidgevel Transportweg 7	@Tec 04	244446,03	576153,47	Eigen waarde	0,00	6,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
01	Zuidgevel Transportweg 7	@Tec 04	244438,42	576152,74	Eigen waarde	0,00	6,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
86	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
87	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
88	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
84	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
80	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
81	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
82	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
83	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
94	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
95	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
121	Nee	Nee	78,60	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	29,00	--	--
122	Nee	Nee	78,60	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	29,00	--	--
93	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
89	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
90	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
91	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
92	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
65	Nee	Nee	78,60	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	29,00	--	--
66	Nee	Nee	78,60	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	29,00	--	--
67	Nee	Nee	78,60	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	29,00	--	--
68	Nee	Nee	78,60	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	29,00	--	--
64	Nee	Nee	78,60	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	29,00	--	--
60	Nee	Nee	43,90	60,10	62,30	62,30	60,30	61,70	61,80	61,70	53,00	70,08	0,00	0,00	0,00
61	Nee	Nee	78,60	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	29,00	--	--
62	Nee	Nee	78,60	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	29,00	--	--
63	Nee	Nee	78,60	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	29,00	--	--
76	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
77	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
78	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
79	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
75	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
69	Nee	Nee	78,60	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	29,00	--	--
70	Nee	Nee	78,60	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	29,00	--	--
74	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
73	Nee	Nee	72,80	83,60	94,30	90,10	95,10	96,50	97,10	92,30	88,10	102,82	24,80	26,00	29,00
03	Nee	Nee	50,24	46,84	47,44	49,34	58,74	74,04	73,74	72,84	72,04	79,31	10,79	--	--
04	Nee	Nee	50,24	46,84	47,44	49,34	58,74	74,04	73,74	72,84	72,04	79,31	10,79	--	--
05	Nee	Nee	50,24	46,84	47,44	49,34	58,74	74,04	73,74	72,84	72,04	79,31	10,79	--	--
13	Nee	Nee	52,00	48,60	49,20	51,10	60,50	75,80	75,50	74,60	73,80	81,07	10,79	--	--
07	Nee	Nee	50,24	46,84	47,44	49,34	58,74	74,04	73,74	72,84	72,04	79,31	10,79	--	--
08	Nee	Nee	50,24	46,84	47,44	49,34	58,74	74,04	73,74	72,84	72,04	79,31	10,79	--	--
02	Nee	Nee	49,45	46,05	46,65	48,55	57,95	73,25	72,95	72,05	71,25	78,52	10,79	--	--
01	Nee	Nee	49,45	46,05	46,65	48,55	57,95	73,25	72,95	72,05	71,25	78,52	10,79	--	--

B-en-L-pakket invoergegevens geluidsbronnen
1 Bestaande inrichtingen - buiten plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
11	Dak Transportweg 7	@Tec 04	244440,94	576166,58	Eigen waarde	0,00	10,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
23	Noordgevel scenario ruimte bg. (sandwich) 3/3	@Tec 04	244330,25	576169,18	Relatief	0,00	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
15	Westgevel scenario ruimte bg. (sandwich) 1/3	@Tec 04	244327,47	576166,72	Relatief	0,00	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
16	Westgevel scenario ruimte bg. (sandwich) 2/3	@Tec 04	244327,89	576162,50	Relatief	0,00	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
17	Westgevel scenario ruimte bg. (sandwich) 3/3	@Tec 04	244328,24	576158,82	Relatief	0,00	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
12	Dak Transportweg 7	@Tec 04	244440,06	576175,59	Eigen waarde	0,00	10,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
35	Op/aflieren afvalcontainer	@Tec 04	244441,62	576146,26	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21	Noordgevel scenario ruimte bg. (sandwich) 1/3	@Tec 04	244348,88	576171,00	Relatief	0,00	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
22	Noordgevel scenario ruimte bg. (sandwich) 2/3	@Tec 04	244339,87	576170,12	Relatief	0,00	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
32	Ontluchten CO2	@Tec 04	244413,88	576208,86	Eigen waarde	0,00	0,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
35	Ontluchten tankwagen	@Tec 04	244431,57	576203,00	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
37	Ontluchten tankwagen	@Tec 04	244415,44	576216,38	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
27	Blusoefeningen	@Tec 04	244326,11	576146,61	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
30	Alarmsignaal	@Tec 04	244402,72	576204,75	Eigen waarde	0,00	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
31	Afzuiging lasdampen & gassen	@Tec 04	244408,66	576207,18	Eigen waarde	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
38	Tankwagen (lossen koolzuur)	@Tec 04	244414,37	576215,84	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
36	Tankwagen propaan	@Tec 04	244429,35	576202,87	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
26	Mechanische afzuiging 1e verdieping	@Tec 04	244332,41	576168,17	Eigen waarde	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
29	Blusoefeningen	@Tec 04	244326,23	576135,24	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
09	Noordgevel Transportweg 7	@Tec 04	244435,83	576179,87	Eigen waarde	0,00	6,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
10	Noordgevel Transportweg 7	@Tec 04	244443,30	576180,58	Eigen waarde	0,00	6,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
06	Oostgevel Transportweg 7	@Tec 04	244447,79	576176,31	Eigen waarde	0,00	6,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
24	Mechanische afzuiging 1e verdieping	@Tec 04	244338,33	576168,72	Eigen waarde	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
25	Mechanische afzuiging 1e verdieping	@Tec 04	244333,88	576153,38	Eigen waarde	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
34	LPG vulstation	@Tec 04	244394,70	576186,85	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
28	Blusoefeningen	@Tec 04	244323,96	576140,79	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
20	Westgevel scenario ruimte bg. (ramen)	@Tec 04	244327,66	576164,78	Relatief	0,00	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
102	Airco-unit	@Tec 04	244450,44	576157,49	Relatief	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
103	Centrale afzuiging stand 3 (werkzaamheden)	@Tec 04	244440,93	576168,99	Relatief	0,00	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
103	Centrale afzuiging stand 1 (nacht)	@Tec 04	244440,93	576168,99	Relatief	0,00	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
101	Open deur werkplaats	@Tec 04	244442,87	576152,82	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
33	Aardgasvulstation	@Tec 04	244436,17	576203,27	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
201	Airco/afzuiging kantoor	@Tec 04	244349,36	576122,46	Relatief	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
202	wisselen container	@Tec 04	244364,24	576110,84	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
203	Airco-unit	@Tec 04	244350,21	576120,31	Relatief	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
110	Airco-unit	@Tec 04	244396,73	576206,87	Relatief	0,00	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
111	Airco-unit	@Tec 04	244400,95	576204,05	Relatief	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
109	wisselen container	@Tec 04	244385,68	576214,27	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
105	Airco-units kantoor (5x)	@Tec 04	244344,75	576142,19	Relatief	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
106	Airco-units opleidingscentrum (5x)	@Tec 04	244340,38	576160,58	Relatief	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
107	CNG Buffer; compressor	@Tec 04	244452,24	576180,25	Relatief	0,00	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
50	Heftruck laden/lossen (4 bronnen)	@Tec 04	244445,42	576149,18	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
40	LPG heftruck rijden (8 bronnen)	@Tec 04	244414,86	576183,39	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
11	Nee	Nee	52,00	48,60	49,20	51,10	60,50	75,80	75,50	74,60	73,80	81,07	10,79	--	--
23	Nee	Nee	27,68	39,68	55,38	52,18	54,58	55,98	53,58	45,78	22,88	61,67	4,56	4,56	--
15	Nee	Nee	23,70	35,70	51,40	48,20	50,60	52,00	49,60	41,80	18,90	57,69	4,56	4,56	--
16	Nee	Nee	23,70	35,70	51,40	48,20	50,60	52,00	49,60	41,80	18,90	57,69	4,56	4,56	--
17	Nee	Nee	23,70	35,70	51,40	48,20	50,60	52,00	49,60	41,80	18,90	57,69	4,56	4,56	--
12	Nee	Nee	52,00	48,60	49,20	51,10	60,50	75,80	75,50	74,60	73,80	81,07	10,79	--	--
35	Nee	Nee	68,00	78,00	81,00	86,00	94,00	99,00	95,00	91,00	86,00	102,01	21,60	--	--
21	Nee	Nee	27,68	39,68	55,38	52,18	54,58	55,98	53,58	45,78	22,88	61,67	4,56	4,56	--
22	Nee	Nee	27,68	39,68	55,38	52,18	54,58	55,98	53,58	45,78	22,88	61,67	4,56	4,56	--
32	Nee	Nee	40,83	51,43	59,33	64,13	74,43	80,43	85,53	87,63	84,73	91,38	26,32	--	--
35	Nee	Nee	56,00	72,10	74,40	80,60	85,40	94,40	102,00	15,40	101,90	105,39	28,49	--	--
37	Nee	Nee	56,00	72,10	74,40	80,60	85,40	94,40	102,00	15,40	101,90	105,39	28,49	--	--
27	Nee	Nee	--	56,06	79,26	78,76	91,86	99,76	105,16	108,06	102,36	110,97	23,80	--	--
30	Nee	Nee	57,81	66,61	82,21	85,71	96,21	103,01	102,31	105,01	94,51	108,82	40,79	--	--
31	Nee	Nee	46,93	62,93	71,23	84,23	90,73	88,83	76,73	69,23	60,13	93,59	10,79	--	--
38	Nee	Nee	55,61	73,81	86,01	88,41	94,41	96,21	96,41	97,41	91,91	102,90	10,79	--	--
36	Nee	Nee	55,61	73,81	86,01	88,41	94,41	96,21	96,41	97,41	91,91	102,90	7,95	--	--
26	Nee	Nee	--	44,40	58,97	64,52	71,28	75,46	71,67	64,01	51,76	78,43	0,00	0,00	--
29	Nee	Nee	--	56,06	79,26	78,76	91,86	99,76	105,16	108,06	102,36	110,97	23,80	--	--
09	Nee	Nee	49,45	46,05	46,65	48,55	57,95	73,25	72,95	72,05	71,25	78,52	10,79	--	--
10	Nee	Nee	49,45	46,05	46,65	48,55	57,95	73,25	72,95	72,05	71,25	78,52	10,79	--	--
06	Nee	Nee	50,24	46,84	47,44	49,34	58,74	74,04	73,74	72,84	72,04	79,31	10,79	--	--
24	Nee	Nee	--	44,40	58,97	64,52	71,28	75,46	71,67	64,01	51,76	78,43	0,00	0,00	--
25	Nee	Nee	--	44,40	58,97	64,52	71,28	75,46	71,67	64,01	51,76	78,43	0,00	0,00	--
34	Nee	Nee	42,89	56,26	67,38	66,51	79,23	82,81	83,16	80,58	76,30	88,12	1,76	2,04	--
28	Nee	Nee	--	56,06	79,26	78,76	91,86	99,76	105,16	108,06	102,36	110,97	23,80	--	--
20	Nee	Nee	17,56	30,76	48,86	47,46	51,06	50,06	49,66	41,86	16,86	56,73	4,56	4,56	--
102	Nee	Nee	38,40	44,20	52,10	61,70	66,20	65,00	59,50	52,50	45,20	70,05	1,25	2,04	--
103	Nee	Nee	61,00	66,00	74,00	79,00	82,00	80,00	74,00	67,00	62,00	86,02	0,00	2,04	--
103	Nee	Nee	48,40	54,20	62,10	71,70	76,20	75,00	69,50	62,50	55,20	80,05	--	4,26	0,00
101	Nee	Nee	36,50	39,00	48,90	55,00	60,00	64,00	66,00	70,00	62,00	72,90	2,34	2,04	--
33	Nee	Nee	52,80	61,10	78,20	71,60	75,20	78,80	72,30	62,40	55,80	83,22	0,00	3,01	6,02
201	Nee	Nee	43,40	49,20	57,10	66,70	71,20	70,00	64,50	57,50	50,20	75,05	1,25	--	--
202	Nee	Nee	74,50	84,50	92,50	96,50	96,50	101,50	100,50	94,50	86,50	105,98	28,49	--	--
203	Nee	Nee	38,40	44,20	52,10	61,70	66,20	65,00	59,50	52,50	45,20	70,05	1,25	--	--
110	Nee	Nee	38,40	44,20	52,10	61,70	66,20	65,00	59,50	52,50	45,20	70,05	1,25	--	--
111	Nee	Nee	38,40	44,20	52,10	61,70	66,20	65,00	59,50	52,50	45,20	70,05	1,25	--	--
109	Nee	Nee	74,50	84,50	92,50	96,50	96,50	101,50	100,50	94,50	86,50	105,98	28,49	--	--
105	Nee	Nee	45,40	51,20	59,10	68,70	73,20	72,00	66,50	59,50	52,20	77,05	1,25	0,00	--
106	Nee	Nee	45,40	51,20	59,10	68,70	73,20	72,00	66,50	59,50	52,20	77,05	1,25	0,00	--
107	Nee	Nee	51,10	63,60	76,90	78,20	80,60	81,80	78,10	70,20	57,60	86,62	1,76	3,01	9,03
50	Nee	Nee	56,70	68,30	80,70	87,90	93,50	92,90	92,40	91,90	79,50	99,19	20,79	16,02	19,03
40	Nee	Nee	55,40	68,50	78,40	87,00	93,70	94,10	93,90	88,70	81,40	99,46	10,79	11,07	18,06

B-en-L-pakket invoergegevens geluidsbronnen
1 Bestaande inrichtingen - buiten plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
41	LPG heftruck rijden (8 bronnen)	@Tec 04	244417,02	576162,94	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
42	LPG heftruck rijden (8 bronnen)	@Tec 04	244417,98	576143,19	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
39	LPG heftruck rijden (8 bronnen)	@Tec 04	244418,59	576195,48	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
19	Westgevel scenario ruimte bg. (ramen)	@Tec 04	244328,07	576160,58	Relatief	0,00	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
18	Westgevel scenario ruimte bg. (ramen)	@Tec 04	244328,42	576157,05	Relatief	0,00	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
18	Oostgevel scenario ruimte bg (overheaddeur)	@Tec 04	244353,64	576164,41	Relatief	0,00	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
47	Heftruck laden/lossen (4 bronnen)	@Tec 04	244384,68	576166,38	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
48	Heftruck laden/lossen (4 bronnen)	@Tec 04	244385,14	576149,95	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
49	Heftruck laden/lossen (4 bronnen)	@Tec 04	244413,68	576193,12	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
46	LPG heftruck rijden (8 bronnen)	@Tec 04	244385,89	576169,61	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
43	LPG heftruck rijden (8 bronnen)	@Tec 04	244403,16	576141,13	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
44	LPG heftruck rijden (8 bronnen)	@Tec 04	244388,59	576140,10	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
45	LPG heftruck rijden (8 bronnen)	@Tec 04	244387,18	576156,34	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Enexis - afleverstation Abramskade 4	Abr 04 Es	246076,56	576367,62	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Ventilator	Abr 04 TDM	246100,81	576525,64	Relatief	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Elektrische Heftruck	Abr 04 TDM	246138,29	576506,90	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Wisselen container	Abr 04 TDM	246058,06	576533,70	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	Manoeuvreren vrachtwagen	Abr 04 TDM	246080,43	576541,31	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Rioolgemaal	Abr 06*	246208,51	576204,36	Relatief	0,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
9	Koelmotor	Abr 16	245558,66	576404,43	Relatief	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
8	Koelmotor	Abr 16	245561,06	576403,84	Relatief	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
7	Koelmotor	Abr 16	245563,05	576403,43	Relatief	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
5	Koelmotor	Abr 16	245537,26	576382,78	Relatief	0,00	4,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6	Koelmotor	Abr 16	245537,51	576386,76	Relatief	0,00	4,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	Koelmotor	Abr 16	245540,74	576397,29	Relatief	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
14	Koelmotor	Abr 16	245540,16	576396,46	Relatief	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
15	Koelmotor	Abr 16	245548,37	576393,15	Relatief	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	Koelmotor	Abr 16	245554,76	576411,64	Relatief	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	Koelmotor	Abr 16	245555,84	576410,40	Relatief	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	Koelmotor	Abr 16	245548,45	576409,57	Relatief	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	Koelmotor	Abr 16	245539,50	576378,72	Relatief	0,00	4,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	vrachtwagen manoevreren	Abr 16	245558,79	576359,87	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21	vrachtwagen manoevreren	Abr 16	245539,08	576413,63	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
20	Condensor	Abr 16	245547,29	576395,05	Relatief	0,00	6,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Koelmotor	Abr 16	245555,84	576370,75	Relatief	0,00	4,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
24	laden/lossen emballage	Abr 16	245559,82	576363,71	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
23	laden/lossen	Abr 16	245544,31	576412,47	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
16	ventilator rookruimte	Abr 16	245550,03	576378,72	Relatief	0,00	5,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Koelmotor	Abr 16	245555,26	576378,55	Relatief	0,00	4,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Koelmotor	Abr 16	245548,21	576379,05	Relatief	0,00	4,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
19	Condensor	Abr 16	245550,61	576410,48	Relatief	0,00	6,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
18	Centrale ruimte afzuiging	Abr 16	245559,40	576393,06	Relatief	0,00	6,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
17	Afblaas afzuiging ketels	Abr 16	245537,26	576384,77	Relatief	0,00	4,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
41	Nee	Nee	55,40	68,50	78,40	87,00	93,70	94,10	93,90	88,70	81,40	99,46	10,79	11,07	18,06
42	Nee	Nee	55,40	68,50	78,40	87,00	93,70	94,10	93,90	88,70	81,40	99,46	10,79	11,07	18,06
39	Nee	Nee	55,40	68,50	78,40	87,00	93,70	94,10	93,90	88,70	81,40	99,46	10,79	11,07	18,06
19	Nee	Nee	17,56	30,76	48,86	47,46	51,06	50,06	49,66	41,86	16,86	56,73	4,56	4,56	--
18	Nee	Nee	17,56	30,76	48,86	47,46	51,06	50,06	49,66	41,86	16,86	56,73	4,56	4,56	--
18	Nee	Nee	23,09	38,79	57,79	57,49	65,49	70,49	72,79	64,99	43,79	75,81	4,56	4,56	--
47	Nee	Nee	56,70	68,30	80,70	87,90	93,50	92,90	92,40	91,90	79,50	99,19	5,11	5,71	13,01
48	Nee	Nee	56,70	68,30	80,70	87,90	93,50	92,90	92,40	91,90	79,50	99,19	5,11	5,71	13,01
49	Nee	Nee	56,70	68,30	80,70	87,90	93,50	92,90	92,40	91,90	79,50	99,19	13,80	12,04	19,03
46	Nee	Nee	55,40	68,50	78,40	87,00	93,70	94,10	93,90	88,70	81,40	99,46	10,79	11,07	18,06
43	Nee	Nee	55,40	68,50	78,40	87,00	93,70	94,10	93,90	88,70	81,40	99,46	10,79	11,07	18,06
44	Nee	Nee	55,40	68,50	78,40	87,00	93,70	94,10	93,90	88,70	81,40	99,46	10,79	11,07	18,06
45	Nee	Nee	55,40	68,50	78,40	87,00	93,70	94,10	93,90	88,70	81,40	99,46	10,79	11,07	18,06
1	Nee	Nee	46,40	61,50	61,70	59,80	61,10	63,90	60,20	56,10	50,70	69,64	0,00	0,00	0,00
1	Nee	Nee	47,70	51,80	54,30	59,30	62,30	67,70	63,60	54,20	39,30	70,60	0,00	0,00	0,00
2	Nee	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	10,79	--	--
3	Nee	Nee	74,50	84,50	92,50	96,50	96,50	101,50	100,50	94,50	86,50	105,98	28,50	--	--
4	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	26,81	--	--
1	Nee	Nee	49,20	54,90	60,90	67,10	68,50	68,20	65,20	60,50	55,00	74,01	0,00	0,00	0,00
9	Nee	Nee	43,70	62,40	75,20	78,00	78,60	80,10	77,80	71,80	64,70	85,45	5,23	8,24	8,24
8	Nee	Nee	46,50	58,80	73,20	78,40	81,80	79,20	76,60	70,20	61,80	85,83	5,23	8,24	8,24
7	Nee	Nee	43,30	57,70	69,80	75,80	80,50	81,40	78,10	70,80	63,60	85,77	5,23	8,24	8,24
5	Nee	Nee	46,50	58,80	73,20	78,40	81,80	79,20	76,60	70,20	61,80	85,83	5,23	8,24	8,24
6	Nee	Nee	48,10	58,50	77,50	81,70	83,10	79,80	76,90	71,00	59,10	87,54	5,23	8,24	8,24
13	Nee	Nee	46,50	58,80	73,20	78,40	81,80	79,20	76,60	70,20	61,80	85,83	5,23	8,24	8,24
14	Nee	Nee	46,50	58,80	73,20	78,40	81,80	79,20	76,60	70,20	61,80	85,83	5,23	8,24	8,24
15	Nee	Nee	46,50	58,80	73,20	78,40	81,80	79,20	76,60	70,20	61,80	85,83	5,23	8,24	8,24
10	Nee	Nee	42,80	52,60	70,80	76,90	85,70	76,90	73,80	66,60	59,20	87,09	5,23	8,24	8,24
11	Nee	Nee	46,50	58,80	73,20	78,40	81,80	79,20	76,60	70,20	61,80	85,83	5,23	8,24	8,24
12	Nee	Nee	46,50	58,80	73,20	78,40	81,80	79,20	76,60	70,20	61,80	85,83	5,23	8,24	8,24
4	Nee	Nee	46,50	58,80	73,20	78,40	81,80	79,20	76,60	70,20	61,80	85,83	5,23	8,24	8,24
22	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	25,05	--	--
21	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	20,79	--	25,05
20	Nee	Nee	43,20	53,00	65,20	68,80	72,40	72,50	67,10	62,10	55,60	77,27	5,23	8,24	8,24
1	Nee	Nee	43,50	57,20	65,50	71,20	77,30	72,50	70,10	64,60	59,20	80,12	5,23	8,24	8,24
24	Nee	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	16,81	--	--
23	Nee	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	10,79	--	15,05
16	Nee	Nee	46,70	57,10	69,50	73,40	82,10	75,50	72,10	65,20	72,00	84,22	0,38	--	9,03
2	Nee	Nee	50,70	58,80	69,90	80,30	79,40	79,90	78,20	71,90	61,40	85,86	5,23	8,24	8,24
3	Nee	Nee	46,50	58,80	73,20	78,40	81,80	79,20	76,60	70,20	61,80	85,83	5,23	8,24	8,24
19	Nee	Nee	43,20	53,00	65,20	68,80	72,40	72,50	67,10	62,10	55,60	77,27	5,23	8,24	8,24
18	Nee	Nee	43,70	53,50	65,70	69,30	72,90	73,00	67,60	62,60	56,10	77,77	0,38	--	9,03
17	Nee	Nee	41,30	58,80	67,70	76,50	80,40	75,60	76,70	73,00	66,70	84,29	0,38	--	9,03

B-en-L-pakket invoergegevens geluidsbronnen
1 Bestaande inrichtingen - buiten plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
28	Technische ruimte - uitlaat (Cabero)	Amb 01	244949,39	576153,60	Eigen waarde	0,00	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
29	Technische ruimte - afzuiging kokerij	Amb 01	244944,20	576148,55	Eigen waarde	0,00	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
27	Technische ruimte - ventilator (Cabero)	Amb 01	244949,25	576154,87	Eigen waarde	0,00	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
24	Spek - stofafzuiging	Amb 01	244892,27	576154,63	Eigen waarde	7,00	1,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
30	Technische ruimte - afzuiging kokerij	Amb 01	244964,41	576150,66	Eigen waarde	0,00	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
103	dak nieuwe hal 1/4	Amb 01	244932,42	576141,08	Eigen waarde	0,00	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
102	dak nieuwe hal 1/4	Amb 01	244912,16	576139,27	Eigen waarde	0,00	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
101	dak nieuwe hal 1/4	Amb 01	244893,14	576137,54	Eigen waarde	0,00	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
31	Technische ruimte - opening luchtkoepel	Amb 01	244946,51	576154,77	Eigen waarde	0,00	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
26	Technische ruimte - uitlaat stoomgenerator	Amb 01	244960,34	576155,53	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
04	dak productieruimte aangepast	Amb 01	244949,74	576170,23	Eigen waarde	0,00	7,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
03	dak productieruimte aangepast	Amb 01	244929,65	576168,80	Eigen waarde	0,00	7,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
01	dak productieruimte aangepast	Amb 01	244894,10	576165,61	Eigen waarde	0,00	7,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
18	Algemeen - uitlaat CV-Ketel (2 stuks)	Amb 01	244963,77	576155,70	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	Algemeen - ventilatorkast [zomer]	Amb 01	244929,42	576161,99	Eigen waarde	0,00	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	Algemeen - ventilatorkast [zomer]	Amb 01	244887,10	576158,05	Eigen waarde	0,00	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21	lossen bulkwagen- achterzijde pomp	Amb 01	244947,10	576197,54	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
23	Condensorbank Güntner	Amb 01	244889,16	576171,07	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
104	dak nieuwe hal 1/4	Amb 01	244955,56	576138,60	Eigen waarde	0,00	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	Algemeen - ventilatorkast [zomer]	Amb 01	244907,62	576159,79	Eigen waarde	0,00	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
20	Algemeen - rooster compressorruimte (N)	Amb 01	244960,59	576193,38	Eigen waarde	0,00	0,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
19	Algemeen - rooster compressorruimte (N)	Amb 01	244958,31	576195,33	Eigen waarde	0,00	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
32	Drop - grondcondensor droplijn (1 ventilator)	Amb 01	244923,49	576161,37	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
25	Technische ruimte - afblaas	Amb 01	244947,25	576151,40	Eigen waarde	0,00	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	Algemeen - ventilatorkast [zomer]	Amb 01	244908,04	576188,77	Eigen waarde	0,00	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
33	Drop - grondcondensor droplijn (3 ventilator)	Amb 01	244924,57	576161,47	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
02	dak productieruimte aangepast	Amb 01	244912,64	576167,15	Eigen waarde	0,00	7,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
36	LAmax - vrachtwagen optrekken CROW	Amb 01	244946,03	576224,72	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
35	LAmax - vrachtwagen optrekken CROW	Amb 01	244931,70	576228,85	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
34	LAmax - dichtslaan portier	Amb 01	244903,42	576228,06	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
37	LAmax - heftruck klepperen lepels	Amb 01	244958,67	576200,42	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	Condensorbank Güntner	Amb 01	244884,80	576170,74	Eigen waarde	0,00	7,60	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
17	Algemeen - ventilator luchtcirculatie (Stork	Amb 01	244964,24	576171,48	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
38	LAmax - heftruck klepperen lepels	Amb 01	244920,22	576217,24	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
108	oostgevel nieuwe hal	Amb 01	244969,41	576140,20	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
14	Condensor Frigotronic	Amb 01	244884,23	576166,67	Eigen waarde	0,00	7,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21a	lossen bulkwagen - voorzijde vrachtwagen	Amb 01	244945,85	576212,54	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
105	zuidgevel nieuwe hal 1/2	Amb 01	244907,29	576123,63	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
106	zuidgevel nieuwe hal 1/2	Amb 01	244945,71	576127,16	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
107	westgevel nieuwe hal	Amb 01	244882,78	576136,44	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
5	Open deur garage	Amb 02	244835,51	576297,22	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
4	Open deur garage	Amb 02	244833,79	576293,06	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
3	Open deur garage	Amb 02	244832,06	576288,46	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
28	Nee	Nee	43,99	51,79	61,69	63,39	67,29	71,69	72,69	71,89	66,59	77,96	1,76	--	--
29	Nee	Nee	38,28	42,68	44,38	47,18	53,98	55,78	52,88	42,98	34,28	59,78	1,76	--	--
27	Nee	Nee	45,29	53,89	64,09	64,29	71,09	72,69	67,29	60,29	50,69	76,39	1,76	--	--
24	Nee	Nee	59,50	66,10	73,00	86,70	87,20	91,50	86,80	84,70	78,70	95,16	1,76	--	--
30	Nee	Nee	38,28	42,68	44,38	47,18	53,98	55,78	52,88	42,98	34,28	59,78	1,76	--	--
103	Nee	Nee	62,83	69,23	70,03	73,53	73,93	70,63	68,63	65,63	57,23	79,57	1,76	--	--
102	Nee	Nee	62,83	69,23	70,03	73,53	73,93	70,63	68,63	65,63	57,23	79,57	1,76	--	--
101	Nee	Nee	62,83	69,23	70,03	73,53	73,93	70,63	68,63	65,63	57,23	79,57	1,76	--	--
31	Nee	Nee	51,53	55,83	69,73	71,13	73,33	78,23	75,33	66,03	57,43	81,75	1,76	--	--
26	Nee	Nee	52,69	57,59	74,49	72,29	70,19	65,39	63,69	57,19	46,19	77,97	1,76	--	--
04	Nee	Nee	50,90	56,30	61,10	64,60	58,00	51,70	42,20	29,40	15,80	67,42	1,76	--	--
03	Nee	Nee	50,90	56,30	61,10	64,60	58,00	51,70	42,20	29,40	15,80	67,42	1,76	--	--
01	Nee	Nee	50,90	56,30	61,10	64,60	58,00	51,70	42,20	29,40	15,80	67,42	1,76	--	--
18	Nee	Nee	42,49	56,59	72,69	80,99	80,39	65,79	60,79	53,29	11,99	84,14	1,76	--	--
10	Nee	Nee	49,01	56,01	68,51	77,41	87,21	82,71	82,91	76,11	64,51	90,06	1,76	--	--
11	Nee	Nee	49,01	56,01	68,51	77,41	87,21	82,71	82,91	76,11	64,51	90,06	1,76	--	--
21	Nee	Nee	58,03	60,73	73,33	84,93	91,53	92,33	94,13	90,03	86,03	98,73	6,02	--	--
23	Nee	Nee	39,23	52,96	64,96	70,95	67,72	67,06	65,70	64,39	62,50	75,44	1,25	1,25	1,25
104	Nee	Nee	62,83	69,23	70,03	73,53	73,93	70,63	68,63	65,63	57,23	79,57	1,76	--	--
12	Nee	Nee	49,01	56,01	68,51	77,41	87,21	82,71	82,91	76,11	64,51	90,06	1,76	--	--
20	Nee	Nee	39,19	53,09	61,89	74,19	76,49	75,99	69,29	66,19	53,59	80,97	1,76	--	--
19	Nee	Nee	47,63	58,93	71,53	82,13	81,73	77,83	77,03	75,63	60,03	86,78	1,76	--	--
32	Nee	Nee	47,27	63,57	72,47	75,47	78,97	77,67	75,17	66,87	55,27	83,63	3,80	--	--
25	Nee	Nee	7,99	58,39	71,79	72,29	77,89	77,69	76,19	63,39	54,79	82,95	1,76	--	--
13	Nee	Nee	49,01	56,01	68,51	77,41	87,21	82,71	82,91	76,11	64,51	90,06	1,76	--	--
33	Nee	Nee	48,27	65,37	76,07	78,37	83,27	81,97	78,87	70,57	60,17	87,57	6,02	--	--
02	Nee	Nee	50,90	56,30	61,10	64,60	58,00	51,70	42,20	29,40	15,80	67,42	1,76	--	--
36	Nee	Nee	72,80	83,10	91,80	95,90	100,50	104,20	101,50	94,50	87,60	107,83	199,00	--	--
35	Nee	Nee	72,80	83,10	91,80	95,90	100,50	104,20	101,50	94,50	87,60	107,83	199,00	--	--
34	Nee	Nee	64,00	74,00	84,00	90,00	93,00	94,00	92,00	86,00	79,00	98,95	199,00	--	--
37	Nee	Nee	69,00	83,00	84,00	87,00	90,00	99,00	109,00	100,00	90,00	110,01	199,00	--	--
22	Nee	Nee	39,23	52,96	64,96	70,95	67,72	67,06	65,70	64,39	62,50	75,44	1,25	1,25	1,25
17	Nee	Nee	32,08	40,68	46,78	55,38	59,98	59,68	53,18	47,18	40,28	64,15	0,00	0,00	0,00
38	Nee	Nee	69,00	83,00	84,00	87,00	90,00	99,00	109,00	100,00	90,00	110,01	199,00	--	--
108	Nee	Nee	44,94	54,34	68,14	73,64	72,04	78,74	70,74	51,74	40,34	81,23	1,76	--	--
14	Nee	Nee	44,95	56,42	67,14	70,24	74,10	81,09	82,76	78,89	72,80	86,59	1,25	1,25	1,25
21a	Nee	Nee	51,27	68,57	77,97	83,17	88,47	100,57	90,97	86,07	76,87	101,49	6,02	--	--
105	Nee	Nee	48,26	57,66	71,46	76,96	75,36	82,06	74,06	55,06	43,66	84,55	1,76	--	--
106	Nee	Nee	48,26	57,66	71,46	76,96	75,36	82,06	74,06	55,06	43,66	84,55	1,76	--	--
107	Nee	Nee	46,70	56,10	69,90	75,40	73,80	80,50	72,50	53,50	42,10	82,99	1,76	--	--
5	Nee	Nee	36,50	39,00	48,90	55,00	60,00	64,00	66,00	70,00	62,00	72,90	0,00	--	--
4	Nee	Nee	36,50	39,00	48,90	55,00	60,00	64,00	66,00	70,00	62,00	72,90	0,00	--	--
3	Nee	Nee	36,50	39,00	48,90	55,00	60,00	64,00	66,00	70,00	62,00	72,90	0,00	1,25	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
6	Open deur garage	Amb 02	244837,11	576301,25	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
7	Open deur garage	Amb 02	244807,57	576296,96	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
8	Open deur garage	Amb 02	244809,75	576302,91	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
2	Manoeuvreren vrachtwagens	Amb 02	244854,25	576312,82	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Roetafzuiging	Amb 02	244824,77	576286,41	Relatief	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
1	Ventilatie werkplaats	Amb 04	244835,65	576213,95	Relatief	0,00	5,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Open deur werkplaats werkplaats	Amb 04	244831,42	576239,85	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
3	Stationair draaien vrachtwagen	Amb 04	244831,59	576250,07	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	Manoeuvreren vrachtwagen	Amb 04	244825,96	576249,37	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
611	Oostgevel nieuwe hal	Bedrijfspand	245971,98	576522,80	Eigen waarde	0,00	21,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
609	Noordgevel nieuwe hal	Bedrijfspand	245963,18	576535,71	Eigen waarde	0,00	21,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
608	Noordgevel nieuwe hal	Bedrijfspand	245943,86	576536,38	Eigen waarde	0,00	21,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
612	Oostgevel nieuwe hal	Bedrijfspand	245971,10	576497,54	Eigen waarde	0,00	21,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
615	Oostgevel nieuwe hal	Bedrijfspand	245968,61	576426,18	Eigen waarde	0,00	21,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
614	Oostgevel nieuwe hal	Bedrijfspand	245969,40	576448,69	Eigen waarde	0,00	21,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
613	Oostgevel nieuwe hal	Bedrijfspand	245970,18	576471,23	Eigen waarde	0,00	21,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
607	Noordgevel nieuwe hal	Bedrijfspand	245925,60	576537,02	Eigen waarde	0,00	21,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
602	Westgevel nieuwe hal	Bedrijfspand	245898,52	576451,08	Eigen waarde	0,00	21,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
601	Westgevel nieuwe hal	Bedrijfspand	245897,76	576429,40	Eigen waarde	0,00	21,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
619	Zuidgevel nieuwe hal	Bedrijfspand	245903,37	576412,65	Eigen waarde	0,00	25,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
603	Westgevel nieuwe hal	Bedrijfspand	245899,32	576474,00	Eigen waarde	0,00	21,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
606	Noordgevel nieuwe hal	Bedrijfspand	245907,13	576537,66	Eigen waarde	0,00	21,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
605	Westgevel nieuwe hal	Bedrijfspand	245901,09	576524,98	Eigen waarde	0,00	21,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
604	Westgevel nieuwe hal	Bedrijfspand	245900,22	576499,93	Eigen waarde	0,00	21,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
627	Dak nieuwe hal	Bedrijfspand	245953,93	576473,03	Eigen waarde	0,00	32,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
628	Dak nieuwe hal	Bedrijfspand	245952,02	576449,25	Eigen waarde	0,00	32,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
629	Dak nieuwe hal	Bedrijfspand	245951,38	576426,53	Eigen waarde	0,00	32,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
631	Afzuiging hal	Bedrijfspand	245934,82	576474,31	Eigen waarde	0,00	32,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
625	Dak nieuwe hal	Bedrijfspand	245955,84	576523,36	Eigen waarde	0,00	32,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
626	Dak nieuwe hal	Bedrijfspand	245954,35	576498,73	Eigen waarde	0,00	32,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
630	Afzuiging hal	Bedrijfspand	245932,70	576427,38	Eigen waarde	0,00	32,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
620	Dak nieuwe hal	Bedrijfspand	245915,55	576428,43	Eigen waarde	0,00	32,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
618	Zuidgevel nieuwe hal	Bedrijfspand	245923,50	576411,91	Eigen waarde	0,00	25,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
617	Zuidgevel nieuwe hal	Bedrijfspand	245944,00	576411,14	Eigen waarde	0,00	25,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
632	Afzuiging hal	Bedrijfspand	245935,67	576514,44	Eigen waarde	0,00	32,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
616	Zuidgevel nieuwe hal	Bedrijfspand	245957,91	576410,62	Eigen waarde	0,00	25,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
622	Dak nieuwe hal	Bedrijfspand	245917,25	576473,45	Eigen waarde	0,00	32,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
624	Dak nieuwe hal	Bedrijfspand	245919,11	576524,63	Eigen waarde	0,00	32,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
623	Dak nieuwe hal	Bedrijfspand	245918,04	576498,94	Eigen waarde	0,00	32,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
621	Dak nieuwe hal	Bedrijfspand	245916,13	576449,89	Eigen waarde	0,00	32,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Heftruck diesel < 2 ton	Fox 02	245143,94	576565,71	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	wisselen containers	Fox 02	245141,35	576562,41	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	vrachtwagen manoeuvreren	Fox 02	245148,42	576572,63	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
6	Nee	Nee	36,50	39,00	48,90	55,00	60,00	64,00	66,00	70,00	62,00	72,90	0,00	--	--
7	Nee	Nee	36,50	39,00	48,90	55,00	60,00	64,00	66,00	70,00	62,00	72,90	0,00	1,25	--
8	Nee	Nee	36,50	39,00	48,90	55,00	60,00	64,00	66,00	70,00	62,00	72,90	0,00	--	--
2	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	26,82	--	--
1	Nee	Nee	45,70	57,40	68,30	82,10	80,40	83,70	81,50	73,90	61,10	88,33	18,56	--	--
1	Nee	Nee	46,20	54,70	69,90	75,80	83,60	82,40	76,80	67,30	57,00	87,03	1,25	--	--
2	Nee	Nee	36,50	39,00	48,90	55,00	60,00	64,00	66,00	70,00	62,00	72,90	1,25	--	--
3	Nee	Nee	55,60	63,90	80,60	83,40	87,00	89,00	86,00	81,00	72,90	93,38	18,56	--	--
4	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	26,81	--	--
611	Nee	Nee	43,40	47,20	55,80	56,80	70,20	58,60	50,70	42,50	36,60	70,89	0,00	0,00	0,00
609	Nee	Nee	42,00	45,80	54,40	55,40	68,80	57,20	49,30	41,10	35,20	69,49	0,00	0,00	0,00
608	Nee	Nee	42,00	45,80	54,40	55,40	68,80	57,20	49,30	41,10	35,20	69,49	0,00	0,00	0,00
612	Nee	Nee	43,40	47,20	55,80	56,80	70,20	58,60	50,70	42,50	36,60	70,89	0,00	0,00	0,00
615	Nee	Nee	43,40	47,20	55,80	56,80	70,20	58,60	50,70	42,50	36,60	70,89	0,00	0,00	0,00
614	Nee	Nee	43,40	47,20	55,80	56,80	70,20	58,60	50,70	42,50	36,60	70,89	0,00	0,00	0,00
613	Nee	Nee	43,40	47,20	55,80	56,80	70,20	58,60	50,70	42,50	36,60	70,89	0,00	0,00	0,00
607	Nee	Nee	42,00	45,80	54,40	55,40	68,80	57,20	49,30	41,10	35,20	69,49	0,00	0,00	0,00
602	Nee	Nee	43,40	47,20	55,80	56,80	70,20	58,60	50,70	42,50	36,60	70,89	0,00	0,00	0,00
601	Nee	Nee	43,40	47,20	55,80	56,80	70,20	58,60	50,70	42,50	36,60	70,89	0,00	0,00	0,00
619	Nee	Nee	39,50	43,40	51,90	53,00	66,40	54,70	46,90	38,60	32,70	67,08	0,00	0,00	0,00
603	Nee	Nee	43,40	47,20	55,80	56,80	70,20	58,60	50,70	42,50	36,60	70,89	0,00	0,00	0,00
606	Nee	Nee	42,00	45,80	54,40	55,40	68,80	57,20	49,30	41,10	35,20	69,49	0,00	0,00	0,00
605	Nee	Nee	43,40	47,20	55,80	56,80	70,20	58,60	50,70	42,50	36,60	70,89	0,00	0,00	0,00
604	Nee	Nee	43,40	47,20	55,80	56,80	70,20	58,60	50,70	42,50	36,60	70,89	0,00	0,00	0,00
627	Nee	Nee	43,40	47,20	55,70	56,80	70,20	58,50	50,70	42,40	36,50	70,88	0,00	0,00	0,00
628	Nee	Nee	43,40	47,20	55,70	56,80	70,20	58,50	50,70	42,40	36,50	70,88	0,00	0,00	0,00
629	Nee	Nee	43,40	47,20	55,70	56,80	70,20	58,50	50,70	42,40	36,50	70,88	0,00	0,00	0,00
631	Nee	Nee	48,40	57,70	66,30	74,90	69,00	69,70	68,70	63,00	57,50	78,00	0,00	0,00	0,00
625	Nee	Nee	43,40	47,20	55,70	56,80	70,20	58,50	50,70	42,40	36,50	70,88	0,00	0,00	0,00
626	Nee	Nee	43,40	47,20	55,70	56,80	70,20	58,50	50,70	42,40	36,50	70,88	0,00	0,00	0,00
630	Nee	Nee	48,40	57,70	66,30	74,90	69,00	69,70	68,70	63,00	57,50	78,00	0,00	0,00	0,00
620	Nee	Nee	43,40	47,20	55,70	56,80	70,20	58,50	50,70	42,40	36,50	70,88	0,00	0,00	0,00
618	Nee	Nee	39,50	43,40	51,90	53,00	66,40	54,70	46,90	38,60	32,70	67,08	0,00	0,00	0,00
617	Nee	Nee	39,50	43,40	51,90	53,00	66,40	54,70	46,90	38,60	32,70	67,08	0,00	0,00	0,00
632	Nee	Nee	48,40	57,70	66,30	74,90	69,00	69,70	68,70	63,00	57,50	78,00	0,00	0,00	0,00
616	Nee	Nee	39,50	43,40	51,90	53,00	66,40	54,70	46,90	38,60	32,70	67,08	0,00	0,00	0,00
622	Nee	Nee	43,40	47,20	55,70	56,80	70,20	58,50	50,70	42,40	36,50	70,88	0,00	0,00	0,00
624	Nee	Nee	43,40	47,20	55,70	56,80	70,20	58,50	50,70	42,40	36,50	70,88	0,00	0,00	0,00
623	Nee	Nee	43,40	47,20	55,70	56,80	70,20	58,50	50,70	42,40	36,50	70,88	0,00	0,00	0,00
621	Nee	Nee	43,40	47,20	55,70	56,80	70,20	58,50	50,70	42,40	36,50	70,88	0,00	0,00	0,00
1	Nee	Nee	61,00	73,00	80,30	89,80	94,00	96,60	95,20	89,50	81,00	100,97	13,80	--	--
2	Nee	Nee	74,50	84,50	92,50	96,50	96,50	101,50	100,50	94,50	86,50	105,98	20,79	--	--
3	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	28,49	--	--

B-en-L-pakket invoergegevens geluidsbronnen
1 Bestaande inrichtingen - buiten plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
1	Uitstraling loods (lichtstraat) houtbewerking	Fox 06	245137,08	576645,08	Relatief	0,00	4,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Heftruck diesel	Fox 06	245162,93	576629,02	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Manoeuvreren vrachtauto	Fox 06	245165,84	576635,30	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Open deur ZG zaagloods	Fox 09	244982,81	576672,36	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
2	heftruck diesel	Fox 09	244982,23	576662,46	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6	NG Houbewerkingsloods	Fox 09	245000,48	576689,17	Relatief	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
5	Opendeur ZG Houbewerkingsloods	Fox 09	244990,97	576659,77	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
1	Kettingzaag	Fox 09	244985,31	576656,70	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	Opening NG zaagloods	Fox 09	244989,53	576692,72	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
7	Dak Houbewerkingsloods	Fox 09	244998,27	576681,48	Relatief	0,00	5,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
18	Diesel heftruck	Fox 13	245104,98	576636,13	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
20	Diesel heftruck	Fox 13	245098,59	576613,39	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
28	Lmax dichtslaan autoportier	Fox 13	245083,98	576583,66	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
33	Lmax dichtslaan autoportier	Fox 13	245087,53	576644,01	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
26	Container op- en aflieren	Fox 13	245097,59	576640,16	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
29	Lmax klepperen lepels heftruck	Fox 13	245095,22	576603,48	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
32	Lmax klepperen lepels heftruck	Fox 13	245104,09	576632,47	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
24	Sorteerwerkzaamheden mobiele kraan	Fox 13	245112,67	576651,21	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
19	Diesel heftruck	Fox 13	245078,36	576644,41	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	Mobiele kraan (stationair)	Fox 13	245086,34	576653,88	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21	Mobiele kraan (stationair)	Fox 13	245104,09	576647,96	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
25	Sorteerwerkzaamheden mobiele kraan	Fox 13	245081,61	576661,86	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
23	Sorteerwerkzaamheden mobiele kraan	Fox 13	245098,77	576660,09	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
05	Container vrachtwagen	Fox 13	245082,62	576604,31	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
07	Container vrachtwagen	Fox 13	245092,13	576633,23	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
06	Container vrachtwagen	Fox 13	245087,70	576618,76	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
08	Container vrachtwagen	Fox 13	245095,03	576646,93	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
01	Container vrachtwagen	Fox 13	245059,06	576549,00	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
02	Container vrachtwagen	Fox 13	245065,89	576562,69	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
04	Container vrachtwagen	Fox 13	245077,74	576590,65	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
03	Container vrachtwagen	Fox 13	245072,29	576576,17	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
09	Personenwagen	Fox 13	245060,10	576551,09	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
14	Personenwagen	Fox 13	245088,08	576621,33	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
15	Personenwagen	Fox 13	245092,52	576635,42	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
16	Personenwagen	Fox 13	245095,61	576649,12	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
17	Diesel heftruck	Fox 13	245086,20	576571,57	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	Personenwagen	Fox 13	245066,66	576564,60	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	Personenwagen	Fox 13	245072,84	576577,92	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	Personenwagen	Fox 13	245078,43	576592,58	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	Personenwagen	Fox 13	245083,26	576606,86	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
30	Lmax sorteerwerkzaamheden kraan	Fox 13	245103,00	576659,01	Eigen waarde	0,00	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
38	Loods (afstralend dak)	Fox 13	245061,74	576587,36	Eigen waarde	0,00	4,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
39	Loods (afstralend dak)	Fox 13	245042,72	576584,02	Eigen waarde	0,00	4,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	Nee	Nee	--	56,70	61,30	72,10	70,40	76,40	81,90	81,70	--	85,75	1,76	--	--
2	Nee	Nee	63,00	75,00	82,30	91,80	96,00	98,60	97,20	91,50	83,00	102,97	16,81	--	--
3	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	26,81	--	--
3	Nee	Nee	29,00	45,30	56,80	68,90	74,90	77,20	80,60	87,20	88,40	91,53	4,77	--	--
2	Nee	Nee	61,00	73,00	80,30	89,80	94,00	96,60	95,20	89,50	81,00	100,97	10,79	--	--
6	Nee	Nee	35,00	44,60	52,90	62,00	62,60	70,10	72,20	66,80	65,50	75,89	7,78	--	--
5	Nee	Nee	25,60	36,10	39,50	54,60	59,70	61,70	60,70	57,90	54,60	66,81	7,78	--	--
1	Nee	Nee	60,10	67,20	87,50	95,30	104,20	104,70	103,90	104,90	100,30	111,00	13,80	--	--
4	Nee	Nee	26,30	42,60	54,10	66,20	72,10	74,40	77,90	84,40	85,70	88,79	4,77	--	--
7	Nee	Nee	41,90	51,60	59,80	69,00	69,60	77,10	79,10	73,70	72,40	82,82	7,78	--	--
18	Nee	Nee	60,19	73,49	82,39	86,69	91,89	96,89	98,79	94,49	87,19	102,55	12,04	--	--
20	Nee	Nee	60,19	73,49	82,39	86,69	91,89	96,89	98,79	94,49	87,19	102,55	12,04	--	--
28	Nee	Nee	61,00	71,00	81,00	86,00	89,00	90,00	88,00	82,00	75,00	94,99	--	--	--
33	Nee	Nee	61,00	71,00	81,00	86,00	89,00	90,00	88,00	82,00	75,00	94,99	--	--	--
26	Nee	Nee	68,00	78,00	81,00	86,00	94,00	99,00	95,00	91,00	86,00	102,01	11,59	--	19,84
29	Nee	Nee	69,00	83,00	84,00	87,00	90,00	99,00	109,00	100,00	90,00	110,01	--	--	--
32	Nee	Nee	69,00	83,00	84,00	87,00	90,00	99,00	109,00	100,00	90,00	110,01	--	--	--
24	Nee	Nee	78,37	83,47	96,07	104,37	108,77	112,77	111,67	104,67	94,27	116,77	12,60	--	--
19	Nee	Nee	60,19	73,49	82,39	86,69	91,89	96,89	98,79	94,49	87,19	102,55	12,04	--	--
22	Nee	Nee	59,10	86,10	90,80	95,90	100,40	101,50	99,40	92,20	84,50	106,15	9,03	--	--
21	Nee	Nee	59,10	86,10	90,80	95,90	100,40	101,50	99,40	92,20	84,50	106,15	9,03	--	--
25	Nee	Nee	78,37	83,47	96,07	104,37	108,77	112,77	111,67	104,67	94,27	116,77	12,60	--	--
23	Nee	Nee	78,37	83,47	96,07	104,37	108,77	112,77	111,67	104,67	94,27	116,77	12,60	--	--
05	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	26,02	--	34,26
07	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	26,02	--	34,26
06	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	26,02	--	34,26
08	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	26,02	--	34,26
01	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	26,02	--	34,26
02	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	26,02	--	34,26
04	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	26,02	--	34,26
03	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	26,02	--	34,26
09	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	33,00	--	--
14	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	33,00	--	--
15	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	33,00	--	--
16	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	33,00	--	--
17	Nee	Nee	60,19	73,49	82,39	86,69	91,89	96,89	98,79	94,49	87,19	102,55	12,04	--	--
10	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	33,00	--	--
11	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	33,00	--	--
12	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	33,00	--	--
13	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	33,00	--	--
30	Nee	Nee	93,10	97,90	105,90	114,10	118,10	124,10	123,80	117,90	109,00	128,21	--	--	--
38	Nee	Nee	56,29	57,29	59,29	61,29	67,29	70,29	64,29	57,29	46,29	73,52	7,78	--	--
39	Nee	Nee	56,29	57,29	59,29	61,29	67,29	70,29	64,29	57,29	46,29	73,52	7,78	--	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
40	Loods (afstralend dak)	Fox 13	245051,55	576581,31	Eigen waarde	0,00	4,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
41	Loods (afstralend dak)	Fox 13	245059,83	576578,77	Eigen waarde	0,00	4,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
42	Loods (raampartij)	Fox 13	245066,82	576580,42	Eigen waarde	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
37	Loods (afstralend dak)	Fox 13	245053,46	576589,91	Eigen waarde	0,00	4,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
31	Lmax optrekken vrachtwagen	Fox 13	245090,78	576629,24	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
27	Lmax optrekken vrachtwagen	Fox 13	245061,68	576553,72	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
34	Vrachtwagen (stalling)	Fox 13	245099,02	576533,34	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
36	Loods (afstralend dak)	Fox 13	245045,03	576592,45	Eigen waarde	0,00	4,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
35	Lmax optrekken vrachtwagen	Fox 13	245098,17	576533,13	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
65	Rijdende vrachtwagen (wrakken)	Fox 19	245139,33	576687,64	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
66	Rijdende vrachtwagen (wrakken)	Fox 19	245119,43	576688,49	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
64	Rijdende vrachtwagen (wrakken)	Fox 19	245158,33	576681,97	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
63	Rijdende vrachtwagen (wrakken)	Fox 19	245175,64	576671,85	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
67	Rijdende vrachtwagen (wrakken)	Fox 19	245137,18	576679,46	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
72	containers plaatsen / oppakken	Fox 19	244994,35	576747,32	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
71	containers plaatsen / oppakken	Fox 19	245044,51	576668,98	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
69	Rijdende vrachtwagen (wrakken)	Fox 19	245169,66	576679,50	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
68	Rijdende vrachtwagen (wrakken)	Fox 19	245156,57	576674,83	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
57	Rijdende vrachtwagen (hout)	Fox 19	245082,14	576703,11	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
56	Rijdende vrachtwagen (hout)	Fox 19	245100,83	576698,07	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
55	Rijdende vrachtwagen (hout)	Fox 19	245120,10	576693,02	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
54	Rijdende vrachtwagen (hout)	Fox 19	245139,36	576687,85	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
58	Rijdende vrachtwagen (hout)	Fox 19	245062,34	576706,77	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
62	Rijdende vrachtwagen (wrakken)	Fox 19	245189,12	576658,36	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
61	Rijdende vrachtwagen (hout)	Fox 19	245002,84	576713,63	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
60	Rijdende vrachtwagen (hout)	Fox 19	245023,03	576713,86	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
59	Rijdende vrachtwagen (hout)	Fox 19	245042,77	576711,11	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
81	Kraan (laden schip) loskade	Fox 19	245174,76	576731,86	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
80	Kraan (laden schip) loskade	Fox 19	245131,81	576743,75	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
89	Kraan bij houtshredder	Fox 19	244998,49	576701,10	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
88	Houtshredder	Fox 19	245000,56	576695,75	Eigen waarde	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
15	Aandrijving schrootschaar	Fox 19	245057,23	576655,62	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	104,00	180,00	Nee
36	Rijdende vrachtwagen (metaal)	Fox 19	245100,41	576697,01	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
37	Rijdende vrachtwagen (metaal)	Fox 19	245080,56	576697,91	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
38	Rijdende vrachtwagen (metaal)	Fox 19	245060,45	576696,90	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
39	Rijdende vrachtwagen (metaal)	Fox 19	245047,27	576681,63	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
76	Overheaddeur werkplaats (open)	Fox 19	245187,11	576685,16	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
75	Overheaddeur werkplaats (open)	Fox 19	245181,77	576686,69	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
74	Lossen vrachtwagen metaal	Fox 19	245038,22	576670,77	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
73	containers plaatsen / oppakken	Fox 19	245018,45	576770,38	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
77	Overheaddeur werkplaats (open)	Fox 19	245192,25	576683,68	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
87	Houtshredder	Fox 19	244997,07	576696,73	Eigen waarde	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
86	Houtshredder	Fox 19	244993,79	576697,71	Eigen waarde	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
40	Nee	Nee	56,29	57,29	59,29	61,29	67,29	70,29	64,29	57,29	46,29	73,52	7,78	--	--
41	Nee	Nee	56,29	57,29	59,29	61,29	67,29	70,29	64,29	57,29	46,29	73,52	7,78	--	--
42	Nee	Nee	51,00	51,00	52,00	54,00	56,00	57,00	59,00	56,00	49,00	64,52	7,78	--	--
37	Nee	Nee	56,29	57,29	59,29	61,29	67,29	70,29	64,29	57,29	46,29	73,52	7,78	--	--
31	Nee	Nee	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	109,97	--	--	--
27	Nee	Nee	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	109,97	--	--	--
34	Nee	Nee	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	31,76	--	--
36	Nee	Nee	56,29	57,29	59,29	61,29	67,29	70,29	64,29	57,29	46,29	73,52	7,78	--	--
35	Nee	Nee	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	109,97	--	--	--
65	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	31,80	--	--
66	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	31,80	--	--
64	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	31,80	--	--
63	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	31,80	--	--
67	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	31,80	--	--
72	Nee	Nee	65,00	76,00	88,50	91,10	98,60	98,50	99,10	88,60	81,10	104,04	16,40	--	--
71	Nee	Nee	65,00	76,00	88,50	91,10	98,60	98,50	99,10	88,60	81,10	104,04	16,40	--	--
69	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	31,80	--	--
68	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	31,80	--	--
57	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	24,80	--	--
56	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	24,80	--	--
55	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	24,80	--	--
54	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	24,80	--	--
58	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	24,80	--	--
62	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	31,80	--	--
61	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	24,80	--	--
60	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	24,80	--	--
59	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	24,80	--	--
81	Nee	Nee	74,00	88,90	95,10	98,80	100,30	103,50	104,10	100,30	91,70	109,17	6,02	--	--
80	Nee	Nee	74,00	88,90	95,10	98,80	100,30	103,50	104,10	100,30	91,70	109,17	6,02	--	--
89	Nee	Nee	69,30	83,50	87,50	96,30	98,80	100,10	98,20	92,60	84,90	105,00	1,76	--	--
88	Nee	Nee	53,80	80,00	93,70	98,80	103,40	106,50	104,80	102,20	95,10	111,02	1,76	--	--
15	Nee	Nee	49,50	62,50	76,20	92,50	104,10	105,80	96,60	92,00	84,30	108,57	--	--	--
36	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,00	--	--
37	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,00	--	--
38	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,00	--	--
39	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,00	--	--
76	Nee	Nee	46,50	57,30	66,80	73,10	81,30	79,50	82,30	81,20	75,40	87,68	7,80	--	--
75	Nee	Nee	46,50	57,30	66,80	73,10	81,30	79,50	82,30	81,20	75,40	87,68	7,80	--	--
74	Nee	Nee	69,50	82,90	96,60	100,10	108,90	109,70	110,60	107,10	101,80	115,65	18,60	--	--
73	Nee	Nee	65,00	76,00	88,50	91,10	98,60	98,50	99,10	88,60	81,10	104,04	16,40	--	--
77	Nee	Nee	46,50	57,30	66,80	73,10	81,30	79,50	82,30	81,20	75,40	87,68	7,80	--	--
87	Nee	Nee	53,80	80,00	93,70	98,80	103,40	106,50	104,80	102,20	95,10	111,02	1,76	--	--
86	Nee	Nee	53,80	80,00	93,70	98,80	103,40	106,50	104,80	102,20	95,10	111,02	1,76	--	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
79	Wasplaats	Fox 19	245178,88	576675,55	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
78	Overheaddeur papierloods(open)	Fox 19	245075,39	576728,39	Eigen waarde	0,00	2,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
31	Rijdende vrachtwagen (metaal)	Fox 19	245189,10	576658,35	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
48	Rijdende vrachtwagen (papier)	Fox 19	245068,91	576721,94	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
49	Rijdende vrachtwagen (papier)	Fox 19	245053,13	576726,65	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
50	Rijdende vrachtwagen (papier)	Fox 19	245037,10	576745,43	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
35	Rijdende vrachtwagen (metaal)	Fox 19	245120,04	576692,97	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
34	Rijdende vrachtwagen (metaal)	Fox 19	245139,38	576687,80	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
33	Rijdende vrachtwagen (metaal)	Fox 19	245158,32	576681,94	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
32	Rijdende vrachtwagen (metaal)	Fox 19	245175,69	576671,95	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
51	Rijdende vrachtwagen (hout)	Fox 19	245189,13	576658,33	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
23	shovel/heftrucks	Fox 19	245014,61	576731,04	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	shovel/heftrucks	Fox 19	245075,73	576718,92	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21	shovel/heftrucks	Fox 19	245047,62	576728,12	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
18	Vullen schrootschaar	Fox 19	245052,34	576657,04	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
52	Rijdende vrachtwagen (hout)	Fox 19	245175,65	576671,92	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
26	shovel/heftrucks	Fox 19	245173,05	576683,99	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
25	shovel/heftrucks	Fox 19	245125,40	576681,18	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
24	shovel/heftrucks	Fox 19	245035,56	576704,96	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
47	Rijdende vrachtwagen (papier)	Fox 19	245083,49	576708,18	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
43	Rijdende vrachtwagen (papier)	Fox 19	245158,31	576681,95	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
44	Rijdende vrachtwagen (papier)	Fox 19	245139,37	576687,80	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
45	Rijdende vrachtwagen (papier)	Fox 19	245120,05	576692,97	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
9	Kraan	Fox 19	245018,53	576609,41	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
53	Rijdende vrachtwagen (hout)	Fox 19	245158,31	576681,96	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
40	Rijdende vrachtwagen (metaal)	Fox 19	245040,20	576660,12	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
41	Rijdende vrachtwagen (papier)	Fox 19	245189,14	576658,38	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
42	Rijdende vrachtwagen (papier)	Fox 19	245175,68	576671,95	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
8	Kraan	Fox 19	245031,41	576628,20	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Kraan	Fox 19	245027,19	576686,15	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Kraan	Fox 19	245157,25	576712,58	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Kraan	Fox 19	245118,83	576723,96	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
46	Rijdende vrachtwagen (papier)	Fox 19	245101,16	576698,82	Eigen waarde	0,00	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
7	Kraan	Fox 19	245021,75	576640,55	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6	Kraan	Fox 19	245036,24	576650,75	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	Kraan	Fox 19	245031,95	576671,69	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
5	Kraan	Fox 19	245044,83	576663,64	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Poldergemaal	Fox XX	245309,27	576692,04	Relatief	0,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Manoevreren vrachtwagens	Ful 02	245473,37	576448,46	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Laden/lossen	Ful 02	245472,32	576460,45	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Airco-unit	Han 10	244699,48	576221,53	Relatief	0,00	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
26	Personenwagens	Ind 01 Gr	244685,99	576523,62	Eigen waarde	0,00	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
27	Personenwagens	Ind 01 Gr	244676,71	576527,46	Eigen waarde	0,00	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
79	Nee	Nee	49,10	59,70	80,30	87,10	93,70	95,10	93,00	89,40	84,70	99,71	10,80	--	--
78	Nee	Nee	46,30	59,70	67,60	70,50	74,20	75,20	76,40	73,50	65,10	81,66	1,80	--	--
31	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,00	--	--
48	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	24,80	--	--
49	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	24,80	--	--
50	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	24,80	--	--
35	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,00	--	--
34	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,00	--	--
33	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,00	--	--
32	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,00	--	--
51	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	24,80	--	--
23	Nee	Nee	60,80	82,90	86,00	92,50	98,50	100,50	97,50	96,50	92,70	105,14	9,50	--	--
22	Nee	Nee	60,80	82,90	86,00	92,50	98,50	100,50	97,50	96,50	92,70	105,14	9,50	--	--
21	Nee	Nee	60,80	82,90	86,00	92,50	98,50	100,50	97,50	96,50	92,70	105,14	9,50	--	--
18	Nee	Nee	58,60	72,90	89,10	92,70	102,90	100,60	102,20	99,00	90,60	107,74	--	--	--
52	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	24,80	--	--
26	Nee	Nee	60,80	82,90	86,00	92,50	98,50	100,50	97,50	96,50	92,70	105,14	9,50	--	--
25	Nee	Nee	60,80	82,90	86,00	92,50	98,50	100,50	97,50	96,50	92,70	105,14	9,50	--	--
24	Nee	Nee	60,80	82,90	86,00	92,50	98,50	100,50	97,50	96,50	92,70	105,14	9,50	--	--
47	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	24,80	--	--
43	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	24,80	--	--
44	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	24,80	--	--
45	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	24,80	--	--
9	Nee	Nee	74,00	88,90	95,10	98,80	100,30	103,50	104,10	100,30	91,70	109,17	14,30	--	--
53	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	24,80	--	--
40	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	23,00	--	--
41	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	24,80	--	--
42	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	24,80	--	--
8	Nee	Nee	74,00	88,90	95,10	98,80	100,30	103,50	104,10	100,30	91,70	109,17	14,30	--	--
3	Nee	Nee	74,00	88,90	95,10	98,80	100,30	103,50	104,10	100,30	91,70	109,17	14,30	--	--
2	Nee	Nee	74,00	88,90	95,10	98,80	100,30	103,50	104,10	100,30	91,70	109,17	14,30	--	--
1	Nee	Nee	74,00	88,90	95,10	98,80	100,30	103,50	104,10	100,30	91,70	109,17	14,30	--	--
46	Nee	Nee	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	24,80	--	--
7	Nee	Nee	74,00	88,90	95,10	98,80	100,30	103,50	104,10	100,30	91,70	109,17	14,30	--	--
6	Nee	Nee	74,00	88,90	95,10	98,80	100,30	103,50	104,10	100,30	91,70	109,17	14,30	--	--
4	Nee	Nee	74,00	88,90	95,10	98,80	100,30	103,50	104,10	100,30	91,70	109,17	14,30	--	--
5	Nee	Nee	74,00	88,90	95,10	98,80	100,30	103,50	104,10	100,30	91,70	109,17	14,30	--	--
1	Nee	Nee	49,20	54,90	60,90	67,10	68,50	68,20	65,20	60,50	55,00	74,01	0,00	0,00	0,00
1	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	16,81	22,04	--
2	Nee	Nee	56,30	68,10	77,50	83,80	83,20	83,30	78,30	72,40	61,80	89,10	6,81	12,04	--
1	Nee	Nee	38,40	44,20	52,10	61,70	66,20	65,00	59,50	52,50	45,20	70,05	1,76	--	--
26	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	21,76	--	--
27	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	21,76	--	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
28	Personenwagens	Ind 01 Gr	244667,42	576531,29	Eigen waarde	0,00	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
29	Personenwagens	Ind 01 Gr	244657,54	576533,51	Eigen waarde	0,00	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
25	Personenwagens	Ind 01 Gr	244694,86	576519,19	Eigen waarde	0,00	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21	Vrachtwagen grond- en hulpstoffen	Ind 01 Gr	244721,46	576503,90	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	Personenwagens	Ind 01 Gr	244722,07	576505,72	Eigen waarde	0,00	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
23	Personenwagens	Ind 01 Gr	244712,01	576509,30	Eigen waarde	0,00	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
24	Personenwagens	Ind 01 Gr	244702,73	576513,13	Eigen waarde	0,00	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
30	Personenwagens	Ind 01 Gr	244651,28	576540,98	Eigen waarde	0,00	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
36	Personenwagens	Ind 01 Gr	244644,02	576560,75	Eigen waarde	0,00	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
37	Personenwagens	Ind 01 Gr	244641,40	576550,66	Eigen waarde	0,00	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
38	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244722,27	576505,52	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
39	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244712,08	576509,57	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
35	Personenwagens	Ind 01 Gr	244646,84	576570,43	Eigen waarde	0,00	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
31	Personenwagens	Ind 01 Gr	244651,89	576550,86	Eigen waarde	0,00	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
32	Personenwagens	Ind 01 Gr	244653,91	576560,75	Eigen waarde	0,00	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
33	Personenwagens	Ind 01 Gr	244655,32	576570,84	Eigen waarde	0,00	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
34	Personenwagens	Ind 01 Gr	244649,26	576580,12	Eigen waarde	0,00	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
20	Vrachtwagen kleine producten	Ind 01 Gr	244710,20	576590,27	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
06	Vrachtwagen kleine producten	Ind 01 Gr	244676,63	576527,59	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
07	Vrachtwagen kleine producten	Ind 01 Gr	244667,40	576531,42	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
08	Vrachtwagen kleine producten	Ind 01 Gr	244657,62	576533,46	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
09	Vrachtwagen kleine producten	Ind 01 Gr	244651,36	576541,20	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
05	Vrachtwagen kleine producten	Ind 01 Gr	244685,92	576523,69	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
01	Vrachtwagen kleine producten Groenewold	Ind 01 Gr	244722,13	576505,86	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
02	Vrachtwagen kleine producten	Ind 01 Gr	244712,05	576509,76	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
03	Vrachtwagen kleine producten	Ind 01 Gr	244702,74	576513,05	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
04	Vrachtwagen kleine producten	Ind 01 Gr	244694,92	576519,31	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	Vrachtwagen kleine producten	Ind 01 Gr	244651,98	576551,22	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
16	Vrachtwagen kleine producten	Ind 01 Gr	244671,54	576600,83	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
17	Vrachtwagen kleine producten	Ind 01 Gr	244681,25	576598,25	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
18	Vrachtwagen kleine producten	Ind 01 Gr	244690,87	576595,67	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
19	Vrachtwagen kleine producten	Ind 01 Gr	244700,49	576592,93	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
15	Vrachtwagen kleine producten	Ind 01 Gr	244661,69	576600,12	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	Vrachtwagen kleine producten	Ind 01 Gr	244653,71	576560,93	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	Vrachtwagen kleine producten	Ind 01 Gr	244655,19	576570,94	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	Vrachtwagen kleine producten	Ind 01 Gr	244656,76	576580,72	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
14	Vrachtwagen kleine producten	Ind 01 Gr	244658,95	576590,58	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
40	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244702,68	576512,88	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
119	Daklicht truckafd.	Ind 01 Gr	244686,16	576585,85	Eigen waarde	0,00	6,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
118	Daklicht truckafd.	Ind 01 Gr	244698,25	576571,88	Eigen waarde	0,00	6,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
117	Daklicht truckafd.	Ind 01 Gr	244700,86	576581,65	Eigen waarde	0,00	6,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
122	Raam westgevel	Ind 01 Gr	244668,18	576580,68	Eigen waarde	0,00	3,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
121	Raam westgevel	Ind 01 Gr	244670,31	576588,41	Eigen waarde	0,00	3,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
28	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	21,76	--	--
29	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	21,76	--	--
25	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	21,76	--	--
21	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	30,79	--	--
22	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	21,76	--	--
23	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	21,76	--	--
24	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	21,76	--	--
30	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	21,76	--	--
36	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	21,76	--	--
37	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	21,76	--	--
38	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
39	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
35	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	21,76	--	--
31	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	21,76	--	--
32	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	21,76	--	--
33	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	21,76	--	--
34	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	21,76	--	--
20	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	27,78	--	--
06	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	27,78	--	--
07	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	27,78	--	--
08	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	27,78	--	--
09	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	27,78	--	--
05	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	27,78	--	--
01	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	27,78	--	--
02	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	27,78	--	--
03	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	27,78	--	--
04	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	27,78	--	--
10	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	27,78	--	--
16	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	27,78	--	--
17	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	27,78	--	--
18	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	27,78	--	--
19	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	27,78	--	--
15	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	27,78	--	--
11	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	27,78	--	--
12	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	27,78	--	--
13	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	27,78	--	--
14	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	27,78	--	--
40	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
119	Nee	Nee	--	--	63,10	65,20	70,20	66,50	61,10	58,50	--	73,48	1,76	--	--
118	Nee	Nee	--	--	63,10	65,20	70,20	66,50	61,10	58,50	--	73,48	1,76	--	--
117	Nee	Nee	--	--	63,10	65,20	70,20	66,50	61,10	58,50	--	73,48	1,76	--	--
122	Nee	Nee	--	--	53,60	60,50	59,50	60,80	58,80	55,80	--	66,61	1,76	--	--
121	Nee	Nee	--	--	53,60	60,50	59,50	60,80	58,80	55,80	--	66,61	1,76	--	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
120	Daklicht truckafd.	Ind 01 Gr	244683,48	576576,01	Eigen waarde	0,00	6,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
113	Daklicht aanhangerafd.	Ind 01 Gr	244686,13	576563,39	Eigen waarde	0,00	6,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
112	Daklicht aanhangerafd.	Ind 01 Gr	244698,14	576560,02	Eigen waarde	0,00	6,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
87	Heftruck	Ind 01 Gr	244683,52	576534,19	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
116	Daklicht truckafd.	Ind 01 Gr	244711,50	576568,19	Eigen waarde	0,00	6,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
115	Daklicht truckafd.	Ind 01 Gr	244714,03	576577,89	Eigen waarde	0,00	6,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
114	Daklicht aanhangerafd.	Ind 01 Gr	244674,59	576566,60	Eigen waarde	0,00	10,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
94a	Gevellicht oostzijde	Ind 01 Gr	244712,69	576526,12	Eigen waarde	0,00	6,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
93a	Gevellicht oostzijde	Ind 01 Gr	244715,56	576535,72	Eigen waarde	0,00	6,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
129	Afzuiging spuiterij	Ind 01 Gr	244667,96	576543,72	Eigen waarde	0,00	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
131	Lmax, klepperen heftruck	Ind 01 Gr	244650,09	576543,46	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
130	Lmax, optrekken vrachtwagen	Ind 01 Gr	244720,25	576504,02	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
95a	Gevellicht oostzijde	Ind 01 Gr	244710,39	576518,44	Eigen waarde	0,00	6,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
125	Raam zuidgevel	Ind 01 Gr	244690,10	576549,29	Eigen waarde	0,00	5,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
124	Raam zuidgevel	Ind 01 Gr	244683,79	576551,06	Eigen waarde	0,00	5,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
123	Raam westgevel	Ind 01 Gr	244663,29	576565,14	Eigen waarde	0,00	3,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
128	Afzuiging spuiterij	Ind 01 Gr	244665,18	576544,48	Eigen waarde	0,00	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
127	Afzuiging spuiterij	Ind 01 Gr	244662,39	576545,24	Eigen waarde	0,00	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
126	Afzuiging spuiterij	Ind 01 Gr	244659,58	576546,04	Eigen waarde	0,00	11,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
103	Open ovh zuidzijde	Ind 01 Gr	244710,77	576543,51	Eigen waarde	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
104	Open ovh zuidzijde	Ind 01 Gr	244705,97	576544,85	Eigen waarde	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
105	Open ovh zuidzijde	Ind 01 Gr	244701,24	576546,18	Eigen waarde	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
100	Open ovh noordzijde	Ind 01 Gr	244680,79	576594,96	Eigen waarde	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
101	Open ovh noordzijde	Ind 01 Gr	244736,36	576572,52	Eigen waarde	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
102	Open ovh zuidzijde	Ind 01 Gr	244722,85	576508,06	Eigen waarde	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
109	Daklicht aanhangerafd.	Ind 01 Gr	244690,13	576553,91	Eigen waarde	0,00	6,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
110	Daklicht aanhangerafd.	Ind 01 Gr	244680,45	576556,60	Eigen waarde	0,00	10,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
111	Daklicht aanhangerafd.	Ind 01 Gr	244710,23	576556,67	Eigen waarde	0,00	6,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
106	Open ovh zuidzijde	Ind 01 Gr	244696,50	576547,50	Eigen waarde	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
107	Daklicht aanhangerafd.	Ind 01 Gr	244709,23	576548,56	Eigen waarde	0,00	6,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
108	Daklicht aanhangerafd.	Ind 01 Gr	244699,62	576551,18	Eigen waarde	0,00	6,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
91	Gevellicht oostzijde	Ind 01 Gr	244739,06	576549,70	Eigen waarde	0,00	6,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
92	Gevellicht oostzijde	Ind 01 Gr	244736,18	576540,06	Eigen waarde	0,00	6,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
93	Gevellicht oostzijde	Ind 01 Gr	244733,34	576530,55	Eigen waarde	0,00	6,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
88	Heftruck	Ind 01 Gr	244693,17	576529,83	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
89	Gevellicht oostzijde	Ind 01 Gr	244743,90	576565,92	Eigen waarde	0,00	6,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
90	Gevellicht oostzijde	Ind 01 Gr	244741,91	576559,24	Eigen waarde	0,00	6,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
97	Open ovh noordzijde	Ind 01 Gr	244709,52	576587,06	Eigen waarde	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
98	Open ovh noordzijde	Ind 01 Gr	244699,89	576589,71	Eigen waarde	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
99	Open ovh noordzijde	Ind 01 Gr	244690,36	576592,33	Eigen waarde	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
94	Gevellicht oostzijde	Ind 01 Gr	244730,47	576520,95	Eigen waarde	0,00	6,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
95	Gevellicht oostzijde	Ind 01 Gr	244728,17	576513,27	Eigen waarde	0,00	6,20	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
96	Open ovh noordzijde	Ind 01 Gr	244719,09	576584,43	Eigen waarde	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
120	Nee	Nee	--	--	63,10	65,20	70,20	66,50	61,10	58,50	--	73,48	1,76	--	--
113	Nee	Nee	--	--	71,00	74,70	72,00	73,50	66,50	59,60	--	79,33	1,76	--	--
112	Nee	Nee	--	--	71,00	74,70	72,00	73,50	66,50	59,60	--	79,33	1,76	--	--
87	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
116	Nee	Nee	--	--	63,10	65,20	70,20	66,50	61,10	58,50	--	73,48	1,76	--	--
115	Nee	Nee	--	--	63,10	65,20	70,20	66,50	61,10	58,50	--	73,48	1,76	--	--
114	Nee	Nee	--	--	71,00	74,70	72,00	73,50	66,50	59,60	--	79,33	1,76	--	--
94a	Nee	Nee	--	--	59,80	63,50	60,60	62,00	54,20	45,00	--	67,94	1,76	--	--
93a	Nee	Nee	--	--	59,80	63,50	60,60	62,00	54,20	45,00	--	67,94	1,76	--	--
129	Nee	Nee	53,10	58,90	67,20	73,00	75,40	74,50	71,40	64,20	55,30	80,25	10,79	--	--
131	Nee	Nee	69,00	83,00	84,00	87,00	90,00	99,00	109,00	100,00	90,00	110,01	--	--	--
130	Nee	Nee	65,00	84,00	96,00	102,00	106,00	104,00	100,00	96,00	85,00	109,97	--	--	--
95a	Nee	Nee	--	--	59,80	63,50	60,60	62,00	54,20	45,00	--	67,94	1,76	--	--
125	Nee	Nee	--	--	56,30	58,80	61,50	63,00	60,10	56,50	--	67,83	1,76	--	--
124	Nee	Nee	--	--	56,30	58,80	61,50	63,00	60,10	56,50	--	67,83	1,76	--	--
123	Nee	Nee	--	--	54,60	61,50	60,50	61,80	59,80	56,80	--	67,61	1,76	--	--
128	Nee	Nee	53,10	58,90	67,20	73,00	75,40	74,50	71,40	64,20	55,30	80,25	10,79	--	--
127	Nee	Nee	53,10	58,90	67,20	73,00	75,40	74,50	71,40	64,20	55,30	80,25	10,79	--	--
126	Nee	Nee	53,10	58,90	67,20	73,00	75,40	74,50	71,40	64,20	55,30	80,25	10,79	--	--
103	Nee	Nee	--	--	75,60	81,60	86,60	90,60	88,60	85,60	--	94,58	16,81	--	--
104	Nee	Nee	--	--	75,60	81,60	86,60	90,60	88,60	85,60	--	94,58	16,81	--	--
105	Nee	Nee	--	--	75,60	81,60	86,60	90,60	88,60	85,60	--	94,58	16,81	--	--
100	Nee	Nee	--	--	75,60	81,60	86,60	90,60	88,60	85,60	--	94,58	17,78	--	--
101	Nee	Nee	--	--	72,80	78,80	83,80	87,80	85,80	82,80	--	91,78	17,78	--	--
102	Nee	Nee	--	--	72,80	78,80	83,80	87,80	85,80	82,80	--	91,78	10,79	--	--
109	Nee	Nee	--	--	70,00	73,70	71,00	72,50	65,50	58,60	--	78,33	1,76	--	--
110	Nee	Nee	--	--	70,00	73,70	71,00	72,50	65,50	58,60	--	78,33	1,76	--	--
111	Nee	Nee	--	--	71,00	74,70	72,00	73,50	66,50	59,60	--	79,33	1,76	--	--
106	Nee	Nee	--	--	75,60	81,60	86,60	90,60	88,60	85,60	--	94,58	16,81	--	--
107	Nee	Nee	--	--	70,00	73,70	71,00	72,50	65,50	58,60	--	78,33	1,76	--	--
108	Nee	Nee	--	--	70,00	73,70	71,00	72,50	65,50	58,60	--	78,33	1,76	--	--
91	Nee	Nee	--	--	59,80	63,50	60,60	62,00	54,20	45,00	--	67,94	1,76	--	--
92	Nee	Nee	--	--	59,80	63,50	60,60	62,00	54,20	45,00	--	67,94	1,76	--	--
93	Nee	Nee	--	--	59,80	63,50	60,60	62,00	54,20	45,00	--	67,94	1,76	--	--
88	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
89	Nee	Nee	--	--	59,80	63,50	60,60	62,00	54,20	45,00	--	67,94	1,76	--	--
90	Nee	Nee	--	--	59,80	63,50	60,60	62,00	54,20	45,00	--	67,94	1,76	--	--
97	Nee	Nee	--	--	75,60	81,60	86,60	90,60	88,60	85,60	--	94,58	17,78	--	--
98	Nee	Nee	--	--	75,60	81,60	86,60	90,60	88,60	85,60	--	94,58	17,78	--	--
99	Nee	Nee	--	--	75,60	81,60	86,60	90,60	88,60	85,60	--	94,58	17,78	--	--
94	Nee	Nee	--	--	59,80	63,50	60,60	62,00	54,20	45,00	--	67,94	1,76	--	--
95	Nee	Nee	--	--	59,80	63,50	60,60	62,00	54,20	45,00	--	67,94	1,76	--	--
96	Nee	Nee	--	--	75,60	81,60	86,60	90,60	88,60	85,60	--	94,58	17,78	--	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
57	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244690,87	576595,65	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
58	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244700,47	576592,93	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
59	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244710,25	576590,30	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
54	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244661,71	576600,08	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
55	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244671,58	576600,81	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
56	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244681,27	576598,27	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
60	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244719,80	576587,68	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
64	Heftruck	Ind 01 Gr	244729,80	576584,61	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
65	Heftruck	Ind 01 Gr	244719,88	576587,69	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
66	Heftruck	Ind 01 Gr	244710,18	576590,34	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
61	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244729,40	576584,79	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
62	Vrachtwagen kleine producten	Ind 01 Gr	244719,98	576587,68	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
63	Vrachtwagen kleine producten	Ind 01 Gr	244729,58	576584,79	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
44	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244667,52	576531,23	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
45	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244657,77	576533,52	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
46	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244651,27	576541,16	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
41	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244694,85	576519,00	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
42	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244685,87	576523,77	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
43	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244676,88	576527,40	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
47	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244644,59	576547,28	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
51	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244655,10	576571,09	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
52	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244656,82	576580,65	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
53	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244658,99	576590,49	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
48	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244635,41	576552,82	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
49	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244644,59	576556,45	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
50	Vrachtwagen tbv. productie	Ind 01 Gr	244653,95	576560,77	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
78	Heftruck	Ind 01 Gr	244657,94	576533,24	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
79	Heftruck	Ind 01 Gr	244667,42	576531,26	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
80	Heftruck	Ind 01 Gr	244677,12	576527,29	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
75	Heftruck	Ind 01 Gr	244653,97	576561,02	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
76	Heftruck	Ind 01 Gr	244651,99	576550,88	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
77	Heftruck	Ind 01 Gr	244651,32	576540,96	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
81	Heftruck	Ind 01 Gr	244686,16	576523,54	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
85	Heftruck	Ind 01 Gr	244699,25	576537,87	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
86	Heftruck	Ind 01 Gr	244691,19	576540,52	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
132	Lmax, klepperen heftruck	Ind 01 Gr	244697,59	576594,15	Eigen waarde	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
82	Heftruck	Ind 01 Gr	244694,75	576518,91	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
83	Heftruck	Ind 01 Gr	244703,24	576525,30	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
84	Heftruck	Ind 01 Gr	244707,99	576534,25	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
70	Heftruck	Ind 01 Gr	244671,61	576601,14	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
68	Heftruck	Ind 01 Gr	244690,78	576595,63	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
67	Heftruck	Ind 01 Gr	244700,48	576592,98	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
69	Heftruck	Ind 01 Gr	244681,31	576598,05	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
57	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
58	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
59	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
54	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
55	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
56	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
60	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
64	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
65	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
66	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
61	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
62	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	27,78	--	--
63	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	27,78	--	--
44	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
45	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
46	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
41	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
42	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
43	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
47	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
51	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
52	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
53	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
48	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
49	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
50	Nee	Nee	60,00	83,00	90,00	93,00	100,00	101,00	97,00	88,00	80,00	104,99	34,77	--	--
78	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
79	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
80	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
75	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
76	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
77	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
81	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
85	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
86	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
132	Nee	Nee	69,00	83,00	84,00	87,00	90,00	99,00	109,00	100,00	90,00	110,01	--	--	--
82	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
83	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
84	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
70	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
68	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
67	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
69	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
74	Heftruck	Ind 01 Gr	244655,07	576571,16	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
73	Heftruck	Ind 01 Gr	244656,84	576580,64	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
71	Heftruck	Ind 01 Gr	244661,69	576600,26	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
72	Heftruck	Ind 01 Gr	244659,04	576590,56	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Poldergemaal	Ind 01 Wa	244628,27	576589,34	Relatief	0,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Keukenafzuiging	Ind 06	244787,54	576427,28	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
1	Gebouwuitstraling tijdens muziekterapie	Ind 06	244782,80	576433,39	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Airco-unit kantoor	Ind 06A	244765,97	576437,81	Relatief	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	elektrische stapelaar	Ind 06A	244776,21	576400,76	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	manoeuvreren vrachtauto's	Ind 06A	244778,16	576407,09	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
5	Ventilator productiehal (oostgevel)	Ind 11	244771,74	576550,00	Relatief	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
6	Ventilator productiehal (westgevel)	Ind 11	244748,96	576555,14	Relatief	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
7	Ventilator productiehal (westgevel)	Ind 11	244742,70	576533,58	Relatief	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
8	Ventilator productiehal (westgevel)	Ind 11	244737,34	576515,15	Relatief	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
1	Roosters compressor (zuidgevel)	Ind 11	244774,60	576536,54	Relatief	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
2	Ventilator compressorruimte (westgevel)	Ind 11	244774,17	576539,44	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
3	Ventilator productiehal (oostgevel)	Ind 11	244760,02	576510,12	Relatief	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
4	Ventilator productiehal (oostgevel)	Ind 11	244765,60	576529,11	Relatief	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
12	Wisselen oudijzer container	Ind 11	244793,01	576563,73	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	vrachtwagen manoeuvreren achterterrein	Ind 11	244804,81	576565,75	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
9	Productiehal (gevels en dak)	Ind 11	244753,42	576530,78	Relatief	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	heftruck LPG tot circa 3 ton	Ind 11	244802,24	576569,99	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	vrachtwagen manoeuvreren	ind 12	245144,87	576299,01	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	elektrische heftruck (tot 5 ton)	ind 12	245154,87	576295,33	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Airco-installatie (3x)	ind 12	245165,50	576267,75	Relatief	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Afzuiging spuitcabine	Ind 12A	245196,52	576251,64	Relatief	0,00	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Aanzuigrooster spuitcabine	Ind 12A	245194,17	576249,37	Relatief	0,00	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
1	Afzuiging voorbereiding	Ind 12A	245189,88	576253,58	Relatief	0,00	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	Open deur garage	Ind 12A	245203,80	576273,24	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
1	compressor (in container)	Ind 18	245232,35	576227,56	Relatief	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Afzuiging roetmeting	Ind 20	245241,21	576205,97	Relatief	0,00	2,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Open deur garage	Ind 20	245237,62	576207,26	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
4	Manoeuvreren vrachtwagen	Ind 22	245253,87	576207,41	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Electrische heftruck	Ind 22	245251,21	576204,54	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Ventilator WC	Ind 22	245254,49	576195,08	Relatief	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
2	Opendeur poedervulmachine	Ind 22	245248,31	576203,21	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
5	heftruck LPG tot circa 3 ton	Ind 23A	245321,26	576327,45	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6	Wisselen container metaal/hout	Ind 23A	245290,02	576318,79	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
7	Manouvreren vrachtwagens	Ind 23A	245308,89	576335,75	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	Hal tijdens metaalbewerking	Ind 23A	245310,20	576298,95	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Ventilator noordgevel - drogen epoxy	Ind 23A	245285,79	576313,63	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
2	Ventilator zuidgevel - tijdens spuiten	Ind 23A	245289,70	576285,31	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
3	Hal tijdens houtbewerking	Ind 23A	245287,03	576300,85	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
74	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
73	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
71	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
72	Nee	Nee	62,40	74,40	83,70	93,90	97,10	100,30	98,00	89,90	79,20	104,14	18,75	--	--
1	Nee	Nee	49,20	54,90	60,90	67,10	68,50	68,20	65,20	60,50	55,00	74,01	0,00	0,00	0,00
2	Nee	Nee	38,40	44,20	52,10	61,70	66,20	65,00	59,50	52,50	45,20	70,05	7,78	--	--
1	Ja	Nee	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	4,77	--	--
1	Nee	Nee	38,40	44,20	52,10	61,70	66,20	65,00	59,50	52,50	45,20	70,05	1,76	--	--
2	Nee	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	1,76	--	--
3	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	17,78	--	--
5	Nee	Nee	55,80	68,50	80,10	83,70	86,50	89,60	86,80	80,70	71,00	93,64	1,25	--	--
6	Nee	Nee	55,80	68,50	80,10	83,70	86,50	89,60	86,80	80,70	71,00	93,64	1,25	--	--
7	Nee	Nee	55,80	68,50	80,10	83,70	86,50	89,60	86,80	80,70	71,00	93,64	1,25	--	--
8	Nee	Nee	55,80	68,50	80,10	83,70	86,50	89,60	86,80	80,70	71,00	93,64	1,25	--	--
1	Nee	Nee	51,20	68,40	73,10	77,30	79,20	84,50	81,10	76,80	66,10	87,97	1,25	--	--
2	Nee	Nee	65,40	70,50	74,20	74,30	78,10	83,30	80,10	76,90	69,80	87,05	1,25	--	--
3	Nee	Nee	55,80	68,50	80,10	83,70	86,50	89,60	86,80	80,70	71,00	93,64	1,25	--	--
4	Nee	Nee	55,80	68,50	80,10	83,70	86,50	89,60	86,80	80,70	71,00	93,64	1,25	--	--
12	Nee	Nee	74,50	84,50	92,50	96,50	96,50	101,50	100,50	94,50	86,50	105,98	24,77	--	--
11	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	23,80	--	--
9	Ja	Nee	55,80	68,60	79,90	89,00	95,90	95,40	96,00	92,80	71,00	101,51	1,76	--	--
10	Nee	Nee	55,00	63,40	73,70	84,80	87,80	92,70	90,00	82,90	74,40	96,04	10,79	--	--
3	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	20,79	--	--
2	Nee	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	4,77	--	--
1	Nee	Nee	43,40	49,20	57,10	66,70	71,20	70,00	64,50	57,50	50,20	75,05	1,25	--	--
2	Nee	Nee	52,80	66,60	73,00	74,80	79,40	78,80	79,40	73,90	61,20	85,20	10,79	--	--
3	Nee	Nee	44,70	59,70	63,90	67,00	69,70	69,30	69,00	66,10	54,00	75,86	10,79	--	--
1	Nee	Nee	51,50	68,50	70,00	77,70	80,80	77,90	74,60	69,80	57,60	84,73	10,79	--	--
4	Nee	Nee	36,50	39,00	48,90	55,00	60,00	64,00	66,00	70,00	62,00	72,90	1,76	--	--
1	Nee	Nee	40,00	42,60	60,00	65,00	74,10	76,20	74,30	64,80	51,00	80,07	1,50	--	--
1	Nee	Nee	48,00	63,20	71,80	82,90	89,40	85,00	78,30	71,30	62,90	91,71	16,81	--	--
2	Nee	Nee	36,50	39,00	48,90	55,00	60,00	64,00	66,00	70,00	62,00	72,90	1,25	--	--
4	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	26,82	--	--
3	Nee	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	21,60	--	--
1	Nee	Nee	38,40	44,20	52,10	61,70	66,20	65,00	59,50	52,50	45,20	70,05	0,00	0,00	0,00
2	Nee	Nee	21,80	38,80	51,80	60,10	78,20	75,30	73,00	72,60	61,10	81,48	7,78	--	--
5	Nee	Nee	55,00	63,40	73,70	84,80	87,80	92,70	90,00	82,90	74,40	96,04	10,79	--	--
6	Nee	Nee	74,50	84,50	92,50	96,50	96,50	101,50	100,50	94,50	86,50	105,98	24,77	--	--
7	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	22,04	--	--
4	Ja	Nee	50,30	63,00	74,90	77,10	79,70	78,70	71,10	63,20	67,10	84,34	1,76	--	--
1	Nee	Nee	50,30	63,20	74,80	76,60	84,90	86,90	84,10	79,80	67,10	90,92	10,79	--	--
2	Nee	Nee	50,30	63,20	74,80	76,60	84,90	86,90	84,10	79,80	67,10	90,92	6,02	--	--
3	Ja	Nee	50,30	58,00	55,70	62,50	70,40	67,60	66,00	70,10	67,10	75,91	1,76	--	--

B-en-L-pakket invoergegevens geluidsbronnen
1 Bestaande inrichtingen - buiten plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
1	vrachtwagen manoeuvreren	Ind 24	245273,42	576249,31	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Wisselen containers	Ind 26	245275,94	576187,50	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	vrachtwagen manoeuvreren	Ind 26	245279,80	576196,26	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
5	testen equipment	Ind 26	245294,80	576212,51	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Heftruck LPG (buiten)	Ind 26	245312,41	576219,18	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Heftruck LPG (buiten)	Ind 26	245290,74	576215,12	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	elektrische heftruck (tot 5 ton)	Ind 28	245313,90	576158,51	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	vrachtwagen manoeuvreren Toxopeus	Ind 28	245311,92	576152,30	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Gebouwuitstraling tijdens houtbewerking	Ind 28C	245287,17	576121,27	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	vrachtwagen manoeuvreren Bonvarlet	Ind 28C	245278,76	576136,47	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Lossen Bonvarlet (kooiaap)	Ind 28C	245298,85	576132,72	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Wiselen container Bonvarlet	Ind 28C	245275,42	576128,68	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
STZ-1	Stofzuiger	Ind 30	245340,76	576114,07	Relatief	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
TZ-01	Tankzuil personenauto's en vrachtwagens	Ind 30	245377,58	576155,93	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
TZ-02	Tankzuil pers. en vrachtwagens / incl. LPG	Ind 30	245381,55	576162,30	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
PWB-1	Platdak wasbox	Ind 30	245344,84	576126,08	Absoluut	0,00	4,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
HR-4	Hogedruk reiniger wasbox	Ind 30	245356,64	576133,87	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
HR-3	Hogedruk reiniger wasbox	Ind 30	245353,43	576130,75	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
HR-2	Hogedruk reiniger wasbox	Ind 30	245350,14	576127,32	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
HR-1	Hogedruk reiniger wasbox	Ind 30	245346,84	576124,16	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
PWB-2	Platdak wasbox	Ind 30	245348,03	576129,34	Absoluut	0,00	4,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
STZ-2	Stofzuiger	Ind 30	245340,82	576112,77	Relatief	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
WOP-2	Wasstraat open poort	Ind 30	245337,79	576129,00	Absoluut	0,00	2,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
WOP-1	Wasstraat open poort	Ind 30	245359,13	576151,18	Absoluut	0,00	2,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
PWB-3	Platdak wasbox	Ind 30	245351,23	576132,85	Absoluut	0,00	4,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
PWB-4	Platdak wasbox	Ind 30	245354,36	576136,17	Absoluut	0,00	4,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Rioolgemaal	KGr 49*	244675,57	576697,73	Relatief	0,00	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
35	ventilatie rooster benedenn west 05	MVe 116	246302,94	575796,21	Relatief	0,00	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
02	ventilatie rooster boven oost 02	MVe 116	246308,73	575801,58	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
03	ventilatie rooster boven oost 03	MVe 116	246308,81	575800,41	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
04	ventilatie rooster boven oost 04	MVe 116	246308,89	575799,24	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
05	ventilatie rooster boven oost 05	MVe 116	246308,96	575798,12	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
34	ventilatie rooster beneden west 04	MVe 116	246302,86	575797,37	Relatief	0,00	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
24	ventilatie rooster beneden oost 04	MVe 116	246308,98	575797,78	Relatief	0,00	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
25	ventilatie rooster beneden oost 05	MVe 116	246309,06	575796,62	Relatief	0,00	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
31	ventilatie rooster beneden west 01	MVe 116	246302,63	575800,83	Relatief	0,00	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
32	ventilatie rooster beneden west 032	MVe 116	246302,71	575799,66	Relatief	0,00	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
33	ventilatie rooster beneden west 03	MVe 116	246302,78	575798,48	Relatief	0,00	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
06	ventilatie rooster boven oost 06	MVe 116	246309,04	575796,96	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
44	personendeur straat 1 oost	MVe 116	246308,69	575802,33	Relatief	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
43	personendeur straat 2 west	MVe 116	246302,58	575801,82	Relatief	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
41	transportdeur tegenover straat 2	MVe 116	246304,82	575795,56	Relatief	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
11	ventilatie rooster boven west 01	MVe 116	246302,55	575802,23	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja

B-en-L-pakket invoergegevens geluidsbronnen
1 Bestaande inrichtingen - buiten plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	26,81	--	--
3	Nee	Nee	74,50	84,50	92,50	96,50	96,50	101,50	100,50	94,50	86,50	105,98	25,48	--	--
4	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	23,80	--	--
5	Nee	Nee	60,70	70,30	75,40	80,00	88,10	90,50	87,80	79,20	68,70	94,16	18,49	--	--
1	Nee	Nee	55,00	63,40	73,70	84,80	87,80	92,70	90,00	82,90	74,40	96,04	10,79	--	--
2	Nee	Nee	55,00	63,40	73,70	84,80	87,80	92,70	90,00	82,90	74,40	96,04	13,80	--	--
1	Nee	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	10,79	--	--
2	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	23,80	--	--
1	Ja	Nee	50,00	52,00	56,00	67,00	65,00	71,00	76,00	76,00	70,00	80,45	1,76	--	--
4	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	26,81	--	--
2	Nee	Nee	61,00	73,00	80,30	89,80	94,00	96,60	95,20	89,50	81,00	100,97	16,81	--	--
3	Nee	Nee	74,50	84,50	92,50	96,50	96,50	101,50	100,50	94,50	86,50	105,98	28,49	--	--
STZ-1	Nee	Nee	28,00	31,70	47,30	62,90	66,80	73,90	71,30	71,50	65,90	77,98	2,04	3,29	--
TZ-01	Nee	Nee	41,20	53,50	63,40	64,50	76,20	74,40	69,10	67,10	65,10	79,59	6,02	7,27	14,72
TZ-02	Nee	Nee	41,20	53,50	63,40	64,50	76,20	74,40	69,10	67,10	65,10	79,59	6,02	7,27	14,72
PWB-1	Nee	Nee	0,00	0,00	72,30	68,10	71,00	73,80	67,40	0,00	0,00	78,16	3,52	4,78	--
HR-4	Nee	Nee	61,60	65,90	74,30	76,90	83,20	86,70	87,20	86,90	83,40	92,99	3,52	4,78	--
HR-3	Nee	Nee	61,60	65,90	74,30	76,90	83,20	86,70	87,20	86,90	83,40	92,99	3,52	4,78	--
HR-2	Nee	Nee	61,60	65,90	74,30	76,90	83,20	86,70	87,20	86,90	83,40	92,99	3,52	4,78	--
HR-1	Nee	Nee	61,60	65,90	74,30	76,90	83,20	86,70	87,20	86,90	83,40	92,99	3,52	4,78	--
PWB-2	Nee	Nee	0,00	0,00	72,30	68,10	71,00	73,80	67,40	0,00	0,00	78,16	3,52	4,78	--
STZ-2	Nee	Nee	28,00	31,70	47,30	62,90	66,80	73,90	71,30	71,50	65,90	77,98	2,04	3,29	--
WOP-2	Nee	Nee	32,40	43,40	56,40	70,40	76,90	78,90	74,40	67,40	65,40	82,42	1,76	3,01	--
WOP-1	Nee	Nee	32,40	43,40	56,40	70,40	76,90	78,90	74,40	67,40	65,40	82,42	1,76	3,01	--
PWB-3	Nee	Nee	0,00	0,00	72,30	68,10	71,00	73,80	67,40	0,00	0,00	78,16	3,52	4,78	--
PWB-4	Nee	Nee	0,00	0,00	72,30	68,10	71,00	73,80	67,40	0,00	0,00	78,16	3,52	4,78	--
1	Nee	Nee	49,20	54,90	60,90	67,10	68,50	68,20	65,20	60,50	55,00	74,01	0,00	0,00	0,00
35	Nee	Nee	22,50	30,40	31,10	33,80	36,60	39,20	49,20	54,10	53,40	57,61	0,00	0,00	0,00
02	Nee	Nee	22,50	30,40	31,10	33,80	36,60	39,20	49,20	54,10	53,40	57,61	0,00	0,00	0,00
03	Nee	Nee	22,50	30,40	31,10	33,80	36,60	39,20	49,20	54,10	53,40	57,61	0,00	0,00	0,00
04	Nee	Nee	22,50	30,40	31,10	33,80	36,60	39,20	49,20	54,10	53,40	57,61	0,00	0,00	0,00
05	Nee	Nee	22,50	30,40	31,10	33,80	36,60	39,20	49,20	54,10	53,40	57,61	0,00	0,00	0,00
34	Nee	Nee	22,50	30,40	31,10	33,80	36,60	39,20	49,20	54,10	53,40	57,61	0,00	0,00	0,00
24	Nee	Nee	22,50	30,40	31,10	33,80	36,60	39,20	49,20	54,10	53,40	57,61	0,00	0,00	0,00
25	Nee	Nee	22,50	30,40	31,10	33,80	36,60	39,20	49,20	54,10	53,40	57,61	0,00	0,00	0,00
31	Nee	Nee	22,50	30,40	31,10	33,80	36,60	39,20	49,20	54,10	53,40	57,61	0,00	0,00	0,00
32	Nee	Nee	22,50	30,40	31,10	33,80	36,60	39,20	49,20	54,10	53,40	57,61	0,00	0,00	0,00
33	Nee	Nee	22,50	30,40	31,10	33,80	36,60	39,20	49,20	54,10	53,40	57,61	0,00	0,00	0,00
06	Nee	Nee	22,50	30,40	31,10	33,80	36,60	39,20	49,20	54,10	53,40	57,61	0,00	0,00	0,00
44	Nee	Nee	31,90	37,80	34,50	33,20	33,00	32,60	42,60	47,50	46,80	51,42	0,00	0,00	0,00
43	Nee	Nee	31,90	37,80	34,50	33,20	33,00	32,60	42,60	47,50	46,80	51,42	0,00	0,00	0,00
41	Nee	Nee	33,70	39,60	36,30	35,00	34,80	34,40	44,40	49,30	48,60	53,22	0,00	0,00	0,00
11	Nee	Nee	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00

B-en-L-pakket invoergegevens geluidsbronnen
1 Bestaande inrichtingen - buiten plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
23	ventilatie rooster beneden oost 03	MVe 116	246308,91	575798,89	Relatief	0,00	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
16	ventilatie rooster boven west 06	MVe 116	246302,94	575796,46	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
01	ventilatie rooster boven oost 01	MVe 116	246308,65	575802,73	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
12	ventilatie rooster boven west 02	MVe 116	246302,63	575801,08	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
13	ventilatie rooster boven west 03	MVe 116	246302,71	575799,91	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
14	ventilatie rooster boven west 04	MVe 116	246302,79	575798,73	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
15	ventilatie rooster boven west 05	MVe 116	246302,86	575797,62	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
45	schoorsteen ketel	MVe 116	246304,07	575804,24	Relatief	0,00	4,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
46	transportdeur ketelruimte+luchtrooster	MVe 116	246304,53	575805,45	Relatief	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
52	afblaas straat 2	MVe 116	246308,63	575801,28	Relatief	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	ventilatie rooster beneden oost 02	MVe 116	246308,83	575800,07	Relatief	0,00	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
21	ventilatie rooster beneden oost 01	MVe 116	246308,75	575801,24	Relatief	0,00	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
42	transportdeur tegenover straat 1	MVe 116	246307,53	575795,74	Relatief	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
51	afblaas straat 1	MVe 116	246308,65	575800,94	Relatief	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
5	Manoeuvreren vrachtwagen	Nij 11	245170,95	576177,69	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Dakventilator	Nij 11	245189,37	576164,25	Relatief	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6	Manoeuvreren vrachtwagen	Nij 11	245180,76	576160,87	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	Elektriche heftruck	Nij 11	245169,86	576172,09	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
70	Container compressor OZ (conform AO 2005)	Nij 11	245162,10	576196,44	Eigen waarde	0,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
69	Containercompressor west (conform AO 2005)	Nij 11	245159,04	576197,46	Eigen waarde	0,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
1	Afzuiging spuitcabine	Nij 11	245154,96	576191,58	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
3	Elektriche heftruck	Nij 11	245174,53	576182,55	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	heftruck diesel tot circa 3 ton	Nij 12 B4	244993,68	576169,00	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	op- of afzetten 1 container	Nij 12 B4	244985,01	576162,90	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	vrachtwagen manoeuvreren	Nij 12 B4	244995,77	576164,50	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Gasstation Nijverheidsweg 15a	Nij 15a	245208,15	576101,29	Relatief	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
34	Bestelwagen KIC	Nij 16-20 + 13	245069,68	576169,91	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
35	Bestelwagen KIC	Nij 16-20 + 13	245067,11	576158,50	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
01	Personenwagen KIC	Nij 16-20 + 13	245148,81	576150,64	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
79	Gasheftruck KIC	Nij 16-20 + 13	245205,85	576170,29	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
78	Gasheftruck KIC	Nij 16-20 + 13	245215,75	576165,84	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
33	Bestelwagen KIC	Nij 16-20 + 13	245074,06	576179,28	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
18	Vrachtwagen KIC	Nij 16-20 + 13	245089,81	576162,98	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
19	Vrachtwagen KIC	Nij 16-20 + 13	245099,35	576158,76	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
20	Vrachtwagen KIC	Nij 16-20 + 13	245108,88	576155,38	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21	Vrachtwagen KIC	Nij 16-20 + 13	245119,39	576154,17	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	Vrachtwagen KIC	Nij 16-20 + 13	245129,40	576155,14	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
42	Gasheftruck KIC	Nij 16-20 + 13	245101,32	576135,82	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
43	Gasheftruck KIC	Nij 16-20 + 13	245099,32	576150,96	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
44	Gasheftruck KIC	Nij 16-20 + 13	245128,47	576151,62	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
45	Gasheftruck KIC	Nij 16-20 + 13	245099,32	576163,86	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
46	Gasheftruck KIC	Nij 16-20 + 13	245074,84	576170,76	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
41	Bestelwagen KIC	Nij 16-20 + 13	245082,24	576102,14	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
23	Nee	Nee	22,50	30,40	31,10	33,80	36,60	39,20	49,20	54,10	53,40	57,61	0,00	0,00	0,00
16	Nee	Nee	22,50	30,40	31,10	33,80	36,60	39,20	49,20	54,10	53,40	57,61	0,00	0,00	0,00
01	Nee	Nee	22,50	30,40	31,10	33,80	36,60	39,20	49,20	54,10	53,40	57,61	0,00	0,00	0,00
12	Nee	Nee	22,50	30,40	31,10	33,80	36,60	39,20	49,20	54,10	53,40	57,61	0,00	0,00	0,00
13	Nee	Nee	22,50	30,40	31,10	33,80	36,60	39,20	49,20	54,10	53,40	57,61	0,00	0,00	0,00
14	Nee	Nee	22,50	30,40	31,10	33,80	36,60	39,20	49,20	54,10	53,40	57,61	0,00	0,00	0,00
15	Nee	Nee	22,50	30,40	31,10	33,80	36,60	39,20	49,20	54,10	53,40	57,61	0,00	0,00	0,00
45	Nee	Nee	41,60	47,70	59,20	66,60	67,20	68,90	64,50	61,50	55,30	73,63	0,00	0,00	0,00
46	Nee	Nee	37,00	48,00	53,00	56,00	60,00	61,00	57,00	54,00	48,50	65,74	0,00	0,00	0,00
52	Nee	Nee	55,10	70,00	88,50	99,10	110,50	114,30	116,00	114,70	113,30	121,13	--	--	--
22	Nee	Nee	22,50	30,40	31,10	33,80	36,60	39,20	49,20	54,10	53,40	57,61	0,00	0,00	0,00
21	Nee	Nee	22,50	30,40	31,10	33,80	36,60	39,20	49,20	54,10	53,40	57,61	0,00	0,00	0,00
42	Nee	Nee	33,70	39,60	36,30	35,00	34,80	34,40	44,40	49,30	48,60	53,22	0,00	0,00	0,00
51	Nee	Nee	55,10	70,00	88,50	99,10	110,50	114,30	116,00	114,70	113,30	121,13	--	--	--
5	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	26,81	--	--
2	Nee	Nee	48,40	54,20	62,10	71,70	76,20	75,00	69,50	62,50	55,20	80,05	1,76	--	--
6	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	26,81	--	--
4	Nee	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	13,80	--	--
70	Nee	Nee	49,53	61,43	68,33	85,03	93,33	93,43	92,03	89,53	78,53	98,60	3,01	--	--
69	Nee	Nee	62,00	63,63	68,23	89,43	94,93	98,03	96,93	94,93	85,43	102,73	3,01	--	--
1	Nee	Nee	43,80	60,30	81,30	86,50	81,60	77,50	68,80	61,60	52,70	88,99	10,79	--	--
3	Nee	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	13,80	--	--
1	Nee	Nee	61,00	73,00	80,30	89,80	94,00	96,60	95,20	89,50	81,00	100,97	13,80	--	--
2	Nee	Nee	74,50	84,50	92,50	96,50	96,50	101,50	100,50	94,50	86,50	105,98	28,49	--	--
3	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	18,36	--	--
1	Nee	Nee	41,10	47,50	51,40	49,70	49,50	54,20	50,00	46,10	53,30	60,03	0,00	0,00	0,00
34	Nee	Nee	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	30,50	--	--
35	Nee	Nee	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	30,50	--	--
01	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	25,60	--	--
79	Nee	Nee	58,00	66,40	76,70	87,80	90,80	95,70	93,00	85,90	77,40	99,04	19,82	--	--
78	Nee	Nee	58,00	66,40	76,70	87,80	90,80	95,70	93,00	85,90	77,40	99,04	19,82	--	--
33	Nee	Nee	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	30,50	--	--
18	Nee	Nee	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	36,50	--	--
19	Nee	Nee	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	36,50	--	--
20	Nee	Nee	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	36,50	--	--
21	Nee	Nee	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	36,50	--	--
22	Nee	Nee	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	36,50	--	--
42	Nee	Nee	58,00	66,40	76,70	87,80	90,80	95,70	93,00	85,90	77,40	99,04	10,79	--	--
43	Nee	Nee	58,00	66,40	76,70	87,80	90,80	95,70	93,00	85,90	77,40	99,04	10,79	--	--
44	Nee	Nee	58,00	66,40	76,70	87,80	90,80	95,70	93,00	85,90	77,40	99,04	10,79	--	--
45	Nee	Nee	58,00	66,40	76,70	87,80	90,80	95,70	93,00	85,90	77,40	99,04	10,79	--	--
46	Nee	Nee	58,00	66,40	76,70	87,80	90,80	95,70	93,00	85,90	77,40	99,04	10,79	--	--
41	Nee	Nee	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	30,50	--	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
36	Bestelwagen KIC	Nij 16-20 + 13	245065,97	576148,22	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
37	Bestelwagen KIC	Nij 16-20 + 13	245067,68	576137,95	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
38	Bestelwagen KIC	Nij 16-20 + 13	245068,82	576128,11	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
39	Bestelwagen KIC	Nij 16-20 + 13	245070,53	576117,83	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
40	Bestelwagen KIC	Nij 16-20 + 13	245071,68	576107,13	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
32	Vrachtwagen Vekuna	Nij 16-20 + 13	245220,60	576164,32	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
31	Vrachtwagen Vekuna	Nij 16-20 + 13	245210,16	576168,29	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
30	Vrachtwagen Vekuna	Nij 16-20 + 13	245201,10	576164,07	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
29	Vrachtwagen Vekuna	Nij 16-20 + 13	245195,31	576156,10	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
28	Vrachtwagen Vekuna	Nij 16-20 + 13	245190,84	576147,90	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
73	Ventilatieopening afzuiging 1 - Vekuna	Nij 16-20 + 13	245230,83	576155,39	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
03	Personenwagen KIC	Nij 16-20 + 13	245149,66	576132,24	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
04	Personenwagen KIC	Nij 16-20 + 13	245151,32	576122,13	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
75	Container met afzuiging oostzijde - Veku	Nij 16-20 + 13	245220,50	576157,21	Eigen waarde	0,00	1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
74	Container met afzuiging westzijde - Veku	Nij 16-20 + 13	245217,33	576159,01	Eigen waarde	0,00	1,33	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
74	Ventilatieopening afzuiging 2 - Vekuna	Nij 16-20 + 13	245210,78	576161,12	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
05	Personenwagen KIC	Nij 16-20 + 13	245152,74	576112,25	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
06	Personenwagen KIC	Nij 16-20 + 13	245153,53	576101,97	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
02	Personenwagen KIC	Nij 16-20 + 13	245148,95	576142,28	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
16	Vrachtwagen KIC	Nij 16-20 + 13	245076,20	576178,12	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
17	Vrachtwagen KIC	Nij 16-20 + 13	245080,52	576167,45	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	Personenwagen Vekuna	Nij 16-20 + 13	245184,68	576139,80	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
27	Vrachtwagen Vekuna	Nij 16-20 + 13	245183,84	576140,65	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
15	Personenwagen Vekuna	Nij 16-20 + 13	245201,30	576135,93	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
14	Personenwagen Vekuna	Nij 16-20 + 13	245198,08	576139,29	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	Personenwagen Vekuna	Nij 16-20 + 13	245194,35	576142,29	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	Personenwagen Vekuna	Nij 16-20 + 13	245188,90	576142,34	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
61	Dak - draaierijafdeling	Nij 16-20 + 13	245129,34	576133,68	Eigen waarde	0,00	4,70	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
60	Dak - draaierijafdeling	Nij 16-20 + 13	245129,23	576138,44	Eigen waarde	0,00	4,70	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
59	Dak - draaierijafdeling	Nij 16-20 + 13	245128,78	576143,21	Eigen waarde	0,00	4,70	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
58	Dakventilator - kunststofafdeling	Nij 16-20 + 13	245088,43	576122,67	Eigen waarde	0,00	4,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
57	Rookgasafzuiging - constructieafdeling	Nij 16-20 + 13	245104,31	576087,89	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
66	Dak - draaierijafdeling	Nij 16-20 + 13	245132,07	576108,48	Eigen waarde	0,00	4,70	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
65	Dak - draaierijafdeling	Nij 16-20 + 13	245131,50	576113,24	Eigen waarde	0,00	4,70	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
64	Dak - draaierijafdeling	Nij 16-20 + 13	245130,71	576118,24	Eigen waarde	0,00	4,70	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
63	Dak - draaierijafdeling	Nij 16-20 + 13	245130,36	576123,12	Eigen waarde	0,00	4,70	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
62	Dak - draaierijafdeling	Nij 16-20 + 13	245129,91	576128,34	Eigen waarde	0,00	4,70	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee
51	Overheaddeur zuid - draaierijafdeling	Nij 16-20 + 13	245132,76	576103,94	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
50	Overheaddeur noord - draaierijafdeling	Nij 16-20 + 13	245128,30	576147,22	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
49	Hogedrukreiniger	Nij 16-20 + 13	245089,75	576160,08	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
80	Gasheftruck	Nij 16-20 + 13	245123,49	576203,56	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
56	Gevelventilatoren - constructieafdeling	Nij 16-20 + 13	245111,67	576088,88	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
55	Gevelventilatoren - constructieafdeling	Nij 16-20 + 13	245105,57	576128,04	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
36	Nee	Nee	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	30,50	--	--
37	Nee	Nee	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	30,50	--	--
38	Nee	Nee	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	30,50	--	--
39	Nee	Nee	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	30,50	--	--
40	Nee	Nee	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	30,50	--	--
32	Nee	Nee	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	39,50	--	--
31	Nee	Nee	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	39,50	--	--
30	Nee	Nee	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	39,50	--	--
29	Nee	Nee	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	39,50	--	--
28	Nee	Nee	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	39,50	--	--
73	Nee	Nee	44,53	54,63	69,93	78,93	81,73	77,33	75,23	70,93	61,53	85,30	1,76	--	--
03	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	25,60	--	--
04	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	25,60	--	--
75	Nee	Nee	46,63	58,93	69,93	79,43	80,53	79,03	77,53	74,93	65,83	85,83	10,79	--	--
74	Nee	Nee	46,23	58,03	73,23	84,93	88,13	85,83	82,93	80,83	69,83	92,29	10,79	--	--
74	Nee	Nee	39,41	53,81	68,51	74,81	74,21	74,11	70,41	64,21	53,71	80,15	1,76	--	--
05	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	25,60	--	--
06	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	25,60	--	--
02	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	25,60	--	--
16	Nee	Nee	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	36,50	--	--
17	Nee	Nee	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	36,50	--	--
11	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	34,10	--	--
27	Nee	Nee	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	39,50	--	--
15	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	34,10	--	--
14	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	34,10	--	--
13	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	34,10	--	--
12	Nee	Nee	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	34,10	--	--
61	Nee	Nee	25,00	32,35	39,65	46,95	55,15	55,15	54,15	46,15	33,95	60,08	6,02	--	--
60	Nee	Nee	25,00	32,35	39,65	46,95	55,15	55,15	54,15	46,15	33,95	60,08	6,02	--	--
59	Nee	Nee	25,00	32,35	39,65	46,95	55,15	55,15	54,15	46,15	33,95	60,08	6,02	--	--
58	Nee	Nee	53,79	61,89	78,79	87,09	91,79	89,69	88,99	80,69	68,89	95,96	7,78	--	--
57	Nee	Nee	38,51	57,31	73,71	81,81	88,31	87,81	82,21	75,41	65,51	92,21	13,80	--	--
66	Nee	Nee	25,00	32,35	39,65	46,95	55,15	55,15	54,15	46,15	33,95	60,08	6,02	--	--
65	Nee	Nee	25,00	32,35	39,65	46,95	55,15	55,15	54,15	46,15	33,95	60,08	6,02	--	--
64	Nee	Nee	25,00	32,35	39,65	46,95	55,15	55,15	54,15	46,15	33,95	60,08	6,02	--	--
63	Nee	Nee	25,00	32,35	39,65	46,95	55,15	55,15	54,15	46,15	33,95	60,08	6,02	--	--
62	Nee	Nee	25,00	32,35	39,65	46,95	55,15	55,15	54,15	46,15	33,95	60,08	6,02	--	--
51	Nee	Nee	40,86	47,06	58,46	60,96	68,76	71,16	66,36	62,36	53,06	74,60	6,02	--	--
50	Nee	Nee	45,06	52,16	60,56	66,86	71,36	74,36	70,76	61,76	50,96	77,83	6,02	--	--
49	Nee	Nee	60,69	63,49	71,09	78,99	88,79	88,69	90,59	91,19	87,09	96,59	13,80	--	--
80	Nee	Nee	58,00	66,40	76,70	87,80	90,80	95,70	93,00	85,90	77,40	99,04	21,58	--	--
56	Nee	Nee	42,17	55,87	67,77	77,97	80,07	79,07	77,97	73,87	64,77	85,33	3,01	--	--
55	Nee	Nee	42,17	55,87	67,77	77,97	80,07	79,07	77,97	73,87	64,77	85,33	3,01	--	--

B-en-L-pakket invoergegevens geluidsbronnen
1 Bestaande inrichtingen - buiten plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
52	Overheaddeur noord - constructieafd	Nij 16-20 + 13	245105,56	576128,03	Eigen waarde	0,00	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
53	Overheaddeur oost - constructieafd	Nij 16-20 + 13	245120,37	576100,33	Eigen waarde	0,00	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
1	Condensor dak	Nij 17	245216,20	576101,42	Relatief	0,00	3,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	rooster	Nij 17	245215,99	576098,76	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	Centrale afzuiging stand 1 (nacht)	Pro 02	244519,20	576132,00	Relatief	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	Open deur garage	Pro 02	244521,02	576143,59	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Open deur garage	Pro 02	244514,47	576143,08	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Open deur garage	Pro 02	244507,33	576142,40	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Open deur garage	Pro 02	244500,36	576141,63	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
5	Open deur garage	Pro 02	244526,63	576144,10	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
7	Open deur garage	Pro 02	244544,14	576133,80	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
8	Open deur garage	Pro 02	244544,74	576127,60	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
9	Electische heftruck	Pro 02	244509,95	576146,74	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	Centrale afzuiging stand 3 (werkzaamheden)	Pro 02	244519,20	576132,00	Relatief	0,00	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	Airco-units kantoor (4x)	Pro 02	244537,62	576138,25	Relatief	0,00	6,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	wisselen container	Pro 02	244495,98	576139,62	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6	Open deur garage	Pro 02	244531,28	576144,54	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	Electische heftruck	Pro 02	244525,21	576148,23	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Compressor	Pro 03	244581,31	576208,37	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	elektrische heftruck (tot 5 ton)	Pro 03	244567,23	576215,46	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Manoevreren met vrachtwagen	Pro 03	244567,41	576208,82	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Geluidsuitstraling gebouw (interne afzuig)	Pro 05	244607,51	576220,09	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Afzuigwand	Pro 05	244604,47	576236,97	Relatief	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Afzuiging spuitcabine	Pro 05	244606,67	576222,79	Relatief	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	Opendeur garage	Pro 05B	244633,94	576202,21	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Dak ventilator	Pro 05B	244634,19	576218,82	Relatief	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Dak ventilator	Pro 05B	244634,57	576210,64	Relatief	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	compressor (in container)	Pro 05B	244629,41	576226,88	Relatief	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
05	ventilator dak 4x	Pro 06	244607,94	576122,06	Eigen waarde	11,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
06	Vrachtwagen stationair wachten bij hal	Pro 06	244610,31	576132,56	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
60	rijdende tractor + kar	Pro 06	244601,37	576152,88	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
59	rijdende tractor + kar	Pro 06	244603,50	576138,78	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
04	ventilator dak 4x	Pro 06	244609,73	576101,60	Eigen waarde	11,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21	stationaire vrachtwagen P2	Pro 06	244644,80	576109,26	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
01	afzuiging toiletten	Pro 06	244625,12	576108,32	Eigen waarde	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
02	ventilator dak 4x	Pro 06	244613,92	576053,65	Eigen waarde	11,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
03	ventilator dak 4x	Pro 06	244612,14	576073,96	Eigen waarde	11,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
33	parkeren P3 dag	Pro 06	244624,96	576133,44	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
35	parkeren P3 dag	Pro 06	244646,06	576139,62	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
37	parkeren P3 dag	Pro 06	244664,26	576141,47	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
38	parkeren P3 dag	Pro 06	244674,31	576142,09	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
32	parkeren P3 dag	Pro 06	244615,09	576133,11	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
58	rijdende tractor + kar	Pro 06	244605,16	576130,72	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
52	Nee	Nee	55,45	63,05	76,56	82,97	87,29	89,72	86,81	84,73	72,94	94,01	6,02	--	--
53	Nee	Nee	51,71	62,41	75,31	82,91	80,61	79,01	75,11	72,31	67,31	86,82	6,02	--	--
1	Nee	Nee	37,50	49,00	59,80	63,80	66,40	67,20	64,70	59,60	51,00	72,32	10,00	12,50	19,00
2	Nee	Nee	20,90	34,70	44,50	37,60	37,20	39,90	40,70	49,10	27,60	51,63	0,00	0,00	0,00
13	Nee	Nee	55,00	58,00	66,00	75,00	79,00	78,00	72,00	66,00	60,00	83,01	--	4,26	0,00
4	Nee	Nee	41,50	44,00	53,90	60,00	65,00	69,00	71,00	75,00	67,00	77,90	1,76	--	--
3	Nee	Nee	41,50	44,00	53,90	60,00	65,00	69,00	71,00	75,00	67,00	77,90	1,76	2,04	--
2	Nee	Nee	41,50	44,00	53,90	60,00	65,00	69,00	71,00	75,00	67,00	77,90	1,76	--	--
1	Nee	Nee	41,50	44,00	53,90	60,00	65,00	69,00	71,00	75,00	67,00	77,90	1,76	2,04	--
5	Nee	Nee	41,50	44,00	53,90	60,00	65,00	69,00	71,00	75,00	67,00	77,90	1,76	2,04	--
7	Nee	Nee	41,50	44,00	53,90	60,00	65,00	69,00	71,00	75,00	67,00	77,90	1,76	2,04	--
8	Nee	Nee	41,50	44,00	53,90	60,00	65,00	69,00	71,00	75,00	67,00	77,90	1,76	--	--
9	Nee	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	7,78	12,04	--
13	Nee	Nee	64,00	69,00	77,00	82,00	85,00	83,00	77,00	70,00	65,00	89,02	0,00	2,04	--
12	Nee	Nee	44,40	50,20	58,10	67,70	72,20	71,00	65,50	58,50	51,20	76,05	1,25	--	--
11	Nee	Nee	74,50	84,50	92,50	96,50	96,50	101,50	100,50	94,50	86,50	105,98	28,49	--	--
6	Nee	Nee	41,50	44,00	53,90	60,00	65,00	69,00	71,00	75,00	67,00	77,90	1,76	--	--
10	Nee	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	7,78	12,04	--
3	Nee	Nee	50,00	52,60	70,00	75,00	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	90,07	16,81	--	--
2	Nee	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	10,79	--	--
1	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	26,82	--	--
3	Ja	Nee	55,00	60,00	63,00	66,70	71,20	70,00	64,50	57,50	50,20	75,40	1,76	--	--
2	Nee	Nee	53,40	59,20	67,10	76,70	81,20	80,00	74,50	67,50	60,20	85,05	9,03	--	--
1	Nee	Nee	53,40	59,20	67,10	76,70	81,20	80,00	74,50	67,50	60,20	85,05	6,02	--	--
4	Nee	Nee	36,50	39,00	48,90	55,00	60,00	64,00	66,00	70,00	62,00	72,90	1,76	--	--
3	Nee	Nee	38,20	51,60	66,50	70,80	76,70	76,10	70,00	65,20	55,10	80,71	10,79	--	--
2	Nee	Nee	38,20	51,60	66,50	70,80	76,70	76,10	70,00	65,20	55,10	80,71	10,79	--	--
1	Nee	Nee	40,00	42,60	60,00	65,00	74,10	76,20	74,30	64,80	51,00	80,07	7,78	--	--
05	Nee	Nee	45,00	48,00	48,00	61,00	69,00	72,00	70,00	63,00	57,00	75,76	3,01	--	--
06	Nee	Nee	69,20	72,00	79,10	83,40	88,50	91,10	88,30	83,30	77,50	95,14	14,26	--	--
60	Nee	Nee	70,89	70,49	82,59	84,39	89,89	96,49	95,79	88,89	78,99	100,24	22,30	--	--
59	Nee	Nee	70,89	70,49	82,59	84,39	89,89	96,49	95,79	88,89	78,99	100,24	22,30	--	--
04	Nee	Nee	45,00	48,00	48,00	61,00	69,00	72,00	70,00	63,00	57,00	75,76	3,01	--	--
21	Nee	Nee	69,20	72,00	79,10	83,40	88,50	91,10	88,30	83,30	77,50	95,14	17,78	22,04	20,28
01	Nee	Nee	27,77	41,37	51,87	59,57	61,07	60,77	63,77	60,07	51,37	68,50	3,01	--	--
02	Nee	Nee	45,00	48,00	48,00	61,00	69,00	72,00	70,00	63,00	57,00	75,76	3,01	--	--
03	Nee	Nee	45,00	48,00	48,00	61,00	69,00	72,00	70,00	63,00	57,00	75,76	3,01	--	--
33	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	34,50	--	--
35	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	34,50	--	--
37	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	34,50	--	--
38	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	34,50	--	--
32	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	34,50	--	--
58	Nee	Nee	70,89	70,49	82,59	84,39	89,89	96,49	95,79	88,89	78,99	100,24	22,30	--	--

B-en-L-pakket invoergegevens geluidsbronnen
1 Bestaande inrichtingen - buiten plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
08	parkeren P1 dag	Pro 06	244598,12	576133,42	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
07	parkeren P1 dag	Pro 06	244601,98	576133,01	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
09	parkeren P1 dag	Pro 06	244592,82	576133,38	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
41	rijden vrachtwagen P3 a/n	Pro 06	244668,71	576146,22	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
61	vrachtwagens laden/vertrekken	Pro 06	244607,47	576131,19	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	rijden vrachtwagen P1	Pro 06	244592,35	576137,28	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	rijden vrachtwagen P1	Pro 06	244597,89	576138,41	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	rijden vrachtwagen P1	Pro 06	244601,30	576144,48	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
62	vrachtwagens laden/vertrekken	Pro 06	244605,68	576139,36	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	stationaire vrachtwagen P1	Pro 06	244593,01	576135,74	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	stationaire vrachtwagen P2	Pro 06	244661,23	576110,70	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
39	stationaire vrachtwagen P3	Pro 06	244676,80	576140,60	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
63	vrachtwagens laden/vertrekken	Pro 06	244603,52	576153,12	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
16	Parkeren P2d	Pro 06	244626,72	576131,36	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
18	Parkeren P2d	Pro 06	244645,93	576129,11	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
19	Parkeren P2d	Pro 06	244650,38	576123,20	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
23	Rijden P2	Pro 06	244655,11	576114,17	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
15	Parkeren P2d	Pro 06	244617,36	576131,48	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
14	rijden vrachtwagen P1	Pro 06	244599,16	576152,62	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
42	rijden vrachtwagen P3 a/n	Pro 06	244660,89	576145,53	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
40	rijden vrachtwagen P3 a/n	Pro 06	244675,94	576145,90	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
43	rijden vrachtwagen P3 a/n	Pro 06	244653,56	576145,58	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
34	parkeren P3 dag	Pro 06	244635,01	576136,94	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
48	rijden vrachtwagen P3 a/n	Pro 06	244614,61	576145,22	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
49	rijden vrachtwagen P3 a/n	Pro 06	244606,07	576147,92	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
50	rijden vrachtwagen P3 a/n	Pro 06	244602,00	576154,90	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
45	rijden vrachtwagen P3 a/n	Pro 06	244636,03	576145,29	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
46	rijden vrachtwagen P3 a/n	Pro 06	244628,16	576145,02	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
47	rijden vrachtwagen P3 a/n	Pro 06	244621,58	576144,44	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
52	personenauto	Pro 06	244638,33	576153,80	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
55	personenauto	Pro 06	244616,51	576148,71	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
56	personenauto	Pro 06	244608,90	576148,87	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
57	personenauto	Pro 06	244605,58	576155,08	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
54	personenauto	Pro 06	244623,75	576149,75	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
53	personenauto	Pro 06	244631,06	576153,16	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
51	personenauto	Pro 06	244646,84	576154,54	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
27	Rijden P2	Pro 06	244632,97	576136,03	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
25	Rijden P2	Pro 06	244649,74	576130,73	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
17	Parkeren P2d	Pro 06	244637,19	576131,62	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
20	Parkeren P2d	Pro 06	244651,62	576113,60	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
26	Rijden P2	Pro 06	244641,84	576134,19	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
24	Rijden P2	Pro 06	244653,13	576123,70	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
28	Rijden P2	Pro 06	244624,78	576139,47	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
08	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	35,60	--	--
07	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	35,60	--	--
09	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	35,60	--	--
41	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	38,90	34,10	--
61	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	23,70	--	--
11	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	32,60	32,60	--
12	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	32,60	32,60	--
13	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	32,60	32,60	--
62	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	23,70	--	--
10	Nee	Nee	69,20	72,00	79,10	83,40	88,50	91,10	88,30	83,30	77,50	95,14	19,03	19,03	--
22	Nee	Nee	69,20	72,00	79,10	83,40	88,50	91,10	88,30	83,30	77,50	95,14	17,78	22,04	20,28
39	Nee	Nee	69,20	72,00	79,10	83,40	88,50	91,10	88,30	83,30	77,50	95,14	19,03	19,03	--
63	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	23,70	--	--
16	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	29,70	--	--
18	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	29,70	--	--
19	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	29,70	--	--
23	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	35,00	33,30	31,50
15	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	29,70	--	--
14	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	32,60	32,60	--
42	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	38,90	34,10	--
40	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	38,90	34,10	--
43	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	38,90	34,10	--
34	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	34,50	--	--
48	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	38,90	34,10	--
49	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	38,90	34,10	--
50	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	38,90	34,10	--
45	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	38,90	34,10	--
46	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	38,90	34,10	--
47	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	38,90	34,10	--
52	Nee	Nee	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	31,00	29,30	32,10
55	Nee	Nee	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	31,00	29,30	32,10
56	Nee	Nee	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	31,00	29,30	32,10
57	Nee	Nee	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	31,00	29,30	32,10
54	Nee	Nee	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	31,00	29,30	32,10
53	Nee	Nee	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	31,00	29,30	32,10
51	Nee	Nee	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	31,00	29,30	32,10
27	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	35,00	33,30	31,50
25	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	35,00	33,30	31,50
17	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	29,70	--	--
20	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	29,70	--	--
26	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	35,00	33,30	31,50
24	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	35,00	33,30	31,50
28	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	35,00	33,30	31,50

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
31	Rijden P2	Pro 06	244606,27	576153,47	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
44	rijden vrachtwagen P3 a/n	Pro 06	244643,66	576144,99	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
36	parkeren P3 dag	Pro 06	244654,72	576141,03	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
30	Rijden P2	Pro 06	244607,71	576145,03	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
29	Rijden P2	Pro 06	244614,93	576141,51	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
5	koeling trailer (electrisch)	Pro 12	244761,56	576153,68	Relatief	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
7	Laden/lossen vrachtwagens	Pro 12	244755,20	576154,00	Relatief	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6	Manoeuvreren vrachtwagens	Pro 12	244755,84	576160,68	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	ventilator	Pro 12	244765,38	576071,92	Relatief	0,00	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	ventilator	Pro 12	244760,61	576122,50	Relatief	0,00	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	ventilator	Pro 12	244763,16	576107,23	Relatief	0,00	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	ventilator	Pro 12	244764,43	576090,05	Relatief	0,00	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	Heftruck LPG westzijde gebouw	Pro 13	244732,89	576234,20	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Heftruck LPG noordzijde gebouw	Pro 13	244744,89	576282,21	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Manoevreren bussen westzijde	Pro 13	244732,28	576241,43	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Manoevreren bussen achterzijde	Pro 13	244735,35	576282,05	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Enexis - afleverstation Techniekweg 1B	Tec 01 En	244468,36	576198,12	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
17	Dakventilator productiehal 2	Tec 01 Ja	244486,58	576325,02	Relatief	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
18	Dakventilator productiehal 2	Tec 01 Ja	244496,54	576331,71	Relatief	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
19	Dakventilator werkplaats	Tec 01 Ja	244430,09	576310,27	Relatief	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
20	Luchtbehandelings inlet productiehal 1	Tec 01 Ja	244418,36	576340,66	Relatief	0,00	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
16	Dakventilator productiehal 2	Tec 01 Ja	244481,41	576335,49	Relatief	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	Dakventilator productiehal 2	Tec 01 Ja	244472,83	576347,60	Relatief	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	Dakventilator productiehal 2	Tec 01 Ja	244479,90	576346,33	Relatief	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
14	Dakventilator productiehal 2	Tec 01 Ja	244469,81	576339,90	Relatief	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
15	Dakventilator productiehal 2	Tec 01 Ja	244477,88	576337,00	Relatief	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
26	Motafzuiging blaascontainer	Tec 01 Ja	244543,45	576364,74	Absoluut	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
27	Topkoeling kantoor	Tec 01 Ja	244386,21	576317,21	Absoluut	0,00	12,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
28	Laden/lossen vrachtwagen	Tec 01 Ja	244458,71	576247,23	Absoluut	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
29	manoevreren vrachtwagen	Tec 01 Ja	244458,96	576229,07	Absoluut	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
25	Roosters diesel sprinklerpompen	Tec 01 Ja	244527,43	576339,15	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
21	Luchtbehandelings inlet productiehal 1	Tec 01 Ja	244464,39	576301,70	Relatief	0,00	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	Luchtbehandelings inlet productiehal 2	Tec 01 Ja	244451,40	576363,74	Relatief	0,00	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
23	Luchtbehandelings inlet productiehal 2	Tec 01 Ja	244496,92	576325,02	Relatief	0,00	8,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
24	Uitlaat diesel sprinklerpompen	Tec 01 Ja	244528,82	576344,06	Relatief	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
5	Dakventilator productiehal 1	Tec 01 Ja	244437,40	576316,70	Relatief	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Dakventilator productiehal 1	Tec 01 Ja	244431,35	576337,26	Relatief	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Dakventilator productiehal 1	Tec 01 Ja	244436,52	576326,66	Relatief	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Dakventilator productiehal 1	Tec 01 Ja	244440,30	576325,02	Relatief	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	Dakventilator productiehal 1	Tec 01 Ja	244447,11	576323,51	Relatief	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6	Dakventilator productiehal 1	Tec 01 Ja	244445,09	576314,69	Relatief	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
8	Dakventilator productiehal 1	Tec 01 Ja	244454,05	576301,82	Relatief	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
9	Dakventilator productiehal 1	Tec 01 Ja	244463,63	576308,13	Relatief	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
31	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	35,00	33,30	31,50
44	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	38,90	34,10	--
36	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	34,50	--	--
30	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	35,00	33,30	31,50
29	Nee	Nee	66,40	85,60	88,70	91,90	95,00	99,80	97,70	91,50	88,40	103,69	35,00	33,30	31,50
5	Nee	Nee	65,30	80,10	92,30	90,00	90,20	90,90	90,70	86,20	79,60	98,30	--	10,80	10,79
7	Nee	Nee	53,30	65,10	74,50	80,80	80,20	80,30	75,30	69,40	58,80	86,10	6,81	12,04	--
6	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	16,81	19,03	--
4	Nee	Nee	43,40	49,20	57,10	66,70	71,20	70,00	64,50	57,50	50,20	75,05	0,00	0,00	0,00
1	Nee	Nee	43,40	49,20	57,10	66,70	71,20	70,00	64,50	57,50	50,20	75,05	0,00	0,00	0,00
2	Nee	Nee	43,40	49,20	57,10	66,70	71,20	70,00	64,50	57,50	50,20	75,05	0,00	0,00	0,00
3	Nee	Nee	43,40	49,20	57,10	66,70	71,20	70,00	64,50	57,50	50,20	75,05	0,00	0,00	0,00
4	Nee	Nee	55,00	63,40	73,70	84,80	87,80	92,70	90,00	82,90	74,40	96,04	16,81	--	--
3	Nee	Nee	55,00	63,40	73,70	84,80	87,80	92,70	90,00	82,90	74,40	96,04	13,80	--	--
2	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	23,80	--	--
1	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	19,82	--	--
1	Nee	Nee	43,30	54,10	54,40	54,10	53,50	57,20	53,00	46,50	47,70	62,70	0,00	0,00	0,00
17	Nee	Nee	44,00	68,20	73,60	79,10	80,00	74,90	70,50	70,30	58,90	84,22	1,76	--	--
18	Nee	Nee	44,00	68,20	73,60	79,10	80,00	74,90	70,50	70,30	58,90	84,22	1,76	--	--
19	Nee	Nee	44,00	68,20	73,60	79,10	80,00	74,90	70,50	70,30	58,90	84,22	4,77	--	--
20	Nee	Nee	40,80	55,30	56,60	62,10	67,50	66,20	57,30	47,10	37,30	71,08	2,66	--	7,27
16	Nee	Nee	44,00	68,20	73,60	79,10	80,00	74,90	70,50	70,30	58,90	84,22	1,76	--	--
12	Nee	Nee	44,00	68,20	73,60	79,10	80,00	74,90	70,50	70,30	58,90	84,22	1,76	--	--
13	Nee	Nee	44,00	68,20	73,60	79,10	80,00	74,90	70,50	70,30	58,90	84,22	1,76	--	--
14	Nee	Nee	44,00	68,20	73,60	79,10	80,00	74,90	70,50	70,30	58,90	84,22	1,76	--	--
15	Nee	Nee	44,00	68,20	73,60	79,10	80,00	74,90	70,50	70,30	58,90	84,22	1,76	--	--
26	Nee	Nee	53,10	66,40	78,20	100,20	83,70	80,70	76,30	73,00	71,70	100,40	1,76	--	--
27	Nee	Nee	41,40	53,10	55,80	70,10	69,00	72,50	68,80	59,30	50,50	76,54	0,00	0,00	0,00
28	Nee	Nee	53,30	65,10	74,50	80,80	80,20	80,30	75,30	69,40	58,80	86,10	7,78	--	--
29	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	19,82	--	--
25	Nee	Nee	55,20	67,70	82,60	87,30	89,70	100,20	97,40	88,50	78,90	102,65	13,80	--	--
21	Nee	Nee	40,80	55,30	56,60	62,10	67,50	66,20	57,30	47,10	37,30	71,08	2,66	--	7,27
22	Nee	Nee	40,80	55,30	56,60	62,10	67,50	66,20	57,30	47,10	37,30	71,08	2,66	--	7,27
23	Nee	Nee	40,80	55,30	56,60	62,10	67,50	66,20	57,30	47,10	37,30	71,08	2,66	--	7,27
24	Nee	Nee	62,40	79,10	92,80	86,60	80,30	88,30	91,00	77,10	60,80	96,57	13,80	--	--
5	Nee	Nee	44,00	68,20	73,60	79,10	80,00	74,90	70,50	70,30	58,90	84,22	1,76	--	--
1	Nee	Nee	44,00	68,20	73,60	79,10	80,00	74,90	70,50	70,30	58,90	84,22	1,76	--	--
2	Nee	Nee	44,00	68,20	73,60	79,10	80,00	74,90	70,50	70,30	58,90	84,22	1,76	--	--
3	Nee	Nee	44,00	68,20	73,60	79,10	80,00	74,90	70,50	70,30	58,90	84,22	1,76	--	--
4	Nee	Nee	44,00	68,20	73,60	79,10	80,00	74,90	70,50	70,30	58,90	84,22	1,76	--	--
6	Nee	Nee	44,00	68,20	73,60	79,10	80,00	74,90	70,50	70,30	58,90	84,22	1,76	--	--
8	Nee	Nee	44,00	68,20	73,60	79,10	80,00	74,90	70,50	70,30	58,90	84,22	1,76	--	--
9	Nee	Nee	44,00	68,20	73,60	79,10	80,00	74,90	70,50	70,30	58,90	84,22	1,76	--	--

B-en-L-pakket invoergegevens geluidsbronnen
1 Bestaande inrichtingen - buiten plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
10	Dakventilator productiehal 2	Tec 01 Ja	244463,76	576360,33	Relatief	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	Dakventilator productiehal 2	Tec 01 Ja	244469,30	576349,11	Relatief	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
7	Dakventilator productiehal 1	Tec 01 Ja	244448,88	576312,42	Relatief	0,00	7,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Airco-unit kantoor	Tec 02	244348,50	576209,43	Relatief	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Heftruck LPG tot circa 3 ton	Tec 02	244363,16	576189,48	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Vrachtwagen manoeuvreren	Tec 02	244363,56	576194,37	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	Vrachtwagen luchtdraaien	Tec 02	244375,07	576193,96	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Manoeuvreren vrachtauto's	Tec 03	244518,14	576108,02	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Heftruck - diesel	Tec 03	244515,42	576104,60	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Manoeuvreren vrachtauto's	Tec 07	244562,16	576072,36	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Manoeuvreren vrachtauto's	Tec 07	244528,20	576054,64	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	Airco-unit werkplaats	Tec 08	244464,03	576094,91	Relatief	0,00	6,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
5	Airco-unit kantoor	Tec 08	244470,93	576119,52	Relatief	0,00	6,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Airco-unit werkplaats	Tec 08	244458,27	576094,41	Relatief	0,00	6,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Airco-unit werkplaats	Tec 08	244454,36	576093,98	Relatief	0,00	6,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Rooster afzuiging lijmcabine	Tec 08	244468,30	576079,05	Relatief	0,00	2,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
9	Heftruck - diesel	Tec 08	244478,54	576095,33	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	Manoeuvreren vrachtwagen	Tec 08	244477,19	576098,96	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
8	Compressor	Tec 08	244469,95	576093,52	Relatief	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja
7	Airco-unit loods	Tec 08	244464,03	576078,48	Relatief	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6	Airco-unit loods	Tec 08	244469,93	576079,12	Relatief	0,00	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
5	Gebouwuitstraling - lichte metaalbewerking	Tec 10 B1	244466,76	576060,41	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	Gebouwuitstraling - lichte metaalbewerking	Tec 10 B1	244405,86	576049,31	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Laden/lossen met hand	Tec 10 B1	244457,31	576072,44	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	elektrische heftruck (tot 5 ton)	Tec 10 B1	244435,12	576070,25	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Laden/lossen met hand	Tec 10 B1	244410,98	576067,73	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Airco-unit kantoor	Tra 04	244355,54	576094,62	Relatief	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Manoeuvreren vrachtauto's	Tra 04	244351,11	576088,38	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Heftruck diesel < 2ton	Tra 08	244397,23	576101,54	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Heftruck diesel < 2ton	Tra 08	244420,05	576118,18	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Open deur werkplaats	Tra 08	244435,20	576111,88	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	Open deur werkplaats	Tra 08	244429,46	576111,32	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
5	Laden lossen elktrische heftruck (buiten)	Vre 03	245742,15	576252,02	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	Open deur werkplaats	Vre 03	245748,62	576188,25	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
6	Luchtdraaien (2 min/auto)	Vre 03	245733,83	576213,02	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	ventilator	Vre 03	245780,78	576254,49	Relatief	0,00	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	stationair draaien vrachtauto	Vre 03	245734,17	576209,90	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	stationair draaien vrachtauto	Vre 03	245762,25	576182,28	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
7	Luchtdraaien (2 min/auto)	Vre 03	245754,91	576184,73	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
8	manoeuvreren vrachtauto	Vre 03	245738,83	576236,49	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
9	airco-unit	Vre 03	245781,99	576233,99	Relatief	0,00	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Heftruck LPG (Essity)	Vre 03	245783,01	576184,55	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Heftruck diesel 5 ton	Vre 03	245743,08	576225,03	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
10	Nee	Nee	44,00	68,20	73,60	79,10	80,00	74,90	70,50	70,30	58,90	84,22	1,76	--	--
11	Nee	Nee	44,00	68,20	73,60	79,10	80,00	74,90	70,50	70,30	58,90	84,22	1,76	--	--
7	Nee	Nee	44,00	68,20	73,60	79,10	80,00	74,90	70,50	70,30	58,90	84,22	1,76	--	--
1	Nee	Nee	38,40	44,20	52,10	61,70	66,20	65,00	59,50	52,50	45,20	70,05	1,76	--	--
2	Nee	Nee	55,00	63,40	73,70	84,80	87,80	92,70	90,00	82,90	74,40	96,04	7,78	--	--
3	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	19,82	19,03	--
4	Nee	Nee	58,60	66,90	83,60	86,40	90,00	92,00	89,00	84,00	75,90	96,38	--	--	18,06
2	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	21,55	--	--
1	Nee	Nee	61,00	73,00	80,30	89,80	94,00	96,60	95,20	89,50	81,00	100,97	16,81	--	--
1	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	21,55	--	--
2	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	21,55	--	--
4	Nee	Nee	37,70	51,50	62,00	58,90	63,30	64,20	62,60	58,00	47,40	69,90	1,76	--	--
5	Nee	Nee	37,70	51,50	62,00	58,90	63,30	64,20	62,60	58,00	47,40	69,90	1,76	--	--
3	Nee	Nee	37,70	51,50	62,00	58,90	63,30	64,20	62,60	58,00	47,40	69,90	1,76	--	--
2	Nee	Nee	37,70	51,50	62,00	58,90	63,30	64,20	62,60	58,00	47,40	69,90	1,76	--	--
1	Nee	Nee	29,70	48,60	53,70	62,80	64,60	62,30	61,60	61,70	57,40	70,12	9,03	--	--
9	Nee	Nee	61,00	73,00	80,30	89,80	94,00	96,60	95,20	89,50	81,00	100,97	16,81	--	--
10	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	26,81	--	--
8	Nee	Nee	40,30	56,40	58,50	54,00	67,40	69,10	64,90	60,10	53,70	72,87	1,76	--	--
7	Nee	Nee	39,60	41,10	53,70	56,10	57,90	56,80	54,90	51,10	42,50	63,45	1,76	--	--
6	Nee	Nee	39,60	41,10	53,70	56,10	57,90	56,80	54,90	51,10	42,50	63,45	1,76	--	--
5	Ja	Nee	50,30	63,00	74,90	77,10	79,70	78,70	71,10	63,20	67,10	84,34	1,76	--	--
4	Ja	Nee	50,30	63,00	74,90	77,10	79,70	78,70	71,10	63,20	67,10	84,34	1,76	--	--
3	Nee	Nee	40,00	47,60	57,70	67,20	79,10	81,20	79,30	69,80	56,00	84,97	10,79	16,83	19,84
1	Nee	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	16,81	--	--
2	Nee	Nee	40,00	47,60	57,70	67,20	79,10	81,20	79,30	69,80	56,00	84,97	10,79	16,83	19,84
1	Nee	Nee	38,40	44,20	52,10	61,70	66,20	65,00	59,50	52,50	45,20	70,05	1,76	--	--
2	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	21,55	--	--
2	Nee	Nee	61,00	73,00	80,30	89,80	94,00	96,60	95,20	89,50	81,00	100,97	13,80	16,83	--
1	Nee	Nee	61,00	73,00	80,30	89,80	94,00	96,60	95,20	89,50	81,00	100,97	13,80	16,83	--
3	Nee	Nee	36,50	39,00	48,90	55,00	60,00	64,00	66,00	70,00	62,00	72,90	0,00	1,25	12,04
4	Nee	Nee	36,50	39,00	48,90	55,00	60,00	64,00	66,00	70,00	62,00	72,90	0,00	1,25	12,04
5	Nee	Nee	56,30	68,10	77,50	83,80	83,20	83,30	78,30	72,40	61,80	89,10	10,79	12,04	15,05
4	Nee	Nee	36,50	39,00	48,90	55,00	60,00	64,00	66,00	70,00	62,00	72,90	7,78	--	--
6	Nee	Nee	58,60	66,90	83,60	86,40	90,00	92,00	89,00	84,00	75,90	96,38	--	--	17,79
10	Nee	Nee	38,40	44,20	52,10	61,70	66,20	65,00	59,50	52,50	45,20	70,05	7,78	6,02	9,03
11	Nee	Nee	55,60	63,90	80,60	83,40	87,00	89,00	86,00	81,00	72,90	93,38	13,80	9,03	12,04
12	Nee	Nee	55,60	63,90	80,60	83,40	87,00	89,00	86,00	81,00	72,90	93,38	13,80	9,03	12,04
7	Nee	Nee	58,60	66,90	83,60	86,40	90,00	92,00	89,00	84,00	75,90	96,38	--	--	17,79
8	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	13,80	15,05	--
9	Nee	Nee	38,40	44,20	52,10	61,70	66,20	65,00	59,50	52,50	45,20	70,05	7,78	3,01	6,02
1	Nee	Nee	58,00	66,40	76,70	87,80	90,80	95,70	93,00	85,90	77,40	99,04	10,79	--	--
2	Nee	Nee	63,00	75,00	82,30	91,80	96,00	98,60	97,20	91,50	83,00	102,97	10,79	--	--

B-en-L-pakket invoergegevens geluidsbronnen
1 Bestaande inrichtingen - buiten plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
3	Open deur werkplaats	Vre 03	245746,77	576211,54	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
2	Airco kantoor	Vre 07	245849,44	576207,66	Relatief	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Centrale ruimteafzuiging kantoor	Vre 07	245841,56	576206,45	Relatief	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Heftruck electrisch	Vre 07	245815,20	576222,21	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	Manoeuvreren vrachtwagens	Vre 07	245812,78	576230,39	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Tankzuil	Wol 01A	244493,11	576442,07	Relatief	0,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Tankzuil	Wol 01A	244498,94	576446,27	Relatief	0,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	heftruck LPG - noordzijde gebouw	Zwe 01	245701,68	576561,02	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	heftruck LPG - oostzijde gebouw	Zwe 01	245723,88	576520,78	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	testen machine	Zwe 01	245715,00	576560,13	Relatief	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	testen machine	Zwe 01	245728,02	576536,17	Relatief	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
5	vrachtwagen manoeuvreren	Zwe 01	245684,23	576561,32	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	Ventilator	Zwe 02	245613,91	576490,49	Relatief	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Ventilator	Zwe 02	245616,83	576518,66	Relatief	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	op- of afzetten container	Zwe 02	245577,39	576481,36	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Ventilator	Zwe 02	245589,24	576548,58	Relatief	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Ventilator	Zwe 02	245618,38	576545,66	Relatief	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
9	elektrische heftruck (tot 5 ton)	Zwe 02	245587,88	576490,88	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
8	elektrische heftruck (tot 5 ton)	Zwe 02	245575,05	576509,92	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
7	laden/lossen vrachtwagens leveranciers	Zwe 02	245582,05	576495,54	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
5	airco's (8 stuks)	Zwe 02	245609,05	576529,73	Relatief	0,00	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6	laden/lossen eigen vrachtwagens	Zwe 02	245582,24	576503,31	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
7	Elektrsiche Heftruck/Zijlader	Zwe 03	245676,35	576382,83	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
6	Elektrsiche Heftruck/Zijlader	Zwe 03	245689,92	576381,98	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
2	Elektrsiche Heftruck/Zijlader	Zwe 03	245723,65	576461,53	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
1	Koeling computerruimte	Zwe 03	245692,04	576451,34	Relatief	0,00	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
3	Elektrsiche Heftruck/Zijlader	Zwe 03	245721,53	576435,86	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
4	Elektrsiche Heftruck/Zijlader	Zwe 03	245719,41	576408,92	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
5	Elektrsiche Heftruck/Zijlader	Zwe 03	245713,47	576380,92	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
03 max	LAmax - laad- en losactiviteiten	Zwe 06	245580,28	576363,81	Eigen waarde	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
02 max	LAmax - laad- en losactiviteiten	Zwe 06	245554,98	576440,05	Eigen waarde	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
54	Heftruck (elektrisch)	Zwe 06	245602,28	576373,79	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
05 max	LAmax - laad- en losactiviteiten	Zwe 06	245624,60	576428,33	Eigen waarde	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
01 max	LAmax - laad- en losactiviteiten	Zwe 06	245549,33	576461,47	Eigen waarde	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
04 max	LAmax - laad- en losactiviteiten	Zwe 06	245617,01	576359,44	Eigen waarde	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
53	Heftruck (elektrisch)	Zwe 06	245587,43	576376,56	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
18	Hal 2 - oostgevel	Zwe 06	245621,00	576416,77	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
19	Hal 2 - oostgevel	Zwe 06	245620,00	576406,87	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
20	Hal 2 - oostgevel	Zwe 06	245618,99	576396,84	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
15	Hal 1 magazijn - westgevel	Zwe 06	245562,72	576439,19	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
16	Hal 1 magazijn - dak	Zwe 06	245568,91	576434,76	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
17	Hal 1 magazijn - dak	Zwe 06	245581,23	576433,51	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
21	Hal 2 - oostgevel	Zwe 06	245618,00	576387,06	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
3	Nee	Nee	36,50	39,00	48,90	55,00	60,00	64,00	66,00	70,00	62,00	72,90	7,78	--	--
2	Nee	Nee	43,40	49,20	57,10	66,70	71,20	70,00	64,50	57,50	50,20	75,05	1,25	--	--
1	Nee	Nee	48,40	54,20	62,10	71,70	76,20	75,00	69,50	62,50	55,20	80,05	0,00	0,00	0,00
3	Nee	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	6,81	--	--
4	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	23,80	--	--
1	Nee	Nee	41,20	53,50	63,40	64,50	76,20	74,40	69,10	67,10	65,10	79,59	1,97	3,98	9,87
2	Nee	Nee	41,20	53,50	63,40	64,50	76,20	74,40	69,10	67,10	65,10	79,59	1,97	3,98	9,87
1	Nee	Nee	55,00	63,40	73,70	84,80	87,80	92,70	90,00	82,90	74,40	96,04	10,79	--	--
2	Nee	Nee	55,00	63,40	73,70	84,80	87,80	92,70	90,00	82,90	74,40	96,04	10,79	--	--
3	Nee	Nee	58,00	66,40	76,70	87,80	90,80	95,70	93,00	85,90	77,40	99,04	13,80	--	--
4	Nee	Nee	58,00	66,40	76,70	87,80	90,80	95,70	93,00	85,90	77,40	99,04	13,80	--	--
5	Nee	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	16,81	--	--
4	Nee	Nee	48,40	54,20	62,10	71,70	76,20	75,00	69,50	62,50	55,20	80,05	0,00	0,00	0,00
3	Nee	Nee	48,40	54,20	62,10	71,70	76,20	75,00	69,50	62,50	55,20	80,05	0,00	0,00	0,00
10	Nee	Nee	74,50	84,50	92,50	96,50	96,50	101,50	100,50	94,50	86,50	105,98	20,79	--	--
1	Nee	Nee	48,40	54,20	62,10	71,70	76,20	75,00	69,50	62,50	55,20	80,05	0,00	0,00	0,00
2	Nee	Nee	48,40	54,20	62,10	71,70	76,20	75,00	69,50	62,50	55,20	80,05	0,00	0,00	0,00
9	Nee	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	3,80	--	--
8	Nee	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	3,80	--	--
7	Nee	Nee	56,30	68,10	77,50	83,80	83,20	83,30	78,30	72,40	61,80	89,10	3,80	--	--
5	Nee	Nee	52,40	58,20	66,10	75,70	80,20	79,00	73,50	66,50	59,20	84,05	7,78	--	--
6	Nee	Nee	56,30	68,10	77,50	83,80	83,20	83,30	78,30	72,40	61,80	89,10	1,76	--	--
7	Nee	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	10,79	--	--
6	Nee	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	10,79	--	--
2	Nee	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	10,79	--	--
1	Nee	Nee	43,40	49,20	57,10	66,70	71,20	70,00	64,50	57,50	50,20	75,05	0,00	0,00	0,00
3	Nee	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	10,79	--	--
4	Nee	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	10,79	--	--
5	Nee	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	10,79	--	--
03 max	Nee	Nee	68,90	82,30	96,00	99,50	108,30	109,10	110,00	106,50	101,20	115,05	99,00	--	--
02 max	Nee	Nee	68,90	82,30	96,00	99,50	108,30	109,10	110,00	106,50	101,20	115,05	99,00	--	--
54	Nee	Nee	64,50	75,30	86,00	81,80	86,80	85,60	83,80	81,00	74,80	92,61	18,56	--	--
05 max	Nee	Nee	68,90	82,30	96,00	99,50	108,30	109,10	110,00	106,50	101,20	115,05	99,00	--	--
01 max	Nee	Nee	68,90	82,30	96,00	99,50	108,30	109,10	110,00	106,50	101,20	115,05	99,00	--	--
04 max	Nee	Nee	68,90	82,30	96,00	99,50	108,30	109,10	110,00	106,50	101,20	115,05	99,00	--	--
53	Nee	Nee	64,50	75,30	86,00	81,80	86,80	85,60	83,80	81,00	74,80	92,61	18,56	--	--
18	Nee	Nee	34,10	45,10	46,80	55,70	58,20	59,40	65,80	61,70	52,90	68,73	1,76	--	--
19	Nee	Nee	34,10	45,10	46,80	55,70	58,20	59,40	65,80	61,70	52,90	68,73	1,76	--	--
20	Nee	Nee	34,10	45,10	46,80	55,70	58,20	59,40	65,80	61,70	52,90	68,73	1,76	--	--
15	Nee	Nee	17,00	30,70	33,00	46,80	48,80	49,20	58,40	57,40	52,90	62,17	1,76	--	--
16	Nee	Nee	29,70	44,40	47,20	60,10	58,80	51,00	51,90	51,60	47,10	63,69	1,76	--	--
17	Nee	Nee	29,70	44,40	47,20	60,10	58,80	51,00	51,90	51,60	47,10	63,69	1,76	--	--
21	Nee	Nee	34,10	45,10	46,80	55,70	58,20	59,40	65,80	61,70	52,90	68,73	1,76	--	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
25	Hal 2 - zuidgevel	Zwe 06	245582,53	576385,46	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
26	Hal 2 - westgevel	Zwe 06	245577,98	576391,22	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
27	Hal 2 - westgevel	Zwe 06	245578,98	576401,12	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
22	Hal 2 - zuidgevel	Zwe 06	245612,24	576382,45	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
23	Hal 2 - zuidgevel	Zwe 06	245602,34	576383,45	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
24	Hal 2 - zuidgevel	Zwe 06	245592,31	576384,47	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
14	Hal 1 magazijn - westgevel	Zwe 06	245561,97	576431,70	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
04	Hal 1 werkplaats - noordgevel (hoog)	Zwe 06	245612,99	576462,90	Eigen waarde	0,00	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
05	Hal 1 werkplaats - oostgevel	Zwe 06	245622,53	576432,31	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
06	Hal 1 werkplaats - oostgevel	Zwe 06	245621,80	576425,11	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
01	Hal 1 werkplaats - noordgevel	Zwe 06	245572,05	576467,06	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
02	Hal 1 werkplaats - noordgevel	Zwe 06	245584,71	576465,77	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
03	Hal 1 werkplaats - noordgevel (hoog)	Zwe 06	245597,76	576464,42	Eigen waarde	0,00	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
07	Hal 1 werkplaats - westgevel	Zwe 06	245563,35	576445,41	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
11	Hal 1 werkplaats - dak	Zwe 06	245612,58	576429,53	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
12	Hal 1 magazijn - zuidgevel	Zwe 06	245577,07	576426,26	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
13	Hal 1 magazijn - zuidgevel	Zwe 06	245566,71	576427,30	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
08	Hal 1 werkplaats - dak	Zwe 06	245576,22	576454,39	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
09	Hal 1 werkplaats - dak	Zwe 06	245603,15	576451,20	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
10	Hal 1 werkplaats - dak	Zwe 06	245597,52	576431,00	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
28	Hal 2 - westgevel	Zwe 06	245580,00	576411,14	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
45a	Hal 3 - open o.h.d.	Zwe 06	245559,08	576447,95	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
43a	Hal 1 magazijn - open o.h.d.	Zwe 06	245562,43	576436,27	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
46a	Hal 3 - open o.h.d.	Zwe 06	245551,43	576459,40	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
42b	Hal 1 werkplaats - gesloten o.h.d.	Zwe 06	245622,17	576428,76	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
44a	Hal 2 - open o.h.d.	Zwe 06	245596,95	576384,00	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
44b	Hal 2 - gesloten o.h.d.	Zwe 06	245596,94	576384,00	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
46b	Hal 3 - gesloten o.h.d.	Zwe 06	245551,43	576459,42	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
50	Heftruck (elektrisch)	Zwe 06	245557,15	576443,65	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
51	Heftruck (elektrisch)	Zwe 06	245556,43	576437,01	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
52	Heftruck (elektrisch)	Zwe 06	245555,75	576431,77	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
47	Uitlaat lasdampafzuiging	Zwe 06	245578,53	576449,94	Eigen waarde	0,00	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
48	Uitlaat lasdampafzuiging	Zwe 06	245601,32	576435,23	Eigen waarde	0,00	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
49	Heftruck (elektrisch)	Zwe 06	245548,64	576459,58	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
42a	Hal 1 werkplaats - open o.h.d.	Zwe 06	245622,17	576428,75	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
32	Hal 2 - dak	Zwe 06	245608,71	576392,23	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
34	Hal 2 - dak	Zwe 06	245588,21	576394,17	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
34	Hal 3 - noordgevel	Zwe 06	245555,83	576468,64	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
29	Hal 2 - westgevel	Zwe 06	245580,99	576420,92	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
30	Hal 2 - dak	Zwe 06	245590,28	576415,39	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
31	Hal 2 - dak	Zwe 06	245610,65	576413,16	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
35	Hal 3 - noordgevel	Zwe 06	245562,42	576467,97	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
39	Hal 3 - westgevel	Zwe 06	245551,89	576463,89	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
25	Nee	Nee	33,80	44,80	46,60	55,70	58,70	60,10	65,80	62,00	53,20	68,93	1,76	--	--
26	Nee	Nee	34,10	45,10	46,90	56,00	59,00	60,40	66,10	62,30	53,50	69,23	1,76	--	--
27	Nee	Nee	34,10	45,10	46,90	56,00	59,00	60,40	66,10	62,30	53,50	69,23	1,76	--	--
22	Nee	Nee	33,80	44,80	46,60	55,70	58,70	60,10	65,80	62,00	53,20	68,93	1,76	--	--
23	Nee	Nee	33,80	44,80	46,60	55,70	58,70	60,10	65,80	62,00	53,20	68,93	1,76	--	--
24	Nee	Nee	33,80	44,80	46,60	55,70	58,70	60,10	65,80	62,00	53,20	68,93	1,76	--	--
14	Nee	Nee	17,00	30,70	33,00	46,80	48,80	49,20	58,40	57,40	52,90	62,17	1,76	--	--
04	Nee	Nee	26,30	10,00	42,20	55,80	57,30	57,50	67,40	66,10	61,60	70,97	1,76	--	--
05	Nee	Nee	28,20	42,00	44,20	58,00	60,10	60,40	69,60	68,60	64,10	73,37	1,76	--	--
06	Nee	Nee	28,20	42,00	44,20	58,00	60,10	60,40	69,60	68,60	64,10	73,37	1,76	--	--
01	Nee	Nee	32,00	45,80	48,00	62,10	63,90	64,10	73,30	72,40	67,90	77,13	1,76	--	--
02	Nee	Nee	32,00	45,80	48,00	62,10	63,90	64,10	73,30	72,40	67,90	77,13	1,76	--	--
03	Nee	Nee	26,30	10,00	42,20	55,80	57,30	57,50	67,40	66,10	61,60	70,97	1,76	--	--
07	Nee	Nee	28,00	41,80	44,40	58,80	61,70	62,30	70,30	70,00	65,50	74,51	1,76	--	--
11	Nee	Nee	45,60	60,20	63,00	76,20	74,70	66,50	67,60	67,40	62,90	79,64	1,76	--	--
12	Nee	Nee	19,10	32,80	35,00	48,60	50,10	50,30	60,20	58,90	54,40	63,78	1,76	--	--
13	Nee	Nee	19,10	32,80	35,00	48,60	50,10	50,30	60,20	58,90	54,40	63,78	1,76	--	--
08	Nee	Nee	45,60	60,20	63,00	76,20	74,70	66,50	67,60	67,40	62,90	79,64	1,76	--	--
09	Nee	Nee	45,60	60,20	63,00	76,20	74,70	66,50	67,60	67,40	62,90	79,64	1,76	--	--
10	Nee	Nee	45,60	60,20	63,00	76,20	74,70	66,50	67,60	67,40	62,90	79,64	1,76	--	--
28	Nee	Nee	34,10	45,10	46,90	56,00	59,00	60,40	66,10	62,30	53,50	69,23	1,76	--	--
45a	Nee	Nee	33,70	53,40	61,50	79,00	84,30	85,40	90,60	92,20	87,70	96,12	10,79	--	--
43a	Nee	Nee	23,20	42,90	51,00	68,50	73,80	74,90	80,10	81,70	77,70	85,70	10,79	--	--
46a	Nee	Nee	33,20	52,90	61,00	78,50	83,80	84,90	90,10	91,70	87,20	95,62	10,79	--	--
42b	Nee	Nee	30,20	46,00	48,40	61,70	63,80	63,10	67,30	68,80	64,30	73,36	1,85	--	--
44a	Nee	Nee	38,30	55,30	62,90	75,70	82,00	84,10	85,80	84,60	75,80	90,65	10,79	--	--
44b	Nee	Nee	33,40	46,50	48,40	56,90	60,10	60,30	61,10	59,80	51,00	67,05	2,34	--	--
46b	Nee	Nee	28,20	44,00	46,40	59,70	61,80	61,10	65,30	66,80	62,30	71,36	2,34	--	--
50	Nee	Nee	64,50	75,30	86,00	81,80	86,80	85,60	83,80	81,00	74,80	92,61	18,56	--	--
51	Nee	Nee	64,50	75,30	86,00	81,80	86,80	85,60	83,80	81,00	74,80	92,61	18,56	--	--
52	Nee	Nee	64,50	75,30	86,00	81,80	86,80	85,60	83,80	81,00	74,80	92,61	18,56	--	--
47	Nee	Nee	53,70	62,50	75,00	80,70	74,40	77,70	76,30	70,90	60,70	84,68	1,76	--	--
48	Nee	Nee	53,70	62,50	75,00	80,70	74,40	77,70	76,30	70,90	60,70	84,68	1,76	--	--
49	Nee	Nee	64,50	75,30	86,00	81,80	86,80	85,60	83,80	81,00	74,80	92,61	18,56	--	--
42a	Nee	Nee	35,20	54,90	63,00	80,50	85,80	86,90	92,10	93,70	89,20	97,62	18,56	--	--
32	Nee	Nee	48,00	60,20	62,40	70,40	70,30	63,70	61,00	57,80	49,00	74,60	1,76	--	--
34	Nee	Nee	48,00	60,20	62,40	70,40	70,30	63,70	61,00	57,80	49,00	74,60	1,76	--	--
34	Nee	Nee	27,30	41,00	43,10	56,70	58,30	58,50	68,30	67,10	62,60	71,93	1,76	--	--
29	Nee	Nee	34,10	45,10	46,90	56,00	59,00	60,40	66,10	62,30	53,50	69,23	1,76	--	--
30	Nee	Nee	48,00	60,20	62,40	70,40	70,30	63,70	61,00	57,80	49,00	74,60	1,76	--	--
31	Nee	Nee	48,00	60,20	62,40	70,40	70,30	63,70	61,00	57,80	49,00	74,60	1,76	--	--
35	Nee	Nee	27,30	41,00	43,10	56,70	58,30	58,50	68,30	67,10	62,60	71,93	1,76	--	--
39	Nee	Nee	28,50	42,20	44,40	58,00	59,50	59,70	69,60	68,30	63,80	73,18	1,76	--	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
40	Hal 3 - dak	Zwe 06	245558,46	576463,29	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
41	Hal 3 - dak	Zwe 06	245557,35	576453,37	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
36	Hal 3 - zuidgevel	Zwe 06	245560,30	576447,82	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
37	Hal 3 - zuidgevel	Zwe 06	245553,84	576448,48	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
38	Hal 3 - westgevel	Zwe 06	245550,88	576454,05	Eigen waarde	0,00	5,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
40	Nee	Nee	38,30	53,70	56,30	68,10	67,80	60,70	61,30	60,50	56,00	72,35	1,76	--	--
41	Nee	Nee	38,30	53,70	56,30	68,10	67,80	60,70	61,30	60,50	56,00	72,35	1,76	--	--
36	Nee	Nee	25,60	39,40	41,60	55,50	57,50	57,90	67,00	66,10	61,60	70,82	1,76	--	--
37	Nee	Nee	25,60	39,40	41,60	55,50	57,50	57,90	67,00	66,10	61,60	70,82	1,76	--	--
38	Nee	Nee	28,50	42,20	44,40	58,00	59,50	59,70	69,60	68,30	63,80	73,18	1,76	--	--

1 Bestaande inrichtingen - buiten plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRefl.
L01	Heftruck elektrisch	Amb 01	244917,46	576216,09	244959,74	576199,71	5,00	12	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	Nee
800	Transportband en stoomleiding	@MVe 114-116	246339,92	575781,94	246264,54	575799,31	2,00	48	Eigen waarde	0,00	0,00	6,00	6,00	Nee
L001	C: Shovel op rijlijn	@KGr 49	244722,01	576699,51	244688,17	576766,70	10,00	9	Relatief	0,00	0,00	2,00	2,00	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
L01	Nee	Nee	38,31	52,31	55,31	57,31	64,31	66,31	68,31	62,31	55,31	72,27	58,80	10,79	--	--	89,96
800	Nee	Nee	--	39,00	51,00	55,00	54,00	52,00	50,00	45,00	33,00	59,97	94,17	0,00	0,00	0,00	79,71
L001	Nee	Nee	44,13	59,13	66,33	73,73	78,03	76,43	75,03	70,43	62,53	82,57	84,56	10,79	--	--	101,84

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n
mb06	Vrachtwagens	@Abr 06	246006,42	576194,34	246008,73	576166,28	10,00	3	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
mb07	Vrachtwagens	@Abr 06	246006,42	576194,33	246059,96	576198,50	10,00	6	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
mb08	Vrachtwagens	@Abr 06	246059,96	576198,50	246221,35	576210,68	10,00	17	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
mb09	Vrachtwagens	@Abr 06	246221,35	576210,65	246221,44	576210,34	10,00	12	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
mb05	Vrachtwagens	@Abr 06	245986,90	576193,05	246006,42	576194,33	10,00	2	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
mb01	Vrachtwagens	@Abr 06	245918,35	576187,44	245962,01	576190,93	10,00	5	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
mb02	Vrachtwagens	@Abr 06	245962,01	576190,93	245963,48	576171,55	10,00	2	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
mb03	Vrachtwagens	@Abr 06	245962,00	576190,93	245986,90	576193,05	10,00	3	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
mb04	Vrachtwagens	@Abr 06	245986,90	576193,05	245989,14	576164,54	10,00	3	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
mb21	Personenauto's bedrijfsterrein	@Abr 06	245918,34	576187,46	246209,57	576239,85	10,00	32	Eigen waarde	0,00	0,00	0,75	0,75
mb22	Personenauto's parkeerplaats	@Abr 06	245861,26	576179,97	245864,28	576180,26	10,00	9	Eigen waarde	0,00	0,00	0,75	0,75
mb23	Personenauto's parkeerplaats	@Abr 06	245797,80	576124,58	245798,72	576097,56	10,00	8	Eigen waarde	0,00	0,00	0,75	0,75
mb24	Personenauto's parkeerplaats personeel	@Abr 06	245762,46	576344,82	245763,27	576344,72	10,00	49	Eigen waarde	0,00	0,00	0,75	0,75
mb13	Vrachtwagens (aanvoer grondstoffen)	@Abr 06	246198,69	576411,86	246140,24	576423,86	10,00	7	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
mb10	Vrachtwagens	@Abr 06	246059,96	576198,51	246063,03	576311,74	10,00	12	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
mb11	Vrachtwagens	@Abr 06	245918,42	576187,69	245919,18	576285,01	10,00	11	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
mb12	Vrachtwagens (aanvoer grondstoffen)	@Abr 06	246199,24	576393,35	246198,69	576411,87	10,00	2	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
mb14	Vrachtwagens (aanvoer grondstoffen)	@Abr 06	246198,69	576411,87	246163,78	576437,76	10,00	6	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
04	vrachtverkeer aankomst	@Ind 04	244744,97	576464,41	244707,31	576478,69	25,00	4	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
03	vrachtverkeer vertrek	@Ind 04	244753,13	576458,71	244618,40	576287,15	25,00	11	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
02	vrachtverkeer aankomst	@Ind 04	244749,25	576459,35	244619,14	576290,31	25,00	11	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
01	personenauto's aankomst/vertrek	@Ind 04	244747,72	576461,32	244659,79	576308,50	25,00	9	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
mb01	Vrachtwagens kade	@Ind 17-23	245165,10	576325,61	245138,47	576458,56	10,00	16	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
mb02	Vrachtwagens magazijn/kade	@Ind 17-23	244891,83	576428,69	245034,91	576504,24	10,00	21	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
mb03	Vrachtwagens aanvoer staalplaten	@Ind 17-23	245165,71	576325,37	245259,17	576392,10	10,00	20	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
M005	Route 4: ZV - aanvoer afval hal 3	@KGr 49	244670,98	576664,52	244671,86	576664,17	10,00	38	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
M003	Route 2: ZV afvoer afvalstoffen	@KGr 49	244668,57	576665,13	244729,50	576766,13	10,00	13	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
M004	Route 3: ZV aanvoer diesel	@KGr 49	244668,18	576665,74	244675,59	576752,28	10,00	10	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
M002	Route 1: ZV afvoer gereed product	@KGr 49	244670,52	576665,11	244666,22	576666,67	10,00	48	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
M001	Route 1: ZV aanvoer afval	@KGr 49	244669,74	576665,19	244667,28	576666,03	10,00	47	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
M006	Route 5: personenwagens	@KGr 49	244665,61	576666,61	244665,30	576666,61	25,00	4	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
003	Vrachtwagens	@MVe 114-116	245943,83	575880,67	246209,97	575790,68	5,00	86	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
001	Vrachtwagens	@MVe 114-116	245843,33	576007,87	245839,13	575906,62	5,00	21	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
007	Vrachtwagens	@MVe 114-116	246281,77	575743,77	246281,10	575744,44	5,00	32	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
008	Vrachtwagens	@MVe 114-116	246281,45	575743,76	246280,78	575744,43	5,00	49	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
006	Vrachtwagens	@MVe 114-116	246281,09	575743,45	246213,82	575744,72	5,00	14	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
004	Vrachtwagens	@MVe 114-116	246160,11	575791,88	245941,62	575880,75	5,00	60	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
002	Vrachtwagens	@MVe 114-116	245839,22	575906,39	245942,46	575880,67	5,00	25	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
005	Vrachtwagens	@MVe 114-116	245943,41	575881,04	246222,58	576015,97	5,00	76	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
06	Bestelwagens inrichting (stallingsplaats 1)	@Tec 04	244362,38	576169,33	244367,12	576134,98	5,00	7	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
07	Bestelwagens inrichting (stallingsplaats 2)	@Tec 04	244454,95	576174,07	244442,44	576139,95	10,00	5	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
09	Tankwagen koolzuur	@Tec 04	244419,71	576219,39	244384,66	576228,42	5,00	9	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
05	Vrachtwagens stallingsplaats	@Tec 04	244411,68	576190,12	244372,70	576135,52	5,00	16	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
mb06	72,80	78,10	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	28,15	10	6	--	--	33,29	--	--
mb07	72,80	78,10	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	53,70	10	40	8	14	25,25	27,47	28,05
mb08	72,80	78,10	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	161,85	10	40	8	14	24,98	27,20	27,78
mb09	72,80	78,10	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	114,64	10	31	7	14	26,08	27,77	27,77
mb05	72,80	78,10	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	19,56	10	40	8	14	24,87	27,09	27,67
mb01	72,80	78,10	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	43,80	10	40	8	14	25,35	27,56	28,14
mb02	72,80	78,10	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	19,44	10	2	--	--	37,91	--	--
mb03	72,80	78,10	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	24,99	10	40	8	14	25,56	27,78	28,36
mb04	72,80	78,10	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	28,60	10	6	2	--	33,22	33,22	--
mb21	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	318,17	10	50	20	20	23,83	23,04	26,05
mb22	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	85,28	10	150	50	20	19,26	19,26	26,25
mb23	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	77,79	10	50	--	--	23,92	--	--
mb24	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	483,75	10	550	150	300	13,44	14,32	14,32
mb13	72,80	78,10	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	62,23	10	19	2	--	28,52	33,52	--
mb10	72,80	78,10	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	119,11	10	2	--	--	37,81	--	--
mb11	72,80	78,10	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	101,25	10	2	--	--	38,14	--	--
mb12	72,80	78,10	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	18,53	10	38	6	--	25,33	28,57	--
mb14	72,80	78,10	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	50,19	10	19	4	--	28,78	30,78	--
04	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	96,86	5	2	1	1	30,93	29,17	32,18
03	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	273,28	5	25	5	3	19,85	22,07	27,30
02	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	268,53	5	25	5	3	19,93	22,14	27,37
01	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	214,54	10	25	8	3	23,04	23,22	30,49
mb01	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	159,56	10	4	--	--	34,78	--	--
mb02	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	201,22	10	10	--	--	30,98	--	--
mb03	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	191,81	10	6	--	--	33,19	--	--
M005	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	372,97	10	3	--	--	36,10	--	--
M003	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	123,90	10	4	--	--	34,98	--	--
M004	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	90,65	10	2	--	--	38,21	--	--
M002	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	475,61	10	23	--	--	27,21	--	--
M001	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	468,84	10	22	--	--	27,38	--	--
M006	55,60	57,70	72,00	74,00	77,00	80,00	80,00	74,00	67,00	85,08	77,88	10	6	--	--	30,12	--	--
003	--	77,80	89,90	93,40	99,80	100,00	98,20	95,00	90,90	105,29	428,39	15	55	--	--	28,18	--	--
001	--	77,80	89,90	93,40	99,80	100,00	98,20	95,00	90,90	105,29	102,77	15	102	12	6	25,57	30,09	36,11
007	--	77,80	89,90	93,40	99,80	100,00	98,20	95,00	90,90	105,29	159,60	15	2	--	--	42,56	--	--
008	--	77,80	89,90	93,40	99,80	100,00	98,20	95,00	90,90	105,29	240,98	15	1	--	--	45,63	--	--
006	--	77,80	89,90	93,40	99,80	100,00	98,20	95,00	90,90	105,29	67,28	15	3	--	--	40,96	--	--
004	--	77,80	89,90	93,40	99,80	100,00	98,20	95,00	90,90	105,29	297,70	15	55	--	--	28,19	--	--
002	--	77,80	89,90	93,40	99,80	100,00	98,20	95,00	90,90	105,29	121,55	15	120	--	--	24,89	--	--
005	--	77,80	89,90	93,40	99,80	100,00	98,20	95,00	90,90	105,29	377,89	15	10	--	--	35,59	--	--
06	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	34,68	10	12	--	--	33,05	--	--
07	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	48,34	10	6	--	--	33,16	--	--
09	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	44,11	10	1	--	--	43,89	--	--
05	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	77,87	10	10	1	1	33,92	39,15	42,16

B-en-L-pakket invoergegevens geluidsbronnen
1 Bestaande inrichtingen - buiten plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n
01	Personenwagens medewerkers+ stalling ombouw	@Tec 04	244443,36	576139,94	244460,15	576173,04	5,00	10	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
02	Vrachtwagens stallingsplaats	@Tec 04	244386,34	576128,50	244374,00	576135,67	5,00	7	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
04	Vrachtwagens stalplaats + divers	@Tec 04	244376,90	576170,99	244373,53	576135,57	5,00	8	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
12	Personenwagens tankstation	@Tec 04	244421,58	576218,17	244452,56	576191,91	5,00	9	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
204	Rijden personenauto's	@Tec 04	244336,71	576111,03	244366,14	576113,81	5,00	6	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
108	Stallen pickup met aanhanger	@Tec 04	244433,86	576190,28	244370,60	576134,87	5,00	20	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
03	Tankwagen propaan + vrachtwagens tankstation	@Tec 04	244420,14	576218,19	244458,03	576183,65	5,00	11	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
08	Vrachtwagen divers (afval/lossen gasflessen)	@Tec 04	244441,95	576139,80	244442,36	576153,03	5,00	3	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
10	Pers. wagen. kantpers./overig/cursisten avond	@Tec 04	244366,12	576134,79	244357,19	576160,46	5,00	6	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
11	Personenwagens bezoekers winkel	@Tec 04	244385,85	576227,99	244418,53	576219,75	5,00	9	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
1	Rijden personenauto's Messchendorp	Abr 04 Me	246205,15	576397,58	246204,10	576396,33	10,00	38	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
4	Rijden personenauto's	Abr 04 Sight	246201,84	576395,48	246199,29	576394,52	25,00	19	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
3	Rijden bestelbussen	Abr 04 Sight	246204,63	576395,39	246202,07	576394,44	25,00	19	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
2	Rijden tractoren	Abr 04 Sight	246206,33	576395,67	246203,78	576394,72	25,00	19	Relatief	0,00	0,00	2,00	2,00
1	Rijden grasmaaiers	Abr 04 Sight	246205,33	576396,67	246202,78	576395,72	25,00	19	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
7	Rijden busjes TDM	Abr 04 TDM	246205,45	576396,65	246204,10	576396,56	15,00	25	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
6	Rijden personenauto's TDM	Abr 04 TDM	246205,72	576397,63	246205,99	576397,36	15,00	40	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
5	Rijden vrachtwagens TDM	Abr 04 TDM	246204,92	576398,41	246203,58	576397,07	15,00	37	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
27	parkeren personenautos westzijde gebouw	Abr 16	245530,97	576414,08	245531,29	576414,08	5,00	18	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
28	parkeren personenautos zuidzijde gebouw	Abr 16	245560,23	576350,41	245558,14	576347,20	5,00	8	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
26	Vrachtwagen laden/lossen emballage	Abr 16	245557,83	576347,70	245557,99	576347,45	5,00	8	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
25	Vrachtwagen laden/lossen goederen	Abr 16	245531,20	576415,54	245531,62	576415,46	5,00	6	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
01	Personenwagen	Amb 01	244900,67	576217,07	244909,12	576236,90	10,00	3	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
03a	Vrachtwagen	Amb 01	244947,40	576196,84	244931,83	576215,41	10,00	4	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
03	Vrachtwagen	Amb 01	244931,83	576215,41	244930,69	576229,14	10,00	2	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
02	Bestelwagen	Amb 01	244929,63	576228,92	244930,85	576214,86	10,00	2	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
11	Rijden vrachtauto's	Amb 02	244875,92	576304,38	244875,47	576304,38	5,00	26	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
9	Rijden vrachtauto's	Amb 02	244876,81	576307,90	244876,69	576307,38	5,00	19	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
10	Rijden vrachtauto's	Amb 02	244876,62	576306,17	244876,56	576305,47	5,00	19	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
9	Parkeren personenauto's schowroom	Amb 04	244869,48	576221,17	244869,66	576201,96	5,00	5	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
8	Rijden personenauto's handel westzijde	Amb 04	244859,61	576257,30	244859,26	576255,89	5,00	43	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
7	Rijden personenauto's werkplaats	Amb 04	244859,79	576255,89	244859,61	576254,83	5,00	26	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
6	Rijden bestelauto's	Amb 04	244859,79	576256,59	244859,97	576254,12	5,00	22	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
5	Rijden vrachtwagen	Amb 04	244859,61	576255,53	244859,79	576253,77	5,00	24	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
5	Rijden personenauto	Fox 02	245161,71	576570,51	245161,48	576568,23	5,00	13	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
4	Rijden vrachtauto	Fox 02	245161,48	576569,88	245161,16	576568,86	5,00	10	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
5	Rijden bestelauto	Fox 06	245178,29	576631,71	245177,62	576630,14	5,00	16	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
6	Rijden personenauto	Fox 06	245179,29	576630,71	245178,62	576629,14	5,00	16	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
4	Rijden vrachtauto	Fox 06	245180,31	576632,27	245179,19	576630,48	5,00	11	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
8	route personenauto's	Fox 09	244972,36	576577,59	244971,12	576577,17	10,00	20	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
1	Rijden personenauto's	Fox 17	245152,67	576534,43	245152,43	576533,58	5,00	18	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
4	Rijden personenauto's/bestelbussen	Ful 02	245535,24	576443,20	245458,01	576461,71	10,00	11	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
3	Rijden vrachtwagens	Ful 02	245536,92	576445,72	245463,49	576471,18	10,00	11	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	46,20	10	24	12	12	30,34	28,58	31,59
02	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	31,92	10	10	1	1	34,20	39,43	42,44
04	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	36,74	10	30	2	4	29,40	36,39	36,39
12	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	42,44	10	70	10	20	25,61	29,29	29,29
204	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	29,57	5	16	8	--	28,81	27,05	--
108	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	96,82	5	2	--	--	37,92	--	--
03	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	52,19	10	15	2	4	32,27	36,25	36,25
08	59,00	82,00	89,00	92,00	99,00	100,00	96,00	87,00	79,00	103,99	13,27	10	2	--	--	41,33	--	--
10	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	27,20	10	43	33	--	27,89	24,27	--
11	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	40,03	10	100	--	--	24,31	--	--
1	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	371,02	10	5	--	--	33,91	--	--
4	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	455,95	10	10	--	--	26,99	--	--
3	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	461,37	10	6	--	--	29,16	--	--
2	68,80	84,90	87,60	92,00	95,40	99,70	98,80	93,70	86,40	104,09	469,02	10	2	--	--	33,86	--	--
1	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	469,02	10	6	--	--	29,09	--	--
7	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	372,37	10	25	--	--	25,08	--	--
6	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	586,85	5	25	--	--	22,14	--	--
5	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	550,66	10	1	--	--	39,06	--	--
27	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	85,45	5	15	--	5	29,26	--	32,27
28	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	35,34	5	8	--	2	32,30	--	36,56
26	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	38,17	5	1	--	--	41,00	--	--
25	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	28,97	5	4	--	1	34,92	--	39,18
01	60,00	67,00	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	21,56	10	40	--	--	26,21	--	--
03a	61,00	67,00	75,00	83,00	89,00	93,00	99,00	101,00	99,00	104,98	33,47	10	4	--	--	35,54	--	--
03	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	13,78	10	10	--	--	32,41	--	--
02	60,00	71,00	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	14,11	10	4	--	--	36,29	--	--
11	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	128,90	5	25	2	--	26,85	33,05	--
9	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	91,17	10	2	--	--	40,97	--	--
10	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	92,82	10	5	--	--	36,91	--	--
9	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	22,45	5	5	--	--	34,27	--	--
8	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	212,19	5	5	--	--	33,86	--	--
7	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	126,09	5	22	--	--	27,50	--	--
6	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	105,59	5	3	--	--	36,20	--	--
5	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	116,26	5	1	--	--	40,93	--	--
5	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	62,22	5	1	--	--	40,98	--	--
4	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	46,27	5	1	--	--	41,13	--	--
5	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	75,55	5	1	--	--	41,04	--	--
6	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	75,55	5	5	1	1	34,05	36,27	39,28
4	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	50,62	5	1	--	--	41,15	--	--
8	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	190,93	10	5	--	--	34,00	--	--
1	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	86,75	5	4	--	--	34,93	--	--
4	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	107,02	10	40	10	--	24,89	26,14	--
3	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	100,13	10	20	2	--	28,19	33,42	--

B-en-L-pakket invoergegevens geluidsbronnen
1 Bestaande inrichtingen - buiten plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n
3	Rijdens personenauto's	Han 10	244724,65	576234,26	244724,37	576232,20	5,00	15	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
2	Rijdens bestelauto's	Han 10	244723,65	576235,26	244723,37	576233,20	5,00	15	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
3	Rijden/Parkeren personen auto's Zuidema	Ind 06	244780,67	576455,58	244781,84	576455,38	5,00	10	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
4	Rijden vrachtauto's	Ind 06A	244777,19	576456,83	244778,00	576456,50	5,00	30	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
5	Rijden bestelauto's	Ind 06A	244778,51	576456,72	244779,32	576456,40	5,00	30	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
6	Rijden personenauto's	Ind 06A	244776,21	576457,15	244776,05	576459,59	5,00	9	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
1	Rijdens personenauto's	Ind 10A	244882,41	576421,21	244881,41	576421,11	5,00	17	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
15	Parkeren personenauto's	Ind 11	244754,04	576487,63	244754,23	576486,44	5,00	24	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
14	Bestelauto naar opslag	Ind 11	244759,58	576486,64	244759,78	576485,84	5,00	23	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
12	Vrachtwagen achterterrein laden aanhangers	Ind 11	244756,81	576486,04	244755,42	576486,04	5,00	58	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
4	Rijden vrachtwagens	ind 12	245182,66	576301,43	245133,30	576319,96	10,00	9	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
4	parkeren personenauto's personeel	ind 12	245184,66	576299,43	245135,30	576317,96	10,00	9	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
4	Rijden bestelwagens/personenauto's	ind 12	245183,66	576300,43	245134,30	576318,96	10,00	9	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
6	Rijden personenauto's KAM	Ind 12A	245222,60	576291,74	245223,41	576291,42	5,00	14	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
5	Rijden bestelauto KAM	Ind 12A	245221,60	576292,74	245222,41	576292,42	5,00	14	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
1	Rijden personenauto's personeel Dijkema	Ind 14	245224,40	576290,52	245224,62	576290,31	10,00	14	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
2	Rijden personenauto's klanten Dijkema	Ind 14	245223,54	576290,52	245223,87	576290,63	5,00	15	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
2	Parkeren personenauto's personeel	Ind 18	245270,79	576270,56	245271,00	576269,96	5,00	13	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
3	Rijden bestelbus/personen auto's	Ind 18	245271,25	576269,22	245271,32	576269,75	5,00	22	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
3	Rijden personenauto's Gebr. Postema	Ind 20	245270,11	576271,05	245269,93	576271,32	10,00	16	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
4	Rijden bestelauto Gebr. Postema	Ind 20	245271,11	576270,05	245270,93	576270,32	10,00	16	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
5	Vrachtwagen Teuben	Ind 22	245272,16	576268,77	245271,99	576268,98	5,00	28	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
6	Bestelbusjes Teuben	Ind 22	245272,41	576269,01	245273,08	576269,08	5,00	31	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
7	Personenauto's Teuben	Ind 22	245272,66	576268,98	245271,83	576265,77	5,00	30	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
1	Vrachtwagens naar achterterrein	Ind 23A	245255,85	576297,88	245257,12	576297,63	5,00	46	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
2	Parkeren personenenauto's	Ind 23A	245254,19	576299,41	245253,42	576299,16	5,00	19	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
2	Rijden vrachtauto	Ind 24	245273,19	576267,46	245273,79	576268,13	5,00	19	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
3	Rijden bestelwagens/personenauto's	Ind 24	245272,80	576267,95	245271,62	576265,66	5,00	19	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
10	bestelbus rijden	Ind 26	245322,31	576235,75	245311,79	576216,26	5,00	5	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
7	vrachtwagen rijden (naar loods)	Ind 26	245321,27	576235,43	245309,70	576217,30	5,00	5	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
6	vrachtwagen rijden (wisselen containers)	Ind 26	245320,64	576237,21	245321,27	576236,16	10,00	17	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
8	personenauto rijden	Ind 26	245319,19	576236,68	245296,16	576230,33	5,00	7	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
9	personenauto rijden	Ind 26	245322,31	576234,60	245326,90	576219,60	5,00	6	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
5	Parkeren personenauto's voorzijde Toxopeus	Ind 28	245347,97	576204,33	245359,33	576192,58	5,00	8	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
4	Route Bestelbus Expert	Ind 28	245363,68	576194,21	245364,34	576193,66	10,00	28	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
3	Route Vrachtwagens Toxopeus	Ind 28	245361,93	576195,85	245362,37	576195,64	10,00	24	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
6	Rijden bestelwagens Bonvarlet	Ind 28C	245364,15	576192,08	245362,69	576194,07	10,00	23	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
5	Rijden vrachtauto Bonvarlet	Ind 28C	245363,62	576194,07	245362,69	576194,20	10,00	27	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
Mb-08	Vrachtwagen aanvoer LPG	Ind 30	245376,68	576144,04	245368,97	576185,57	5,00	16	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
MB-09	Vrachtwagen aanvoer brandstoffen	Ind 30	245370,11	576184,09	245398,06	576152,87	5,00	9	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
MB-07	Personenauto tanken	Ind 30	245367,93	576186,49	245399,46	576151,41	5,00	13	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
MB-02	Personenauto wasplaats	Ind 30	245337,02	576128,97	245400,18	576149,96	5,00	17	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
MB-03	Personenauto tanken	Ind 30	245368,88	576185,54	245398,88	576152,47	5,00	10	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
3	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	70,82	5	20	2	--	28,03	33,26	--
2	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	70,82	5	5	1	--	34,05	36,27	--
3	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	45,21	5	5	--	--	34,24	--	--
4	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	146,76	10	8	--	--	34,87	--	--
5	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	146,83	10	30	--	--	29,12	--	--
6	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	42,22	10	60	--	--	26,30	--	--
1	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	84,29	5	10	--	--	30,83	--	--
15	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	115,75	5	25	--	--	26,97	--	--
14	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	111,27	5	1	--	--	40,94	--	--
12	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	286,51	5	2	--	--	37,83	--	--
4	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	82,20	10	4	--	--	35,16	--	--
4	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	82,20	5	20	--	--	25,16	--	--
4	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	82,20	10	4	--	--	35,16	--	--
6	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	68,34	5	5	--	--	33,91	--	--
5	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	68,34	5	1	--	--	40,90	--	--
1	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	135,24	5	10	--	--	27,93	--	--
2	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	74,67	5	20	--	--	27,80	--	--
2	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	62,30	5	3	--	--	36,21	--	--
3	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	106,90	5	3	--	--	36,14	--	--
3	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	154,99	10	9	--	--	31,39	--	--
4	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	154,99	10	1	--	--	40,93	--	--
5	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	136,43	10	1	--	--	43,91	--	--
6	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	152,04	5	1	--	--	40,88	--	--
7	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	147,62	5	9	1	--	31,32	36,09	--
1	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	229,93	10	3	--	--	39,03	--	--
2	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	93,54	5	20	--	--	27,85	--	--
2	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	94,63	5	1	--	--	40,81	--	--
3	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	91,84	5	10	--	--	30,94	--	--
10	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	22,15	5	48	--	--	24,51	--	--
7	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	21,51	5	18	--	--	28,89	--	--
6	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	161,97	5	2	--	--	34,98	--	--
8	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	34,50	5	36	--	--	25,29	--	--
9	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	25,25	5	36	--	--	25,98	--	--
5	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	38,27	5	5	--	--	33,99	--	--
4	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	277,37	10	5	--	--	33,84	--	--
3	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	235,87	10	2	--	--	37,86	--	--
6	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	229,70	10	5	--	--	33,81	--	--
5	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	260,12	10	1	--	--	40,95	--	--
Mb-08	57,00	74,00	81,00	87,00	90,00	96,00	100,00	89,00	83,00	102,21	76,07	10	1	--	--	44,02	--	--
MB-09	57,00	74,00	81,00	87,00	90,00	96,00	100,00	89,00	83,00	102,21	44,57	10	1	--	--	43,84	--	--
MB-07	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	61,06	10	40	10	3	28,05	29,30	37,54
MB-02	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	84,09	10	80	20	--	24,82	26,07	--
MB-03	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	48,16	10	40	10	3	27,94	29,19	37,43

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n
MB-04	Personenauto tanken	Ind 30	245368,71	576185,54	245398,88	576152,13	5,00	11	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
MB-01	Personenauto wasplaats	Ind 30	245367,09	576187,18	245359,05	576150,68	5,00	8	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
MB-06	Personenauto wasbox	Ind 30	245399,88	576150,66	245347,27	576121,67	5,00	13	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
MB-05	Vrachtwagen tanken	Ind 30	245368,38	576185,89	245399,22	576151,66	5,00	12	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
1	Rijden personenauto's	Mve 11	245741,33	576089,33	245741,55	576089,00	5,00	17	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
9	Rijden personenauto's	Nij 11	245158,59	576155,85	245162,60	576154,74	5,00	17	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
8	Rijden vrachtwagen	Nij 11	245174,52	576148,83	245174,63	576150,28	5,00	7	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
7	Rijden vrachtwagen	Nij 11	245160,15	576155,07	245160,48	576154,74	5,00	15	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
5	Rijden bestelwagens	Nij 12 B4	244987,42	576209,79	245005,82	576201,28	5,00	55	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
4	Rijden vrachtwagens	Nij 12 B4	244985,49	576210,27	245005,89	576202,56	5,00	30	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
3	personenauto's	Nij 17	245194,28	576107,77	245217,11	576110,15	5,00	5	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
1	Bestelbus halen/brengen goederen	Pro 01	244539,89	576162,52	244540,76	576163,19	5,00	15	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
2	Personenauto's halen goederen	Pro 01	244538,07	576162,52	244538,93	576162,42	5,00	14	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
15	parkeren personenauto´s	Pro 02	244501,30	576144,47	244537,62	576147,98	5,00	8	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
14	Rijden/parkeren personenauto's/busjes	Pro 02	244547,60	576151,07	244571,60	576142,30	10,00	6	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
4	Rijden vrachtwagen	Pro 03	244587,32	576164,06	244566,51	576164,87	5,00	30	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
5	Rijden/parkeren personen auto's	Pro 03	244568,84	576165,49	244571,35	576165,58	5,00	23	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
4	Personenauto's/bestelbusjes	Pro 05	244597,55	576168,27	244596,03	576168,77	5,00	32	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
6	Rijden personenauto's	Pro 05B	244642,24	576169,36	244641,74	576169,86	5,00	16	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
5	Rijden bestelauto's	Pro 05B	244640,11	576168,35	244639,60	576168,85	5,00	16	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
9	Route/parkeren personenauto's	Pro 12	244742,16	576171,49	244745,34	576149,54	5,00	5	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
8	Route vrachtwagens	Pro 12	244751,38	576173,72	244753,61	576151,45	5,00	5	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
1	Route/parkeren personenauto's	Pro 12*	244740,07	576170,72	244740,79	576171,16	5,00	8	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
7	Rijden bussen achterzijde	Pro 13	244756,13	576276,21	244726,27	576282,36	5,00	8	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
6	Parkeren personenauto's westzijde	Pro 13	244736,28	576185,57	244729,04	576254,97	5,00	15	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
5	Parkeren personenauto's voorzijde	Pro 13	244777,21	576182,18	244778,29	576182,18	5,00	10	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
8	Rijden bussen westzijde	Pro 13	244730,12	576236,97	244736,12	576238,35	5,00	2	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
1	Rijden personenauto's	Tec 01 a/b	244472,13	576182,95	244472,25	576184,21	5,00	10	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
30	Route vrachtwagens	Tec 01 Ja	244437,02	576221,88	244437,53	576221,00	5,00	17	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
31	Route personenauto's	Tec 01 Ja	244433,87	576223,77	244432,86	576224,15	5,00	18	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
5	Vrachtwagen rijden - t.b.v. laden/lossen	Tec 02	244354,10	576235,99	244355,52	576235,48	5,00	25	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
6	Vrachtwagen rijden - t.b.v.stallen	Tec 02	244352,47	576235,89	244382,19	576190,50	5,00	14	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
7	Vrachtwagen rijden - vertrek na stallen	Tec 02	244381,07	576197,42	244355,12	576235,18	5,00	11	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
4	Rijden personenauto's	Tec 03	244494,05	576104,70	244494,46	576103,39	5,00	14	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
3	Rijden vrachtauto's	Tec 03	244494,56	576102,98	244494,97	576101,67	5,00	14	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
3	Rijden vrachtauto's	Tec 07	244498,59	576064,30	244498,61	576062,67	10,00	20	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
4	Rijden personenauto's	Tec 07	244498,49	576065,92	244498,50	576064,29	10,00	19	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
11	Rijden vrachtwagen	Tec 08	244486,93	576100,31	244485,30	576098,89	5,00	7	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
12	Rijden bestelbusjes derden	Tec 08	244485,30	576097,33	244485,30	576096,90	5,00	8	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
13	Rijden/stallen eigen bestelbusjes	Tec 08	244485,65	576096,12	244485,73	576095,12	5,00	14	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
14	Rijden personenauto's	Tec 08	244482,10	576123,15	244482,60	576121,01	5,00	10	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
6	Rijden vrachtwagens	Tec 10 B1	244489,62	576077,13	244489,80	576076,69	5,00	36	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
7	Rijden bestelbusjes	Tec 10 B1	244489,80	576074,99	244489,89	576074,19	5,00	36	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
MB-04	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	53,39	10	40	10	3	27,91	29,16	37,40
MB-01	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	38,09	10	80	20	--	24,98	26,23	--
MB-06	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	60,96	10	160	40	--	22,04	23,29	--
MB-05	57,00	74,00	81,00	87,00	90,00	96,00	100,00	89,00	83,00	102,21	55,29	10	3	1	1	39,39	39,39	42,40
1	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	83,65	5	10	--	--	30,86	--	--
9	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	80,78	5	8	--	--	31,98	--	--
8	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	33,21	5	1	--	--	41,02	--	--
7	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	74,69	5	1	--	--	40,81	--	--
5	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	273,49	10	20	5	5	30,82	32,07	35,08
4	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	148,82	10	7	2	1	35,39	36,05	42,08
3	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	22,96	5	2	--	--	38,15	--	--
1	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	74,27	5	2	--	--	37,82	--	--
2	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	68,18	5	20	--	--	27,90	--	--
15	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	36,48	5	28	10	--	26,72	26,42	--
14	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	58,22	5	72	10	--	19,34	23,14	--
4	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	148,82	10	1	--	--	43,84	--	--
5	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	114,39	5	4	--	--	34,79	--	--
4	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	156,77	5	20	--	--	27,87	--	--
6	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	75,21	5	15	--	--	29,30	--	--
5	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	75,21	5	3	--	--	36,29	--	--
9	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	22,18	5	24	--	--	27,51	--	--
8	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	22,38	5	20	2	--	28,26	33,49	--
1	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	38,90	5	15	--	--	29,15	--	--
7	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	35,07	5	5	--	--	34,37	--	--
6	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	73,76	5	35	--	--	25,42	--	--
5	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	49,86	5	35	--	--	25,36	--	--
8	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	6,16	5	2	--	--	39,89	--	--
1	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	47,31	5	4	2	1	35,01	33,25	39,27
30	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	84,60	5	5	--	--	33,82	--	--
31	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	88,40	5	15	--	--	29,11	--	--
5	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	121,13	5	2	--	--	37,92	--	--
6	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	65,74	5	3	2	--	36,29	33,28	--
7	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	53,83	5	--	--	5	--	--	32,13
4	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	67,94	5	5	1	1	33,93	36,15	39,16
3	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	67,94	5	2	--	--	37,91	--	--
3	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	195,35	10	4	--	--	34,87	--	--
4	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	183,27	10	12	2	2	30,16	33,17	36,18
11	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	30,57	5	1	--	--	41,38	--	--
12	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	39,24	5	8	--	--	31,84	--	--
13	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	65,10	5	5	--	--	34,12	--	--
14	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	49,68	5	20	--	--	27,81	--	--
6	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	175,65	5	1	--	--	40,90	--	--
7	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	176,36	5	5	--	--	33,89	--	--

1 Bestaande inrichtingen - buiten plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n
8	Rijden personenauto's	Tec 10 B1	244490,07	576072,95	244490,33	576072,50	5,00	36	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
3	Rijden vrachtauto's	Tra 04	244367,73	576091,20	244368,03	576090,09	5,00	12	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
4	Rijden personenauto's	Tra 04	244368,73	576090,20	244369,03	576089,09	5,00	12	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
5	rijden personenauto's	Tra 08	244428,57	576129,02	244427,90	576128,82	10,00	12	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
6	rijden bestelauto's	Tra 08	244430,79	576129,71	244430,12	576129,51	10,00	12	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
mb31	Vrachtwagens uitbreiding	Vrachtverkeer	245858,67	576340,56	245876,89	576349,37	10,00	31	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
mb32	Vrachtwagens uitbreiding	Vrachtverkeer	245876,89	576349,37	245888,23	576341,69	10,00	10	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
mb33	Vrachtwagens uitbreiding	Vrachtverkeer	245876,89	576349,37	245888,19	576341,55	10,00	12	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
mb34	Vrachtwagens uitbreiding	Vrachtverkeer	245877,40	576349,33	245888,00	576341,58	10,00	17	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
mb35	Vrachtwagens uitbreiding	Vrachtverkeer	245877,10	576349,47	245888,33	576341,66	10,00	25	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
14	rijden vrachtauto (stallen)	Vre 03	245721,97	576335,59	245734,22	576201,52	10,00	14	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
15	rijden vrachtauto (vertrekken na stallen)	Vre 03	245735,08	576207,75	245748,55	576180,21	10,00	4	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
16	rijden personenauto's	Vre 03	245723,47	576335,81	245752,87	576180,56	10,00	17	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
13	rijden vrachtauto	Vre 03	245724,33	576335,16	245757,94	576180,99	10,00	17	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
5	Vrachtwagens	Vre 07	245800,35	576274,63	245799,75	576276,44	5,00	31	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
6	parkeren personenauto's	Vre 07	245822,31	576184,54	245862,40	576187,58	5,00	9	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
3	Rijden personenauto's	Wol 01A	244520,84	576470,12	244466,19	576431,01	10,00	8	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
4	Rijden personenauto's	Wol 01A	244519,62	576468,90	244466,54	576432,23	10,00	7	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
5	Rijden vrachtwagens	Wol 01A	244521,84	576470,22	244467,19	576431,10	10,00	8	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
6	Rijden vrachtwagens	Wol 01A	244520,62	576468,99	244467,54	576432,33	10,00	7	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
6	Rijden vrachtwagens	Zwe 01	245669,14	576569,01	245657,89	576500,66	10,00	20	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
7	Rijden personenauto's	Zwe 01	245666,47	576565,46	245658,19	576503,62	10,00	9	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
13	Personenauto's rijden/parkeren ootzijde	Zwe 02	245641,77	576494,54	245643,44	576565,89	5,00	16	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
11	Vrachtwagen rijden (ingang Futonweg)	Zwe 02	245551,94	576521,77	245581,85	576484,46	5,00	12	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
12	Personenauto's rijden/parkeren noordzijde	Zwe 02	245556,21	576586,78	245621,05	576580,76	5,00	14	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
16	Bestelwagens rijden/parkeren westzijde	Zwe 02	245552,37	576523,28	245584,12	576484,18	5,00	13	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
15	Bestelwagens rijden/parkeren noordzijde	Zwe 02	245556,72	576585,27	245619,54	576579,43	5,00	13	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
14	Bestelwagens rijden/parkeren oostzijde	Zwe 02	245641,26	576497,88	245645,44	576562,55	5,00	14	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
8	Rijroute vrachtwagens	Zwe 03	245653,86	576471,92	245653,01	576474,25	10,00	49	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
9	Rijroute personenauto's klanten	Zwe 03	245653,65	576469,59	245654,50	576470,22	10,00	22	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
10	Rijroute personenauto's personeel	Zwe 03	245653,23	576475,10	245655,35	576476,16	10,00	11	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
mb-03	Bestelwagens	Zwe 06	245589,66	576350,29	245578,34	576370,95	5,00	7	Eigen waarde	0,00	0,00	0,75	0,75
mb-05	Bestelwagens	Zwe 06	245545,83	576437,01	245557,31	576429,01	5,00	4	Eigen waarde	0,00	0,00	0,75	0,75
mb-08	Personenauto's	Zwe 06	245595,16	576350,15	245620,22	576366,19	5,00	8	Eigen waarde	0,00	0,00	0,75	0,75
mb-06	Personenauto's	Zwe 06	245588,11	576350,27	245573,87	576361,04	5,00	6	Eigen waarde	0,00	0,00	0,75	0,75
mb-07	Personenauto's	Zwe 06	245633,69	576427,87	245623,32	576381,24	5,00	11	Eigen waarde	0,00	0,00	0,75	0,75
mb-01	Vrachtverkeer	Zwe 06	245546,03	576438,21	245560,98	576436,67	5,00	4	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
mb-02	Vrachtverkeer	Zwe 06	245591,12	576350,30	245596,53	576382,50	5,00	7	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
mb-04	Bestelwagens	Zwe 06	245593,18	576350,04	245612,62	576377,60	5,00	9	Eigen waarde	0,00	0,00	0,75	0,75

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
8	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	177,34	5	20	2	2	27,85	33,07	36,09
3	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	56,90	5	2	--	--	38,01	--	--
4	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	56,90	5	6	1	1	33,24	36,25	39,26
5	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	116,08	10	16	--	--	28,89	--	--
6	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	118,41	10	4	--	--	34,83	--	--
mb31	72,80	78,10	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	304,90	10	132	33	10	19,66	20,91	29,10
mb32	72,80	78,10	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	92,82	10	33	8	3	25,93	27,31	34,58
mb33	72,80	78,10	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	113,68	10	33	9	2	25,84	26,71	36,26
mb34	72,80	78,10	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	167,67	10	33	8	2	25,67	27,05	36,08
mb35	72,80	78,10	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	242,37	10	33	8	3	25,74	27,12	34,39
14	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	134,63	10	--	5	--	--	29,20	--
15	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	36,55	10	--	--	8	--	--	30,39
16	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	166,27	10	10	1	1	30,89	36,12	39,13
13	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	169,12	10	20	--	--	27,80	--	--
5	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	151,31	10	2	--	--	40,90	--	--
6	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	44,78	5	10	--	--	30,81	--	--
3	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	70,19	10	142	30	16	19,84	21,82	27,56
4	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	65,27	10	143	31	17	19,54	21,41	27,03
5	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	70,19	10	3	1	1	36,59	36,59	39,60
6	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	65,27	10	3	--	--	36,32	--	--
6	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	194,89	10	10	1	1	30,90	36,13	39,14
7	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	84,47	5	8	1	1	29,03	33,29	36,30
13	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	76,17	10	100	--	--	24,01	--	--
11	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	59,52	10	50	--	2	26,85	--	39,07
12	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	65,11	10	100	--	--	24,12	--	--
16	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	63,09	10	50	--	--	26,94	--	--
15	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	63,10	10	75	--	--	25,18	--	--
14	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	66,84	10	75	--	--	25,25	--	--
8	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	481,92	5	6	--	--	30,07	--	--
9	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	216,18	5	50	--	--	20,87	--	--
10	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	109,27	5	10	--	--	27,81	--	--
mb-03	65,00	71,70	79,90	83,00	86,60	88,80	88,10	84,30	80,20	94,07	33,68	10	5	--	--	36,98	--	--
mb-05	65,00	71,70	79,90	83,00	86,60	88,80	88,10	84,30	80,20	94,07	19,04	5	10	--	--	31,01	--	--
mb-08	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	38,70	10	25	--	--	29,97	--	--
mb-06	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	25,46	10	25	--	--	30,53	--	--
mb-07	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	52,58	10	50	--	--	27,01	--	--
mb-01	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	15,03	5	4	--	--	36,01	--	--
mb-02	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	32,65	5	4	--	--	35,07	--	--
mb-04	65,00	71,70	79,90	83,00	86,60	88,80	88,10	84,30	80,20	94,07	43,94	10	5	--	--	36,92	--	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
037	Handelsonderneming Wierenga	Ind 16 b2	245193,20	576298,35	5,0	5,0	77	Relatief	0,00	0,00	Ja	24,60	30,60	37,60	41,60	48,60
1	Activiteiten verzamelgebouw	Pro 07 B3	244643,61	576249,43	5,0	5,0	114	Relatief	0,00	3,00	Ja	24,60	30,60	37,60	41,60	48,60
083	Kroeze (particulier; geen bedrijf)	Tec 05	244497,49	576095,02	10,0	10,0	18	Relatief	0,00	5,00	Ja	--	--	--	--	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 1 overig gebied
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
037	53,60	51,60	44,60	37,60	57,01	1953,43	0,00	5,00	10,00	89,92
1	53,60	51,60	44,60	37,60	57,01	2782,90	0,00	5,00	10,00	91,45
083	--	--	--	--	--	1754,83	0,00	5,00	10,00	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 2 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
619	Zuidgevel nieuwe hal	@Abr 06	245903,32	576412,66	Eigen waarde	0,00	25,90	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
622	Dak nieuwe hal	@Abr 06	245917,20	576473,46	Eigen waarde	0,00	32,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
620	Dak nieuwe hal	@Abr 06	245915,50	576428,44	Eigen waarde	0,00	32,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
606	Noordgevel nieuwe hal	@Abr 06	245907,18	576537,65	Eigen waarde	0,00	21,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
624	Dak nieuwe hal	@Abr 06	245919,16	576524,62	Eigen waarde	0,00	32,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
623	Dak nieuwe hal	@Abr 06	245918,10	576498,93	Eigen waarde	0,00	32,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
621	Dak nieuwe hal	@Abr 06	245916,18	576449,88	Eigen waarde	0,00	32,10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
101	koelmotor	Abr 16	245539,26	576364,94	Relatief	0,00	4,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
102	koelmotor	Abr 16	245546,14	576363,44	Relatief	0,00	4,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
103	koelmotor	Abr 16	245552,65	576364,83	Relatief	0,00	4,30	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
21	lossen bulkwagen- achterzijde pomp	Amb 01	244947,10	576197,54	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
21a	lossen bulkwagen - voorzijde vrachtwagen	Amb 01	244945,85	576212,54	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
01	dak productieruimte aangepast	Amb 01	244894,10	576165,61	Eigen waarde	0,00	7,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
108	oostgevel nieuwe hal	Amb 01	244969,41	576140,20	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
105	zuidgevel nieuwe hal 1/2	Amb 01	244907,29	576123,63	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
106	zuidgevel nieuwe hal 1/2	Amb 01	244945,71	576127,16	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
107	westgevel nieuwe hal	Amb 01	244882,78	576136,44	Eigen waarde	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
25	Technische ruimte - afblaas	Amb 01	244947,25	576151,40	Eigen waarde	0,00	7,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
20	Algemeen - rooster compressorruimte (N)	Amb 01	244960,59	576193,38	Eigen waarde	0,00	0,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
19	Algemeen - rooster compressorruimte (N)	Amb 01	244958,31	576195,33	Eigen waarde	0,00	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
02	dak productieruimte aangepast	Amb 01	244912,64	576167,15	Eigen waarde	0,00	7,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
12	Algemeen - ventilatorkast [zomer]	Amb 01	244907,62	576159,79	Eigen waarde	0,00	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
13	Algemeen - ventilatorkast [zomer]	Amb 01	244908,04	576188,77	Eigen waarde	0,00	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
33	Drop - grondcondensor droplijn (3 ventilator)	Amb 01	244924,57	576161,47	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
32	Drop - grondcondensor droplijn (1 ventilator)	Amb 01	244923,49	576161,37	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
104	dak nieuwe hal 1/4	Amb 01	244955,56	576138,60	Eigen waarde	0,00	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
10	Algemeen - ventilatorkast [zomer]	Amb 01	244929,42	576161,99	Eigen waarde	0,00	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
24	Spek - stofafzuiging	Amb 01	244892,27	576154,63	Eigen waarde	7,00	1,15	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
27	Technische ruimte - ventilator (Cabero)	Amb 01	244949,25	576154,87	Eigen waarde	0,00	8,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
28	Technische ruimte - uitlaat (Cabero)	Amb 01	244949,39	576153,60	Eigen waarde	0,00	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
11	Algemeen - ventilatorkast [zomer]	Amb 01	244887,10	576158,05	Eigen waarde	0,00	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
03	dak productieruimte aangepast	Amb 01	244929,65	576168,80	Eigen waarde	0,00	7,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
04	dak productieruimte aangepast	Amb 01	244949,74	576170,23	Eigen waarde	0,00	7,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
26	Technische ruimte - uitlaat stoomgenerator	Amb 01	244960,34	576155,53	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
18	Algemeen - uitlaat CV-Ketel (2 stuks)	Amb 01	244963,77	576155,70	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
30	Technische ruimte - afzuiging kokerij	Amb 01	244964,41	576150,66	Eigen waarde	0,00	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
31	Technische ruimte - opening luchtkoepel	Amb 01	244946,51	576154,77	Eigen waarde	0,00	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
101	dak nieuwe hal 1/4	Amb 01	244893,14	576137,55	Eigen waarde	0,00	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
102	dak nieuwe hal 1/4	Amb 01	244912,16	576139,27	Eigen waarde	0,00	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
103	dak nieuwe hal 1/4	Amb 01	244932,42	576141,08	Eigen waarde	0,00	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
29	Technische ruimte - afzuiging kokerij	Amb 01	244944,20	576148,55	Eigen waarde	0,00	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
33	ventilatie rooster beneden west 03	MVe 116	246302,79	575798,48	Relatief	0,00	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
32	ventilatie rooster beneden west 032	MVe 116	246302,71	575799,65	Relatief	0,00	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 2 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
619	39,50	43,40	51,90	53,00	66,40	54,70	46,90	38,60	32,70	67,08	0,00	0,00	0,00
622	43,40	47,20	55,70	56,80	70,20	58,50	50,70	42,40	36,50	70,88	0,00	0,00	0,00
620	43,40	47,20	55,70	56,80	70,20	58,50	50,70	42,40	36,50	70,88	0,00	0,00	0,00
606	42,00	45,80	54,40	55,40	68,80	57,20	49,30	41,10	35,20	69,49	0,00	0,00	0,00
624	43,40	47,20	55,70	56,80	70,20	58,50	50,70	42,40	36,50	70,88	0,00	0,00	0,00
623	43,40	47,20	55,70	56,80	70,20	58,50	50,70	42,40	36,50	70,88	0,00	0,00	0,00
621	43,40	47,20	55,70	56,80	70,20	58,50	50,70	42,40	36,50	70,88	0,00	0,00	0,00
101	46,50	58,80	73,20	78,40	81,80	79,20	76,60	70,20	61,80	85,83	5,23	8,24	8,24
102	46,50	58,80	73,20	78,40	81,80	79,20	76,60	70,20	61,80	85,83	5,23	8,24	8,24
103	46,50	58,80	73,20	78,40	81,80	79,20	76,60	70,20	61,80	85,83	5,23	8,24	8,24
21	58,03	60,73	73,33	84,93	91,53	92,33	94,13	90,03	86,03	98,73	3,01	--	--
21a	51,27	68,57	77,97	83,17	88,47	100,57	90,97	86,07	76,87	101,49	3,01	--	--
01	50,90	56,30	61,10	64,60	58,00	51,70	42,20	29,40	15,80	67,42	4,77	0,00	0,00
108	44,94	54,34	68,14	73,64	72,04	78,74	70,74	51,74	40,34	81,23	4,77	0,00	0,00
105	48,26	57,66	71,46	76,96	75,36	82,06	74,06	55,06	43,66	84,55	4,77	0,00	0,00
106	48,26	57,66	71,46	76,96	75,36	82,06	74,06	55,06	43,66	84,55	4,77	0,00	0,00
107	46,70	56,10	69,90	75,40	73,80	80,50	72,50	53,50	42,10	82,99	4,77	0,00	0,00
25	7,99	58,39	71,79	72,29	77,89	77,69	76,19	63,39	54,79	82,95	4,77	0,00	0,00
20	39,19	53,09	61,89	74,19	76,49	75,99	69,29	66,19	53,59	80,97	4,77	0,00	0,00
19	47,63	58,93	71,53	82,13	81,73	77,83	77,03	75,63	60,03	86,78	4,77	0,00	0,00
02	50,90	56,30	61,10	64,60	58,00	51,70	42,20	29,40	15,80	67,42	4,77	0,00	0,00
12	49,01	56,01	68,51	77,41	87,21	82,71	82,91	76,11	64,51	90,06	4,77	0,00	0,00
13	49,01	56,01	68,51	77,41	87,21	82,71	82,91	76,11	64,51	90,06	4,77	0,00	0,00
33	48,27	65,37	76,07	78,37	83,27	81,97	78,87	70,57	60,17	87,57	9,03	4,26	4,26
32	47,27	63,57	72,47	75,47	78,97	77,67	75,17	66,87	55,27	83,63	6,81	2,04	2,04
104	62,83	69,23	70,03	73,53	73,93	70,63	68,63	65,63	57,23	79,57	4,77	0,00	0,00
10	49,01	56,01	68,51	77,41	87,21	82,71	82,91	76,11	64,51	90,06	4,77	0,00	0,00
24	59,50	66,10	73,00	86,70	87,20	91,50	86,80	84,70	78,70	95,16	4,77	0,00	0,00
27	45,29	53,89	64,09	64,29	71,09	72,69	67,29	60,29	50,69	76,39	4,77	0,00	0,00
28	43,99	51,79	61,69	63,39	67,29	71,69	72,69	71,89	66,59	77,96	4,77	0,00	0,00
11	49,01	56,01	68,51	77,41	87,21	82,71	82,91	76,11	64,51	90,06	4,77	0,00	0,00
03	50,90	56,30	61,10	64,60	58,00	51,70	42,20	29,40	15,80	67,42	4,77	0,00	0,00
04	50,90	56,30	61,10	64,60	58,00	51,70	42,20	29,40	15,80	67,42	4,77	0,00	0,00
26	52,69	57,59	74,49	72,29	70,19	65,39	63,69	57,19	46,19	77,97	4,77	0,00	0,00
18	42,49	56,59	72,69	80,99	80,39	65,79	60,79	53,29	11,99	84,14	4,77	0,00	0,00
30	38,28	42,68	44,38	47,18	53,98	55,78	52,88	42,98	34,28	59,78	4,77	0,00	0,00
31	51,53	55,83	69,73	71,13	73,33	78,23	75,33	66,03	57,43	81,75	4,77	0,00	0,00
101	62,83	69,23	70,03	73,53	73,93	70,63	68,63	65,63	57,23	79,57	4,77	0,00	0,00
102	62,83	69,23	70,03	73,53	73,93	70,63	68,63	65,63	57,23	79,57	4,77	0,00	0,00
103	62,83	69,23	70,03	73,53	73,93	70,63	68,63	65,63	57,23	79,57	4,77	0,00	0,00
29	38,28	42,68	44,38	47,18	53,98	55,78	52,88	42,98	34,28	59,78	4,77	0,00	0,00
33	24,85	32,75	33,45	36,15	38,95	41,55	51,55	56,45	55,75	59,96	0,00	0,00	0,00
32	24,85	32,75	33,45	36,15	38,95	41,55	51,55	56,45	55,75	59,96	0,00	0,00	0,00

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 2 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
31	ventilatie rooster beneden west 01	MVe 116	246302,63	575800,82	Relatief	0,00	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
25	ventilatie rooster beneden oost 05	MVe 116	246309,06	575796,62	Relatief	0,00	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
04	ventilatie rooster boven oost 04	MVe 116	246308,89	575799,23	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
34	ventilatie rooster beneden west 04	MVe 116	246302,86	575797,37	Relatief	0,00	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
35	ventilatie rooster benedenn west 05	MVe 116	246302,94	575796,21	Relatief	0,00	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
02	ventilatie rooster boven oost 02	MVe 116	246308,73	575801,58	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
03	ventilatie rooster boven oost 03	MVe 116	246308,81	575800,41	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
52	afblaas straat 2	MVe 116	246308,63	575801,28	Relatief	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
46	transportdeur ketelruimte+luchtrooster	MVe 116	246304,53	575805,45	Relatief	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
42	transportdeur tegenover straat 1	MVe 116	246307,53	575795,74	Relatief	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
45	schoorsteen ketel	MVe 116	246304,07	575804,24	Relatief	0,00	4,40	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
51	afblaas straat 1	MVe 116	246308,65	575800,94	Relatief	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
24	ventilatie rooster beneden oost 04	MVe 116	246308,99	575797,78	Relatief	0,00	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
23	ventilatie rooster beneden oost 03	MVe 116	246308,91	575798,89	Relatief	0,00	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
22	ventilatie rooster beneden oost 02	MVe 116	246308,83	575800,06	Relatief	0,00	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
21	ventilatie rooster beneden oost 01	MVe 116	246308,75	575801,24	Relatief	0,00	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
44	personendeur straat 1 oost	MVe 116	246308,69	575802,33	Relatief	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
16	ventilatie rooster boven west 06	MVe 116	246302,94	575796,46	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
15	ventilatie rooster boven west 05	MVe 116	246302,87	575797,62	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
11	ventilatie rooster boven west 01	MVe 116	246302,55	575802,23	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
41	transportdeur tegenover straat 2	MVe 116	246304,83	575795,56	Relatief	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
43	personendeur straat 2 west	MVe 116	246302,58	575801,82	Relatief	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
01	ventilatie rooster boven oost 01	MVe 116	246308,65	575802,73	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
06	ventilatie rooster boven oost 06	MVe 116	246309,04	575796,96	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
05	ventilatie rooster boven oost 05	MVe 116	246308,96	575798,12	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
14	ventilatie rooster boven west 04	MVe 116	246302,79	575798,73	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
13	ventilatie rooster boven west 03	MVe 116	246302,71	575799,90	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
12	ventilatie rooster boven west 02	MVe 116	246302,63	575801,08	Relatief	0,00	2,87	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee
6	vrachtwagen manoeuvreren	Nij 12 B4	245003,57	576092,31	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
3	Geluidsuitstraling gebouw (interne afzuig)	Pro 08	244709,64	576114,76	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee
2	Afzuigwand	Pro 08	244697,99	576106,99	Relatief	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
1	Afzuiging spuitcabine	Pro 08	244723,82	576109,35	Relatief	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
34	Manoevreren vrachtwagen	Tec 01 Ja	244573,63	576393,65	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee
35	Laden/lossen vrachtwagen	Tec 01 Ja	244543,60	576349,95	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 2 overig gebied
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
31	24,85	32,75	33,45	36,15	38,95	41,55	51,55	56,45	55,75	59,96	0,00	0,00	0,00
25	24,85	32,75	33,45	36,15	38,95	41,55	51,55	56,45	55,75	59,96	0,00	0,00	0,00
04	24,85	32,75	33,45	36,15	38,95	41,55	51,55	56,45	55,75	59,96	0,00	0,00	0,00
34	24,85	32,75	33,45	36,15	38,95	41,55	51,55	56,45	55,75	59,96	0,00	0,00	0,00
35	24,85	32,75	33,45	36,15	38,95	41,55	51,55	56,45	55,75	59,96	0,00	0,00	0,00
02	24,85	32,75	33,45	36,15	38,95	41,55	51,55	56,45	55,75	59,96	0,00	0,00	0,00
03	24,85	32,75	33,45	36,15	38,95	41,55	51,55	56,45	55,75	59,96	0,00	0,00	0,00
52	57,45	72,35	90,85	101,45	112,85	116,65	118,35	117,05	115,65	123,48	--	--	--
46	39,35	50,35	55,35	58,35	62,35	63,35	59,35	56,35	50,85	68,09	0,00	0,00	0,00
42	36,05	41,95	38,65	37,35	37,15	36,75	46,75	51,65	50,95	55,57	0,00	0,00	0,00
45	43,95	50,05	61,55	68,95	69,55	71,25	66,85	63,85	57,65	75,98	0,00	0,00	0,00
51	57,45	72,35	90,85	101,45	112,85	116,65	118,35	117,05	115,65	123,48	--	--	--
24	24,85	32,75	33,45	36,15	38,95	41,55	51,55	56,45	55,75	59,96	0,00	0,00	0,00
23	24,85	32,75	33,45	36,15	38,95	41,55	51,55	56,45	55,75	59,96	0,00	0,00	0,00
22	24,85	32,75	33,45	36,15	38,95	41,55	51,55	56,45	55,75	59,96	0,00	0,00	0,00
21	24,85	32,75	33,45	36,15	38,95	41,55	51,55	56,45	55,75	59,96	0,00	0,00	0,00
44	34,25	40,15	36,85	35,55	35,35	34,95	44,95	49,85	49,15	53,77	0,00	0,00	0,00
16	24,85	32,75	33,45	36,15	38,95	41,55	51,55	56,45	55,75	59,96	0,00	0,00	0,00
15	24,85	32,75	33,45	36,15	38,95	41,55	51,55	56,45	55,75	59,96	0,00	0,00	0,00
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00
41	36,05	41,95	38,65	37,35	37,15	36,75	46,75	51,65	50,95	55,57	0,00	0,00	0,00
43	34,25	40,15	36,85	35,55	35,35	34,95	44,95	49,85	49,15	53,77	0,00	0,00	0,00
01	24,85	32,75	33,45	36,15	38,95	41,55	51,55	56,45	55,75	59,96	0,00	0,00	0,00
06	24,85	32,75	33,45	36,15	38,95	41,55	51,55	56,45	55,75	59,96	0,00	0,00	0,00
05	24,85	32,75	33,45	36,15	38,95	41,55	51,55	56,45	55,75	59,96	0,00	0,00	0,00
14	24,85	32,75	33,45	36,15	38,95	41,55	51,55	56,45	55,75	59,96	0,00	0,00	0,00
13	24,85	32,75	33,45	36,15	38,95	41,55	51,55	56,45	55,75	59,96	0,00	0,00	0,00
12	24,85	32,75	33,45	36,15	38,95	41,55	51,55	56,45	55,75	59,96	0,00	0,00	0,00
6	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	21,60	23,72	26,73
3	55,00	60,00	63,00	66,70	71,20	70,00	64,50	57,50	50,20	75,40	1,76	--	--
2	53,40	59,20	67,10	76,70	81,20	80,00	74,50	67,50	60,20	85,05	9,03	--	--
1	53,40	59,20	67,10	76,70	81,20	80,00	74,50	67,50	60,20	85,05	6,02	--	--
34	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	19,82	--	--
35	53,30	65,10	74,50	80,80	80,20	80,30	75,30	69,40	58,80	86,10	4,77	--	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 2 overig gebied
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
L01	Heftruck elektrisch	Amb 01	244917,46	576216,09	244959,74	576199,71	5,00	12	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	Nee	Nee	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 2 overig gebied
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
L01	38,31	52,31	55,31	57,31	64,31	66,31	68,31	62,31	55,31	72,27	58,80	7,78	--	--	89,96

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 2 overig gebied
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Lwr 31	Lwr 63
mb06	Vrachtwagens	@Abr 06	246012,42	576188,34	246014,73	576160,28	10,00	3	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	72,80	78,10
mb04	Vrachtwagens	@Abr 06	245992,90	576187,05	245995,14	576158,54	10,00	3	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	72,80	78,10
mb35	Vrachtwagens uitbreiding	@Abr 06	245877,14	576349,19	245888,37	576341,37	10,00	25	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	72,80	78,10
mb34	Vrachtwagens uitbreiding	@Abr 06	245877,44	576349,05	245888,04	576341,29	10,00	17	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	72,80	78,10
mb33	Vrachtwagens uitbreiding	@Abr 06	245876,93	576349,08	245888,23	576341,27	10,00	12	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	72,80	78,10
mb13	Vrachtwagens (aanvoer grondstoffen)	@Abr 06	246204,69	576405,86	246146,24	576417,86	10,00	7	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	72,80	78,10
mb14	Vrachtwagens (aanvoer grondstoffen)	@Abr 06	246204,69	576405,87	246169,78	576431,76	10,00	6	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	72,80	78,10
mb12	Vrachtwagens (aanvoer grondstoffen)	@Abr 06	246205,24	576387,35	246204,69	576405,87	10,00	2	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	72,80	78,10
mb11	Vrachtwagens	@Abr 06	245924,42	576181,69	245925,18	576279,01	10,00	11	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	72,80	78,10
mb10	Vrachtwagens	@Abr 06	246065,96	576192,51	246069,03	576305,74	10,00	12	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	72,80	78,10
mb32	Vrachtwagens uitbreiding	@Abr 06	245876,93	576349,08	245888,27	576341,40	10,00	10	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	72,80	78,10
mb31	Vrachtwagens uitbreiding	@Abr 06	245858,71	576340,27	245876,93	576349,08	10,00	31	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	72,80	78,10
02	Bestelwagen	Amb 01	244929,63	576228,92	244930,85	576214,86	10,00	2	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	60,00	71,00
03a	Vrachtwagen	Amb 01	244947,40	576196,84	244931,83	576215,41	10,00	4	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	61,00	67,00
01	Personenwagen	Amb 01	244900,67	576217,07	244909,12	576236,90	10,00	3	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	60,00	67,00
03	Vrachtwagen	Amb 01	244931,83	576215,41	244930,69	576229,14	10,00	2	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	66,80	77,10
2	Rijdens bestelauto's	Han 10	244724,65	576234,26	244724,37	576232,20	5,00	15	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00	63,00	69,00
8	Rijden bestelwagens	Nij 12 B4	244987,68	576208,54	245006,08	576200,03	5,00	55	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00	63,00	69,00
7	Rijden vrachtwagens	Nij 12 B4	244985,68	576210,54	245004,08	576202,03	5,00	55	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20	66,80	77,10
4	Personenauto's/bestelbusjes	Pro 08	244701,70	576162,86	244698,83	576162,19	5,00	53	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75	61,80	69,20
33	Route vrachtauto's opslag achter	Tec 01 Ja	244755,29	576464,41	244754,99	576463,22	20,00	26	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20	66,80	77,10
32	Route personenauto's kantoor	Tec 01 Ja	244406,38	576231,72	244405,50	576232,35	5,00	42	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75	61,80	69,20

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 2 overig gebied
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
mb06	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	28,15	10	4	3	--	35,05	31,53	--
mb04	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	28,60	10	4	1	--	34,98	36,23	--
mb35	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	242,37	10	3	1	1	36,16	36,16	39,17
mb34	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	167,67	10	3	1	1	36,08	36,08	39,09
mb33	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	113,68	10	3	1	1	36,26	36,26	39,27
mb13	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	62,23	10	6	1	--	33,52	36,53	--
mb14	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	50,19	10	6	1	--	33,79	36,80	--
mb12	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	18,53	10	12	2	--	30,33	33,34	--
mb11	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	101,25	10	4	2	--	35,13	33,37	--
mb10	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	119,11	10	4	2	--	34,80	33,04	--
mb32	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	92,82	10	3	1	1	36,34	36,34	39,35
mb31	86,90	90,60	95,20	98,80	96,00	90,10	83,80	102,52	304,90	10	13	3	1	29,72	31,32	39,10
02	77,00	83,00	87,00	91,00	89,00	85,00	75,00	95,00	14,11	10	8	--	--	33,28	--	--
03a	75,00	83,00	89,00	93,00	99,00	101,00	99,00	104,98	33,47	10	8	--	--	32,53	--	--
01	73,00	74,00	78,00	86,00	84,00	75,00	66,00	89,03	21,56	10	--	40	40	--	21,44	24,45
03	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	13,78	10	20	--	--	29,40	--	--
2	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	70,82	5	30	5	--	26,27	29,28	--
8	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	273,49	10	20	5	5	30,82	32,07	35,08
7	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	273,49	10	5	1	1	36,84	39,05	42,07
4	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	263,22	5	20	--	--	27,81	--	--
33	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	510,06	10	5	--	--	30,88	--	--
32	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	208,68	5	100	--	--	20,82	--	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 2 overig gebied
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
T @Fox 57	Mogelijk toekomstig parkeren QEW	@Fox 57	245368,74	576652,91	10,0	10,0	15	Relatief	0,00	5,00	Ja	30,30	35,30	40,30	44,30
T Amb 01	Toekomstige invulling	Amb 01	244885,36	576119,64	10,0	10,0	47	Relatief	0,00	5,00	Ja	26,28	36,28	41,28	45,28
T Ind 23A	Uitbreiding i.v.m. toename productie	Ind 23A	245303,66	576407,41	10,0	10,0	37	Relatief	0,00	2,00	Ja	20,48	30,88	40,78	44,48
T Tec 001	Toekomstige invulling	Tec 01 Ja	244510,14	576414,68	10,0	10,0	113	Relatief	0,00	5,00	Ja	29,28	39,28	44,28	48,28

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 2 overig gebied
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
T @Fox 57	48,30	49,30	47,30	46,30	44,30	55,03	1554,84	0,00	5,00	10,00	86,95
T Amb 01	49,28	50,28	48,28	47,28	45,28	56,00	4552,70	0,00	5,00	10,00	92,58
T Ind 23A	48,78	51,38	48,58	43,18	35,88	55,45	3565,22	0,00	--	--	90,97
T Tec 001	52,28	53,28	51,28	50,28	48,28	59,00	11371,34	0,00	5,00	10,00	99,56

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 3 overig gebied
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k
3.109	3.1	3-3 overig gebied	244327,36	576171,14	20,0	20,0	9	Relatief	0,00	5,00	Ja	32,30	37,30	42,30	46,30	50,30	51,30
3.118	3.1	3-3 overig gebied	245186,84	576152,43	20,0	20,0	4	Relatief	0,00	5,00	Ja	32,30	37,30	42,30	46,30	50,30	51,30
3.116	3.1	3-3 overig gebied	245071,11	576097,92	20,0	20,0	12	Relatief	0,00	5,00	Ja	32,30	37,30	42,30	46,30	50,30	51,30
3.115	3.1	3-3 overig gebied	245025,81	576116,79	20,0	20,0	3	Relatief	0,00	5,00	Ja	32,30	37,30	42,30	46,30	50,30	51,30
3.214	3.2	3-3 overig gebied	245065,31	576147,39	20,0	20,0	13	Relatief	0,00	5,00	Ja	35,30	40,30	45,30	49,30	53,30	54,30
3.218	3.2	3-3 overig gebied	245126,43	576322,89	20,0	20,0	44	Relatief	0,00	5,00	Ja	35,30	40,30	45,30	49,30	53,30	54,30
3.219	3.2	3-3 overig gebied	245279,25	576345,57	20,0	20,0	7	Relatief	0,00	5,00	Ja	35,30	40,30	45,30	49,30	53,30	54,30
3.206	3.2	3-3 overig gebied	245364,84	576678,75	20,0	20,0	11	Relatief	0,00	5,00	Ja	35,30	40,30	45,30	49,30	53,30	54,30
3.110	3.1	3-3 overig gebied	244492,54	576047,85	20,0	20,0	18	Relatief	0,00	5,00	Ja	32,30	37,30	42,30	46,30	50,30	51,30
3.112	3.1	3-3 overig gebied	244741,47	576068,48	20,0	20,0	30	Relatief	0,00	5,00	Ja	32,30	37,30	42,30	46,30	50,30	51,30
3.111	3.1	3-3 overig gebied	244876,24	576080,48	20,0	20,0	12	Relatief	0,00	5,00	Ja	32,30	37,30	42,30	46,30	50,30	51,30
3.114	3.1	3-3 overig gebied	245028,73	576093,97	20,0	20,0	11	Relatief	0,00	5,00	Ja	32,30	37,30	42,30	46,30	50,30	51,30
3.113	3.1	3-3 overig gebied	244887,15	576081,43	20,0	20,0	7	Relatief	0,00	5,00	Ja	32,30	37,30	42,30	46,30	50,30	51,30
3.106	3.1	3-3 overig gebied	245114,93	576517,45	20,0	20,0	12	Relatief	0,00	5,00	Ja	32,30	37,30	42,30	46,30	50,30	51,30
3.105	3.1	3-3 overig gebied	245201,34	576674,55	20,0	20,0	12	Relatief	0,00	5,00	Ja	32,30	37,30	42,30	46,30	50,30	51,30
3.108	3.1	3-3 overig gebied	244380,39	576238,91	20,0	20,0	27	Relatief	0,00	5,00	Ja	32,30	37,30	42,30	46,30	50,30	51,30
3.212	3.2	3-3 overig gebied	244862,66	576230,04	20,0	20,0	13	Relatief	0,00	5,00	Ja	35,30	40,30	45,30	49,30	53,30	54,30
4.101	4.1	3-3 overig gebied	246210,26	576366,99	30,0	30,0	12	Relatief	0,00	5,00	Ja	38,30	43,30	48,30	52,30	56,30	57,30
4.110	4.1	3-3 overig gebied	244728,66	576473,20	30,0	30,0	62	Relatief	0,00	5,00	Ja	38,30	43,30	48,30	52,30	56,30	57,30
4.107	4.1	3-3 overig gebied	244875,58	576822,16	30,0	30,0	30	Relatief	0,00	5,00	Ja	38,30	43,30	48,30	52,30	56,30	57,30
3.216	3.2	3-3 overig gebied	245080,00	576198,96	20,0	20,0	6	Relatief	0,00	5,00	Ja	35,30	40,30	45,30	49,30	53,30	54,30
4.201	4.2	3-3 overig gebied	245993,21	576550,45	30,0	30,0	7	Relatief	0,00	5,00	Ja	40,30	45,30	50,30	54,30	58,30	59,30
4.203	4.2	3-3 overig gebied	244821,73	576438,17	30,0	30,0	13	Relatief	0,00	5,00	Ja	40,30	45,30	50,30	54,30	58,30	59,30
4.109	4.1	3-3 overig gebied	245119,41	576302,56	30,0	30,0	4	Relatief	0,00	5,00	Ja	38,30	43,30	48,30	52,30	56,30	57,30
4.108	4.1	3-3 overig gebied	244903,08	576407,01	30,0	30,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	38,30	43,30	48,30	52,30	56,30	57,30
3.210	3.2	3-3 overig gebied	244380,79	576110,84	20,0	20,0	11	Relatief	0,00	5,00	Ja	35,30	40,30	45,30	49,30	53,30	54,30
3.209	3.2	3-3 overig gebied	244381,58	576228,68	20,0	20,0	3	Relatief	0,00	5,00	Ja	35,30	40,30	45,30	49,30	53,30	54,30
3.211	3.2	3-3 overig gebied	244580,40	576153,69	20,0	20,0	23	Relatief	0,00	5,00	Ja	35,30	40,30	45,30	49,30	53,30	54,30
3.208	3.2	3-3 overig gebied	244721,57	576217,29	20,0	20,0	116	Relatief	0,00	5,00	Ja	35,30	40,30	45,30	49,30	53,30	54,30
3.217	3.2	3-3 overig gebied	245190,27	576158,83	20,0	20,0	3	Relatief	0,00	5,00	Ja	35,30	40,30	45,30	49,30	53,30	54,30
3.215	3.2	3-3 overig gebied	245065,25	576147,25	20,0	20,0	2	Relatief	0,00	5,00	Ja	35,30	40,30	45,30	49,30	53,30	54,30
3.207	3.2	3-3 overig gebied	245119,34	576658,92	20,0	20,0	2	Relatief	0,00	5,00	Ja	35,30	40,30	45,30	49,30	53,30	54,30
3.213	3.2	3-3 overig gebied	244785,20	576122,34	20,0	20,0	8	Relatief	0,00	5,00	Ja	35,30	40,30	45,30	49,30	53,30	54,30
3.117	3.1	3-3 overig gebied	245260,78	576165,51	20,0	20,0	18	Relatief	0,00	5,00	Ja	32,30	37,30	42,30	46,30	50,30	51,30
2.05	2.	3-3 overig gebied	245112,67	576518,59	15,0	15,0	5	Relatief	0,00	5,00	Ja	30,30	35,30	40,30	44,30	48,30	49,30
2.06	2.	3-3 overig gebied	244319,44	576170,14	15,0	15,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	30,30	35,30	40,30	44,30	48,30	49,30
2.07	2.	3-3 overig gebied	244385,94	576037,14	15,0	15,0	7	Relatief	0,00	5,00	Ja	30,30	35,30	40,30	44,30	48,30	49,30
2.08	2.	3-3 overig gebied	244741,74	576068,08	15,0	15,0	15	Relatief	0,00	5,00	Ja	30,30	35,30	40,30	44,30	48,30	49,30
1.06	1.	3-3 overig gebied	244329,48	576030,67	10,0	10,0	3	Relatief	0,00	5,00	Ja	28,30	33,30	38,30	42,30	46,30	47,30
1.05	1.	3-3 overig gebied	245131,29	576511,27	10,0	10,0	2	Relatief	0,00	5,00	Ja	28,30	33,30	38,30	42,30	46,30	47,30
1.04	1.	3-3 overig gebied	245215,28	576599,82	10,0	10,0	13	Relatief	0,00	5,00	Ja	28,30	33,30	38,30	42,30	46,30	47,30
2.04	2.	3-3 overig gebied	245206,02	576622,70	15,0	15,0	7	Relatief	0,00	5,00	Ja	30,30	35,30	40,30	44,30	48,30	49,30
2.13	2.	3-3 overig gebied	245071,11	576097,92	15,0	15,0	8	Relatief	0,00	5,00	Ja	30,30	35,30	40,30	44,30	48,30	49,30

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 3 overig gebied
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
3.109	49,30	48,30	46,30	57,03	3452,71	0,00	5,00	10,00	92,41
3.118	49,30	48,30	46,30	57,03	1562,15	0,00	5,00	10,00	88,97
3.116	49,30	48,30	46,30	57,03	5169,82	0,00	5,00	10,00	94,16
3.115	49,30	48,30	46,30	57,03	992,36	0,00	5,00	10,00	87,00
3.214	52,30	51,30	49,30	60,03	5390,65	0,00	5,00	10,00	97,35
3.218	52,30	51,30	49,30	60,03	17994,06	0,00	5,00	10,00	102,58
3.219	52,30	51,30	49,30	60,03	2600,43	0,00	5,00	10,00	94,18
3.206	52,30	51,30	49,30	60,03	4092,30	0,00	5,00	10,00	96,15
3.110	49,30	48,30	46,30	57,03	7628,92	0,00	5,00	10,00	95,85
3.112	49,30	48,30	46,30	57,03	12034,87	0,00	5,00	10,00	97,83
3.111	49,30	48,30	46,30	57,03	4352,90	0,00	5,00	10,00	93,42
3.114	49,30	48,30	46,30	57,03	3620,18	0,00	5,00	10,00	92,62
3.113	49,30	48,30	46,30	57,03	3402,63	0,00	5,00	10,00	92,35
3.106	49,30	48,30	46,30	57,03	4665,28	0,00	5,00	10,00	93,72
3.105	49,30	48,30	46,30	57,03	5424,12	0,00	5,00	10,00	94,37
3.108	49,30	48,30	46,30	57,03	10979,25	0,00	5,00	10,00	97,44
3.212	52,30	51,30	49,30	60,03	5262,86	0,00	5,00	10,00	97,24
4.101	55,30	54,30	52,30	63,03	10188,59	0,00	5,00	10,00	103,11
4.110	55,30	54,30	52,30	63,03	55461,41	0,00	5,00	10,00	110,47
4.107	55,30	54,30	52,30	63,03	26157,34	0,00	5,00	10,00	107,21
3.216	52,30	51,30	49,30	60,03	2714,98	0,00	5,00	10,00	94,37
4.201	57,30	56,30	54,30	65,03	5663,69	0,00	5,00	10,00	102,56
4.203	57,30	56,30	54,30	65,03	10810,56	0,00	5,00	10,00	105,37
4.109	55,30	54,30	52,30	63,03	3013,15	0,00	5,00	10,00	97,82
4.108	55,30	54,30	52,30	63,03	588,67	0,00	5,00	10,00	90,73
3.210	52,30	51,30	49,30	60,03	3837,44	0,00	5,00	10,00	95,87
3.209	52,30	51,30	49,30	60,03	351,01	0,00	5,00	10,00	85,48
3.211	52,30	51,30	49,30	60,03	9458,50	0,00	5,00	10,00	99,79
3.208	52,30	51,30	49,30	60,03	47419,63	0,00	5,00	10,00	106,79
3.217	52,30	51,30	49,30	60,03	1244,37	0,00	5,00	10,00	90,98
3.215	52,30	51,30	49,30	60,03	1233,19	0,00	5,00	10,00	90,94
3.207	52,30	51,30	49,30	60,03	1046,34	0,00	5,00	10,00	90,23
3.213	52,30	51,30	49,30	60,03	4334,26	0,00	5,00	10,00	96,40
3.117	49,30	48,30	46,30	57,03	6374,99	0,00	5,00	10,00	95,07
2.05	47,30	46,30	44,30	55,03	1037,55	0,00	5,00	10,00	85,19
2.06	47,30	46,30	44,30	55,03	357,04	0,00	5,00	10,00	80,56
2.07	47,30	46,30	44,30	55,03	1453,80	0,00	5,00	10,00	86,66
2.08	47,30	46,30	44,30	55,03	3430,73	0,00	5,00	10,00	90,38
1.06	45,30	44,30	42,30	53,03	394,74	0,00	5,00	10,00	78,99
1.05	45,30	44,30	42,30	53,03	199,55	0,00	5,00	10,00	76,03
1.04	45,30	44,30	42,30	53,03	1239,59	0,00	5,00	10,00	83,96
2.04	47,30	46,30	44,30	55,03	1289,76	0,00	5,00	10,00	86,14
2.13	47,30	46,30	44,30	55,03	1604,99	0,00	5,00	10,00	87,08

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 3 overig gebied
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k
2.14	2.	3-3 overig gebied	245194,03	576108,55	15,0	15,0	8	Relatief	0,00	5,00	Ja	30,30	35,30	40,30	44,30	48,30	49,30
2.15	2.	3-3 overig gebied	245354,80	576382,36	15,0	15,0	4	Relatief	0,00	5,00	Ja	30,30	35,30	40,30	44,30	48,30	49,30
3.119	3.1	3-3 overig gebied	245342,83	576334,59	20,0	20,0	11	Relatief	0,00	5,00	Ja	32,30	37,30	42,30	46,30	50,30	51,30
2.09	2.	3-3 overig gebied	244876,52	576080,20	15,0	15,0	5	Relatief	0,00	5,00	Ja	30,30	35,30	40,30	44,30	48,30	49,30
2.10	2.	3-3 overig gebied	244887,28	576081,57	15,0	15,0	7	Relatief	0,00	5,00	Ja	30,30	35,30	40,30	44,30	48,30	49,30
2.12	2.	3-3 overig gebied	245071,38	576098,06	15,0	15,0	3	Relatief	0,00	5,00	Ja	30,30	35,30	40,30	44,30	48,30	49,30
2.11	2.	3-3 overig gebied	245030,61	576079,48	15,0	15,0	3	Relatief	0,00	5,00	Ja	30,30	35,30	40,30	44,30	48,30	49,30
3.205	3.2	Ful 02	245540,51	576500,00	20,0	20,0	34	Relatief	0,00	5,00	Ja	35,30	40,30	45,30	49,30	53,30	54,30
4.106	4.1	Ful 02	245495,26	576647,39	30,0	30,0	3	Relatief	0,00	5,00	Ja	38,30	43,30	48,30	52,30	56,30	57,30
3.104	3.1	Ful 02	245504,81	576359,31	20,0	20,0	16	Relatief	0,00	5,00	Ja	32,30	37,30	42,30	46,30	50,30	51,30
2.03	2.	Ful 02	245413,59	576400,34	15,0	15,0	3	Relatief	0,00	5,00	Ja	30,30	35,30	40,30	44,30	48,30	49,30
1.01	1.	Mve 011	245742,51	576088,80	10,0	10,0	3	Relatief	0,00	5,00	Ja	28,30	33,30	38,30	42,30	46,30	47,30
2.01	2.	Mve 011	245747,17	576128,01	15,0	15,0	2	Relatief	0,00	5,00	Ja	30,30	35,30	40,30	44,30	48,30	49,30
3.102	3.1	Mve 011	245756,61	576128,31	20,0	20,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	32,30	37,30	42,30	46,30	50,30	51,30
3.202	3.2	Vre 03	245796,27	576183,69	20,0	20,0	16	Relatief	0,00	5,00	Ja	35,30	40,30	45,30	49,30	53,30	54,30
4.103	4.1	Vre 03	245730,08	576324,83	30,0	30,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	38,30	43,30	48,30	52,30	56,30	57,30
3.101	3.1	Vre 03	245762,58	576181,38	20,0	20,0	2	Relatief	0,00	5,00	Ja	32,30	37,30	42,30	46,30	50,30	51,30
3.201	3.2	Vre 07	245865,29	576272,84	20,0	20,0	13	Relatief	0,00	5,00	Ja	35,30	40,30	45,30	49,30	53,30	54,30
4.102	4.1	Vre 07	245797,50	576323,80	30,0	30,0	4	Relatief	0,00	5,00	Ja	38,30	43,30	48,30	52,30	56,30	57,30
4.202	4.2	Zwe 01	245677,72	576597,80	30,0	30,0	8	Relatief	0,00	5,00	Ja	40,30	45,30	50,30	54,30	58,30	59,30
4.104a	4.1	Zwe 01	245658,57	576493,11	30,0	30,0	3	Relatief	0,00	5,00	Ja	38,30	43,30	48,30	52,30	56,30	57,30
3.204a	3.2	Zwe 02	245583,07	576472,26	20,0	20,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	35,30	40,30	45,30	49,30	53,30	54,30
4.105a	4.1	Zwe 02	245559,58	576630,76	30,0	30,0	14	Relatief	0,00	5,00	Ja	38,30	43,30	48,30	52,30	56,30	57,30
3.203	3.2	Zwe 03	245713,52	576349,72	20,0	20,0	8	Relatief	0,00	5,00	Ja	35,30	40,30	45,30	49,30	53,30	54,30
4.104b	4.1	Zwe 03	245658,57	576493,11	30,0	30,0	11	Relatief	0,00	5,00	Ja	38,30	43,30	48,30	52,30	56,30	57,30
3.204b	3.2	Zwe 06	245625,06	576351,07	20,0	20,0	18	Relatief	0,00	5,00	Ja	35,30	40,30	45,30	49,30	53,30	54,30
4.105b	4.1	Zwe 06	245583,66	576471,64	30,0	30,0	1	Relatief	0,00	5,00	Ja	38,30	43,30	48,30	52,30	56,30	57,30

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: 3 overig gebied
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
2.14	47,30	46,30	44,30	55,03	1838,13	0,00	5,00	10,00	87,67
2.15	47,30	46,30	44,30	55,03	846,96	0,00	5,00	10,00	84,31
3.119	49,30	48,30	46,30	57,03	4336,95	0,00	5,00	10,00	93,40
2.09	47,30	46,30	44,30	55,03	1398,10	0,00	5,00	10,00	86,49
2.10	47,30	46,30	44,30	55,03	1448,69	0,00	5,00	10,00	86,64
2.12	47,30	46,30	44,30	55,03	641,23	0,00	5,00	10,00	83,10
2.11	47,30	46,30	44,30	55,03	745,93	0,00	5,00	10,00	83,76
3.205	52,30	51,30	49,30	60,03	14338,46	0,00	5,00	10,00	101,60
4.106	55,30	54,30	52,30	63,03	3357,86	0,00	5,00	10,00	98,29
3.104	49,30	48,30	46,30	57,03	5855,57	0,00	5,00	10,00	94,71
2.03	47,30	46,30	44,30	55,03	674,62	0,00	5,00	10,00	83,32
1.01	45,30	44,30	42,30	53,03	90,42	0,00	5,00	10,00	72,59
2.01	47,30	46,30	44,30	55,03	622,74	0,00	5,00	10,00	82,97
3.102	49,30	48,30	46,30	57,03	44,57	0,00	5,00	10,00	73,52
3.202	52,30	51,30	49,30	60,03	7528,48	0,00	5,00	10,00	98,80
4.103	55,30	54,30	52,30	63,03	1090,18	0,00	5,00	10,00	93,40
3.101	49,30	48,30	46,30	57,03	399,90	0,00	5,00	10,00	83,05
3.201	52,30	51,30	49,30	60,03	5762,23	0,00	5,00	10,00	97,64
4.102	55,30	54,30	52,30	63,03	3243,22	0,00	5,00	10,00	98,14
4.202	57,30	56,30	54,30	65,03	6949,72	0,00	5,00	10,00	103,45
4.104a	55,30	54,30	52,30	63,03	1844,15	0,00	5,00	10,00	95,69
3.204a	52,30	51,30	49,30	60,03	543,00	0,00	5,00	10,00	87,38
4.105a	55,30	54,30	52,30	63,03	13003,79	0,00	5,00	10,00	104,17
3.203	52,30	51,30	49,30	60,03	3160,64	0,00	5,00	10,00	95,03
4.104b	55,30	54,30	52,30	63,03	10226,40	0,00	5,00	10,00	103,13
3.204b	52,30	51,30	49,30	60,03	7417,77	0,00	5,00	10,00	98,73
4.105b	55,30	54,30	52,30	63,03	1185,18	0,00	5,00	10,00	93,77

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: lege kavels van kaart
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
1001	opp bron 59/54/49 dB(A) / m2	lege kavels van kaart	244870,31	576812,13	25,0	25,0	39	Eigen waarde	0,00	5,00	Ja	34,30	39,30	44,30	48,30
1002	opp bron 53/48/43 dB(A) / m2	lege kavels van kaart	245211,83	576715,72	25,0	25,0	8	Eigen waarde	0,00	5,00	Ja	28,30	33,30	38,30	42,30
1003	opp bron 63/58/53 dB(A) / m2	lege kavels van kaart	245224,39	576711,98	25,0	25,0	7	Eigen waarde	0,00	5,00	Ja	38,30	43,30	48,30	52,30
1004	opp bron 63/58/53 dB(A) / m2	lege kavels van kaart	245311,30	576687,20	25,0	25,0	4	Eigen waarde	0,00	5,00	Ja	38,30	43,30	48,30	52,30
1005	opp bron 60/55/50 dB(A) / m2	lege kavels van kaart	244794,35	576402,06	25,0	25,0	8	Eigen waarde	0,00	5,00	Ja	35,30	40,30	45,30	49,30

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: lege kavels van kaart
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
1001	52,30	53,30	51,30	50,30	48,30	59,03	24612,07	0,00	5,00	10,00	102,94
1002	46,30	47,30	45,30	44,30	42,30	53,03	4414,61	0,00	5,00	10,00	89,48
1003	56,30	57,30	55,30	54,30	52,30	63,03	3837,37	0,00	5,00	10,00	98,87
1004	56,30	57,30	55,30	54,30	52,30	63,03	2503,79	0,00	5,00	10,00	97,02
1005	53,30	54,30	52,30	51,30	49,30	60,03	5152,95	0,00	5,00	10,00	97,15

4 Toekomstkavels - buiten plangebied

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: Vertrokken bedrijven
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
T Hsi 2	Toekomstige invulling - dl1	HSi 2	245712,14	576166,88	10,0	10,0	30	Relatief	0,00	5,00	Ja	27,28	37,28	42,28	46,28	50,28
T HSi 2	Toekomstige invulling - dl2	HSi 2	245713,65	576150,81	15,0	15,0	2	Relatief	0,00	5,00	Ja	30,30	35,30	40,30	44,30	48,30
T Nij 14	Toekomstige invulling	Nij 14	245015,08	576199,66	10,0	10,0	33	Relatief	0,00	5,00	Ja	30,28	40,28	45,28	49,28	53,28
T Nij 15	Toekomstige invulling	Nij 15	245191,40	576130,62	10,0	10,0	12	Relatief	0,00	5,00	Ja	27,28	37,28	42,28	46,28	50,28
T Pro 14	Toekomstige invulling	Pro 14	244780,32	576172,87	10,0	10,0	99	Relatief	0,00	5,00	Ja	27,28	37,28	42,28	46,28	50,28
T Tra 6	Toekomstige invulling	Tra 6	244323,53	576077,86	10,0	10,0	28	Relatief	0,00	5,00	Ja	25,28	35,28	40,28	44,28	48,28

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: Vertrokken bedrijven
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
T Hsi 2	51,28	49,28	48,28	46,28	57,00	3022,43	0,00	5,00	10,00	91,80
T HSi 2	49,30	47,30	46,30	44,30	55,03	451,24	0,00	5,00	10,00	81,57
T Nij 14	54,28	52,28	51,28	49,28	60,00	3158,21	0,00	5,00	10,00	94,99
T Nij 15	51,28	49,28	48,28	46,28	57,00	1186,03	0,00	5,00	10,00	87,74
T Pro 14	51,28	49,28	48,28	46,28	57,00	10057,34	0,00	5,00	10,00	97,02
T Tra 6	49,28	47,28	46,28	44,28	55,00	2763,19	0,00	5,00	10,00	89,41

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
_NAA - bi+bu NAAgebied - uit hoofdgroep	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_NAAgebied	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NAA uit Braakliggende kavels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kavel 13 (Witte Huis B.V.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kavel 14 (gemeente)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kavel 15 (gemeente)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kavel 16 (gemeente)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kavel 17 (Kampen Holding)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NAA uit hoofdgroep	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schermen tbv ptn rooilijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NAA uit Industrieterrein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 Best inr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 bp Slu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abr 12 Es	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abr 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abr 12 - br03+04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abr 12A Dekluiken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 25A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 25C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Slu 01A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Slu 23 K	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Slu 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Slu 23 gebouw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Slu 23 verkeer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wer 22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 overig gebied	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
@Abr 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gehuurd van Messchendorp Pallets	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uitbreiding Noord	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bedrijfspand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vrachtverkeer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
@Fox 57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
@Ind 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
@Ind 17-23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
@KGr 49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
@MVe 114-116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
@Nij 09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
@Tec 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abr 04 Es	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abr 04 Me	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Abr 04 Sight	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abr 04 TDM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abr 06*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abr 16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Amb 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Amb 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Amb 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 15?	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 57 Ga	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox XX	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ful 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Han 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HSi 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 01 Gr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 01 Wa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 06A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 10A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ind 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 12A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 16 b2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 23A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 28C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Ind 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KGr 49*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mve 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mve 112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mve 112a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MVe 116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 12 B4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 15a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 16-20 + 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 01a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 05B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 07 B3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 12*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 14A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 01 a/b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 01 En	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 01 Ja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 10 B1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tra 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tra 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tra 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tra 08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vre 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vre 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wer 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Wol 01A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zwe 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zwe 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zwe 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zwe 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Uitbr best inr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 bp Slu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abr 12 Es	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abr 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abr 12A Dekluiken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 25A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 25C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Slu 01A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Slu 23 K	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Slu 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wer 22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 overig gebied	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
@Abr 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
@Fox 57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
@Ind 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
@Ind 17-23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
@KGr 49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
@MVe 114-116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
@Nij 09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
@Tec 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abr 04 Es	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abr 04 Me	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abr 06*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abr 16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Amb 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Amb 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Amb 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 15?	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Fox 19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 57 Ga	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ful 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Han 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HSi 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 01 Gr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 01 Wa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 06A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 10A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ind 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 12A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 16 b2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 23A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 28C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KGr 49*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mve 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MVe 116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 12 B4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 15a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 16-20 + 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 01a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 05B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Pro 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 07 B3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 14A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 01 a/b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 01 En	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 01 Ja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 10 B1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tra 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tra 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tra 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tra 08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vre 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vre 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wol 01A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zwe 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zwe 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zwe 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zwe 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Opv best inr tot bp	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3 bp Slu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abr 12 Es	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abr 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abr 12A Dekluiken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 25A	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
Ind 25C	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70
Ind 27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Slu 01A	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60
Slu 23 K	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Slu 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wer 22	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
3 overig gebied	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
@Abr 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
@Fox 57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
@Ind 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
@Ind 17-23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
@KGr 49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
@MVe 114-116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
@Nij 09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
@Tec 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3-3 overig gebied	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Abr 04 Es	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abr 04 Me	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abr 06*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abr 16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Amb 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Amb 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Amb 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 15?	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fox 57 Ga	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ful 02	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
Han 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HSi 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 01 Gr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 01 Wa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 06A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 10A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ind 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 12A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 16 b2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Ind 23A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 28C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ind 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KGr 49*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mve 011	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
MVe 116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 12 B4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 15a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 16-20 + 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 05B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 07 B3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 14A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 01 En	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 01 Ja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tec 10 B1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tra 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tra 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tra 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tra 08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Venekamp	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vre 03	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
Vre 07	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
Wol 01A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Rapport: Groepsreducties
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Zwe 01	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
Zwe 02	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90
Zwe 03	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
Zwe 06	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
4 Toekomstkavels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4 bp Slu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
lege kavels van kaart	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vertrokken bedrijven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HSi 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nij 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pro 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tra 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Industrieterrein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Shape import, 2017-12-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Adressen <= 1990	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A - geen woningen e.d.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B - geen woningen e.d.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Besluit A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Besluit B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Barentszstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Beetslaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bilderdijklaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Da Costalaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
De Houtmansstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Erasmusweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Heveapad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hoofdstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hora Sikkemastraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Julianastraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kerkstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Knijpslaan Slochteren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Knijpslaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M Veningastraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Martin luther Kingstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P. Langedijstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rengerslaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reviusstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rhijnvis Feitstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Roemer Visscherstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sluiskade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spoorstraat Noord	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tasmanstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Rapport: Groepsreducties
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Tollenstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
van Effenstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Van Heemskerkstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Van Noordstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Besluit C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gorechtlaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Martin Luther Kingstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spoorstraat zuid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Besluit F	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bilderdijklaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Brederolaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Erasmusweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Foxham	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Heveapad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jacob Catslaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Julianastraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meint Veningastraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rengerslaan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Roemer Visscherstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sluiskade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tesselschadestraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Woldweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F - geen woningen e.d.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SW gebr functie wonen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZZ gebr functie wonen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZZ geen woningen e.d.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aressen vanaf 1991	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Besluit K	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Besluit L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Besluit Q	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L - geen woningen e.d.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZZ gebr functie wonen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZZ geen woningen e.d.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Shape import, 2018-12-12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Adressen <= 1990	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B - geen woningen e.d.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Besluit G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Besluit U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aressen vanaf 1991	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Besluit P	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geen woningen e.d.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
woningen - geen besluit gevonden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
toekomst gebouwen AVEBE ed	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
zonegrens in bp	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zonegrens in bp	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant

Model eigenschap	
Omschrijving	HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Verantwoordelijke	NAA/JD
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|IL|
Aangemaakt door	SNIPIE op 26-11-2009
Laatst ingezien door	J.P. Dwarshuis op 20-1-2020
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	woningen
Originele omschrijving	variant VI
Geïmporteerd door	J.P. Dwarshuis op 29-11-2017
Dag periode	07:00 - 19:00
Avond periode	19:00 - 23:00
Nacht periode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Nee

BIJLAGE 10 - INVOERGEGEVENS OVERIGE ITEMS OVERDRACHTSMODEL B&L-PAKKET

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
	Bedrijfslaboratorium [80]	Industrieterrein	243468,51	577025,71	4	Relatief	0,00	11,80	0 dB	0,80	615,98
	Bedrijfslaboratorium [80]	Industrieterrein	243447,94	576984,34	4	Relatief	0,00	7,40	0 dB	0,80	149,53
	Bedrijfslaboratorium [80]	Industrieterrein	243454,42	576992,85	4	Relatief	0,00	14,20	0 dB	0,80	78,49
	luifel boven entree	Industrieterrein	243469,53	576989,10	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	18,92
	bassin 32VO01	Industrieterrein	243543,78	576996,12	4	Relatief	0,00	1,60	0 dB	0,80	13,20
	verhoging Postkamer [79]	Industrieterrein	243486,23	577093,06	4	Relatief	0,00	7,50	0 dB	0,80	210,22
	nok Eras	Industrieterrein	243803,56	577064,20	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	1,45
	gras/zandberg	Pro 06	244678,17	576097,17	4	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,20	1805,76
	stikstofinstallatie DFE [137]	Industrieterrein	243517,47	576668,63	30	Relatief	0,00	10,00	0 dB	0,80	17,18
	bedrijfstechnische dienst [27]	Industrieterrein	243700,01	577003,91	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	2765,20
		Industrieterrein	243542,11	576632,05	4	Relatief	0,00	0,00	0 dB	0,80	15,71
	drooglus MP10	Industrieterrein	243615,48	576793,71	30	Relatief	0,00	14,50	0 dB	0,80	5,66
	HS station HSO/HS10 [143]	Industrieterrein	243791,48	576792,84	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	78,58
	Gos N-218	MVe 116	246302,56	575805,11	12	Relatief	0,00	3,37	0 dB	0,80	54,52
		Amb 01	244891,88	576153,72	4	Eigen waarde	7,00	1,45	0 dB	0,80	0,05
		Amb 01	244892,72	576153,78	4	Eigen waarde	7,00	1,45	0 dB	0,80	0,05
	dempers van de molenruimte	Industrieterrein	243506,16	576913,58	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	1,69
	dempers van de molenruimte	Industrieterrein	243505,25	576911,76	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	1,69
	ontluchting op dak traforooste	Industrieterrein	243641,58	576794,61	4	Relatief	0,00	3,70	0 dB	0,80	1,62
	drooglus MP10	Industrieterrein	243611,91	576786,57	30	Relatief	0,00	14,50	0 dB	0,80	5,66
	ontluchting op dak traforooste	Industrieterrein	243645,63	576792,70	4	Relatief	0,00	3,70	0 dB	0,80	1,62
1004 a	Romneyloods Jachtbouw v/d Meij	NAA uit hoofdgroep	245469,23	576148,74	4	Eigen waarde	0,00	4,00	2 dB	0,20	242,03
1071a	Industrieweg 28 C, D, E. (gebruik Bonvarlet)	Ind 28C	245279,70	576113,90	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	603,85
126a	Woning Klaas Nieboerweg 7 / 9	--	243934,79	576577,59	16	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	84,20
1290 a		Ind 27	245390,29	576245,56	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	551,81
129a	Woning Klaas Nieboerweg 40 / 42	--	243861,44	576613,03	7	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	43,74
1315a	Kantoor Atlanta Hoogezand B.V.	Tec 01 Ja	244396,29	576334,99	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,80	871,84
132a	Kl. Nieboerweg 13 (voorm.woning) garageboxen	--	243893,74	576567,96	9	Relatief	0,00	2,30	0 dB	0,80	46,71
1348 a	Uildriks Vleeswaren	Abr 16	245536,13	576389,77	6	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	763,59
136b	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244251,21	576246,24	12	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	139,27
136b	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244094,86	576448,79	12	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	191,39
136b	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244196,55	576315,48	12	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	205,41
136b	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244184,88	576330,17	12	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	207,60
136b	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244158,71	576368,93	12	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	217,50
136b	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244238,06	576262,96	12	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	203,73
136b	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244224,65	576279,83	16	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	210,99
136b	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244211,42	576296,64	12	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	201,03
136c	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244083,47	576463,65	12	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	202,79
136d	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244178,31	576355,01	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	88,40
1377 a	flat hoek Industrieweg	NAA uit hoofdgroep	245446,18	576019,77	4	Eigen waarde	0,00	15,00	0 dB	0,80	472,29
1388 a	flat hoek Gorechtlaan	NAA uit hoofdgroep	245462,40	575954,55	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	130,63
1392 a	Loods Van Dijken Houtbewerking	Fox 09	244993,92	576690,94	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	223,09
1392 b	woning Van Dijken Houtbewerking	Fox 09	244978,01	576668,23	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	64,89

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
145a	Woning Klaas Nieboerweg 22 / 24	--	243930,24	576622,06	9	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	113,25
145a	Woning Klaas Nieboerweg 22 / 24	--	243929,79	576624,39	6	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	89,35
146a	Klaas Nieboerweg 18	--	243939,02	576629,23	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	124,49
154a	loods	--	243882,24	576998,94	4	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	79,40
2001a	Woning Bosma Techniekweg 7	Tec 07	244506,71	576050,38	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	89,77
200AAV	Schip	Industrieterrein	244089,54	577051,10	13	Relatief	0,00	7,00	0 dB	1,00	1131,69
201AAV1	Opbouw schip	Industrieterrein	244183,31	577027,75	4	Relatief	0,00	11,00	0 dB	1,00	91,90
202AAV1	Opbouw schip	Industrieterrein	244168,45	577023,46	4	Relatief	0,00	11,00	0 dB	1,00	47,14
203AAV1	Ruim van het schip	Industrieterrein	244164,45	577034,34	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	1,00	619,15
204AAV1	Opbouw schip	Industrieterrein	244098,38	577044,96	4	Relatief	0,00	7,50	0 dB	1,00	30,49
205AAV	Spuiterij nok	Industrieterrein	244203,77	576976,22	4	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	9,24
205AAV	Spuiterij nok	Industrieterrein	244186,32	576957,91	4	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	6,41
206AAV	Spuiterij	Industrieterrein	244195,26	576977,81	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	473,94
206AAV	Nieuwe Loods Spuiterij	Industrieterrein	244186,44	576937,38	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	200,08
207AAV	Magazijn	Industrieterrein	244096,25	577028,63	4	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	125,71
208AAV	Romneyloods Wolfard & Wessels Werktuigbouw BV	Industrieterrein	244042,44	577040,72	4	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	217,64
209AAV	Nieuwe gebouwen buren	Industrieterrein	244072,76	577021,34	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	234,36
210AAV	Nieuw gebouw buren	Industrieterrein	244099,11	577003,21	4	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	160,21
211AAV	Plaats kraan	Industrieterrein	244114,11	577010,80	8	Relatief	0,00	0,00	0 dB	0,80	24,00
228a	garage Harmijer	--	244228,52	575986,96	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	161,07
323a	Woning Klaas Nieboerweg 5	--	243939,45	576577,41	6	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	33,65
324a	Klaas Nieboerweg 3	--	243953,23	576578,24	10	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	40,38
486a	Machinefabriek Veldhuis bv	1 Best inr	245599,79	575875,88	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	239,69
53a	kerkstraat	NAA uit hoofdgroep	246548,11	576010,48	6	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	664,42
837a	nok	Industrieterrein	244437,95	576788,79	3	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	1,56
840a		Industrieterrein	244557,45	576777,98	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	157,15
840a	Delta North	Industrieterrein	244549,36	576750,55	4	Eigen waarde	0,00	11,50	0 dB	0,80	401,37
849a	schuur woldweg 26 a	--	244575,19	576755,31	12	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	234,34
850a	schuur	--	244612,00	576778,75	8	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	114,23
851a	schuur woldweg 20a	--	244587,81	576802,06	10	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	248,20
870a	Woldweg 9	NAA uit hoofdgroep	244321,10	576003,57	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	47,74
877B	Bedrijfsverzamelgebouw 7 - 9	Pro 07 B3	244669,18	576245,51	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	1071,20
946 a	Huizing	Tec 08	244452,05	576077,85	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	155,63
948a	Visser	Tra 04	244339,14	576103,78	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	203,18
957a	BEDEKO	Pro 03	244571,65	576200,38	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	438,14
958a	Woning Speelman Techniekweg 3	Tec 03	244500,71	576115,97	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	60,03
960a	Hans Schuur	Tec 10 B1	244385,86	576058,01	6	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	835,00
B01	Scheepswerf Bodewes Jachtwijk	@Ind 17-23	245005,31	576443,55	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	23,26
B02	Opbouw dak naast middelste loods	@Ind 17-23	244925,70	576475,06	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	4,26
B03	Scheepswerf Bodewes Jachtwijk	@Ind 17-23	244994,61	576462,45	6	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	1232,32
B04	Scheepswerf Bodewes Jachtwijk	@Ind 17-23	245005,32	576443,52	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	438,95
B05	Scheepswerf Bodewes Jachtwijk	@Ind 17-23	244905,99	576470,77	4	Eigen waarde	0,00	15,00	0 dB	0,80	766,76
B06	Scheepswerf Bodewes Jachtwijk	@Ind 17-23	245010,29	576464,31	8	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	1597,07

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
B07	Rode scheepsbouwhal	@Ind 17-23	244873,10	576528,29	4	Eigen waarde	0,00	23,60	0 dB	0,80	1439,44
B08	Scheepswerf Bodewes Jachtwijk	@Ind 17-23	244925,58	576475,12	4	Eigen waarde	0,00	15,00	0 dB	0,80	566,48
B09	Scheepswerf Bodewes Verstockt	@Ind 17-23	245196,03	576415,57	6	Eigen waarde	0,00	15,00	0 dB	0,80	976,49
B10	Scheepswerf Bodewes Verstockt	@Ind 17-23	245199,15	576383,44	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	438,99
B11	Scheepswerf Bodewes Verstockt	@Ind 17-23	245236,34	576368,46	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	3,03
B12	Scheepswerf Bodewes Verstockt	@Ind 17-23	245248,40	576350,52	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	252,78
B13	Scheepswerf Bodewes Verstockt	@Ind 17-23	245236,30	576368,34	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	403,24
B14	Scheepswerf Bodewes Verstockt	@Ind 17-23	245201,21	576388,16	4	Eigen waarde	0,00	13,00	0 dB	0,20	5,37
B15	Scheepswerf Bodewes Verstockt	@Ind 17-23	245258,59	576370,16	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	1009,71
B16	Scheepswerf Bodewes Verstockt nok	@Ind 17-23	245206,24	576400,59	4	Eigen waarde	0,00	15,00	0 dB	0,20	8,75
B17	Scheepswerf Bodewes Verstockt	@Ind 17-23	245264,95	576385,78	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	145,50
B18	Scheepswerf Bodewes Verstockt nok	@Ind 17-23	245276,80	576375,70	4	Eigen waarde	0,00	13,00	0 dB	0,20	1,55
B19	Scheepswerf Bodewes Verstockt	@Ind 17-23	245285,02	576377,37	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	37,83
B20	Scheepswerf Bodewes Verstockt	@Ind 17-23	245273,79	576364,52	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	59,37
B21	Gebouw naast middelste loods	@Ind 17-23	244928,88	576474,05	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	33,72
B22	Nok pand Bodewes Jachtwijk	@Ind 17-23	244948,16	576495,22	4	Eigen waarde	0,00	7,50	0 dB	0,20	9,21
B23	Nok pand Bodewes Jachtwijk	@Ind 17-23	244996,02	576452,75	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,20	8,38
B24	Nok voorbewerking	@Ind 17-23	245048,14	576454,58	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,20	5,22
B25	Bodewes Verstockt	@Ind 17-23	245195,14	576373,17	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	66,91
B26	Verlenging en verbreding rode hal (Fase 1)	@Ind 17-23	244826,83	576461,49	6	Eigen waarde	0,00	23,60	0 dB	0,80	2209,62
B27	Basis schip 15,8 x 145,0 m	@Ind 17-23	245110,00	576491,38	33	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	2170,25
B28	Basis schip 15,8 x 145,0 m op kade (contour)	@Ind 17-23	244909,07	576541,90	33	Eigen waarde	0,00	0,10	0 dB	0,80	2170,25
B29	Basis schip 15,8 x 145,0 m	@Ind 17-23	244759,52	576607,19	33	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	2170,25
B30	Basis schip 15,8 x 145,0 m	@Ind 17-23	244912,18	576560,67	33	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	2170,25
B31	Verlenging loodsen (Fase 2)	@Ind 17-23	244896,50	576520,85	6	Eigen waarde	0,00	23,60	0 dB	0,80	1774,22
B32	Nieuwe scheepsbouwloods (Fase 3)	@Ind 17-23	245080,24	576404,19	4	Eigen waarde	0,00	23,60	0 dB	0,80	4230,00
gb001	bedrijfsloods (Roossien)	Industrieterrein	243619,52	577161,81	4	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80	313,36
gb001	bedrijfsloods (Roossien)	Industrieterrein	243605,90	577133,89	4	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80	303,89
gb002	??	Industrieterrein	243593,36	577108,35	4	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	821,27
gb003	??	Industrieterrein	243593,60	577108,44	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	535,61
H01	Hoepman - kantoor	Amb 01	244902,10	576197,10	15	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	3220,02
H02	Hoepman - expeditie	Amb 01	244943,27	576214,24	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	2318,30
H04	Hoepman - magazijn	Amb 01	244961,40	576182,97	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	723,10
H05	Hoepman - productie	Amb 01	244965,13	576158,95	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	2048,00
H06	Hoepman - uitbreiding	Amb 01	244940,76	576156,95	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	269,19
H07	uitbreiding 2017	Amb 01	244940,77	576156,82	6	Eigen waarde	0,00	9,40	0 dB	0,80	2319,27
H10	stroomhokje	Amb 01	244952,98	576215,20	7	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	34,54
KGO049-001	Berger Recycling BV (kantoor; gebouw 4)	@KGr 49	244655,95	576695,49	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	142,25
KGO049-002	Berger Recycling BV (kantoor; gebouw 4)	@KGr 49	244656,04	576695,49	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	59,87
KGO049-003	Berger Recycling BV (nok kantoor)	@KGr 49	244660,30	576696,99	4	Eigen waarde	0,00	9,50	0 dB	0,00	2,33
KGO049-004	Berger Recycling BV (Gebouw 2)	@KGr 49	244665,59	576716,65	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	1015,62
KGO049-005	Berger Recycling BV (nok loods)	@KGr 49	244657,98	576718,31	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,00	33,71
KGO049-006	Berger Recycling BV (Hal 1)	@KGr 49	244713,55	576765,91	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	3840,49

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
KGO049-007	Berger Recycling BV (Gebouw 2)	@KGr 49	244693,48	576845,03	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	1370,20
KGO049-008	Berger Recycling BV (keerwand)	@KGr 49	244713,41	576871,77	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	12,93
KGO049-009	Berger Recycling BV (keerwand)	@KGr 49	244777,40	576852,89	4	Relatief	0,00	3,20	0 dB	0,80	41,05
KGO049-010	Berger Recycling BV (keerwand)	@KGr 49	244776,90	576853,65	4	Relatief	0,00	3,20	0 dB	0,80	17,04
KGO049-011	Berger Recycling BV (keerwand)	@KGr 49	244803,88	576845,74	4	Relatief	0,00	3,20	0 dB	0,80	13,85
KGO049-012	Berger Recycling BV (keerwand)	@KGr 49	244813,16	576827,33	4	Relatief	0,00	3,20	0 dB	0,80	67,75
KGO049-013	Berger Recycling BV (keerwand)	@KGr 49	244790,37	576740,83	4	Relatief	0,00	3,20	0 dB	0,80	27,98
KGO049-014	Berger Recycling BV (keerwand)	@KGr 49	244788,68	576691,34	4	Relatief	0,00	3,20	0 dB	0,80	7,40
KGO049-015	Berger Recycling BV (keerwand)	@KGr 49	244788,63	576691,35	4	Relatief	0,00	3,20	0 dB	0,80	15,43
KGO049-016	Berger Recycling BV (keerwand)	@KGr 49	244708,02	576847,23	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	2,56
KGO049-017	Berger Recycling BV (keerwand)	@KGr 49	244703,76	576848,77	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	2,31
KGO049-017	Berger Recycling BV (keerwand)	@KGr 49	244796,38	576658,76	4	Relatief	0,00	3,20	0 dB	0,80	7,46
KGO049-018	Berger Recycling BV (keerwand)	@KGr 49	244712,59	576638,92	4	Relatief	0,00	3,20	0 dB	0,80	10,50
KGO049-019	Berger Recycling BV (keerwand)	@KGr 49	244733,39	576632,58	4	Relatief	0,00	3,20	0 dB	0,80	15,07
KGO049-020	Berger Recycling BV (keerwand)	@KGr 49	244765,37	576633,19	4	Relatief	0,00	3,20	0 dB	0,80	7,84
KGO049-021	Berger Recycling BV (keerwand)	@KGr 49	244780,81	576636,72	4	Relatief	0,00	3,20	0 dB	0,80	8,27
KGO049-022	Berger Recycling BV (keerwand)	@KGr 49	244712,59	576638,93	4	Relatief	0,00	3,20	0 dB	0,80	7,32
KGO049-023	Berger Recycling BV (keerwand)	@KGr 49	244715,95	576649,17	4	Relatief	0,00	3,20	0 dB	0,80	27,33
KGO049-024	Berger Recycling BV (keerwand)	@KGr 49	244678,86	576660,92	4	Relatief	0,00	3,20	0 dB	0,80	15,16
KGO049-025	Berger Recycling BV (keerwand)	@KGr 49	244737,70	576865,22	4	Relatief	0,00	3,20	0 dB	0,80	17,74
KGO049-026	Berger Recycling BV (keerwand)	@KGr 49	244787,40	576729,66	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	26,40
KGO049-027	Berger Recycling BV (keerwand)	@KGr 49	244763,40	576736,32	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	8,55
KGO049-028	Berger Recycling BV (keerwand)	@KGr 49	244779,09	576697,84	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	23,46
KGO049-029	Berger Recycling BV (keerwand)	@KGr 49	244758,51	576716,69	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	8,55
KGO057-001	Berger Recycling BV (Hal 3)	@KGr 49	244753,39	576695,64	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	1521,92
Kstr 1-47	flat Talma	NAA uit hoofdgroep	246538,58	576506,00	6	Eigen waarde	0,00	42,00	0 dB	0,80	702,60
S01	Hal 1	Industrieterrein	243179,16	577095,62	4	Eigen waarde	0,00	20,00	0 dB	0,80	1485,40
S02	Kantoorgebouw	Industrieterrein	243122,76	577051,90	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	603,99
S03	Kantoorgebouw (deel)	Industrieterrein	243135,47	577070,00	6	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	48,86
S04	Compressorruimte	Industrieterrein	243164,64	577111,83	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	100,27
S05	Bedrijfskantoor	Industrieterrein	243173,28	577090,79	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	208,76
S06	Magazijn / opslag (goot)	Industrieterrein	243139,03	577105,35	4	Eigen waarde	0,00	4,20	0 dB	0,80	155,92
S07	Magazijn / opslag (nok)	Industrieterrein	243144,95	577106,89	4	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,20	1,48
S08	Opslagloods	Industrieterrein	243137,84	577109,86	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	303,23
S09	Installatiegebouw met containers (goot)	Industrieterrein	243068,15	577114,64	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	141,77
S10	Installatiegebouw met containers (nok)	Industrieterrein	243072,84	577102,81	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	0,75
S11	Installatiegebouw (nok)	Industrieterrein	243060,51	577111,53	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,20	36,83
S12	Installatiecontainer	Industrieterrein	243081,26	577110,04	4	Eigen waarde	0,00	2,44	0 dB	0,80	14,79
S13	Installatiecontainer	Industrieterrein	243078,71	577114,15	4	Eigen waarde	0,00	2,59	0 dB	0,80	2,90
S14	Installatiecontainer	Industrieterrein	243068,34	577115,84	4	Eigen waarde	0,00	2,59	0 dB	0,80	2,97
S15	Romneyloods	Industrieterrein	242988,10	577111,28	4	Eigen waarde	0,00	5,60	2 dB	0,20	167,04
S16	Romneyloods	Industrieterrein	242985,60	577098,44	4	Eigen waarde	0,00	5,60	2 dB	0,20	167,04
S17	Hal 4 (goot)	Industrieterrein	242992,59	577081,98	6	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	1795,10

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
S18	Hal 4 (nok)	Industrieterrein	243055,41	577060,75	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,20	13,38
S19	Zuurstoftank (Linde)	Industrieterrein	243193,29	577064,84	30	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,10	3,23
S20	Zuurstoftank (Linde)	Industrieterrein	243196,91	577066,64	30	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,10	3,23
S21	Kantine	Industrieterrein	243241,01	577078,62	16	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	296,26
S22	Transformatorhuis	Industrieterrein	243248,50	577086,28	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	30,12
S23	Opslagloods schilders	Industrieterrein	243282,66	577085,60	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	72,26
S24	Magazijn en opslag (goot)	Industrieterrein	243294,26	577107,19	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	285,10
S25	Magazijn en opslag (nok)	Industrieterrein	243284,69	577102,74	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,20	1,76
S26	Deel voorbewerking + archief	Industrieterrein	243223,08	577124,60	14	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	528,29
S27	Voorbewerking Hal 2	Industrieterrein	243275,78	577149,42	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	901,03
S28	Voorbewerking Hal 2 (nok)	Industrieterrein	243276,72	577147,14	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,20	6,51
S29	Tussendak voorbewerking Hal 2	Industrieterrein	243282,09	577134,92	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	184,21
S30	Onderhoud	Industrieterrein	243287,91	577121,76	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	94,19
S31	Hal 3	Industrieterrein	243275,74	577149,44	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,80	871,21
S32	Hal 3 (nok)	Industrieterrein	243288,85	577155,18	4	Eigen waarde	0,00	11,50	0 dB	0,20	3,62
S33	Daklicht Hal 3	Industrieterrein	243287,84	577149,33	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	133,51
S34	Opslagcontainer	Industrieterrein	243307,24	577182,88	4	Eigen waarde	0,00	2,44	0 dB	0,80	14,79
S35	Opslagcontainer	Industrieterrein	243307,59	577180,32	4	Eigen waarde	0,00	2,44	0 dB	0,80	14,79
S36	Opslagcontainer	Industrieterrein	243307,97	577177,72	4	Eigen waarde	0,00	2,44	0 dB	0,80	14,79
S37	Opslagcontainer	Industrieterrein	243308,37	577175,09	4	Eigen waarde	0,00	2,44	0 dB	0,80	14,79
S38	Dubbele opslagcontainer (kantoor)	Industrieterrein	243308,74	577172,57	4	Eigen waarde	0,00	4,88	0 dB	0,80	14,79
S39	Opslagcontainer	Industrieterrein	243309,20	577170,03	4	Eigen waarde	0,00	2,44	0 dB	0,80	14,79
S40	Opslagcontainer	Industrieterrein	243309,61	577166,42	4	Eigen waarde	0,00	2,44	0 dB	0,80	14,79
S41	Opslagcontainer	Industrieterrein	243310,04	577162,70	4	Eigen waarde	0,00	2,44	0 dB	0,80	14,79
S42	Opslagcontainer	Industrieterrein	243310,41	577162,51	4	Eigen waarde	0,00	2,44	0 dB	0,80	14,79
S43	Opslagcontainer	Industrieterrein	243313,44	577162,76	4	Eigen waarde	0,00	2,44	0 dB	0,80	14,79
S44	Opslagcontainer	Industrieterrein	243314,17	577156,36	4	Eigen waarde	0,00	2,44	0 dB	0,80	14,79
S45	Opslagcontainer	Industrieterrein	243223,74	577127,02	4	Eigen waarde	0,00	2,44	0 dB	0,80	14,79
S46	Opslagcontainer	Industrieterrein	243216,99	577123,30	4	Eigen waarde	0,00	2,44	0 dB	0,80	14,79
S47	Opslagcontainer	Industrieterrein	243101,14	577098,37	4	Eigen waarde	0,00	2,44	0 dB	0,80	14,79
S48	Opslagcontainer	Industrieterrein	243230,74	577130,05	4	Eigen waarde	0,00	2,44	0 dB	0,80	14,79
S49	Opslagcontainer	Industrieterrein	243094,03	577095,01	4	Eigen waarde	0,00	2,44	0 dB	0,80	14,79
S50	Opslagcontainer	Industrieterrein	243096,43	577096,16	4	Eigen waarde	0,00	2,44	0 dB	0,80	14,79
S51	Opslagcontainer	Industrieterrein	243089,43	577092,74	4	Eigen waarde	0,00	2,44	0 dB	0,80	14,79
S52	Opslagcontainer	Industrieterrein	243091,72	577093,92	4	Eigen waarde	0,00	2,44	0 dB	0,80	14,79
S53	Opslagcontainer	Industrieterrein	243098,80	577097,28	4	Eigen waarde	0,00	2,44	0 dB	0,80	14,79
S54	Installatiecontainer	Industrieterrein	243062,30	577110,64	4	Eigen waarde	0,00	2,59	0 dB	0,80	14,79
S55	Installatiecontainer	Industrieterrein	243061,34	577104,65	4	Eigen waarde	0,00	2,59	0 dB	0,80	14,79
S56	Timmerloods (derden)	Industrieterrein	243330,88	577149,72	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	266,33
S57	Acetyleen opslag	Industrieterrein	243196,96	577071,91	4	Eigen waarde	0,00	3,60	0 dB	0,80	38,94
S58	Opslag I (derden)	Industrieterrein	243327,75	577131,10	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	172,40
S59	Contourlijn in aanbouw zijnd schip	Industrieterrein	243205,14	577142,84	13	Eigen waarde	0,00	0,10	0 dB	0,00	1141,76
S60	Schip voor kade Winschoterdiep	Industrieterrein	243110,99	577124,04	13	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	1141,76

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
S61	Schip voor kade Winschoterdiep	Industrieterrein	243096,35	577127,86	13	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	1064,86
sluisk3545	woningen Sluisk 35-45 te bouwen	NAA uit hoofdgroep	245587,29	576169,16	4	Eigen waarde	0,00	12,00	0 dB	0,80	952,66
ST001	Steelcare	Abr 12	245632,85	576285,67	4	Eigen waarde	0,00	9,50	0 dB	0,80	819,38
ST002	Steelcare	Abr 12	245706,00	576226,12	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,10	14,92
ST003	Steelcare	Abr 12	245672,22	576204,49	4	Eigen waarde	0,00	16,00	0 dB	0,80	1456,40
ST004	Steelcare	Abr 12	245656,49	576229,12	4	Eigen waarde	0,00	14,00	0 dB	0,80	1090,97
ST005	Steelcare	Abr 12	245684,86	576184,61	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	1711,41
ST006	Steelcare	Abr 12	245706,01	576226,10	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	258,74
ST007	Steelcare	Abr 12	245711,73	576256,92	4	Eigen waarde	0,00	3,20	0 dB	0,80	81,69
ST008	Steelcare	Abr 12	245703,97	576256,97	4	Eigen waarde	0,00	3,20	0 dB	0,80	23,22
ST009	Steelcare	Abr 12	245624,79	576249,45	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	441,37
ST010	Steelcare	Abr 12	245637,99	576258,00	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	627,58
ST011	Steelcare	Abr 12	245632,57	576265,97	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	161,43
ST012	Steelcare	Abr 12	245623,99	576260,42	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	34,50
ST013	Steelcare	Abr 12	245651,37	576292,21	6	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	1212,20
ST014	Steelcare	Abr 12	245622,32	576253,51	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,20	4,27
ST015	Steelcare	Abr 12	245563,42	576273,74	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	338,85
ST016	Steelcare	Abr 12	245618,60	576308,38	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	814,60
ved1	loods Vedder	Pro 14A	244854,05	576124,98	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	642,33
ved2	nok met ramen loods Vedder	Pro 14A	244852,59	576141,75	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,80	77,24
ved3	loods	Pro 14A	244863,59	576068,70	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,20	1241,57
001	tanks ethylalcohol	Industrieterrein	243552,59	576676,91	16	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	4,91
001	Actief slibtank	Industrieterrein	243509,63	576327,37	21	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80	1965,99
001	Opslag	Ind 01 Gr	244663,39	576521,19	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	168,23
01	C.G. Holthausen B.V. - winkel	@Tec 04	244413,16	576214,05	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	202,08
01	Eras Autoservice	Industrieterrein	243804,82	577067,75	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	100,82
01	Kampen Industrial Care	Nij 16-20 + 13	245092,51	576112,16	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	805,97
01	Loods	@Ind 04	244581,93	576272,15	4	Eigen waarde	0,00	11,70	0 dB	0,80	8957,91
01	Toiletrent	Industrieterrein	243756,11	577093,34	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	308,63
01	De Groot	Industrieterrein	244351,12	576651,80	4	Relatief	0,00	5,50	2 dB	0,00	20,27
1	Opslaghal	Pro 06	244591,92	576127,32	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	2560,28
1	koelfan daikin	Industrieterrein	243504,65	576673,65	16	Relatief	0,00	2,20	0 dB	0,80	0,50
1	koelfan daikin	Industrieterrein	243505,46	576673,21	16	Relatief	0,00	2,20	0 dB	0,80	0,50
1	koelfan daikin	Industrieterrein	243505,05	576672,38	16	Relatief	0,00	2,20	0 dB	0,80	0,50
1	Ind 25	Ind 25	245347,84	576324,87	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	1659,55
1	koelfan daikin	Industrieterrein	243504,24	576672,83	16	Relatief	0,00	2,20	0 dB	0,80	0,50
1	dakverhoging MP	Industrieterrein	243612,43	576774,94	4	Relatief	0,00	11,40	0 dB	0,80	202,08
1	koelfan daikin	Industrieterrein	243505,85	576674,05	16	Relatief	0,00	2,20	0 dB	0,80	0,50
1	Opslaghal dak	Pro 06	244606,11	576128,56	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,20	198,80
1		Industrieterrein	243742,95	576466,79	4	Relatief	0,00	0,00	0 dB	0,80	12,45
1	Rabo kantoor	NAA uit hoofdgroep	246484,66	576540,80	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,00	467,75
1	hal	Industrieterrein	243723,02	577110,93	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	1456,67
1		Amb 01	244891,87	576153,71	4	Eigen waarde	7,00	1,45	0 dB	0,80	0,70

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1	koelfan daikin	Industrieterrein	243505,04	576674,49	16	Relatief	0,00	2,20	0 dB	0,80	0,50
1	dijkema	Ind 14	245196,19	576275,61	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	854,98
1		Industrieterrein	243552,47	576637,24	4	Relatief	0,00	0,00	0 dB	0,80	15,41
002	Actief slibtank	Industrieterrein	243445,25	576364,27	18	Relatief	0,00	5,85	0 dB	0,80	2193,50
002	tanks ethylalcohol	Industrieterrein	243556,17	576675,05	16	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	4,91
02	Loods (onderhoud)	Pro 05B	244639,35	576225,49	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	291,54
02	C.G. Holthausen B.V. - werkplaats	@Tec 04	244402,91	576213,06	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	127,15
02	Kampen Industrial Care	Nij 16-20 + 13	245086,72	576111,59	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,00	265,75
02	De Groot	Industrieterrein	244349,26	576664,13	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	137,64
2	Rabo kantoor	NAA uit hoofdgroep	246436,10	576539,59	5	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,00	153,24
2	Industrieweg 18	Ind 18	245242,85	576261,54	6	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	571,29
003	Slibbuffer	Industrieterrein	243429,10	576300,85	17	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	184,05
003	liggende tanks propyleenoxide	Industrieterrein	243563,76	576704,87	4	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	46,44
03	Hoepman - productie	Amb 01	244960,18	576193,95	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	1937,67
03	Kampen Industrial Care	Nij 16-20 + 13	245121,47	576089,98	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	871,20
03	C.G. Holthausen B.V. - LPG heftruckstalling	@Tec 04	244426,25	576187,37	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	60,29
03	Doorgang loodsen	@Ind 04	244563,60	576284,08	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	67,15
03	De Groot	Industrieterrein	244351,83	576646,86	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	510,53
3	industrieweg 20/22	Ind 22	245231,60	576209,27	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	516,61
3	flat v Ruusbroecklaan	NAA uit hoofdgroep	246391,12	575573,78	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,00	774,08
004	Schakelgebouw	Industrieterrein	243441,14	576292,64	4	Relatief	0,00	2,40	0 dB	0,80	40,84
004	tanks ethylalcohol	Industrieterrein	243559,67	576673,40	16	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	4,91
04	C.G. Holthausen B.V. - opslag/werkplaats	@Tec 04	244432,13	576179,42	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,80	411,15
04	Kampen Industrial Care	Nij 16-20 + 13	245116,39	576089,56	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,00	448,74
04	Uitbreiding	@Ind 04	244695,16	576448,31	4	Eigen waarde	0,00	11,70	0 dB	0,80	6747,02
04	De Groot	Industrieterrein	244348,97	576668,06	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	206,05
4	Industrieweg 16 k / z	Ind 16 b2	245220,94	576197,06	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	551,92
4	flat Melis Stokelaan	NAA uit hoofdgroep	246349,56	575544,38	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,00	487,01
005	Zwavelzuur tanks	Industrieterrein	243548,22	576663,13	16	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	4,91
005	Drijflaagput	Industrieterrein	243451,35	576316,61	4	Relatief	0,00	1,30	0 dB	0,80	86,54
05	C.G. Holthausen B.V. - kantoor	@Tec 04	244335,49	576133,03	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	757,89
05	Kampen Industrial Care	Nij 16-20 + 13	245110,31	576129,67	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	248,38
05	Keerwand	@Ind 04	244671,28	576308,42	4	Eigen waarde	0,00	0,50	0 dB	0,80	13,10
05	De Groot	Industrieterrein	244351,45	576650,33	6	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	66,27
5	berging/schuur Klaas Nieboerweg	--	243858,77	576570,13	4	Relatief	0,00	2,30	0 dB	0,80	10,07
5	Magazijn	Industrieterrein	244076,82	576998,87	7	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	154,32
5	berging schuur Meeuwenstraat	--	244271,13	576620,59	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	18,90
5	flat Erasmusweg	NAA uit hoofdgroep	246342,78	575566,58	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,80	463,43
5	Industrieweg 16a / j	Ind 16 b2	245225,99	576214,93	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	456,11
006	Salpeterzuur HNO3 tanks	Industrieterrein	243558,08	576658,47	16	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	4,91
006	Pompenruimte	Industrieterrein	243449,58	576315,99	4	Relatief	0,00	4,10	0 dB	0,80	75,68
06	Keerwand	@Ind 04	244591,17	576278,38	4	Eigen waarde	0,00	0,50	0 dB	0,80	14,25
06	Kampen Industrial Care	Nij 16-20 + 13	245119,92	576146,06	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	1029,26

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
06	C.G. Holthausen B.V. - brandbev./training	@Tec 04	244352,87	576171,29	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	513,58
06	nok Enersyst	Industrieterrein	244368,27	576639,51	4	Eigen waarde	0,00	6,00	2 dB	0,00	25,56
6	flat Reviusstraat	NAA uit hoofdgroep	246302,08	575543,77	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,00	492,84
6	Industieweg	NAA uit hoofdgroep	245372,52	576120,39	4	Eigen waarde	0,00	2,00	0 dB	0,80	46,09
007	Zwavelzuur tanks	Industrieterrein	243550,87	576661,86	16	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	4,91
007	Effluentgemaal	Industrieterrein	243443,73	576314,01	4	Relatief	0,00	4,10	0 dB	0,80	39,26
07	De Groot	Industrieterrein	244346,41	576660,40	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	204,87
07	Kampen Industrial Care	Nij 16-20 + 13	245125,99	576104,53	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	171,10
07	Brandmuur depot	@Tec 04	244392,51	576174,70	4	Eigen waarde	0,00	2,40	0 dB	0,80	1,67
7	flat Reviusstraat	NAA uit hoofdgroep	246263,55	575573,18	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,80	771,69
7	Industrieweg 29	Ind 29	245412,47	576171,58	12	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	688,94
008	Ontvangstgebouw	Industrieterrein	243461,22	576307,51	10	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	17,24
008	Zwavelzuur tanks	Industrieterrein	243545,56	576664,52	16	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	4,91
08	De Groot	Industrieterrein	244345,85	576664,18	4	Relatief	0,00	8,00	2 dB	0,00	5,67
08	Brandmuur depot	@Tec 04	244402,11	576175,38	4	Eigen waarde	0,00	2,40	0 dB	0,80	3,34
08	Loods Foxham 13 (nok)	Fox 13	245038,11	576589,33	4	Eigen waarde	0,00	6,00	2 dB	0,00	39,69
08	Kampen Industrial Care	Nij 16-20 + 13	245127,27	576099,49	4	Eigen waarde	0,00	2,00	0 dB	0,80	212,49
8	Foxham 41	NAA uit hoofdgroep	245241,91	576584,73	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	36,19
8	flat Anna Blamanhof	NAA uit hoofdgroep	246168,09	575550,01	19	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,80	821,96
8	Foxham 41	NAA uit hoofdgroep	245239,33	576573,61	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	77,59
009	Ontvangwerk	Industrieterrein	243462,08	576291,83	4	Relatief	0,00	7,40	0 dB	0,80	21,10
009	liggende tanks propyleenoxide	Industrieterrein	243561,25	576699,84	4	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	46,44
09	Brandmuur depot	@Tec 04	244395,48	576144,21	4	Eigen waarde	0,00	2,40	0 dB	0,80	1,67
09	Kampen Industrial Care	Nij 16-20 + 13	245147,86	576093,96	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,00	93,08
09	Bedrijfswoning Gerrit Imbosstraat 7	--	244313,76	576664,75	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	101,41
09	Nieuwe loods	Fox 13	245105,73	576567,47	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	428,74
9	Industrieweg	@Ind 17-23	244855,61	576525,83	8	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,80	163,51
9	Industrieweg	NAA uit hoofdgroep	244839,14	576394,33	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	91,75
9	flat Annie M G Smidthof	NAA uit hoofdgroep	246042,33	575502,39	20	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,80	821,80
9	Industrieweg 10a	Ind 10A	244879,64	576405,30	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	381,81
9	Industrieweg	@Ind 17-23	244848,73	576504,39	4	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,80	113,61
9	Industrieweg	@Ind 17-23	244851,60	576511,80	4	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,80	104,87
010	Mechanische indikruimte	Industrieterrein	243432,94	576298,34	4	Relatief	0,00	6,80	0 dB	0,80	24,20
010	Polyoltank in tankenpark (061)	Industrieterrein	243583,33	576732,97	16	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	4,91
10	woning	--	245162,86	576130,18	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	199,39
10	Schuur derden	Industrieterrein	244349,61	576636,09	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	89,59
10	flat Heyermanshof rechts	NAA uit hoofdgroep	246185,54	575499,19	5	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,80	397,80
011	Polyoltank in tankenpark (061)	Industrieterrein	243572,56	576734,48	16	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	4,91
011	Polyoltank in tankenpark (061)	Industrieterrein	243571,08	576731,70	16	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	4,91
011	Polyoltank in tankenpark (061)	Industrieterrein	243569,66	576728,95	16	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	4,91
011	Ontvangstgebouw	Industrieterrein	243460,02	576297,72	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	46,34
011	Polyoltank in tankenpark (061)	Industrieterrein	243566,69	576730,46	16	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	4,91
011	Polyoltank in tankenpark (061)	Industrieterrein	243569,59	576735,99	16	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	4,91

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
011	Polyoltank in tankenpark (061)	Industrieterrein	243568,11	576733,21	16	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	4,91
011	Polyoltank in tankenpark (061)	Industrieterrein	243579,83	576734,62	16	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	4,91
11	flat Heyermanshof links	NAA uit hoofdgroep	246084,69	575498,44	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,80	407,07
11	Schuur derden	--	244331,84	576656,37	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	70,49
012	tanks coagulatie 089	Industrieterrein	243847,91	576829,70	16	Relatief	0,00	10,00	0 dB	0,80	6,91
12	woning	--	245160,94	576116,44	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	30,70
12	flat Heyermanshof midden	NAA uit hoofdgroep	246145,47	575539,64	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,80	447,77
12	Schuur derden	Industrieterrein	244350,79	576624,05	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	79,28
013	tanks coagulatie 089	Industrieterrein	243845,83	576825,80	16	Relatief	0,00	10,00	0 dB	0,80	6,91
13	woningen Vondelstraat	NAA uit hoofdgroep	246104,51	575477,61	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,00	184,68
13	Loods Heller	Industrieterrein	244369,89	576625,38	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	890,14
014	tank	Industrieterrein	243572,28	576720,65	16	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	4,91
14	Schuur derden	--	244321,30	576672,97	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	45,67
14	woningen Vondelstraat	NAA uit hoofdgroep	246130,14	575477,80	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	185,33
14	Schuur	--	245166,77	576109,32	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	52,86
015	tank	Industrieterrein	243573,55	576723,30	16	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	4,91
15	woningen Vondelstraat	NAA uit hoofdgroep	246164,87	575481,21	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	143,70
15	tank	Abr 12A Dekluiken	245644,85	576191,68	19	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	11,60
15	Schuur derden	Industrieterrein	244338,39	576644,12	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	58,99
016	blaasmiddelentank in tankenpark (061)	Industrieterrein	243584,94	576736,20	16	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	4,91
16	Kampen Industrial Care	Nij 16-20 + 13	245082,32	576095,63	4	Eigen waarde	0,00	2,00	0 dB	0,80	164,13
16	winkelcentrum/parkeergarage	NAA uit hoofdgroep	245625,72	576130,94	8	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	2521,58
16	woning derden	--	244312,42	576638,87	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	112,91
16	woningen Vondelstraat	NAA uit hoofdgroep	246184,99	575481,21	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	136,81
017	Polyoltank in tankenpark (061)	Industrieterrein	243581,44	576737,85	16	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	4,91
17	Kampen Industrial Care	Nij 16-20 + 13	245082,84	576092,30	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,00	71,67
17	woningen Vondelstraat	NAA uit hoofdgroep	246204,91	575480,83	5	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	136,40
018	Chloorbleekloog (NaOCl)-tanks	Industrieterrein	243543,76	576646,70	16	Relatief	0,00	10,00	0 dB	0,80	9,40
18	Kampen Valve Care	Nij 11	245164,26	576172,68	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	277,68
18	woningen Vondelstraat	NAA uit hoofdgroep	246225,22	575481,97	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,00	198,89
019	tanks coagulatie 089	Industrieterrein	243839,73	576822,57	16	Relatief	0,00	10,00	0 dB	0,80	6,91
19	Kampen Valve Care	Nij 11	245188,45	576186,20	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	275,80
19	flat Pieter Langendijkstraat	NAA uit hoofdgroep	246005,56	575572,48	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,00	833,59
020	Chloorbleekloog (NaOCl)-tanks	Industrieterrein	243538,08	576649,46	16	Relatief	0,00	10,00	0 dB	0,80	9,40
20	Kampen Valve Care	Nij 11	245159,39	576198,20	4	Eigen waarde	0,00	2,00	0 dB	0,80	4,83
20	flat Pieter Langendijkstraat	NAA uit hoofdgroep	245956,00	575542,71	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,00	457,55
21	flat Erasmusweg	NAA uit hoofdgroep	245914,72	575565,01	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,00	469,91
21	Kampen Valve Care	Nij 11	245163,38	576208,57	4	Eigen waarde	0,00	2,40	0 dB	0,80	22,51
022	Salpeterzuur HNO3 tanks	Industrieterrein	243562,05	576656,58	16	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	4,91
22	woningen Simom Carmiggeldlaan	NAA uit hoofdgroep	245502,19	575676,70	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	383,54
22	Kampen Valve Care	Nij 11	245189,49	576160,57	4	Eigen waarde	0,00	4,20	0 dB	0,80	521,39
023	tank foxfire	Industrieterrein	243879,63	576859,51	16	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	63,69
23	Groenewolds Carrosseriefabriek	Ind 01 Gr	244726,24	576507,15	4	Eigen waarde	0,00	12,00	0 dB	0,80	1198,35

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
23	woningen Simom Carmiggeldlaan	NAA uit hoofdgroep	245516,94	575613,20	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,00	263,33
024	bluswatertank [140]	Industrieterrein	243494,83	576654,43	30	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	89,84
24	Gevel Groenewolds Carrosserie	Ind 01 Gr	244689,15	576549,68	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	3,02
24	Kampen Industrial Care	Nij 16-20 + 13	245210,99	576137,99	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	282,65
25	Kampen Valve Care	Nij 16-20 + 13	245253,13	576156,15	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	287,00
25	Groenewolds Carrosseriefabriek	Ind 01 Gr	244665,76	576573,89	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,80	650,24
026	tank bij waterbehandelingsgebouw	Industrieterrein	243616,59	576809,36	16	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	28,09
26	Kampen Industrial Care	Nij 16-20 + 13	245235,11	576163,18	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	214,94
26	Scheepswerf Coops & Nieborg	Ind 11	244753,04	576567,96	4	Eigen waarde	0,00	21,00	0 dB	0,80	1575,45
27	schuur	Nij 15	245237,40	576126,40	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	73,79
27	Scheepswerf Coops & Nieborg	Ind 11	244810,79	576546,27	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	582,19
27	Kampen Industrial Care	Nij 16-20 + 13	245217,86	576159,74	4	Eigen waarde	0,00	2,00	0 dB	0,80	6,09
28	Scheepswerf Coops & Nieborg	Ind 11	244806,97	576532,03	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	108,36
28	Kampen Industrial Care	Nij 16-20 + 13	245137,39	576219,05	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	144,73
030	Chloorbleekloog (NaOCl)-tanks	Industrieterrein	243549,22	576644,05	16	Relatief	0,00	10,00	0 dB	0,80	9,40
30	flat Barentszstraat	NAA uit hoofdgroep	246570,53	576468,77	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,80	1362,91
31	woningen Barentszstraat	NAA uit hoofdgroep	246562,07	576425,58	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	951,42
32	woningen Barentszstraat	NAA uit hoofdgroep	246669,56	576431,99	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	286,19
33	flat Kerkstraat	NAA uit hoofdgroep	246558,67	576426,00	6	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,80	741,45
34	flat Kerkstraat	NAA uit hoofdgroep	246549,34	576361,64	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,80	647,90
35	flat Kerkstraat	NAA uit hoofdgroep	246568,64	576295,69	6	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,80	561,44
35		NAA uit hoofdgroep	246390,22	576721,30	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	118,48
036	tanks coagulatie 089	Industrieterrein	243848,74	576818,86	16	Relatief	0,00	10,00	0 dB	0,80	6,91
36	Spar flat Kerkstraat	NAA uit hoofdgroep	246554,70	576121,33	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,80	633,32
36		NAA uit hoofdgroep	246371,44	576707,13	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	38,78
037	silo 11VO01 zakkenvulstation	Industrieterrein	243596,58	576790,37	16	Relatief	0,00	14,00	0 dB	0,80	4,91
37	Faber	NAA uit hoofdgroep	246492,69	576112,24	6	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	1172,00
37		NAA uit hoofdgroep	246380,77	576712,43	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	35,55
038	tanks	Industrieterrein	243661,84	576800,33	16	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	4,91
38	woningen van Noortstraat	NAA uit hoofdgroep	246581,32	576391,30	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	934,06
38		NAA uit hoofdgroep	246393,33	576714,85	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	36,45
039	silo nylgum	toekomst gebouwen AVEBE ed	243549,99	576800,13	16	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80	4,91
39	woningen van Noortstraat	NAA uit hoofdgroep	246585,36	576365,06	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	926,14
39		NAA uit hoofdgroep	246385,04	576703,68	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	43,43
39	Woning Julianastraat 84	NAA uit hoofdgroep	244874,61	576009,90	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	34,87
040	silo nylgum	toekomst gebouwen AVEBE ed	243548,59	576797,21	16	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80	4,91
40	Woning Julianastraat 76/78	NAA uit hoofdgroep	244923,89	576014,68	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	95,59
40		NAA uit hoofdgroep	246391,49	576695,27	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	93,94
40	woningen Tasmanstraat	NAA uit hoofdgroep	246699,69	576326,62	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	816,97
041	tanks extrusiefabriek	Industrieterrein	243525,89	576887,85	16	Relatief	0,00	30,00	0 dB	0,80	6,91
41	Woning Julianastraat 74	NAA uit hoofdgroep	244949,19	576016,87	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,00	80,45
41		NAA uit hoofdgroep	246387,45	576683,64	4	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	39,70
41	woningen Tasmanstraat	NAA uit hoofdgroep	246580,89	576302,05	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	805,97

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
042	tanks extrusiefabriek	Industrieterrein	243522,52	576889,68	16	Relatief	0,00	30,00	0 dB	0,80	6,91
42		NAA uit hoofdgroep	246401,62	576691,59	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	54,60
42	Woning Julianastraat 72	NAA uit hoofdgroep	244967,90	576018,44	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,00	62,12
42	woningen Van Heemskerkstraat	NAA uit hoofdgroep	246589,42	576245,59	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,00	1335,64
043	tanks	Industrieterrein	243658,34	576801,98	16	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	4,91
43		NAA uit hoofdgroep	246390,22	576658,99	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	69,00
43	Woning Julianastraat 70	NAA uit hoofdgroep	244986,19	576020,12	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	89,68
43	woningen Van Heemskerkstraat	NAA uit hoofdgroep	246591,16	576214,88	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	546,04
044	tankgebouw	Industrieterrein	243652,94	576799,65	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	72,35
44	Schuur Julianastraat 68	NAA uit hoofdgroep	245019,95	576049,61	4	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,80	184,54
44		NAA uit hoofdgroep	246383,77	576670,28	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	64,72
44	woningen Van Heemskerkstraat	NAA uit hoofdgroep	246696,29	576246,35	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,00	478,60
045	silo Nylgum	toekomst gebouwen AVEBE ed	243545,70	576802,64	16	Relatief	0,00	15,00	0 dB	0,80	6,92
45		NAA uit hoofdgroep	246376,40	576667,40	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	31,03
45	Woning Julianastraat 66	NAA uit hoofdgroep	245038,03	576040,30	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	94,66
45	woningen Van Heemskerkstraat	NAA uit hoofdgroep	246680,90	576243,16	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	68,78
046	N2-tank	Industrieterrein	243559,77	576716,41	16	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	4,91
46	Woning Julianastraat 62/64	NAA uit hoofdgroep	245070,13	576027,44	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,00	141,64
46		NAA uit hoofdgroep	246375,01	576640,33	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	226,33
46	woning kerkstraat	NAA uit hoofdgroep	246551,65	576219,21	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	201,59
047	silo 62VO2O vulstation big bag	Industrieterrein	243602,77	576782,77	16	Relatief	0,00	12,00	0 dB	0,80	4,91
47	Woning Julianastraat 56/58	NAA uit hoofdgroep	245108,70	576031,31	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,80	104,43
47	woning kerkstraat	NAA uit hoofdgroep	246553,14	576196,62	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	164,40
47		NAA uit hoofdgroep	246347,25	576659,99	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	21,99
048	Beluchting V-6606, V6608 AWZI-A	Industrieterrein	243644,62	576377,41	8	Relatief	1,00	2,50	0 dB	0,80	853,63
48	Woning Julianastraat 52	NAA uit hoofdgroep	245159,18	576037,16	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	70,93
48	woningen en winkels Hoohdstraat	NAA uit hoofdgroep	246569,65	576121,57	22	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	2708,40
049	Beluchting V-6632, V6635 , V6641, AWZI-B	Industrieterrein	243643,55	576373,82	8	Relatief	2,20	2,50	0 dB	0,80	915,94
49	Woning Julianastraat 54	NAA uit hoofdgroep	245136,40	576037,16	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	84,08
49	Damkerk	NAA uit hoofdgroep	246596,13	576072,02	10	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	705,67
050	tank 91V181	Industrieterrein	243494,25	576936,92	16	Relatief	0,00	21,00	0 dB	0,80	19,80
50	gebouw Hoofdstraat	NAA uit hoofdgroep	246610,41	576071,96	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	227,71
50	Woning Julianastraat 48/50	NAA uit hoofdgroep	245171,00	576036,95	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	128,66
51	winkelcentrum Hoogezand	NAA uit hoofdgroep	246651,41	576076,68	8	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,00	2208,77
51	Woning Julianastraat 102	NAA uit hoofdgroep	244731,13	575996,81	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,00	109,49
052	silo 42VO2O vulstation big bag	Industrieterrein	243604,23	576785,61	16	Relatief	0,00	12,00	0 dB	0,80	4,91
52	flat winkelcentrum Hoofdstraat	NAA uit hoofdgroep	246687,85	576028,53	4	Eigen waarde	0,00	12,00	0 dB	0,00	445,93
52	Woning Julianastraat 98/100	NAA uit hoofdgroep	244755,25	575999,47	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	100,79
053	tank 91V180	Industrieterrein	243496,67	576941,97	16	Relatief	0,00	21,00	0 dB	0,80	19,80
53	Woning Julianastraat 94/96	NAA uit hoofdgroep	244772,60	576001,02	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	108,60
53	flat kerkstraat	NAA uit hoofdgroep	246553,46	575939,78	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,80	665,06
054	tanks extrusiefabriek	Industrieterrein	243519,08	576891,21	16	Relatief	0,00	30,00	0 dB	0,80	6,91
54	Woning Julianastraat 92a/92b	NAA uit hoofdgroep	244790,87	576002,64	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	106,58

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
54	woningen Kerkstraat	NAA uit hoofdgroep	246556,01	575877,24	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,00	1351,24
55	CWI Kerkstraat	NAA uit hoofdgroep	246490,09	575813,29	8	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	407,05
55	Woning Julianastraat 92	NAA uit hoofdgroep	244807,52	576018,78	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	116,57
56	Woning Julianastraat 90	NAA uit hoofdgroep	244824,78	576005,60	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	63,96
56	gym zaal	NAA uit hoofdgroep	246614,13	575877,09	5	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	483,66
56	Resina chemie [67]	Industrieterrein	243525,87	577164,73	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	158,44
057	Suspentie-aanmaak walsen M&N	Industrieterrein	243530,80	576985,72	4	Relatief	0,00	1,00	0 dB	0,80	71,98
57	Woning Julianastraat 86/88	NAA uit hoofdgroep	244845,79	576007,37	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	103,83
57	woning Jan Oldebarneveltlaan	NAA uit hoofdgroep	246657,77	575956,00	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	99,54
058	blusgebouw [140]	Industrieterrein	243500,71	576643,33	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	65,31
58	SpeelgoedNL	ind 12	245178,66	576276,45	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	1526,24
58	woningen Heveapad	NAA uit hoofdgroep	246428,44	575967,61	8	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	733,89
059	bulkverlading 62VO50	Industrieterrein	243586,48	576789,57	30	Relatief	0,00	18,00	0 dB	0,80	40,00
59	woningen Heveapad	NAA uit hoofdgroep	246426,72	575996,26	12	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	916,39
060	bulkverlading 62VO40	Industrieterrein	243590,24	576796,88	30	Relatief	0,00	18,00	0 dB	0,80	40,00
60	woningen winkels M Veningastraat	NAA uit hoofdgroep	246462,79	576058,88	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	501,78
061	opslag chemicalien DFE [139]	Industrieterrein	243481,27	576683,74	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	114,81
061	gebouw [134] DFE	Industrieterrein	243475,42	576671,27	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	114,81
61	woningen Heceapad	NAA uit hoofdgroep	246516,32	576004,48	8	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	396,32
062	bulkverlading 62VO60	Industrieterrein	243584,15	576782,94	16	Relatief	0,00	18,00	0 dB	0,80	6,92
062	bulkverlading 42VO30	Industrieterrein	243580,00	576785,04	16	Relatief	0,00	18,00	0 dB	0,80	6,92
62	winkel Kerkstraat	NAA uit hoofdgroep	246514,12	576062,57	6	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	226,74
63	winkel Kerkstraat	NAA uit hoofdgroep	246529,70	576002,09	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	643,68
064	bluspompengebouw in tankpark (061)	Industrieterrein	243593,09	576735,05	4	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	44,12
64	woningen / winkels Kerkstraat	NAA uit hoofdgroep	246527,97	575984,93	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	336,07
065	koeltorens	Industrieterrein	243506,78	576931,93	16	Relatief	0,00	22,90	0 dB	0,80	4,91
65	speelhal Kerkstraat	NAA uit hoofdgroep	246512,56	575901,30	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	300,34
066	schoorsteen ketelhuis	Industrieterrein	243604,71	576876,22	16	Relatief	0,00	25,00	0 dB	0,80	6,91
66	Flat Kerkstraat	NAA uit hoofdgroep	246533,46	575884,47	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	430,35
067	overlaadsilo	Industrieterrein	243937,54	576871,83	16	Relatief	0,00	11,00	0 dB	0,80	63,69
068	bijgebouw Resina	Industrieterrein	243562,44	576770,19	4	Relatief	0,00	0,00	0 dB	0,80	34,27
68	Toxopeus & Bouwers	Ind 28	245309,59	576171,82	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	948,46
68	molen Woldweg	--	244317,87	575544,75	13	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	62,69
069	bulk MP10	Industrieterrein	243579,16	576782,06	4	Relatief	0,00	10,00	0 dB	0,80	17,63
69	woning tankstation	--	245380,05	576122,98	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	137,13
070	koeltorens	Industrieterrein	243509,43	576930,66	16	Relatief	0,00	22,90	0 dB	0,80	4,91
70	Kuurman Schilders B.V.	Ind 26	245302,15	576220,35	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	591,85
70	Welkoop ACM	NAA uit hoofdgroep	246590,52	576542,93	6	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	4197,30
71	flat Barentszstraat	NAA uit hoofdgroep	246702,44	576484,62	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,00	335,24
71	Kuurman Schilders B.V.	Ind 26	245313,05	576202,14	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	89,31
72	Kuurman Schilders B.V.	Ind 26	245319,51	576219,19	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	244,26
073	pompput met circa 3 pompen	Industrieterrein	243574,84	576880,34	4	Relatief	0,00	0,30	0 dB	0,80	9,42
73	Cameron B.V. Produktieweg 14	Pro 14A	244851,35	576155,58	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	523,50

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
074	romneyloods palletopslag	Industrieterrein	243366,66	576672,27	4	Relatief	0,00	4,50	0 dB	0,80	332,18
74	Vedder kantoor	Pro 14A	244852,47	576142,05	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	224,82
74	Cameron B.V. Produktieweg 14	Pro 14A	244850,43	576167,41	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	232,85
075	heetwaterdrum	Industrieterrein	243579,34	576878,14	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	23,53
75	Cameron B.V. Produktieweg 14	Pro 14A	244835,17	576154,21	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	110,37
076	koos kah tank	Industrieterrein	243736,11	576467,22	30	Relatief	0,00	12,00	0 dB	0,80	70,26
76	Bus museum	Pro 13	244741,24	576190,09	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	382,33
077	heetwaterdrum	Industrieterrein	243584,72	576875,45	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	19,27
77	Bus museum	Pro 13	244789,49	576229,52	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	1143,66
078	koelunit	Industrieterrein	243530,45	576986,99	16	Relatief	0,00	2,20	0 dB	0,80	0,38
78	Autocentrum Hoogezand	Amb 04	244858,91	576216,80	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	466,93
079	koelunit	Industrieterrein	243531,87	576989,89	16	Relatief	0,00	2,20	0 dB	0,80	0,38
79	Autocentrum Hoogezand	Amb 04	244843,62	576215,47	4	Eigen waarde	0,00	5,20	0 dB	0,80	503,45
080	koelunit	Industrieterrein	243532,23	576990,59	16	Relatief	0,00	2,20	0 dB	0,80	0,38
80	Woning Industrieweg 10	NAA uit hoofdgroep	244861,67	576412,14	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	138,44
082	koelunit	Industrieterrein	243530,81	576987,69	16	Relatief	0,00	2,20	0 dB	0,80	0,38
083	koelunit	Industrieterrein	243531,15	576988,45	16	Relatief	0,00	2,20	0 dB	0,80	0,38
084	koelunit	Industrieterrein	243531,51	576989,15	16	Relatief	0,00	2,20	0 dB	0,80	0,38
085	wasplaats	Industrieterrein	243518,55	576830,84	4	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	30,47
85	Bedrijfswoning Werfkade 6/8	NAA uit hoofdgroep	245425,31	576348,42	6	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	97,41
086	bijgebouw Resina	Industrieterrein	243558,07	576764,88	4	Relatief	0,00	0,00	0 dB	0,80	11,24
087	tanks (deels onder grond)	Industrieterrein	243678,24	576820,78	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	44,48
87	Bedrijfswoning Werfkade 4	NAA uit hoofdgroep	245406,80	576342,33	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	79,02
088	propaangastank	Industrieterrein	243450,89	576621,93	4	Relatief	0,00	2,20	0 dB	0,80	16,84
88	Bedrijfspand Werfkade	NAA uit hoofdgroep	245411,63	576343,73	4	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,80	11,53
89	Werfkade 10	NAA uit hoofdgroep	245432,63	576339,67	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,00	257,95
090	tanks (deels onder grond)	Industrieterrein	243672,69	576819,76	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	61,53
90	Werfkade 12	NAA uit hoofdgroep	245455,96	576305,28	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	102,10
091	Bedrijfslaboratorium middendeel [16]	Industrieterrein	243477,69	577033,44	4	Relatief	0,00	14,00	0 dB	0,80	165,97
092	pompput	Industrieterrein	243676,94	576825,29	4	Relatief	0,00	1,50	0 dB	0,80	10,23
92	Bedrijfspand Werfkade	NAA uit hoofdgroep	245440,24	576281,66	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	222,65
093	Nylgumfabriek filterkast [60]	toekomst gebouwen AVEBE ed	243569,90	576820,26	4	Relatief	0,00	15,50	0 dB	0,80	4,01
93	Werfkade 18/20	NAA uit hoofdgroep	245451,81	576268,80	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	104,03
094	magazijn ketelhuis (geb.74)	Industrieterrein	243652,11	576828,74	4	Relatief	0,00	3,20	0 dB	0,80	54,69
94	Werfkade 18/20	NAA uit hoofdgroep	245451,65	576269,61	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	48,52
095	romneyloods	Industrieterrein	243665,89	576814,13	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	198,38
95	Werfkade 22	NAA uit hoofdgroep	245431,78	576253,88	5	Eigen waarde	0,00	7,20	0 dB	0,80	372,35
096	Extrusiefabriek deel oost [50]	Industrieterrein	243548,84	576878,84	4	Relatief	0,00	13,00	0 dB	0,80	125,19
96	Werfkade 22	NAA uit hoofdgroep	245454,33	576256,07	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	139,69
098	terrein foxfire	Industrieterrein	243884,84	576860,50	4	Relatief	0,00	1,00	0 dB	0,80	199,62
099	luifel kantoor	Industrieterrein	243542,73	576967,28	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	9,40
099	luifel kantoor	Industrieterrein	243545,86	576946,55	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	2,49
99	Carrosseriebedrijf Groenewold	Ind 01 Gr	244717,90	576541,62	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	1115,42

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
100	Waprogwaterbuffertanks [127]	Industrieterrein	243810,79	576644,09	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	37,45
100	De Horst 2 verdiepingen	NAA uit hoofdgroep	245340,56	575898,52	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	223,29
101	opslag bij gebouw 50/50V	Industrieterrein	243481,21	576866,09	4	Relatief	0,00	0,00	0 dB	0,80	94,86
101	De Horst 2 verdiepingen	NAA uit hoofdgroep	245339,74	575917,78	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	315,32
102	Woning Foxham 53/55	NAA uit hoofdgroep	245347,33	576452,63	8	Eigen waarde	0,00	2,00	0 dB	0,80	77,87
102	De Horst 2 verdiepingen	NAA uit hoofdgroep	245338,65	575919,42	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	338,79
103	Bedrijfstechnische dienst [27]	Industrieterrein	243668,00	576889,64	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	133,72
103	De Horst 2 verdiepingen	NAA uit hoofdgroep	245355,59	575925,30	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	62,93
103	Woning Foxham 53/55	NAA uit hoofdgroep	245333,76	576446,15	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	86,10
104	Woning begraafplaats Foxham	NAA uit hoofdgroep	245301,00	576579,98	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	71,89
104	De Horst 3 verdiepingen	NAA uit hoofdgroep	245352,45	575930,22	4	Eigen waarde	0,00	12,00	0 dB	0,80	152,99
105	De Horst 3 verdiepingen	NAA uit hoofdgroep	245357,64	575932,26	4	Eigen waarde	0,00	12,00	0 dB	0,80	184,62
105	Kantoren [15]	Industrieterrein	243502,50	577058,50	4	Relatief	0,00	5,40	0 dB	0,80	881,13
105	Woning Foxham 51	NAA uit hoofdgroep	245302,50	576444,15	10	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	394,80
106	Nylgumfabriek voorzijde [60]	toekomst gebouwen AVEBE ed	243546,98	576814,46	4	Relatief	0,00	9,50	0 dB	0,80	92,59
106	De Horst 3 verdiepingen	NAA uit hoofdgroep	245366,11	575935,13	4	Eigen waarde	0,00	12,00	0 dB	0,80	164,71
107	De Horst 3 verdiepingen	NAA uit hoofdgroep	245384,97	575928,03	4	Eigen waarde	0,00	12,00	0 dB	0,80	252,78
107	Woning Foxham 49	NAA uit hoofdgroep	245300,92	576469,81	8	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	71,00
108	Woning Foxham 49	NAA uit hoofdgroep	245289,36	576464,26	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	23,78
108	De Horst 5 verdiepingen	NAA uit hoofdgroep	245390,16	575912,18	4	Eigen waarde	0,00	18,00	0 dB	0,80	238,71
109	Woning Foxham 49	NAA uit hoofdgroep	245294,07	576457,22	4	Eigen waarde	0,00	8,50	0 dB	0,80	73,49
109	De Horst 5 verdiepingen	NAA uit hoofdgroep	245351,63	575883,22	4	Eigen waarde	0,00	18,00	0 dB	0,80	280,12
110	Woning Foxham 47	NAA uit hoofdgroep	245277,15	576465,46	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	125,89
110	De Horst 5 verdiepingen	NAA uit hoofdgroep	245361,33	575878,98	4	Eigen waarde	0,00	18,00	0 dB	0,80	261,25
111	De Horst 5 verdiepingen	NAA uit hoofdgroep	245373,49	575880,35	4	Eigen waarde	0,00	18,00	0 dB	0,80	203,02
111	Zwelstijfselfabriek [10]	Industrieterrein	243521,49	577006,99	4	Relatief	0,00	24,00	0 dB	0,80	990,12
111	Woning Foxham 47	NAA uit hoofdgroep	245272,22	576480,82	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	119,85
112	Kerkgebouw Foxham 45	NAA uit hoofdgroep	245268,11	576504,10	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	273,23
112	Ketelhuis [26]	Industrieterrein	243609,27	576879,41	4	Relatief	0,00	16,00	0 dB	0,80	280,61
112	De Horst 5 verdiepingen	NAA uit hoofdgroep	245383,05	575886,09	4	Eigen waarde	0,00	18,00	0 dB	0,80	193,95
113	De Horst 5 verdiepingen	NAA uit hoofdgroep	245389,34	575894,83	4	Eigen waarde	0,00	18,00	0 dB	0,80	144,72
113	Woning Foxham 37	NAA uit hoofdgroep	245260,42	576512,51	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	51,50
115	Woning Foxham 35	NAA uit hoofdgroep	245240,24	576482,78	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	57,90
116	Pompengebouw bedrijfswater [31]	Industrieterrein	243636,26	576944,03	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	117,54
116	Woning Foxham 35	NAA uit hoofdgroep	245244,01	576484,54	4	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,80	15,36
117	Woning Foxham 31	NAA uit hoofdgroep	245215,00	576493,07	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	122,47
117	Waterbehandelingsgebouw [33]	Industrieterrein	243614,49	576823,49	4	Relatief	0,00	11,50	0 dB	0,80	261,12
118	Woning Foxham 31	NAA uit hoofdgroep	245220,72	576494,13	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	81,33
119	Woning Foxham 33	NAA uit hoofdgroep	245232,03	576503,74	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	124,66
119	Opslag technische dienst [35]	Industrieterrein	243695,43	576943,80	7	Relatief	0,00	8,50	0 dB	0,80	401,46
120	Loods Foxham	NAA uit hoofdgroep	245217,67	576499,40	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	263,29
121	Schuur Foxham 27	NAA uit hoofdgroep	245202,61	576518,05	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	73,32
121	Bedrijfslaboratorium laag deel [80]	Industrieterrein	243432,86	576998,16	8	Relatief	0,00	4,40	0 dB	0,80	834,45

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
124	Woning Foxham 25	NAA uit hoofdgroep	245183,90	576493,08	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	175,01
125	Woning Foxham 21/23	NAA uit hoofdgroep	245171,50	576498,35	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	57,86
126	Garage personeelsverenig. [45]	Industrieterrein	243957,14	576737,07	4	Relatief	0,00	2,70	0 dB	0,80	199,58
126	Schuur Foxham 23	NAA uit hoofdgroep	245175,43	576523,27	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	32,06
126	Woning Klaas Nieboerweg 7 / 9	--	243922,08	576583,40	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	92,92
127	Uitbouw zetmeelopslagloods[41]	Industrieterrein	243860,73	576887,93	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,40	140,87
127	Woning Foxham 53/55	NAA uit hoofdgroep	245331,04	576437,46	6	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	73,79
127	Provinciaal gemaal	--	243819,58	576555,27	6	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	104,20
128	Compressorgebouw [47]	Industrieterrein	243567,73	576849,30	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	129,03
128	Schoolgebouw Foxham	NAA uit hoofdgroep	245264,27	576523,54	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	275,64
129	Woning Klaas Nieboerweg 40 / 42	--	243853,89	576602,40	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	84,37
129	Schoolgebouw Foxham	NAA uit hoofdgroep	245213,32	576561,18	8	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	251,23
130	Woning Klaas Nieboerweg 30	--	243892,97	576617,01	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	94,79
131	Woning Klaas Nieboerweg 17	--	243876,91	576574,12	8	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	154,45
131	Woning Klaas Nieboerweg 17	--	243876,89	576574,13	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	66,13
132	Kl. Nieboerweg 13 (voorm.woning) garageboxen	--	243892,08	576576,72	8	Relatief	0,00	2,30	0 dB	0,80	72,33
133	Pand Sluiskade	NAA uit hoofdgroep	245552,94	576176,36	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	217,88
133	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244068,32	576500,80	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	102,45
134	Pand Sluiskade 47a	NAA uit hoofdgroep	245619,10	576116,39	4	Eigen waarde	0,00	7,50	0 dB	0,80	157,67
134	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244078,23	576491,07	16	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	148,69
135	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244123,33	576420,11	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	119,15
135	Woning Julianastraat 68	NAA uit hoofdgroep	245014,20	576022,42	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	90,84
135	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244122,19	576436,06	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	125,63
136	Schuur Julianastraat 56	NAA uit hoofdgroep	245119,67	576048,15	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	53,56
136	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244162,09	576384,93	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	146,69
137	Klaas Nieboerweg schuur achter 28	--	243900,02	576623,84	6	Relatief	0,00	2,25	0 dB	0,80	133,65
137	Woning Klaas Nieboerweg 28	--	243916,48	576621,60	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	100,49
137	Woning Julianastraat 54	NAA uit hoofdgroep	245131,27	576051,60	8	Eigen waarde	0,00	2,80	0 dB	0,80	131,42
138	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244074,57	576668,08	10	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	155,93
139	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244097,41	576668,16	10	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	169,58
140	Woning Krullweg	--	244147,06	576731,01	12	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	176,42
141	Woning Krullweg	--	244079,85	576697,45	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	130,64
142	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244105,26	576679,14	12	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	63,14
143	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244125,52	576672,15	12	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	111,51
144	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244150,34	576672,20	16	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	150,97
145	Woning Klaas Nieboerweg 22 / 24	--	243921,63	576613,39	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	69,40
146	Klaas Nieboerweg 18	--	243934,10	576620,60	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	51,50
148	Woning Woldweg	--	244251,33	576219,03	10	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,00	235,24
149	Woning Woldweg	--	244260,36	576203,74	8	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,00	95,97
150	Woning Woldweg	--	244245,06	576121,12	4	Relatief	0,00	9,50	0 dB	0,00	552,97
152	woning Borgweg	--	243847,10	577221,82	8	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	111,57
152	woning Borgweg	--	243841,70	577255,95	8	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	111,57
152	woning Borgweg	--	243844,34	577238,85	8	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	111,57

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
153	Woning Korte Groningerweg 1 - 3	--	243885,30	576971,64	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	103,05
154	Woning Korte Groningerweg 5	--	243909,54	576977,53	8	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	83,88
155	Woning Korte Groningerweg 7-9	--	243930,18	576949,56	6	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	114,40
157	Woning Korte Borgweg 4- 6	--	244028,27	577012,79	16	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	91,12
158	Woning Korte Groningerweg 25A	--	244260,95	576796,56	10	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80	131,65
158	Woning Korte Borgweg 10	--	244033,22	577006,37	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	97,23
159	Woning Korte Groningerweg 13	--	244080,91	576877,82	12	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	125,10
159	Woning Korte Groningerweg 29	--	244296,30	576783,92	4	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80	110,64
160	schuur Korte Groningerweg	--	244088,95	576905,30	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	98,69
160	schuur nok	--	244099,35	576909,96	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	2,27
160	SAPA ventilatie-unit Colt	@Nij 09	244947,41	576327,64	4	Eigen waarde	0,00	9,60	0 dB	0,80	0,64
160	Woning Korte Groningerweg 15	--	244094,47	576871,00	8	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	120,76
166	Kantoren [40]	Industrieterrein	243837,16	576918,50	4	Relatief	0,00	10,20	0 dB	0,80	554,24
167	Zetmeelopslagloods [41]	Industrieterrein	243932,08	576880,18	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,40	1843,01
169	Hout- en bouwmaterialen Meijer	Industrieterrein	244329,89	576830,94	4	Relatief	0,00	7,50	0 dB	0,80	937,69
171	Loods Meijer	Industrieterrein	244402,88	576901,30	4	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80	1074,53
172	Korte Groningerweg 33	Industrieterrein	244373,30	576783,07	4	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80	264,83
172	Korte Groningerweg 33	Industrieterrein	244403,25	576792,24	4	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	215,22
173	Woning Korte Groningerweg 35	Industrieterrein	244432,39	576760,00	8	Relatief	0,00	10,00	0 dB	0,80	105,63
174	Woning Korte Groningerweg 37	--	244449,65	576754,01	4	Relatief	0,00	8,50	0 dB	0,80	232,70
175	Trelleborg hoofdkantoor	@Fox 57	245433,65	576636,51	4	Eigen waarde	0,00	11,60	0 dB	0,80	666,07
175	Loods 2 Korte Groningerweg 39	--	244495,88	576756,74	4	Relatief	0,00	8,50	0 dB	0,80	243,82
175	Loods 1 Korte Groningerweg 39	--	244482,46	576781,18	8	Relatief	0,00	8,50	0 dB	0,80	353,49
176	Trelleborg mengerij	@Fox 57	245428,78	576619,18	4	Eigen waarde	0,00	14,80	0 dB	0,80	194,04
177	Trelleborg gevellijn gebouw A	@Fox 57	245393,16	576629,18	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	8,98
178	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244129,03	576619,30	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	131,15
178	Trelleborg gevellijn gebouw A	@Fox 57	245369,92	576546,38	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	0,94
178	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244115,02	576615,67	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	134,40
179	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244062,72	576604,64	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	203,75
179	Trelleborg gevellijn gebouw A	@Fox 57	245378,58	576543,95	4	Eigen waarde	0,00	7,80	0 dB	0,80	1,91
179	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244082,67	576617,08	14	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	70,66
180	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244044,69	576608,84	12	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	161,57
180	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244033,14	576590,92	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	64,70
180	Trelleborg gevellijn gebouw A	@Fox 57	245396,20	576539,00	4	Eigen waarde	0,00	7,80	0 dB	0,80	2,03
181	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244006,82	576602,05	5	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	128,67
181	Trelleborg gevellijn gebouw A	@Fox 57	245401,44	576557,68	4	Eigen waarde	0,00	7,80	0 dB	0,80	0,95
182	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244068,33	576529,81	10	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	137,56
182	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244059,19	576541,70	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	118,20
182	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244068,37	576561,02	6	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	116,46
182	Trelleborg gevellijn gebouw A	@Fox 57	245392,68	576560,14	4	Eigen waarde	0,00	7,80	0 dB	0,80	4,97
182	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244080,41	576515,17	10	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	86,74
182	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244074,63	576520,64	6	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	73,89
183	Trelleborg gevellijn gebouw A	@Fox 57	245405,55	576605,97	4	Eigen waarde	0,00	7,80	0 dB	0,80	0,96

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
183	woning Gerrit Imbosstraat	--	244099,67	576488,67	10	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	310,46
184	Trelleborg gevellijn gebouw A	@Fox 57	245396,69	576608,45	4	Eigen waarde	0,00	7,80	0 dB	0,80	6,99
184	woning Gerrit Imbosstraat	--	244116,11	576473,60	9	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	119,97
184	schuur	--	244140,24	576478,24	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	47,15
185	Trelleborg gevellijn gebouw A	@Fox 57	245401,44	576557,68	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	3,30
185	Woning Eiberlaan	--	244135,22	576565,11	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	366,98
186	Trelleborg gevellijn gebouw A	@Fox 57	245409,98	576588,10	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	1,01
186	Woning Eiberlaan	--	244150,02	576519,88	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	377,44
187	Woning Eiberlaan	--	244168,62	576503,88	12	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	142,63
187	Woning Eiberlaan	--	244177,10	576480,50	14	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	140,00
187	Trelleborg krimptunnel geb. A	@Fox 57	245377,65	576573,91	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	19,82
187	Woning Eiberlaan	--	244167,64	576487,18	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	128,23
188	Woning Pluvierstraat	--	244186,43	576444,62	10	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	181,19
188	Woning Pluvierstraat	--	244189,00	576460,22	11	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	180,68
188	Trelleborg gebouw C (laag)	@Fox 57	245426,08	576609,55	4	Eigen waarde	0,00	16,20	0 dB	0,80	439,92
189	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244155,69	576420,99	12	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	234,26
189	Trelleborg romneyloods	@Fox 57	245471,42	576613,44	4	Eigen waarde	0,00	5,50	2 dB	0,20	395,95
189	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244141,89	576460,13	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	107,91
190	Parker-Hannifin gebouw F	Ful 02	245489,49	576620,83	4	Eigen waarde	0,00	7,70	0 dB	0,80	3796,71
190	Woning Pluvierstraat	--	244176,03	576401,42	29	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	419,68
191	Parker-Hannifin gebouw B	Ful 02	245513,94	576613,97	4	Eigen waarde	0,00	7,70	0 dB	0,80	4515,06
191	Woning Pluvierstraat	--	244213,36	576444,61	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	306,33
192	Woning Pluvierstraat	--	244258,45	576479,51	20	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	736,50
193	Parker Hannifin dakrand nieuw	Ful 02	245502,63	576461,85	4	Eigen waarde	0,00	7,70	0 dB	0,80	0,44
194	Parker-Hannifin dakopbouw B	Ful 02	245506,08	576508,99	4	Eigen waarde	0,00	11,70	2 dB	0,80	73,99
196	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244340,18	576422,82	18	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	219,50
196	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244301,19	576392,44	22	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	298,57
196	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244278,10	576421,73	22	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	281,94
196	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244258,45	576358,84	20	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	254,95
196	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244324,86	576450,44	26	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	334,65
196	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244246,33	576397,80	32	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	315,29
196	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244201,79	576362,79	32	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	315,29
196	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244183,70	576387,88	20	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	188,00
196	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244228,42	576422,57	20	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	201,75
196	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244269,96	576455,66	22	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	281,94
196	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244293,20	576426,07	24	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	288,17
196	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244238,51	576382,48	28	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	372,43
198	Parker-Hannifin trafogebouw F	Ful 02	245458,41	576510,31	4	Eigen waarde	0,00	4,70	0 dB	0,80	104,61
200	Trelleborg opslagtanks	@Fox 57	245448,90	576576,14	4	Eigen waarde	0,00	5,20	0 dB	0,80	103,99
201	Bonvarlet showroom	Ind 24	245272,02	576207,85	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	508,38
201	Trelleborg opslagtanks	@Fox 57	245419,64	576562,41	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	80,67
201	loods Brons	Industrieterrein	243785,69	577097,60	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	166,57
201	loods Hulshof	Industrieterrein	243818,59	577098,35	4	Eigen waarde	0,00	4,25	0 dB	0,80	332,75

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
202	Trelleborg romneyloods	@Fox 57	245474,66	576624,99	4	Eigen waarde	0,00	5,50	2 dB	0,20	395,95
202	nok Brons	Industrieterrein	243789,89	577095,44	3	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	1,03
202	nok Hulshof	Industrieterrein	243824,80	577094,52	3	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	1,03
203	Trelleborg gevellijn gebouw C	@Fox 57	245467,09	576598,04	4	Eigen waarde	0,00	22,70	0 dB	0,80	2,61
203	Woning Woldweg	--	244284,61	576285,74	22	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	322,93
204	Trelleborg dakopbouw	@Fox 57	245432,91	576636,09	4	Eigen waarde	0,00	15,00	2 dB	0,80	33,33
204	Molukkerkerk	--	244283,69	576323,08	19	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	420,58
205	Woning Roerdompstraat	--	244278,66	576357,13	24	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	228,06
205	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244234,40	576322,13	20	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	221,77
205	Trelleborg gebouw D	@Fox 57	245389,42	576486,96	4	Eigen waarde	0,00	7,10	0 dB	0,80	1220,05
206	Woning Talingstraat	--	244303,51	576378,19	20	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	218,31
206	Trelleborg ketelhuis	@Fox 57	245403,53	576445,51	4	Eigen waarde	0,00	11,30	0 dB	0,80	231,57
206	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244259,95	576343,80	20	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	218,31
207	Trelleborg loods K	@Fox 57	245450,60	576534,11	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	598,58
208	Woning Talingstraat	--	244321,47	576391,73	24	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	268,88
208	Trelleborg loods K nok	@Fox 57	245453,85	576545,67	4	Eigen waarde	0,00	7,50	0 dB	0,20	2,51
209	Woning Gruttostraat	--	244346,39	576412,53	24	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	275,79
209	Parker-Hannifin aircogebouw	Ful 02	245496,29	576580,70	4	Eigen waarde	0,00	11,70	0 dB	0,80	103,99
210	Woning Gruttostraat	--	244376,85	576423,17	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	363,17
210	Trelleborg pompgebouw	@Fox 57	245360,57	576428,55	4	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,80	17,30
211	Trelleborg koeltoren gebouw C	@Fox 57	245424,53	576589,21	4	Eigen waarde	0,00	17,20	0 dB	0,80	14,99
211	Woning Meeuwenstraat	--	244375,11	576471,95	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	341,42
212	Trelleborg scherm dak gebouw A	@Fox 57	245388,22	576604,18	4	Eigen waarde	0,00	7,20	0 dB	0,80	0,73
213	Trelleborg scherm dak gebouw A	@Fox 57	245389,44	576608,52	4	Eigen waarde	0,00	7,20	0 dB	0,80	0,47
214	Woning Pluvierstraat	--	244354,42	576488,94	32	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	375,32
214	Trelleborg scherm dak gebouw A	@Fox 57	245388,80	576594,05	4	Eigen waarde	0,00	7,20	0 dB	0,80	0,39
214	Woning Pluvierstraat	--	244374,61	576532,46	32	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	375,32
215	Trelleborg scherm dak gebouw A	@Fox 57	245390,42	576599,82	4	Eigen waarde	0,00	7,20	0 dB	0,80	0,63
215	Woning Sniplaan	--	244311,46	576490,91	32	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	372,54
215	Woning Sniplaan	--	244418,20	576529,14	32	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	372,54
216	Trelleborg scherm dak gebouw A	@Fox 57	245391,48	576599,53	4	Eigen waarde	0,00	7,20	0 dB	0,80	0,11
217	Trelleborg scherm dak gebouw A	@Fox 57	245377,77	576565,47	4	Eigen waarde	0,00	7,20	0 dB	0,80	0,69
217	Woning Meeuwenstraat	--	244312,83	576620,59	22	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	214,08
218	Trelleborg scherm dak gebouw A	@Fox 57	245379,58	576571,92	4	Eigen waarde	0,00	7,20	0 dB	0,80	0,70
218	woningen plevierstraat	--	244336,91	576578,72	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	127,40
218	woningen plevierstraat	--	244350,80	576589,79	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	127,40
218	woningen plevierstraat	--	244354,57	576592,79	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	126,83
219	Trelleborg vierk.uitlaat geb.A	@Fox 57	245389,87	576597,49	4	Eigen waarde	0,00	7,40	0 dB	0,80	4,20
220	Trelleborg vierk.uitlaat geb.A	@Fox 57	245382,37	576571,13	4	Eigen waarde	0,00	7,40	0 dB	0,80	4,20
220	Woning Zwanestraat	--	244388,18	576600,56	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	89,01
220	Woning Zwanestraat	--	244416,05	576565,22	14	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	292,21
220	Woning Zwanestraat	--	244432,83	576555,51	20	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	281,30
221	Woning Sniplaan	--	244454,11	576551,43	18	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	224,48

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
221	Trelleborg dakopbouw gebouw C	@Fox 57	245440,86	576597,09	4	Eigen waarde	0,00	24,20	0 dB	0,80	54,37
222	Woning Fuutlaan	--	244509,69	576538,45	12	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	181,22
222	Trelleborg gevellijn gebouw C	@Fox 57	245443,02	576604,79	4	Eigen waarde	0,00	22,70	0 dB	0,80	0,83
222	Woning Fuutlaan	--	244411,72	576467,21	16	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	202,28
222	Woning Fuutlaan	--	244491,87	576525,13	8	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	175,25
222	Woning Fuutlaan	--	244434,39	576477,01	12	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	154,73
222	Woning Fuutlaan	--	244446,62	576493,10	16	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	182,77
222	Woning Fuutlaan	--	244465,53	576506,72	14	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	186,10
223	Trelleborg gevellijn gebouw C	@Fox 57	245438,56	576588,91	4	Eigen waarde	0,00	22,70	0 dB	0,80	0,89
223	Woning Sniplaan	--	244414,25	576475,57	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	146,84
223	Woning Sniplaan	--	244505,60	576556,07	12	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	146,58
223	Woning Sniplaan	--	244431,25	576497,32	12	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	139,94
223	Woning Sniplaan	--	244448,54	576511,36	16	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	157,53
223	Woning Sniplaan	--	244465,80	576529,44	11	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	147,18
223	Woning Sniplaan	--	244481,75	576542,15	14	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	160,05
224	Trelleborg gevellijn gebouw C	@Fox 57	245436,27	576580,72	4	Eigen waarde	0,00	22,70	0 dB	0,80	1,92
224	Woning Woldweg 34	--	244493,35	576604,31	6	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	81,43
225	Woning Sternlaan	--	244533,39	576569,64	10	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	69,07
225	schuurjte Sternlaan	--	244548,14	576574,86	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	50,72
225	Loods Sternlaan 1	--	244521,17	576589,45	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	82,09
225	Schuurtje Sternlaan	--	244549,91	576576,65	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	40,76
225	Trelleborg gevellijn gebouw C	@Fox 57	245453,98	576575,75	4	Eigen waarde	0,00	22,70	0 dB	0,80	0,63
225	Woning Sternlaan	--	244545,24	576558,86	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	97,47
226	woningen g Imbosstraat	--	244195,76	576620,92	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	129,92
226	woningen g Imbosstraat	--	244173,27	576615,89	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	129,92
226	woningen g Imbosstraat	--	244271,95	576638,33	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	170,07
226	woningen g Imbosstraat	--	244161,13	576623,36	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	143,32
226	Trelleborg gevellijn gebouw C	@Fox 57	245452,36	576569,97	4	Eigen waarde	0,00	22,70	0 dB	0,80	0,69
226	woningen g Imbosstraat	--	244227,89	576628,31	12	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	187,35
226	woningen g Imbosstraat	--	244249,87	576633,30	6	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	153,39
227	woningen Meeuwenstraat	--	244283,86	576599,11	6	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	160,21
227	woningen Meeuwenstraat	--	244278,48	576622,33	6	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	159,05
227	Trelleborg gevellijn gebouw C	@Fox 57	245458,72	576568,19	4	Eigen waarde	0,00	22,70	0 dB	0,80	0,63
228	garage Harmijer	--	244228,50	575987,13	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	602,28
228	Trelleborg gevellijn gebouw C	@Fox 57	245460,34	576573,97	4	Eigen waarde	0,00	22,70	0 dB	0,80	0,25
229	Trelleborg gevellijn gebouw C	@Fox 57	245462,65	576573,32	4	Eigen waarde	0,00	22,70	0 dB	0,80	0,50
230	Trelleborg gevellijn gebouw C	@Fox 57	245463,95	576577,94	4	Eigen waarde	0,00	22,70	0 dB	0,80	0,25
231	Woning W.A.Scholtenweg 11	--	244069,71	576806,60	14	Relatief	0,00	7,50	0 dB	0,80	58,41
231	Trelleborg gevellijn gebouw C	@Fox 57	245461,63	576578,59	4	Eigen waarde	0,00	22,70	0 dB	0,80	2,11
232	Trelleborg opslagtanks	@Fox 57	245437,63	576579,30	4	Eigen waarde	0,00	16,20	0 dB	0,20	0,19
232	Woning W.A.Scholtenweg	--	244085,16	576799,10	12	Relatief	0,00	7,50	0 dB	0,80	110,26
233	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244176,50	576388,13	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	1,00	30,23
233	Trelleborg opslagtanks	@Fox 57	245434,57	576573,20	4	Eigen waarde	0,00	16,20	0 dB	0,20	0,19

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
234	Trelleborg opslagtanks	@Fox 57	245445,48	576568,79	4	Eigen waarde	0,00	16,20	0 dB	0,20	0,19
235	Trelleborg opslagtanks	@Fox 57	245448,55	576574,89	4	Eigen waarde	0,00	16,20	0 dB	0,20	0,19
236	Trelleborg dakkap gebouw A	@Fox 57	245401,30	576603,42	4	Eigen waarde	0,00	8,80	0 dB	0,80	2,76
237	Trelleborg dakkap gebouw A	@Fox 57	245399,96	576599,02	4	Eigen waarde	0,00	8,50	0 dB	0,80	2,09
238	Trelleborg dakkap gebouw A	@Fox 57	245398,74	576594,68	4	Eigen waarde	0,00	8,50	0 dB	0,80	2,09
239	Opslaggebouw [59]	Industrieterrein	243369,50	576700,03	4	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80	7444,96
239	Trelleborg dakkap gebouw A	@Fox 57	245397,65	576590,42	4	Eigen waarde	0,00	8,80	0 dB	0,80	2,76
240	Trelleborg dakkap gebouw A	@Fox 57	245396,31	576586,02	4	Eigen waarde	0,00	8,50	0 dB	0,80	2,09
240	Nabezinktank A [103]	Industrieterrein	243656,97	576500,00	16	Relatief	0,00	1,50	0 dB	0,40	600,50
241	Trelleborg dakkap gebouw A	@Fox 57	245395,10	576581,69	4	Eigen waarde	0,00	8,50	0 dB	0,80	2,10
242	Slibopvangbuffertank [119d]	Industrieterrein	243510,52	576243,21	16	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	515,59
242	Trelleborg dakkap gebouw A	@Fox 57	245394,00	576577,42	4	Eigen waarde	0,00	8,80	0 dB	0,80	2,75
243	Trelleborg dakkap gebouw A	@Fox 57	245392,66	576573,02	4	Eigen waarde	0,00	8,50	0 dB	0,80	2,09
243	Slibopvangbuffertank [119c]	Industrieterrein	243537,43	576230,47	16	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	515,59
244	Trelleborg dakkap gebouw A	@Fox 57	245391,45	576568,69	4	Eigen waarde	0,00	8,50	0 dB	0,80	2,09
244	verhoging Postkamer [79]	Industrieterrein	243491,34	577090,58	6	Relatief	0,00	8,50	0 dB	0,80	78,46
244	Postkamer [79]	Industrieterrein	243494,34	577109,05	6	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	830,75
245	Slibopvangbuffertank [119b]	Industrieterrein	243564,97	576217,32	16	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	515,59
245	Trelleborg dakkap gebouw A	@Fox 57	245390,35	576564,43	4	Eigen waarde	0,00	8,80	0 dB	0,80	2,76
246	N2 installatie walsen + opslag N2 [146]	Industrieterrein	243524,66	576995,32	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	16,46
246	sprinklergebouw [145]	Industrieterrein	243529,70	576968,63	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	34,17
246	Trelleborg dakkap gebouw A	@Fox 57	245389,01	576560,02	4	Eigen waarde	0,00	8,50	0 dB	0,80	2,09
246	substation Jan van Minnen [142]	Industrieterrein	243513,63	576967,88	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	59,58
247	Trelleborg dakkap gebouw A	@Fox 57	245387,80	576555,69	4	Eigen waarde	0,00	8,50	0 dB	0,80	2,09
247	bluswatertank sprinkler [145]	Industrieterrein	243531,29	576975,25	30	Relatief	0,00	9,60	0 dB	0,80	76,39
248	CCK	Industrieterrein	243595,31	576922,40	4	Relatief	0,00	3,30	0 dB	0,80	605,63
248	Trelleborg dakkap gebouw A	@Fox 57	245386,71	576551,43	4	Eigen waarde	0,00	8,80	0 dB	0,80	2,77
249	Trelleborg dakkap gebouw A	@Fox 57	245385,37	576547,03	4	Eigen waarde	0,00	8,50	0 dB	0,80	2,10
253	Sluiskade 13/15; Duller kamerverhuur	NAA uit hoofdgroep	245538,90	576212,38	8	Eigen waarde	0,00	8,20	0 dB	0,80	205,82
254	Oostgevel MP-fabriek laag [63]	Industrieterrein	243625,87	576768,51	9	Relatief	0,00	10,40	0 dB	0,80	417,44
255	Noordgevel MP-fabriek [63]	Industrieterrein	243616,09	576804,39	14	Relatief	0,00	13,90	0 dB	0,80	749,20
255	Scheepswerf Coops & Nieborg	Ind 11	244779,68	576481,31	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	253,93
256	Scheepswerf Coops & Nieborg	Ind 11	244806,87	576519,72	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	271,37
257	Egalisatiebassin [121]	Industrieterrein	243713,11	576437,27	4	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	31,79
262	Slibopvangbuffertank [119a]	Industrieterrein	243591,60	576205,39	16	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	515,59
263	Nabezinktank S-6601 AWZI-C [114]	Industrieterrein	243694,11	576351,00	16	Relatief	0,00	1,50	0 dB	0,40	599,78
265	Extrusiefabriek gevel west[50]	Industrieterrein	243498,99	576870,38	4	Relatief	0,00	19,40	0 dB	0,80	0,02
266	Kantoren [52]	Industrieterrein	243804,64	576688,32	10	Relatief	0,00	12,80	0 dB	0,80	1161,20
267	Fietsenstalling [54]	Industrieterrein	243917,50	576728,02	5	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	385,64
269	Opslaggebouw [58]	Industrieterrein	243451,03	576863,53	8	Relatief	0,00	7,50	0 dB	0,80	7696,87
270	Hoogspanningstation [144]	Industrieterrein	243577,18	576834,75	4	Relatief	0,00	2,80	0 dB	0,80	51,57
270	EAZ Wind	Ind 23A	245306,39	576273,61	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	901,53
270	Aardgasontvangstation [62]	Industrieterrein	243568,14	576833,41	4	Relatief	0,00	3,30	0 dB	0,80	54,61

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
271	EAZ Wind	Ind 23A	245266,59	576294,65	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	78,48
271	Gebouw WKK-installatie [65]	toekomst gebouwen AVEBE ed	243635,68	576864,78	4	Relatief	0,00	7,50	0 dB	0,80	123,06
272	EAZ Wind loods	Ind 23A	245349,26	576368,86	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	280,85
274	Aardgasontvangstation [69]	Industrieterrein	243563,82	576846,76	4	Relatief	0,00	3,30	0 dB	0,80	59,39
275	Afvalwaterbehandelingsbak [71]	Industrieterrein	243624,96	576863,33	4	Relatief	0,00	0,50	0 dB	0,80	54,96
276	Loods Foxham 13	Fox 13	245035,59	576583,46	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	507,97
277	Nieuwe opslagloods Foxham 11	Fox 13	245077,58	576561,27	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	41,40
278	Nabezinktank B [107]	Industrieterrein	243682,63	576449,33	16	Relatief	0,00	1,50	0 dB	0,80	600,07
278	Woning Nijverheidsweg 14	NAA uit hoofdgroep	245022,02	576169,23	8	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	148,08
279	Woning Nijverheidsweg 14	Nij 14	245036,42	576174,83	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	82,63
279	Aardappelwasserij [85]	Industrieterrein	243788,40	576857,87	10	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	1152,53
280	Protastarfabriek [87]	Industrieterrein	243851,17	576797,50	7	Relatief	0,00	12,00	0 dB	0,80	972,02
281	Influent/effluent [104]	Industrieterrein	243683,93	576484,66	4	Relatief	0,00	1,50	0 dB	0,80	40,64
282	Luifel eiwitopslag [91]	Industrieterrein	243937,99	576804,49	4	Relatief	0,00	0,10	0 dB	0,00	83,87
283	Eiwitopslaggebouw [91]	Industrieterrein	243936,10	576787,69	4	Relatief	0,00	37,10	0 dB	0,80	48,83
284	Eiwitopslaggebouw [91]	Industrieterrein	243940,49	576809,52	4	Relatief	0,00	19,60	0 dB	0,80	86,08
285	Woning Julianastraat 46	NAA uit hoofdgroep	245206,74	576040,41	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	58,51
285	Eiwitopslaggebouw [91]	Industrieterrein	243938,82	576754,60	9	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80	926,53
286	Woning Julianastraat 42/44	NAA uit hoofdgroep	245226,40	576042,29	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	108,36
286	Eiwitopslaggebouw [91]	Industrieterrein	243913,49	576767,23	4	Relatief	0,00	33,10	0 dB	0,80	679,36
287	Woning Julianastraat 40	NAA uit hoofdgroep	245250,11	576057,60	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	72,80
287	Bedieningsgebouw [120]	Industrieterrein	243725,31	576461,89	4	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	25,27
288	Woning Julianastraat 36/38	NAA uit hoofdgroep	245262,08	576045,51	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	105,69
288	Compressoren AWZI C [124]	Industrieterrein	243719,45	576379,76	4	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	10,48
289	Compressoren AWZI C [124]	Industrieterrein	243723,40	576387,86	4	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	10,48
289	Woning Julianastraat 32/34	NAA uit hoofdgroep	245277,35	576046,88	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	93,16
290	Compressoren AWZI C [124]	Industrieterrein	243721,39	576383,80	4	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	10,48
290	Woning Julianastraat 28/30	NAA uit hoofdgroep	245299,93	576049,05	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	147,59
291	Compressoren AWZI P7631	Industrieterrein	243720,24	576413,51	4	Relatief	0,00	0,80	0 dB	0,80	1,28
291	Woning Julianastraat 24/26	NAA uit hoofdgroep	245339,52	576052,82	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	111,70
292	Woning Julianastraat 20/22	NAA uit hoofdgroep	245361,39	576054,64	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	112,39
292	Compressoren AWZI P7633	Industrieterrein	243717,20	576414,93	4	Relatief	0,00	0,80	0 dB	0,80	1,28
293	Woning Julianastraat 14/16	NAA uit hoofdgroep	245390,73	576057,47	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	107,74
293	Compressoren AWZI P7632	Industrieterrein	243718,72	576414,19	4	Relatief	0,00	0,80	0 dB	0,80	1,28
294	Bedrijfspand Dijkema Autoglas	NAA uit hoofdgroep	245396,47	576096,07	7	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	234,66
294	Opslaggebouw [11]	Industrieterrein	243588,93	577063,55	4	Relatief	0,00	15,90	0 dB	0,80	1201,04
295	Coagulatie-gebouw [89]	Industrieterrein	243848,09	576814,27	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,40	188,61
295	Woning Nijverheidsweg 15	Nij 15	245212,92	576128,54	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	121,35
296	Kantoren [14]	Industrieterrein	243552,05	576986,01	4	Relatief	0,00	3,20	0 dB	0,80	934,31
297	trapopgang gebouw 50	Industrieterrein	243483,77	576872,67	4	Relatief	0,00	1,00	0 dB	0,80	16,61
300	Bedrijfslaboratorium [16]	Industrieterrein	243513,92	577034,61	4	Relatief	0,00	11,00	0 dB	0,80	921,08
301	overkapping expeditie	Industrieterrein	243500,48	576781,66	4	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	491,28
304	Portiersloge [44]	Industrieterrein	243910,16	576753,33	6	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	90,96

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
320	Aardappelzetmeelsilo [68]	Industrieterrein	243935,16	576825,79	24	Relatief	0,00	31,00	0 dB	0,40	1177,19
323	Woning Klaas Nieboerweg 5	--	243937,45	576585,38	5	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	42,46
324	Klaas Nieboerweg 3	--	243953,96	576587,84	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	63,47
325	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244008,68	576624,86	7	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	106,89
325	schuur	--	243965,95	576585,73	6	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	76,10
327	Korte Borgweg 10A	Industrieterrein	244038,68	576985,95	5	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	100,87
327	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244038,71	576640,49	6	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	120,83
327	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244049,76	576647,68	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	133,70
327	loods	Industrieterrein	244032,70	576982,23	5	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	66,32
327	loods	Industrieterrein	244015,07	576971,20	5	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	415,16
327	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244024,70	576642,39	6	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	146,41
328	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244067,73	576640,77	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	240,74
329	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244014,56	576654,73	10	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	180,21
330	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244033,48	576678,16	11	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	305,11
333	Woning Gerrit Imbosstraat	Industrieterrein	244004,58	576580,18	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	94,96
334	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244020,01	576562,51	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	120,83
335	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246118,83	576010,17	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	340,86
336	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246118,52	576016,22	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,10	2,67
336	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244035,80	576539,85	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	193,49
337	Aanbouw Dumpstore achterzijde	NAA uit hoofdgroep	246043,38	575998,65	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	44,94
337	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244045,58	576532,02	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	45,71
338	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244051,28	576523,75	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	110,79
338	Dumpstore M.Veningastraat 84	NAA uit hoofdgroep	246043,05	576005,59	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,10	228,26
339	Bedrijfspand bakker Meijer	NAA uit hoofdgroep	246077,28	576019,68	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	47,13
339	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244185,63	576694,84	10	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	173,46
341	Woning/buurthuis Gerrit Imbosstraat	--	244216,00	576708,88	11	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	480,73
343	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244237,09	576702,11	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	97,68
344	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244257,81	576704,96	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	91,78
345	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244275,54	576702,33	10	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	175,89
346	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244299,77	576700,96	10	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	143,27
347	gerrit Imbosstraat	--	244306,48	576703,68	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	109,64
348	Woning W.A.Scholtenweg	--	244165,36	576752,19	12	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	210,82
349	Woning W.A.Scholtenweg	--	244176,77	576767,54	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	136,22
350	Woning W.A.Scholtenweg	--	244182,28	576746,45	10	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	82,00
351	Woning W.A.Scholtenweg	--	244206,66	576747,62	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	117,44
352	Woning W.A.Scholtenweg	--	244230,89	576746,86	10	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	134,65
353	Woning W.A.Scholtenweg	--	244223,11	576721,79	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	149,07
354	Woning W.A.Scholtenweg	--	244236,03	576733,90	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	120,90
355	Woning W.A.Scholtenweg	--	244258,56	576737,67	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	70,36
356	Woning Krullweg	--	244105,06	576733,11	12	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	139,97
357	Woning Krullweg	--	244088,62	576714,79	13	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	160,20
389	Kantoren [52]	Industrieterrein	243823,08	576695,56	4	Relatief	0,00	4,50	0 dB	0,80	125,30
408	Mechanische werkplaats [34]	Industrieterrein	243719,19	576964,29	4	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	66,78

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
410	Woning Korte Groningerweg 11	--	243948,37	576953,82	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	69,08
411	Woning Korte Borgweg	--	244081,37	576929,93	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	14,83
412	schuur	--	244111,74	576905,10	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	1,72
412	schuur	--	244115,45	576895,26	4	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	75,00
412	schuur	--	244115,45	576895,26	4	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	75,00
412	Woning Korte Groningerweg 17	--	244104,74	576867,00	10	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	89,82
413	Woning Korte Groningerweg	--	244089,36	576926,38	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	41,82
415	Woning Gerrit Imbosstraat	--	244013,67	576590,33	10	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	196,04
427	Dakverhoging kantoren [14]	Industrieterrein	243542,40	576966,58	4	Relatief	0,00	6,40	0 dB	0,80	132,18
434	Dakopbouw verwijderd [11]	Industrieterrein	243592,71	577015,15	4	Relatief	0,00	16,00	0 dB	0,80	12,00
435	Dakopbouw extrusiefabriek [50]	Industrieterrein	243506,34	576885,44	4	Relatief	0,00	24,40	0 dB	0,80	295,95
436	Opslaggebouw [23]	Industrieterrein	243556,87	577079,57	4	Relatief	0,00	19,80	0 dB	0,80	1439,22
437	Betonkuip voor verknoping [8]	Industrieterrein	243588,84	577063,48	4	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	231,54
438	Betonkuip voor verknoping [9]	Industrieterrein	243565,76	577029,25	4	Relatief	0,00	21,00	0 dB	0,80	37,69
439	Uitbouw zwelstijfselfabr. [10]	Industrieterrein	243562,88	577023,36	4	Relatief	0,00	11,00	0 dB	0,80	85,58
440	Uitbouw zwelstijfselfabr. [10]	Industrieterrein	243548,63	576993,86	4	Relatief	0,00	11,00	0 dB	0,80	39,23
442	Brandweergarage [55]	Industrieterrein	243661,95	576837,13	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	403,79
442	fietsenstalling	Industrieterrein	243684,77	576888,20	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	30,38
442	fietsenstalling	Industrieterrein	243692,42	576903,67	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	26,50
442	Kappa Eskaboard kartonhal 6	@MVe 114-116	246152,80	575981,37	4	Eigen waarde	0,00	12,10	0 dB	0,80	1242,82
443	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246167,70	575947,32	4	Eigen waarde	0,00	5,20	0 dB	0,80	1008,12
444	Container WK-installatie [65]	Industrieterrein	243633,38	576843,65	4	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	20,00
444	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246236,09	575987,19	4	Eigen waarde	0,00	5,70	0 dB	0,80	7,13
445	Ketelhuis [26]	Industrieterrein	243602,67	576866,38	4	Relatief	0,00	10,00	0 dB	0,80	136,30
445	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246167,70	575947,32	4	Eigen waarde	0,00	5,70	0 dB	0,80	1,93
446	Ketelhuis [26]	Industrieterrein	243609,26	576879,41	4	Relatief	0,00	10,00	0 dB	0,80	135,15
446	Kappa Eskaboard kartonhal 7	@MVe 114-116	246186,56	575948,87	4	Eigen waarde	0,00	9,70	0 dB	0,80	2171,87
447	Ketelhuis [26]	Industrieterrein	243616,51	576873,30	4	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	50,23
448	Ketelhuis [26]	Industrieterrein	243602,65	576866,35	4	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	107,68
449	Chemicalienopslag [108]	Industrieterrein	243718,59	576434,60	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	34,77
451	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246171,86	575902,30	4	Eigen waarde	0,00	6,10	0 dB	0,10	1,49
451	Monstergebouw [131]	Industrieterrein	243688,24	576534,98	4	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	169,89
452	Meerzicht [132]	Industrieterrein	243599,17	576549,04	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	86,77
452	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246170,99	575914,58	4	Eigen waarde	0,00	6,10	0 dB	0,10	1,48
453	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246170,14	575926,85	4	Eigen waarde	0,00	6,10	0 dB	0,10	1,49
454	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246169,28	575939,11	4	Eigen waarde	0,00	6,10	0 dB	0,10	1,49
455	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246181,61	575874,84	4	Eigen waarde	0,00	7,50	0 dB	0,80	103,06
456	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246182,32	575864,66	4	Eigen waarde	0,00	7,30	0 dB	0,80	151,38
457	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246184,34	575842,13	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	467,11
458	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246184,06	575846,12	4	Eigen waarde	0,00	11,40	0 dB	0,10	5,87
459	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246185,21	575829,76	4	Eigen waarde	0,00	16,30	0 dB	0,80	724,09
460	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246236,44	575839,56	4	Eigen waarde	0,00	18,20	0 dB	0,80	0,66
460	buffertank V6643 [111]	Industrieterrein	243753,41	576455,76	30	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	253,31

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
461	Voorbezinktank [122]	Industrieterrein	243742,69	576431,55	30	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	254,29
461	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246236,58	575837,56	4	Eigen waarde	0,00	21,90	0 dB	0,80	26,49
462	Kappa Eskaboard ketelhuis	@MVe 114-116	246220,37	575804,25	4	Eigen waarde	0,00	14,40	0 dB	0,80	108,70
466	Woning Spoorstraat Noord	NAA uit hoofdgroep	245504,27	575972,36	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	178,13
466	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246228,76	575839,02	4	Eigen waarde	0,00	18,20	0 dB	0,10	0,24
467	Woning Spoorstraat Noord	NAA uit hoofdgroep	245529,87	575974,29	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	30,21
468	Kappa Eskaboard pulpergebouw	@MVe 114-116	246163,12	575833,82	4	Eigen waarde	0,00	11,20	0 dB	0,80	389,89
468	Woning Spoorstraat Noord	NAA uit hoofdgroep	245543,17	575954,14	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	132,60
469	Woning Spoorstraat Noord	NAA uit hoofdgroep	245533,86	575941,16	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	87,45
469	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246155,33	575878,76	4	Eigen waarde	0,00	4,70	0 dB	0,80	291,14
469	Dakopbouw Nylgumfabriek [60]	toekomst gebouwen AVEBE ed	243559,24	576808,81	4	Relatief	0,00	26,50	0 dB	0,80	15,98
470	Woning Spoorstraat Noord	NAA uit hoofdgroep	245534,63	575927,75	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	85,41
470	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246155,82	575850,22	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	727,57
471	Woning Spoorstraat Noord	NAA uit hoofdgroep	245543,51	575909,94	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	39,39
471	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246135,01	575878,36	4	Eigen waarde	0,00	7,20	0 dB	0,80	428,08
472	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246161,03	575850,36	4	Eigen waarde	0,00	7,90	0 dB	0,10	2,86
472	Woning Spoorstraat Noord	NAA uit hoofdgroep	245544,95	575896,87	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	60,40
473	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246143,01	575850,03	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,10	2,85
473	Woning Spoorstraat Noord	NAA uit hoofdgroep	245544,86	575884,13	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	39,14
474	Kappa Eskaboard brandweergar.	@MVe 114-116	246129,65	575904,07	4	Eigen waarde	0,00	4,20	0 dB	0,80	379,37
474	Woning Spoorstraat Noord	NAA uit hoofdgroep	245546,46	575870,44	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	70,39
475	Kappa Eskaboard brandweergar.	@MVe 114-116	246135,07	575883,90	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	42,08
475	Woning Spoorstraat Noord	NAA uit hoofdgroep	245546,19	575848,53	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	67,62
476	Droogunit eiwitdroger [90]	Industrieterrein	243889,59	576780,64	4	Relatief	0,00	8,20	0 dB	0,80	7,99
476	Woning Spoorstraat Noord	NAA uit hoofdgroep	245555,57	575800,79	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	57,10
477	Kappa Eskaboard expeditieloods	@MVe 114-116	246017,34	575918,20	4	Eigen waarde	0,00	6,40	0 dB	0,80	4012,25
477	Woning Spoorstraat Noord	NAA uit hoofdgroep	245556,16	575789,80	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	60,21
478	Woning Spoorstraat Noord	NAA uit hoofdgroep	245559,06	575778,47	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	50,14
478	Gasturbineomkasting [65]	toekomst gebouwen AVEBE ed	243638,93	576834,26	10	Relatief	0,00	4,20	0 dB	0,80	72,20
478	Kappa Eskaboard nok expeditie	@MVe 114-116	246015,95	575938,15	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,10	10,08
479	Kappa Eskaboard tussenbouw	@MVe 114-116	246129,32	575933,85	4	Eigen waarde	0,00	5,40	0 dB	0,80	422,03
479	Woning Spoorstraat Noord 1/7	NAA uit hoofdgroep	245558,62	575979,36	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	232,62
480	Kappa Eskaboard expeditie	@MVe 114-116	246152,87	575980,37	4	Eigen waarde	0,00	7,20	0 dB	0,80	1311,18
480	Woning Spoorstraat Noord 9	NAA uit hoofdgroep	245560,13	575951,75	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	101,93
481	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246168,61	575834,21	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	15,96
481	Woning Spoorstraat Noord 13	NAA uit hoofdgroep	245570,16	575940,46	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	77,80
482	Opslagtank coagulatie [89]	Industrieterrein	243837,98	576803,94	16	Relatief	0,00	15,00	0 dB	0,10	62,50
482	Woning Spoorstraat Noord 15	NAA uit hoofdgroep	245560,63	575926,40	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	81,38
483	Woning Spoorstraat Noord 17	NAA uit hoofdgroep	245562,90	575904,10	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	123,03
484	Woning Spoorstraat Noord 19	NAA uit hoofdgroep	245564,74	575891,49	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	103,00
485	Machinefabriek Veldhuis bv	1 Best inr	245574,21	575857,07	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	49,99
486	Machinefabriek Veldhuis bv	1 Best inr	245598,96	575881,51	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	694,53
487	Woning Spoorstraat Noord 27	NAA uit hoofdgroep	245574,93	575830,61	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,00	84,58

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
488	Schuur Spoorstraat Noord 25	NAA uit hoofdgroep	245584,39	575833,13	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,00	59,24
489	Schuur Spoorstraat Noord 29	NAA uit hoofdgroep	245598,95	575814,05	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,00	81,63
490	Schuur Spoorstraat Noord 31	NAA uit hoofdgroep	245609,53	575802,96	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,00	31,99
490	Woning Rijksweg West	--	243949,31	577198,29	8	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	118,43
491	Woning Rijksweg West	--	244032,06	577168,59	8	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	68,43
491	Woning Spoorstraat Noord 29	NAA uit hoofdgroep	245579,43	575807,28	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,00	84,56
492	Woning Spoorstraat Noord 31	NAA uit hoofdgroep	245583,17	575791,97	12	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,00	126,24
492	Woning Rijksweg West	--	244043,02	577167,50	10	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	87,49
493	Woning Spoorstraat Noord 33	NAA uit hoofdgroep	245586,28	575780,78	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,00	55,44
493	Woning Rijksweg West	--	244154,68	577146,53	4	Relatief	0,00	15,00	0 dB	0,80	525,48
494	Woning Spoorstraat Noord 33	--	245594,80	575769,78	6	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,00	19,88
494	Woning Spoorstraat Noord 35	NAA uit hoofdgroep	245597,54	575776,71	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,00	61,49
494	Woning Rijksweg West	--	244151,55	577147,46	4	Relatief	0,00	7,50	0 dB	0,80	116,06
495	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246229,75	576031,89	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	464,27
495	Woning Spoorstraat Noord 33	--	245589,73	575788,55	6	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,00	76,42
495	Woning Meint Veningastraat 6	NAA uit hoofdgroep	245574,52	575976,74	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	109,95
496	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246232,76	575986,40	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	278,03
496	Garageboxen Spoorstraat Noord	NAA uit hoofdgroep	245578,39	575974,05	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	112,21
497	Meint Veningastraat 8	NAA uit hoofdgroep	245583,18	575990,04	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	189,51
498	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246236,22	575986,08	4	Eigen waarde	0,00	7,50	0 dB	0,80	1246,97
499	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246242,83	575986,33	4	Eigen waarde	0,00	11,50	0 dB	0,10	8,24
500	Woning Meint Veningastraat 10	NAA uit hoofdgroep	245593,68	575987,98	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	167,52
500	Extruder III hoog deel [48]	Industrieterrein	243507,65	576919,97	8	Relatief	0,00	29,00	0 dB	0,80	367,14
500	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246242,29	575897,76	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	121,74
501	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246223,54	575853,47	4	Eigen waarde	0,00	7,40	0 dB	0,80	15,46
501	Extruder III dak 3e verd. [48]	Industrieterrein	243521,77	576922,04	4	Relatief	0,00	20,90	0 dB	0,80	193,01
501	Uitbouw Meint Veningastraat 10	NAA uit hoofdgroep	245608,67	575958,94	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	93,56
502	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246218,04	575929,74	4	Eigen waarde	0,00	7,40	0 dB	0,80	0,90
502	Woning Meint Veningastraat 12	NAA uit hoofdgroep	245621,03	575996,46	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	137,48
503	Extruder III siloruimte + dak MCC [48]	Industrieterrein	243486,70	576932,45	8	Relatief	0,00	5,30	0 dB	0,80	236,87
503	Woning Meint Veningastraat 16	NAA uit hoofdgroep	245654,87	576000,89	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	103,71
503	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246222,54	575930,05	4	Eigen waarde	0,00	7,40	0 dB	0,80	4,38
504	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246208,50	575950,39	4	Eigen waarde	0,00	7,40	0 dB	0,80	5,96
504	Woning Meint Veningastr.18/20	NAA uit hoofdgroep	245662,26	576001,39	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	261,12
504	Extruder III palletiseerruimte/emballage	Industrieterrein	243507,68	576919,94	8	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80	652,43
505	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246212,20	575897,53	4	Eigen waarde	0,00	7,40	0 dB	0,80	5,97
505	Loods Meint Veningastraat 16	NAA uit hoofdgroep	245654,62	575967,18	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	199,13
506	Extruder III luifel bulkverl.	Industrieterrein	243521,73	576908,37	4	Relatief	0,00	0,10	0 dB	0,00	89,79
506	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246241,51	575905,35	4	Eigen waarde	0,00	7,40	0 dB	0,80	1,68
506	Loods Meint Veningastr.18/20	NAA uit hoofdgroep	245677,16	575956,66	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	251,13
507	Pantry extrusiefabriek [50]	Industrieterrein	243539,14	576883,57	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	62,44
507	Kappa Eskaboard compressorhuis	@MVe 114-116	246151,49	575924,14	4	Eigen waarde	0,00	4,70	0 dB	0,80	93,81
507	Schuur Meint Veningastraat 16	NAA uit hoofdgroep	245656,73	575939,11	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	36,88

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
508	Kappa Eskaboard compressorhuis	@MVe 114-116	246150,85	575933,11	4	Eigen waarde	0,00	3,20	0 dB	0,80	47,69
508	Woning Meint Veningastr.20a/22	NAA uit hoofdgroep	245687,70	576002,99	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	112,72
509	Kappa Eskaboard compressorhuis	@MVe 114-116	246142,76	575930,33	4	Eigen waarde	0,00	3,90	0 dB	0,80	37,74
509	Woning Meint Veningastraat 24	NAA uit hoofdgroep	245687,77	576002,39	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	599,39
510	Kappa Eskaboard compressorhuis	@MVe 114-116	246150,85	575933,11	4	Eigen waarde	0,00	3,90	0 dB	0,80	14,88
512	Meint Veningastraat 26a-38 - Jumbo	NAA uit hoofdgroep	245762,45	575985,89	4	Eigen waarde	0,00	9,50	0 dB	0,80	825,76
513	Kappa Eskaboard papieropslag	@MVe 114-116	246016,44	575774,44	4	Eigen waarde	0,00	10,50	0 dB	0,80	5040,50
513	machinefabriek Veldhuis	1 Best inr	245618,65	575863,12	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	114,76
514	Aldi supermarkt	NAA uit hoofdgroep	245783,58	575991,52	6	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	1039,75
514	Kappa Eskaboard papieropslag	@MVe 114-116	245992,10	575773,09	4	Eigen waarde	0,00	14,00	0 dB	0,10	10,01
515	Kappa Eskaboard trafohuis	@MVe 114-116	246148,11	575812,02	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	51,70
515	machinefabriek Veldhuis	1 Best inr	245626,95	575864,40	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	156,61
516	machinefabriek Veldhuis	1 Best inr	245635,57	575865,57	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	159,07
516	Kappa Eskaboard trafohuis	@MVe 114-116	246147,91	575829,25	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	89,61
517	Jumbo	NAA uit hoofdgroep	245712,32	575981,88	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	1143,33
517	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246156,18	575842,85	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	68,55
518	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246251,76	575967,51	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	47,94
518	Meint Veningastraat 26a-38 - Aldi	NAA uit hoofdgroep	245786,34	576004,85	4	Eigen waarde	0,00	9,50	0 dB	0,80	321,79
519	Woning Meint Veningastraat 42	NAA uit hoofdgroep	245813,66	576005,54	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	43,49
520	Woning Meint Veningastraat 44	NAA uit hoofdgroep	245819,91	576004,39	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	30,33
521	Meint Veningastraat 54 - Huisartsenpost	NAA uit hoofdgroep	245900,69	576000,18	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	89,73
522	Meint Veningastr.52 - Slagerij Martenshoek	NAA uit hoofdgroep	245878,93	576009,91	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	88,56
523	De Schuilplaats +Woning Meint Veningastr58-60	NAA uit hoofdgroep	245923,68	575999,85	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	150,18
524	Woning Meint Veningastraat 62a	NAA uit hoofdgroep	245924,52	576002,99	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	123,52
525	Woning Meint Veningastraat 64	NAA uit hoofdgroep	245935,29	576013,05	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	92,49
526	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246284,55	575784,01	4	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,80	4,98
526	Woning Meint Veningastraat 66	NAA uit hoofdgroep	245953,79	576003,12	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	68,21
527	Kappa Eskaboard pulpergebouw	@MVe 114-116	246164,76	575807,56	4	Eigen waarde	0,00	8,40	0 dB	0,80	1,05
527	Woning Meint Veningastraat 68	NAA uit hoofdgroep	245961,96	576004,34	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	68,14
528	Kappa Eskaboard pulpergebouw	@MVe 114-116	246165,50	575797,09	4	Eigen waarde	0,00	8,40	0 dB	0,80	0,47
528	Woning Meint Veningastraat 70	NAA uit hoofdgroep	245967,26	576004,63	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	61,82
529	Kappa Eskaboard pulpergebouw	@MVe 114-116	246160,80	575796,76	4	Eigen waarde	0,00	8,40	0 dB	0,80	4,07
529	Pizzeria Italiano	NAA uit hoofdgroep	245977,14	576004,99	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	110,93
530	Cafe De Happy - M.Veningast.74	NAA uit hoofdgroep	245988,96	576017,66	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	122,19
530	Kappa Eskaboard pulpergebouw	@MVe 114-116	246163,63	575756,35	4	Eigen waarde	0,00	8,40	0 dB	0,80	4,87
531	Kappa Eskaboard pulpergebouw	@MVe 114-116	246212,01	575759,74	4	Eigen waarde	0,00	8,40	0 dB	0,80	4,60
531	Woning Meint Veningastr. 80/82	NAA uit hoofdgroep	246038,15	576014,75	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	112,36
532	Kappa Eskaboard pulpergebouw	@MVe 114-116	246179,87	575803,60	4	Eigen waarde	0,00	11,90	0 dB	0,80	3,02
532	Deskstore+bovenwoning MV 86/88	NAA uit hoofdgroep	246062,48	576018,95	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	122,38
533	Uitbouw achterzijde deskstore	NAA uit hoofdgroep	246053,56	575981,48	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	1,08
533	Kappa Eskaboard pulpergebouw	@MVe 114-116	246209,99	575805,71	4	Eigen waarde	0,00	11,90	0 dB	0,80	2,55
534	Kappa Eskaboard pulpergebouw	@MVe 114-116	246178,23	575834,63	4	Eigen waarde	0,00	11,90	0 dB	0,80	3,11
534	Woning Meint Veningastr. 92/94	NAA uit hoofdgroep	246084,44	576008,77	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	133,46

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
535	Woning Meint Veningastraat zz	NAA uit hoofdgroep	246038,63	576007,06	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	13,62
535	Kappa Eskaboard pulpergebouw	@MVe 114-116	246185,77	575835,41	4	Eigen waarde	0,00	11,90	0 dB	0,80	0,77
536	Woonblok Erasmusweg	NAA uit hoofdgroep	245760,39	575593,00	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	805,92
537	Woning Meint Veningastraat 76	NAA uit hoofdgroep	245995,07	576000,92	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	65,05
538	Woonblok Erasmusweg	NAA uit hoofdgroep	245884,32	575605,61	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	1222,09
539	Woning Meint Veningastraat 78	NAA uit hoofdgroep	245995,61	576018,38	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	91,89
540	Woonblok Erasmusweg	NAA uit hoofdgroep	246023,00	575602,68	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	803,88
540	Kappa Eskaboard dakkap pulper	@MVe 114-116	246175,06	575800,76	4	Eigen waarde	0,00	9,60	0 dB	0,10	1,76
541	Woning Meint Veningastraat 101	NAA uit hoofdgroep	246219,13	576088,91	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	145,09
541	Kappa Eskaboard dakkap pulper	@MVe 114-116	246194,01	575802,08	4	Eigen waarde	0,00	9,60	0 dB	0,10	1,76
542	Kappa Eskaboard dakkap pulper	@MVe 114-116	246176,63	575778,31	4	Eigen waarde	0,00	9,60	0 dB	0,10	1,75
542	Woning Meint Veningastraat 99	NAA uit hoofdgroep	246193,81	576075,03	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	121,99
543	Kappa Eskaboard dakkap pulper	@MVe 114-116	246195,58	575779,64	4	Eigen waarde	0,00	9,60	0 dB	0,10	1,75
543	Woning Meint Veningastr. 95/97	NAA uit hoofdgroep	246180,99	576073,99	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	110,92
544	Kappa Eskaboard papieropslag	@MVe 114-116	246046,69	575762,12	4	Eigen waarde	0,00	10,50	0 dB	0,80	3081,92
544	Kantoor Cemsto 91 + woning 93	NAA uit hoofdgroep	246167,85	576085,60	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	97,35
545	Kappa Eskaboard papieropslag	@MVe 114-116	246047,90	575777,79	4	Eigen waarde	0,00	14,00	0 dB	0,10	10,08
545	Schuur Meint Veningastraat 93	NAA uit hoofdgroep	246170,27	576099,94	8	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	144,79
546	Kappa Eskaboard ketelhuis	@MVe 114-116	246221,82	575783,60	4	Eigen waarde	0,00	6,70	0 dB	0,80	79,95
546	Kapsalon Redken M.Veningastr89	NAA uit hoofdgroep	246153,34	576085,30	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	113,66
547	Kappa Eskaboard ketelhuis	@MVe 114-116	246223,59	575779,71	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	43,18
547	Winkel HEKO + aannemer Visser	NAA uit hoofdgroep	246118,11	576067,65	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	156,12
548	Kappa Eskaboard wkk-gebouw	@MVe 114-116	246223,77	575771,31	4	Eigen waarde	0,00	7,30	0 dB	0,80	253,71
548	Gamma Bouwmarkt	NAA uit hoofdgroep	246148,94	576098,71	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	214,68
549	Kappa Eskaboard wkk-gebouw	@MVe 114-116	246253,31	575781,79	4	Eigen waarde	0,00	7,80	0 dB	0,80	43,71
549	Woning Meint Veningastr. 79/81	NAA uit hoofdgroep	246096,60	576068,17	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	119,57
550	Kappa Eskaboard wkk-gebouw	@MVe 114-116	246231,18	575774,43	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,80	10,23
550	Woning Meint Veningastraat 77	NAA uit hoofdgroep	246079,77	576067,01	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	110,59
551	Stal achter woning 75	NAA uit hoofdgroep	246039,06	576114,43	4	Eigen waarde	0,00	2,20	0 dB	0,80	693,89
551	Kappa Eskaboard wkk-gebouw	@MVe 114-116	246229,39	575769,90	4	Eigen waarde	0,00	0,80	0 dB	0,80	3,40
552	Kappa Eskaboard bedrijfspand	Mve 112a	246375,13	575763,98	4	Eigen waarde	0,00	3,20	0 dB	0,80	70,00
552	Woning Meint Veningastraat 73	NAA uit hoofdgroep	246024,97	576064,07	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	92,80
553	Kappa Eskaboard bedrijfspand	Mve 112a	246375,13	575763,49	4	Eigen waarde	0,00	3,20	0 dB	0,80	117,51
554	Kappa Eskaboard bedrijfspand	Mve 112	246404,58	575768,97	4	Eigen waarde	0,00	3,20	0 dB	0,80	83,89
554	Woning Meint Veningastr. 65/67	NAA uit hoofdgroep	245972,37	576071,26	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	101,12
555	Pand Meint Veningastraat 71a	NAA uit hoofdgroep	245988,52	576116,27	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	28,06
556	Woning Meint Veningastraat 63	NAA uit hoofdgroep	245970,49	576061,20	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	65,75
557	Woning Meint Veningastraat 75	NAA uit hoofdgroep	246058,26	576079,85	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	135,98
560	Woning Meint Veningastr. 59/61	NAA uit hoofdgroep	245950,24	576055,14	4	Eigen waarde	0,00	9,50	0 dB	0,80	77,10
561	Bijgebouw Meint Veningastr.59/61	NAA uit hoofdgroep	245951,31	576078,39	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	132,22
562	Woning Meint Veningastr. 55/57	NAA uit hoofdgroep	245936,65	576057,27	12	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	207,02
562	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246261,44	575847,51	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	362,84
563	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246239,61	575884,38	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	147,14

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
564	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246249,05	575847,91	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	157,45
564	Garage Meint Veningastraat 53	NAA uit hoofdgroep	245939,51	576084,36	9	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	154,09
565	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246242,04	575854,18	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	15,15
565	Woning Meint Veningastraat 47	NAA uit hoofdgroep	245930,23	576064,67	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	88,43
566	Pand Meint Veningastraat 49	NAA uit hoofdgroep	245918,20	576063,88	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	12,64
566	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246256,70	575847,17	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,10	3,83
567	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246244,35	575884,71	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,10	1,56
567	Pand Meint Veningastraat 49	NAA uit hoofdgroep	245919,31	576094,57	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	45,91
568	Uitbouw Meint Veningastraat 45	NAA uit hoofdgroep	245912,82	576055,66	7	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	121,61
568	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246247,48	575869,56	4	Eigen waarde	0,00	8,10	0 dB	0,10	2,28
569	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246233,49	575868,90	4	Eigen waarde	0,00	7,40	0 dB	0,10	2,95
569	Woning Meint Veningastraat 45	NAA uit hoofdgroep	245911,51	576065,55	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	69,72
570	Schuur Meint Veningastraat 41	NAA uit hoofdgroep	245881,60	576104,18	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	31,69
570	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246236,48	575867,46	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	3,11
571	Woning Meint Veningastraat 43	NAA uit hoofdgroep	245903,23	576068,77	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	84,93
571	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246220,46	575897,46	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	1,41
572	Woning Meint Veningastraat 41	NAA uit hoofdgroep	245890,95	576066,32	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	118,68
573	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246227,25	575857,74	4	Eigen waarde	0,00	8,30	0 dB	0,10	4,01
573	Schuur Meint Veningastraat 37	NAA uit hoofdgroep	245881,03	576080,82	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	88,02
574	Woning Meint Veningastr. 37/39	NAA uit hoofdgroep	245881,95	576065,74	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	99,65
574	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246227,07	575857,43	4	Eigen waarde	0,00	6,40	0 dB	0,10	0,56
575	Verbindingsgang woning 37	NAA uit hoofdgroep	245882,03	576065,73	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	36,78
575	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246227,07	575857,43	4	Eigen waarde	0,00	6,40	0 dB	0,10	0,57
576	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246230,22	575868,18	4	Eigen waarde	0,00	6,80	0 dB	0,80	154,31
576	Pand Meint Veningastraat 31a	NAA uit hoofdgroep	245879,23	576092,94	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	97,49
577	Woning Meint Veningastr. 27/29	NAA uit hoofdgroep	245848,59	576058,51	4	Eigen waarde	0,00	10,50	0 dB	0,80	228,93
577	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246238,20	575877,67	4	Eigen waarde	0,00	6,80	0 dB	0,10	0,90
578	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246235,96	575877,51	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	0,45
578	Woning Meint Veningastr.21/23	NAA uit hoofdgroep	245810,68	576056,70	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	145,36
579	Woning Meint Veningastraat 11	NAA uit hoofdgroep	245743,99	576056,48	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	95,31
579	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246241,00	575868,83	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	0,95
580	Loods Meint Veningastraat 11	NAA uit hoofdgroep	245743,37	576080,21	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	252,66
580	Kappa Eskaboard opslagtank 1	@MVe 114-116	246226,53	575821,01	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,45
581	Kappa Eskaboard opslagtank 1	@MVe 114-116	246230,32	575822,88	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,45
581	Schuur Meint Veningastraat 11	NAA uit hoofdgroep	245747,23	576080,32	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	20,45
582	Schuur Meint Veningastraat 13	NAA uit hoofdgroep	245754,05	576078,99	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	57,36
582	Kappa Eskaboard opslagtank 1	@MVe 114-116	246231,64	575826,88	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,44
583	Schuur Meint Veningastraat 11	Mve 11	245758,33	576089,45	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	63,31
583	Kappa Eskaboard opslagtank 1	@MVe 114-116	246229,77	575830,66	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,42
584	Kappa Eskaboard opslagtank 1	@MVe 114-116	246225,76	575831,99	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,45
584	Schuur Meint Veningastraat 11	Mve 11	245738,75	576098,51	6	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	131,22
585	Kappa Eskaboard opslagtank 1	@MVe 114-116	246221,99	575830,12	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,44
586	Kappa Eskaboard opslagtank 1	@MVe 114-116	246220,66	575826,11	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,43

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
586	Stal boerderij Sluiskade 63/65	NAA uit hoofdgroep	245703,60	576054,21	4	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,80	417,27
587	Kappa Eskaboard opslagtank 1	@MVe 114-116	246222,54	575822,34	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,44
587	Woning Sluiskade 63/65	NAA uit hoofdgroep	245684,16	576051,22	8	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	136,82
588	Kappa Eskaboard opslagtank 2	@MVe 114-116	246238,63	575821,61	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,43
589	Kappa Eskaboard opslagtank 2	@MVe 114-116	246242,40	575823,48	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,44
590	Woning Meint Veningastraat 5-9	NAA uit hoofdgroep	245711,58	576040,17	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,80	382,92
590	Kappa Eskaboard opslagtank 2	@MVe 114-116	246243,73	575827,48	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,43
591	Kappa Eskaboard opslagtank 2	@MVe 114-116	246241,86	575831,26	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,44
591	Woning Sluiskade 61	NAA uit hoofdgroep	245674,83	576059,60	10	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	74,40
592	Kappa Eskaboard opslagtank 2	@MVe 114-116	246237,86	575832,59	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,43
592	Woning Sluiskade 59	NAA uit hoofdgroep	245703,15	576100,08	13	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	357,76
593	Kappa Eskaboard opslagtank 2	@MVe 114-116	246234,08	575830,71	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,44
593	Schuur Sluiskade 57	NAA uit hoofdgroep	245672,46	576093,19	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,80	249,20
594	Woning Sluiskade 55/57	NAA uit hoofdgroep	245672,49	576092,51	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	290,45
594	Kappa Eskaboard opslagtank 2	@MVe 114-116	246232,76	575826,71	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,43
595	Kappa Eskaboard opslagtank 2	@MVe 114-116	246234,62	575822,93	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,44
595	Woning Sluiskade 51/53	NAA uit hoofdgroep	245645,54	576088,72	4	Eigen waarde	0,00	7,50	0 dB	0,80	259,79
596	Kappa Eskaboard opslagtank 3	@MVe 114-116	246239,61	575809,49	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,42
596	Woning Sluiskade 47/49	NAA uit hoofdgroep	245626,84	576108,75	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	152,37
597	Woning Meint Veningastraat 118	NAA uit hoofdgroep	246308,78	576021,91	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	54,47
597	Kappa Eskaboard opslagtank 3	@MVe 114-116	246243,38	575811,36	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,40
598	Kappa Eskaboard opslagtank 3	@MVe 114-116	246244,71	575815,37	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,43
598	Schuur Meint Veningastraat 118	NAA uit hoofdgroep	246313,10	575999,70	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	129,02
599	Kappa Eskaboard opslagtank 3	@MVe 114-116	246242,84	575819,14	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,44
599	Woning Meint Veningastraat 120	NAA uit hoofdgroep	246334,58	576031,69	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	98,02
600	Olgers Installatiebedrijf bv	NAA uit hoofdgroep	246354,48	576015,94	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	109,49
600	Kappa Eskaboard opslagtank 3	@MVe 114-116	246238,84	575820,47	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,43
601	Olgers Installatiebedrijf bv	NAA uit hoofdgroep	246356,88	575995,59	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	310,91
601	Kappa Eskaboard opslagtank 3	@MVe 114-116	246235,06	575818,59	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,44
602	Woningen Erasmusweg 107-135	NAA uit hoofdgroep	246147,06	575595,11	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	793,68
602	Kappa Eskaboard opslagtank 3	@MVe 114-116	246233,74	575814,60	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,43
603	Woningen Beetslaan 1-15	NAA uit hoofdgroep	245760,51	575663,42	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,00	327,09
603	Kappa Eskaboard opslagtank 3	@MVe 114-116	246235,60	575810,81	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,45
604	Woningen Tollensstraat 2-18	NAA uit hoofdgroep	245803,62	575670,01	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	354,55
604	Kappa Eskaboard opslagtank 4	@MVe 114-116	246213,52	575823,31	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,32
605	Woningen Tollensstraat 1-17	NAA uit hoofdgroep	245817,84	575670,01	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	354,55
605	Kappa Eskaboard opslagtank 4	@MVe 114-116	246216,28	575824,67	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,32
606	Woningen Da Costalaan 2-16	NAA uit hoofdgroep	245860,94	575664,06	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	322,07
606	Kappa Eskaboard opslagtank 4	@MVe 114-116	246217,23	575827,59	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,32
607	Woningen Da Costalaan 1-13	NAA uit hoofdgroep	245883,75	575660,70	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	294,00
607	Kappa Eskaboard opslagtank 4	@MVe 114-116	246215,88	575830,35	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,32
608	Woningen Rhijnvis Feithstraat	NAA uit hoofdgroep	245928,29	575667,26	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	330,89
608	Kappa Eskaboard opslagtank 4	@MVe 114-116	246212,85	575831,21	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,31

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
609	Kappa Eskaboard opslagtank 4	@MVe 114-116	246210,08	575829,87	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,32
609	Woningen Rhijnvis Feithstraat	NAA uit hoofdgroep	245942,36	575667,26	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	337,01
609	Plaatstalen bedrijfsloods	--	243980,45	576676,41	7	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	236,86
610	Woningen Van Effenstraat 2-14	NAA uit hoofdgroep	245986,76	575661,38	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	275,50
610	Kappa Eskaboard opslagtank 4	@MVe 114-116	246209,13	575826,95	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,32
611	Woningen Van Effenstraat 1-17	NAA uit hoofdgroep	246024,05	575670,71	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	353,17
611	Kappa Eskaboard opslagtank 4	@MVe 114-116	246210,47	575824,18	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,40	0,32
612	Woningen Roemer Visserstraat	NAA uit hoofdgroep	246066,53	575664,35	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	304,85
612	Kappa Eskaboard opslagtank 5	@MVe 114-116	246165,98	575836,02	4	Eigen waarde	0,00	12,00	0 dB	0,40	0,31
613	Kappa Eskaboard opslagtank 5	@MVe 114-116	246168,74	575837,37	4	Eigen waarde	0,00	12,00	0 dB	0,40	0,33
613	Woningen Roemer Visserstraat	NAA uit hoofdgroep	246080,79	575664,35	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	312,72
614	Kappa Eskaboard opslagtank 5	@MVe 114-116	246169,70	575840,30	4	Eigen waarde	0,00	12,00	0 dB	0,40	0,33
614	Woningen Jacob Catslaan 2-16	NAA uit hoofdgroep	246123,42	575665,13	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	303,10
615	Kappa Eskaboard opslagtank 5	@MVe 114-116	246168,34	575843,06	4	Eigen waarde	0,00	12,00	0 dB	0,40	0,32
615	Waprogwaterbuffertank [127]	Industrieterrein	243811,86	576625,21	16	Relatief	0,00	10,00	0 dB	0,40	63,12
615	Waprogwaterbuffertank [127]	Industrieterrein	243802,96	576631,75	16	Relatief	0,00	10,00	0 dB	0,40	63,12
615	Woningen Jacob Catslaan 1-15	NAA uit hoofdgroep	246146,67	575664,97	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	327,13
616	Kappa Eskaboard opslagtank 5	@MVe 114-116	246165,42	575844,00	4	Eigen waarde	0,00	12,00	0 dB	0,40	0,31
616	Woningen Tesselschadestraat	NAA uit hoofdgroep	246189,49	575658,84	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	250,53
617	Woningen Tesselschadestraat	NAA uit hoofdgroep	246203,96	575658,84	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	257,25
617	Kappa Eskaboard opslagtank 5	@MVe 114-116	246162,66	575842,66	4	Eigen waarde	0,00	12,00	0 dB	0,40	0,32
618	Kappa Eskaboard opslagtank 5	@MVe 114-116	246161,71	575839,74	4	Eigen waarde	0,00	12,00	0 dB	0,40	0,33
618	Woningen Brederodelaan 2-14	NAA uit hoofdgroep	246246,39	575659,39	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	261,51
619	Kappa Eskaboard opslagtank 5	@MVe 114-116	246163,06	575836,97	4	Eigen waarde	0,00	12,00	0 dB	0,40	0,32
619	Woningen Bilderdijklaan 2-8	NAA uit hoofdgroep	245773,68	575695,93	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,00	155,42
620	Kappa Eskaboard opslagtank 6	@MVe 114-116	246299,27	575767,00	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,40	0,35
620	Woning Bilderdijklaan 10	NAA uit hoofdgroep	245803,62	575689,34	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,00	64,60
621	Woning Bilderdijklaan 12	NAA uit hoofdgroep	245819,13	575682,43	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,00	81,23
621	Kappa Eskaboard opslagtank 6	@MVe 114-116	246302,37	575768,52	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,40	0,37
622	Kappa Eskaboard opslagtank 6	@MVe 114-116	246303,45	575771,80	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,40	0,35
622	Woningen Bilderdijklaan 14-20	NAA uit hoofdgroep	245857,11	575673,21	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,00	166,24
623	Kappa Eskaboard opslagtank 6	@MVe 114-116	246301,93	575774,90	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,40	0,36
623	Woningen Bilderdijklaan 22-28	NAA uit hoofdgroep	245898,17	575696,58	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,00	162,40
624	Kappa Eskaboard opslagtank 6	@MVe 114-116	246298,64	575775,98	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,40	0,36
624	Woning Bilderdijklaan 30	NAA uit hoofdgroep	245916,54	575682,37	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,00	95,76
625	Woningen Bilderdijklaan 32-34	NAA uit hoofdgroep	245954,18	575692,82	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,00	80,42
625	Kappa Eskaboard opslagtank 6	@MVe 114-116	246295,54	575774,45	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,40	0,36
626	Kappa Eskaboard opslagtank 6	@MVe 114-116	246294,47	575771,17	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,40	0,36
626	Woningen Bilderdijklaan 36-42	NAA uit hoofdgroep	245983,35	575673,00	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,00	166,42
627	Woningen Bilderdijklaan 44-46	NAA uit hoofdgroep	246032,42	575691,49	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,00	79,62
627	Kappa Eskaboard opslagtank 6	@MVe 114-116	246295,99	575768,07	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,40	0,35
628	Woningen Bilderdijklaan 48-50	NAA uit hoofdgroep	246066,53	575685,52	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,00	76,38
629	Woningen Bilderdijklaan 52-54	NAA uit hoofdgroep	246093,15	575688,38	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,00	81,46

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
630	Woningen Bilderdijklaan 56-60	NAA uit hoofdgroep	246118,70	575675,05	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,00	112,84
631	Kappa Eskaboard trafohuis	@MVe 114-116	246148,11	575812,02	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,40	10,56
631	Woningen Bilderdijklaan 62-64	NAA uit hoofdgroep	246155,20	575685,99	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,00	121,56
632	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246201,47	575813,79	4	Eigen waarde	0,00	14,00	0 dB	0,40	3,00
632	Woningen Bilderdijklaan 66-68	NAA uit hoofdgroep	246189,58	575679,84	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,00	76,23
633	Kappa Eskaboard dakkap KM7	@MVe 114-116	246210,13	575876,93	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,40	1,01
633	Woningen Bilderdijklaan 70-72	NAA uit hoofdgroep	246215,76	575682,39	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,00	80,85
634	Kappa Eskaboard dakkap KM7	@MVe 114-116	246205,50	575871,49	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,40	1,01
634	Woningen Bilderdijklaan 74-78	NAA uit hoofdgroep	246243,13	575668,44	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,00	113,87
635	Kappa Eskaboard dakkap KM7	@MVe 114-116	246210,84	575866,76	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,40	1,01
635	Uitbouw slagerij Martenshoek MVe 52	NAA uit hoofdgroep	245890,22	575989,35	8	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	113,07
636	Kappa Eskaboard dakkap KM7	@MVe 114-116	246206,22	575861,32	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,40	1,00
637	Kappa Eskaboard dakkap KM7	@MVe 114-116	246211,55	575856,59	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,40	1,02
638	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246226,83	575878,16	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	2,01
639	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	246232,51	575895,70	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	2,02
642	Essity	gehuurd van Messchendorp Pallets	246015,70	576454,92	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	49,86
646	Kappa Eskaboard bedrijfspand	@MVe 114-116	245915,01	575873,45	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	10,43
647	Kappa Eskaboard dakkap KM7 ri	@MVe 114-116	246210,10	575877,43	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,10	0,05
648	Kappa Eskaboard dakkap KM7 ri	@MVe 114-116	246205,46	575871,99	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,10	0,05
649	Kappa Eskaboard dakkap KM7 ri	@MVe 114-116	246210,81	575867,26	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,10	0,05
650	Kappa Eskaboard dakkap KM7 ri	@MVe 114-116	246206,18	575861,82	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,10	0,05
651	Kappa Eskaboard dakkap KM7 ri	@MVe 114-116	246211,52	575857,08	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,10	0,05
652	Kappa Eskaboard dakkap KM7 ri	@MVe 114-116	246212,56	575856,65	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,10	0,05
653	Kappa Eskaboard dakkap KM7 ri	@MVe 114-116	246207,21	575861,39	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,10	0,05
654	Kappa Eskaboard dakkap KM7 ri	@MVe 114-116	246211,84	575866,82	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,10	0,05
655	Essity	gehuurd van Messchendorp Pallets	246014,92	576418,07	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	4724,83
655	Kappa Eskaboard dakkap KM7 ri	@MVe 114-116	246206,50	575871,57	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,10	0,05
656	Kappa Eskaboard dakkap KM7 ri	@MVe 114-116	246211,13	575877,01	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,10	0,05
656	Essity	gehuurd van Messchendorp Pallets	246138,54	576413,57	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	3486,28
657	Armstrong nok magazijn blanks	gehuurd van Messchendorp Pallets	246015,62	576437,15	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,20	1,24
658	Armstrong nok finishinghal	gehuurd van Messchendorp Pallets	246014,41	576403,98	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,20	1,24
659	Armstrong bedrijfskantoren	gehuurd van Messchendorp Pallets	246138,78	576420,39	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	366,36
672	Essity	gehuurd van Messchendorp Pallets	245989,52	576467,14	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	1940,87
673	Armstrong boardfabriek hoog	gehuurd van Messchendorp Pallets	246079,72	576463,85	4	Eigen waarde	0,00	8,80	0 dB	0,80	1118,22
674	Armstrong magazijn/lab/kantoor	Abr 04 TDM	246028,72	576530,29	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	2311,86
675	Armstrong boardfabriek laag	Abr 04 TDM	246133,24	576504,83	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	1222,12
676	Armstrong gevel magazijn grid	Abr 04 Me	246028,51	576508,65	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	0,22
677	Armstrong gevel heatrecovery	Abr 04 TDM	246048,32	576486,51	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	0,06
678	Armstrong gevel heatrecovery	Abr 04 TDM	246048,56	576493,01	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	0,18
679	Armstrong smeerruimte droger	Abr 04 TDM	246066,51	576485,75	4	Eigen waarde	0,00	7,30	0 dB	0,80	64,08
685	Palletloods [18]	Industrieterrein	243588,42	576830,98	4	Relatief	0,00	4,50	0 dB	0,80	237,41
690	Productie/opslag Messchendorp	Industrieterrein	244276,63	576934,60	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	773,01
694	Pompput coagulatie [89]	Industrieterrein	243834,11	576801,49	4	Relatief	0,00	0,20	0 dB	0,80	8,02

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
695	Pompput coagulatie [89]	Industrieterrein	243838,55	576797,87	4	Relatief	0,00	0,20	0 dB	0,80	11,32
695	Armstrong kantoorgebouw	Abr 04 Me	246168,84	576508,49	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	220,57
696	Armstrong kantoorgebouw	Abr 04 Me	246168,84	576508,49	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	58,77
697	Armstrong pompstation water	Abr 04 Sight	246197,56	576505,36	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	31,37
697	Uitbouw compressorgebouw [47]	Industrieterrein	243567,12	576847,99	4	Relatief	0,00	8,50	0 dB	0,80	129,85
698	Container WKK-installatie [65]	Industrieterrein	243621,85	576847,60	4	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	15,02
699	Luchtaanzuigkap gasturbine [65]	toekomst gebouwen AVEBE ed	243641,41	576850,30	4	Relatief	0,00	0,10	0 dB	0,00	32,51
700	Luchtaanzuig gasturbine [65]	toekomst gebouwen AVEBE ed	243642,94	576849,56	4	Relatief	0,00	11,00	0 dB	0,80	9,28
701	Luchtaanzuig zuidzijde [65]	toekomst gebouwen AVEBE ed	243637,83	576837,03	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	2,66
702	Luchtaanzuigkap zuidzijde [65]	toekomst gebouwen AVEBE ed	243635,70	576835,84	4	Relatief	0,00	0,10	0 dB	0,00	8,00
704	Ketel WKK-installatie [65]	toekomst gebouwen AVEBE ed	243636,09	576864,02	4	Relatief	0,00	26,00	0 dB	0,80	39,08
705	Afvalwaterbehandelinsgeb. [71]	Industrieterrein	243627,59	576868,72	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	30,00
706	Afvalwaterbehandelingsbak [71]	Industrieterrein	243622,33	576857,94	4	Relatief	0,00	0,50	0 dB	0,80	0,06
706	Dobber's Transporten bv	@Abr 06	245812,70	576123,24	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	811,83
707	Woningen Knijpslaan 20/26	NAA uit hoofdgroep	246450,46	576286,64	4	Eigen waarde	0,00	4,80	0 dB	0,80	214,42
708	Woning Meint Veningastraat 115 nz	NAA uit hoofdgroep	246363,29	576091,85	4	Eigen waarde	0,00	8,50	0 dB	0,80	274,97
709	Woning Meint Veningastraat 113 nz	NAA uit hoofdgroep	246326,57	576097,50	4	Eigen waarde	0,00	7,50	0 dB	0,80	147,79
710	Woning Meint Veningastraat 103/105 nz	NAA uit hoofdgroep	246278,79	576081,85	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	139,24
711	Woning Meint Veningastraat nz	NAA uit hoofdgroep	246297,05	576083,07	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	161,80
712	SCA (Molnlycke) - opslagloods	@Abr 06	245953,29	576130,00	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	2351,62
715	SCA (Molnlycke) - opslagloods	@Abr 06	245962,52	576126,20	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,80	2117,21
716	SCA (Molnlycke) - opslagloods	@Abr 06	246108,14	576188,79	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,80	1473,72
717	SCA (Molnlycke) - opslagloods	@Abr 06	246112,50	576131,46	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,80	4799,11
720	SCA (Molnlycke) - nok loods	@Abr 06	245969,20	576162,14	4	Eigen waarde	0,00	12,50	0 dB	0,20	3,56
721	SCA (Molnlycke) - nok loods	@Abr 06	245989,00	576163,63	4	Eigen waarde	0,00	12,50	0 dB	0,20	3,56
722	SCA (Molnlycke) - nok loods	@Abr 06	246008,80	576165,25	4	Eigen waarde	0,00	12,50	0 dB	0,20	3,57
726	SCA (Molnlycke) - nok loods	@Abr 06	246089,49	576187,52	4	Eigen waarde	0,00	12,50	0 dB	0,20	5,20
727	SCA (Molnlycke) - nok loods	@Abr 06	246118,94	576189,64	4	Eigen waarde	0,00	10,50	0 dB	0,20	5,77
727	Extrusiefabriek (opslag) [50]	Industrieterrein	243462,49	576887,38	6	Relatief	0,00	19,40	0 dB	0,80	2554,64
728	SCA (Molnlycke) - nok loods	@Abr 06	246139,43	576191,29	4	Eigen waarde	0,00	10,50	0 dB	0,20	5,79
728	Extrusiefabriek gevel zuid [50]	Industrieterrein	243495,85	576869,86	4	Relatief	0,00	19,00	0 dB	0,80	0,03
729	SCA (Molnlycke) - nok loods	@Abr 06	246159,91	576192,78	4	Eigen waarde	0,00	10,50	0 dB	0,20	5,79
730	Extrusiefabriek trap [50]	Industrieterrein	243537,42	576855,42	4	Relatief	0,00	18,20	0 dB	0,80	25,17
730	SCA (Molnlycke) - nok loods	@Abr 06	246180,23	576194,27	4	Eigen waarde	0,00	10,50	0 dB	0,20	5,78
731	SCA (Molnlycke) - muurtje	@Abr 06	245967,74	576182,52	4	Eigen waarde	0,00	1,00	0 dB	0,80	7,98
731	Extrusiefabriek lift [50]	Industrieterrein	243526,82	576849,64	4	Relatief	0,00	24,60	0 dB	0,80	34,18
732	SCA bedrijfshal	@Abr 06	246098,78	576210,52	4	Eigen waarde	0,00	8,50	0 dB	0,80	2982,41
732	Kuipengebouw nieuw deel [50-V]	Industrieterrein	243489,39	576856,53	4	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80	77,97
733	Woning Korte Groningerweg 21	--	244145,57	576849,88	8	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	114,28
734	Extrusiefabriek trap west [50]	Industrieterrein	243476,91	576916,34	4	Relatief	0,00	23,60	0 dB	0,80	39,03
734	Korte Groningerweg 23A Bouwval	--	244172,67	576833,91	6	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	122,95
736	Dakopbouw opzakkerij/silo [50]	Industrieterrein	243496,66	576871,52	4	Relatief	0,00	27,50	0 dB	0,80	207,71
737	Dakopbouw reaktoren [50]	Industrieterrein	243512,48	576863,81	4	Relatief	0,00	23,00	0 dB	0,80	259,45

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
738	Opbouw extrusiefabriek [50]	Industrieterrein	243504,83	576865,48	4	Relatief	0,00	16,40	0 dB	0,80	186,67
739	SCA (Molnlycke) productiehal	@Abr 06	246090,80	576314,20	4	Eigen waarde	0,00	7,30	0 dB	0,80	4592,85
740	Kuipengebouw zuidgevel [50-V]	Industrieterrein	243488,19	576857,29	8	Relatief	0,00	8,50	0 dB	0,80	446,66
741	SCA (Molnlycke) ketelruimte	@Abr 06	246090,80	576314,19	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	111,99
742	Bassinrand kuipengebouw [50-V]	Industrieterrein	243533,37	576847,11	4	Relatief	0,00	0,40	0 dB	0,80	0,97
742	SCA (Molnlycke) traforuimte	@Abr 06	246111,47	576315,78	4	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,80	15,67
743	Bassinrand kuipengebouw [50-V]	Industrieterrein	243537,77	576845,18	4	Relatief	0,00	0,40	0 dB	0,80	0,77
743	SCA (Molnlycke) traforuimte	@Abr 06	246116,02	576316,11	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	47,43
744	SCA (Molnlycke) traforuimte	@Abr 06	246125,91	576324,90	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	40,60
745	SCA (Molnlycke) Liberohal	@Abr 06	246060,40	576319,79	4	Eigen waarde	0,00	7,20	0 dB	0,80	4275,08
746	SCA (Molnlycke) nok Liberohal	@Abr 06	246178,37	576345,04	4	Eigen waarde	0,00	11,80	0 dB	0,20	25,83
746	Overkapping/luifel MP-fabriek	Industrieterrein	243599,44	576771,62	4	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,00	205,16
747	SCA (Molnlycke) nok Liberohal	@Abr 06	246178,38	576344,94	4	Eigen waarde	0,00	11,80	0 dB	0,20	1,61
752	SCA (Molnlycke) muurtje	@Abr 06	246142,88	576213,98	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	0,41
753	SCA (Molnlycke) kantoor	@Abr 06	246197,05	576246,55	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	623,03
754	SCA (Molnlycke) nok kantoor	@Abr 06	246187,93	576223,85	4	Eigen waarde	0,00	8,50	0 dB	0,20	1,55
755	SCA (Molnlycke) dakln.kantoor	@Abr 06	246177,22	576216,68	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,20	1,10
756	SCA (Molnlycke) dakln.kantoor	@Abr 06	246175,09	576244,84	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,20	1,26
757	SCA (Molnlycke) dakln.kantoor	@Abr 06	246187,83	576223,85	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,20	1,24
758	SCA (Molnlycke) dakln.kantoor	@Abr 06	246186,77	576239,26	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,20	1,26
760	SCA (Molnlycke) (nieuw dak)	@Abr 06	246140,70	576242,31	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	2034,01
762	Filterruimte/compressorruimte	@Abr 06	246192,33	576306,54	4	Eigen waarde	0,00	13,40	0 dB	0,80	280,65
763	MP-fabriek bouwdeel 6 [63]	Industrieterrein	243590,07	576815,04	4	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	81,39
764	SCA (Molnlycke) luchtbehandel.	@Abr 06	246149,79	576318,49	4	Eigen waarde	0,00	11,80	0 dB	0,80	242,83
765	MP-fabriek bulkverlading [63]	Industrieterrein	243594,91	576802,96	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	262,92
765	SCA (Molnlycke) luchtbehandel.	@Abr 06	246145,31	576318,14	4	Eigen waarde	0,00	11,80	0 dB	0,80	20,24
766	MP-fabriek goot verlading [63]	Industrieterrein	243595,86	576798,32	4	Relatief	0,00	6,70	0 dB	0,80	427,29
768	MP-fabriek traforuimte [63]	Industrieterrein	243643,05	576785,03	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	64,57
769	Natvanger 45SO7O [63]	Industrieterrein	243599,33	576792,95	4	Relatief	0,00	19,60	0 dB	0,80	2,60
770	Natvanger 45SO7O [63]	Industrieterrein	243601,76	576791,74	4	Relatief	0,00	19,60	0 dB	0,80	2,60
771	SCA (Molnlycke) geluiddemper	@Abr 06	246163,13	576327,73	4	Eigen waarde	0,00	9,20	0 dB	0,80	4,00
771	Natvanger 45SO7O [63]	Industrieterrein	243600,20	576794,69	4	Relatief	0,00	17,60	0 dB	0,80	2,33
772	Natvanger 45SO7O [63]	Industrieterrein	243602,63	576793,49	4	Relatief	0,00	17,60	0 dB	0,80	2,34
772	SCA (Molnlycke) geluiddemper	@Abr 06	246165,83	576327,94	4	Eigen waarde	0,00	9,20	0 dB	0,80	1,60
773	Natvanger 45SO7O [63]	Industrieterrein	243601,27	576794,14	4	Relatief	0,00	16,90	0 dB	0,80	5,90
774	Natvanger 45SO7O [63]	Industrieterrein	243602,48	576790,48	4	Relatief	0,00	10,50	0 dB	0,80	8,48
776	MP-fabriek traforuimte [63]	Industrieterrein	243637,82	576790,83	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	136,80
777	Luik naast gebouw 33 [33]	Industrieterrein	243617,56	576828,61	4	Relatief	0,00	0,50	0 dB	0,80	17,88
779	SCA werkplaats	@Abr 06	246146,18	576227,37	6	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	498,90
779	Gevel nylgumfabriek [60]	toekomst gebouwen AVEBE ed	243565,43	576783,95	6	Relatief	0,00	20,50	0 dB	0,80	677,17
780	SCA (Molnlycke) daklijn prod.	@Abr 06	246094,29	576268,80	4	Eigen waarde	0,00	7,30	0 dB	0,80	4,45
781	Koeltoren BAC	@Abr 06	246181,42	576318,86	4	Eigen waarde	0,00	16,00	0 dB	0,80	2,89
784	Aanbouw nylgumfabriek [60]	toekomst gebouwen AVEBE ed	243548,30	576794,18	6	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	71,94

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
785	SCA (Molnlycke) daklijn libero	@Abr 06	246178,47	576345,04	4	Eigen waarde	0,00	9,50	0 dB	0,20	1,78
787	Woning Woldweg 23/25	NAA uit hoofdgroep	244327,42	575867,80	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	99,64
788	Boerderij Woldweg 21	NAA uit hoofdgroep	244350,39	575888,77	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	260,49
789	Woning Woldweg 19	NAA uit hoofdgroep	244326,86	575897,18	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	69,61
789	Schuur + loodsen 2, 3 en 4	Industrieterrein	243993,02	576581,10	6	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	302,77
790	Woning Woldweg 17	NAA uit hoofdgroep	244326,07	575911,42	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	59,45
790	Loods 1 metaalhandel	Industrieterrein	244003,41	576534,61	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	131,87
791	Woning Woldweg 13/15	NAA uit hoofdgroep	244325,07	575933,84	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	95,70
792	Woning Woldweg 11	NAA uit hoofdgroep	244332,91	575947,86	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	47,68
793	Woning Julianastraat 235	NAA uit hoofdgroep	244360,80	575948,32	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	96,04
794	Woning Julianastraat 231/233	NAA uit hoofdgroep	244384,40	575950,25	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	146,83
795	Woning Julianastraat 227/229	NAA uit hoofdgroep	244406,83	575948,53	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	80,02
796	Woning Julianastraat 223/225	NAA uit hoofdgroep	244431,07	575950,68	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	83,09
797	Woning Julianastraat 219/221	NAA uit hoofdgroep	244455,31	575952,93	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	88,55
798	Woning Julianastraat 215/217	NAA uit hoofdgroep	244479,56	575955,18	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	88,47
799	Woning Julianastraat 211/213	NAA uit hoofdgroep	244503,80	575957,33	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	85,70
800	Woning Julianastraat 207/209	NAA uit hoofdgroep	244527,83	575959,37	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	79,65
801	Woning Julianastraat 203/205	NAA uit hoofdgroep	244549,74	575964,24	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	94,65
801	Coops&Nieborg Hal I	Industrieterrein	244156,54	576937,02	4	Relatief	0,00	15,00	0 dB	0,80	899,38
802	Nok loods Coops & Nieborg	Industrieterrein	244147,98	576939,91	4	Relatief	0,00	16,20	2 dB	0,00	5,01
802	Woning Julianastraat 199/201	NAA uit hoofdgroep	244571,93	575966,23	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	95,00
803	Coops & Nieborg Hal II	Industrieterrein	244170,05	576985,85	4	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	1326,14
803	Woning Julianastraat 195/197	NAA uit hoofdgroep	244594,08	575968,25	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	95,87
804	Coops&Nieborg Hal IV	Industrieterrein	244127,85	576945,81	4	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	302,67
804	Woning Julianastraat 191/193	NAA uit hoofdgroep	244616,23	575970,13	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	97,93
805	Coops&Nieborg Hal III	Industrieterrein	244133,39	576965,22	4	Relatief	0,00	12,00	0 dB	0,80	447,95
805	Woning Julianastraat 189	NAA uit hoofdgroep	244630,98	575961,19	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	51,89
806	Woning Julianastraat 187	NAA uit hoofdgroep	244646,29	575972,93	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	52,61
806	Nok Hal IV	Industrieterrein	244120,52	576947,85	4	Relatief	0,00	6,60	2 dB	0,00	1,89
807	Nok loods Coops & Nieborg	Industrieterrein	244126,10	576967,25	4	Relatief	0,00	13,20	2 dB	0,00	2,91
807	Woning Julianastraat 185	NAA uit hoofdgroep	244657,69	575965,66	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	50,09
808	Woning Julianastraat 181	NAA uit hoofdgroep	244680,33	575976,05	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	52,65
808	Scheepsbouwloods Coops&Nieborg	Industrieterrein	244126,16	576995,49	4	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	610,23
809	Nok loods Coops & Nieborg	Industrieterrein	244124,44	576989,23	4	Relatief	0,00	6,50	2 dB	0,00	5,29
809	Woning Julianastraat 177/179	NAA uit hoofdgroep	244703,11	575977,67	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	97,31
810	Woning Julianastraat 173/175	NAA uit hoofdgroep	244719,24	575979,89	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	113,96
810	Loods Coops & Nieborg	Industrieterrein	244141,00	576947,53	4	Relatief	0,00	10,50	0 dB	0,80	181,85
811	Woning Julianastraat 171	NAA uit hoofdgroep	244731,51	575968,63	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	76,35
811	Kantoor Marine Service Noord	Industrieterrein	244076,93	576998,94	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	133,99
812	Woning Julianastraat 169	NAA uit hoofdgroep	244745,95	575968,39	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	114,67
812	Kantine	Industrieterrein	244079,60	577008,58	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	28,16
813	Woning Julianastraat 165/167	NAA uit hoofdgroep	244763,68	575984,15	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	205,25
814	Woning Julianastraat 161/163	NAA uit hoofdgroep	244767,55	575984,53	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	158,74

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
815	Woning Julianastraat 157/159	NAA uit hoofdgroep	244779,91	575985,46	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	125,09
816	Woning Julianastraat 153/155	NAA uit hoofdgroep	244792,36	575986,76	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	111,03
817	Woning Julianastraat 149/151	NAA uit hoofdgroep	244804,23	575987,99	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	102,45
817	Nok kantoor	Industrieterrein	244069,21	577011,01	4	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,20	1,06
818	Nok kantoor	Industrieterrein	244067,50	577004,91	4	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,20	0,95
818	Woning Julianastraat 145/147	NAA uit hoofdgroep	244816,17	575989,01	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	72,95
819	Woning Julianastraat 141/143	NAA uit hoofdgroep	244831,87	575990,01	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	86,08
820	Woning Julianastraat 137/139	NAA uit hoofdgroep	244855,97	575992,41	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	92,97
820	Romneyloods Coops & Nieborg	Industrieterrein	244186,94	576930,77	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,50	419,33
821	Woning Julianastraat 131/135	NAA uit hoofdgroep	244871,79	575993,77	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	97,13
822	Woning Julianastraat 129	NAA uit hoofdgroep	244887,70	575995,17	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	50,58
823	Woning Julianastraat 125/127	NAA uit hoofdgroep	244899,48	575996,76	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	130,76
824	Woning Julianastraat 121/123	NAA uit hoofdgroep	244924,95	575998,26	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	97,72
825	Woning Julianastraat 119	NAA uit hoofdgroep	244936,42	575990,83	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	52,67
825	Loods Meijer	Industrieterrein	244402,86	576900,61	4	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	1589,17
826	Kanaal van gasturbine naar WKC	toekomst gebouwen AVEBE ed	243638,19	576840,04	4	Relatief	0,00	12,00	0 dB	0,80	6,44
826	Woning Julianastraat 117	NAA uit hoofdgroep	244941,34	575999,85	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	52,65
827	Woning Julianastraat 113/115	NAA uit hoofdgroep	244961,45	576002,26	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	79,35
827	Stalen schutting	Industrieterrein	244005,03	576541,85	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	0,29
828	Woning Julianastraat 109/111	NAA uit hoofdgroep	244979,10	576003,76	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	106,07
829	Woning Julianastraat 107	NAA uit hoofdgroep	244991,88	575992,61	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	69,82
830	Woning Julianastraat 103/105	NAA uit hoofdgroep	245006,69	576005,78	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	100,57
830	Stalen schutting	Industrieterrein	243999,73	576545,27	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	0,11
831	Woning Julianastraat 99/101	NAA uit hoofdgroep	245022,79	576007,86	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	112,36
831	Stalen schutting	Industrieterrein	243992,66	576558,24	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	0,07
831	Condensor Helpman type LCY	Industrieterrein	243548,19	577053,40	4	Relatief	0,00	0,10	0 dB	0,00	5,88
832	Woning Julianastraat 95/97	NAA uit hoofdgroep	245038,85	576008,82	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	108,46
832	Stalen schutting	Industrieterrein	243992,69	576558,22	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	0,13
833	Woning Julianastraat 91/93	NAA uit hoofdgroep	245054,14	576010,17	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	108,52
834	Woning Julianastraat 89	NAA uit hoofdgroep	245058,96	576010,71	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	50,86
834	Woning Korte Groningerweg 41	--	244497,88	576723,67	9	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80	119,97
835	Woning Julianastraat 87	NAA uit hoofdgroep	245075,55	576001,88	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	62,60
836	Woning Julianastraat 85	NAA uit hoofdgroep	245085,96	576000,96	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	79,74
837	Woning Julianastraat 83	NAA uit hoofdgroep	245089,34	576013,50	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	70,99
837	loods Pot	Industrieterrein	244442,62	576787,37	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	183,31
838	Woning Julianastraat 79/81	NAA uit hoofdgroep	245112,87	576015,63	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	92,05
838	Reinders installatiebedrijf 43	Industrieterrein	244526,83	576752,88	4	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80	468,24
839	Woning Julianastraat 75/77	NAA uit hoofdgroep	245125,80	576017,60	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	86,11
839	Delta North 45	Industrieterrein	244545,55	576731,46	4	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80	255,20
840	Woning Julianastraat 71/73	NAA uit hoofdgroep	245142,72	576018,14	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	102,04
840	Delta North	Industrieterrein	244543,53	576732,27	6	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	336,71
841	Woning Julianastraat 67/69	NAA uit hoofdgroep	245158,49	576019,20	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	97,73
842	Woning Julianastraat 63/65	NAA uit hoofdgroep	245174,36	576020,35	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	101,63

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
843	Woning Julianastraat 59/61	NAA uit hoofdgroep	245178,31	576021,27	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	95,37
844	Woning Julianastraat 57	NAA uit hoofdgroep	245198,57	576008,15	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	97,66
845	Woning Julianastraat 55	NAA uit hoofdgroep	245208,45	576022,72	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	50,64
846	Woning Julianastraat 51/53	NAA uit hoofdgroep	245215,35	576024,26	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	84,62
846	Hotel De Boer Korte Groningerweg 47	Industrieterrein	244588,80	576712,43	15	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	342,37
847	Hotel De Boer 47	Industrieterrein	244595,40	576705,98	12	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	165,34
848	Woning Woldweg 32	--	244610,75	576734,89	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	78,53
849	Pand Julianastraat 131	NAA uit hoofdgroep	245014,31	575858,56	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	130,28
849	Woning Woldweg 26/28	--	244605,43	576756,60	13	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80	124,21
850	Woning Woldweg 22/24	--	244619,70	576769,45	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	136,31
850	Woning Julianastraat 106	NAA uit hoofdgroep	244724,01	575996,72	8	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	106,53
851	Woning Woldweg 20	--	244611,35	576793,76	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	118,10
851	Woning Julianastraat 108	NAA uit hoofdgroep	244709,53	575995,49	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	52,00
852	Muur ingang Kappa Eskaboard	@MVe 114-116	245849,28	575997,49	4	Eigen waarde	0,00	1,50	0 dB	0,10	1,00
852	Woning Woldweg 14/16	--	244617,76	576808,91	4	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80	113,08
852	Woning Julianastraat 110	NAA uit hoofdgroep	244687,91	576001,39	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	53,36
853	Woning Julianastraat 110a	NAA uit hoofdgroep	244681,32	575992,95	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	74,32
853	Woning Woldweg 12	--	244635,79	576824,90	16	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	134,02
853	Muur ingang Kappa Eskaboard	@MVe 114-116	245837,58	575982,31	4	Eigen waarde	0,00	2,00	0 dB	0,10	0,98
854	Woning Woldweg 8	--	244641,64	576846,80	9	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	108,52
854	Muur ingang Kappa Eskaboard	@MVe 114-116	245839,75	575992,22	4	Eigen waarde	0,00	2,00	0 dB	0,10	1,50
854	Woning Julianastraat 112	NAA uit hoofdgroep	244659,97	576000,06	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	53,19
855	Woning Julianastraat 114	NAA uit hoofdgroep	244646,19	575998,38	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	55,83
855	Woning Woldweg 4/6	--	244636,94	576862,74	4	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80	109,11
856	Woning Julianastraat 118	NAA uit hoofdgroep	244634,25	575998,62	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	69,82
856	Woning Woldweg 2	--	244638,04	576868,97	7	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	77,91
857	Woning Julianastraat 120	NAA uit hoofdgroep	244620,32	575995,78	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	51,33
857	Vrouwenslaan-achter 1	--	244289,31	577146,92	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	61,20
858	Vrouwenslaan-achter 3-5	--	244300,68	577154,32	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	111,27
858	Woning Julianastraat 122/124	NAA uit hoofdgroep	244599,72	575987,62	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	87,80
859	Woning Julianastraat 126/128	NAA uit hoofdgroep	244576,96	575985,56	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	88,21
859	Vrouwenslaan-achter 7-9	--	244306,88	577175,07	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	98,58
860	Vrouwenslaan-achter 11-13	--	244314,91	577203,70	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	70,38
860	Woning Julianastraat 130/132	NAA uit hoofdgroep	244554,26	575983,56	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	88,68
861	Woning Julianastraat 132a/134	NAA uit hoofdgroep	244533,00	575982,95	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	110,89
861	Bebouwing ten noorden Rijksweg	--	244311,64	577301,64	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	106,10
862	Woning Julianastraat 136/138	NAA uit hoofdgroep	244514,51	575981,29	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,00	141,56
862	Bebouwing ten noorden Rijksweg	--	244050,40	577237,12	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	95,41
863	Bebouwing ten noorden Rijksweg schuur	--	244057,53	577269,32	8	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	199,30
863	Woning Julianastraat 140	NAA uit hoofdgroep	244478,65	575975,01	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	61,70
864	Woning Julianastraat 142/144	NAA uit hoofdgroep	244451,47	575972,10	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	79,03
864	Bebouwing ten noorden Rijksweg	--	244079,23	577282,60	14	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	180,74
865	Woning Julianastraat 146/148	NAA uit hoofdgroep	244431,55	575969,73	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	93,10

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
866	Woning Julianastraat 150	NAA uit hoofdgroep	244420,09	575968,78	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	52,59
867	Woning Julianastraat 152/154	NAA uit hoofdgroep	244410,86	575979,05	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	122,32
868	Woning Julianastraat 156	NAA uit hoofdgroep	244379,55	575979,45	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	109,23
869	Woning Julianastraat 158/160	NAA uit hoofdgroep	244376,34	575964,83	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	84,50
870	Woning Julianastraat 162	NAA uit hoofdgroep	244347,30	575962,23	4	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,80	84,23
870	Bebouwing Korte Borgweg 2	--	243985,37	577034,43	6	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	83,68
871	Woning Julianastraat 164	NAA uit hoofdgroep	244332,35	575975,33	4	Eigen waarde	0,00	2,00	0 dB	0,80	142,04
871	Bebouwing Korte Borgweg	--	243977,03	577035,40	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	65,77
872	Bedrijfspand Productieweg 2	Pro 02	244499,86	576119,36	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	984,14
872	Loods Korte Borgweg 2A	--	243999,36	577019,41	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	274,74
873	Bebouwing Korte Borgweg	--	244009,13	577001,48	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	14,13
873	Voedselbank	Pro 01	244557,94	576191,04	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	1024,27
874	Voedselbank	Pro 01	244536,12	576194,64	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	214,84
874	Bebouwing Korte Groningerweg	--	243967,83	576984,49	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	42,14
875	Bebouwing Korte Groningerweg	--	243957,11	576948,53	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	130,18
875	Oostland B.V. Produktieweg 1	NAA uit hoofdgroep	244513,34	576181,54	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	87,99
876	Bebouwing Korte Groningerweg	--	244069,18	576920,70	6	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	109,23
876	Oostland B.V. Produktieweg 1	NAA uit hoofdgroep	244493,28	576179,94	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	84,71
877	Boog Autoschade Produktieweg 5	Pro 05	244619,64	576201,40	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	810,80
877	Bebouwing Korte Borgweg 12	--	244076,95	576922,47	8	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	101,39
879	Bedrijfswoning Produktieweg 11	Han 10	244706,72	576190,91	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	135,82
880	Autoplein	Han 10	244682,03	576242,41	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	306,89
881	Autoplein	Han 10	244693,88	576224,96	4	Eigen waarde	0,00	3,20	0 dB	0,80	106,80
882	Woning Julianastraat 47/49	NAA uit hoofdgroep	245228,46	576025,37	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	88,05
883	Woning Julianastraat 45	NAA uit hoofdgroep	245241,77	576026,63	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	51,62
884	Woning Julianastraat 43	NAA uit hoofdgroep	245252,77	576027,50	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	70,28
885	Woning Julianastraat 41	NAA uit hoofdgroep	245263,04	576028,03	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	55,91
886	Woning Julianastraat 37/39	NAA uit hoofdgroep	245283,92	576030,58	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	109,77
887	Woning Julianastraat 35	NAA uit hoofdgroep	245288,36	576031,02	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	52,26
888	Woning Julianastraat 33	NAA uit hoofdgroep	245305,48	576032,80	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	63,44
889	Woning Julianastraat 31	NAA uit hoofdgroep	245311,41	576033,57	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	64,85
890	Woning Julianastraat 29	NAA uit hoofdgroep	245322,69	576034,68	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	43,24
891	Woning Julianastraat 27	NAA uit hoofdgroep	245333,93	576035,84	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	54,74
892	Woning Julianastraat 25	NAA uit hoofdgroep	245345,99	576037,43	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	64,09
893	Woning Julianastraat 23	NAA uit hoofdgroep	245366,58	576039,51	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	56,04
894	Woning Julianastraat 21	NAA uit hoofdgroep	245380,74	576030,22	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	62,87
895	Woning Julianastraat 19	NAA uit hoofdgroep	245394,60	576031,28	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	69,91
896	Woning Julianastraat 17	NAA uit hoofdgroep	245403,57	576043,55	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	80,07
901	Cameron cleaning pit	Pro 14A	244789,88	576137,40	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	97,99
902	Cameron reservoirhok	Pro 14A	244789,68	576139,58	6	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	44,12
903	Sectieloods	Industrieterrein	243427,83	577128,35	4	Relatief	0,00	20,00	0 dB	0,80	1188,30
904	Constructieloods I	Industrieterrein	243383,36	577107,16	4	Relatief	0,00	10,00	0 dB	0,80	1254,35
905	Slibbufferbassin [118]	Industrieterrein	243734,03	576415,16	8	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	217,40

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
905	Constructieloods II	Industrieterrein	243381,34	577109,51	4	Relatief	0,00	7,50	0 dB	0,80	301,24
906	Constructieloods III	Industrieterrein	243416,95	577092,25	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	378,49
907	Constructieloods IV	Industrieterrein	243357,79	577107,92	4	Relatief	0,00	7,50	0 dB	0,80	544,27
908	Constructieloods V	Industrieterrein	243337,00	577136,55	4	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	533,07
909	loods	Industrieterrein	243448,52	577045,56	4	Relatief	0,00	15,00	0 dB	0,80	1075,80
909	Dienstgebouw slibontwater[116]	Industrieterrein	243731,10	576398,76	4	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	172,58
911	Dienstgebouw slibontwater[116]	Industrieterrein	243713,32	576401,87	8	Relatief	0,00	3,60	0 dB	0,80	232,78
915	Suspensieaanmaak MP-fabr. [63]	Industrieterrein	243643,15	576759,89	4	Relatief	0,00	13,90	0 dB	0,80	202,78
922	Schuur	--	242958,76	577273,51	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	648,76
924	Brugwachterswoning Woldweg 1	NAA uit hoofdgroep	244685,88	576868,18	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	75,05
924	Opslagtank coagulatie [89]	Industrieterrein	243842,93	576818,19	12	Relatief	0,00	15,00	0 dB	0,10	17,07
925	Opslagtank coagulatie [89]	Industrieterrein	243855,00	576812,24	12	Relatief	0,00	15,00	0 dB	0,10	17,07
925	HAVO/MAVO/VBO "Rehoboth"	NAA uit hoofdgroep	245722,88	575699,08	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,00	340,53
926	Suspentie-aanmaak walsen M&N	Industrieterrein	243534,95	576984,90	12	Relatief	0,00	15,00	0 dB	0,10	17,07
926	HAVO/MAVO/VBO "Rehoboth"	NAA uit hoofdgroep	245691,50	575692,05	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	91,87
927	HAVO/MAVO/VBO "Rehoboth"	NAA uit hoofdgroep	245715,53	575691,99	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	135,65
928	Opslagtank coagulatie [89]	Industrieterrein	243852,03	576802,84	12	Relatief	0,00	15,00	0 dB	0,10	17,07
928	HAVO/MAVO/VBO "Rehoboth"	NAA uit hoofdgroep	245674,26	575652,42	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	432,37
929	Woning Spoorstraat 39	NAA uit hoofdgroep	245601,51	575729,57	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	38,99
930	Woning Spoorstraat 41	NAA uit hoofdgroep	245601,12	575694,89	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	123,90
931	Woning Spoorstraat 43/47	NAA uit hoofdgroep	245602,71	575684,75	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	161,39
931	Suspentie-aanmaak walsen uitbouw	Industrieterrein	243563,03	577013,11	12	Relatief	0,00	25,00	0 dB	0,10	17,07
932	Suspentie-aanmaak walsen M&N	Industrieterrein	243540,03	576982,41	12	Relatief	0,00	15,00	0 dB	0,10	17,07
932	Woning Spoorstraat 51	NAA uit hoofdgroep	245605,36	575659,56	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	53,26
933	Opslagtank coagulatie [89]	Industrieterrein	243847,15	576804,08	12	Relatief	0,00	15,00	0 dB	0,10	17,00
933	Woning Spoorstraat 53	NAA uit hoofdgroep	245607,35	575636,60	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	51,11
934	Opslagtank coagulatie [89]	Industrieterrein	243835,16	576811,29	30	Relatief	0,00	15,00	0 dB	0,80	28,18
934	Woning Spoorstraat 55	NAA uit hoofdgroep	245606,24	575619,61	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,00	86,51
935	Woning Spoorstraat 57	NAA uit hoofdgroep	245605,37	575614,50	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,00	93,85
942	Kantoor Industrieweg33/33a - Merda/Huland	NAA uit hoofdgroep	245461,48	576087,34	12	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	393,08
944	Knapper	Tra 06	244332,97	576066,32	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	209,84
944	Opslagtank coagulatie [89]	Industrieterrein	243848,23	576798,60	12	Relatief	0,00	15,00	0 dB	0,10	17,08
945	Knapper	Tra 06	244371,86	576055,75	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	74,30
946	Huizing	Tec 08	244468,63	576124,31	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	622,07
947	Huizing	Tec 08	244473,70	576114,50	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	156,05
948	Transportweg 4	Tra 04	244340,23	576093,75	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	202,33
949	Transportweg 2	Tra 02	244328,29	576113,11	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	449,92
952	Nabek - Techniekweg 2	Tec 02	244330,67	576201,30	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	571,21
953	Kantoor Nabek - Techniekweg 2	Tec 02	244353,87	576214,61	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	265,07
956	Bedrijfswoning Produktieweg 5	Pro 05	244606,58	576174,76	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	113,48
957	BEDEKO	Pro 03	244587,44	576216,98	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,20	283,73
958	Loods Speelman Techniekweg 3	Tec 03	244525,80	576103,57	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	206,08
959	Loods Anjo Cars Transportweg 8	Tra 08	244411,59	576094,00	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	463,11

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
960	Hans Schuur	Tec 10 B1	244388,03	576038,17	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	1981,15
961	Produktieweg 8	Pro 08	244687,65	576125,75	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	455,90
962	Pro 08	Pro 08	244689,98	576100,76	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	1096,11
963	Produktieweg 8	Pro 08	244715,56	576148,70	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	200,90
964	Bus museum	Pro 13	244733,36	576275,65	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	2634,03
965	Pro 12	Pro 12	244736,07	576149,07	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	4208,89
967	Kantoor Roek Produktieweg 12	Pro 12	244734,94	576159,30	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	60,39
968	Droogunit eiwitdroger [90]	Industrieterrein	243885,56	576781,50	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	4,01
968	Ambachtsweg 2	Amb 02	244817,37	576322,31	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	782,14
969	Magazijn en expeditiegebouw	Tec 01 Ja	244490,40	576219,66	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	6844,90
969	Magazijn en expeditiegebouw	Tec 01 Ja	244528,84	576333,10	4	Eigen waarde	0,00	11,70	0 dB	0,80	4911,79
969	Droogunit eiwitdroger [90]	Industrieterrein	243890,91	576783,34	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	4,00
970	Atlanta Hoogezand B.V.	Tec 01 Ja	244453,96	576292,68	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	55,49
971	Atlanta Hoogezand B.V.	Tec 01 Ja	244443,47	576285,21	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	7953,96
973	Woning Sluiskade 11	NAA uit hoofdgroep	245520,90	576231,89	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	56,49
974	Woning Sluiskade 1/3	NAA uit hoofdgroep	245510,84	576262,76	4	Eigen waarde	0,00	6,20	0 dB	0,80	100,79
975	Luchtkanaal naar droger [90]	Industrieterrein	243888,21	576784,65	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	3,51
975	Woning Sluiskade 9	NAA uit hoofdgroep	245517,79	576234,37	5	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	46,41
975	Sluiskade 1a	Slu 01A	245519,55	576296,91	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	572,60
976	omkasting inwerprad eiwitdroger [90]	Industrieterrein	243894,15	576798,57	4	Relatief	0,00	2,20	0 dB	0,40	12,35
977	Aanzuigkanaal droger [90]	Industrieterrein	243896,22	576801,28	4	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	6,64
977	Kroon B.V. Zwedenweg 2	Zwe 02	245601,30	576522,60	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	1400,45
978	Kroon B.V. Zwedenweg 2	Zwe 02	245571,11	576525,59	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	2764,79
978	Aanzuigopening droger [90]	Industrieterrein	243896,22	576801,28	4	Relatief	0,00	2,80	0 dB	0,80	6,01
979	Kroon B.V. Zwedenweg 2	Zwe 02	245635,93	576565,01	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	0,46
979	Geluidreducerende kast [90]	Industrieterrein	243893,07	576790,63	4	Relatief	0,00	1,20	0 dB	0,80	7,13
980	Kroon B.V. Zwedenweg 2	Zwe 02	245635,40	576569,51	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	0,55
981	Kroon B.V. Zwedenweg 2	Zwe 02	245632,24	576574,02	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	0,47
982	Deel eiwitdroger [90]	Industrieterrein	243889,92	576788,83	4	Relatief	0,00	1,50	0 dB	0,80	3,99
982	Kroon B.V. Zwedenweg 2	Zwe 02	245627,03	576575,87	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	0,23
983	Kroon B.V. Zwedenweg 2	Zwe 02	245627,17	576578,14	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	0,81
984	Kroon B.V. Zwedenweg 2	Zwe 02	245621,15	576572,59	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	0,61
984	Demper in drogerkanaal [90]	Industrieterrein	243888,71	576786,36	4	Relatief	0,00	2,20	0 dB	0,80	9,22
985	Woning Meint Veningastraat 25	NAA uit hoofdgroep	245825,54	576067,62	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	107,42
985	Ventilator eiwitdroger [90]	Industrieterrein	243891,72	576791,28	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	3,30
986	Woning Meint Veningastraat 25	NAA uit hoofdgroep	245830,73	576067,42	9	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	133,21
987	Woning Meint Veningastraat 19a	NAA uit hoofdgroep	245782,06	576053,84	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	98,09
988	Garage woning M. Veningastraat	NAA uit hoofdgroep	245778,52	576066,47	4	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,80	33,31
989	Garage woning Hora Siccamastr.	NAA uit hoofdgroep	245795,77	576060,93	4	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,80	26,78
990	Bedrijfspand M.Veningastraat51	NAA uit hoofdgroep	245918,63	576110,99	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	241,25
991	Alvona Grafische Dienstverlen.	HSi 02	245790,67	576168,92	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	452,43
992	Alvona Grafische Dienstverlen.	HSi 02	245779,36	576155,21	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	89,81
993	Alvona Grafische Dienstverlen.	HSi 02	245737,94	576150,14	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	309,40

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
994	Alvona Grafische Dienstverlen.	HSi 02	245737,95	576150,16	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	57,30
995	Tenson BV	Vre 07	245816,66	576267,98	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	3042,81
995	dakverhoging [10]	Industrieterrein	243568,45	577047,13	6	Relatief	0,00	23,00	0 dB	0,00	21,45
995	dakverhoging purifier [10]	Industrieterrein	243549,61	577002,87	4	Relatief	0,00	25,00	0 dB	0,00	19,60
995	dakverhoging [10]	Industrieterrein	243540,69	577014,33	4	Relatief	0,00	34,00	0 dB	0,00	26,53
996	Tenson BV	Vre 07	245812,92	576316,22	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	4028,41
997	Naverbrandercontainer Prantner	toekomst gebouwen AVEBE ed	243545,76	576820,14	4	Relatief	0,00	3,20	0 dB	0,80	30,26
997	Opslagruimten Vredenburgweg	HSi 02	245739,96	576127,87	4	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,80	123,20
998	Loods Meint Veningastraat 19	NAA uit hoofdgroep	245774,21	576057,61	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	158,40
998	Gebouw [057] hoog deel	Industrieterrein	243546,53	576763,39	4	Relatief	0,00	13,20	0 dB	0,80	718,65
999	Gebouw [057] laag deel	Industrieterrein	243532,83	576735,36	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	496,35
999	Woning Meint Veningastraat 13-19	NAA uit hoofdgroep	245755,24	576045,59	6	Eigen waarde	0,00	9,20	0 dB	0,80	136,49
1000	Gebouw [057] tussendak	Industrieterrein	243540,02	576749,93	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	91,40
1000	Woning Meint Veningastraat 13	NAA uit hoofdgroep	245762,06	576050,01	4	Eigen waarde	0,00	7,50	0 dB	0,80	49,45
1001	Gebouw [053] primojelfabriek	Industrieterrein	243517,51	576742,77	6	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	438,31
1001	Herder verhuur (verzamelgebouw)	Nij 12 B4	244987,89	576175,06	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	284,87
1002	Herder verhuur (verzamelgebouw)	Nij 12 B4	244967,06	576192,32	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	466,58
1002	stikstofinstallatie DFE [137]	Industrieterrein	243516,10	576663,74	4	Relatief	0,00	0,20	0 dB	0,80	85,21
1002	koelunit Daikin	Industrieterrein	243504,86	576671,78	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	6,57
1002	gebouw 138 DFE	Industrieterrein	243500,37	576722,05	4	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	175,14
1002	Gebouw [012] + [013] Resina	Industrieterrein	243500,42	576722,19	4	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	1239,85
1002	gebouw 138 DFE toren	Industrieterrein	243499,69	576720,44	4	Relatief	0,00	10,50	0 dB	0,80	31,83
1002	gebouw 138 DFE	Industrieterrein	243500,41	576722,20	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	124,79
1003	Gebouw [046] noodstroomaggreg.	Industrieterrein	243555,05	576772,87	4	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	12,60
1003	Herder verhuur (verzamelgebouw)	Nij 12 B4	244980,35	576153,23	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	125,17
1004	tank vlamvertrager opstal [061]	Industrieterrein	243586,88	576727,36	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	19,26
1005	tank ethyleendiamine opstal [061]	Industrieterrein	243590,61	576734,96	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	19,26
1005	Herder verhuur (verzamelgebouw)	NAA uit hoofdgroep	245011,94	576142,79	4	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,80	81,76
1005	Bedrijfspand Werfkade 26	NAA uit hoofdgroep	245458,67	576202,70	8	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	74,64
1006	tank vlamvertrager opstal [061]	Industrieterrein	243583,40	576720,35	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	19,26
1006	Woning Werfkade 26	NAA uit hoofdgroep	245472,65	576198,68	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	106,56
1007	Woning Werfkade 30	NAA uit hoofdgroep	245485,64	576178,21	4	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,80	101,53
1008	Gebr. De Haan bv installatie	Ind 27	245374,79	576223,87	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	740,77
1009	Delftechniek	Ind 06A	244762,26	576411,24	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	413,74
1010	Delftechniek	Ind 06A	244768,44	576408,91	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	346,58
1011	tank NaOH natronloog diversen opstal [061]	Industrieterrein	243595,08	576720,71	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	19,26
1011	Coops bv Lastechniek	Ind 06A	244786,68	576382,59	4	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,80	58,01
1012	Zuidema	Ind 06A	244778,04	576439,73	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	122,70
1013	Ind 8	Ind 06A	244787,82	576428,60	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	123,86
1014	Groenewolds Carrosseriefabriek	Ind 01 Gr	244729,56	576581,45	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	1429,55
1015	Reining Warehousing bv	Vre 03	245742,97	576188,28	4	Eigen waarde	0,00	8,50	0 dB	0,80	937,14
1016	Reining Warehousing bv	Vre 03	245759,21	576257,98	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,80	779,52
1017	Reining Warehousing bv	Vre 03	245728,25	576320,10	4	Eigen waarde	0,00	8,50	0 dB	0,80	3189,84

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1017	Azijnzuuranhydride opstal [061]	Industrieterrein	243548,27	576608,44	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	63,72
1018	tank NaOH natronloog diversen opstal [061]	Industrieterrein	243593,50	576717,56	4	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	19,26
1018	Reining Warehousing bv	Vre 03	245776,20	576259,39	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	289,53
1019	Reining Warehousing bv	Vre 03	245752,05	576257,48	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	330,99
1020	Monochloorazijnzuuuranhydride MCA [061]	Industrieterrein	243514,40	576614,79	4	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	179,25
1021	HAVO/MAVO/VBO "Rehoboth"	NAA uit hoofdgroep	245652,49	575598,98	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,00	739,49
1021	Wachtruimte gebouw [025]	Industrieterrein	243525,81	576590,46	4	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	5,64
1022	Gebouw [126]	Industrieterrein	243563,68	576624,43	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	29,24
1022	HAVO/MAVO/VBO "Rehoboth"	NAA uit hoofdgroep	245649,10	575640,75	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,00	540,86
1023	Isocyanaattank opstal [061]	Industrieterrein	243572,03	576744,34	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	19,26
1023	HAVO/MAVO/VBO "Rehoboth"	NAA uit hoofdgroep	245681,71	575632,80	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,00	680,20
1024	Isocyanaattank opstal [061]	Industrieterrein	243570,31	576741,06	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	19,26
1024	HAVO/MAVO/VBO "Rehoboth"	NAA uit hoofdgroep	245701,51	575623,35	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,00	279,72
1025	Prof.Ir.L.H. de Langenschool	NAA uit hoofdgroep	246308,34	575652,11	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	3190,25
1025	tanks voorheen opslag SO2 [061]	Industrieterrein	243530,40	576625,20	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	21,92
1026	tank NaOH natronloog diversen opstal [061]	Industrieterrein	243596,69	576724,07	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	19,26
1026	Prof.Ir.L.H. de Langenschool	NAA uit hoofdgroep	246414,69	575632,04	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	725,62
1027	Prof.Ir.L.H. de Langenschool	NAA uit hoofdgroep	246414,57	575652,11	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	268,57
1027	tanks voorheen opslag SO2 [061]	Industrieterrein	243527,81	576626,55	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80	21,92
1028	Prof.Ir.L.H. de Langenschool	NAA uit hoofdgroep	246375,93	575616,56	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	206,96
1029	Prof.Ir.L.H. de Langenschool	NAA uit hoofdgroep	246356,43	575652,21	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	525,16
1034	School Foxham 41 praktijk	NAA uit hoofdgroep	245222,05	576555,69	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	106,18
1035	Schoolgebouw Foxham 39	NAA uit hoofdgroep	245264,59	576538,75	7	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	165,52
1036	Schoolgebouw Foxham 39	NAA uit hoofdgroep	245244,36	576543,42	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	19,61
1039	Entree Unica Disposables	Zwe 02	245628,32	576488,72	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	51,08
1042	Gebouw [057] uitbouw noord	Industrieterrein	243529,92	576781,18	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	197,79
1043	Resina Chemie [70] werkplaats	Industrieterrein	243547,35	577133,14	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	357,87
1044	Resina Chemie [70] tech.ruimte	Industrieterrein	243557,68	577153,52	4	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	129,62
1045	Resina Chemie [77]	Industrieterrein	243588,91	577150,29	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	32,62
1046	Resina Chemie [70] gevel laag	Industrieterrein	243547,62	577133,73	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	0,69
1047	Resina Chemie [70] gevel laag	Industrieterrein	243544,42	577127,68	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	1,47
1048	Resina Chemie [70] gevel laag	Industrieterrein	243557,51	577120,12	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	4,33
1049	Resina Chemie [70] gevel laag	Industrieterrein	243577,85	577159,53	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	1,48
1050	Resina Chemie [70] gevel laag	Industrieterrein	243564,96	577165,92	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	0,34
1051	Resina Chemie [70] gevel laag	Industrieterrein	243563,63	577162,96	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	1,77
1052	Resina Chemie [70] gevel laag	Industrieterrein	243547,70	577171,19	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	3,30
1053	Resina Chemie [70] gevel laag	Industrieterrein	243532,36	577141,50	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	0,52
1058	Gevel nylgumfabriek laag [60]	toekomst gebouwen AVEBE ed	243564,32	576826,69	4	Relatief	0,00	14,00	0 dB	0,80	93,99
1060	Ronde geluiddemper compressor	toekomst gebouwen AVEBE ed	243572,03	576821,89	4	Relatief	0,00	14,50	0 dB	0,80	0,72
1061	Ronde afblaasleiding nieuw	toekomst gebouwen AVEBE ed	243558,15	576814,26	4	Relatief	0,00	22,10	0 dB	0,80	0,65
1064	Tenson	Vre 07	245859,92	576271,45	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	64,99
1065	kantoor	--	243164,06	577111,96	4	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	85,82
1065	Bijgebouw M. Veningastraat 103	NAA uit hoofdgroep	246271,89	576100,99	7	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	147,11

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1067	Bijgebouw M. Veningastraat 107	NAA uit hoofdgroep	246294,91	576124,62	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	73,39
1068	Bijgebouw M. Veningastraat 113	NAA uit hoofdgroep	246316,98	576098,26	4	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,80	311,20
1069	Kassen bij De Langenschool	NAA uit hoofdgroep	246293,36	575666,33	4	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,80	237,81
1071	Toxopeus & Bouwers / Expert	Ind 28	245267,09	576173,44	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	625,09
1075	Gevellijn Hoepman noord	Amb 01	244902,23	576197,15	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	1,25
1075	Gevellijn Hoepman noord	Amb 01	244902,23	576197,15	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	1,25
1076	Gevellijn Hoepman noord	Amb 01	244889,91	576195,99	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	0,88
1076	Gevellijn Hoepman noord	Amb 01	244889,91	576195,99	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	0,88
1077	Gevellijn Hoepman noord	Amb 01	244890,71	576187,28	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	0,63
1077	Gevellijn Hoepman noord	Amb 01	244890,71	576187,28	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	0,63
1078	Gevellijn Hoepman noord	Amb 01	244884,46	576186,67	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	1,14
1078	Gevellijn Hoepman noord	Amb 01	244884,46	576186,67	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	1,14
1079	Autocentrum Hoogezand	Amb 04	244820,55	576192,98	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	815,80
1080	Autocentrum Hoogezand	Amb 04	244822,16	576228,30	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	48,49
1081	Uitbouw Produktieweg 5 nz	Pro 05	244610,57	576240,05	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	26,30
1095	Bedrijfspand bakker Meijer	NAA uit hoofdgroep	246067,93	576013,76	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	456,96
1096	Loods deskstore achterzijde	NAA uit hoofdgroep	246045,12	575968,80	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	151,01
1097	Nok bedrijfspand dumpstore	NAA uit hoofdgroep	246047,62	576005,80	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,00	2,46
1100	Schuur woning Meint Veningast.	NAA uit hoofdgroep	246002,77	575999,41	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	45,72
1101	Uitbouw pizzeria achterzijde	NAA uit hoofdgroep	245968,28	576004,54	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	49,38
1102	Schuur woning M.Veningastr.70	NAA uit hoofdgroep	245962,08	576000,36	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	17,87
1103	Schuur woning M.Veningastr.68	NAA uit hoofdgroep	245954,27	575994,04	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	19,59
1104	Schuur woning M.Veningastr.66	NAA uit hoofdgroep	245947,48	575991,12	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	20,23
1106	Schuur woning M.Veningastr.62	NAA uit hoofdgroep	245914,17	575999,04	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	11,36
1107	Schuur woning M.Veningastr.60	NAA uit hoofdgroep	245924,85	575986,44	4	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,80	43,97
1108	Schuur woning M.Veningastr.56	NAA uit hoofdgroep	245904,12	575983,51	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	43,35
1109	Uitbouw achterzijde woning 65	NAA uit hoofdgroep	245977,61	576074,61	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	70,85
1110	Pand Meint Veningastraat 71b	NAA uit hoofdgroep	245975,74	576103,57	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	78,06
1111	Meint Veningastraat 73	NAA uit hoofdgroep	246022,00	576069,45	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	70,51
1112	Schuur Meint Veningastraat 73	NAA uit hoofdgroep	246032,29	576086,45	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	24,49
1113	Garage Meint Veningastraat 77	NAA uit hoofdgroep	246086,94	576085,39	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	36,81
1114	Uitbouw Meint Veningastraat 79	NAA uit hoofdgroep	246100,04	576085,82	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	76,78
1115	Uitbouw Meint Veningastraat 79	NAA uit hoofdgroep	246104,38	576086,25	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	70,98
1116	Schuur Meint Veningastraat 81	NAA uit hoofdgroep	246112,08	576086,39	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	42,85
1118	Uitbouw Meint Veningastraat 89	NAA uit hoofdgroep	246164,41	576081,49	8	Eigen waarde	0,00	3,20	0 dB	0,80	104,61
1119	Uitbouw Meint Veningastr.95/97	NAA uit hoofdgroep	246182,13	576094,91	9	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	130,08
1120	Uitbouw Meint Veningastr.95/97	NAA uit hoofdgroep	246182,76	576085,21	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	9,71
1121	Schuur Meint Veningastraat 99	NAA uit hoofdgroep	246188,64	576103,95	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	31,00
1122	Gamma Bouwmarkt	NAA uit hoofdgroep	246147,37	576128,35	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	1121,48
1123	Tussenbouw deskstore	NAA uit hoofdgroep	246044,35	575981,03	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	0,54
1128	Armstrong laadkuil expeditie	gehuurd van Messchendorp Pallets	246138,78	576420,39	4	Eigen waarde	0,00	0,00	0 dB	0,00	203,00
1129	Armstrong portiersloge	Abr 04 Me	246191,43	576392,50	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	21,33
1217	Daklicht boardfabriek	gehuurd van Messchendorp Pallets	245993,84	576475,84	4	Eigen waarde	0,00	7,20	0 dB	0,80	68,47

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1218	Daklicht boardfabriek nok	gehuurd van Messchendorp Pallets	245993,92	576477,74	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,10	0,18
1219	Daklicht boardfabriek	gehuurd van Messchendorp Pallets	246027,33	576474,62	4	Eigen waarde	0,00	7,20	0 dB	0,80	68,43
1220	Daklicht boardfabriek nok	gehuurd van Messchendorp Pallets	246027,39	576476,52	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,10	0,18
1221	Daklicht boardfabriek	gehuurd van Messchendorp Pallets	246066,30	576473,20	4	Eigen waarde	0,00	7,20	0 dB	0,80	45,62
1222	Daklicht boardfabriek nok	gehuurd van Messchendorp Pallets	246066,37	576475,10	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,10	0,12
1223	Industrieweg 29	Ind 29	245450,03	576165,13	4	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	189,63
1223	Daklicht boardfabriek hoog	gehuurd van Messchendorp Pallets	246084,54	576472,53	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	163,50
1224	Daklicht boardfabriek nok hoog	gehuurd van Messchendorp Pallets	246084,60	576474,43	4	Eigen waarde	0,00	9,80	0 dB	0,10	0,43
1225	Verhoging dak boardfabriek	gehuurd van Messchendorp Pallets	246047,86	576473,87	4	Eigen waarde	0,00	7,80	0 dB	0,80	24,48
1246	Woning Julianastraat 84	NAA uit hoofdgroep	244875,52	576022,80	8	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	92,40
1247	Woning Julianastraat 82	NAA uit hoofdgroep	244890,82	576022,72	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	66,49
1248	Woning Julianastraat 80	NAA uit hoofdgroep	244906,64	576021,14	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	52,31
1249	Woning Julianastraat 64a	NAA uit hoofdgroep	245054,76	576036,54	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	65,63
1250	Woning Julianastraat 42	NAA uit hoofdgroep	245232,26	576043,46	10	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	148,86
1251	Woonblok hoek Gorechtlaan	NAA uit hoofdgroep	245440,49	576058,22	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	3,42
1252	Woonblok hoek Gorechtlaan	NAA uit hoofdgroep	245444,40	576024,45	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	0,60
1253	Woonblok hoek Gorechtlaan	NAA uit hoofdgroep	245446,00	576018,94	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	0,80
1254	Woonblok hoek Gorechtlaan	NAA uit hoofdgroep	245449,91	576012,23	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	0,68
1255	Woonblok hoek Gorechtlaan	NAA uit hoofdgroep	245454,92	576007,52	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	0,65
1256	Woonblok hoek Gorechtlaan	NAA uit hoofdgroep	245460,33	576004,31	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	0,68
1257	Woonblok hoek Gorechtlaan	NAA uit hoofdgroep	245466,54	576002,30	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	0,94
1258	Woonblok hoek Gorechtlaan	NAA uit hoofdgroep	245475,96	576002,10	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	3,10
1259	Bijgebouw Spoorstraat Noord	NAA uit hoofdgroep	245537,25	575920,52	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	61,56
1260	Woningen Martin.L.Kingstraat	NAA uit hoofdgroep	245559,71	575827,82	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	110,75
1261	Woningen Martin.L.Kingstraat	NAA uit hoofdgroep	245524,73	575820,19	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	110,80
1262	Woningen Martin.L.Kingstraat	NAA uit hoofdgroep	245505,19	575818,22	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	110,67
1263	Woningen Martin.L.Kingstraat	NAA uit hoofdgroep	245479,93	575825,79	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	100,71
1264	Woningen Martin.L.Kingstraat	NAA uit hoofdgroep	245472,90	575858,39	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	123,83
1265	Woningen Martin.L.Kingstraat	NAA uit hoofdgroep	245468,25	575889,62	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	116,39
1266	Woningen Martin.L.Kingstraat	NAA uit hoofdgroep	245489,70	575876,93	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	112,27
1267	Woningen Martin.L.Kingstraat	NAA uit hoofdgroep	245496,79	575919,42	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	114,11
1268	Woningen Martin.L.Kingstraat	NAA uit hoofdgroep	245479,63	575917,75	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	115,37
1269	Woningen Martin.L.Kingstraat	NAA uit hoofdgroep	245508,56	575798,50	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	109,95
1270	Woningen Martin.L.Kingstraat	NAA uit hoofdgroep	245532,72	575798,92	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	112,07
1271	Bijgebouw Spoorstraat Noord	NAA uit hoofdgroep	245549,15	575777,29	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	38,16
1272	Loods Blijham Afvalstoffen	Fox 19	245180,99	576687,15	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	448,76
1272	Bijgebouw Spoorstraat Noord	NAA uit hoofdgroep	245547,53	575789,20	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	50,93
1273	woning Spoorstraat Zuid	NAA uit hoofdgroep	245586,17	575642,08	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	83,27
1274	woning Spoorstraat zuid	NAA uit hoofdgroep	245585,11	575665,49	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	81,06
1281	Woning Spoorstraat Zuid	NAA uit hoofdgroep	245583,16	575677,23	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	128,88
1282	Woning Spoorstraat Zuid	NAA uit hoofdgroep	245568,77	575696,47	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	75,72
1283	Schuur Spoorstraat Zuid	NAA uit hoofdgroep	245615,94	575706,66	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	66,80
1286	SpeelgoedNL	ind 12	245169,82	576252,72	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	634,18

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1287	Toxopeus & Brouwers	Ind 28	245328,96	576191,09	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	80,81
1288	BP Martenshoek tankstation	Ind 30	245344,93	576122,53	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	381,88
1289	BP Martenshoek tankstation	Ind 30	245361,09	576148,54	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	101,38
1290	Gebr. De Haan bv installatie	Ind 27	245385,07	576257,14	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	72,94
1291	Amb 02	Amb 02	244844,65	576314,96	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	115,11
1292	Boog Autoschades B.V.	Pro 05	244613,72	576200,85	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	82,95
1293	Boog Autoschades B.V.	Pro 05	244621,71	576180,46	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	22,30
1294	Venekamp b.v. Produktieweg 1a	Tec 01 a/b	244509,10	576224,68	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	518,77
1295	Venekamp b.v. Produktieweg 1a	--	244513,93	576207,16	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	66,23
1296	Oostland B.V. Produktieweg 1	NAA uit hoofdgroep	244509,24	576171,98	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	155,97
1297	Woning Gerrits Techniekweg 5	Tec 05	244502,72	576093,54	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	60,36
1299	Woning Julianastraat 120	NAA uit hoofdgroep	244626,20	575995,89	9	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	65,35
1300	Woning Julianastraat 118	NAA uit hoofdgroep	244636,90	576007,87	8	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	113,93
1301	Woning Julianastraat 114	NAA uit hoofdgroep	244651,95	575998,34	8	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	71,02
1302	Woning Julianastraat 112	NAA uit hoofdgroep	244664,41	575992,22	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	69,53
1303	Woning Julianastraat 112	NAA uit hoofdgroep	244665,28	576009,49	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	33,80
1304	Woning Julianastraat 110a	NAA uit hoofdgroep	244675,87	575992,72	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	52,68
1305	Julianastraat 110a; schuur	NAA uit hoofdgroep	244677,63	576013,77	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	35,15
1306	Woning Julianastraat 110	NAA uit hoofdgroep	244697,94	576002,08	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	35,85
1307	Woning Julianastraat 110	NAA uit hoofdgroep	244693,17	576014,86	11	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	106,04
1308	Woning Julianastraat 108	NAA uit hoofdgroep	244698,74	576010,28	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	35,65
1309	Woning Julianastraat 108	NAA uit hoofdgroep	244711,39	576007,89	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	16,66
1312	Julianastraat 102; schuur (nieuw)	NAA uit hoofdgroep	244716,14	576020,13	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	19,46
1313	Woning Julianastraat 102	NAA uit hoofdgroep	244726,10	576010,60	9	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,00	172,76
1314	Schuur Julianastraat 185	NAA uit hoofdgroep	244652,03	575948,41	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	74,95
1315	Atlanta Hoogezand B.V.	Tec 01 Ja	244537,88	576352,50	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	158,14
1323	Uitbouw brugwachterwoning	NAA uit hoofdgroep	244689,28	576858,00	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	0,01
1324	Uitbouw brugwachterwoning	NAA uit hoofdgroep	244689,07	576857,22	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	0,05
1325	Uitbouw brugwachterwoning	NAA uit hoofdgroep	244694,22	576855,80	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	0,02
1326	Uitbouw brugwachterwoning	NAA uit hoofdgroep	244695,22	576856,43	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	0,03
1327	Uitbouw brugwachterwoning	NAA uit hoofdgroep	244696,01	576859,17	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	0,01
1328	Uitbouw brugwachterwoning	NAA uit hoofdgroep	244695,42	576860,33	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	0,03
1329	Schuurtje brugwachterswoning	NAA uit hoofdgroep	244698,39	576863,63	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	42,54
1330	Schuurtje brugwachterswoning	NAA uit hoofdgroep	244712,47	576866,18	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	15,58
1331	Schuurtje brugwachterswoning	NAA uit hoofdgroep	244700,38	576869,46	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	9,89
1332	Gevel Groenewolds Carrosserie	Ind 01 Gr	244688,37	576546,74	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	0,32
1333	Gevel Groenewolds Carrosserie	Ind 01 Gr	244681,57	576548,57	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	0,73
1334	Groenewolds Carrosseriefabriek	Ind 01 Gr	244679,07	576539,55	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	68,73
1335	Scheepswerf Coop & Nieborg	Ind 11	244803,96	576529,35	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	97,93
1336	Zuidema	Ind 06A	244785,02	576419,96	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	16,43
1337	Ind 8	Ind 06A	244798,02	576424,79	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	16,72
1342	EAZ Wind	Ind 23A	245293,30	576286,11	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	460,00
1343	Bedrijfspand Werfkade	NAA uit hoofdgroep	245413,61	576338,93	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	65,54

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1344	Werfkade 12	NAA uit hoofdgroep	245444,87	576295,04	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	18,27
1345	Werfkade 16	NAA uit hoofdgroep	245438,75	576294,06	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	317,36
1346	Uitbouw Kroon B.V. voorzijde	Zwe 02	245607,55	576567,83	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	36,68
1348	Uildriks Vleeswaren	Abr 16	245533,90	576368,99	4	Eigen waarde	0,00	3,80	0 dB	0,80	596,40
1349	Transformatorstation	NAA uit hoofdgroep	245472,60	576377,15	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	47,13
1350	Woning Foxham 37	NAA uit hoofdgroep	245262,25	576510,41	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	98,11
1351	Woning Foxham 37	NAA uit hoofdgroep	245249,54	576503,05	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	69,06
1352	Woning Foxham 37	NAA uit hoofdgroep	245257,88	576506,42	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	33,27
1353	Woning Foxham 37	NAA uit hoofdgroep	245254,61	576501,32	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	23,79
1354	Woning Foxham 37	NAA uit hoofdgroep	245250,69	576509,41	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	8,70
1355	Uitbouw voormalige kerk Foxham	NAA uit hoofdgroep	245276,81	576495,79	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	21,74
1356	Gevel koor kerkgebouw Foxham	NAA uit hoofdgroep	245276,09	576500,85	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,26
1357	Gevel koor kerkgebouw Foxham	NAA uit hoofdgroep	245277,01	576503,10	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,24
1358	Gevel koor kerkgebouw Foxham	NAA uit hoofdgroep	245276,02	576505,33	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,24
1359	Gevel koor kerkgebouw Foxham	NAA uit hoofdgroep	245273,76	576506,27	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,24
1360	Gevel koor kerkgebouw Foxham	NAA uit hoofdgroep	245271,36	576505,47	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,27
1361	Schuurtje Bloem Glazeniers	NAA uit hoofdgroep	245271,63	576514,09	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	23,81
1362	Schuur Bloem Glazeniers B.V.	NAA uit hoofdgroep	245274,13	576520,38	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	34,77
1363	Schuur Bloem Glazeniers B.V.	NAA uit hoofdgroep	245276,44	576519,47	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,20	0,67
1365	Woning Foxham 27/29	NAA uit hoofdgroep	245198,05	576493,52	10	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	165,76
1369	Schuur Foxham 21/23	NAA uit hoofdgroep	245173,43	576542,63	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	38,38
1370	Schuur Foxham 49	NAA uit hoofdgroep	245305,36	576463,18	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	30,34
1373	Tussendeel pastorie/kerkgebouw	NAA uit hoofdgroep	245270,57	576476,82	4	Eigen waarde	0,00	7,20	0 dB	0,80	6,18
1374	Schuur Foxham 53/55	NAA uit hoofdgroep	245344,56	576456,28	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	78,54
1376	Woonblok hoek Gorechtlaan	NAA uit hoofdgroep	245505,11	576019,16	4	Eigen waarde	0,00	15,00	0 dB	0,80	451,66
1377	Woonblok hoek Gorechtlaan	NAA uit hoofdgroep	245458,00	576020,22	4	Eigen waarde	0,00	15,00	0 dB	0,80	458,41
1378	Woonblok hoek Gorechtlaan	NAA uit hoofdgroep	245466,23	576004,67	4	Eigen waarde	0,00	16,00	0 dB	0,80	1,94
1384	Woonblok hoek Gorechtlaan	NAA uit hoofdgroep	245446,27	576037,84	4	Eigen waarde	0,00	16,00	0 dB	0,80	1,90
1386	Woongebouw hoek Gorechtlaan	NAA uit hoofdgroep	245462,67	575935,00	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	41,92
1387	Woongebouw hoek Gorechtlaan	NAA uit hoofdgroep	245493,23	575956,86	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	51,89
1388	Woongebouw hoek Gorechtlaan	NAA uit hoofdgroep	245487,64	575965,82	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	236,61
1392	Loods Van Dijken Houtbewerking	Fox 09	244996,79	576658,30	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	340,51
1393	Loods bij De Verfschuur	Fox 13	245064,72	576547,27	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	170,06
1394	Loods Onnes Foxham 2	Fox 02	245106,50	576575,53	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	423,18
1394	Foxham 2	Fox 02	245144,30	576585,68	4	Eigen waarde	0,00	2,00	0 dB	0,80	69,02
1395	Heerlien Jachtbetimmering	Fox 06	245124,78	576643,01	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	338,72
1396	EAZ Wind	Ind 23A	245273,38	576296,76	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	51,64
1397	EAZ Wind	Ind 23A	245319,25	576318,58	4	Eigen waarde	0,00	7,50	0 dB	0,20	18,18
1398	Woongebouw hoek Gorechtlaan	NAA uit hoofdgroep	245477,87	575964,86	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,10
1399	woning Foxham 6	Fox 04	245145,14	576604,14	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	103,33
1400	dorpshuis	--	244207,18	576507,51	20	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	1774,45
1400	Paardenstal	Fox 04	245137,41	576602,78	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	76,88
1401	nok	--	244214,58	576497,59	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	8,54

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1401	loods Foxham 15	Fox 15	245140,43	576539,80	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	295,63
1401	garage boxen	--	244376,64	576620,19	6	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	157,05
1401	Woongebouw hoek Gorechtlaan	NAA uit hoofdgroep	245473,05	575940,68	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,09
1403	Woongebouw hoek Gorechtlaan	NAA uit hoofdgroep	245477,90	575964,78	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,12
1404	Woongebouw hoek Gorechtlaan	NAA uit hoofdgroep	245465,39	575963,55	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,02
1405	Woongebouw hoek Gorechtlaan	NAA uit hoofdgroep	245463,44	575962,91	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,03
1406	Woongebouw hoek Gorechtlaan	NAA uit hoofdgroep	245462,10	575961,35	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,02
1407	Jac Vegter Sluiskade	NAA uit hoofdgroep	245583,51	576080,00	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	1913,14
1408	Jac Vegter Sluiskade	NAA uit hoofdgroep	245578,65	576041,66	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	1234,77
1409	Jac Vegter Sluiskade	NAA uit hoofdgroep	245520,59	576086,21	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	88,80
1410	Jac Vegter Sluiskade	NAA uit hoofdgroep	245520,59	576086,48	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	636,70
1410	Gevellijn Jac.Vegter Sluiskade	NAA uit hoofdgroep	245562,50	576061,96	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	2,81
1411	Woning Sluiskade	NAA uit hoofdgroep	245590,74	576073,08	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	116,89
1412	Achterdeel woning Sluiskade	NAA uit hoofdgroep	245577,52	576068,04	4	Eigen waarde	0,00	7,50	0 dB	0,80	92,07
1413	Woning Sluiskade	NAA uit hoofdgroep	245604,62	576057,11	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	332,65
1414	flat Martenshoek	NAA uit hoofdgroep	245561,20	576017,42	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	188,97
1415	flat Martenshoek	NAA uit hoofdgroep	245569,76	576008,86	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,80	741,08
1416	Bedrijfspand Sluiskade	NAA uit hoofdgroep	245529,10	576095,47	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	160,94
1416	flat Martenshoek	NAA uit hoofdgroep	245605,22	576056,43	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,80	490,20
1420	bedrijfspand Sluiskade	NAA uit hoofdgroep	245525,95	576120,28	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	327,86
1423	Nieuwe expeditieloods Kappa	@MVe 114-116	246017,22	575918,27	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	10,34
1424	Nieuwe expeditieloods Kappa	@MVe 114-116	246023,89	575815,16	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	3,96
1425	Nieuwe expeditieloods Kappa	@MVe 114-116	246063,45	575817,60	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	0,81
1426	Woning Werfkade 32	NAA uit hoofdgroep	245499,89	576163,42	7	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	74,24
1426	Nieuwe expeditieloods Kappa	@MVe 114-116	246063,79	575809,58	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	4,64
1427	Nieuwe expeditieloods Kappa	@MVe 114-116	246047,53	575816,51	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	0,81
1427	Woning Werfkade 32	NAA uit hoofdgroep	245480,00	576158,36	8	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	108,81
1428	Nieuwe expeditieloods Kappa	@MVe 114-116	246047,97	575808,30	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	1,60
1429	Schuur/garagebox Werfkade 30	NAA uit hoofdgroep	245472,84	576183,77	4	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,80	69,13
1429	Nieuwe hal kartonmachine 8	@MVe 114-116	246102,43	575924,25	4	Eigen waarde	0,00	15,00	0 dB	0,80	1804,43
1430	Woningen Knijpslaan 12-18	NAA uit hoofdgroep	246452,19	576263,11	4	Eigen waarde	0,00	4,80	0 dB	0,80	231,76
1430	Nieuwe hal kartonmachine 8	@MVe 114-116	246130,43	575810,39	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	280,64
1431	Nieuwe hal kartonmachine 8	@MVe 114-116	246127,01	575861,27	4	Eigen waarde	0,00	17,50	0 dB	0,80	94,13
1431	Woningen Knijpslaan 4-10	NAA uit hoofdgroep	246453,73	576237,07	4	Eigen waarde	0,00	4,80	0 dB	0,80	210,37
1432	Nieuwe hal kartonmachine 8	@MVe 114-116	246125,24	575888,50	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	248,16
1432	Woning Knijpslaan 28	NAA uit hoofdgroep	246450,44	576287,69	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	57,57
1433	Kappa Eskaboard wkk-nw-gebouw	@MVe 114-116	246231,68	575763,42	4	Eigen waarde	0,00	7,30	0 dB	0,80	236,65
1433	Woning Knijpslaan 30	NAA uit hoofdgroep	246458,03	576305,53	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	50,46
1434	Kappa Eskaboard wkk-nw-gebouw	@MVe 114-116	246259,62	575765,35	4	Eigen waarde	0,00	7,30	0 dB	0,80	265,89
1434	Woning Knijpslaan 32	NAA uit hoofdgroep	246448,84	576309,92	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	51,93
1435	Woningen Knijpslaan 34-36	NAA uit hoofdgroep	246447,99	576321,24	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	120,37
1436	Aula begraafplaats	NAA uit hoofdgroep	246435,54	576182,51	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	95,32
1437	Bedrijfspand KPN Telecom b.v.	NAA uit hoofdgroep	246453,91	576190,57	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	993,17

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1438	Bedrijfspand KPN Telecom b.v.	NAA uit hoofdgroep	246457,90	576110,29	4	Eigen waarde	0,00	13,00	0 dB	0,80	185,94
1439	Bedrijfspand KPN Telecom b.v.	NAA uit hoofdgroep	246469,03	576114,97	8	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	322,04
1440	Bedrijfspand KPN Telecom b.v.	NAA uit hoofdgroep	246475,40	576128,36	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	171,47
1441	Woning Meint Veningastraat 109	NAA uit hoofdgroep	246299,83	576098,32	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	148,69
1445	Werkplaats Goorecht bv	Abr 12	245651,47	576200,34	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	315,07
1446	Werkplaats Goorecht bv	Abr 12	245666,07	576177,58	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	102,97
1461	Woning Sluiskade 29	NAA uit hoofdgroep	245544,99	576185,66	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	133,84
1462	pand Sluiskade	NAA uit hoofdgroep	245554,79	576193,06	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	19,95
1463	pand Sluiskade	NAA uit hoofdgroep	245566,96	576201,11	6	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	459,51
1469	Woning Sluiskade 27	NAA uit hoofdgroep	245587,98	576225,88	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	538,40
1470	Nok bedrijfspand Sluiskade	NAA uit hoofdgroep	245590,51	576221,85	4	Eigen waarde	0,00	8,50	0 dB	0,20	5,51
1473	Venko Hoogezand - Indu-Support	Slu 23	245541,79	576247,66	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	294,28
1474	Venko Hoogezand - Indu-Support	NAA uit hoofdgroep	245595,39	576248,15	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	152,78
1476	Venko Hoogezand - Indu-Support	NAA uit hoofdgroep	245560,98	576257,19	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	263,91
1477	Venko Hoogezand - Indu-Support	NAA uit hoofdgroep	245588,86	576257,93	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	279,79
1478	Venko Hoogezand - Indu-Support	NAA uit hoofdgroep	245555,03	576256,02	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	0,42
1479	Venko Hoogezand - Indu-Support	NAA uit hoofdgroep	245557,40	576252,53	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	0,52
1495	Gevel bedrijfspand Sluiskade 33	NAA uit hoofdgroep	245582,90	576179,82	7	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,80	200,16
1502	Woning Meint Veningastraat 9	NAA uit hoofdgroep	245737,34	576055,39	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,80	13,29
1505	Woning Rengerslaan 129	NAA uit hoofdgroep	244670,59	576985,63	6	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	73,17
1506	Woning Meint Veningastraat 36	NAA uit hoofdgroep	245801,99	576005,69	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	125,19
1506	Woning Rengerslaan 125/127	NAA uit hoofdgroep	244684,11	576993,72	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	105,03
1507	Woning Rengerslaan 123	NAA uit hoofdgroep	244687,72	577026,50	8	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	108,72
1507	Woning Meint Veningastraat 36	NAA uit hoofdgroep	245803,57	575987,00	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	42,80
1508	Woning Rengerslaan 119	NAA uit hoofdgroep	244684,68	577039,44	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	75,13
1508	Gevel Meint Veningastr. 86-88	NAA uit hoofdgroep	246053,62	575976,30	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	0,52
1509	Gevel Meint Veningastr. 86-88	NAA uit hoofdgroep	246064,35	575981,97	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	2,66
1509	woning Rengerslaan 117	NAA uit hoofdgroep	244690,33	577056,12	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	89,83
1510	Woning Rengerslaan 113/115	NAA uit hoofdgroep	244705,47	577063,66	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	108,22
1510	Gevel Meint Veningastr. 86-88	NAA uit hoofdgroep	246051,52	576007,76	4	Eigen waarde	0,00	4,50	0 dB	0,80	0,18
1511	woning Rengerslaan 111/109	NAA uit hoofdgroep	244710,29	577079,98	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	95,27
1511	Uitbouw pizzeria Italiano	NAA uit hoofdgroep	245968,73	575995,79	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	92,94
1512	woning Rengerslaan 105/107	NAA uit hoofdgroep	244715,13	577096,43	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	93,95
1513	woning Rengerslaan 103	NAA uit hoofdgroep	244718,35	577112,26	8	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	69,33
1513	Woning Meint Veningastraat 56	NAA uit hoofdgroep	245901,84	576011,00	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	67,03
1514	Aanbouw Meint Veningastraat 52	NAA uit hoofdgroep	245879,11	575982,31	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	58,68
1515	woning Rengerslaan 101	NAA uit hoofdgroep	244707,66	577126,64	8	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	116,10
1516	woning Rengerslaan 99	NAA uit hoofdgroep	244724,35	577132,65	8	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	116,59
1517	woning Rengerslaan 97	NAA uit hoofdgroep	244719,98	577145,06	8	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	65,60
1518	woning Rengerslaan 95	NAA uit hoofdgroep	244730,17	577153,29	8	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	65,54
1519	woning Rengerslaan 89/91	NAA uit hoofdgroep	244737,59	577173,32	4	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	110,35
1519	Bijgebouw Meint Veningastr.41	NAA uit hoofdgroep	245892,73	576078,87	4	Eigen waarde	0,00	2,60	0 dB	0,80	54,60
1520	woning Rengerslaan 85/87	NAA uit hoofdgroep	244745,34	577199,52	4	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	112,44

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1521	Meint Veningastr.57	NAA uit hoofdgroep	245946,01	576074,51	8	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	99,50
1521	woning Rengerslaan 83	NAA uit hoofdgroep	244745,92	577204,58	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	69,98
1522	Bijgebouw Meint Veningastr.63	NAA uit hoofdgroep	245969,59	576071,17	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	147,43
1522	woning Rengerslaan 81	NAA uit hoofdgroep	244752,09	577224,43	4	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	105,33
1523	Schuur Meint Veningastraat 63	NAA uit hoofdgroep	245961,75	576094,32	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	33,57
1523	Bebouwing Rengerslaan	NAA uit hoofdgroep	244738,80	577233,14	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	73,14
1524	woning Rengerslaan 77	NAA uit hoofdgroep	244746,19	577254,58	8	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	105,84
1524	Kantoor Gamma Bouwmarkt	NAA uit hoofdgroep	246133,48	576097,91	4	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,80	25,96
1525	woning Rengerslaan 75	NAA uit hoofdgroep	244754,31	577275,48	8	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	83,61
1525	Uitbouw Meint Veningastraat 77	NAA uit hoofdgroep	246087,63	576091,42	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	27,48
1526	Schuur Meint Veningastraat 79	NAA uit hoofdgroep	246091,39	576102,64	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	40,60
1526	woning Rengerslaan 71/73	NAA uit hoofdgroep	244765,59	577286,14	8	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	117,33
1527	Schuur Meint Veningastraat 81	NAA uit hoofdgroep	246106,46	576094,52	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	15,95
1527	woning Rengerslaan 69	NAA uit hoofdgroep	244774,69	577305,08	6	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	71,10
1528	woning Rengerslaan 67	NAA uit hoofdgroep	244768,17	577325,66	8	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	74,76
1528	Uitbouw Meint Veningastraat 77	NAA uit hoofdgroep	246079,32	576072,82	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	17,01
1529	Uitbouw Meint Veningastr.95-97	NAA uit hoofdgroep	246182,19	576098,18	8	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	129,22
1529	woning Rengerslaan 63/55	NAA uit hoofdgroep	244785,77	577347,97	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	107,75
1530	woning Rengerslaan 59/61	NAA uit hoofdgroep	244784,12	577374,77	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	103,25
1531	woning Rengerslaan 55	NAA uit hoofdgroep	244784,14	577392,51	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	95,34
1532	woning Rengerslaan 51/53	NAA uit hoofdgroep	244800,61	577399,57	8	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	82,93
1533	woning Rengerslaan 49	NAA uit hoofdgroep	244806,38	577417,68	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	43,88
1534	woning Rengerslaan 43/45	NAA uit hoofdgroep	244811,35	577434,85	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	81,81
1534	Sporthal/squashcentrum Hoogez.	NAA uit hoofdgroep	246460,80	575801,30	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	230,51
1535	woning Rengerslaan 47	NAA uit hoofdgroep	244798,12	577426,82	8	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	64,22
1536	woning Rengerslaan 57	NAA uit hoofdgroep	244796,75	577384,55	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	50,28
1537	Bebouwing Rengerslaan	NAA uit hoofdgroep	244884,30	577538,02	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	138,98
1538	Bebouwing Rengerslaan	NAA uit hoofdgroep	244884,29	577538,16	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	149,68
1539	Bebouwing Rengerslaan	NAA uit hoofdgroep	244887,93	577521,68	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	64,34
1540	Sporthal/squashcentrum Hoogez.	NAA uit hoofdgroep	246474,05	575784,51	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	488,79
1540	Bebouwing Rengerslaan	NAA uit hoofdgroep	244913,14	577520,90	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	36,16
1541	woning Rengerslaan 34	NAA uit hoofdgroep	244872,87	577517,81	10	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	139,26
1541	Flatgebouw Heveapad (hoog)	NAA uit hoofdgroep	246438,75	575851,87	4	Eigen waarde	0,00	15,00	0 dB	0,80	209,41
1542	woning Rengerslaan 36	NAA uit hoofdgroep	244856,19	577464,88	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	80,04
1543	Praxis doe het zelf bouwmarkt	NAA uit hoofdgroep	246406,07	575896,84	4	Eigen waarde	0,00	5,50	0 dB	0,00	2628,44
1543	woning Rengerslaan 38	NAA uit hoofdgroep	244840,89	577439,00	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	103,07
1544	Woonblok Heveapad	NAA uit hoofdgroep	246365,12	575966,31	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	207,84
1544	woning Rengerslaan 40	NAA uit hoofdgroep	244823,00	577357,69	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	109,88
1545	Bebouwing Rengerslaan	NAA uit hoofdgroep	244829,91	577361,48	4	Relatief	0,00	4,50	0 dB	0,80	80,79
1545	Woonblok Heveapad	NAA uit hoofdgroep	246368,20	575966,66	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	225,90
1546	woning Rengerslaan 42/44	NAA uit hoofdgroep	244799,67	577312,05	4	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80	108,18
1546	Woonblok Heveapad	NAA uit hoofdgroep	246391,37	576025,67	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	187,97
1547	woning Rengerslaan 46	NAA uit hoofdgroep	244792,22	577287,46	8	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80	99,97

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1547	Woonblok Heveapad	NAA uit hoofdgroep	246401,83	575999,37	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	98,93
1548	Woonblok Heveapad	NAA uit hoofdgroep	246393,37	575978,95	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	107,98
1548	woning Rengerslaan 48	NAA uit hoofdgroep	244788,08	577274,53	8	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	66,51
1549	woning Rengerslaan 48/I	NAA uit hoofdgroep	244784,20	577261,07	4	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	59,71
1549	Woonblok Heveapad	NAA uit hoofdgroep	246393,00	575974,17	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	133,64
1550	Melka (Holland) bv gevel	Vre 07	245821,85	576215,29	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	1,71
1550	Bebouwing Rengerslaan	NAA uit hoofdgroep	244780,13	577246,54	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	111,13
1551	woning Rengerslaan 50I	NAA uit hoofdgroep	244777,02	577235,34	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	47,88
1552	woning Rengerslaan 52	NAA uit hoofdgroep	244774,50	577226,24	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	77,43
1553	woning Rengerslaan 54	NAA uit hoofdgroep	244772,07	577207,10	8	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	119,43
1554	woning Rengerslaan 56	NAA uit hoofdgroep	244762,46	577183,46	12	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	154,74
1555	woning Rengerslaan 58	NAA uit hoofdgroep	244748,86	577157,93	8	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	129,26
1556	SCA INCO-hal	@Abr 06	246009,06	576318,27	7	Eigen waarde	0,00	7,20	0 dB	0,80	1450,16
1557	SCA (Molnlycke) nieuwe hal	@Abr 06	245930,72	576205,95	4	Eigen waarde	0,00	9,80	0 dB	0,80	12765,57
1563	Woning Heveapad 179	NAA uit hoofdgroep	246460,83	575821,55	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	97,12
1564	flat Heveapad	NAA uit hoofdgroep	246453,51	575851,76	16	Eigen waarde	0,00	12,00	0 dB	0,80	722,91
1565	Flatgebouw Heveapad (middel)	NAA uit hoofdgroep	246439,90	575866,54	4	Eigen waarde	0,00	12,00	0 dB	0,80	196,88
1566	Postkantoor Hoogezand	NAA uit hoofdgroep	246516,09	575921,22	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	1408,17
1567	Postkantoor Hoogezand	NAA uit hoofdgroep	246525,73	575924,44	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	465,58
1568	Torentje bij begraafplaats	NAA uit hoofdgroep	246411,04	576106,97	4	Eigen waarde	0,00	20,00	0 dB	0,80	10,02
1581	Theo Louwes Motors	Nij 14	245060,89	576127,05	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	1079,31
1606	WKK3 (2001)	@MVe 114-116	246234,67	575780,52	4	Eigen waarde	0,00	7,30	0 dB	0,80	272,82
1607	Kappa Pulpergeb. (nieuw,2000)	@MVe 114-116	246240,88	575789,72	4	Eigen waarde	0,00	18,00	0 dB	0,80	460,74
1608	Ketelhuis Eska Power	@MVe 114-116	246328,58	575754,17	4	Relatief	0,00	22,00	0 dB	0,80	314,39
1609	Schredergebouw Eska Power	@MVe 114-116	246357,39	575782,54	4	Eigen waarde	0,00	15,00	0 dB	0,80	321,52
1634	Afscherming westzijde	Fox 13	245041,68	576599,92	4	Eigen waarde	0,00	6,00	2 dB	0,10	120,28
1635	Afscherming noordzijde	Fox 13	245121,81	576662,37	4	Eigen waarde	0,00	3,25	2 dB	0,10	90,01
1636	Afscherming oostzijde	Fox 13	245122,36	576662,72	4	Eigen waarde	0,00	3,50	0 dB	0,80	175,22
1673	SAPA airconditioningsunit	@Nij 09	244959,54	576260,69	4	Eigen waarde	0,00	9,20	0 dB	0,80	7,48
1674	SAPA Aluminium B.V. gevel	@Nij 09	244917,16	576292,77	4	Eigen waarde	0,00	8,20	0 dB	0,80	8,80
1675	SAPA Aluminium B.V. gevel	@Nij 09	244926,02	576316,17	4	Eigen waarde	0,00	8,20	0 dB	0,80	2,46
1676	SAPA Aluminium B.V. gevel	@Nij 09	245027,59	576331,82	4	Eigen waarde	0,00	8,20	0 dB	0,80	1,97
1677	SAPA Aluminium B.V. gevel	@Nij 09	244999,82	576314,96	4	Eigen waarde	0,00	8,20	0 dB	0,80	4,27
1678	SAPA Aluminium B.V. gevel	@Nij 09	245015,19	576355,55	4	Eigen waarde	0,00	8,20	0 dB	0,80	6,82
1679	SAPA Aluminium B.V. dakverhog.	@Nij 09	245012,69	576284,00	4	Eigen waarde	0,00	9,30	0 dB	0,80	52,54
1680	SAPA Aluminium B.V. kantoor	@Nij 09	244990,69	576264,98	4	Eigen waarde	0,00	7,90	0 dB	0,80	1032,37
1681	SAPA uitbouw bij kantoor	@Nij 09	244946,42	576263,89	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	9,79
1682	SAPA uitbouw westzijde	@Nij 09	244918,89	576318,66	4	Eigen waarde	0,00	4,60	0 dB	0,80	74,43
1683	SAPA uitbouw hoek	@Nij 09	244927,88	576342,41	4	Eigen waarde	0,00	4,60	0 dB	0,80	51,02
1684	SAPA stalling bij kantoor	@Nij 09	244935,90	576274,23	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	109,23
1685	SAPA Aluminium B.V. daklijn	@Nij 09	244918,89	576318,66	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	8,12
1686	SAPA Aluminium B.V. gevel	@Nij 09	245000,82	576261,12	4	Eigen waarde	0,00	8,80	0 dB	0,80	2,18
1687	SAPA Aluminium B.V. daklijn	@Nij 09	245027,59	576331,82	4	Eigen waarde	0,00	8,80	0 dB	0,80	7,43

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1688	SAPA palentafel	@Nij 09	244902,97	576310,83	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	129,73
1689	SAPA palentafel	@Nij 09	244913,03	576337,13	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	50,96
1690	SAPA Aluminium B.V. gevel	@Nij 09	244927,88	576342,42	4	Eigen waarde	0,00	8,20	0 dB	0,80	2,50
1691	SAPA Aluminium B.V. gevel	@Nij 09	245022,41	576253,09	4	Eigen waarde	0,00	8,80	0 dB	0,80	7,40
1692	SAPA Aluminium B.V. gevel	@Nij 09	245049,12	576323,39	4	Eigen waarde	0,00	8,80	0 dB	0,80	2,27
1693	SAPA Aluminium B.V. gevel	@Nij 09	244950,29	576380,12	4	Eigen waarde	0,00	8,20	0 dB	0,80	4,27
1694	SAPA Aluminium B.V. gevel	@Nij 09	244927,81	576342,23	4	Eigen waarde	0,00	8,20	0 dB	0,80	7,57
1695	SAPA dakverhoging	@Nij 09	245021,68	576307,75	4	Eigen waarde	0,00	9,30	0 dB	0,80	52,54
1696	SAPA ventilatiekap Colt	@Nij 09	244986,49	576298,41	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	5,30
1697	SAPA ventilatiekap Colt	@Nij 09	244994,26	576295,47	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	5,29
1698	SAPA ventilatiekap Colt	@Nij 09	244958,67	576285,63	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	5,29
1699	SAPA ventilatiekap Colt	@Nij 09	244966,43	576282,69	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	5,28
1700	SAPA ventilatiekap Colt	@Nij 09	244939,69	576308,65	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	5,30
1701	SAPA ventilatiekap Colt	@Nij 09	244937,81	576303,69	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	5,30
1702	Opbouw dak naast mid. loods	NAA uit hoofdgroep	244925,44	576475,93	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	4,26
1702	SAPA ventilatiekap Colt	@Nij 09	244944,36	576306,88	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	5,30
1703	SAPA ventilatiekap Colt	@Nij 09	244942,49	576301,92	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	5,30
1704	SAPA ventilatiekap Colt	@Nij 09	244939,06	576336,36	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	5,29
1705	SAPA ventilatiekap Colt	@Nij 09	244936,83	576330,47	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	5,29
1706	SAPA ventilatiekap Colt	@Nij 09	244945,23	576334,03	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	5,28
1707	SAPA ventilatiekap Colt	@Nij 09	244943,00	576328,13	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	5,29
1708	SAPA ventilatiekap Colt	@Nij 09	244951,41	576331,69	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	5,30
1709	SAPA ventilatiekap Colt	@Nij 09	244949,18	576325,80	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	5,30
1710	SAPA ventilatie-unit Colt	@Nij 09	244940,89	576303,06	4	Eigen waarde	0,00	9,80	0 dB	0,80	2,49
1711	SAPA ventilatie-unit Colt	@Nij 09	244943,26	576302,27	4	Eigen waarde	0,00	9,60	0 dB	0,80	0,65
1712	SAPA ventilatie-unit Colt	@Nij 09	244945,04	576328,43	4	Eigen waarde	0,00	9,80	0 dB	0,80	2,51
1714	SAPA waterkoeler	@Nij 09	244947,62	576335,80	4	Eigen waarde	0,00	9,70	0 dB	0,80	1,99
1715	SAPA waterkoeler	@Nij 09	244919,28	576311,24	4	Eigen waarde	0,00	8,10	0 dB	0,80	3,74
1717	SAPA Aluminium B.V. gaswasser	@Nij 09	245027,18	576289,52	4	Eigen waarde	0,00	11,10	0 dB	0,80	0,64
1719	SAPA Aluminium B.V. gaswasser	@Nij 09	245025,79	576288,66	4	Eigen waarde	0,00	11,60	0 dB	0,80	10,39
1720	SAPA Aluminium B.V. gaswasser	@Nij 09	245024,37	576284,92	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,80	0,12
1721	SAPA Aluminium B.V. gaswasser	@Nij 09	245025,79	576283,31	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,80	0,12
1723	SAPA Aluminium B.V. gaswasser	@Nij 09	245026,80	576289,35	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,80	0,12
1724	SAPA Aluminium B.V. gaswasser	@Nij 09	245028,22	576287,74	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,80	0,12
1726	SAPA Aluminium B.V. gaswasser	@Nij 09	245026,80	576289,35	4	Eigen waarde	0,00	10,40	0 dB	0,80	1,44
1727	SAPA Coating b.v - lage deel	@Nij 09	244994,88	576263,35	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,49
1728	SAPA Coating b.v - lage deel	@Nij 09	244993,15	576258,82	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	8,61
1729	SAPA Coating b.v - lage deel	@Nij 09	245074,92	576228,06	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	7,87
1730	SAPA Coating b.v - lage deel	@Nij 09	245103,26	576302,88	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	4,99
1731	SAPA Coating b.v - lage deel	@Nij 09	245055,60	576320,85	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,70
1732	SAPA Coating b.v - lage deel	@Nij 09	245053,17	576314,32	4	Eigen waarde	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,60
1733	SAPA Coating b.v - hoge deel	@Nij 09	245041,86	576304,52	4	Eigen waarde	0,00	15,00	0 dB	0,80	1250,62
1734	SAPA Coating b.v - nok hoog	@Nij 09	245033,04	576281,08	4	Eigen waarde	0,00	19,00	0 dB	0,10	2,45

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1735	SAPA Coating b.v - nok laag	@Nij 09	245081,91	576246,89	4	Eigen waarde	0,00	12,50	0 dB	0,10	2,81
1736	SAPA Coating b.v - nok laag	@Nij 09	245095,92	576283,94	4	Eigen waarde	0,00	12,50	0 dB	0,10	3,24
1737	Koeltoren BAC	@Abr 06	246180,51	576318,25	4	Eigen waarde	0,00	16,00	0 dB	0,80	2,95
1737	Wolfard&Wessels fabriekshal 1	Zwe 06	245565,67	576467,53	4	Eigen waarde	0,00	7,90	0 dB	0,80	2389,35
1738	Wolfard & Wessels kantoor	Zwe 06	245613,75	576452,77	10	Eigen waarde	0,00	3,10	0 dB	0,80	685,44
1738	Parker Hannifin nieuw kantoor	Ful 02	245514,90	576505,70	4	Eigen waarde	0,00	4,10	0 dB	0,80	859,65
1739	Wolfard & Wessels fabriekshal 2	Zwe 06	245581,59	576425,90	4	Eigen waarde	0,00	7,90	0 dB	0,80	1603,07
1740	Wolfard & Wessels kantoor	Zwe 06	245623,06	576438,21	6	Eigen waarde	0,00	6,10	0 dB	0,80	18,99
1741	Wolfard & Wessels hal 1 - magazijn	Zwe 06	245586,55	576425,43	4	Eigen waarde	0,00	7,90	0 dB	0,80	371,89
1741	Wolfard & Wessels hal 3	Zwe 06	245552,50	576468,88	4	Eigen waarde	0,00	7,90	0 dB	0,80	266,29
1744	Opslagloods	Fox 13	245043,81	576598,75	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	210,00
1753	Shedkap	@Abr 06	246138,32	576272,19	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,50	2,25
1762	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246168,50	576344,11	4	Eigen waarde	0,00	13,30	0 dB	0,80	4,66
1763	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246154,59	576343,02	4	Eigen waarde	0,00	13,30	0 dB	0,80	4,66
1764	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246140,69	576341,92	4	Eigen waarde	0,00	13,30	0 dB	0,80	4,65
1765	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246126,78	576340,82	4	Eigen waarde	0,00	13,30	0 dB	0,80	4,67
1766	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246112,87	576339,73	4	Eigen waarde	0,00	13,30	0 dB	0,80	4,66
1767	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246098,96	576338,63	4	Eigen waarde	0,00	13,30	0 dB	0,80	4,66
1768	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246071,03	576336,74	4	Eigen waarde	0,00	13,30	0 dB	0,80	4,66
1769	Aarden wal Blijham	Fox 19	244991,18	576785,03	4	Eigen waarde	0,00	2,00	2 dB	0,10	325,00
1769	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246067,04	576336,43	4	Eigen waarde	0,00	13,30	0 dB	0,80	4,66
1770	Schrootschaar	Fox 19	245047,11	576657,07	4	Eigen waarde	0,00	1,80	0 dB	0,80	24,41
1770	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246063,47	576323,14	4	Eigen waarde	0,00	9,20	0 dB	0,80	4,21
1771	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246060,48	576322,90	4	Eigen waarde	0,00	9,20	0 dB	0,80	4,21
1772	Luchtbehandelingsunit	@Abr 06	246082,15	576345,83	4	Eigen waarde	0,00	13,80	0 dB	0,80	79,00
1773	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246084,63	576337,19	4	Eigen waarde	0,00	15,30	0 dB	0,80	4,57
1774	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246084,30	576341,37	4	Eigen waarde	0,00	15,30	0 dB	0,80	4,75
1775	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246131,09	576271,07	4	Eigen waarde	0,00	9,10	0 dB	0,80	4,30
1778	Opslagbergen	Fox 19	245013,90	576675,41	4	Eigen waarde	0,00	5,00	2 dB	0,10	842,49
1779	Opslagbergen	Fox 19	245045,22	576612,31	4	Eigen waarde	0,00	5,00	2 dB	0,10	280,01
1780	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	245995,63	576313,64	4	Eigen waarde	0,00	12,80	0 dB	0,80	15,55
1781	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	245985,35	576301,33	4	Eigen waarde	0,00	12,80	0 dB	0,80	16,52
1782	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246022,23	576304,00	4	Eigen waarde	0,00	12,80	0 dB	0,80	15,75
1783	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246013,28	576290,26	4	Eigen waarde	0,00	11,80	0 dB	0,80	15,71
1784	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	245979,34	576288,09	4	Eigen waarde	0,00	11,80	0 dB	0,80	15,75
1785	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246014,45	576275,30	4	Eigen waarde	0,00	11,80	0 dB	0,80	15,75
1786	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	245991,31	576263,45	4	Eigen waarde	0,00	11,80	0 dB	0,80	15,75
1787	Opslagberg	Fox 19	245060,60	576665,06	4	Eigen waarde	0,00	5,00	2 dB	0,10	104,89
1787	Luchtbehandelingskast HH	@Abr 06	245990,42	576261,59	4	Eigen waarde	0,00	12,80	0 dB	0,80	52,50
1788	Luchtbehandelingskast HH	@Abr 06	246014,44	576237,40	4	Eigen waarde	0,00	12,80	0 dB	0,80	58,75
1789	Luchtbehandelingskast HH	@Abr 06	245993,24	576225,71	4	Eigen waarde	0,00	12,80	0 dB	0,80	69,97
1790	Opslagbergen	Fox 19	245019,54	576563,41	4	Eigen waarde	0,00	5,00	2 dB	0,10	1266,22
1790	BAC koeltoren	@Abr 06	245933,80	576239,30	4	Eigen waarde	0,00	11,80	0 dB	0,80	4,51

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1791	Overkapping Blijham Afvalst.	Fox 19	245140,27	576660,95	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	310,41
1791	Omkasting containerpersen	@Abr 06	245967,53	576175,93	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	34,20
1792	Houtshredder	Fox 19	244991,90	576696,61	4	Eigen waarde	0,00	2,00	0 dB	0,80	30,43
1793	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	245980,52	576273,13	4	Eigen waarde	0,00	11,80	0 dB	0,80	15,76
1794	Overkapping papierloods	Fox 19	245072,01	576750,98	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	548,80
1795	Blijham, loods (oud papier)	Fox 19	245072,05	576750,91	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	633,06
1800	Nok overkapping papierloods	Fox 19	245043,38	576748,97	4	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,10	0,71
1801	Nok loods oud papier	Fox 19	245069,24	576741,54	4	Eigen waarde	0,00	11,50	0 dB	0,10	1,18
1803	Opslag hout(snippers)	Fox 19	244994,26	576703,90	10	Relatief	0,00	4,00	2 dB	0,10	51,10
1811	Koelunit Trane	@Abr 06	246149,88	576254,03	4	Eigen waarde	8,50	2,20	0 dB	0,80	8,99
1812	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246158,48	576253,68	4	Eigen waarde	8,50	4,00	0 dB	0,80	30,14
1813	Koelunit Trane	@Abr 06	246148,86	576266,97	4	Eigen waarde	8,50	2,20	0 dB	0,80	9,09
1814	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246157,42	576267,64	4	Eigen waarde	8,50	4,00	0 dB	0,80	30,05
1815	Koelunit Trane	@Abr 06	246098,88	576243,53	4	Eigen waarde	7,80	2,20	0 dB	0,80	8,99
1816	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246107,48	576243,18	4	Eigen waarde	7,80	4,00	0 dB	0,80	30,14
1817	Koelunit Trane	@Abr 06	246065,97	576290,14	4	Eigen waarde	8,50	2,20	0 dB	0,80	9,09
1818	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246066,64	576281,58	4	Eigen waarde	8,50	4,00	0 dB	0,80	30,05
1819	Koelunit Trane	@Abr 06	246081,97	576286,14	4	Eigen waarde	8,50	2,20	0 dB	0,80	9,09
1820	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246082,64	576277,58	4	Eigen waarde	8,50	4,00	0 dB	0,80	30,05
1821	Verhoogde dak	@Abr 06	246099,21	576205,02	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,80	185,76
1822	Koeltoren BAC	@Abr 06	246092,46	576316,14	4	Eigen waarde	0,00	8,10	0 dB	0,80	2,98
1823	Loods SCA (hoge deel)	@Abr 06	245868,32	576286,98	4	Eigen waarde	0,00	12,00	0 dB	0,80	4143,28
1824	Luchtkanaal	@Abr 06	246085,72	576267,77	8	Eigen waarde	8,50	1,00	0 dB	0,80	53,37
1827	Uitbreiding hal	@Abr 06	246051,92	576214,87	4	Eigen waarde	0,00	9,80	0 dB	0,80	1228,49
1839	Loods SCA (lage deel)	@Abr 06	245912,03	576310,00	4	Eigen waarde	0,00	8,70	0 dB	0,80	904,41
1840	Extra filtergebouw	@Abr 06	245912,04	576310,00	4	Eigen waarde	0,00	13,00	0 dB	0,80	223,14
1848	Kantoor	@Abr 06	246200,63	576351,77	6	Eigen waarde	0,00	7,50	0 dB	0,80	265,72
1851	Luchtbehandelingskast	@Abr 06	246006,21	576202,59	4	Eigen waarde	0,00	12,80	0 dB	0,80	30,65
1861	SCA uitbreiding bedrijfspand	@Abr 06	246206,09	576277,34	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,80	347,19
1862	SCA bedrijfspand	@Abr 06	246194,63	576276,47	6	Eigen waarde	0,00	8,00	0 dB	0,80	2387,39
1863	SCA container sprinklerpomp	@Abr 06	246216,64	576282,32	4	Eigen waarde	0,00	2,00	0 dB	0,80	28,80
1864	SCA container sprinklerpomp	@Abr 06	246215,67	576295,07	4	Eigen waarde	0,00	2,00	0 dB	0,80	28,80
1865	SCA koeltoren BAC	@Abr 06	246173,96	576313,98	4	Eigen waarde	0,00	12,50	0 dB	0,80	12,25
1866	SCA luchtbehandelingskast	@Abr 06	246162,88	576317,24	4	Eigen waarde	0,00	12,00	0 dB	0,80	69,50
1867	SCA condensor Daikin	@Abr 06	246155,27	576307,07	4	Eigen waarde	0,00	10,70	0 dB	0,80	11,82
1867	SCA condensor Daikin	@Abr 06	246160,75	576307,53	4	Eigen waarde	0,00	10,70	0 dB	0,80	11,82
1868	SCA luchtbehandelingskast	@Abr 06	246142,87	576315,44	4	Eigen waarde	0,00	12,00	0 dB	0,80	69,50
1869	Overkapping/scherm	@Abr 06	246083,13	576135,58	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,10	298,72
1871	SCA luchtbehandelingskast	@Abr 06	245877,23	576304,14	6	Eigen waarde	0,00	12,70	0 dB	0,80	55,20
1872	SCA condensor Trane	@Abr 06	245882,77	576292,12	4	Eigen waarde	0,00	11,20	0 dB	0,80	11,82
1873	SCA condensor Trane	@Abr 06	245886,29	576292,33	4	Eigen waarde	0,00	11,20	0 dB	0,80	11,82
1874	SCA luchtbehandelingskast	@Abr 06	245892,89	576305,22	6	Eigen waarde	0,00	12,70	0 dB	0,80	56,46
1875	SCA condensor Trane	@Abr 06	245901,81	576293,35	4	Eigen waarde	0,00	11,20	0 dB	0,80	11,82

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1876	SCA luchtbehandelingskast	@Abr 06	245908,62	576306,18	6	Eigen waarde	0,00	12,70	0 dB	0,80	55,82
1877	SCA elektromotoren	@Abr 06	245885,65	576299,76	4	Eigen waarde	0,00	11,00	0 dB	0,80	0,58
1908	Bebouwing Woldweg	NAA uit hoofdgroep	244365,46	575732,72	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	303,03
1909	Bebouwing Woldweg	NAA uit hoofdgroep	244352,22	575714,40	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	62,95
1910	Bebouwing Woldweg	NAA uit hoofdgroep	244340,62	575663,15	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	89,63
1911	Bebouwing Woldweg	NAA uit hoofdgroep	244342,16	575649,80	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	60,36
1912	Bedrijfsloods Messchendorp	Industrieterrein	244209,40	576855,57	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	1395,55
1912	Bebouwing Woldweg	NAA uit hoofdgroep	244369,53	575608,03	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	320,05
1913	Bebouwing Woldweg	NAA uit hoofdgroep	244350,87	575595,63	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	228,18
1913	Bedrijfsloods Messchendorp	Industrieterrein	244184,85	576867,15	4	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	896,91
1914	Bebouwing Woldweg	NAA uit hoofdgroep	244348,24	575553,46	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	293,65
1915	Bebouwing Woldweg	NAA uit hoofdgroep	244344,93	575533,20	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	231,16
1916	Bebouwing Woldweg	NAA uit hoofdgroep	244348,08	575491,09	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	448,63
1917	Bebouwing Woldweg	NAA uit hoofdgroep	244400,08	575494,89	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	71,63
1918	Bebouwing Woldweg	NAA uit hoofdgroep	244437,53	575500,18	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	177,94
1919	Bebouwing Woldweg	NAA uit hoofdgroep	244354,38	575465,22	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	58,48
1920	Bebouwing Woldweg	NAA uit hoofdgroep	244358,23	575409,57	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,00	314,54
1922	Bebouwing Woldweg	NAA uit hoofdgroep	244364,32	575363,66	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,00	166,95
1923	Bebouwing Woldweg	--	244317,77	575476,47	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	82,91
1923	Productie/opslag Messchendorp	Industrieterrein	244262,19	576972,97	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	979,74
1924	Productie/opslag Messchendorp	Industrieterrein	244239,08	576946,08	4	Eigen waarde	0,00	10,00	0 dB	0,20	0,31
1924	Bebouwing Woldweg	--	244308,44	575653,09	6	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	72,08
1925	Productie/opslag Messchendorp	Industrieterrein	244264,65	576938,30	4	Eigen waarde	0,00	7,50	0 dB	0,20	0,38
1925	Bebouwing Woldweg	--	244235,01	575654,20	12	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	413,76
1926	Bebouwing Woldweg	--	244294,70	575707,68	12	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	274,54
1927	Bebouwing Woldweg	--	244288,16	575753,78	6	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	120,11
1928	Bebouwing Woldweg	--	244291,03	575780,79	8	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	317,50
1929	Bebouwing Woldweg	--	244074,72	575808,08	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	1022,53
1930	Bebouwing Woldweg	--	244054,77	575828,02	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	152,65
1944	Bedrijfspand Messchendorp nok	Industrieterrein	244197,50	576860,77	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	5,00
1945	Bedrijspand Messchendorp	Industrieterrein	244275,60	576929,63	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	142,15
1945	Bebouwing Borgweg	--	243755,07	577307,22	6	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	88,15
1946	Bedrijspand Messchendorp	Industrieterrein	244277,92	576938,20	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	0,29
1946	Bebouwing Borgweg	--	243529,12	577597,24	6	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	79,28
1947	Bebouwing Borgweg	--	243515,76	577605,64	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	131,47
1947	Bebouwing Borgweg	--	243517,66	577594,81	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	50,79
1947	Bebouwing Borgweg	--	243533,32	577608,96	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	131,47
1947	Bedrijspand Messchendorp	Industrieterrein	244276,99	576935,34	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	0,39
1948	Bebouwing Borgweg	--	243497,30	577617,05	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	283,88
1949	Bebouwing Borgweg	--	243473,48	577627,93	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	171,62
1950	Bebouwing Borgweg	--	243490,68	577649,57	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	172,07
1951	Bebouwing Borgweg	--	243477,97	577681,33	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	105,09
1952	Bebouwing Borgweg	--	243439,73	577711,15	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	243,63

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1953	Bebouwing Borgweg	--	243437,10	577740,12	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	92,65
1954	Bebouwing Borgweg	--	243415,92	577755,07	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	97,76
1955	Bebouwing Borgweg	--	243416,71	577762,33	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	102,62
1956	Bebouwing Borgweg	--	243432,77	577701,87	4	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	56,52
1956	Bebouwing Borgweg	--	243431,78	577713,38	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	47,19
1956	Bebouwing Borgweg	--	243392,31	577723,49	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	49,64
1956	Bebouwing Borgweg	--	243394,70	577727,44	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	55,57
1956	Bebouwing Borgweg	--	243429,35	577719,65	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	26,25
1956	Bebouwing Borgweg	--	243426,64	577739,94	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	18,22
1957	Bebouwing Borgweg	--	243375,48	577664,97	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	58,19
1959	Bebouwing Borgweg	--	243315,94	577646,99	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	54,01
1959	Bebouwing Borgweg	--	243326,89	577637,92	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	151,85
1960	Bebouwing Borgweg	--	243309,20	577628,49	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	73,09
1961	Bebouwing Borgweg	--	243318,88	577693,79	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	165,17
1962	Bebouwing Borgweg	--	243389,24	577704,00	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	104,43
1963	Bebouwing Borgweg	--	243321,32	577857,11	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	75,50
1964	Bebouwing Borgweg	--	243301,79	577902,15	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	164,50
1965	Bebouwing Borgweg	--	243280,48	577903,42	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	42,97
1966	Bebouwing Borgweg	--	243259,41	577916,31	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	164,07
1967	Bebouwing Borgweg	--	243258,68	577928,01	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	60,81
1968	Bebouwing Borgweg	--	243243,00	577973,09	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	293,63
1969	Bebouwing Borgweg	--	243160,70	578028,74	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	175,68
1970	Bebouwing Borgweg	--	243344,49	577901,74	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	80,06
1971	Bebouwing Borgweg	--	243368,66	577867,86	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	24,01
1972	Bebouwing Borgweg	--	243382,61	577876,93	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	107,92
1973	Bebouwing Borgweg	--	243416,26	577948,10	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	609,20
1974	Bebouwing Borgweg	--	243418,24	577952,11	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	74,96
1975	Bebouwing Borgweg	--	243463,12	577975,33	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	116,04
1976	Bebouwing Borgweg	--	243453,10	577979,28	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	147,89
1977	Bebouwing Borgweg	--	243478,00	577998,41	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	138,93
1978	Bebouwing Borgweg	--	243465,99	578001,35	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	114,08
1979	Bebouwing Borgweg	--	243377,13	577854,68	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	41,61
1980	Bebouwing Borgweg	--	243395,81	577836,99	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	59,94
1981	Bebouwing Borgweg	--	243430,83	577833,17	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	86,93
1982	Bebouwing Borgweg	--	243455,11	577767,91	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	305,14
1982	Bebouwing Borgweg	--	243488,88	577808,97	4	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80	1393,20
1983	Bebouwing Borgweg	--	243447,15	577807,36	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	77,30
1984	Bebouwing Borgweg	--	243472,87	577800,62	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	104,25
1985	Bebouwing Borgweg	--	243511,58	577684,57	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	202,00
1986	Bebouwing Borgweg	--	243532,57	577696,51	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	50,72
1987	Bebouwing Borgweg	--	243532,63	577674,68	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	78,05
1988	Bebouwing Borgweg	--	243555,84	577631,79	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	67,03
1989	Bebouwing Borgweg	--	243564,33	577605,59	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	137,11

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
1990	Bebouwing Borgweg	--	243583,04	577592,93	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	54,95
1991	Bebouwing Borgweg	--	243622,22	577557,12	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	386,09
1992	Bebouwing Borgweg	--	243612,44	577603,41	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	189,03
1993	Bebouwing Borgweg	--	243642,90	577620,23	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	713,64
1994	Bebouwing Borgweg	--	243660,13	577575,31	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	591,91
1995	Bebouwing Borgweg	--	243637,55	577512,37	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	194,79
1996	Bebouwing Borgweg	--	243677,62	577476,40	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	66,00
1997	Bebouwing Borgweg	--	243722,02	577421,84	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	131,31
1998	Bebouwing Borgweg	--	243752,03	577395,77	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	87,99
2000	loods	Tec 05	244518,98	576095,10	6	Eigen waarde	0,00	5,00	0 dB	0,80	628,79
2000	loods Venema Zwedenweg 1	Zwe 01	245713,87	576547,88	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	1319,68
2001	gebouw NKI Zwedenweg 3	Zwe 03	245663,22	576463,82	4	Eigen waarde	0,00	7,00	0 dB	0,80	2116,65
2001	Woldweg 9 - woning	NAA uit hoofdgroep	244326,51	576008,06	4	Relatief	0,00	2,80	0 dB	0,80	7,77
2001	loods Bosma	Tec 07	244540,67	576061,33	4	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	884,45
2002	Woldweg 9 - woning	NAA uit hoofdgroep	244323,83	576015,25	8	Relatief	0,00	2,80	0 dB	0,80	51,03
2005	Julianastraat 164; schuur/garage	NAA uit hoofdgroep	244332,42	575975,46	10	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	114,44
2009	Woning Julianastraat 158; schuur	NAA uit hoofdgroep	244363,31	575989,26	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	42,50
2012	Julianastraat 156; schuur	NAA uit hoofdgroep	244385,64	575994,76	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	49,97
2013	woning Julianastraat 154	NAA uit hoofdgroep	244395,86	575980,03	7	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	84,59
2014	Julianastraat 154 Schuur	NAA uit hoofdgroep	244391,71	576003,85	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	49,93
2015	Julianastraat 150 Schuur	NAA uit hoofdgroep	244421,98	575995,33	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	58,53
2016	Julianastraat 148 Schuur	NAA uit hoofdgroep	244428,12	575992,27	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	26,66
2018	Woning Woldweg 40	--	244268,16	576119,74	4	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	79,82
2018	Woning Julianastraat 146/148	NAA uit hoofdgroep	244431,58	575983,61	6	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	102,72
2018	Station Ziggo	Nij 17	245213,83	576098,97	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	26,65
2019	Enexis	NAA uit hoofdgroep	245428,60	576140,60	4	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	10,98
2019	Julianastraat 144; schuur	NAA uit hoofdgroep	244443,69	575995,86	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	46,63
2020	Woning Julianastraat 142/144	NAA uit hoofdgroep	244452,11	575985,61	10	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	90,82
2023	Woning Julianastraat 140; Schuur	NAA uit hoofdgroep	244475,84	575989,58	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	29,59
2024	Woning Julianastraat 140	NAA uit hoofdgroep	244476,25	575987,30	8	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	60,34
2025	Julianastraat 144; kapschuur nieuw	NAA uit hoofdgroep	244442,96	576011,89	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	91,03
2026	Woning Julianastraat 136/138	NAA uit hoofdgroep	244520,97	575982,32	11	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,00	127,92
2027	Julianastraat 136; schuur	NAA uit hoofdgroep	244521,18	576012,54	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	55,31
2028	Woning Julianastraat 132	NAA uit hoofdgroep	244548,87	575995,85	10	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	71,72
2029	Woning Julianastraat 130	NAA uit hoofdgroep	244564,14	575995,08	8	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	32,65
2030	Woning Julianastraat 126/128	--	244588,65	575993,28	6	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	61,76
2030	Woning Julianastraat 126/128	NAA uit hoofdgroep	244575,72	575992,04	8	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	72,91
2031	Julianastraat 128; schuur	NAA uit hoofdgroep	244571,14	576014,32	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	35,55
2032	Julianastraat 126; schuur	NAA uit hoofdgroep	244585,72	576010,87	6	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	41,93
2033	Julianastraat 124; schuur	NAA uit hoofdgroep	244597,74	576010,18	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	34,68
2034	Woning Julianastraat 124	NAA uit hoofdgroep	244600,28	575988,33	9	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	69,87
2035	Woning Julianastraat 122	NAA uit hoofdgroep	244611,92	575999,18	8	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	35,53
2035	Woning Julianastraat 98/100	--	244759,65	576009,17	11	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	128,60

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
2035	Woning Julianastraat 98/100	NAA uit hoofdgroep	244755,50	575999,87	6	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	109,04
2036	Woning Julianastraat 94/96	--	244776,99	576013,94	4	Relatief	0,00	2,80	0 dB	0,80	45,48
2036	Julianastraat 120; schuur	NAA uit hoofdgroep	244627,94	576026,75	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	42,03
2036	Woning Julianastraat 94/96	NAA uit hoofdgroep	244777,24	576013,98	10	Relatief	0,00	2,80	0 dB	0,80	90,68
2037	Julianastraat 120; schuur	NAA uit hoofdgroep	244621,21	576011,05	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	33,75
2037	Woning Julianastraat 92a	NAA uit hoofdgroep	244799,54	576013,69	7	Relatief	0,00	2,80	0 dB	0,80	40,57
2038	Julianastraat 114; schuur	NAA uit hoofdgroep	244656,67	576012,27	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	59,36
2038	Julianastraat 92; schuur	NAA uit hoofdgroep	244807,48	576024,03	4	Relatief	0,00	2,80	0 dB	0,80	13,42
2039	Julianastraat 90; schuur	NAA uit hoofdgroep	244837,23	576018,45	4	Relatief	0,00	4,50	0 dB	0,80	86,83
2039	Woning Julianastraat 90	NAA uit hoofdgroep	244820,42	576025,39	7	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	133,92
2040	Woning Julianastraat 86/88	NAA uit hoofdgroep	244843,04	576021,18	8	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	94,37
2040	Woning Julianastraat 86/88	--	244850,34	576022,77	6	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	96,65
2041	Julianastraat 86; schuur	NAA uit hoofdgroep	244862,84	576023,61	4	Relatief	0,00	4,50	0 dB	0,80	55,49
2042	Julianastraat 84; schuur	NAA uit hoofdgroep	244870,91	576042,11	4	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	90,16
2045	Woning Julianastraat 82	NAA uit hoofdgroep	244891,21	576022,37	10	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	111,21
2046	Woning Julianastraat 82	NAA uit hoofdgroep	244907,87	576024,28	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	47,89
2047	Julianastraat 78; schuur	NAA uit hoofdgroep	244921,16	576036,79	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	49,45
2048	Woning Julianastraat 78	NAA uit hoofdgroep	244919,59	576024,80	9	Relatief	0,00	2,80	0 dB	0,80	52,08
2049	Woning Julianastraat 76	NAA uit hoofdgroep	244929,29	576025,62	7	Relatief	0,00	2,80	0 dB	0,80	66,93
2050	Woning Julianastraat 74	NAA uit hoofdgroep	244946,74	576040,83	7	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,00	145,52
2051	Woning Julianastraat 72	NAA uit hoofdgroep	244967,17	576028,44	10	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,00	123,25
2051	Woning Meint Veningastraat 56	--	245911,84	575995,35	10	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	104,15
2052	Julianastraat 70; schuur	NAA uit hoofdgroep	244994,36	576042,77	4	Relatief	0,00	4,50	0 dB	0,80	81,93
2055	julianastraat 66; schuur	NAA uit hoofdgroep	245037,67	576048,64	4	Relatief	0,00	3,20	0 dB	0,80	35,03
2056	julianastraat 66; schuur	NAA uit hoofdgroep	245045,95	576045,19	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	32,38
2057	Woning Julianastraat 62/64	NAA uit hoofdgroep	245074,37	576043,57	7	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,00	120,77
2057	Woning Julianastraat 62/64	NAA uit hoofdgroep	245068,56	576043,00	6	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,00	84,32
2058	Woning Julianastraat 60; schuur	NAA uit hoofdgroep	245082,29	576069,93	4	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	131,10
2059	Woning Julianastraat 56/58	NAA uit hoofdgroep	245112,26	576051,23	7	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	80,82
2060	Woning Julianastraat 52; schuur	NAA uit hoofdgroep	245148,72	576066,72	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	43,85
2061	Woning Julianastraat 52	NAA uit hoofdgroep	245151,54	576051,23	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	68,15
2062	Woning Julianastraat 48	NAA uit hoofdgroep	245180,97	576055,63	8	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	96,59
2063	Woning Julianastraat 50; schuur	NAA uit hoofdgroep	245167,56	576059,92	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	33,84
2064	Woning Julianastraat 46	NAA uit hoofdgroep	245209,49	576058,95	9	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	110,89
2065	Woning Julianastraat 44	NAA uit hoofdgroep	245216,76	576059,78	12	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	121,49
2066	Woning Julianastraat 40; schuur	NAA uit hoofdgroep	245254,14	576065,16	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	27,30
2067	Woning Julianastraat 36/38	--	245272,95	576046,91	9	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	65,32
2067	Woning Julianastraat 36/38	NAA uit hoofdgroep	245267,02	576055,08	11	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	81,64
2068	Woning Julianastraat 36; schuur	NAA uit hoofdgroep	245268,54	576072,38	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	21,70
2069	Woning Julianastraat 34; schuur	NAA uit hoofdgroep	245271,99	576078,20	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	25,43
2070	Woning Julianastraat 32/34	NAA uit hoofdgroep	245276,18	576064,50	6	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	60,05
2070	Woning Julianastraat 32/34	--	245280,26	576064,81	6	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	58,41
2071	Woning Julianastraat 32; schuur	NAA uit hoofdgroep	245281,94	576076,83	4	Relatief	0,00	4,50	0 dB	0,80	24,89

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
2072	Woning Julianastraat 30; schuur	NAA uit hoofdgroep	245291,66	576064,62	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	28,53
2073	Woning Julianastraat 28	NAA uit hoofdgroep	245310,02	576065,24	10	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	101,31
2080	Woning Julianastraat 26	NAA uit hoofdgroep	245345,29	576053,82	13	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	103,14
2081	Woning Julianastraat 26; schuur	NAA uit hoofdgroep	245337,22	576074,82	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	14,62
2082	Woning Julianastraat 24; schuur	NAA uit hoofdgroep	245346,54	576077,02	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	30,49
2083	Woning Julianastraat 22; schuur	NAA uit hoofdgroep	245351,20	576077,52	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	57,73
2084	Woning Julianastraat 22	NAA uit hoofdgroep	245367,16	576055,50	12	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	95,89
2085	Woning Julianastraat 20	NAA uit hoofdgroep	245369,50	576055,75	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	39,17
2086	Woning Julianastraat 20; schuur	NAA uit hoofdgroep	245366,35	576073,52	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	22,52
2090	Woning Julianastraat 20/22; Schuur	NAA uit hoofdgroep	245363,26	576099,34	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	39,62
2091	Woning Julianastraat 24; Schuur	NAA uit hoofdgroep	245348,81	576097,78	5	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	9,94
2092	Woning Julianastraat 24; Schuur	NAA uit hoofdgroep	245342,56	576094,39	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	11,08
2093	Woning Julianastraat 16; Schuur	NAA uit hoofdgroep	245376,81	576071,50	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	47,33
2094	Woning Julianastraat 16	NAA uit hoofdgroep	245390,70	576057,99	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	33,22
2095	Woning Julianastraat 14	NAA uit hoofdgroep	245398,16	576067,40	8	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	46,37
2101	Jumbo MVe 26a-38	--	245730,39	575966,59	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	289,18
2106	Werfkade 24	NAA uit hoofdgroep	245448,76	576244,99	12	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	168,93
2107	Werfkade 22/24	NAA uit hoofdgroep	245466,37	576238,76	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	18,49
2115	Werfkade 20; schuur/garage	NAA uit hoofdgroep	245445,48	576265,69	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	35,03
2116	Werfkade 14/16	NAA uit hoofdgroep	245459,94	576285,35	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	77,37
2121	woning Sluiskade 11	NAA uit hoofdgroep	245527,78	576232,83	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	8,24
2125	woning Sluiskade 9	NAA uit hoofdgroep	245525,16	576242,24	5	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	11,87
2130	Woning Foxham 21/23	--	245161,73	576502,47	8	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	59,36
2130	Woning Foxham 21/23	NAA uit hoofdgroep	245171,47	576498,47	9	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	74,45
2143	Foxham 25; schuur	NAA uit hoofdgroep	245184,20	576526,93	4	Relatief	0,00	3,20	0 dB	0,80	38,66
2153	Schoolgebouw Foxham	NAA uit hoofdgroep	245248,45	576556,71	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	53,37
2154	Woning Meint Veningastraat 120	NAA uit hoofdgroep	246342,55	576024,90	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	19,07
2165	Bedrijfspand M.Veningastraat51	NAA uit hoofdgroep	245945,21	576124,22	4	Relatief	0,00	3,20	0 dB	0,80	87,09
2165	M.Veningastr 81a/83/85	NAA uit hoofdgroep	246118,58	576076,66	11	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	210,42
2166	M.Veningastr 73, schuur	NAA uit hoofdgroep	246019,65	576103,75	4	Relatief	0,00	4,50	0 dB	0,80	72,92
2200	Woning Meint Veningastr. 35	NAA uit hoofdgroep	245880,54	576063,33	4	Relatief	0,00	7,00	0 dB	0,80	79,48
2201	Woning Meint Veningastr. 23	NAA uit hoofdgroep	245818,11	576057,64	9	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	65,69
2202	Woning Meint Veningastr. 21/23	NAA uit hoofdgroep	245814,66	576071,41	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	6,18
2203	Woning Meint Veningastr. 13-17	NAA uit hoofdgroep	245758,07	576057,07	7	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	90,89
2204	bijgebouw achter Meint Veningastraat 9	NAA uit hoofdgroep	245712,59	576054,76	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	190,67
2205	bijgebouw achter Meint Veningastraat 9	NAA uit hoofdgroep	245716,13	576062,59	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	110,23
2205	bijgebouw achter Meint Veningastraat 9	NAA uit hoofdgroep	245716,13	576062,59	4	Relatief	0,00	6,20	0 dB	0,80	51,53
2206	Woning Sluiskade 59	NAA uit hoofdgroep	245669,12	576064,90	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	76,15
2206	bijgebouw achter Meint Veningastraat 9	NAA uit hoofdgroep	245725,85	576089,96	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	98,07
2209	Woning Sluiskade 51/53	NAA uit hoofdgroep	245645,72	576088,83	8	Relatief	0,00	3,40	0 dB	0,80	236,60
2210	Woning Sluiskade 49/49a	NAA uit hoofdgroep	245642,98	576109,44	6	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	83,78
2211	bijgebouw Sluiskade 49/49a	NAA uit hoofdgroep	245658,53	576131,47	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	66,20
2212	bijgebouw Sluiskade 49/49a	NAA uit hoofdgroep	245670,28	576143,76	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	91,03

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
2213	bijgebouw Sluiskade 49/49a	NAA uit hoofdgroep	245655,30	576153,88	6	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	295,68
2214	bijgebouw Sluiskade 49/49a	NAA uit hoofdgroep	245662,70	576144,43	13	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	502,00
2215	woning Sluiskade 33	NAA uit hoofdgroep	245573,08	576158,18	4	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	54,18
2216	bijgebouw Sluiskade 31	NAA uit hoofdgroep	245573,76	576181,84	4	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80	57,05
2251	woning Rengerslaan 127	NAA uit hoofdgroep	244667,71	577001,24	6	Relatief	0,00	2,80	0 dB	0,80	51,65
2252	bijgebouw woning Rengerslaan 123	NAA uit hoofdgroep	244672,44	577023,27	4	Relatief	0,00	3,20	0 dB	0,80	34,65
2253	bijgebouw woning Rengerslaan 125	NAA uit hoofdgroep	244668,11	577013,68	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	37,17
2253	woning Rengerslaan 93	NAA uit hoofdgroep	244723,37	577174,16	8	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	101,00
2254	bijgebouw Rengerslaan 58	NAA uit hoofdgroep	244768,86	577162,44	6	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	110,43
2254	bijgebouw woning Rengerslaan 119	NAA uit hoofdgroep	244680,07	577038,02	6	Relatief	0,00	2,80	0 dB	0,80	38,38
2255	Woning Meint Veningastraat 103/105 nz	NAA uit hoofdgroep	246282,80	576101,65	12	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	169,75
2255	bijgebouw Rengerslaan 56	NAA uit hoofdgroep	244785,29	577182,31	4	Relatief	0,00	4,50	0 dB	0,80	70,55
2256	bijgebouw Meint Veningastraat 107	NAA uit hoofdgroep	246294,18	576142,73	4	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80	45,28
2256	bijgebouw Rengerslaan 54	NAA uit hoofdgroep	244783,78	577196,55	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	58,32
2257	bijgebouw Meint Veningastraat 109	NAA uit hoofdgroep	246303,69	576121,36	4	Relatief	0,00	4,00	0 dB	0,80	115,83
2257	bijgebouw Rengerslaan 52	NAA uit hoofdgroep	244790,76	577223,32	4	Relatief	0,00	3,50	0 dB	0,80	46,04
2258	woning Rengerslaan 42/44	NAA uit hoofdgroep	244808,20	577307,94	10	Relatief	0,00	2,80	0 dB	0,80	82,82
2259	woning Rengerslaan 38A	NAA uit hoofdgroep	244833,28	577412,76	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	84,42
2301	schuur bij Woning W.A.Scholtenweg 11	--	244060,97	576788,18	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	51,61
2302	berging/schuur	--	244286,66	576468,09	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	25,12
2304	Woning W.A.Scholtenweg 01	--	244252,74	576728,32	6	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	58,28
2305	voorm. kerkgebouw Rebotha	--	244018,13	576526,22	13	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	189,71
2306	berging/schuur Gerrit Imbosstraat	--	244080,02	576687,39	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	23,44
2306	berging/schuur Gerrit Imbosstraat	--	244058,08	576469,09	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	37,51
2307	berging/schuur Gerrit Imbosstraat	--	244087,81	576574,87	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	22,15
2307	schuur bij Woning W.A.Scholtenweg 11	--	244069,74	576806,54	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	24,92
2308	Voormalig cafe Imbosstraat 64	--	244004,66	576565,47	11	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	211,77
2309	Gerrit Imbosstraat garage	--	244120,77	576696,48	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	98,12
2310	berging/schuur Gerrit Imbosstraat	--	244044,55	576494,79	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	40,36
2311	berging schuur GI straat	--	244210,04	576622,87	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	19,64
2312	Woning W.A.Scholtenweg 01	--	244272,37	576732,05	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	52,01
2313	berging/schuur Gerrit Imbosstraat	--	244102,98	576683,68	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	19,17
2314	berging/schuur Gerrit Imbosstraat	--	244073,36	576464,44	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	40,69
2315	berging/schuur Gerrit Imbosstraat	--	244190,26	576624,45	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	45,79
2316	berging/schuur Klaas Nieboerweg 30	--	243886,18	576618,30	4	Relatief	0,00	2,70	0 dB	0,80	50,17
2320	berging/schuur Gerrit Imbosstraat	--	244036,93	576517,20	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	37,36
2321	berging/schuur Klaas Nieboerweg 42	--	243862,75	576626,97	4	Relatief	0,00	2,30	0 dB	0,80	28,21
2323	berging/schuur Gerrit Imbosstraat	--	244022,03	576676,56	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	26,24
2324	Gerrit Imbosstraat garage	--	244110,08	576701,68	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	20,69
2325	berging/schuur	--	244297,82	576454,73	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	12,45
2326	schuur bij Woning W.A.Scholtenweg 10	--	244095,45	576795,14	4	Relatief	0,00	3,00	0 dB	0,80	23,83
2328	berging/schuur Gerrit Imbosstraat	--	244100,14	576576,51	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	17,08
2329	berging/schuur Pluvierstraat	--	244196,13	576403,98	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	12,35

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
2330	bebouwing Borgweg	--	243346,76	577669,14	13	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	181,31
2331	schuur/berging	--	244190,23	576470,30	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	17,31
2332	schuur Gerrit Imbosstraat	--	244284,27	576719,09	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	40,78
2341	berging/schuur	--	244294,83	576458,50	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	12,73
2342	berging/schuur Gerrit Imbosstraat	--	244072,02	576599,95	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	40,31
2343	schuur bij Woning W.A.Scholtenweg 09	--	244158,35	576740,85	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	37,24
2344	Gerrit Imbosstraat garage	--	244091,91	576703,83	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	33,56
2345	schuur Gerrit Imbosstraat	--	244296,31	576719,73	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	23,51
2346	berging schuur GI straat	--	244243,76	576624,30	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	39,68
2347	berging/schuur Klaas Nieboerweg 42	--	243845,57	576615,17	4	Relatief	0,00	2,30	0 dB	0,80	43,11
2348	schuur/berging	--	244155,09	576483,57	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	110,73
2349	berging/schuur Pluvierstraat	--	244193,34	576401,60	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	6,25
2351	schuur bij Woning W.A.Scholtenweg 09	--	244151,16	576741,46	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	28,41
2352	berging/schuur	--	244295,60	576454,30	6	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	21,64
2353	schuur Gerrit Imbosstraat	--	244299,26	576725,60	6	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	48,61
2354	Gerrit Imbosstraat garage	--	244126,26	576711,74	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	17,27
2355	berging/schuur Gerrit Imbosstraat	--	244165,52	576612,97	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	38,63
2356	berging/schuur Gerrit Imbosstraat	--	244265,80	576629,36	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	40,06
2357	berging/schuur Klaas Nieboerweg	--	243868,24	576570,55	4	Relatief	0,00	2,30	0 dB	0,80	46,17
2358	schuur/berging	--	244157,33	576497,76	6	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	59,59
2359	berging/schuur Pluvierstraat	--	244187,05	576396,76	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	6,03
2361	Gerrit Imbosstraat garage	--	244124,94	576611,35	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	8,97
2362	garage Gerrit Imbosstraat	--	244252,54	576715,95	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	43,64
2363	berging schuur GI straat	--	244184,82	576609,47	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	39,23
2364	berging/schuur	--	244302,41	576450,25	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	12,13
2365	woning Techniekweg 1b	Tec 01 a/b	244467,90	576195,70	6	Relatief	0,00	0,00	0 dB	0,80	86,48
2365	schuur/berging	--	244134,54	576504,79	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	61,58
2366	schuur bij Woning W.A.Scholtenweg 09	--	244190,36	576753,57	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	53,58
2367	berging/schuur Pluvierstraat	--	244173,49	576396,87	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	7,33
2368	berging/schuur Gerrit Imbosstraat	--	244154,47	576595,33	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	19,54
2369	berging/schuur	--	244309,43	576440,37	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	14,70
2370	schuur/berging	--	244073,70	576553,96	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	63,09
2371	berging/schuur Klaas Nieboerweg 15	--	243889,32	576563,27	4	Relatief	0,00	2,30	0 dB	0,80	27,37
2372	berging schuur Meeuwenstraat	--	244271,06	576596,65	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	40,53
2373	schuur bij Woning W.A.Scholtenweg 04	--	244213,58	576746,70	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	32,15
2374	garage Gerrit Imbosstraat	--	244247,12	576711,42	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	35,45
2375	Gerrit Imbosstraat garage	--	244121,78	576610,59	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	7,76
2376	berging/schuur Gerrit Imbosstraat	--	244153,49	576600,11	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	12,31
2377	berging/schuur	--	244305,39	576438,76	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	16,58
2378	berging/schuur Klaas Nieboerweg 07	--	243934,56	576573,36	4	Relatief	0,00	2,30	0 dB	0,80	34,75
2379	berging schuur Meeuwenstraat	--	244284,61	576587,16	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	81,35
2380	schuur/berging	--	244069,91	576545,78	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	41,66
2381	Gerrit Imbosstraat garage	--	244166,55	576694,76	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	44,83

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
2382	berging/schuur Gerrit Imbosstraat	--	244035,60	576649,79	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	22,49
2383	berging/schuur Klaas Nieboerweg 03	--	243945,91	576581,05	4	Relatief	0,00	2,30	0 dB	0,80	11,64
2384	berging/schuur	--	244323,71	576417,46	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	19,58
2385	berging/schuur Gerrit Imbosstraat	--	244159,74	576447,85	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	14,64
2386	schuur/berging	--	244098,77	576550,12	6	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	69,90
2387	berging/schuur Gerrit Imbosstraat	--	244156,90	576451,43	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	15,15
2388	schuur/berging	--	244043,49	576567,17	7	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	36,01
2389	berging/schuur Gerrit Imbosstraat	--	244036,80	576591,67	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	23,44
2390	berging/schuur	--	244323,18	576405,86	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	19,20
2391	berging/schuur	--	244413,49	576497,73	6	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	46,46
2392	schuur/berging	--	244064,55	576581,03	8	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	269,32
2393	berging/schuur Gerrit Imbosstraat	--	244092,33	576615,50	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	30,32
2394	berging/schuur	--	244495,06	576545,15	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	18,09
2395	berging/schuur	--	244168,36	576484,77	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	41,00
2396	berging/schuur	--	243744,03	577313,74	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	46,75
2397	berging/schuur	--	243749,80	577301,79	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	21,64
2398	berging/schuur	--	243948,69	577211,06	6	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	45,35
2399	berging/schuur	--	243935,34	577218,46	6	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	159,42
2400	berging/schuur	--	243991,06	577204,88	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	15,31
2401	berging/schuur Pluvierstraat	--	244205,27	576411,01	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	12,36
2402	schuur/berging	--	244177,50	576466,00	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	15,70
2403	berging/schuur Gerrit Imbosstraat	--	244096,30	576575,27	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	8,61
2404	berging/schuur	--	244281,13	576463,21	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	21,73
2405	berging/schuur Klaas Nieboerweg	--	243872,41	576626,58	4	Relatief	0,00	2,30	0 dB	0,80	46,70
2406	berging/schuur	--	244010,02	577198,76	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	150,84
2407	berging/schuur	--	244043,90	577198,86	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	159,90
2408	berging/schuur	--	244023,54	577186,67	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	42,20
2409	berging/schuur	--	244036,76	577200,37	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	22,75
2430	berging/schuur	--	244029,78	577203,11	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	18,19
2431	berging/schuur	--	244044,35	577177,99	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	6,58
2432	berging/schuur	--	244062,66	577191,12	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	53,58
2433	berging/schuur	--	244052,15	577247,35	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,80	21,51
2751	Nok schuur FHM	Industrieterrein	243996,13	576576,85	4	Relatief	0,00	0,25	0 dB	0,20	5,21
3002	kantoor	Ind 25A	245367,00	576266,00	4	Eigen waarde	0,00	2,50	0 dB	0,80	88,31
3003	schuurtje	NAA uit hoofdgroep	245382,60	576345,58	4	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,80	56,83
3004	schuurtje	NAA uit hoofdgroep	245433,22	576305,89	6	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	34,66
3005	schuurtje	NAA uit hoofdgroep	245466,22	576204,58	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	26,74
3007	Werfkade 22	NAA uit hoofdgroep	245444,57	576249,56	4	Eigen waarde	0,00	8,50	0 dB	0,80	120,57
3008	kantoor	Slu 01A	245511,87	576328,88	11	Eigen waarde	0,00	6,00	0 dB	0,80	109,22
3009	loods	Ind 23A	245327,82	576313,55	4	Eigen waarde	0,00	3,00	0 dB	0,80	92,71
3010	loods	NAA uit hoofdgroep	245368,52	576327,39	3	Relatief	0,00	5,00	0 dB	0,80	0,40
3101	Gebouw H.B.W.	Bedrijfspand	245897,29	576412,99	4	Eigen waarde	0,00	32,00	0 dB	0,80	8828,84
3102	Gebouw H.B.W. (aanbouw)	Bedrijfspand	245967,96	576410,33	4	Eigen waarde	0,00	6,50	0 dB	0,80	87,05

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
3103	Expeditie	Bedrijfspand	245978,47	576409,96	4	Eigen waarde	0,00	13,80	0 dB	0,80	2664,62
3104	Sprinklertank	@Abr 06	245880,91	576424,95	30	Eigen waarde	0,00	4,00	0 dB	0,20	90,66
6245	Flatgebouw Heveapad	--	246435,03	575890,75	4	Relatief	0,00	10,00	0 dB	0,80	118,63
7001	fictief scherm pt rooilijn Sluiskade	schermen tbv ptn rooilijn	245622,02	576204,74	4	Relatief	0,00	12,00	0 dB	0,80	0,34
7002	fictief scherm pt rooilijn Sluiskade	schermen tbv ptn rooilijn	245633,04	576190,72	4	Relatief	0,00	12,00	0 dB	0,80	0,27
7003	fictief scherm pt rooilijn Sluiskade	schermen tbv ptn rooilijn	245646,29	576173,67	4	Relatief	0,00	12,00	0 dB	0,80	0,60
7004	fictief scherm pt rooilijn Sluiskade	schermen tbv ptn rooilijn	245698,43	576098,14	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,10
7004	fictief scherm pt rooilijn Sluiskade	schermen tbv ptn rooilijn	245691,65	576099,64	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,10
7005	fictief scherm pt rooilijn Sluiskade	schermen tbv ptn rooilijn	245712,96	576085,18	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	0,31
7011	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (nz)	schermen tbv ptn rooilijn	245728,40	576080,33	4	Relatief	0,00	12,00	0 dB	0,80	0,05
7012	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (nz)	schermen tbv ptn rooilijn	245750,20	576083,60	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	0,02
7013	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (nz)	schermen tbv ptn rooilijn	245767,92	576081,03	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,04
7013	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (nz)	schermen tbv ptn rooilijn	245755,92	576088,27	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,04
7014	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (nz)	schermen tbv ptn rooilijn	245783,79	576068,83	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,14
7015	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (nz)	schermen tbv ptn rooilijn	245788,91	576068,93	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,13
7021	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (nz)	schermen tbv ptn rooilijn	245876,40	576067,15	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,33
7022	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (nz)	schermen tbv ptn rooilijn	245891,73	576068,23	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,19
7023	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (nz)	schermen tbv ptn rooilijn	245923,27	576070,32	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,08
7024	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (nz)	schermen tbv ptn rooilijn	245935,80	576084,12	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	0,11
7025	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (nz)	schermen tbv ptn rooilijn	245944,28	576081,91	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	0,06
7026	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (nz)	schermen tbv ptn rooilijn	245952,94	576078,59	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,06
7028	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (nz)	schermen tbv ptn rooilijn	245963,57	576100,34	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,07
7031	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (nz)	schermen tbv ptn rooilijn	245978,84	576075,82	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,05
7032	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (nz)	schermen tbv ptn rooilijn	246003,24	576080,02	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,12
7033	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (nz)	schermen tbv ptn rooilijn	246048,29	576115,17	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	0,11
7034	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (nz)	schermen tbv ptn rooilijn	246025,83	576079,12	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	0,02
7036	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (nz)	schermen tbv ptn rooilijn	246081,45	576082,23	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,04
7037	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (nz)	schermen tbv ptn rooilijn	246173,08	576100,19	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,04
7041	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (nz)	schermen tbv ptn rooilijn	246200,78	576090,47	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,02
7042	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (nz)	schermen tbv ptn rooilijn	246213,10	576091,36	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,02
7051	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (zz)	schermen tbv ptn rooilijn	245825,88	576001,30	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	0,01
7052	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (zz)	schermen tbv ptn rooilijn	245897,28	575995,54	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,04
7053	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (zz)	schermen tbv ptn rooilijn	245909,26	575995,09	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,03
7054	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (zz)	schermen tbv ptn rooilijn	245933,42	575997,86	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,02
7055	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (zz)	schermen tbv ptn rooilijn	245942,10	575998,38	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,01
7056	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (zz)	schermen tbv ptn rooilijn	245952,22	575999,08	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	0,01
7057	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (zz)	schermen tbv ptn rooilijn	245959,72	575999,54	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	0,01
7058	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (zz)	schermen tbv ptn rooilijn	245966,59	575999,95	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	0,01
7061	fictief scherm pt rooilijn M Veningastr (zz)	schermen tbv ptn rooilijn	246311,36	575998,05	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	0,89
7062	fictief scherm pt rooilijn Heveapad	schermen tbv ptn rooilijn	246364,54	575972,25	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,12
7063	fictief scherm pt rooilijn Heveapad	schermen tbv ptn rooilijn	246370,05	575949,89	4	Relatief	0,00	9,00	0 dB	0,80	0,12
7064	fictief scherm pt rooilijn Heveapad	schermen tbv ptn rooilijn	246435,92	575881,89	4	Relatief	0,00	15,00	0 dB	0,80	0,32
7065	scherm Julianastr	schermen tbv ptn rooilijn	244964,83	576041,16	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	0,03

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Cp	Refl. 500	Oppervlak
7066	scherm Julianastr	schermen tbv ptn rooilijn	244949,66	576041,14	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	0,02
7067	scherm Julianastr	schermen tbv ptn rooilijn	245076,00	576049,34	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	0,04
7068	scherm Julianastr	schermen tbv ptn rooilijn	244732,23	576019,21	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	0,02
7069	scherm Julianastr	schermen tbv ptn rooilijn	244515,48	576003,35	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80	0,01

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Refl.L 500	Refl.R 500	Cp
		Industrieterrein	243893,06	576707,94	243899,96	576702,97	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0 dB
		Industrieterrein	244259,90	576812,82	244256,02	576800,95	Relatief	0,00	0,00	2,00	2,00	0,80	0,80	0 dB
	daknok MP	Industrieterrein	243589,98	576769,52	243602,51	576795,04	Relatief	0,00	0,00	7,70	7,70	0,80	0,80	0 dB
S-001	scherm bij aanzuig eiwitdroger	Industrieterrein	243899,82	576799,73	243898,41	576805,24	Relatief	0,00	0,00	3,00	3,00	0,80	0,80	0 dB
S-002	scherm natvanger Eiwitdroger	Industrieterrein	243878,40	576784,21	243897,36	576790,64	Relatief	0,00	0,00	12,00	12,00	0,60	0,80	0 dB
S-003	scheiding tussen gebouw 12 en 13	Industrieterrein	243504,91	576685,10	243518,82	576713,52	Relatief	0,00	0,00	0,10	0,10	0,80	0,80	0 dB
S-012	goot aanduiding	Industrieterrein	243872,99	576786,87	243841,26	576824,49	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0 dB
S-013	wand trafo-Schakelruimte MP-fabriek	Industrieterrein	243642,05	576788,95	243645,15	576795,24	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0 dB
S-013	wand trafo-Schakelruimte MP-fabriek	Industrieterrein	243646,21	576786,93	243649,30	576793,22	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0 dB
S-021	goot aanduiding	Industrieterrein	243861,30	576818,24	243851,73	576822,89	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0 dB
S-022	terreinaanduiding chem.park	Industrieterrein	243567,04	576750,45	243517,00	576615,15	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0 dB
S-023	terreinafbakening propaangastank	Industrieterrein	243453,86	576623,30	243453,81	576623,18	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0 dB
S-024	terrein Resina	Industrieterrein	243533,39	576665,37	243532,82	576600,16	Relatief	0,00	0,00	0,10	0,10	0,80	0,80	0 dB
s1	Scherm (damwand)	Fox 19	244993,60	576632,24	245019,00	576563,93	Eigen waarde	0,00	0,00	2,00	2,00	0,80	0,80	0 dB
s101	Scherm om condensor	@Abr 06	246169,00	576322,52	246168,84	576325,69	Eigen waarde	0,00	0,00	14,00	14,00	0,10	0,80	0 dB
s102	Scherm om condensor	@Abr 06	245996,77	576204,71	246005,84	576202,07	Eigen waarde	0,00	0,00	12,00	12,00	0,10	0,80	0 dB
s103	Scherm condensor	@Abr 06	246098,94	576243,01	246103,40	576243,37	Eigen waarde	7,80	7,80	2,00	2,00	0,10	0,80	0 dB
s104	Afscherming condensoren	@Abr 06	245878,61	576290,61	245878,61	576290,61	Eigen waarde	0,00	0,00	12,50	12,50	0,80	0,10	0 dB
s105	Afscherming condensoren	@Abr 06	245893,55	576291,80	245893,55	576291,80	Eigen waarde	0,00	0,00	12,50	12,50	0,80	0,10	0 dB
01	Brandmuur depot	@Tec 04	244416,14	576177,88	244396,24	576137,87	Eigen waarde	0,00	0,00	2,40	2,40	0,80	0,80	0 dB
02	Scherm blusplaats	@Tec 04	244335,64	576131,48	244354,28	576155,24	Eigen waarde	0,00	0,00	2,30	2,30	0,80	0,80	0 dB
17	houten scherm op dak parkeergarage	NAA uit hoofdgroep	245620,05	576206,48	245646,39	576172,86	Eigen waarde	0,00	0,00	6,00	6,00	0,80	0,80	0 dB
426	Nok dak bedr.techn.dienst [27]	Industrieterrein	243656,37	576892,32	243710,46	576999,73	Relatief	0,00	0,00	11,00	11,00	0,80	0,80	0 dB
471	Nok zetmeelopslagloods [41]	Industrieterrein	243871,57	576893,87	243925,11	576866,63	Relatief	0,00	0,00	10,20	10,20	0,80	0,80	0 dB
824	stalen schutting	--	243967,79	576563,70	244022,94	576518,60	Relatief	0,00	0,00	0,25	0,25	0,80	0,80	0 dB
1006	Muurtjes diversen opstal [061]	Industrieterrein	243591,73	576735,69	243591,68	576735,54	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00	0,80	0,80	0 dB
1007	Muurtjes diversen opstal [061]	Industrieterrein	243578,85	576741,94	243578,89	576741,94	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00	0,80	0,80	0 dB
1008	Muurtjes diversen opstal [061]	Industrieterrein	243580,78	576723,92	243572,18	576728,16	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00	0,80	0,80	0 dB
1009	Muurtjes diversen opstal [061]	Industrieterrein	243575,24	576734,50	243566,95	576738,58	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00	0,80	0,80	0 dB
1010	Gasdetectie opstal [061]	Industrieterrein	243556,83	576705,16	243556,91	576705,19	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00	0,80	0,80	0 dB
1010	betonnen opvangbak	Industrieterrein	243534,45	576653,64	243534,42	576653,63	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00	0,80	0,80	0 dB
1011	Zwavelzuur opstal [061]	Industrieterrein	243541,29	576663,65	243541,29	576663,65	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00	0,80	0,80	0 dB
1012	Ethylalcohol opstal [061]	Industrieterrein	243550,21	576681,68	243550,25	576681,70	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00	0,80	0,80	0 dB
1012	N2-tank opstal [061]	Industrieterrein	243558,83	576720,18	243558,85	576720,19	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00	0,80	0,80	0 dB
1013	Salpeterzuur HNO3 [061]	Industrieterrein	243553,53	576657,67	243553,53	576657,68	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00	0,80	0,80	0 dB
1016	Voorheen opslag SO2 opstal [061] (SO2)	Industrieterrein	243531,69	576636,27	243531,78	576636,27	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00	0,80	0,80	0 dB
1019	Natronloog opstal [061]	Industrieterrein	243591,76	576730,67	243591,82	576730,58	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00	0,80	0,80	0 dB
2003	Woning Julianastraat 164; nok	NAA uit hoofdgroep	244323,06	575974,15	244332,19	575975,14	Relatief	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0 dB
2004	Woning Julianastraat 164; nok schuur	NAA uit hoofdgroep	244333,46	575988,17	244334,80	575975,81	Relatief	0,00	0,00	4,50	4,50	0,00	0,00	0 dB
2006	Woning Julianastraat 162; nok	NAA uit hoofdgroep	244346,62	575972,76	244354,22	575973,35	Relatief	0,00	0,00	2,50	2,50	0,00	0,00	0 dB
2007	Woning Julianastraat 158/160; nok	NAA uit hoofdgroep	244367,80	575974,81	244375,58	575975,29	Relatief	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0 dB
2008	Julianastraat 158; nok schuur	NAA uit hoofdgroep	244365,83	575989,39	244366,53	575981,61	Relatief	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0 dB
2010	Woning Julianastraat 156	NAA uit hoofdgroep	244379,80	575979,11	244386,91	575979,75	Relatief	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0 dB

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lengte3D
	8,50
	12,49
	28,42
S-001	7,97
S-002	28,31
S-003	31,64
S-012	76,85
S-013	7,01
S-013	7,01
S-021	10,64
S-022	158,22
S-023	36,37
S-024	460,18
s1	99,00
s101	15,92
s102	12,11
s103	4,47
s104	37,28
s105	37,28
01	102,43
02	70,94
17	42,71
426	120,26
471	60,07
824	88,36
1006	96,49
1007	68,72
1008	9,58
1009	9,23
1010	64,97
1010	54,62
1011	29,59
1012	43,27
1012	15,56
1013	27,54
1016	35,66
1019	39,58
2003	12,18
2004	12,43
2006	11,05
2007	8,76
2008	7,81
2010	9,33

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Refl.L 500	Refl.R 500	Cp
2011	Julianastraat 156; nok schuur	NAA uit hoofdgroep	244388,32	575995,04	244389,17	575985,24	Relatief	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0 dB
2017	Woning Julianastraat 146/148; nok	NAA uit hoofdgroep	244431,17	575974,14	244441,19	575975,10	Relatief	0,00	0,00	7,50	7,50	0,00	0,00	0 dB
2021	Woning Julianastraat 142/144; nok	NAA uit hoofdgroep	244451,43	575974,87	244465,05	575976,14	Relatief	0,00	0,00	7,50	7,50	0,00	0,00	0 dB
2022	Woning Julianastraat 142/144; nok	NAA uit hoofdgroep	244454,66	575984,11	244455,48	575975,41	Relatief	0,00	0,00	7,50	7,50	0,00	0,00	0 dB
2053	Julianastraat 68; nok	NAA uit hoofdgroep	245005,26	576048,17	245019,93	576049,34	Relatief	0,00	0,00	2,50	2,50	0,00	0,00	0 dB
2054	Julianastraat 68; nok	NAA uit hoofdgroep	245012,50	576047,81	245013,18	576038,81	Relatief	0,00	0,00	2,50	8,00	0,00	0,00	0 dB
2089	Woning Julianastraat 20/22; nok	NAA uit hoofdgroep	245362,42	576070,97	245371,54	576071,81	Relatief	0,00	0,00	4,50	4,50	0,00	0,00	0 dB
2100	Woning Werfkade 30; nok	NAA uit hoofdgroep	245489,94	576191,58	245494,67	576183,61	Relatief	0,00	0,00	2,50	2,50	0,00	0,00	0 dB
2101	Woning Werfkade 30; nok	NAA uit hoofdgroep	245481,06	576186,35	245485,79	576178,38	Relatief	0,00	0,00	2,50	2,50	0,80	0,80	0 dB
2101	Woning Werfkade 30; nok	NAA uit hoofdgroep	245483,33	576182,56	245492,08	576187,85	Relatief	0,00	0,00	7,50	7,50	0,80	0,80	0 dB
2102	Woning Werfkade 30; nok schuur	NAA uit hoofdgroep	245470,09	576188,92	245476,77	576193,14	Relatief	0,00	0,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0 dB
2103	Woning Werfkade 26; nok	NAA uit hoofdgroep	245471,72	576203,03	245483,08	576205,88	Relatief	0,00	0,00	7,00	7,00	0,00	0,00	0 dB
2104	Woning Werfkade 26; nok	NAA uit hoofdgroep	245482,10	576209,95	245484,13	576201,53	Relatief	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0 dB
2105	Woning Werfkade 26; nok	NAA uit hoofdgroep	245470,70	576207,18	245472,77	576198,83	Relatief	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0 dB
2108	Werfkade 22	NAA uit hoofdgroep	245454,68	576255,83	245457,13	576245,79	Relatief	0,00	0,00	7,20	7,20	0,00	0,00	0 dB
2108	Werfkade 22/24	NAA uit hoofdgroep	245457,13	576245,79	245459,70	576236,64	Relatief	0,00	0,00	7,20	7,20	0,00	0,00	0 dB
2109	Werfkade 22/24; nok	NAA uit hoofdgroep	245466,53	576259,28	245469,84	576249,32	Relatief	0,00	0,00	7,20	7,20	0,00	0,00	0 dB
2109	Werfkade 24; nok	NAA uit hoofdgroep	245469,84	576249,32	245471,71	576240,03	Relatief	0,00	0,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0 dB
2110	Sluiskade 11	NAA uit hoofdgroep	245527,14	576225,74	245524,02	576232,94	Relatief	0,00	0,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0 dB
2110	Werfkade 24; nok	NAA uit hoofdgroep	245461,84	576242,46	245466,94	576243,72	Relatief	0,00	0,00	10,50	10,50	0,00	0,00	0 dB
2110	Werfkade 22/24; nok	NAA uit hoofdgroep	245459,26	576252,14	245464,36	576253,41	Relatief	0,00	0,00	10,50	10,50	0,00	0,00	0 dB
2116	Werfkade 12	NAA uit hoofdgroep	245443,52	576303,27	245455,97	576305,27	Relatief	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0 dB
2116	Werfkade 18/20	NAA uit hoofdgroep	245449,94	576277,24	245461,46	576280,01	Relatief	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0 dB
2116	Werfkade 4	NAA uit hoofdgroep	245399,25	576352,38	245408,19	576350,96	Relatief	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0 dB
2117	Werfkade 4	NAA uit hoofdgroep	245397,91	576343,81	245400,44	576348,10	Relatief	0,00	0,00	4,00	8,00	0,00	0,00	0 dB
2117	Werfkade 12	NAA uit hoofdgroep	245444,80	576295,35	245446,67	576299,77	Relatief	0,00	0,00	3,00	8,00	0,00	0,00	0 dB
2117	Werfkade 18/20	NAA uit hoofdgroep	245451,86	576268,80	245453,71	576273,71	Relatief	0,00	0,00	6,00	8,00	0,00	0,00	0 dB
2118	Werfkade 12	NAA uit hoofdgroep	245457,27	576297,30	245454,09	576300,98	Relatief	0,00	0,00	3,00	8,00	0,00	0,00	0 dB
2118	Werfkade 4	NAA uit hoofdgroep	245406,77	576342,42	245405,34	576347,39	Relatief	0,00	0,00	4,00	8,00	0,00	0,00	0 dB
2118	Werfkade 18/20	NAA uit hoofdgroep	245463,48	576271,59	245459,80	576275,14	Relatief	0,00	0,00	6,00	8,00	0,00	0,00	0 dB
2144	Woning Meint Veningastraat 75	NAA uit hoofdgroep	246041,72	576079,21	246060,57	576080,27	Relatief	0,00	0,00	2,20	2,20	0,00	0,00	0 dB
2144	Bijgebouw Meint Veningastraat 41	NAA uit hoofdgroep	245892,83	576078,79	245898,51	576079,31	Relatief	0,00	0,00	2,60	2,60	0,00	0,00	0 dB
2144	Woning Meint Veningastraat 75	NAA uit hoofdgroep	246039,58	576114,15	246057,97	576115,15	Relatief	0,00	0,00	2,20	2,20	0,00	0,00	0 dB
2144	woning Foxham 51	NAA uit hoofdgroep	245315,50	576469,97	245327,95	576465,11	Relatief	0,00	0,00	3,50	3,50	0,00	0,00	0 dB
2144	Bijgebouw Meint Veningastraat 41	NAA uit hoofdgroep	245893,70	576069,85	245899,27	576070,38	Relatief	0,00	0,00	2,60	2,60	0,00	0,00	0 dB
2144	Bijgebouw M. Veningastraat 113	NAA uit hoofdgroep	246317,12	576098,41	246330,80	576099,88	Relatief	0,00	0,00	2,50	2,50	0,00	0,00	0 dB
2144	Bijgebouw M. Veningastraat 113	NAA uit hoofdgroep	246315,62	576121,03	246328,76	576122,26	Relatief	0,00	0,00	2,50	2,50	0,00	0,00	0 dB
2144	Stal boerderij Sluiskade 63/65	NAA uit hoofdgroep	245692,33	576061,17	245703,56	576054,38	Relatief	0,00	0,00	2,50	2,50	0,00	0,00	0 dB
2144	Stal boerderij Sluiskade 63/65	NAA uit hoofdgroep	245708,48	576087,85	245719,77	576080,98	Relatief	0,00	0,00	2,50	2,50	0,00	0,00	0 dB
2144	Woning Foxham 33	NAA uit hoofdgroep	245238,08	576520,29	245243,09	576518,46	Relatief	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0 dB
2144	Woning Foxham 33	NAA uit hoofdgroep	245231,96	576503,93	245236,97	576502,10	Relatief	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0 dB
2144	Kerkgebouw Foxham 45	NAA uit hoofdgroep	245268,25	576503,87	245278,25	576499,76	Relatief	0,00	0,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0 dB
2144	Woning Foxham 25	NAA uit hoofdgroep	245189,07	576491,34	245195,96	576488,64	Relatief	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0 dB

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lengte3D
2011	10,10
2017	10,06
2021	13,68
2022	8,74
2053	18,37
2054	10,57
2089	9,15
2100	13,64
2101	13,64
2101	10,23
2102	7,90
2103	11,72
2104	11,79
2105	11,75
2108	14,22
2108	13,68
2109	14,75
2109	18,00
2110	7,85
2110	5,26
2110	5,26
2116	21,54
2116	19,95
2116	18,41
2117	6,38
2117	6,93
2117	5,62
2118	6,97
2118	6,54
2118	5,49
2144	24,51
2144	7,45
2144	24,14
2144	16,11
2144	7,37
2144	17,62
2144	17,17
2144	19,93
2144	19,99
2144	8,83
2144	8,83
2144	17,70
2144	10,90

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Refl.L 500	Refl.R 500	Cp
2144	Woning Foxham 25	NAA uit hoofdgroep	245179,86	576511,39	245189,68	576507,50	Relatief	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0 dB
2144	Woning Foxham 25	NAA uit hoofdgroep	245174,77	576499,25	245184,59	576495,36	Relatief	0,00	0,00	7,00	7,00	0,00	0,00	0 dB
2144	Woning Foxham 27/29	NAA uit hoofdgroep	245194,38	576506,96	245202,71	576503,77	Relatief	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0 dB
2144	Kerkgebouw Foxham 45	NAA uit hoofdgroep	245259,18	576481,66	245269,06	576477,70	Relatief	0,00	0,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0 dB
2144	woning Foxham 51	NAA uit hoofdgroep	245304,52	576447,66	245315,25	576443,32	Relatief	0,00	0,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0 dB
2145	woning Foxham 51	NAA uit hoofdgroep	245321,81	576467,72	245312,12	576444,62	Relatief	0,00	0,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0 dB
2145	Foxham 31a	NAA uit hoofdgroep	245219,30	576521,05	245211,96	576502,22	Relatief	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0 dB
2145	Foxham 31	NAA uit hoofdgroep	245217,55	576492,01	245213,56	576481,47	Relatief	0,00	0,00	6,50	6,50	0,00	0,00	0 dB
2145	Woning Foxham 27/29	NAA uit hoofdgroep	245198,84	576505,21	245192,85	576489,97	Relatief	0,00	0,00	7,50	7,50	0,00	0,00	0 dB
2145	Woning Foxham 25	NAA uit hoofdgroep	245184,80	576509,39	245179,81	576497,52	Relatief	0,00	0,00	7,00	7,00	0,00	0,00	0 dB
2145	Woning Meint Veningastraat 75	NAA uit hoofdgroep	246048,40	576114,60	246050,49	576079,76	Relatief	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0 dB
2145	Foxham 39	NAA uit hoofdgroep	245248,32	576545,60	245267,08	576537,55	Relatief	0,00	0,00	7,00	7,00	0,00	0,00	0 dB
2145	Woning Meint Veningastraat 59/61	NAA uit hoofdgroep	245955,37	576078,77	245956,32	576062,95	Relatief	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0 dB
2145	Stal boerderij Sluiskade 63/65	NAA uit hoofdgroep	245714,03	576084,46	245697,79	576057,89	Relatief	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0 dB
2145	Kerkgebouw Foxham 45	NAA uit hoofdgroep	245273,69	576501,44	245264,12	576479,60	Relatief	0,00	0,00	15,00	15,00	0,00	0,00	0 dB
2145	Bijgebouw Meint Veningastraat 41	NAA uit hoofdgroep	245895,69	576079,05	245896,48	576070,15	Relatief	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0 dB
2145	Foxham 31	NAA uit hoofdgroep	245223,29	576492,98	245217,91	576479,50	Relatief	0,00	0,00	6,50	6,50	0,00	0,00	0 dB
2145	Foxham 33	NAA uit hoofdgroep	245240,68	576519,33	245234,55	576503,04	Relatief	0,00	0,00	6,50	6,50	0,00	0,00	0 dB
2145	Bijgebouw M. Veningastraat 113	NAA uit hoofdgroep	246322,33	576121,65	246323,81	576099,22	Relatief	0,00	0,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0 dB
2145	bijgebouw Sluiskade 31	NAA uit hoofdgroep	245582,74	576185,41	245575,57	576179,64	Relatief	0,00	0,00	4,50	4,50	0,00	0,00	0 dB

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lengte3D
2144	13,26
2144	10,56
2144	12,68
2144	17,59
2144	11,57
2145	25,05
2145	20,21
2145	11,27
2145	16,38
2145	12,88
2145	34,91
2145	39,75
2145	15,85
2145	31,14
2145	23,85
2145	8,94
2145	14,51
2145	17,40
2145	22,48
2145	9,21

B-en-L-pakket invoergegevens overige items

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bebouwingsgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	D. 31	D. 63	D. 125	D. 250	D. 500	D. 1k	D. 2k	D. 4k	D. 8k	Oppervlak
1922	Opslagterrein pallets verhard	--	244269,02	576847,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4243,66
1935	Opslagterrein pallets verhard	--	244231,16	576921,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	512,11
1936	Opslagterrein pallets verhard	--	244299,17	576920,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195,99
D-huis 1	D-huis 1	--	244270,38	576354,11	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	105993,25

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
	water vijver	Industrieterrein	243862,32	576696,48	0,00	448,96
B-15	weg	_NAA - bi+bu NAAgebied - uit hoofdgroep	244247,57	576472,78	0,00	1773,44
B-16	weg	--	244207,39	576669,01	0,00	154,06
B-17	weg	--	243823,44	577209,30	0,00	6644,90
B-20	weg	_NAA - bi+bu NAAgebied - uit hoofdgroep	243855,55	577203,37	0,00	3513,85
B-23	weg	--	244139,62	576768,46	0,00	1398,62
B-24	weg	--	242507,90	577267,82	0,00	10907,54
B-25	weg	--	243116,38	577217,90	0,00	30218,85
B-28	weg	_NAA - bi+bu NAAgebied - uit hoofdgroep	244851,49	577562,13	0,00	5137,22
B-30	weg	--	244158,81	576735,99	0,00	231,98
B-31	pad/weg	--	244129,72	576637,74	0,00	315,98
B-32	weg	_NAA - bi+bu NAAgebied - uit hoofdgroep	244936,76	577506,58	0,00	19266,75
B-33	weg	_NAA - bi+bu NAAgebied - uit hoofdgroep	244680,24	576921,58	0,00	2355,08
B-35	weg	--	244025,20	576571,98	0,00	453,53
B-36	weg	--	243989,90	576604,88	0,00	1346,14
B-37	weg	--	244131,76	576799,30	0,00	1708,95
B-38	weg	--	243030,73	578259,76	0,00	7011,44
B-39	weg	--	243989,81	577054,61	0,00	3951,80
B-40	weg	_NAA - bi+bu NAAgebied - uit hoofdgroep	244320,30	576304,17	0,00	12893,49
B-41	weg	--	244078,82	576661,12	0,00	2985,62
B-42	weg	--	244137,99	576632,01	0,00	717,87
B-43	weg	--	244290,73	576677,27	0,00	2720,23
B-44	weg	--	244080,55	576504,71	0,00	172,41
B-45	weg	--	244158,58	576410,24	0,00	1909,01
B-46	weg	_NAA - bi+bu NAAgebied - uit hoofdgroep	244305,42	576498,91	0,00	3844,49
B-47	weg	--	244308,38	575937,18	0,00	29128,22
B-48	weg/rotonde	_NAA - bi+bu NAAgebied - uit hoofdgroep	244353,55	576335,68	0,00	8077,35
B-49	Vrouwenlaan-achter	--	244318,10	577286,36	0,00	1597,05
B-50	AVEBE bodemgebied Bf = 0.5	Industrieterrein	243261,66	576520,76	0,50	70400,13
B-51	AVEBE bodemgebied Bf = 0.5	Industrieterrein	243707,95	577013,22	0,50	228559,64
B-52	AVEBE bodemgebied Bf = 0.5	Industrieterrein	243611,62	576183,40	0,50	46366,98
B-53	AVEBE bodemgebied Bf = 0.5	--	243035,30	576478,13	0,50	7811,19
B-54	AVEBE bodemgebied Bf = 0.5	Industrieterrein	243977,88	576870,01	0,50	7783,32
B-55	AVEBE bodemgebied Bf = 0.5	Industrieterrein	244038,72	576777,81	0,50	3533,54
B-56	AVEBE bodemgebied Bf = 0.5	Industrieterrein	243927,03	576705,91	0,50	11288,48
B-57	AVEBE weg	Industrieterrein	243597,14	576177,09	0,00	2220,07
B-58	AVEBE weg	Industrieterrein	243490,60	576961,68	0,00	8256,04
B-61	weg AVEBE	Industrieterrein	243774,68	576494,25	0,00	7043,71
B-62	weg AVEBE	Industrieterrein	243586,46	576749,51	0,00	1057,37
B-63	weg AVEBE	Industrieterrein	243573,85	576910,28	0,00	2007,41
B-64	weg AVEBE	Industrieterrein	243553,99	577090,48	0,00	1343,56
B-65	weg AVEBE	Industrieterrein	243731,58	576495,55	0,00	8512,85
B-66	weg naar parkeerterrein	Industrieterrein	243754,56	576831,45	0,00	428,15

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
B-67	parkeerterrein	Industrieterrein	243699,90	576895,66	0,00	4985,05
B-68	parkeren trailers	Industrieterrein	243642,03	576559,85	0,00	11897,03
B-71	dijk tussen Feijemeer en Foxholmeer	Industrieterrein	243554,06	576568,77	1,00	747,32
B-74	Wateroppervlak terrein AVEBE Feijemeer	Industrieterrein	243562,43	576563,08	0,00	10151,41
b001	Korte Groningerweg	--	243579,11	577104,35	0,00	1763,52
b001	Korte Groningerweg	_NAA - bi+bu NAAgebied - uit hoofdgroep	244608,25	576680,21	0,00	18681,99
b002	Korte Groningerweg	--	243852,58	577099,74	0,00	6336,38
B005	harde bodem	--	243621,60	577174,69	0,00	5238,75
B01	Verharding bedrijfsterrein Blijham	Fox 19	244996,34	576786,11	0,00	14345,67
B101	Bodemverharding	Uitbreiding Noord	245853,17	576340,28	0,00	7961,28
B102	Betonverharding	Uitbreiding Noord	245987,68	576542,04	0,00	568,03
BG-01	Bodemgebied terrein tankstation/wasplaats	Ind 30	245331,39	576126,39	0,00	1527,13
Dbodem	Dbodem binnen D-huis 1	--	244239,94	576731,82	1,00	105684,72
001	Bodemgebeid Foxhol	Industrieterrein	243414,55	576375,85	0,00	9301,56
01		@Ind 04	244535,08	576337,21	0,00	33822,01
01	harde bodem	Abr 12A Dekluiken	245639,73	576192,73	0,00	746,15
01	verharding achterterrein Delta North	--	244565,25	576775,58	0,00	896,50
01	grasveld	--	244344,92	576670,04	1,00	501,12
01	Terrein C.G. Holtausen B.V.	@Tec 04	244381,53	576229,17	0,00	9186,08
1	harde bodem	Nij 16-20 + 13	245031,42	576078,93	0,00	8794,97
1	Van Arnhemslaan	--	244104,33	577266,25	0,00	670,53
02	grasveld	--	244335,04	576695,04	1,00	424,50
02	harde bodem	NAA uit hoofdgroep	245655,98	576141,14	0,00	586,26
02	Harde Bodem	Nij 16-20 + 13	245191,56	576131,02	0,00	3118,84
07	bodem begraafplaats	NAA uit hoofdgroep	246250,74	576544,57	0,80	77560,69
10	berm	--	243771,09	577212,51	1,00	457,55
11	berm	--	243892,34	577176,43	1,00	460,55
11	oude winschoterdiep	--	243557,15	577091,81	0,00	28120,91
056	Sapa Aluminium	@Nij 09	244924,05	576396,01	0,00	28507,81
82	bodemfactor 1.0	Pro 06	244688,29	576099,42	1,00	2951,13
1003	natuurgebied	--	241473,97	575871,05	1,00	2519293,46
1004	wateroppervlak Foxholstermeer	--	242942,85	576508,94	0,00	317017,52
1005	natuurgebied	--	242890,21	577051,86	1,00	110822,64
1006	bouwland	--	240173,49	578147,26	1,00	1982191,73
1007	bouwland	--	243764,72	577389,90	1,00	1388204,19
1008	terrein AVEBE water	--	243035,63	576478,52	0,00	14612,55
1739	Verhard terrein Wolfard & Wessels	Zwe 06	245548,43	576475,18	0,00	8591,52
1795	Bodemverharding bedr.terrein	@Abr 06	245920,55	576190,82	0,20	1072,64
1798	Bodemverharding bedr.terrein	@Abr 06	245811,16	576148,90	0,20	863,97
1799	Bodemverharding bedr.terrein	@Abr 06	245799,18	576088,88	0,20	1566,63
1800	Bodemverharding bedr.terrein	@Abr 06	245804,53	576175,58	0,20	2715,40
1801	Bodemverharding bedr.terrein	@Abr 06	246195,92	576205,52	0,20	1710,38
1832	Bodemverharding bedr.terrein	@Abr 06	245840,81	576178,51	0,20	3527,48

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
1834	Bodemverharding bedr.terrein	@Abr 06	245807,46	576122,80	0,20	276,47
1878	Bodemverharding bedr.terrein	@Abr 06	246018,28	576181,98	0,20	2820,88
1938	Bodemvlak bedrijfsterrein	Industrieterrein	244281,29	576808,22	0,00	12904,18
1939	Bodemvlak bedrijfsterrein	Industrieterrein	244251,27	576981,96	0,00	2228,54
1940	Bodemvlak bedrijfsterrein	Industrieterrein	244260,73	576814,98	0,00	607,08
1962	Bodemvlak bedrijfsterrein	Industrieterrein	244228,24	576801,24	0,00	6775,94
2154	Kanaal	--	244678,76	576918,02	0,00	46014,27
2155	kanaal	--	243566,73	577238,25	0,00	46895,14
2157	Bedrijfsterrein SCHN	Industrieterrein	242999,95	577133,22	0,00	32152,74
2166	Bedrijfsterrein	Industrieterrein	244056,31	577055,80	0,00	11681,47
2169	Bedrijfsterrein	Industrieterrein	243492,55	577123,48	0,00	18366,86
2231	weg	--	243981,71	576620,96	0,00	837,05
2232	groen	--	243889,25	576692,80	1,00	3620,15
2233	groen	--	243765,99	576432,66	1,00	223247,78
5011	water	--	244951,38	576842,44	0,00	63279,56
5012	water	--	245680,83	576636,29	0,00	43347,50
5013	water	--	246517,49	576601,89	0,00	25815,08
5014	water	--	246246,56	576054,41	0,00	6051,88
5015	water	--	246464,85	575441,65	0,00	7638,01
5016	water	--	245330,43	576418,89	0,00	7646,26
5017	Industrieweg	--	244722,20	576489,52	0,00	6774,85
5018	Foxham	--	244996,50	576650,22	0,00	1017,14
5019	Foxham	--	245012,32	576563,71	0,00	2142,59
5701	water	--	244920,06	576584,00	0,00	12091,19
5702	begraafplaats	--	245229,94	576641,89	0,80	4071,05
5703	Foxham	--	245169,68	576493,34	0,00	1993,51
5704	Zwedenweg	--	245664,30	576601,42	0,00	1828,23
5705	Abramskade	--	245513,96	576369,38	0,00	8471,34
5706	Futonweg	--	245549,23	576603,37	0,00	1590,43
5707	Ambachtsweg	--	244905,43	576410,47	0,00	1704,07
5708	Productieweg	--	244865,21	576187,84	0,00	3737,62
5709	Transportweg	--	244364,15	576134,07	0,00	1424,37
5710	Techniekweg	--	244496,28	575971,00	0,00	1113,89
5711	Julieanastraat	--	244317,16	575955,29	0,00	6817,36
5712	Nijverheidsweg	--	244873,57	576267,29	0,00	3075,86
5713	Parkeerplaats	--	244874,84	576223,56	0,00	531,24
5714	Ambachtsweg	--	244882,20	576005,87	0,00	1030,57
5715	Julianastraat	--	244506,35	575966,57	0,00	1358,32
5716	Julianastraat	--	244881,34	576000,13	0,00	2318,80
5717	Horstlaan	--	245404,12	575982,45	0,00	4205,18
5718	Parkeerplaats	--	245367,90	575973,19	0,00	1619,24
5719	Meint veningastraat	--	246363,63	576081,22	0,00	5005,24
5720	Meint veningastraat	--	245433,80	576004,60	0,00	3028,25

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

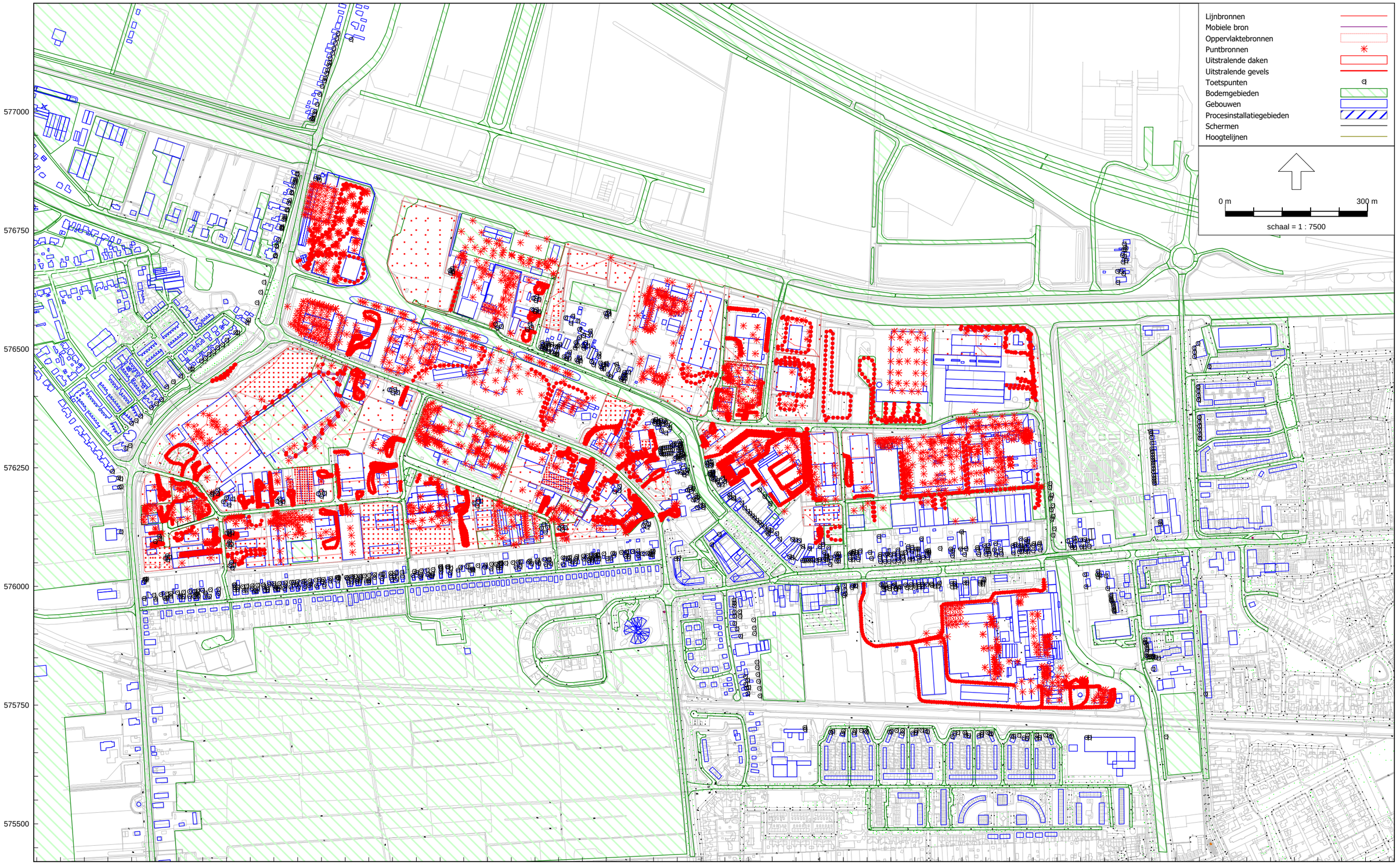
Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
5721	Molendijk	--	245543,11	575998,17	0,00	1299,82
5722	Molendijk	--	245493,83	576056,20	0,00	286,78
5723	Molendijk	--	245505,26	576107,44	0,00	711,45
5724	Sluiskade	--	245537,49	576141,18	0,00	6781,53
5725	Sluiskade	--	245475,26	576354,03	0,00	1363,41
5726	Werfkade	--	245434,91	576338,30	0,00	958,78
5727	Hora Siccamastraat	--	245777,05	576335,11	0,00	2293,93
5728	Meint Veningastraat	--	245661,74	576011,43	0,00	3240,76
5729	Kerkstraat N	--	246523,36	576190,36	0,00	5046,84
5730	Meint Veningastraat	--	246364,19	576080,53	0,00	5899,25
5731	Kerkstraat	--	246759,01	576117,68	0,00	2960,58
5732	Jan Huizingstraat	--	246715,21	575984,79	0,00	1830,77
5733	Kerkstraat	--	246519,15	576080,49	0,00	6269,92
5734	Haveapad	--	246398,18	576076,36	0,00	2474,10
5735	Haveapad	--	246226,21	576056,68	0,00	201,10
5736	Haveapad	--	246537,36	575918,77	0,00	2889,25
5737	Haveapad	--	246481,73	575904,61	0,00	277,99
5738	Haveapad	--	246510,51	576013,89	0,00	1056,41
5739	Haveapad	--	246428,54	575844,05	0,00	1378,62
5740	Van Heemskerkstraat	--	246546,36	576239,11	0,00	1453,96
5741	De houtmanstraat	--	246751,59	576270,82	0,00	1251,78
5742	Tasmanstraat	--	246544,24	576299,37	0,00	927,30
5743	Van Noortsstraat	--	246541,18	576373,14	0,00	800,49
5744	Barentszstraat	--	246520,02	576455,02	0,00	2141,21
5745	parkeerplaats	--	246554,20	576544,51	0,00	1440,11
5746	Van Spilbergkade	--	246575,53	576560,88	0,00	4013,65
5747	Spoorstraat noord	--	245556,38	575992,52	0,00	1800,15
5748	Martin Luther Kingstraat	--	245466,54	575873,78	0,00	1487,98
5749	Parrkeerplaats	--	245794,16	576006,44	0,00	4795,73
5750	Gorechtlaan	--	245486,98	575431,44	0,00	3704,25
5751	Eurasmusweg	--	245588,12	575580,46	0,00	4677,37
5752	Vondelstraat	--	246344,44	575493,35	0,00	2524,96
5753	De Genestetlaan	--	245847,73	575575,17	0,00	599,12
5754	Pieter Langedijkstraat	--	245971,42	575575,42	0,00	503,52
5755	Staringstraat	--	245887,09	575575,42	0,00	437,81
5756	Annie m.G. Schmidthof	--	246021,61	575575,42	0,00	482,02
5757	Van Ruusbroeclaan	--	246401,55	575581,84	0,00	459,19
5758	Mellis Stokelaan	--	246352,21	575577,35	0,00	441,56
5759	Tesselschadestraat	--	246191,39	575691,69	0,00	603,89
5760	Bilderdijklaan	--	246135,81	575676,87	0,00	1901,22
5761	Bilderdijklaan	--	246122,17	575697,92	0,00	1947,22
5781	Bilderdijklaan	--	245993,54	575701,89	0,00	2077,81
5782	Bilderdijklaan	--	245848,98	575706,16	0,00	1788,18

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
5783	Spoorstraat zuid	--	245601,81	575579,41	0,00	1653,61
5784	erasmusweg	--	245469,69	575589,54	0,00	2017,73
5795	Einstreinlaan	--	245507,09	576837,77	0,00	6859,43
5796	Rijksweg west	--	244702,89	576945,74	0,00	5472,81
5797	Rijksweg west	--	245250,47	576786,18	0,00	3772,82
5798	Rijksweg west	--	245558,02	576696,38	0,00	4054,46
5799	Rijksweg west	--	245910,80	576616,04	0,00	6360,30
5800	A.B. Nobellaan	--	246200,49	576805,96	0,00	10740,71
5801	Knijpslaan	--	246318,52	576624,00	0,00	6789,43
5802	Provincialeweg	--	246481,27	576681,83	0,00	3049,86
5803	A7	--	246728,21	576847,74	0,00	7800,07
5804	A7	--	246717,71	576747,28	0,00	5797,19
5805	A7	--	246490,18	576707,38	0,00	3693,36
5806	A7	--	246725,71	576664,47	0,00	1361,00
5807	A7	--	245565,19	577226,93	0,00	8233,16
5808	A7	--	246221,22	576890,53	0,00	12135,19
5809	A7	--	245177,94	577441,36	0,00	5830,65
5810	A7	--	245563,89	577226,17	0,00	2761,37
5811	H. Fordlaan	--	245101,16	576953,47	0,00	7330,76
5812	W.A. Scholtenlaan	--	245151,72	577379,06	0,00	3095,52
5813	Water	--	245167,84	577352,38	0,00	9861,02
5814	Water	--	245818,83	577021,08	0,00	16520,48
5815	Water	--	246200,16	576810,46	0,00	5953,34
5816	Water	--	245868,90	576960,82	0,00	3488,99
5817	Water	--	245859,21	576710,62	0,00	417,03
5818	Gras	--	244395,13	575823,19	1,00	490870,61
5819	Gras	--	245618,76	575935,17	1,00	15048,46
5820	Gras	--	246468,03	575772,53	1,00	12323,79
123456	Hard Bodemvlak	--	243982,56	576545,56	0,00	3167,12
123457	Hard Bodemvlak	--	243978,33	576617,10	0,00	1496,03

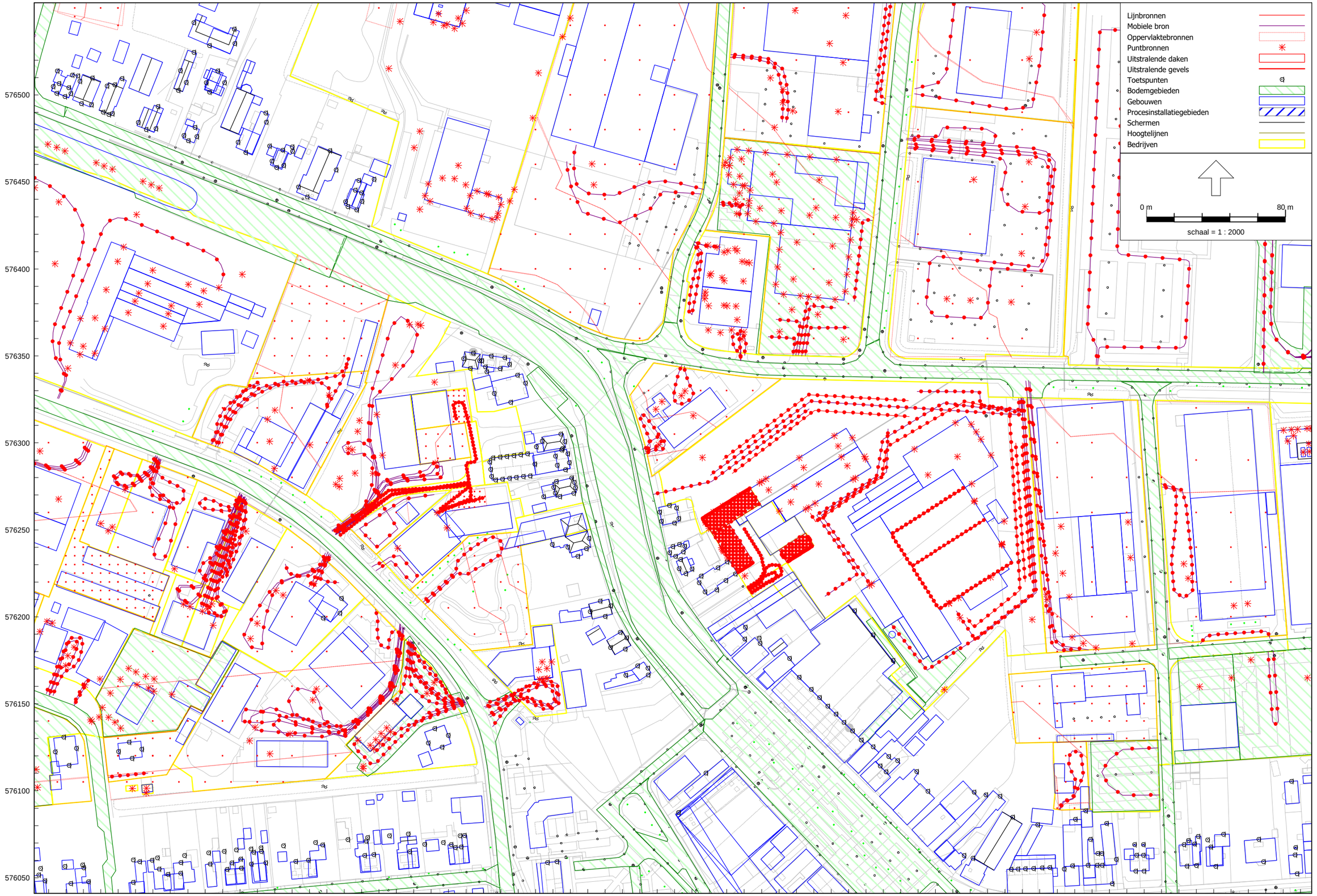
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	Lengte3D
H-01	noodbassin slibopvang	Industrieterrein	243534,16	576276,48	243534,07	576276,39	0,00	0,00	244,70
H-02	noodbassin slibopvang	Industrieterrein	243540,53	576275,95	243540,58	576275,85	0,00	0,00	205,27
H-03	Beluchting V-6632, V6635 , V6641, AWZI-B	Industrieterrein	243622,56	576295,99	243622,66	576296,07	0,00	0,00	430,30
H-04	Beluchting V-6632, V6635 , V6641, AWZI-B	Industrieterrein	243624,33	576307,63	243624,44	576307,74	2,30	2,30	248,93
H-05	Beluchting V-6606, V6608 AWZI-A	Industrieterrein	243655,96	576371,25	243656,00	576371,27	2,30	2,30	220,54
H-06	Beluchting V-6632, V6635 , V6641, AWZI-B	Industrieterrein	243624,78	576308,53	243623,55	576308,19	1,00	1,00	243,67
H-07	Beluchting V-6606, V6608 AWZI-A	Industrieterrein	243655,51	576370,36	243656,89	576370,82	2,30	2,30	225,67
H-08	Beluchting V-6606, V6608 AWZI-A	Industrieterrein	243656,41	576372,14	243655,11	576371,72	1,00	1,00	215,40
H-09	Beluchting V-6632, V6635 , V6641, AWZI-B	Industrieterrein	243623,88	576306,73	243625,33	576307,29	2,30	2,30	254,19
H-10	noodbassin slibopvang	Industrieterrein	243536,89	576276,46	243536,86	576275,98	2,00	2,00	227,81
H-11	noodbassin slibopvang	Industrieterrein	243537,79	576276,04	243537,80	576276,32	2,00	2,00	222,05
H-12	beluchtingsbassin V-6664 AWZI-C	Industrieterrein	243674,50	576282,61	243674,44	576282,60	0,00	0,00	193,89
H-13	beluchtingsbassin V-6664 AWZI-C	Industrieterrein	243672,62	576288,52	243672,42	576288,44	1,70	1,70	157,10
H-14	beluchtingsbassin V-6664 AWZI-C	Industrieterrein	243673,42	576285,96	243673,39	576285,94	2,00	2,00	171,82
H-15	beluchtingsbassin V-6664 AWZI-C	Industrieterrein	243673,60	576285,41	243673,57	576285,41	2,00	2,00	175,06



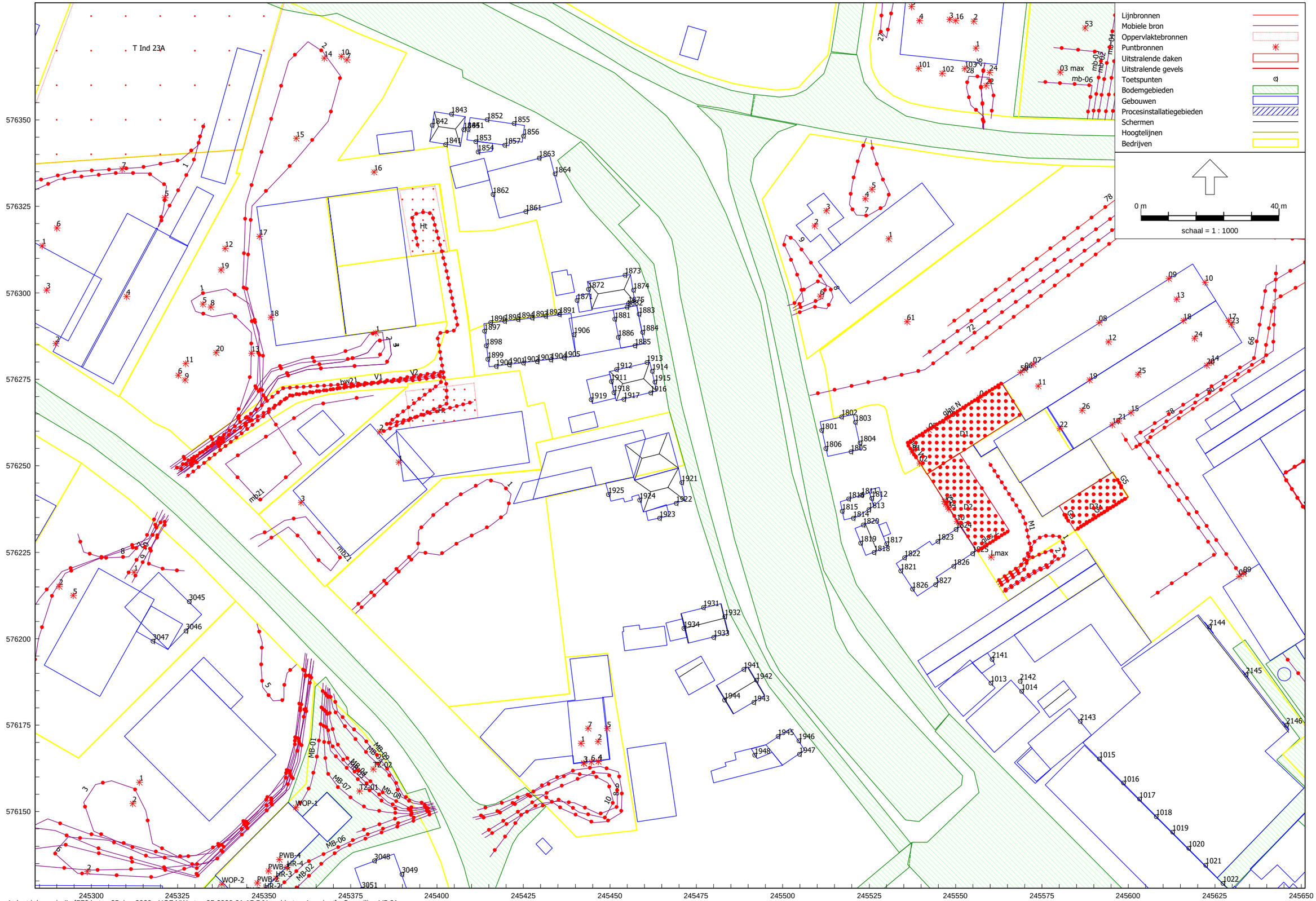
Industrielawaai - IL, [5724 stap 25: jan 2020 - HGZ NW stap 25 2020-01-17 B&L-pakket en L-variant] , Geomilieu V5.21

Grafische weergave model B&L-pakket (achtergrondkaart lichtgrijs)



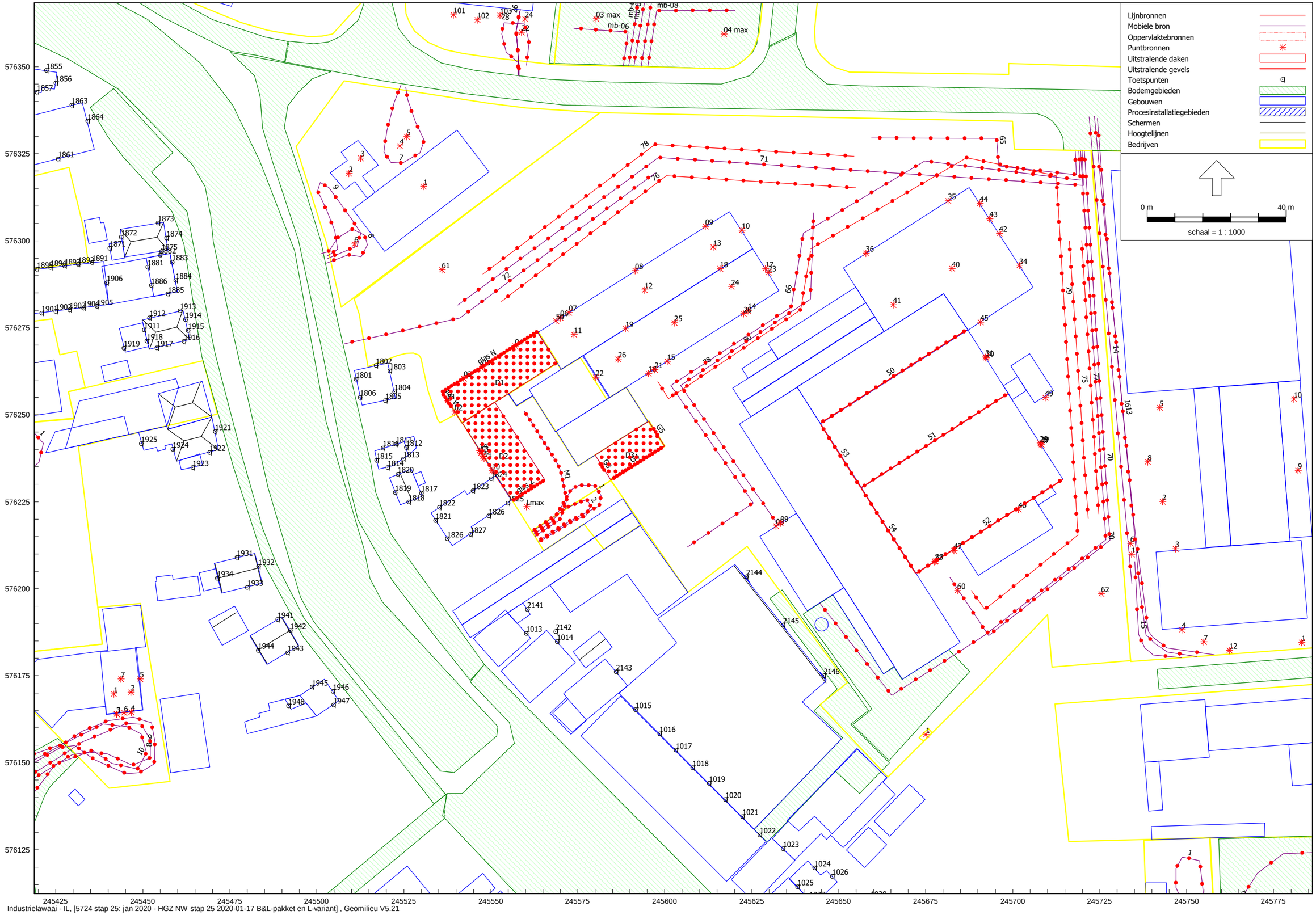
Industrielawaai - IL, [5724 stap 25: jan 2020 - HGZ NW stap 25 2020-01-17 B&L-pakket en L-variant] , Geomilieu V5.21

Grafische weergave model B&L-pakket ter plaatse van plangebied (achtergrondkaart lichtgrijs; grens inrichtingen geel)

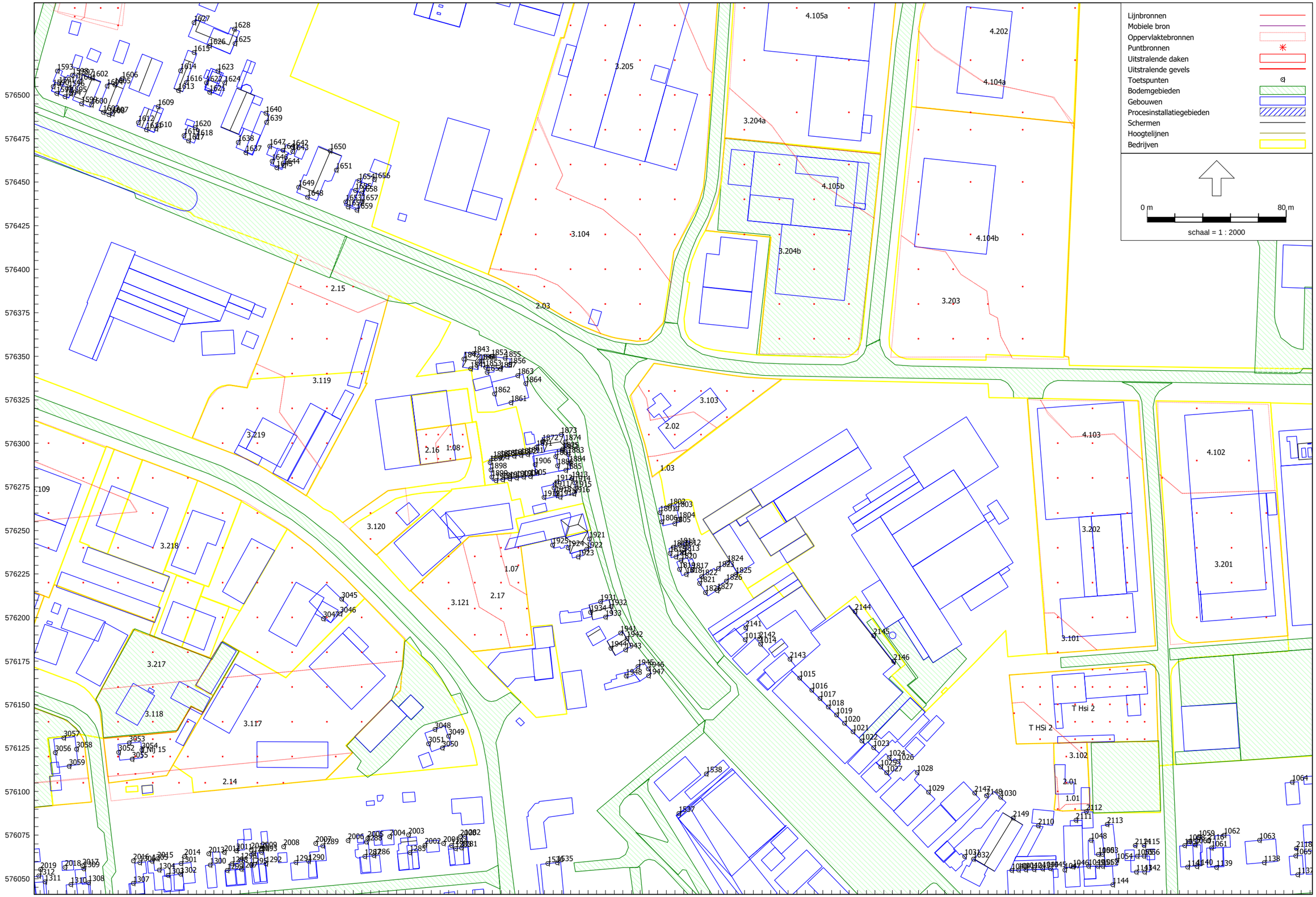


Industrielawaai - IL, [5724 stap 25: jan 2020 - HGZ NW stap 25 2020-01-17 B&L-pakket en L-variant] , Geomilieu V5.21

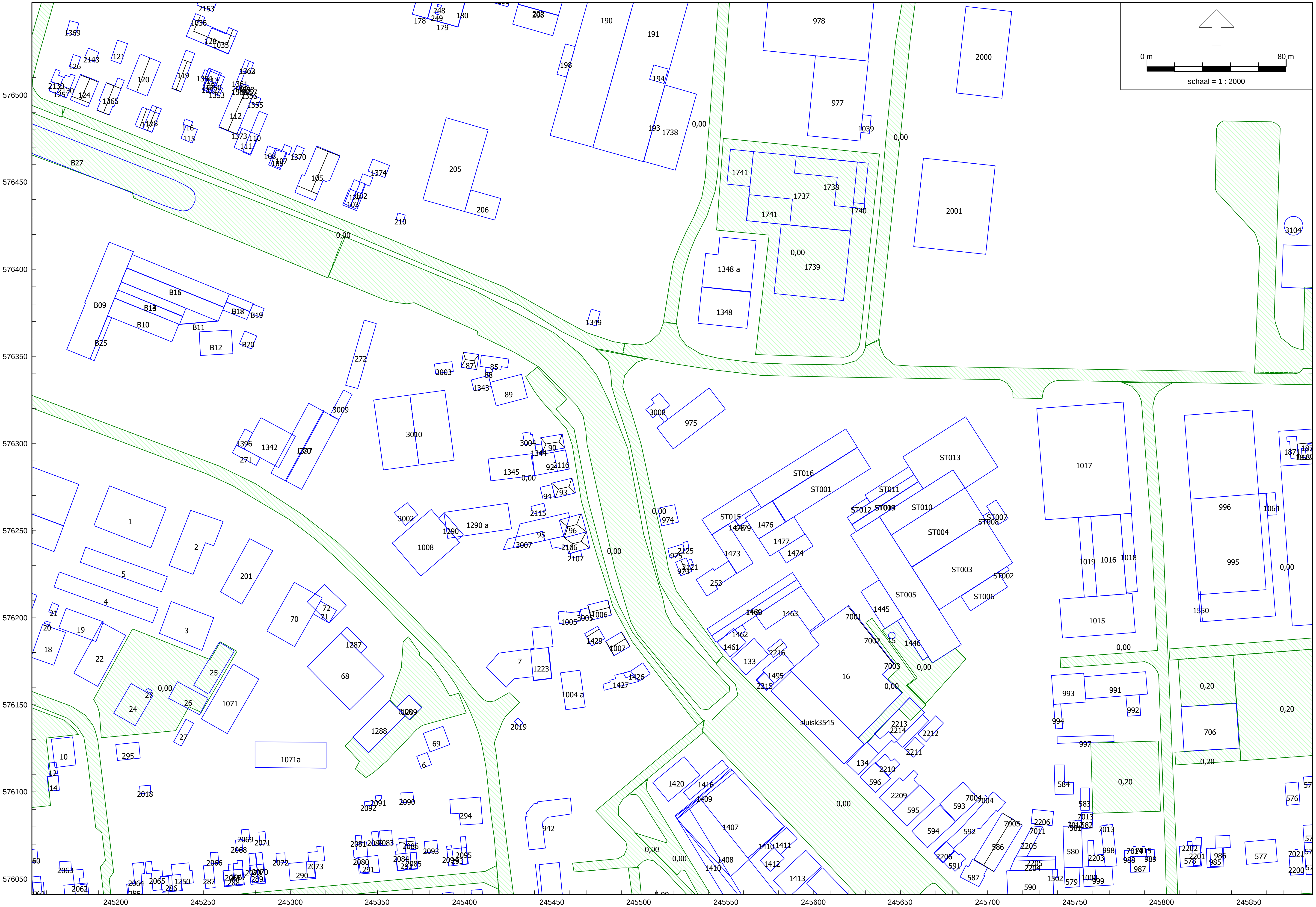
Grafische weergave model B&L-pakket ter plaatse van plangebied met bronnen bestaande inrichting en concrete toekomstplannen (achtergrondkaart lichtgrijs; grens inrichtingen geel)



Grafische weergave model B&L-pakket ter plaatse van plangebied met bronnen bestaande inrichting en concrete toekomstplannen (achtergrondkaart lichtgrijs; grens inrichtingen geel)



Grafische weergave model B&L-pakket rond plangebied met bronnen opvulling en toekomstkavels (achtergrondkaart lichtgrijs; grens inrichtingen geel)



Industrielawaai - IL, [5724 stap 25: jan 2020 - HGZ NW stap 25 2020-01-17 B&L-pakket en L-variant] , Geomilieu V5.21

Grafische weergave model B&L-pakket rond plangebied met nummering gebouwen en bodemfactor bodemgebieden (achtergrondkaart lichtgrijs)

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1013_A	Sluiskade 29	245560,20	576187,24	1,50	39,5	36,8	34,9	44,9
1013_B	Sluiskade 29	245560,20	576187,24	5,00	43,4	40,8	38,5	48,5
1014_A	Sluiskade 31a	245569,05	576184,82	1,50	41,0	38,0	36,3	46,3
1014_B	Sluiskade 31a	245569,05	576184,82	5,00	46,1	42,7	39,8	49,8
1015_B	Sluiskade 45	245591,58	576165,31	5,00	47,1	44,3	41,8	51,8
1015_C	Sluiskade 45	245591,58	576165,31	8,00	49,6	46,4	43,7	53,7
1015_D	Sluiskade 45	245591,58	576165,31	11,00	50,7	47,4	44,7	54,7
1016_B	Sluiskade 45a	245598,51	576158,36	5,00	47,3	44,4	42,7	52,7
1016_C	Sluiskade 45a	245598,51	576158,36	8,00	49,6	46,3	44,2	54,2
1016_D	Sluiskade 45a	245598,51	576158,36	11,00	50,5	47,2	45,1	55,1
1017_B	Sluiskade 45b	245603,22	576153,64	5,00	47,5	44,5	42,7	52,7
1017_C	Sluiskade 45b	245603,22	576153,64	8,00	49,4	46,2	44,1	54,1
1017_D	Sluiskade 45b	245603,22	576153,64	11,00	50,5	47,2	45,1	55,1
1018_B	Sluiskade 45c	245607,97	576148,60	5,00	47,8	44,7	42,9	52,9
1018_C	Sluiskade 45c	245607,97	576148,60	8,00	49,5	46,2	44,1	54,1
1018_D	Sluiskade 45c	245607,97	576148,60	11,00	50,4	47,1	45,0	55,0
1019_B	Sluiskade 45e	245612,76	576144,08	5,00	48,3	44,9	43,1	53,1
1019_C	Sluiskade 45e	245612,76	576144,08	8,00	49,5	46,2	44,1	54,1
1019_D	Sluiskade 45e	245612,76	576144,08	11,00	50,4	47,0	44,8	54,8
1020_B	Sluiskade 45d	245617,38	576139,45	5,00	48,6	45,3	43,6	53,6
1020_C	Sluiskade 45d	245617,38	576139,45	8,00	49,7	46,3	44,2	54,2
1020_D	Sluiskade 45d	245617,38	576139,45	11,00	50,5	47,1	44,9	54,9
1021_B	Sluiskade 45f	245622,29	576134,52	5,00	48,7	45,1	43,3	53,3
1021_C	Sluiskade 45f	245622,29	576134,52	8,00	49,8	46,2	44,0	54,0
1021_D	Sluiskade 45f	245622,29	576134,52	11,00	50,6	47,0	44,7	54,7
1022_A	Sluiskade 45h	245627,32	576129,27	1,50	44,2	40,7	38,6	48,6
1022_B	Sluiskade 45h	245627,32	576129,27	5,00	48,8	45,4	43,5	53,5
1022_C	Sluiskade 45h	245627,32	576129,27	8,00	50,0	46,6	44,5	54,5
1022_D	Sluiskade 45h	245627,32	576129,27	11,00	50,7	47,3	45,1	55,1
1538_A	Sluiskade 10a	245537,93	576110,21	1,50	45,0	40,5	37,5	47,5
1538_B	Sluiskade 10a	245537,93	576110,21	5,00	47,4	42,4	39,5	49,5
1538_C	Sluiskade 10a	245537,93	576110,21	8,00	49,7	44,9	41,2	51,2
1801_A	Sluiskade 1	245511,28	576260,27	1,50	47,9	42,9	39,9	49,9
1801_B	Sluiskade 1	245511,28	576260,27	5,00	49,5	43,6	40,3	50,3
1802_A	Sluiskade 1	245517,00	576264,19	1,50	52,7	46,6	43,3	53,3
1802_B	Sluiskade 1	245517,00	576264,19	5,00	54,1	48,0	44,7	54,7
1803_A	Sluiskade 1	245520,98	576262,67	1,50	53,1	47,5	45,0	55,0
1803_B	Sluiskade 1	245520,98	576262,67	5,00	54,4	48,9	46,2	56,2
1804_A	Sluiskade 3	245522,30	576256,59	1,50	52,6	47,3	44,9	54,9
1804_B	Sluiskade 3	245522,30	576256,59	5,00	54,0	48,5	45,9	55,9
1805_A	Sluiskade 3	245519,73	576254,05	1,50	47,6	43,0	40,1	50,1
1805_B	Sluiskade 3	245519,73	576254,05	5,00	48,5	44,6	41,7	51,7
1806_A	Sluiskade 3	245512,41	576255,05	1,50	47,7	42,8	39,6	49,6
1806_B	Sluiskade 3	245512,41	576255,05	5,00	49,0	43,3	39,9	49,9
1811_A	Sluiskade 9	245522,72	576241,59	1,50	49,3	43,4	40,0	50,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1811_B	Sluiskade 9	245522,72	576241,59	5,00	51,5	45,4	41,9	51,9
1812_B	Sluiskade 9	245525,76	576240,59	5,00	50,7	45,2	42,3	52,3
1813_A	Sluiskade 9	245524,88	576237,33	1,50	44,6	39,7	36,5	46,5
1813_B	Sluiskade 9	245524,88	576237,33	5,00	46,7	43,0	39,5	49,5
1814_A	Sluiskade 9	245520,43	576234,89	1,50	43,7	39,8	36,4	46,4
1814_B	Sluiskade 9	245520,43	576234,89	5,00	46,6	42,9	39,2	49,2
1815_A	Sluiskade 9	245517,14	576236,87	1,50	46,8	42,0	37,8	47,8
1815_B	Sluiskade 9	245517,14	576236,87	5,00	48,6	43,5	39,5	49,5
1816_A	Sluiskade 9	245518,99	576240,45	1,50	48,9	43,0	39,5	49,5
1816_B	Sluiskade 9	245518,99	576240,45	5,00	51,1	45,1	41,5	51,5
1817_A	Sluiskade 11	245530,02	576227,53	1,50	44,9	39,8	36,8	46,8
1817_B	Sluiskade 11	245530,02	576227,53	5,00	49,6	44,4	41,9	51,9
1818_A	Sluiskade 11	245526,39	576224,94	1,50	43,8	38,9	35,8	45,8
1818_B	Sluiskade 11	245526,39	576224,94	5,00	45,8	41,6	37,8	47,8
1819_A	Sluiskade 11	245522,47	576227,69	1,50	46,2	40,8	37,2	47,2
1819_B	Sluiskade 11	245522,47	576227,69	5,00	48,3	42,6	38,2	48,3
1820_A	Sluiskade 11	245523,27	576232,95	1,50	45,5	41,0	37,6	47,6
1820_B	Sluiskade 11	245523,27	576232,95	5,00	47,9	43,6	40,2	50,2
1821_A	Sluiskade 13 en 15	245534,09	576219,59	2,50	46,3	41,0	37,5	47,5
1821_B	Sluiskade 13 en 15	245534,09	576219,59	6,50	48,1	42,7	37,9	48,1
1822_A	Sluiskade 13 en 15	245535,16	576223,46	2,50	47,8	43,0	39,7	49,7
1822_B	Sluiskade 13 en 15	245535,16	576223,46	6,50	51,0	45,5	42,1	52,1
1823_A	Sluiskade 13 en 15	245544,83	576228,22	2,50	47,5	42,2	38,4	48,4
1823_B	Sluiskade 13 en 15	245544,83	576228,22	6,50	50,2	44,8	40,9	50,9
1824_A	Sluiskade 13 en 15	245550,08	576231,68	2,50	48,9	43,5	37,6	48,9
1824_B	Sluiskade 13 en 15	245550,08	576231,68	6,50	51,6	45,6	40,3	51,6
1825_A	Sluiskade 13 en 15	245554,89	576224,64	2,50	46,4	44,8	37,7	49,8
1825_B	Sluiskade 13 en 15	245554,89	576224,64	6,50	47,6	45,9	39,8	50,9
1826_A	Sluiskade 13 en 15	245549,42	576221,01	2,50	46,0	44,2	39,1	49,2
1826_A	Sluiskade 13 en 15	245537,47	576214,40	2,50	46,8	40,9	36,8	46,8
1826_B	Sluiskade 13 en 15	245549,42	576221,01	6,50	46,4	45,0	40,9	50,9
1826_B	Sluiskade 13 en 15	245537,47	576214,40	6,50	48,4	42,5	37,7	48,4
1827_A	Sluiskade 13 en 15	245544,21	576215,64	2,50	46,0	43,3	39,2	49,2
1827_B	Sluiskade 13 en 15	245544,21	576215,64	6,50	45,8	44,1	40,6	50,6
1841_A	Werfkade 4	245402,43	576342,92	1,50	51,0	43,0	40,0	51,0
1841_B	Werfkade 4	245402,43	576342,92	5,00	53,7	46,2	42,2	53,7
1842_A	Werfkade 4	245398,53	576348,48	1,50	52,5	44,7	41,1	52,5
1842_B	Werfkade 4	245398,53	576348,48	5,00	54,6	47,7	44,0	54,6
1843_A	Werfkade 4	245404,13	576351,71	1,50	52,4	47,0	43,5	53,5
1843_B	Werfkade 4	245404,13	576351,71	5,00	54,3	48,7	45,1	55,1
1844_A	Werfkade 4	245407,68	576347,23	1,50	46,9	43,5	39,5	49,5
1844_B	Werfkade 4	245407,68	576347,23	5,00	53,5	47,2	43,4	53,5
1851_A	Werfkade 6	245408,98	576347,31	1,50	47,8	43,3	41,1	51,1
1851_B	Werfkade 6	245408,98	576347,31	5,00	51,7	45,4	42,5	52,5
1852_A	Werfkade 6	245414,47	576350,08	1,50	52,3	47,3	43,9	53,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1852_B	Werfkade 6	245414,47	576350,08	5,00	53,6	48,3	44,9	54,9
1853_A	Werfkade 6	245411,13	576343,77	1,50	47,2	40,0	36,9	47,2
1853_B	Werfkade 6	245411,13	576343,77	5,00	50,5	43,5	39,7	50,5
1854_A	Werfkade 6	245411,89	576340,80	1,50	48,2	41,7	38,4	48,4
1855_A	Werfkade 8	245422,29	576348,96	1,50	52,4	47,6	44,3	54,3
1855_B	Werfkade 8	245422,29	576348,96	5,00	53,5	48,6	45,1	55,1
1856_A	Werfkade 8	245424,97	576345,34	1,50	49,4	45,4	42,5	52,5
1856_B	Werfkade 8	245424,97	576345,34	5,00	50,6	46,6	43,7	53,7
1857_A	Werfkade 8	245419,58	576342,69	1,50	44,1	40,0	37,2	47,2
1857_B	Werfkade 8	245419,58	576342,69	5,00	49,3	43,4	40,1	50,1
1861_A	Werfkade 10	245425,66	576323,47	1,50	49,0	43,2	40,8	50,8
1861_B	Werfkade 10	245425,66	576323,47	5,00	50,5	44,0	41,0	51,0
1862_A	Werfkade 10	245416,17	576328,52	1,50	51,1	41,2	38,3	51,1
1862_B	Werfkade 10	245416,17	576328,52	5,00	53,9	44,4	39,5	53,9
1863_A	Werfkade 10	245429,51	576338,97	1,50	50,7	46,9	44,0	54,0
1863_B	Werfkade 10	245429,51	576338,97	5,00	52,4	48,2	44,9	54,9
1864_A	Werfkade 10	245434,08	576334,40	1,50	50,3	46,8	44,1	54,1
1864_B	Werfkade 10	245434,08	576334,40	5,00	51,3	47,8	45,0	55,0
1871_A	Werfkade 12	245440,45	576297,83	1,50	47,9	42,4	39,2	49,2
1872_A	Werfkade 12	245443,77	576301,09	1,50	47,0	42,1	39,6	49,6
1872_B	Werfkade 12	245443,77	576301,09	5,00	52,2	46,7	43,2	53,2
1873_A	Werfkade 12	245454,37	576305,13	1,50	50,0	45,7	42,9	52,9
1873_B	Werfkade 12	245454,37	576305,13	5,00	52,9	48,3	45,6	55,6
1874_A	Werfkade 12	245456,78	576300,83	1,50	49,6	45,4	43,2	53,2
1874_B	Werfkade 12	245456,78	576300,83	5,00	52,6	47,9	45,1	55,1
1875_A	Werfkade 12	245455,39	576296,88	1,50	47,2	42,9	40,9	50,9
1875_B	Werfkade 12	245455,39	576296,88	5,00	52,2	47,4	44,9	54,9
1881_B	Werfkade 14	245451,38	576292,40	5,00	49,5	43,2	39,0	49,5
1881_C	Werfkade 14	245451,38	576292,40	8,00	52,4	45,4	41,3	52,4
1882_B	Werfkade 14	245454,93	576295,91	5,00	49,9	45,3	42,5	52,5
1882_C	Werfkade 14	245454,93	576295,91	8,00	52,9	47,4	44,3	54,3
1883_B	Werfkade 14	245458,42	576293,86	5,00	50,9	46,7	44,2	54,2
1883_C	Werfkade 14	245458,42	576293,86	8,00	51,8	47,6	45,1	55,1
1884_B	Werfkade 16	245459,40	576288,66	5,00	50,7	46,5	44,0	54,0
1884_C	Werfkade 16	245459,40	576288,66	8,00	51,6	47,4	44,9	54,9
1885_B	Werfkade 16	245457,20	576284,70	5,00	51,4	45,0	42,1	52,1
1885_C	Werfkade 16	245457,20	576284,70	8,00	51,4	45,5	42,7	52,7
1886_B	Werfkade 16	245452,36	576287,19	5,00	51,0	43,6	40,2	51,0
1886_C	Werfkade 16	245452,36	576287,19	8,00	52,5	45,1	41,0	52,5
1891_A	Werfkade 16c-e	245435,38	576293,76	5,00	51,6	45,2	41,6	51,6
1892_A	Werfkade 16c-e	245431,38	576293,28	5,00	51,7	45,1	41,6	51,7
1893_A	Werfkade 16c-e	245427,47	576292,81	5,00	51,8	45,0	41,5	51,8
1894_A	Werfkade 16c-e	245423,45	576292,33	5,00	51,9	45,0	41,4	51,9
1895_A	Werfkade 16c-e	245419,51	576291,86	5,00	52,0	45,1	41,5	52,0
1896_A	Werfkade 16c-e	245415,52	576291,38	5,00	52,4	45,3	42,0	52,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1897_A	Werfkade 16c-e	245413,68	576289,00	5,00	55,6	45,1	40,6	55,6
1898_A	Werfkade 16c-e	245414,19	576284,76	5,00	56,1	45,1	40,4	56,1
1899_A	Werfkade 16c-e	245414,67	576280,81	5,00	56,6	45,2	40,5	56,6
1900_A	Werfkade 16c-e	245417,09	576278,78	5,00	55,7	45,0	41,8	55,7
1901_A	Werfkade 16c-e	245420,95	576279,24	5,00	54,8	45,1	42,1	54,8
1902_A	Werfkade 16c-e	245425,01	576279,72	5,00	53,9	45,0	42,2	53,9
1903_A	Werfkade 16c-e	245428,95	576280,20	5,00	53,2	44,9	42,2	53,2
1904_A	Werfkade 16c-e	245432,92	576280,67	5,00	52,7	44,9	42,0	52,7
1905_A	Werfkade 16c-e	245436,86	576281,14	5,00	52,5	45,0	42,1	52,5
1906_A	Werfkade 16c-e	245439,58	576287,91	5,00	48,5	44,7	42,2	52,2
1911_B	Werfkade 18	245450,37	576274,43	5,00	52,5	44,4	40,5	52,5
1912_A	Werfkade 18	245451,90	576277,87	1,50	48,9	41,5	38,4	48,9
1912_B	Werfkade 18	245451,90	576277,87	5,00	51,8	44,5	41,7	51,8
1912_C	Werfkade 18	245451,90	576277,87	8,00	54,3	48,0	44,9	54,9
1913_A	Werfkade 18	245460,70	576279,91	1,50	49,3	44,3	41,5	51,5
1913_B	Werfkade 18	245460,70	576279,91	5,00	51,3	46,0	43,2	53,2
1914_A	Werfkade 18	245462,23	576277,40	1,50	49,1	45,1	42,6	52,6
1914_B	Werfkade 18	245462,23	576277,40	5,00	50,4	46,3	43,9	53,9
1915_A	Werfkade 20	245462,98	576274,27	1,50	49,1	45,0	42,4	52,4
1915_B	Werfkade 20	245462,98	576274,27	5,00	50,4	46,3	43,8	53,8
1916_A	Werfkade 20	245461,82	576271,08	1,50	47,6	43,7	41,4	51,4
1916_B	Werfkade 20	245461,82	576271,08	5,00	50,3	45,0	42,3	52,3
1917_A	Werfkade 20	245454,00	576269,22	1,50	46,9	43,2	40,9	50,9
1917_B	Werfkade 20	245454,00	576269,22	5,00	50,4	45,0	42,0	52,0
1918_A	Werfkade 20	245451,14	576271,21	5,00	52,8	44,5	40,3	52,8
1919_A	Werfkade 20	245444,55	576269,14	1,50	49,4	41,9	38,8	49,4
1921_A	Werfkade 24	245470,77	576245,19	1,50	47,5	43,4	40,3	50,3
1921_B	Werfkade 24	245470,77	576245,19	5,00	49,0	45,1	42,8	52,8
1922_A	Werfkade 24	245469,16	576239,21	1,50	43,2	39,8	38,0	48,0
1922_B	Werfkade 24	245469,16	576239,21	5,00	48,0	44,6	41,8	51,8
1923_A	Werfkade 24	245464,33	576234,85	1,50	45,7	41,9	38,4	48,4
1924_A	Werfkade 24	245458,58	576240,08	1,50	45,2	41,1	37,1	47,1
1924_B	Werfkade 24	245458,58	576240,08	5,00	48,4	44,1	40,0	50,0
1925_A	Werfkade 24	245449,48	576241,71	1,50	47,8	43,3	38,8	48,8
1931_A	Werfkade 26	245477,04	576209,06	1,50	48,5	43,9	40,3	50,3
1931_B	Werfkade 26	245477,04	576209,06	5,00	50,8	46,5	42,8	52,8
1932_A	Werfkade 26	245483,20	576206,45	1,50	46,3	42,4	39,3	49,3
1932_B	Werfkade 26	245483,20	576206,45	5,00	48,0	44,1	41,4	51,4
1933_A	Werfkade 26	245480,00	576200,39	1,50	44,9	41,6	38,5	48,5
1933_B	Werfkade 26	245480,00	576200,39	5,00	48,7	45,3	41,5	51,5
1934_B	Werfkade 26	245471,39	576203,00	5,00	49,7	45,7	40,9	50,9
1941_A	Werfkade 30	245488,69	576191,19	1,50	47,0	43,7	40,5	50,5
1941_B	Werfkade 30	245488,69	576191,19	5,00	51,1	47,1	43,6	53,6
1942_A	Werfkade 30	245492,33	576188,04	1,50	45,9	42,7	40,2	50,2
1942_B	Werfkade 30	245492,33	576188,04	5,00	47,3	43,7	41,5	51,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket en L-variant
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1943_A	Werfkade 30	245491,59	576181,61	1,50	44,5	40,8	38,0	48,0
1943_B	Werfkade 30	245491,59	576181,61	5,00	47,8	44,9	41,6	51,6
1944_A	Werfkade 30	245483,11	576182,30	1,50	45,2	41,1	37,4	47,4
1944_B	Werfkade 30	245483,11	576182,30	5,00	51,5	46,9	41,9	51,9
1945_A	Werfkade 32	245498,65	576171,80	1,50	47,0	43,8	40,5	50,5
1945_B	Werfkade 32	245498,65	576171,80	5,00	49,9	46,3	42,1	52,1
1946_A	Werfkade 32	245504,62	576170,54	1,50	46,1	42,4	39,6	49,6
1946_B	Werfkade 32	245504,62	576170,54	5,00	47,0	43,6	41,4	51,4
1947_A	Werfkade 32	245504,77	576166,60	1,50	44,5	40,3	37,5	47,5
1947_B	Werfkade 32	245504,77	576166,60	5,00	43,8	41,2	39,2	49,2
1948_B	Werfkade 32	245491,88	576166,41	5,00	49,9	45,2	39,5	50,2
2141_A	Bouwvlak Sluiskade 29	245560,55	576194,07	1,50	39,4	36,5	34,6	44,6
2141_B	Bouwvlak Sluiskade 29	245560,55	576194,07	5,00	44,6	41,2	38,9	48,9
2142_A	Bouwvlak Sluiskade 31	245568,60	576187,73	1,50	40,7	37,7	35,9	45,9
2142_B	Bouwvlak Sluiskade 31	245568,60	576187,73	5,00	46,0	42,1	39,6	49,6
2143_A	Bouwvlak Sluiskade 33	245586,01	576176,12	1,50	41,6	39,0	37,0	47,0
2143_B	Bouwvlak Sluiskade 33	245586,01	576176,12	5,00	46,5	43,7	40,9	50,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Beoorde-lingspunt	Omschrijving	Hoogte in m	Berekend $L_{Ar,LT}$ in dB(A) in			etmaal-waarde
			dagperiode	avondperiode	nachtperiode	
1013	Sluiskade 29	1,5	40	37	35	45
1013	Sluiskade 29	5	43	41	38	48
1014	Sluiskade 31a	1,5	41	38	36	46
1014	Sluiskade 31a	5	46	43	40	50
1015	Sluiskade 45	5	47	44	42	52
1015	Sluiskade 45	8	50	46	44	54
1015	Sluiskade 45	11	51	47	45	55
1016	Sluiskade 45a	5	47	44	43	53
1016	Sluiskade 45a	8	50	46	44	54
1016	Sluiskade 45a	11	50	47	45	55
1017	Sluiskade 45b	5	48	44	43	53
1017	Sluiskade 45b	8	49	46	44	54
1017	Sluiskade 45b	11	50	47	45	55
1018	Sluiskade 45c	5	48	45	43	53
1018	Sluiskade 45c	8	50	46	44	54
1018	Sluiskade 45c	11	50	47	45	55
1019	Sluiskade 45e	5	48	45	43	53
1019	Sluiskade 45e	8	50	46	44	54
1019	Sluiskade 45e	11	50	47	45	55
1020	Sluiskade 45d	5	49	45	44	54
1020	Sluiskade 45d	8	50	46	44	54
1020	Sluiskade 45d	11	50	47	45	55
1021	Sluiskade 45f	5	49	45	43	53
1021	Sluiskade 45f	8	50	46	44	54
1021	Sluiskade 45f	11	51	47	45	55
1022	Sluiskade 45h	1,5	44	41	39	49
1022	Sluiskade 45h	5	49	45	44	54
1022	Sluiskade 45h	8	50	47	44	54
1022	Sluiskade 45h	11	51	47	45	55
2141	Bouwvlak Sluiskade 29	1,5	39	36	35	45
2141	Bouwvlak Sluiskade 29	5	45	41	39	49
2142	Bouwvlak Sluiskade 31	1,5	41	38	36	46
2142	Bouwvlak Sluiskade 31	5	46	42	40	50
2143	Bouwvlak Sluiskade 33	1,5	42	39	37	47
2143	Bouwvlak Sluiskade 33	5	46	44	41	51

Beoorde-lingspunt	Omschrijving	Hoogte in m	Berekend $L_{Ar,LT}$ in dB(A) in			etmaal-waarde
			dagperiode	avondperiode	nachtperiode	
1801	Sluiskade 1	1,5	48	43	40	50
1801	Sluiskade 1	5	50	44	40	50
1802	Sluiskade 1	1,5	53	47	43	53
1802	Sluiskade 1	5	54	48	45	55
1803	Sluiskade 1	1,5	53	48	45	55
1803	Sluiskade 1	5	54	49	46	56
1804	Sluiskade 3	1,5	53	47	45	55
1804	Sluiskade 3	5	54	48	46	56
1805	Sluiskade 3	1,5	48	43	40	50
1805	Sluiskade 3	5	48	45	42	52
1806	Sluiskade 3	1,5	48	43	40	50
1806	Sluiskade 3	5	49	43	40	50
1811	Sluiskade 9	1,5	49	43	40	50
1811	Sluiskade 9	5	52	45	42	52
1812	Sluiskade 9	5	51	45	42	52
1813	Sluiskade 9	1,5	45	40	36	46
1813	Sluiskade 9	5	47	43	40	50
1814	Sluiskade 9	1,5	44	40	36	46
1814	Sluiskade 9	5	47	43	39	49
1815	Sluiskade 9	1,5	47	42	38	48
1815	Sluiskade 9	5	49	44	40	50
1816	Sluiskade 9	1,5	49	43	40	50
1816	Sluiskade 9	5	51	45	42	52
1817	Sluiskade 11	1,5	45	40	37	47
1817	Sluiskade 11	5	50	44	42	52
1818	Sluiskade 11	1,5	44	39	36	46
1818	Sluiskade 11	5	46	42	38	48
1819	Sluiskade 11	1,5	46	41	37	47
1819	Sluiskade 11	5	48	43	38	48
1820	Sluiskade 11	1,5	46	41	38	48
1820	Sluiskade 11	5	48	44	40	50
1821	Sluiskade 13 en 15	2,5	46	41	38	48
1821	Sluiskade 13 en 15	6,5	48	43	38	48
1822	Sluiskade 13 en 15	2,5	48	43	40	50
1822	Sluiskade 13 en 15	6,5	51	46	42	52
1823	Sluiskade 13 en 15	2,5	48	42	38	48
1823	Sluiskade 13 en 15	6,5	50	45	41	51
1824	Sluiskade 13 en 15	2,5	49	44	38	49
1824	Sluiskade 13 en 15	6,5	52	46	40	52
1825	Sluiskade 13 en 15	2,5	46	45	38	50
1825	Sluiskade 13 en 15	6,5	48	46	40	51
1826	Sluiskade 13 en 15	2,5	46	44	39	49
1826	Sluiskade 13 en 15	2,5	47	41	37	47

Beoorde-lingspunt	Omschrijving	Hoogte in m	Berekend $L_{Ar,LT}$ in dB(A) in			etmaal-waarde
			dagperiode	avondperiode	nachtperiode	
1826	Sluiskade 13 en 15	6,5	46	45	41	51
1826	Sluiskade 13 en 15	6,5	48	42	38	48
1827	Sluiskade 13 en 15	2,5	46	43	39	49
1827	Sluiskade 13 en 15	6,5	46	44	41	51
1841	Werfkade 4	1,5	51	43	40	51
1841	Werfkade 4	5	54	46	42	54
1842	Werfkade 4	1,5	52	45	41	52
1842	Werfkade 4	5	55	48	44	55
1843	Werfkade 4	1,5	52	47	44	54
1843	Werfkade 4	5	54	49	45	55
1844	Werfkade 4	1,5	47	44	40	50
1844	Werfkade 4	5	54	47	43	54
1851	Werfkade 6	1,5	48	43	41	51
1851	Werfkade 6	5	52	45	42	52
1852	Werfkade 6	1,5	52	47	44	54
1852	Werfkade 6	5	54	48	45	55
1853	Werfkade 6	1,5	47	40	37	47
1853	Werfkade 6	5	50	44	40	50
1854	Werfkade 6	1,5	48	42	38	48
1855	Werfkade 8	1,5	52	48	44	54
1855	Werfkade 8	5	54	49	45	55
1856	Werfkade 8	1,5	49	45	42	52
1856	Werfkade 8	5	51	47	44	54
1857	Werfkade 8	1,5	44	40	37	47
1857	Werfkade 8	5	49	43	40	50
1861	Werfkade 10	1,5	49	43	41	51
1861	Werfkade 10	5	50	44	41	51
1862	Werfkade 10	1,5	51	41	38	51
1862	Werfkade 10	5	54	44	40	54
1863	Werfkade 10	1,5	51	47	44	54
1863	Werfkade 10	5	52	48	45	55
1864	Werfkade 10	1,5	50	47	44	54
1864	Werfkade 10	5	51	48	45	55
1871	Werfkade 12	1,5	48	42	39	49
1872	Werfkade 12	1,5	47	42	40	50
1872	Werfkade 12	5	52	47	43	53
1873	Werfkade 12	1,5	50	46	43	53
1873	Werfkade 12	5	53	48	46	56
1874	Werfkade 12	1,5	50	45	43	53
1874	Werfkade 12	5	53	48	45	55
1875	Werfkade 12	1,5	47	43	41	51
1875	Werfkade 12	5	52	47	45	55
1881	Werfkade 14	5	50	43	39	50

Beoorde-lingspunt	Omschrijving	Hoogte in m	Berekend $L_{Ar,LT}$ in dB(A) in			etmaal-waarde
			dagperiode	avondperiode	nachtperiode	
1881	Werfkade 14	8	52	45	41	52
1882	Werfkade 14	5	50	45	42	52
1882	Werfkade 14	8	53	47	44	54
1883	Werfkade 14	5	51	47	44	54
1883	Werfkade 14	8	52	48	45	55
1884	Werfkade 16	5	51	46	44	54
1884	Werfkade 16	8	52	47	45	55
1885	Werfkade 16	5	51	45	42	52
1885	Werfkade 16	8	51	46	43	53
1886	Werfkade 16	5	51	44	40	51
1886	Werfkade 16	8	52	45	41	52
1891	Werfkade 16c-e	5	52	45	42	52
1892	Werfkade 16c-e	5	52	45	42	52
1893	Werfkade 16c-e	5	52	45	42	52
1894	Werfkade 16c-e	5	52	45	41	52
1895	Werfkade 16c-e	5	52	45	42	52
1896	Werfkade 16c-e	5	52	45	42	52
1897	Werfkade 16c-e	5	56	45	41	56
1898	Werfkade 16c-e	5	56	45	40	56
1899	Werfkade 16c-e	5	57	45	40	57
1900	Werfkade 16c-e	5	56	45	42	56
1901	Werfkade 16c-e	5	55	45	42	55
1902	Werfkade 16c-e	5	54	45	42	54
1903	Werfkade 16c-e	5	53	45	42	53
1904	Werfkade 16c-e	5	53	45	42	53
1905	Werfkade 16c-e	5	52	45	42	52
1906	Werfkade 16c-e	5	48	45	42	52
1911	Werfkade 18	5	52	44	40	52
1912	Werfkade 18	1,5	49	42	38	49
1912	Werfkade 18	5	52	44	42	52
1912	Werfkade 18	8	54	48	45	55
1913	Werfkade 18	1,5	49	44	42	52
1913	Werfkade 18	5	51	46	43	53
1914	Werfkade 18	1,5	49	45	43	53
1914	Werfkade 18	5	50	46	44	54
1915	Werfkade 20	1,5	49	45	42	52
1915	Werfkade 20	5	50	46	44	54
1916	Werfkade 20	1,5	48	44	41	51
1916	Werfkade 20	5	50	45	42	52
1917	Werfkade 20	1,5	47	43	41	51
1917	Werfkade 20	5	50	45	42	52
1918	Werfkade 20	5	53	44	40	53
1919	Werfkade 20	1,5	49	42	39	49

Beoorde-lingspunt	Omschrijving	Hoogte in m	Berekend $L_{Ar,LT}$ in dB(A) in			etmaal-waarde
			dagperiode	avondperiode	nachtperiode	
1921	Werfkade 24	1,5	48	43	40	50
1921	Werfkade 24	5	49	45	43	53
1922	Werfkade 24	1,5	43	40	38	48
1922	Werfkade 24	5	48	45	42	52
1923	Werfkade 24	1,5	46	42	38	48
1924	Werfkade 24	1,5	45	41	37	47
1924	Werfkade 24	5	48	44	40	50
1925	Werfkade 24	1,5	48	43	39	49
1931	Werfkade 26	1,5	48	44	40	50
1931	Werfkade 26	5	51	46	43	53
1932	Werfkade 26	1,5	46	42	39	49
1932	Werfkade 26	5	48	44	41	51
1933	Werfkade 26	1,5	45	42	38	48
1933	Werfkade 26	5	49	45	42	52
1934	Werfkade 26	5	50	46	41	51
1941	Werfkade 30	1,5	47	44	40	50
1941	Werfkade 30	5	51	47	44	54
1942	Werfkade 30	1,5	46	43	40	50
1942	Werfkade 30	5	47	44	42	52
1943	Werfkade 30	1,5	44	41	38	48
1943	Werfkade 30	5	48	45	42	52
1944	Werfkade 30	1,5	45	41	37	47
1944	Werfkade 30	5	52	47	42	52
1945	Werfkade 32	1,5	47	44	40	50
1945	Werfkade 32	5	50	46	42	52
1946	Werfkade 32	1,5	46	42	40	50
1946	Werfkade 32	5	47	44	41	51
1947	Werfkade 32	1,5	44	40	38	48
1947	Werfkade 32	5	44	41	39	49
1948	Werfkade 32	5	50	45	40	50

BIJLAGE 13 - INVOERGEGEVENS GELUIDSBRONNEN BEREKENING MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
41	Dakafzuiging spuithal B	Abr 12	245665,66	576281,63	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
40	Dakafzuiging spuithal A	Abr 12	245682,48	576292,02	Eigen waarde	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
34	gesloten overheaddeur spuithal	Abr 12	245701,87	576292,98	Eigen waarde	0,00	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
45	Gevelafzuiging spuithal per stuk	Abr 12	245690,74	576276,58	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
42	Gevelafzuiging spuithal per stuk	Abr 12	245696,12	576302,05	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
31	open deur (laag deel oost) bedrijfs-/grit - b	Abr 12	245692,16	576266,61	Eigen waarde	0,00	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
30	open deur (laag deel oost) bedrijfs-/grit - a	Abr 12	245692,34	576266,32	Eigen waarde	0,00	2,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
29	open deur (hoog deel oost) bedrijfs-/grit - c	Abr 12	245707,86	576241,91	Eigen waarde	0,00	7,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
28	open deur (hoog deel oost) bedrijfs-/grit - b	Abr 12	245708,03	576241,64	Eigen waarde	0,00	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
27	open deur (hoog deel oost) bedrijfs-/grit - a	Abr 12	245708,22	576241,36	Eigen waarde	0,00	1,90	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
43	Gevelafzuiging spuithal per stuk	Abr 12	245693,32	576306,36	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
13	dak (lage deel) constructiehal -c	Abr 12	245613,94	576298,20	Eigen waarde	0,00	6,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
12	dak (lage deel) constructiehal -b	Abr 12	245594,18	576285,85	Eigen waarde	0,00	6,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
11	dak (lage deel) constructiehal -a	Abr 12	245573,92	576273,01	Eigen waarde	0,00	6,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
02	ramen (hoog deel ZW) constructiehal -b	Abr 12	245539,57	576250,82	Eigen waarde	0,00	3,83	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
01	ramen (hoog deel ZW) constructiehal -a	Abr 12	245537,54	576254,01	Eigen waarde	0,00	3,83	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
44	Gevelafzuiging spuithal per stuk	Abr 12	245690,53	576310,73	Eigen waarde	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
36	gesloten overheaddeur spuithal	Abr 12	245657,79	576296,43	Eigen waarde	0,00	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
35	gesloten overheaddeur spuithal	Abr 12	245681,38	576311,50	Eigen waarde	0,00	2,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
05	deur open (deel NW) constructiehal	Abr 12	245547,64	576263,85	Eigen waarde	0,00	3,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
10	Deuropening noordoostgevel	Abr 12	245622,12	576303,00	Eigen waarde	0,00	3,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
32	open deur (hoog deel zuid) bedrijfs-/grit - a	Abr 12	245677,54	576207,78	Eigen waarde	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
25	nieuw dak constructiehal -b	Abr 12	245602,79	576276,43	Eigen waarde	0,00	9,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
24	nieuw dak constructiehal -a	Abr 12	245619,12	576286,81	Eigen waarde	0,00	9,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
23	nieuwe gevel (NO) constructiehal	Abr 12	245629,74	576290,79	Eigen waarde	0,00	7,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
22	nieuwe gevel (ZW) constructiehal	Abr 12	245580,12	576260,80	Eigen waarde	0,00	8,60	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
21	nieuwe gevel (ZO) constructiehal -b	Abr 12	245597,12	576263,01	Eigen waarde	0,00	7,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
50	loopdeur open (bij 06) constructiehal	Abr 12	245568,70	576277,01	Eigen waarde	0,00	1,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
62	verwisselen containers (cyclus) -b	Abr 12	245725,45	576198,52	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
61	verwisselen containers (cyclus) -a	Abr 12	245535,92	576291,65	Eigen waarde	0,00	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
60	Kraanbaan (lieren/draaien/verplaatsen)	Abr 12	245684,11	576199,51	Eigen waarde	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
26	nieuw dak constructiehal -c	Abr 12	245586,61	576266,05	Eigen waarde	0,00	9,60	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee
20	nieuwe gevel (ZO) constructiehal -a	Abr 12	245622,62	576279,10	Eigen waarde	0,00	7,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
17	deur open (deel NO) constructiehal	Abr 12	245628,96	576292,02	Eigen waarde	0,00	5,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
49	kantoorairco	Abr 12	245709,38	576254,93	Eigen waarde	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
46	Gevelafzuiging straalhal per stuk	Abr 12	245701,63	576222,81	Eigen waarde	0,00	8,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
47	Gevelafzuiging straalhal per stuk	Abr 12	245683,14	576211,02	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
33	open deur (hoog deel zuid) bedrijfs-/grit - b	Abr 12	245677,79	576207,94	Eigen waarde	0,00	7,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
19	nieuwe gevel (NW) constructiehal -b	Abr 12	245588,74	576274,86	Eigen waarde	0,00	8,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
18	nieuwe gevel (NW) constructiehal -a	Abr 12	245615,87	576291,98	Eigen waarde	0,00	8,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
15	ramen (ZO) constructiehal -b	Abr 12	245600,76	576265,31	Eigen waarde	0,00	3,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
14	ramen (ZO) constructiehal -a	Abr 12	245623,90	576279,90	Eigen waarde	0,00	3,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
16	deur open (deel ZO) constructiehal	Abr 12	245595,35	576261,89	Eigen waarde	0,00	5,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
41	Nee	48,28	54,30	73,64	84,89	89,61	85,62	83,81	75,56	63,76	92,76	0,18	1,25	--
40	Nee	38,94	52,26	80,72	89,34	86,55	85,92	84,20	73,67	61,38	93,24	0,18	1,25	--
34	Nee	50,60	62,50	69,60	71,50	76,10	74,30	71,20	66,60	66,00	80,59	0,18	1,25	--
45	Nee	41,50	52,07	60,48	76,20	77,99	77,81	74,34	61,95	49,61	82,90	0,18	1,25	--
42	Nee	41,50	52,07	60,48	76,20	77,99	77,81	74,34	61,95	49,61	82,90	0,18	1,25	--
31	Nee	47,40	54,70	67,30	71,70	75,70	77,70	77,30	75,80	68,10	83,32	6,99	10,00	13,01
30	Nee	47,40	54,70	67,30	71,70	75,70	77,70	77,30	75,80	68,10	83,32	6,99	10,00	13,01
29	Nee	48,20	55,50	68,10	72,50	76,50	78,50	78,10	76,60	68,90	84,12	6,99	10,00	13,01
28	Nee	48,20	55,50	68,10	72,50	76,50	78,50	78,10	76,60	68,90	84,12	6,99	10,00	13,01
27	Nee	48,20	55,50	68,10	72,50	76,50	78,50	78,10	76,60	68,90	84,12	6,99	10,00	13,01
43	Nee	41,50	52,07	60,48	76,20	77,99	77,81	74,34	61,95	49,61	82,90	0,18	1,25	--
13	Nee	54,76	53,16	58,36	67,26	65,96	59,16	51,26	45,36	37,86	70,59	0,00	0,00	0,00
12	Nee	54,76	53,16	58,36	67,26	65,96	59,16	51,26	45,36	37,86	70,59	0,00	0,00	0,00
11	Nee	54,76	53,16	58,36	67,26	65,96	59,16	51,26	45,36	37,86	70,59	0,00	0,00	0,00
02	Nee	35,88	36,08	44,78	54,58	53,88	58,38	56,08	50,98	51,68	62,87	0,00	0,00	0,00
01	Nee	35,88	36,08	44,78	54,58	53,88	58,38	56,08	50,98	51,68	62,87	0,00	0,00	0,00
44	Nee	41,50	52,07	60,48	76,20	77,99	77,81	74,34	61,95	49,61	82,90	0,18	1,25	--
36	Nee	50,60	62,50	69,60	71,50	76,10	74,30	71,20	66,60	66,00	80,59	0,18	1,25	--
35	Nee	50,60	62,50	69,60	71,50	76,10	74,30	71,20	66,60	66,00	80,59	0,00	0,00	0,00
05	Nee	55,38	58,78	70,98	81,88	85,58	88,78	88,88	85,98	78,48	94,02	13,01	--	--
10	Nee	58,40	61,80	74,00	84,90	88,60	91,80	91,90	89,00	81,50	97,04	6,99	10,00	13,01
32	Nee	50,30	57,60	70,20	74,60	78,60	80,60	80,20	78,70	71,00	86,22	6,99	10,00	13,01
25	Nee	45,38	48,78	62,98	71,88	71,58	78,78	69,88	56,98	41,48	80,71	0,00	0,00	0,00
24	Nee	45,38	48,78	62,98	71,88	71,58	78,78	69,88	56,98	41,48	80,71	0,00	0,00	0,00
23	Nee	38,30	41,70	55,90	64,80	64,50	71,70	62,80	49,90	34,40	73,63	0,00	0,00	0,00
22	Nee	36,84	40,24	54,44	63,34	63,04	70,24	61,34	48,44	32,94	72,17	0,00	0,00	0,00
21	Nee	42,78	46,18	60,38	69,28	68,98	76,18	67,28	54,38	38,88	78,11	0,00	0,00	0,00
50	Nee	44,41	47,81	60,01	70,91	74,61	77,81	77,91	75,01	67,51	83,05	--	--	16,99
62	Nee	65,00	83,00	85,00	98,00	101,00	102,00	101,00	93,00	82,00	106,99	18,56	--	--
61	Nee	65,00	83,00	85,00	98,00	101,00	102,00	101,00	93,00	82,00	106,99	18,56	--	--
60	Nee	50,00	63,00	74,00	89,00	89,00	86,00	82,00	75,00	68,00	93,44	10,79	--	--
26	Nee	45,38	48,78	62,98	71,88	71,58	78,78	69,88	56,98	41,48	80,71	0,00	0,00	0,00
20	Nee	42,78	46,18	60,38	69,28	68,98	76,18	67,28	54,38	38,88	78,11	0,00	0,00	0,00
17	Nee	58,21	61,61	73,81	84,71	88,41	91,61	91,71	88,81	81,31	96,85	13,01	13,01	13,01
49	Nee	46,60	51,10	60,10	63,80	70,80	67,10	72,30	63,00	54,20	76,02	0,00	--	--
46	Nee	38,31	49,59	60,75	65,41	72,36	70,39	73,21	68,61	56,66	77,89	0,00	0,00	0,00
47	Nee	38,31	49,59	60,75	65,41	72,36	70,39	73,21	68,61	56,66	77,89	0,00	0,00	0,00
33	Nee	50,30	57,60	70,20	74,60	78,60	80,60	80,20	78,70	71,00	86,22	6,99	10,00	13,01
19	Nee	40,56	43,96	58,16	67,06	66,76	73,96	65,06	52,16	36,66	75,89	0,00	0,00	0,00
18	Nee	40,56	43,96	58,16	67,06	66,76	73,96	65,06	52,16	36,66	75,89	0,00	0,00	0,00
15	Nee	47,54	47,94	57,14	67,14	68,04	71,94	70,74	66,94	64,14	76,74	0,00	0,00	0,00
14	Nee	47,54	47,94	57,14	67,14	68,04	71,94	70,74	66,94	64,14	76,74	0,00	0,00	0,00
16	Nee	58,21	61,61	73,81	84,71	88,41	91,61	91,71	88,81	81,31	96,85	13,01	13,01	13,01

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
06	deur open (deel NW) constructiehal	Abr 12	245570,00	576277,84	Eigen waarde	0,00	3,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
07	Ramen noordwestgevel lage deel -a	Abr 12	245572,49	576279,41	Eigen waarde	0,00	3,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
08	Ramen noordwestgevel lage deel -b	Abr 12	245591,51	576291,41	Eigen waarde	0,00	3,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
09	Ramen noordwestgevel lage deel -c	Abr 12	245611,67	576304,12	Eigen waarde	0,00	3,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
03	Ramen noordwestgevel hoge deel -a	Abr 12 - br03+04	245542,22	576260,40	Eigen waarde	0,00	3,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
04	Ramen noordwestgevel hoge deel -b	Abr 12 - br03+04	245556,98	576269,77	Eigen waarde	0,00	3,33	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
1	Afleverstation Abr 12	Abr 12 Es	245675,06	576158,11	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
09	Afzuiging 2	Abr 12A Dekluiken	245633,27	576218,87	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
08	Afzuiging 1	Abr 12A Dekluiken	245632,00	576218,06	Eigen waarde	0,00	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
8	Stationair draaien tractor	Ind 25	245334,59	576295,91	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
9	Stationair draaien tractor	Ind 25	245327,09	576274,85	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
10	Stationair draaien tractor	Ind 25	245372,29	576368,37	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
5	Manoeuvreren tractor	Ind 25	245332,31	576296,72	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
6	Manoeuvreren tractor	Ind 25	245325,13	576276,16	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
7	Manoeuvreren tractor	Ind 25	245377,40	576357,55	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
16	heftruck diesel tot circa 3 ton	Ind 25	245381,76	576334,91	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
20	Testen machine (tractor vol vermogen)	Ind 25	245336,06	576282,69	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
17	Open overheaddeur werkplaats	Ind 25	245348,63	576316,31	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
18	Open overheaddeur werkplaats	Ind 25	245351,89	576292,97	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
19	Testen machine (tractor vol vermogen)	Ind 25	245337,53	576306,68	Relatief	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
11	heftruck diesel tot circa 3 ton	Ind 25	245327,25	576279,58	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
12	heftruck diesel tot circa 3 ton	Ind 25	245338,67	576312,88	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
13	heftruck diesel tot circa 3 ton	Ind 25	245346,34	576282,52	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
14	heftruck diesel tot circa 3 ton	Ind 25	245376,14	576354,28	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
15	heftruck diesel tot circa 3 ton	Ind 25	245359,24	576344,71	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
1	Open deur garage	Ind 25C	245392,67	576300,37	Relatief	0,00	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
3	Open deur werkplaats voor	Ind 27	245360,60	576239,39	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
2	Open deur werkplaats achter	Ind 27	245383,38	576259,88	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
1	afzuiging werkplaats	Ind 27	245388,93	576251,05	Eigen waarde	0,00	5,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
3	Open deur werkplaats (wisselen banden)	Ind 29	245442,47	576164,01	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
2	Dakventilator werkplaats	Ind 29	245446,54	576170,30	Eigen waarde	0,00	5,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
1	Dakventilator werkplaats	Ind 29	245441,67	576169,72	Eigen waarde	0,00	5,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
4	Open deur werkplaats (wisselen banden)	Ind 29	245446,63	576164,53	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
5	Dak werkplaats (drummen)	Ind 29	245443,71	576174,05	Relatief	0,00	5,10	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	Nee	Nee
5	Zuidgevel werkplaats (drummen)	Ind 29	245444,58	576164,33	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
5	Oostgevel werkplaats (drummen)	Ind 29	245449,17	576174,08	Relatief	0,00	3,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
3	Airco kantoor	Slu 01A	245512,61	576323,80	Relatief	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
4	ekectrische heftruck	Slu 01A	245523,89	576327,22	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
2	Airco kantoor	Slu 01A	245509,18	576319,37	Relatief	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
1	Ruimteventilatie hal	Slu 01A	245530,66	576315,61	Relatief	0,00	6,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
6	manoeuvreren vrachtauto	Slu 01A	245510,85	576299,06	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
5	manoeuvreren vrachtauto's	Slu 01A	245525,81	576329,90	Relatief	0,00	1,20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee
12	glas	Slu 23 gebouw	245547,69	576238,09	Relatief	0,00	5,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
06	Nee	55,38	58,78	70,98	81,88	85,58	88,78	88,88	85,98	78,48	94,02	13,01	13,01	--
07	Nee	48,50	48,90	58,10	68,10	69,00	72,90	71,70	67,90	65,10	77,70	0,00	0,00	0,00
08	Nee	48,50	48,90	58,10	68,10	69,00	72,90	71,70	67,90	65,10	77,70	0,00	0,00	0,00
09	Nee	48,50	48,90	58,10	68,10	69,00	72,90	71,70	67,90	65,10	77,70	0,00	0,00	0,00
03	Nee	46,30	46,50	55,20	65,00	64,30	68,80	66,50	61,40	62,10	73,29	0,00	0,00	0,00
04	Nee	46,30	46,50	55,20	65,00	64,30	68,80	66,50	61,40	62,10	73,29	0,00	0,00	0,00
1	Nee	41,10	47,50	51,40	49,70	49,50	54,20	50,00	46,10	53,30	60,03	0,00	0,00	0,00
09	Nee	40,00	46,00	54,00	64,00	67,00	67,00	65,00	59,00	51,00	72,28	0,00	3,01	--
08	Nee	40,00	46,00	54,00	64,00	67,00	67,00	65,00	59,00	51,00	72,28	0,00	3,01	--
8	Nee	62,80	78,90	81,60	86,00	89,40	93,70	92,80	87,70	80,40	98,09	20,11	--	--
9	Nee	62,80	78,90	81,60	86,00	89,40	93,70	92,80	87,70	80,40	98,09	20,11	--	--
10	Nee	62,80	78,90	81,60	86,00	89,40	93,70	92,80	87,70	80,40	98,09	20,11	--	--
5	Nee	73,80	89,90	92,60	97,00	100,40	104,70	103,80	98,70	91,40	109,09	23,80	--	--
6	Nee	73,80	89,90	92,60	97,00	100,40	104,70	103,80	98,70	91,40	109,09	23,80	--	--
7	Nee	73,80	89,90	92,60	97,00	100,40	104,70	103,80	98,70	91,40	109,09	23,80	--	--
16	Nee	65,00	77,00	84,30	93,80	98,00	100,60	99,20	93,50	85,00	104,97	21,60	--	--
20	Nee	73,80	89,90	92,60	97,00	100,40	104,70	103,80	98,70	91,40	109,09	21,60	--	--
17	Nee	69,50	72,00	81,90	88,00	93,00	97,00	99,00	103,00	95,00	105,90	1,76	--	--
18	Nee	69,50	72,00	81,90	88,00	93,00	97,00	99,00	103,00	95,00	105,90	1,76	--	--
19	Nee	73,80	89,90	92,60	97,00	100,40	104,70	103,80	98,70	91,40	109,09	21,60	--	--
11	Nee	65,00	77,00	84,30	93,80	98,00	100,60	99,20	93,50	85,00	104,97	21,60	--	--
12	Nee	65,00	77,00	84,30	93,80	98,00	100,60	99,20	93,50	85,00	104,97	21,60	--	--
13	Nee	65,00	77,00	84,30	93,80	98,00	100,60	99,20	93,50	85,00	104,97	21,60	--	--
14	Nee	65,00	77,00	84,30	93,80	98,00	100,60	99,20	93,50	85,00	104,97	21,60	--	--
15	Nee	65,00	77,00	84,30	93,80	98,00	100,60	99,20	93,50	85,00	104,97	21,60	--	--
1	Nee	58,50	61,00	70,90	77,00	82,00	86,00	88,00	92,00	84,00	94,90	0,00	--	--
3	Nee	56,10	63,70	70,10	77,20	85,40	96,80	103,50	106,10	102,70	109,39	1,76	--	--
2	Nee	56,10	63,70	70,10	77,20	85,40	96,80	103,50	106,10	102,70	109,39	1,76	--	--
1	Nee	45,00	61,10	75,10	88,00	88,90	91,00	88,30	83,10	76,60	95,59	10,79	--	--
3	Nee	58,50	61,00	70,90	78,90	84,00	92,10	94,90	98,00	92,60	101,20	0,00	3,01	--
2	Nee	32,60	44,70	52,80	66,20	65,30	74,50	68,60	64,80	52,90	76,67	0,00	0,00	0,00
1	Nee	32,60	44,70	52,80	66,20	65,30	74,50	68,60	64,80	52,90	76,67	0,00	0,00	0,00
4	Nee	58,50	61,00	70,90	78,90	84,00	92,10	94,90	98,00	92,60	101,20	0,00	3,01	--
5	Nee	55,80	69,60	78,90	80,30	79,00	78,30	81,50	80,80	71,30	87,90	--	9,03	--
5	Nee	50,20	64,00	73,30	74,80	73,40	72,80	76,00	75,30	65,70	82,37	--	9,03	--
5	Nee	53,90	69,10	83,60	86,00	80,20	81,10	72,80	71,50	61,40	89,56	--	9,03	--
3	Nee	38,40	44,20	52,10	61,70	66,20	65,00	59,50	52,50	45,20	70,05	1,25	--	--
4	Nee	45,00	52,60	62,70	72,20	84,10	86,20	84,30	74,80	61,00	89,97	20,79	--	--
2	Nee	38,40	44,20	52,10	61,70	66,20	65,00	59,50	52,50	45,20	70,05	1,25	--	--
1	Nee	56,40	62,20	70,10	79,70	84,20	83,00	77,50	70,50	63,20	88,05	10,79	--	--
6	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	26,81	--	--
5	Nee	65,70	75,30	80,40	85,00	93,10	95,50	92,80	84,20	73,70	99,16	22,04	--	--
12	Nee	--	45,29	53,39	51,09	46,99	46,19	44,09	35,39	--	57,00	0,00	5,00	--

LAmax model B&L-pakket - invoergegevens geluidsbronnen

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping
13	betimmering boven	Slu 23 gebouw	245547,14	576238,95	Relatief	0,00	6,40	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
14	Ventilator	Slu 23 gebouw	245546,73	576239,69	Relatief	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee
10	Nooddeur	Slu 23 gebouw	245550,34	576233,92	Relatief	0,00	4,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
11	betimmering onder	Slu 23 gebouw	245548,08	576237,48	Relatief	0,00	3,90	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee
Lmax portr	Dichtslaan autoportier bezoekers Sportufit	Slu 23 verkeer	245560,30	576223,58	Relatief	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
13	Nee	--	41,82	50,62	48,82	43,02	43,62	42,32	33,32	--	54,30	0,00	5,00	--
14	Nee	--	49,39	55,09	53,83	61,12	61,35	57,83	53,08	--	66,15	0,00	5,00	--
10	Nee	--	42,67	54,68	52,27	49,47	51,27	52,87	46,17	--	59,72	0,00	5,00	--
11	Nee	--	41,01	50,61	49,11	45,11	44,11	41,11	32,31	--	54,50	0,00	5,00	--
Lmax portr	Nee	60,00	70,00	80,00	85,00	88,00	93,00	91,00	88,00	75,00	96,97	199,00	199,00	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	GeenRefl.	GeenDemping
75	Heftruck Mitsubishi 5 ton -a	Abr 12	245716,26	576299,90	245721,67	576220,15	5,00	16	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	Nee	Nee
76	Heftruck Mitsubishi 5 ton -b	Abr 12	245553,08	576282,49	245654,88	576315,17	5,00	23	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	Nee	Nee
77	Heftruck Toyota 6 ton -a	Abr 12	245719,87	576300,05	245724,73	576221,50	5,00	16	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	Nee	Nee
78	Heftruck Toyota 6 ton -b	Abr 12	245547,70	576290,42	245654,39	576324,26	5,00	24	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00	Nee	Nee
79	Straddle carrier 35T west	Abr 12	245688,11	576199,45	245641,98	576297,69	5,00	45	Eigen waarde	0,00	0,00	1,50	1,50	Nee	Nee
80	Straddle carrier 35T oost	Abr 12	245641,84	576297,03	245598,01	576259,54	5,00	14	Eigen waarde	0,00	0,00	1,50	1,50	Nee	Nee

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
75	Nee	38,63	45,63	58,83	63,63	66,23	65,43	65,33	61,83	46,43	71,98	79,93	9,03	12,04	18,06	91,01
76	Nee	37,09	44,09	57,29	62,09	64,69	63,89	63,79	60,29	44,89	70,44	114,14	9,03	12,04	18,06	91,01
77	Nee	37,22	56,32	66,12	69,32	75,82	74,42	73,12	64,02	54,22	80,10	78,70	9,03	12,04	18,06	99,06
78	Nee	35,42	54,52	64,32	67,52	74,02	72,62	71,32	62,22	52,42	78,30	119,22	9,03	12,04	18,06	99,06
79	Nee	38,53	67,53	67,53	68,53	74,53	71,53	68,53	61,53	52,53	78,44	222,44	4,77	6,02	10,79	101,91
80	Nee	43,63	72,63	72,63	73,63	79,63	76,63	73,63	66,63	57,63	83,54	68,69	10,79	12,04	16,80	101,91

LAmax model B&L-pakket - invoergegevens geluidsbronnen

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	Aant.puntbr	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n
70	vrachtwagens (Abramskade) -zuid	Abr 12	245720,62	576325,73	245681,95	576203,31	5,00	36	Eigen waarde	0,00	0,00	1,50	1,50
66	pesonenwagens (productiepersoneel)	Abr 12	245719,02	576325,83	245606,44	576211,89	5,00	45	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
65	pesonenwagens (kantoor+bezoek)	Abr 12	245717,95	576325,59	245659,41	576329,50	5,00	15	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
71	vrachtwagens (Abramskade) -west	Abr 12	245719,95	576326,00	245540,55	576281,51	5,00	41	Eigen waarde	0,00	0,00	1,50	1,50
72	vrachtwagens (Sluiskade)	Abr 12	245507,83	576270,35	245597,33	576319,56	5,00	21	Eigen waarde	0,00	0,00	1,50	1,50
70	vrachtwagens (Abramskade) -zuid tbv dekluiken	Abr 12A Dekluiken	245719,49	576325,82	245644,57	576195,83	5,00	45	Eigen waarde	0,00	0,00	1,50	1,50
78	Heftruck Toyota 6 ton -b tbv spuiten dekluike	Abr 12A Dekluiken	245632,56	576218,38	245642,79	576308,01	5,00	24	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
2	Rijden tractor NW terrein	Ind 25	245325,13	576249,06	245325,94	576248,25	5,00	61	Relatief	0,00	0,00	2,00	2,00
1	Rijden tractor ZW terrein	Ind 25	245325,29	576248,08	245325,78	576249,55	10,00	15	Relatief	0,00	0,00	2,00	2,00
4	Rijden personenauto's	Ind 25	245325,06	576247,17	245324,82	576247,64	10,00	16	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
3	Rijden Bestelbusjes	Ind 25	245325,06	576247,17	245324,82	576247,64	10,00	16	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
mb21	Personenauto's	Ind 25A	245326,73	576247,96	245381,59	576270,31	10,00	13	Eigen waarde	0,00	0,00	0,75	0,75
2	Rijden personenauto's HVV	Ind 25C	245323,06	576249,17	245322,82	576249,64	10,00	16	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
Ht	Heftruck Lwmax	Ind 27	245327,23	576246,53	245394,82	576312,76	2,00	76	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
V1	Vrachtwagen	Ind 27	245325,23	576248,53	245410,51	576268,48	2,00	67	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
V2	Vrachtwagen	Ind 27	245327,23	576246,53	245394,66	576312,90	2,00	76	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
bw21	bestelwagen	Ind 27	245383,75	576259,63	245323,99	576248,90	2,00	58	Eigen waarde	0,00	0,00	0,75	0,75
mb21	Personenauto's	Ind 27	245345,98	576228,76	245348,24	576226,64	10,00	7	Eigen waarde	0,00	0,00	0,75	0,75
Ht2	Heftruck Lwmax	Ind 27	245392,64	576264,15	245392,39	576269,54	2,00	20	Eigen waarde	0,00	0,00	1,00	1,00
8	Vrachtwagens	Ind 29	245410,33	576148,28	245411,14	576147,74	5,00	21	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
9	Bestelwagens	Ind 29	245412,96	576143,39	245413,86	576142,49	5,00	19	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
10	Personenauto's	Ind 29	245415,31	576136,87	245411,69	576150,45	5,00	19	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
8	Route vrachtwagen ingang Sluiskade	Slu 01A	245502,75	576293,55	245501,33	576296,30	5,00	7	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
9	Route/parkeren personen ingang Sluiskade	Slu 01A	245503,08	576294,88	245502,91	576295,55	5,00	12	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
7	Route vrachtwagen ingang Abramskade	Slu 01A	245524,22	576344,77	245525,56	576344,19	5,00	11	Relatief	0,00	0,00	1,20	1,20
1	Bestelbus Kringloop	Slu 23 K	245563,63	576213,70	245562,27	576215,68	2,00	26	Relatief	0,00	0,00	1,00	1,00
2	Personenauto's bezoekers/personeel Kringloop	Slu 23 K	245563,76	576213,38	245561,78	576216,36	2,00	20	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
M1	bezoekers SportUfit	Slu 23 verkeer	245562,59	576215,00	245559,68	576251,02	2,00	22	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
1	Parkeren personenauto's zijde Industrieweg	Wer 22	245375,44	576208,40	245376,47	576207,29	5,00	25	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Lengte3D	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
70	66,40	89,60	89,80	92,70	96,20	98,50	96,70	90,30	82,50	103,20	176,53	10	20	2	2	30,88	36,11	39,12
66	50,80	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,10	76,00	90,06	221,01	10	40	40	40	27,86	23,09	26,10
65	50,80	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,10	76,00	90,06	73,07	10	50	--	--	26,93	--	--
71	66,40	89,60	89,80	92,70	96,20	98,50	96,70	90,30	82,50	103,20	204,06	10	20	--	--	30,81	--	--
72	66,40	89,60	89,80	92,70	96,20	98,50	96,70	90,30	82,50	103,20	104,15	10	4	--	--	37,82	--	--
70	66,40	89,60	89,80	92,70	96,20	98,50	96,70	90,30	82,50	103,20	221,78	10	4	--	--	37,84	--	--
78	56,18	75,28	85,08	88,28	94,78	93,38	92,08	82,98	73,18	99,06	118,54	5	2	--	--	37,83	--	--
2	73,80	89,90	92,60	97,00	100,40	104,70	103,80	98,70	91,40	109,09	300,69	5	1	--	--	40,85	--	--
1	73,80	89,90	92,60	97,00	100,40	104,70	103,80	98,70	91,40	109,09	146,88	5	2	--	--	34,86	--	--
4	67,80	75,20	82,40	84,30	86,70	90,10	89,60	83,90	77,10	95,03	156,48	10	5	--	--	33,90	--	--
3	65,00	71,00	78,00	82,00	89,00	94,00	92,00	85,00	78,00	97,41	156,48	10	3	--	--	36,12	--	--
mb21	58,80	85,50	81,00	83,60	86,40	90,40	88,20	82,00	71,10	94,88	126,42	10	20	--	--	27,90	--	--
2	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	156,48	10	2	--	--	37,88	--	--
Ht	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	150,09	10	2	--	--	44,83	--	--
V1	79,30	84,60	93,40	97,10	101,70	105,30	102,50	96,60	90,30	109,02	132,59	10	8	--	--	38,80	--	--
V2	79,30	84,60	93,40	97,10	101,70	105,30	102,50	96,60	90,30	109,02	150,26	10	2	--	--	44,82	--	--
bw21	60,80	87,50	83,00	85,60	88,40	92,40	90,20	84,00	73,10	96,88	114,52	10	10	--	--	37,84	--	--
mb21	58,80	85,50	81,00	83,60	86,40	90,40	88,20	82,00	71,10	94,88	66,06	10	20	--	--	28,03	--	--
Ht2	75,30	80,60	89,40	93,10	97,70	101,30	98,50	92,60	86,30	105,02	38,64	10	2	--	--	44,92	--	--
8	73,80	84,10	92,80	96,90	101,50	105,20	102,50	95,50	88,60	108,83	104,33	10	3	1	--	39,06	39,06	--
9	65,00	71,00	78,00	82,00	89,00	94,00	92,00	85,00	78,00	97,41	94,03	10	3	1	--	39,08	39,08	--
10	67,80	75,20	82,40	84,30	86,70	90,10	89,60	83,90	77,10	95,03	93,01	10	100	10	--	23,89	29,12	--
8	73,30	89,40	92,10	96,50	99,90	104,20	103,30	98,20	90,90	108,59	32,99	5	1	--	--	41,05	--	--
9	67,80	75,20	82,40	84,30	86,70	90,10	89,60	83,90	77,10	95,03	56,03	5	20	--	--	28,08	--	--
7	73,30	89,40	92,10	96,50	99,90	104,20	103,30	98,20	90,90	108,59	52,95	5	2	--	--	37,95	--	--
1	65,00	71,00	78,00	82,00	89,00	94,00	92,00	85,00	78,00	97,41	51,02	10	4	--	--	41,84	--	--
2	67,80	75,20	82,40	84,30	86,70	90,10	89,60	83,90	77,10	95,03	39,40	5	25	--	--	30,86	--	--
M1	56,00	66,00	84,00	84,00	87,00	89,00	89,00	87,00	81,00	95,08	43,40	10	60	60	--	30,06	25,29	--
1	67,80	75,20	82,40	84,30	86,70	90,10	89,60	83,90	77,10	95,03	124,65	5	25	--	--	26,82	--	--

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaL	DeltaH	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k
Ht	Heftruck	Ind 27	245410,70	576273,86	3,0	3,0	24	Relatief	0,00	1,00	Ja	26,86	36,86	53,86	62,86	68,86	69,86	66,86
Ht	Heftruck 25b	Ind 27	245399,38	576330,88	3,0	3,0	24	Relatief	0,00	1,00	Ja	26,94	36,94	53,94	62,94	68,94	69,94	66,94

Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
Groep: 1 bp Slu
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
Ht	58,86	49,86	74,03	206,00	10,79	--	--	97,17
Ht	58,94	49,94	74,11	202,22	13,80	--	--	97,17

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1 bp Slu

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1013_A	Sluiskade 29	1,50	40,4	38,0	37,8
1013_B	Sluiskade 29	5,00	44,5	44,5	42,5
1014_A	Sluiskade 31a	1,50	42,2	38,3	38,3
1014_B	Sluiskade 31a	5,00	45,4	43,7	43,7
1015_B	Sluiskade 45	5,00	51,3	44,6	44,6
1015_C	Sluiskade 45	8,00	57,1	49,2	49,2
1015_D	Sluiskade 45	11,00	57,3	50,5	50,5
1016_B	Sluiskade 45a	5,00	54,4	46,2	46,2
1016_C	Sluiskade 45a	8,00	58,0	48,7	48,7
1016_D	Sluiskade 45a	11,00	58,7	51,0	51,0
1017_B	Sluiskade 45b	5,00	55,4	45,7	45,7
1017_C	Sluiskade 45b	8,00	59,3	48,7	48,7
1017_D	Sluiskade 45b	11,00	59,6	51,3	51,3
1018_B	Sluiskade 45c	5,00	56,3	46,2	46,2
1018_C	Sluiskade 45c	8,00	59,3	49,5	49,5
1018_D	Sluiskade 45c	11,00	59,9	51,7	51,7
1019_B	Sluiskade 45e	5,00	57,9	51,9	51,9
1019_C	Sluiskade 45e	8,00	60,9	53,8	53,8
1019_D	Sluiskade 45e	11,00	59,9	54,0	54,0
1020_B	Sluiskade 45d	5,00	60,5	52,4	52,4
1020_C	Sluiskade 45d	8,00	61,4	54,2	54,2
1020_D	Sluiskade 45d	11,00	60,2	54,4	54,4
1021_B	Sluiskade 45f	5,00	59,2	54,7	54,7
1021_C	Sluiskade 45f	8,00	61,6	56,5	56,5
1021_D	Sluiskade 45f	11,00	60,8	56,7	56,7
1022_A	Sluiskade 45h	1,50	59,4	54,4	54,4
1022_B	Sluiskade 45h	5,00	62,6	54,5	54,5
1022_C	Sluiskade 45h	8,00	61,5	56,9	56,9
1022_D	Sluiskade 45h	11,00	60,7	56,9	56,9
1801_A	Sluiskade 1	1,50	67,4	45,8	39,4
1801_B	Sluiskade 1	5,00	67,2	47,9	37,4
1802_A	Sluiskade 1	1,50	75,3	50,8	48,5
1802_B	Sluiskade 1	5,00	74,6	51,8	50,7
1803_A	Sluiskade 1	1,50	73,0	51,7	49,4
1803_B	Sluiskade 1	5,00	72,6	52,4	52,0
1804_A	Sluiskade 3	1,50	69,1	51,5	48,7
1804_B	Sluiskade 3	5,00	68,8	52,2	51,2
1805_A	Sluiskade 3	1,50	60,2	46,2	40,0
1805_B	Sluiskade 3	5,00	60,5	47,7	42,2
1806_A	Sluiskade 3	1,50	63,2	45,8	39,0
1806_B	Sluiskade 3	5,00	65,3	47,9	36,2
1811_A	Sluiskade 9	1,50	62,2	44,8	44,8
1811_B	Sluiskade 9	5,00	62,8	47,4	47,4
1812_B	Sluiskade 9	5,00	65,1	46,6	46,6
1813_A	Sluiskade 9	1,50	58,5	52,4	34,6
1813_B	Sluiskade 9	5,00	59,2	53,6	37,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1 bp Slu

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1814_A	Sluiskade 9	1,50	52,9	52,9	35,1
1814_B	Sluiskade 9	5,00	56,9	55,7	40,5
1815_A	Sluiskade 9	1,50	57,3	53,1	30,4
1815_B	Sluiskade 9	5,00	60,1	55,8	33,3
1816_A	Sluiskade 9	1,50	60,7	44,0	44,0
1816_B	Sluiskade 9	5,00	61,9	47,7	46,5
1817_A	Sluiskade 11	1,50	55,2	44,5	36,5
1817_B	Sluiskade 11	5,00	62,9	46,4	40,9
1818_A	Sluiskade 11	1,50	54,1	50,2	35,0
1818_B	Sluiskade 11	5,00	57,3	53,1	37,7
1819_A	Sluiskade 11	1,50	54,2	52,0	28,1
1819_B	Sluiskade 11	5,00	56,2	53,5	30,1
1820_A	Sluiskade 11	1,50	51,8	51,8	35,2
1820_B	Sluiskade 11	5,00	54,5	54,5	39,9
1821_A	Sluiskade 13 en 15	2,50	48,2	48,2	30,9
1821_B	Sluiskade 13 en 15	6,50	50,5	50,2	32,3
1822_A	Sluiskade 13 en 15	2,50	59,2	47,0	36,9
1822_B	Sluiskade 13 en 15	6,50	62,6	49,2	40,0
1823_A	Sluiskade 13 en 15	2,50	59,8	43,6	35,9
1823_B	Sluiskade 13 en 15	6,50	61,0	43,1	40,3
1824_A	Sluiskade 13 en 15	2,50	59,9	45,7	33,7
1824_B	Sluiskade 13 en 15	6,50	61,0	45,1	36,3
1825_A	Sluiskade 13 en 15	2,50	71,9	71,9	41,7
1825_B	Sluiskade 13 en 15	6,50	69,4	69,4	44,1
1826_A	Sluiskade 13 en 15	2,50	66,7	66,7	41,6
1826_A	Sluiskade 13 en 15	2,50	48,0	48,0	30,8
1826_B	Sluiskade 13 en 15	6,50	66,0	66,0	44,1
1826_B	Sluiskade 13 en 15	6,50	53,5	53,5	32,7
1827_A	Sluiskade 13 en 15	2,50	63,0	62,4	40,2
1827_B	Sluiskade 13 en 15	6,50	62,8	62,2	43,4
1841_A	Werfkade 4	1,50	73,4	40,7	36,7
1841_B	Werfkade 4	5,00	73,5	47,8	40,7
1842_A	Werfkade 4	1,50	71,6	38,7	33,6
1842_B	Werfkade 4	5,00	72,0	42,5	35,6
1843_A	Werfkade 4	1,50	70,0	40,8	40,8
1843_B	Werfkade 4	5,00	70,2	44,8	40,9
1844_A	Werfkade 4	1,50	67,6	34,3	28,8
1844_B	Werfkade 4	5,00	68,8	47,6	31,5
1851_A	Werfkade 6	1,50	63,6	37,3	30,8
1851_B	Werfkade 6	5,00	68,5	40,9	29,2
1852_A	Werfkade 6	1,50	66,7	41,3	41,3
1852_B	Werfkade 6	5,00	67,4	41,2	41,2
1853_A	Werfkade 6	1,50	67,6	35,0	35,0
1853_B	Werfkade 6	5,00	70,5	45,2	37,1
1854_A	Werfkade 6	1,50	64,5	35,1	35,1
1855_A	Werfkade 8	1,50	64,1	41,7	41,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1 bp Slu

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1855_B	Werfkade 8	5,00	65,5	41,4	41,4
1856_A	Werfkade 8	1,50	57,7	41,6	41,6
1856_B	Werfkade 8	5,00	59,2	41,5	41,5
1857_A	Werfkade 8	1,50	60,1	38,6	38,6
1857_B	Werfkade 8	5,00	68,0	37,3	37,3
1861_A	Werfkade 10	1,50	70,7	39,4	38,2
1861_B	Werfkade 10	5,00	71,2	41,9	41,1
1862_A	Werfkade 10	1,50	75,5	39,8	35,7
1862_B	Werfkade 10	5,00	75,5	39,7	26,3
1863_A	Werfkade 10	1,50	57,8	35,1	35,1
1863_B	Werfkade 10	5,00	64,5	32,9	32,9
1864_A	Werfkade 10	1,50	59,3	38,2	38,2
1864_B	Werfkade 10	5,00	61,6	41,6	41,6
1871_A	Werfkade 12	1,50	68,6	35,6	28,4
1872_A	Werfkade 12	1,50	66,9	33,1	33,1
1872_B	Werfkade 12	5,00	69,4	41,8	34,2
1873_A	Werfkade 12	1,50	61,7	45,9	34,7
1873_B	Werfkade 12	5,00	66,0	43,5	41,9
1874_A	Werfkade 12	1,50	64,3	46,8	39,7
1874_B	Werfkade 12	5,00	66,5	44,9	42,0
1875_A	Werfkade 12	1,50	64,0	46,0	39,1
1875_B	Werfkade 12	5,00	66,3	43,9	42,0
1881_B	Werfkade 14	5,00	65,2	44,6	32,2
1881_C	Werfkade 14	8,00	65,7	54,9	28,4
1882_B	Werfkade 14	5,00	65,3	38,6	38,6
1882_C	Werfkade 14	8,00	65,3	39,8	38,2
1883_B	Werfkade 14	5,00	67,1	44,6	42,1
1883_C	Werfkade 14	8,00	67,0	48,2	44,1
1884_B	Werfkade 16	5,00	67,1	44,6	42,7
1884_C	Werfkade 16	8,00	67,0	48,4	44,7
1885_B	Werfkade 16	5,00	66,3	44,1	42,8
1885_C	Werfkade 16	8,00	66,3	54,1	44,5
1886_B	Werfkade 16	5,00	64,9	42,7	32,0
1886_C	Werfkade 16	8,00	66,0	55,5	29,1
1891_A	Werfkade 16c-e	5,00	69,9	37,1	37,1
1892_A	Werfkade 16c-e	5,00	71,1	37,0	37,0
1893_A	Werfkade 16c-e	5,00	72,2	36,9	36,9
1894_A	Werfkade 16c-e	5,00	73,6	36,8	36,8
1895_A	Werfkade 16c-e	5,00	75,6	35,8	35,8
1896_A	Werfkade 16c-e	5,00	78,4	35,7	35,7
1897_A	Werfkade 16c-e	5,00	79,9	48,4	26,0
1898_A	Werfkade 16c-e	5,00	78,1	48,6	25,6
1899_A	Werfkade 16c-e	5,00	76,8	48,7	26,4
1900_A	Werfkade 16c-e	5,00	77,2	48,0	35,9
1901_A	Werfkade 16c-e	5,00	75,8	46,8	36,0
1902_A	Werfkade 16c-e	5,00	74,3	45,9	36,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1 bp Slu

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1903_A	Werfkade 16c-e	5,00	73,0	42,2	37,0
1904_A	Werfkade 16c-e	5,00	71,8	42,6	37,4
1905_A	Werfkade 16c-e	5,00	70,7	43,3	39,2
1906_A	Werfkade 16c-e	5,00	61,3	42,3	35,5
1911_B	Werfkade 18	5,00	68,1	43,7	28,0
1912_A	Werfkade 18	1,50	65,2	38,6	38,4
1912_B	Werfkade 18	5,00	67,6	39,6	39,6
1912_C	Werfkade 18	8,00	68,8	56,5	44,7
1913_A	Werfkade 18	1,50	64,7	41,3	41,3
1913_B	Werfkade 18	5,00	66,8	42,5	42,5
1914_A	Werfkade 18	1,50	64,8	43,4	43,4
1914_B	Werfkade 18	5,00	66,9	44,8	44,5
1915_A	Werfkade 20	1,50	64,6	43,6	43,6
1915_B	Werfkade 20	5,00	66,8	44,8	44,7
1916_A	Werfkade 20	1,50	59,0	44,7	42,0
1916_B	Werfkade 20	5,00	60,2	44,7	42,9
1917_A	Werfkade 20	1,50	58,3	42,6	39,8
1917_B	Werfkade 20	5,00	61,7	43,7	40,7
1918_A	Werfkade 20	5,00	68,1	43,3	28,2
1919_A	Werfkade 20	1,50	67,5	40,3	31,3
1921_A	Werfkade 24	1,50	61,8	41,9	41,7
1921_B	Werfkade 24	5,00	64,6	50,1	42,9
1922_A	Werfkade 24	1,50	52,1	52,1	33,7
1922_B	Werfkade 24	5,00	60,9	60,9	40,0
1923_A	Werfkade 24	1,50	52,3	52,3	32,9
1924_A	Werfkade 24	1,50	55,4	55,4	28,9
1924_B	Werfkade 24	5,00	62,0	62,0	30,7
1925_A	Werfkade 24	1,50	58,3	58,3	28,6
1931_A	Werfkade 26	1,50	57,8	51,0	38,7
1931_B	Werfkade 26	5,00	59,5	53,1	39,7
1932_A	Werfkade 26	1,50	57,7	44,2	39,7
1932_B	Werfkade 26	5,00	59,2	46,7	40,7
1933_A	Werfkade 26	1,50	54,1	54,1	34,2
1933_B	Werfkade 26	5,00	64,0	64,0	36,3
1934_B	Werfkade 26	5,00	64,7	64,7	32,1
1941_A	Werfkade 30	1,50	59,1	59,1	38,2
1941_B	Werfkade 30	5,00	59,4	59,4	37,9
1942_A	Werfkade 30	1,50	56,1	46,4	37,0
1942_B	Werfkade 30	5,00	56,8	47,8	38,4
1943_A	Werfkade 30	1,50	51,2	51,2	35,4
1943_B	Werfkade 30	5,00	59,8	59,8	39,8
1944_A	Werfkade 30	1,50	57,7	57,7	31,0
1944_B	Werfkade 30	5,00	62,7	62,7	35,1
1945_A	Werfkade 32	1,50	54,6	52,0	37,4
1945_B	Werfkade 32	5,00	59,3	59,3	38,1
1946_A	Werfkade 32	1,50	53,6	46,1	37,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1 bp Slu

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1946_B	Werfkade 32	5,00	54,1	48,2	38,3
1947_A	Werfkade 32	1,50	53,3	53,3	34,0
1947_B	Werfkade 32	5,00	52,4	52,4	37,4
1948_B	Werfkade 32	5,00	61,4	61,4	31,2
2141_A	Bouwvlak Sluiskade 29	1,50	42,2	40,3	35,8
2141_B	Bouwvlak Sluiskade 29	5,00	44,4	41,5	41,5
2142_A	Bouwvlak Sluiskade 31	1,50	41,1	38,3	36,5
2142_B	Bouwvlak Sluiskade 31	5,00	46,1	44,1	44,1
2143_A	Bouwvlak Sluiskade 33	1,50	44,6	40,8	40,8
2143_B	Bouwvlak Sluiskade 33	5,00	50,6	44,1	44,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Beoorde-lingspunt	Omschrijving	Hoogte in m	Berekend L_{Amax} in dB(A) in		
			dagperiode	avondperiode	nachtperiode
1801	Sluiskade 1	1,5	67	46	39
1801	Sluiskade 1	5	67	48	37
1802	Sluiskade 1	1,5	75	51	48
1802	Sluiskade 1	5	75	52	51
1803	Sluiskade 1	1,5	73	52	49
1803	Sluiskade 1	5	73	52	52
1804	Sluiskade 3	1,5	69	52	49
1804	Sluiskade 3	5	69	52	51
1805	Sluiskade 3	1,5	60	46	40
1805	Sluiskade 3	5	60	48	42
1806	Sluiskade 3	1,5	63	46	39
1806	Sluiskade 3	5	65	48	36
1811	Sluiskade 9	1,5	62	45	45
1811	Sluiskade 9	5	63	47	47
1812	Sluiskade 9	5	65	47	47
1813	Sluiskade 9	1,5	58	52	35
1813	Sluiskade 9	5	59	54	37
1814	Sluiskade 9	1,5	53	53	35
1814	Sluiskade 9	5	57	56	40
1815	Sluiskade 9	1,5	57	53	30
1815	Sluiskade 9	5	60	56	33
1816	Sluiskade 9	1,5	61	44	44
1816	Sluiskade 9	5	62	48	46
1817	Sluiskade 11	1,5	55	44	36
1817	Sluiskade 11	5	63	46	41
1818	Sluiskade 11	1,5	54	50	35
1818	Sluiskade 11	5	57	53	38
1819	Sluiskade 11	1,5	54	52	28
1819	Sluiskade 11	5	56	54	30
1820	Sluiskade 11	1,5	52	52	35
1820	Sluiskade 11	5	54	54	40
1821	Sluiskade 13 en 15	2,5	48	48	31
1821	Sluiskade 13 en 15	6,5	50	50	32
1822	Sluiskade 13 en 15	2,5	59	47	37
1822	Sluiskade 13 en 15	6,5	63	49	40
1823	Sluiskade 13 en 15	2,5	60	44	36
1823	Sluiskade 13 en 15	6,5	61	43	40
1824	Sluiskade 13 en 15	2,5	60	46	34
1824	Sluiskade 13 en 15	6,5	61	45	36
1825	Sluiskade 13 en 15	2,5	72	72	42
1825	Sluiskade 13 en 15	6,5	69	69	44
1826	Sluiskade 13 en 15	2,5	67	67	42
1826	Sluiskade 13 en 15	2,5	48	48	31

Beoorde-lingspunt	Omschrijving	Hoogte in m	Berekend L_{Amax} in dB(A) in		
			dagperiode	avondperiode	nachtperiode
1826	Sluiskade 13 en 15	6,5	66	66	44
1826	Sluiskade 13 en 15	6,5	54	54	33
1827	Sluiskade 13 en 15	2,5	63	62	40
1827	Sluiskade 13 en 15	6,5	63	62	43
1841	Werfkade 4	1,5	73	41	37
1841	Werfkade 4	5	74	48	41
1842	Werfkade 4	1,5	72	39	34
1842	Werfkade 4	5	72	42	36
1843	Werfkade 4	1,5	70	41	41
1843	Werfkade 4	5	70	45	41
1844	Werfkade 4	1,5	68	34	29
1844	Werfkade 4	5	69	48	32
1851	Werfkade 6	1,5	64	37	31
1851	Werfkade 6	5	68	41	29
1852	Werfkade 6	1,5	67	41	41
1852	Werfkade 6	5	67	41	41
1853	Werfkade 6	1,5	68	35	35
1853	Werfkade 6	5	70	45	37
1854	Werfkade 6	1,5	64	35	35
1855	Werfkade 8	1,5	64	42	42
1855	Werfkade 8	5	66	41	41
1856	Werfkade 8	1,5	58	42	42
1856	Werfkade 8	5	59	42	42
1857	Werfkade 8	1,5	60	39	39
1857	Werfkade 8	5	68	37	37
1861	Werfkade 10	1,5	71	39	38
1861	Werfkade 10	5	71	42	41
1862	Werfkade 10	1,5	76	40	36
1862	Werfkade 10	5	76	40	26
1863	Werfkade 10	1,5	58	35	35
1863	Werfkade 10	5	64	33	33
1864	Werfkade 10	1,5	59	38	38
1864	Werfkade 10	5	62	42	42
1871	Werfkade 12	1,5	69	36	28
1872	Werfkade 12	1,5	67	33	33
1872	Werfkade 12	5	69	42	34
1873	Werfkade 12	1,5	62	46	35
1873	Werfkade 12	5	66	44	42
1874	Werfkade 12	1,5	64	47	40
1874	Werfkade 12	5	66	45	42
1875	Werfkade 12	1,5	64	46	39
1875	Werfkade 12	5	66	44	42
1881	Werfkade 14	5	65	45	32

Beoorde-lingspunt	Omschrijving	Hoogte in m	Berekend L_{Amax} in dB(A) in		
			dagperiode	avondperiode	nachtperiode
1881	Werfkade 14	8	66	55	28
1882	Werfkade 14	5	65	39	39
1882	Werfkade 14	8	65	40	38
1883	Werfkade 14	5	67	45	42
1883	Werfkade 14	8	67	48	44
1884	Werfkade 16	5	67	45	43
1884	Werfkade 16	8	67	48	45
1885	Werfkade 16	5	66	44	43
1885	Werfkade 16	8	66	54	44
1886	Werfkade 16	5	65	43	32
1886	Werfkade 16	8	66	56	29
1891	Werfkade 16c-e	5	70	37	37
1892	Werfkade 16c-e	5	71	37	37
1893	Werfkade 16c-e	5	72	37	37
1894	Werfkade 16c-e	5	74	37	37
1895	Werfkade 16c-e	5	76	36	36
1896	Werfkade 16c-e	5	78	36	36
1897	Werfkade 16c-e	5	80	48	26
1898	Werfkade 16c-e	5	78	49	26
1899	Werfkade 16c-e	5	77	49	26
1900	Werfkade 16c-e	5	77	48	36
1901	Werfkade 16c-e	5	76	47	36
1902	Werfkade 16c-e	5	74	46	37
1903	Werfkade 16c-e	5	73	42	37
1904	Werfkade 16c-e	5	72	43	37
1905	Werfkade 16c-e	5	71	43	39
1906	Werfkade 16c-e	5	61	42	36
1911	Werfkade 18	5	68	44	28
1912	Werfkade 18	1,5	65	39	38
1912	Werfkade 18	5	68	40	40
1912	Werfkade 18	8	69	56	45
1913	Werfkade 18	1,5	65	41	41
1913	Werfkade 18	5	67	42	42
1914	Werfkade 18	1,5	65	43	43
1914	Werfkade 18	5	67	45	44
1915	Werfkade 20	1,5	65	44	44
1915	Werfkade 20	5	67	45	45
1916	Werfkade 20	1,5	59	45	42
1916	Werfkade 20	5	60	45	43
1917	Werfkade 20	1,5	58	43	40
1917	Werfkade 20	5	62	44	41
1918	Werfkade 20	5	68	43	28
1919	Werfkade 20	1,5	68	40	31

Beoorde-lingspunt	Omschrijving	Hoogte in m	Berekend L_{Amax} in dB(A) in		
			dagperiode	avondperiode	nachtperiode
1921	Werfkade 24	1,5	62	42	42
1921	Werfkade 24	5	65	50	43
1922	Werfkade 24	1,5	52	52	34
1922	Werfkade 24	5	61	61	40
1923	Werfkade 24	1,5	52	52	33
1924	Werfkade 24	1,5	55	55	29
1924	Werfkade 24	5	62	62	31
1925	Werfkade 24	1,5	58	58	29
1931	Werfkade 26	1,5	58	51	39
1931	Werfkade 26	5	60	53	40
1932	Werfkade 26	1,5	58	44	40
1932	Werfkade 26	5	59	47	41
1933	Werfkade 26	1,5	54	54	34
1933	Werfkade 26	5	64	64	36
1934	Werfkade 26	5	65	65	32
1941	Werfkade 30	1,5	59	59	38
1941	Werfkade 30	5	59	59	38
1942	Werfkade 30	1,5	56	46	37
1942	Werfkade 30	5	57	48	38
1943	Werfkade 30	1,5	51	51	35
1943	Werfkade 30	5	60	60	40
1944	Werfkade 30	1,5	58	58	31
1944	Werfkade 30	5	63	63	35
1945	Werfkade 32	1,5	55	52	37
1945	Werfkade 32	5	59	59	38
1946	Werfkade 32	1,5	54	46	38
1946	Werfkade 32	5	54	48	38
1947	Werfkade 32	1,5	53	53	34
1947	Werfkade 32	5	52	52	37
1948	Werfkade 32	5	61	61	31

LAmax B-en-L-pakket (bijdragen gesorteerd op dagperiode)
SportUrift op Sluiskade 13 en 15

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 1825_A - Sluiskade 13 en 15
Groep: Slu 23

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1825_A	Sluiskade 13 en 15	2,50	71,9	71,9	--
Lmax portr	Dichtslaan autoportier bezoekers Sportufit	1,00	71,9	71,9	--
M1	bezoekers SportUfit	0,75	63,7	63,7	--
glas Z	Glas zuidgevel groepsruimte	5,00	34,4	34,4	--
G3	Glas westgevel spinning	5,00	26,9	26,9	--
G4	Glas zuidgevel spinning	5,00	26,3	26,3	--
D1	Dak spinning SportUfit	0,10	25,0	25,0	--
14	Ventilator	5,00	17,8	17,8	--
glas W	Glas westgevel spinning	5,00	16,5	16,5	--
10	Nooddeur	4,80	14,8	14,8	--
12	glas	5,00	13,3	13,3	--
glas N	Glas noordgevel spinning	5,00	13,1	13,1	--
D2	SportUfit dak kantine en groepsruimte	0,10	12,1	12,1	--
D3	SportUfit dak spinning	0,10	11,8	11,8	--
13	betimmering boven	6,40	10,7	10,7	--
11	betimmering onder	3,90	10,5	10,5	--
G5	Glas oostgevel spinning	5,00	4,7	4,7	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	71,9	71,9	41,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmax B-en-L-pakket (bijdragen gesorteerd op dagperiode)
SportUrift op Sluiskade 13 en 15

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 1825_B - Sluiskade 13 en 15
Groep: Slu 23

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1825_B	Sluiskade 13 en 15	6,50	69,4	69,4	--
Lmax portr	Dichtslaan autoportier bezoekers Sportufit	1,00	69,4	69,4	--
M1	bezoekers SportUfit	0,75	63,1	63,1	--
glas Z	Glas zuidgevel groepsruimte	5,00	39,3	39,3	--
D1	Dak spinning SportUfit	0,10	31,1	31,1	--
G3	Glas westgevel spinning	5,00	25,9	25,9	--
G4	Glas zuidgevel spinning	5,00	24,8	24,8	--
D3	SportUfit dak spinning	0,10	16,3	16,3	--
14	Ventilator	5,00	14,4	14,4	--
glas W	Glas westgevel spinning	5,00	13,5	13,5	--
D2	SportUfit dak kantine en groepsruimte	0,10	12,6	12,6	--
glas N	Glas noordgevel spinning	5,00	12,4	12,4	--
10	Nooddeur	4,80	11,6	11,6	--
12	glas	5,00	11,0	11,0	--
13	betimmering boven	6,40	8,7	8,7	--
11	betimmering onder	3,90	7,5	7,5	--
G5	Glas oostgevel spinning	5,00	5,7	5,7	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	69,4	69,4	44,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmax B-en-L-pakket (bijdragen gesorteerd op dagperiode)
SportUrift op Sluiskade 13 en 15

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 1826_A - Sluiskade 13 en 15
Groep: Slu 23

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1826_A	Sluiskade 13 en 15	2,50	66,7	66,7	--
Lmax portr	Dichtslaan autoportier bezoekers Sportufit	1,00	66,7	66,7	--
M1	bezoekers SportUfit	0,75	62,2	62,2	--
glas Z	Glas zuidgevel groepsruimte	5,00	33,0	33,0	--
G4	Glas zuidgevel spinning	5,00	26,3	26,3	--
G3	Glas westgevel spinning	5,00	25,6	25,6	--
D1	Dak spinning SportUfit	0,10	23,1	23,1	--
14	Ventilator	5,00	14,1	14,1	--
glas W	Glas westgevel spinning	5,00	14,0	14,0	--
D3	SportUfit dak spinning	0,10	10,9	10,9	--
12	glas	5,00	10,9	10,9	--
10	Nooddeur	4,80	10,4	10,4	--
glas N	Glas noordgevel spinning	5,00	10,3	10,3	--
D2	SportUfit dak kantine en groepsruimte	0,10	8,7	8,7	--
13	betimmering boven	6,40	8,4	8,4	--
11	betimmering onder	3,90	7,8	7,8	--
G5	Glas oostgevel spinning	5,00	4,0	4,0	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	66,7	66,7	41,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmax B-en-L-pakket (bijdragen gesorteerd op dagperiode)
SportUrift op Sluiskade 13 en 15

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 1826_B - Sluiskade 13 en 15
Groep: Slu 23

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1826_B	Sluiskade 13 en 15	6,50	66,0	66,0	--
Lmax portr	Dichtslaan autoportier bezoekers Sportufit	1,00	66,0	66,0	--
M1	bezoekers SportUfit	0,75	61,8	61,8	--
glas Z	Glas zuidgevel groepsruimte	5,00	33,0	33,0	--
D1	Dak spinning SportUfit	0,10	28,5	28,5	--
G4	Glas zuidgevel spinning	5,00	25,0	25,0	--
G3	Glas westgevel spinning	5,00	24,5	24,5	--
D3	SportUfit dak spinning	0,10	15,4	15,4	--
14	Ventilator	5,00	12,5	12,5	--
glas W	Glas westgevel spinning	5,00	12,4	12,4	--
glas N	Glas noordgevel spinning	5,00	9,8	9,8	--
12	glas	5,00	9,1	9,1	--
D2	SportUfit dak kantine en groepsruimte	0,10	9,0	9,0	--
13	betimmering boven	6,40	7,2	7,2	--
10	Nooddeur	4,80	6,5	6,5	--
11	betimmering onder	3,90	5,6	5,6	--
G5	Glas oostgevel spinning	5,00	4,9	4,9	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	66,0	66,0	44,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmax B-en-L-pakket (bijdragen gesorteerd op dagperiode)
Holstein op Werfkade 4

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 1842_A - Werfkade 4
Groep: Ind 25

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1842_A	Werfkade 4	1,50	71,6	--	--
7	Manoeuvreren tractor	2,00	71,6	--	--
2	Rijden tractor NW terrein	2,00	71,4	--	--
14	heftruck diesel tot circa 3 ton	1,00	67,1	--	--
16	heftruck diesel tot circa 3 ton	1,00	64,4	--	--
15	heftruck diesel tot circa 3 ton	1,00	61,2	--	--
10	Stationair draaien tractor	2,00	57,5	--	--
19	Testen machine (tractor vol vermogen)	2,00	48,6	--	--
1	Rijden tractor ZW terrein	2,00	48,3	--	--
5	Manoeuvreren tractor	2,00	48,1	--	--
12	heftruck diesel tot circa 3 ton	1,00	44,7	--	--
6	Manoeuvreren tractor	2,00	44,2	--	--
20	Testen machine (tractor vol vermogen)	2,00	41,1	--	--
18	Open overheaddeur werkplaats	3,00	39,1	--	--
11	heftruck diesel tot circa 3 ton	1,00	38,4	--	--
3	Rijden Bestelbusjes	0,75	35,9	--	--
17	Open overheaddeur werkplaats	3,00	34,9	--	--
13	heftruck diesel tot circa 3 ton	1,00	34,7	--	--
4	Rijden personenauto's	0,75	34,2	--	--
8	Stationair draaien tractor	2,00	32,4	--	--
9	Stationair draaien tractor	2,00	31,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	71,6	42,1	40,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmax B-en-L-pakket (bijdragen gesorteerd op dagperiode)
De Haan op Werfkade 4 en 10 en 16c-e

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 1841_A - Werfkade 4
Groep: Ind 27

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1841_A	Werfkade 4	1,50	73,4	--	--
V2	Vrachtwagen	1,00	73,4	--	--
Ht	Heftruck Lwmax	1,00	69,4	--	--
V1	Vrachtwagen	1,00	61,1	--	--
Ht	Heftruck 25b	1,00	60,6	--	--
Ht2	Heftruck Lwmax	1,00	56,5	--	--
bw21	bestelwagen	0,75	50,4	--	--
Ht	Heftruck	1,00	46,0	--	--
2	Open deur werkplaats achter	3,00	45,3	--	--
1	afzuiging werkplaats	5,50	42,2	--	--
3	Open deur werkplaats voor	3,00	36,3	--	--
mb21	Personenauto's	0,75	32,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	73,4	40,7	37,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmax B-en-L-pakket (bijdragen gesorteerd op dagperiode)
De Haan op Werfkade 4 en 10 en 16c-e

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 1842_A - Werfkade 4
Groep: Ind 27

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1842_A	Werfkade 4	1,50	71,6	--	--
V2	Vrachtwagen	1,00	71,6	--	--
Ht	Heftruck Lwmax	1,00	67,6	--	--
Ht	Heftruck 25b	1,00	56,0	--	--
V1	Vrachtwagen	1,00	55,1	--	--
Ht2	Heftruck Lwmax	1,00	51,6	--	--
bw21	bestelwagen	0,75	44,5	--	--
2	Open deur werkplaats achter	3,00	42,7	--	--
Ht	Heftruck	1,00	39,5	--	--
3	Open deur werkplaats voor	3,00	36,8	--	--
mb21	Personenauto's	0,75	31,2	--	--
1	afzuiging werkplaats	5,50	31,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	71,6	42,1	40,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmax B-en-L-pakket (bijdragen gesorteerd op dagperiode)
De Haan op Werfkade 4 en 10 en 16c-e

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 1861_A - Werfkade 10
Groep: Ind 27

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1861_A	Werfkade 10	1,50	70,7	--	--
V2	Vrachtwagen	1,00	70,7	--	--
Ht	Heftruck Lwmax	1,00	66,7	--	--
V1	Vrachtwagen	1,00	61,5	--	--
2	Open deur werkplaats achter	3,00	61,1	--	--
Ht2	Heftruck Lwmax	1,00	57,2	--	--
Ht	Heftruck 25b	1,00	53,5	--	--
bw21	bestelwagen	0,75	50,6	--	--
Ht	Heftruck	1,00	46,5	--	--
1	afzuiging werkplaats	5,50	44,2	--	--
mb21	Personenauto's	0,75	38,0	--	--
3	Open deur werkplaats voor	3,00	36,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	70,7	43,2	38,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmax B-en-L-pakket (bijdragen gesorteerd op dagperiode)
De Haan op Werfkade 4 en 10 en 16c-e

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 1862_A - Werfkade 10
Groep: Ind 27

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1862_A	Werfkade 10	1,50	75,5	--	--
V2	Vrachtwagen	1,00	75,5	--	--
Ht	Heftruck Lwmax	1,00	71,4	--	--
2	Open deur werkplaats achter	3,00	63,3	--	--
V1	Vrachtwagen	1,00	63,0	--	--
Ht	Heftruck 25b	1,00	61,4	--	--
Ht2	Heftruck Lwmax	1,00	59,1	--	--
bw21	bestelwagen	0,75	52,3	--	--
Ht	Heftruck	1,00	49,5	--	--
1	afzuiging werkplaats	5,50	46,3	--	--
3	Open deur werkplaats voor	3,00	39,5	--	--
mb21	Personenauto's	0,75	37,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	75,5	39,8	36,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmax B-en-L-pakket (bijdragen gesorteerd op dagperiode)
De Haan op Werfkade 4 en 10 en 16c-e

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 1892_A - Werfkade 16c-e
Groep: Ind 27

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1892_A	Werfkade 16c-e	5,00	71,1	--	--
V2	Vrachtwagen	1,00	71,1	--	--
Ht	Heftruck Lwmax	1,00	67,0	--	--
Ht	Heftruck 25b	1,00	54,9	--	--
V1	Vrachtwagen	1,00	50,5	--	--
2	Open deur werkplaats achter	3,00	46,8	--	--
Ht2	Heftruck Lwmax	1,00	46,7	--	--
bw21	bestelwagen	0,75	42,6	--	--
Ht	Heftruck	1,00	37,1	--	--
1	afzuiging werkplaats	5,50	34,9	--	--
mb21	Personenauto's	0,75	30,4	--	--
3	Open deur werkplaats voor	3,00	21,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	71,1	45,8	46,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmax B-en-L-pakket (bijdragen gesorteerd op dagperiode)
De Haan op Werfkade 4 en 10 en 16c-e

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 1893_A - Werfkade 16c-e
Groep: Ind 27

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1893_A	Werfkade 16c-e	5,00	72,2	--	--
V2	Vrachtwagen	1,00	72,2	--	--
Ht	Heftruck Lwmax	1,00	68,2	--	--
Ht	Heftruck 25b	1,00	55,5	--	--
V1	Vrachtwagen	1,00	51,1	--	--
Ht2	Heftruck Lwmax	1,00	47,3	--	--
2	Open deur werkplaats achter	3,00	47,2	--	--
bw21	bestelwagen	0,75	43,7	--	--
Ht	Heftruck	1,00	37,7	--	--
1	afzuiging werkplaats	5,50	34,3	--	--
mb21	Personenauto's	0,75	30,6	--	--
3	Open deur werkplaats voor	3,00	22,2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	72,2	45,7	45,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmax B-en-L-pakket (bijdragen gesorteerd op dagperiode)
De Haan op Werfkade 4 en 10 en 16c-e

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 1894_A - Werfkade 16c-e
Groep: Ind 27

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1894_A	Werfkade 16c-e	5,00	73,6	--	--
V2	Vrachtwagen	1,00	73,6	--	--
Ht	Heftruck Lwmax	1,00	69,6	--	--
Ht	Heftruck 25b	1,00	56,2	--	--
V1	Vrachtwagen	1,00	52,1	--	--
Ht2	Heftruck Lwmax	1,00	48,1	--	--
2	Open deur werkplaats achter	3,00	47,7	--	--
bw21	bestelwagen	0,75	46,0	--	--
Ht	Heftruck	1,00	38,5	--	--
1	afzuiging werkplaats	5,50	34,3	--	--
mb21	Personenauto's	0,75	31,0	--	--
3	Open deur werkplaats voor	3,00	22,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	73,6	45,5	45,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmax B-en-L-pakket (bijdragen gesorteerd op dagperiode)
De Haan op Werfkade 4 en 10 en 16c-e

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 1895_A - Werfkade 16c-e
Groep: Ind 27

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1895_A	Werfkade 16c-e	5,00	75,6	--	--
V2	Vrachtwagen	1,00	75,6	--	--
Ht	Heftruck Lwmax	1,00	71,6	--	--
Ht	Heftruck 25b	1,00	56,8	--	--
V1	Vrachtwagen	1,00	55,1	--	--
Ht2	Heftruck Lwmax	1,00	48,9	--	--
bw21	bestelwagen	0,75	48,5	--	--
2	Open deur werkplaats achter	3,00	48,4	--	--
Ht	Heftruck	1,00	39,4	--	--
1	afzuiging werkplaats	5,50	35,7	--	--
mb21	Personenauto's	0,75	31,9	--	--
3	Open deur werkplaats voor	3,00	23,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	75,6	45,2	45,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 1896_A - Werfkade 16c-e
Groep: Ind 27

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1896_A	Werfkade 16c-e	5,00	78,4	--	--
V2	Vrachtwagen	1,00	78,4	--	--
Ht	Heftruck Lwmax	1,00	74,4	--	--
V1	Vrachtwagen	1,00	59,2	--	--
Ht	Heftruck 25b	1,00	57,4	--	--
Ht2	Heftruck Lwmax	1,00	53,4	--	--
bw21	bestelwagen	0,75	52,5	--	--
2	Open deur werkplaats achter	3,00	50,1	--	--
Ht	Heftruck	1,00	43,3	--	--
1	afzuiging werkplaats	5,50	37,5	--	--
mb21	Personenauto's	0,75	33,8	--	--
3	Open deur werkplaats voor	3,00	25,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	78,4	44,0	45,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmax B-en-L-pakket (bijdragen gesorteerd op dagperiode)
De Haan op Werfkade 4 en 10 en 16c-e

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 1897_A - Werfkade 16c-e
Groep: Ind 27

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1897_A	Werfkade 16c-e	5,00	79,9	--	--
V2	Vrachtwagen	1,00	79,9	--	--
Ht	Heftruck Lwmax	1,00	76,0	--	--
V1	Vrachtwagen	1,00	73,9	--	--
Ht2	Heftruck Lwmax	1,00	70,0	--	--
2	Open deur werkplaats achter	3,00	69,0	--	--
bw21	bestelwagen	0,75	63,2	--	--
Ht	Heftruck	1,00	59,9	--	--
Ht	Heftruck 25b	1,00	57,5	--	--
1	afzuiging werkplaats	5,50	51,2	--	--
3	Open deur werkplaats voor	3,00	43,7	--	--
mb21	Personenauto's	0,75	39,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	79,9	48,4	48,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmax B-en-L-pakket (bijdragen gesorteerd op dagperiode)
De Haan op Werfkade 4 en 10 en 16c-e

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 1898_A - Werfkade 16c-e
Groep: Ind 27

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1898_A	Werfkade 16c-e	5,00	78,1	--	--
V2	Vrachtwagen	1,00	78,1	--	--
V1	Vrachtwagen	1,00	75,0	--	--
Ht	Heftruck Lwmax	1,00	74,2	--	--
Ht2	Heftruck Lwmax	1,00	71,9	--	--
2	Open deur werkplaats achter	3,00	69,5	--	--
bw21	bestelwagen	0,75	64,2	--	--
Ht	Heftruck	1,00	61,3	--	--
Ht	Heftruck 25b	1,00	56,7	--	--
1	afzuiging werkplaats	5,50	51,9	--	--
3	Open deur werkplaats voor	3,00	44,0	--	--
mb21	Personenauto's	0,75	39,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	78,1	48,7	48,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmax B-en-L-pakket (bijdragen gesorteerd op dagperiode)
De Haan op Werfkade 4 en 10 en 16c-e

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 1899_A - Werfkade 16c-e
Groep: Ind 27

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1899_A	Werfkade 16c-e	5,00	76,8	--	--
V1	Vrachtwagen	1,00	76,8	--	--
V2	Vrachtwagen	1,00	76,5	--	--
Ht2	Heftruck Lwmax	1,00	73,9	--	--
Ht	Heftruck Lwmax	1,00	72,6	--	--
2	Open deur werkplaats achter	3,00	70,0	--	--
bw21	bestelwagen	0,75	65,1	--	--
Ht	Heftruck	1,00	62,7	--	--
Ht	Heftruck 25b	1,00	56,0	--	--
1	afzuiging werkplaats	5,50	52,4	--	--
3	Open deur werkplaats voor	3,00	44,3	--	--
mb21	Personenauto's	0,75	40,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	76,8	49,2	49,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmax B-en-L-pakket (bijdragen gesorteerd op dagperiode)
De Haan op Werfkade 4 en 10 en 16c-e

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 1900_A - Werfkade 16c-e
Groep: Ind 27

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1900_A	Werfkade 16c-e	5,00	77,2	--	--
V1	Vrachtwagen	1,00	77,2	--	--
V2	Vrachtwagen	1,00	75,3	--	--
Ht2	Heftruck Lwmax	1,00	73,9	--	--
Ht	Heftruck Lwmax	1,00	71,3	--	--
2	Open deur werkplaats achter	3,00	69,8	--	--
bw21	bestelwagen	0,75	64,4	--	--
Ht	Heftruck	1,00	62,7	--	--
1	afzuiging werkplaats	5,50	52,4	--	--
Ht	Heftruck 25b	1,00	46,8	--	--
3	Open deur werkplaats voor	3,00	44,2	--	--
mb21	Personenauto's	0,75	40,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	77,2	49,3	49,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 1901_A - Werfkade 16c-e
Groep: Ind 27

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1901_A	Werfkade 16c-e	5,00	75,8	--	--
V1	Vrachtwagen	1,00	75,8	--	--
V2	Vrachtwagen	1,00	73,6	--	--
Ht2	Heftruck Lwmax	1,00	72,1	--	--
Ht	Heftruck Lwmax	1,00	69,6	--	--
2	Open deur werkplaats achter	3,00	68,9	--	--
bw21	bestelwagen	0,75	62,8	--	--
Ht	Heftruck	1,00	61,4	--	--
1	afzuiging werkplaats	5,50	51,7	--	--
Ht	Heftruck 25b	1,00	46,0	--	--
3	Open deur werkplaats voor	3,00	43,7	--	--
mb21	Personenauto's	0,75	39,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	75,8	49,3	49,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmax B-en-L-pakket (bijdragen gesorteerd op dagperiode)
De Haan op Werfkade 4 en 10 en 16c-e

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 1902_A - Werfkade 16c-e
Groep: Ind 27

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1902_A	Werfkade 16c-e	5,00	74,3	--	--
V1	Vrachtwagen	1,00	74,3	--	--
V2	Vrachtwagen	1,00	72,1	--	--
Ht2	Heftruck Lwmax	1,00	70,5	--	--
Ht	Heftruck Lwmax	1,00	68,2	--	--
2	Open deur werkplaats achter	3,00	68,1	--	--
bw21	bestelwagen	0,75	61,4	--	--
Ht	Heftruck	1,00	60,1	--	--
1	afzuiging werkplaats	5,50	51,1	--	--
Ht	Heftruck 25b	1,00	43,6	--	--
3	Open deur werkplaats voor	3,00	43,2	--	--
mb21	Personenauto's	0,75	39,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	74,3	49,3	49,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmax B-en-L-pakket (bijdragen gesorteerd op dagperiode)
De Haan op Werfkade 4 en 10 en 16c-e

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 1903_A - Werfkade 16c-e
Groep: Ind 27

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1903_A	Werfkade 16c-e	5,00	73,0	--	--
V1	Vrachtwagen	1,00	73,0	--	--
V2	Vrachtwagen	1,00	70,9	--	--
Ht2	Heftruck Lwmax	1,00	69,2	--	--
2	Open deur werkplaats achter	3,00	67,3	--	--
Ht	Heftruck Lwmax	1,00	66,9	--	--
bw21	bestelwagen	0,75	60,2	--	--
Ht	Heftruck	1,00	58,9	--	--
1	afzuiging werkplaats	5,50	50,5	--	--
3	Open deur werkplaats voor	3,00	42,7	--	--
mb21	Personenauto's	0,75	38,7	--	--
Ht	Heftruck 25b	1,00	38,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	73,0	49,4	49,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmax B-en-L-pakket (bijdragen gesorteerd op dagperiode)
De Haan op Werfkade 4 en 10 en 16c-e

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 1904_A - Werfkade 16c-e
Groep: Ind 27

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1904_A	Werfkade 16c-e	5,00	71,8	--	--
V1	Vrachtwagen	1,00	71,8	--	--
V2	Vrachtwagen	1,00	69,9	--	--
Ht2	Heftruck Lwmax	1,00	67,9	--	--
2	Open deur werkplaats achter	3,00	66,6	--	--
Ht	Heftruck Lwmax	1,00	65,9	--	--
bw21	bestelwagen	0,75	59,2	--	--
Ht	Heftruck	1,00	57,8	--	--
1	afzuiging werkplaats	5,50	49,9	--	--
3	Open deur werkplaats voor	3,00	42,1	--	--
mb21	Personenauto's	0,75	38,3	--	--
Ht	Heftruck 25b	1,00	37,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	71,8	48,8	48,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGZ NW stap 25 2020-01-17 B-en-L-pakket Lmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 1905_A - Werfkade 16c-e
Groep: Ind 27

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1905_A	Werfkade 16c-e	5,00	70,7	--	--
V1	Vrachtwagen	1,00	70,7	--	--
V2	Vrachtwagen	1,00	69,0	--	--
Ht2	Heftruck Lwmax	1,00	66,8	--	--
2	Open deur werkplaats achter	3,00	65,9	--	--
Ht	Heftruck Lwmax	1,00	65,0	--	--
bw21	bestelwagen	0,75	58,4	--	--
Ht	Heftruck	1,00	56,8	--	--
1	afzuiging werkplaats	5,50	49,3	--	--
3	Open deur werkplaats voor	3,00	41,4	--	--
Ht	Heftruck 25b	1,00	38,1	--	--
mb21	Personenauto's	0,75	38,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	70,7	50,1	50,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 15 - ONDERBOUWING EN BESCHRIJVING GEHANTEERDE VERKEERSGEGEVENS

Ontvangen verkeersgegevens:

- Industrieweg: Elektronische tellingen van 2016 (locatie: 13 uit het verkeersonderzoek Knijpsbrug en omgeving, 2017-02-02)
- Zwedenweg: Elektronische tellingen van 2016 (locatie: 12, idem)
- Sluiskade: verkeerstelling 6 t/m 25 november 2019
- Kaart QGIS Verkeersintensiteiten Martenshoek - november 2019

Aangehouden verkeersgegevens:

- Uitgangspunt is het jaar 2030
- Groei tot 2030: 1% per jaar
- Aantallen Industrieweg en Zwedenweg dus groei over 14 jaar, Sluiskade over 10 jaar
- Foxham:
    - generatie bedrijven: o.b.v. akoestische onderzoeken bedrijven Jager, Blijham en QEW:
        - Jager: 13x2 zw dag, 0x2 zw avond, 1x2 zw nacht; 20x2 licht dag, 2x2 licht nacht
        - Blijham: 37x2=74 zw dag, 0 avond/nacht, 40x2 licht dag
        - QEW: licht = 5x12x2=120 dag, 4x4x2=32 avond en 3x8x2=48 nacht; zwaar: 16 dag

      al deze aantallen zijn verhoogd met 25% voor overige kleine bedrijvigheid en groei tot 2030
    - generatie woningen: 5 bewegingen van lichte motorvoertuigen/etmaal/woning in 2030 voor 20 woningen; in totaal 100 bewegingen per etmaal;
      verdeling over het etmaal van een buurt/wijkontsluitingsweg, d.w.z. uurintensiteiten van 6.5, 3,7 en 0,9% in dag, avond en nacht
- Abramskade: verdeling in eerste instantie 50% deel oost en 50% deel west t.o.v. Zwedenweg; vervolgens zijn de intensiteiten vergeleken met de tellingen voor Sluiskade. Het blijkt dat er met name veel vrachtverkeer in de nachtperiode in oostelijke richting zal moeten rijden om enigszins aan te sluiten bij de intensiteiten op de Sluiskade en dat is ook logisch, gelet op o.a. de aanwezigheid van Essity. Aan de hand van de intensiteiten op de Sluiskade de volgende verdeling richting west ingeschat:

	dag	avond	nacht
licht	52%	52%	35%
middelzwaar	75%	75%	75%
zwaar	33%	15%	15%

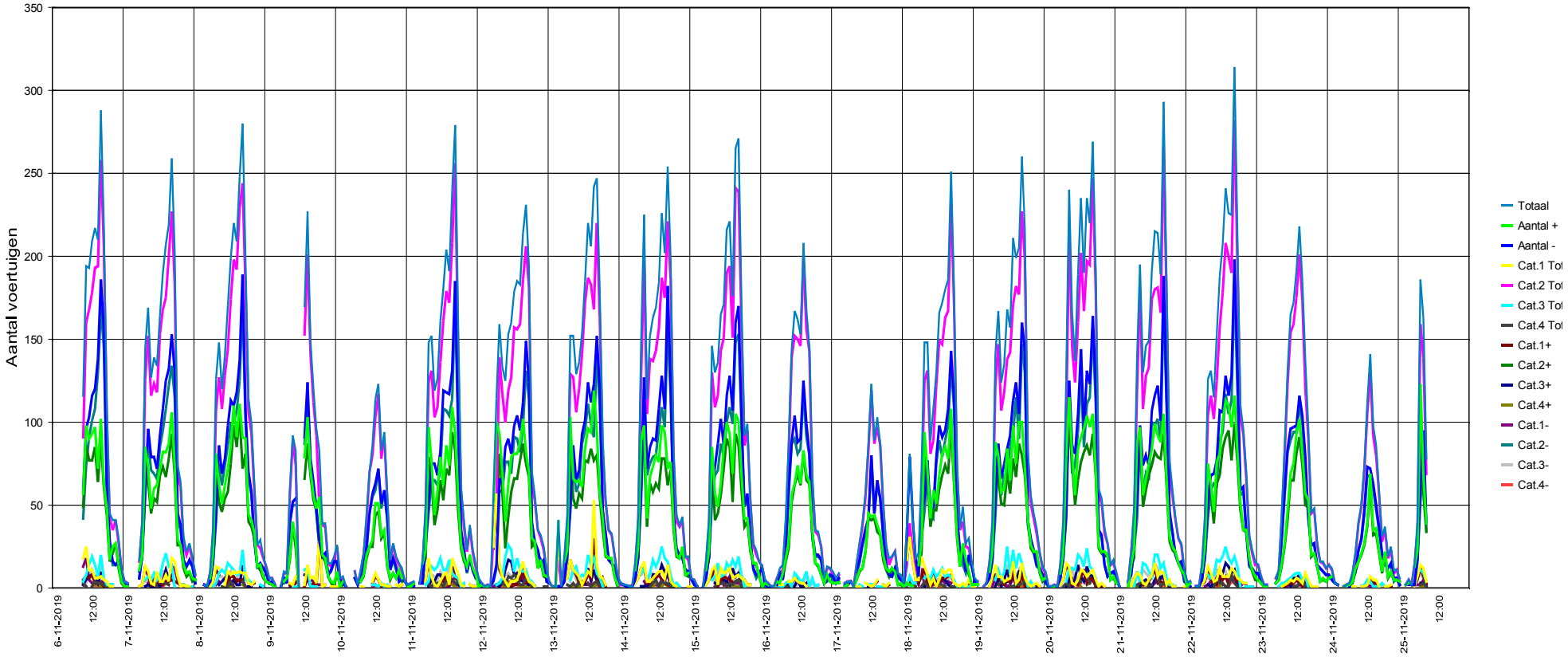
  De geluidsemissie in de nacht van het oostelijke deel van de Abramskade is daarmee veel hoger dan die van het westelijke deel van deze weg.
- Werfkade: generatie woningen: 5 bewegingen van lichte motorvoertuigen/etmaal/woning in 2030 voor in totaal 17 woningen, gesplitst in drie trajecten ter hoogte van:
    - Werfkade 4 t/m 10: 4 woningen, 20 bewegingen
    - Werfkade 12 t/m 20: cumulatief 12 woningen, 60 bewegingen
    - Werfkade 22 t/m 32: cumulatief 17 woningen, 85 bewegingen
- rijsnelheden: Werfkade 30 km/h, overige wegen 50 km/h.
- wegdek: Werfkade: elementenverharding in keperverband; overige wegen: Dicht Asfalt Beton DAB.

Sierzega Elektronik GmbH
Thürnau 55, A-4062 Thening
Tel.: +43-7221-64114-0, Fax:-14
Mail: office@sierzega.at
Web: www.sierzega.at

Wenn an dieser Stelle Ihr Logo mit Anschrift usw. stehen soll,
so kopieren Sie eine entsprechende Grafik, gespeichert als "logo.wmf" (Windows Metafile)
mit den Proportionen 1:10 (Breite:Länge) in das Programmverzeichnis dieser Software

To see your own logo with your address here at this place:
Design a graphic file and save it as "logo.wmf" (Windows Metafile)
with the proportions 1:10 (width to length) in the program folder of this software

Sluiskade Martenshoek Hoogezand



Statistiek

Periode: woensdag 6 november 2019, 10:10 uur totmaandag 25 november 2019, 09:34 uur

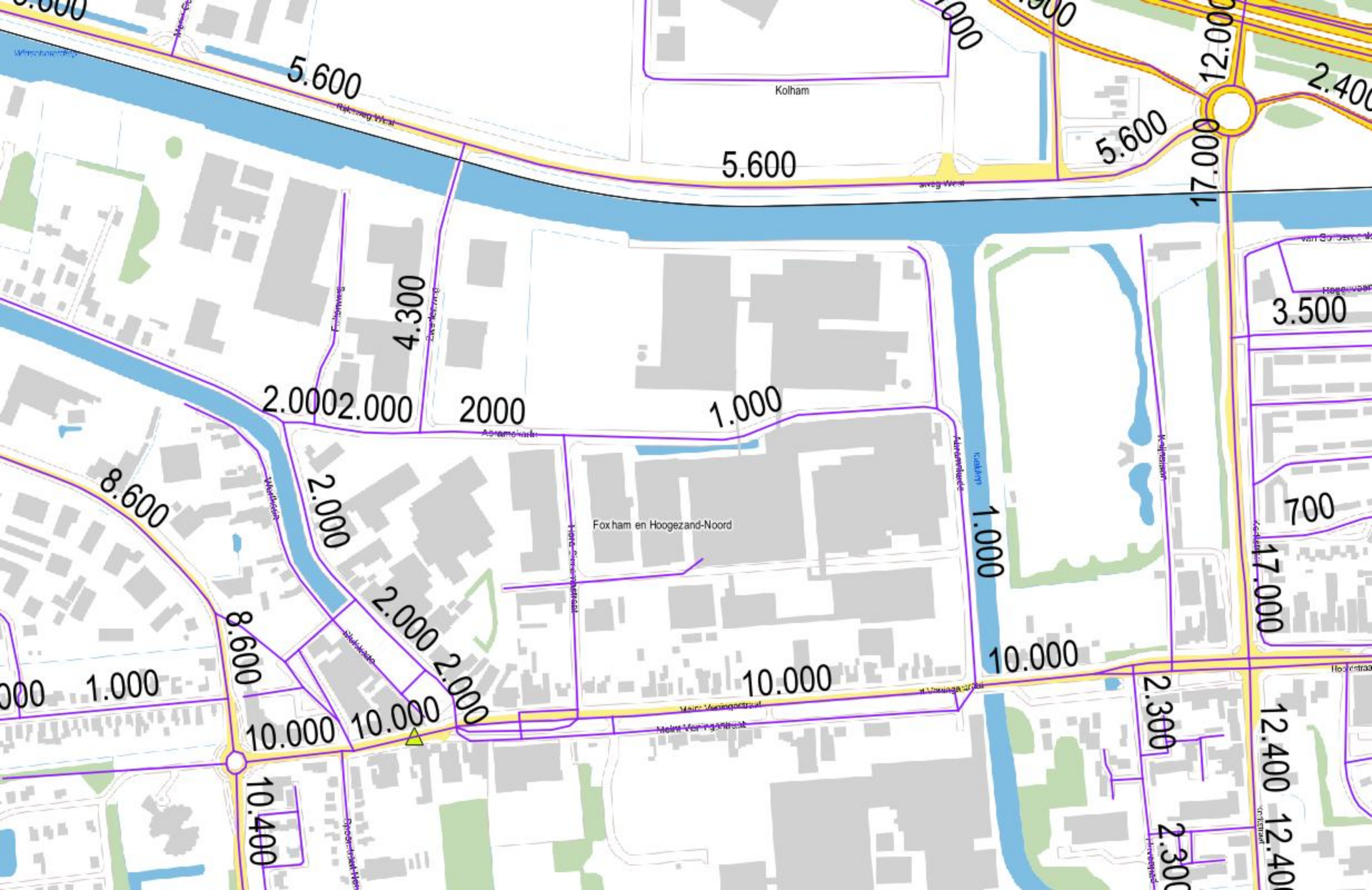
Snelheidsovertreding:	4 %
Gemiddelde afstand:	1,5 sec
Verkeer in kolonne:	11 %
ADT:	1992
Aandeel vrachverkeer:	6 %

	Aantal +	%	Aantal -	%	Totaal	%	V15 +	Vg +	V85 +	Vmax+	V15 -	Vg -	V85 -	Vmax -
Eensporig	1207	7,3	683	3,2	1890	5	14	24	39	71	10	23	36	52
Personenaut	14439	86,7	19114	90,4	33553	88,8	26	36	46	89	25	33	41	75
Vrachtauto	832	5	1125	5,3	1957	5,2	23	33	42	67	22	31	39	58
Vrachtauto n	170	1	222	1	392	1	22	28	35	48	14	24	32	50
Totaal	16648	44,1	21144	55,9	37792	100	24	35	45	89	24	33	41	75

begin uur	eind uur	cat 1	cat 2	cat 3	CAT 4	TOTAAL	tot	1	2	3	4	tot
0:00:00	1:00:00	0	7	1	0	9	9	0	2,5	0,5		3
1:00:00	2:00:00	0	4	1	0	6	6	0	1,5	0,5		2
2:00:00	3:00:00	1	6	1	0	9	9	0,5	2	0,5		3
3:00:00	4:00:00	1	3	1	0	6	6	0,5	1	0,5		2
4:00:00	5:00:00	0	3	3	0	6	6	0	1	1		2
5:00:00	6:00:00	3	14	0	0	17	17	1	5	0		6
6:00:00	7:00:00	6	28	3	1	37	37	2	9,75	1	0,25	13
7:00:00	8:00:00	7	86	5	2	100	100	2,5	30	1,75	0,75	35
8:00:00	9:00:00	6	109	6	3	123	123	2	38	2	1	43
9:00:00	10:00:00	6	86	6	3	100	100	2	30	2	1	35
10:00:00	11:00:00	6	111	6	1	124	124	2	39	2	0,5	43,5
11:00:00	12:00:00	6	120	9	3	137	137	2	42	3	1	48
12:00:00	13:00:00	6	153	9	1	169	169	2	53,5	3	0,5	59
13:00:00	14:00:00	9	162	11	4	186	186	3	56,75	4	1,25	65
14:00:00	15:00:00	7	174	11	0	193	193	2,5	61	4	0	67,5
15:00:00	16:00:00	10	171	9	1	191	191	3,5	60	3	0,5	67
16:00:00	17:00:00	11	200	9	0	220	220	4	70	3	0	77
17:00:00	18:00:00	4	140	4	1	150	150	1,5	49	1,5	0,5	52,5
18:00:00	19:00:00	3	63	3	0	69	69	1	22	1		24
19:00:00	20:00:00	6	51	3	1	60	60	2	17,75	1	0,25	21
20:00:00	21:00:00	1	34	1	0	37	37	0,5	12	0,5		13
21:00:00	22:00:00	1	26	1	0	27	27	0,25	9	0,25		9,5
22:00:00	23:00:00	1	20	1	0	21	21	0,25	7	0,25		7,5
23:00:00	0:00:00	1	14	1	0	16	16	0,25	5	0,25		5,5
		101	1785	104	21	2011	2011					
	berekend	1892	33538	1959	403	37792	37792					
	geteld	1890	33553	1957	392	37792	18,8					

totaal dag	1575	86	20	1681
totaal avond	131	6	1	137
totaal nacht	79	12	1	92
				1911

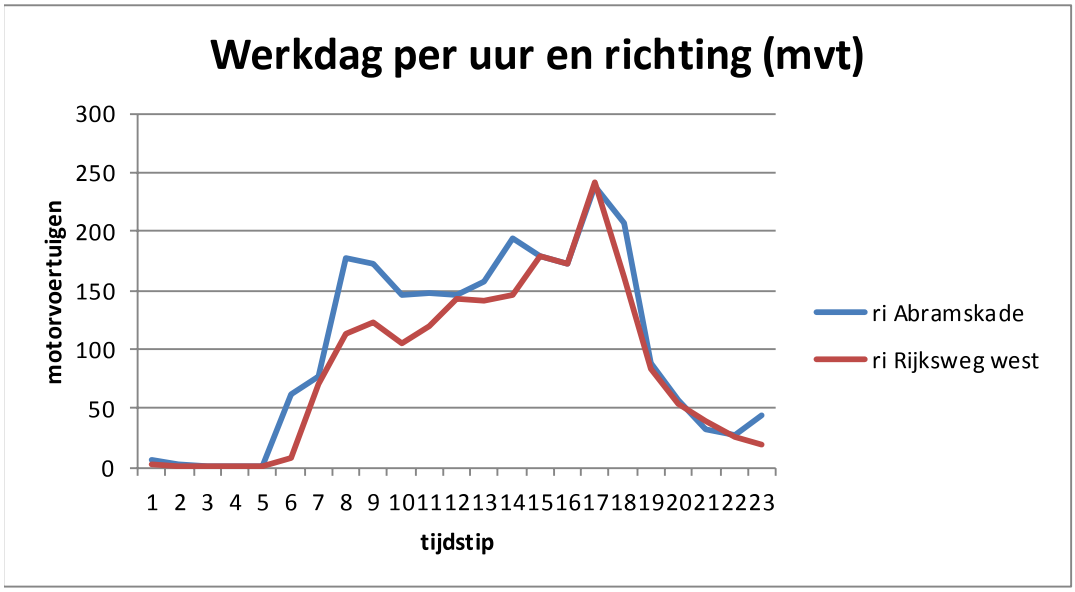
					dagperiode			avondperiode			nachtperiode		
		dag	avond	nacht	licht	middel	zwaar	licht	middel	zwaar	licht	middel	zwaar
weekdagetmaal	1989	88,0%	7,2%	4,8%	93,7%	5,1%	1,2%	95,3%	4,2%	0,5%	86,0%	13,2%	0,8%


5.600
5.600
5.600
17.000
12.000
2.400
Kolham
4.300
2.000
2.000
2000
1.000
3.500
700
17.000
8.600
2.000
2.000
2.000
8.600
1.000
1.000
10.000
10.000
10.000
10.000
2.300
2.300
12.400
12.400
10.400
Foxham en Hoogezand-Noord

Locatie 12 Zwedenweg

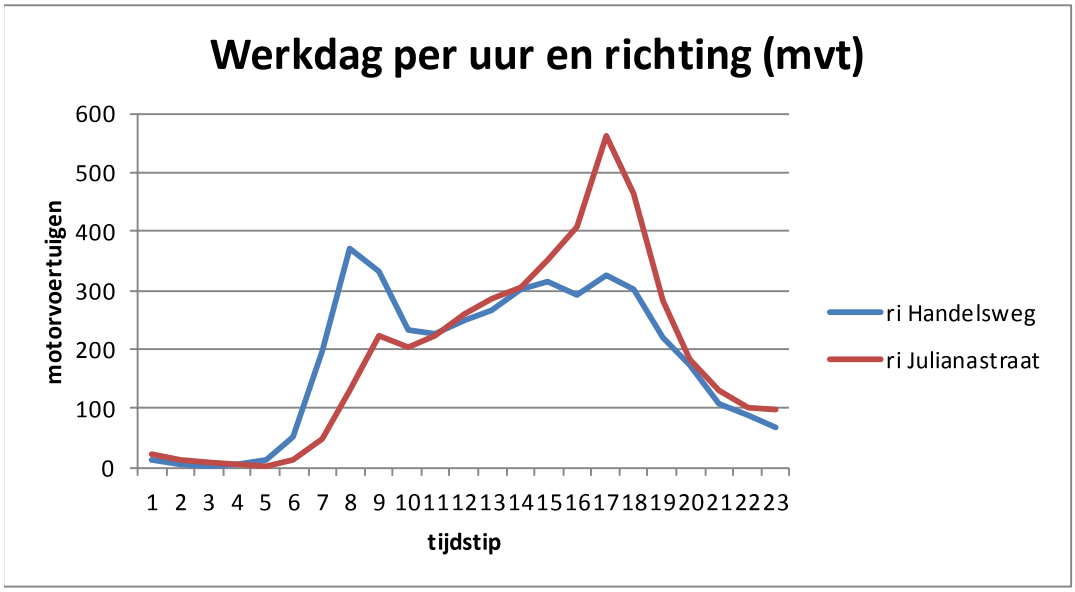
Samenvatting motorvoertuigen

	Werkdag		Weekdag		Zaterdag		Zondag	
Dagperiode								
Etmaal (00:00 - 24:00)	4343	100%	3585	100%	2340	100%	1040	100%
Dag (07:00 - 19:00)	3757	87%	3086	86%	2034	87%	782	75%
Avond (19:00 - 23:00)	301	7%	258	7%	164	7%	132	13%
Nacht (23:00 - 07:00)	284	7%	241	7%	142	6%	126	12%
Ochtendspits (07:00 - 09:	587	14%	438	12%	115	5%	17	2%
Avondspits (16:00 - 18:00	848	20%	675	19%	307	13%	178	17%
Richting								
Abramskade	2350	54%	1954	54%	1307	56%	620	60%
Rijksweg west	1993	46%	1631	46%	1033	44%	420	40%
Categorie								
Licht	4028	93%	3341	93%	2251	96%	997	96%
Middelzwaar	131	3%	100	3%	34	1%	8	1%
Zwaar	78	2%	57	2%	10	0%	3	0%
Overig	105	2%	86	2%	46	2%	32	3%
Snelheid								
Gemiddelde snelheid	40 km/u		41 km/u		42 km/u		43 km/u	
V85	47 km/u		47 km/u		48 km/u		49 km/u	



Locatie 13 Industrieweg
Samenvatting motorvoertuigen

	Werkdag		Weekdag		Zaterdag		Zondag	
Dagperiode								
Etmaal (00:00 - 24:00)	8598	100%	7806	100%	7071	100%	4579	100%
Dag (07:00 - 19:00)	7139	83%	6420	82%	5769	82%	3475	76%
Avond (19:00 - 23:00)	954	11%	904	12%	838	12%	719	16%
Nacht (23:00 - 07:00)	505	6%	482	6%	464	7%	386	8%
Ochtendspits (07:00 - 09:	1060	12%	820	11%	336	5%	105	2%
Avondspits (16:00 - 18:00	1653	19%	1455	19%	1080	15%	838	18%
Richting								
Handelsweg	4211	49%	3830	49%	3517	50%	2240	49%
Julianastraat	4387	51%	3976	51%	3553	50%	2340	51%
Categorie								
Licht	8036	93%	7349	94%	6833	97%	4426	97%
Middelzwaar	303	4%	244	3%	122	2%	73	2%
Zwaar	126	1%	95	1%	25	0%	11	0%
Overig	133	2%	118	2%	91	1%	70	2%
Snelheid								
Gemiddelde snelheid	56 km/u		57 km/u		58 km/u		59 km/u	
V85	63 km/u		64 km/u		66 km/u		68 km/u	



verdeling zo goed mogelijk benaderd		52%	52%	35%	75%	75%	75%	33%	15%														
										licht			mz			zw							
Groep	Omschr.	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	etmaal	
Abramskade	Abramskade (deel west)	142,89	34,88	11,81	6,65	1,62	0,82	1,95	0,22	1714,69	139,51	94,44	79,74	6,48	6,54	23,40	0,86	0,88	1818	147	102	2067	
Abramskade	Abramskade (deel oost)	131,90	32,19	21,92	2,22	0,54	0,27	3,96	1,22	1582,79	128,77	175,40	26,58	2,16	2,18	47,52	4,90	4,96	1657	136	183	1975	
SOM																			3475	283	284	4042	

Foxham

Aantallen uit de akoestische onderzoeken, verkeersgeneratie woningen en groei

Intensiteiten per etmaalperiode

	Jager			Blijham			Jager+Blijham		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
licht	20	0	4	40	0	0	60	0	4
middelzwaar							0	0	0
zwaar	26	0	2	74	0	0	100	0	2

	Jager+Blijham+25%			Woningen			Totaal na QEW		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
licht	75	0	5	78	14,8	7,2	153	14,8	12,2
middelzwaar	0	0	0				0	0	0
zwaar	125	0	2,5				125	0	2,5

	QEW		
	Dag	Avond	Nacht
licht	120	32	48
middelzwaar			
zwaar	16	0	0

	QEW+25%			Totaal na QEW			Totaal tot QEW		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
licht	150	40	60	153	14,8	12,2	303	54,8	72,2
middelzwaar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
zwaar	20	0	0	125	0	2,5	145	0	2,5

Intensiteiten per uur

	Totaal na QEW		
	Dag	Avond	Nacht
licht	12,75	3,70	1,53
middelzwaar	0,00	0,00	0,00
zwaar	10,42	0,00	0,31

	Totaal tot QEW		
	Dag	Avond	Nacht
licht	25,25	13,70	9,03
middelzwaar	0,00	0,00	0,00
zwaar	12,08	0,00	0,31

Werfkade
Aantallen verkeersgeneratie woningen

Intensiteiten per etmaalperiode

Traject 1: Werfkade 4 t/m 10

	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
licht	15,6	2,96	1,44	20,00
middelzwaar				
zwaar				

Traject 2: Werfkade 12 t/m 20

	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
licht	46,8	8,88	4,32	60,00
middelzwaar				
zwaar				

Traject 3: Werfkade 22 t/m 32

	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
licht	66,3	12,58	6,12	85,00
middelzwaar				
zwaar				

Intensiteiten per uur

Traject 1: Werfkade 4 t/m 10

Dag	Avond	Nacht
1,30	0,74	0,18

Traject 2: Werfkade 12 t/m 20

Dag	Avond	Nacht
3,90	2,22	0,54

Traject 3: Werfkade 22 t/m 32

Dag	Avond	Nacht
5,53	3,15	0,77

BIJLAGE 16 - INVOERGEGEVENS OVERDRACHTSMODEL WEGVERKEERSGELUID

Model: HGW NW stap 25 Wegverkeer Sluiskade/Werfkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
Abramskade	409963	4	14:15, 8 jan 2020	-5660	2	Abr1	Abramskade (deel west)	Polylijn	245490,35	576354,06	245632,39	576341,10	0,00	0,00
Abramskade	409965	4	14:15, 8 jan 2020	-5664	2	Abr2	Abramskade (deel oost)	Polylijn	245632,77	576341,13	245788,88	576338,50	0,00	0,00
Foxham	409962	3	12:38, 8 jan 2020	-5658	2	Fox1	Foxham (deel tot QEW)	Polylijn	245489,85	576354,06	245411,68	576391,30	0,00	0,00
Foxham	429460	3	12:39, 8 jan 2020	-5670	2	Fox2	Foxham (deel na QEW)	Polylijn	245411,68	576391,30	245146,15	576500,03	0,00	0,00
Industrieweg	409967	5	13:36, 8 jan 2020	-5668	2	Ind	Industrieweg	Polylijn	245427,89	575995,18	244617,07	576527,02	0,00	0,00
Sluiskade	403468	1	13:36, 8 jan 2020	-5656	2	Slu	Sluiskade	Polylijn	245557,06	576163,92	245490,00	576354,14	0,00	0,00
Werfkade	409966	2	12:53, 8 jan 2020	-5666	1	Wer3	Werfkade (traject 3)	Polylijn	245535,13	576139,57	245480,59	576229,66	0,00	0,00
Werfkade	429462	2	12:53, 8 jan 2020	-5674	1	Wer2	Werfkade (traject 2)	Polylijn	245480,59	576229,66	245445,58	576325,92	0,00	0,00
Werfkade	429461	2	12:53, 8 jan 2020	-5672	1	Wer1	Werfkade (traject 1)	Polylijn	245445,58	576325,92	245393,83	576363,70	0,00	0,00
Zwedenweg	409964	6	13:36, 8 jan 2020	-5662	2	Zwe	Zwedenweg	Polylijn	245632,59	576341,15	245681,52	576656,72	0,00	0,00

Model: HGW NW stap 25 Wegverkeer Sluiskade/Werfkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type
Abramskade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	7	142,94	142,94	5,92	50,67	Intensiteit
Abramskade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	156,13	156,13	44,14	111,99	Intensiteit
Foxham	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	10	86,95	86,95	5,24	13,68	Intensiteit
Foxham	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	286,93	286,93	114,44	172,50	Intensiteit
Industrieweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	35	1044,17	1044,17	2,58	219,52	Verdeling
Sluiskade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	14	208,02	208,02	5,26	35,68	Verdeling
Werfkade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	7	106,72	106,72	2,64	50,60	Intensiteit
Werfkade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	9	104,29	104,29	1,58	38,17	Intensiteit
Werfkade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	7	66,77	66,77	0,31	34,96	Intensiteit
Zwedenweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	8	320,31	320,31	20,81	75,42	Verdeling

Model: HGW NW stap 25 Wegverkeer Sluiskade/Werfkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))
Abramskade	False	1,5	0,75	0	WO	Referentiewegdek	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Abramskade	False	1,5	0,75	0	WO	Referentiewegdek	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Foxham	False	1,5	0,75	0	WO	Referentiewegdek	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Foxham	False	1,5	0,75	0	WO	Referentiewegdek	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Industrieweg	False	1,5	0,75	0	WO	Referentiewegdek	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Sluiskade	False	1,5	0,75	0	WO	Referentiewegdek	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Werfkade	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Werfkade	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Werfkade	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Zwedenweg	False	1,5	0,75	0	WO	Referentiewegdek	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50

Model: HGW NW stap 25 Wegverkeer Sluiskade/Werfkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)
Abramskade	--	50	50	50	--	False	2066,68	7,33	1,78	0,62	--	--	--	--	--	94,32	94,99	92,70	--	4,39	4,41
Abramskade	--	50	50	50	--	False	2189,08	6,31	1,55	2,26	--	--	--	--	--	95,52	94,82	44,25	--	1,61	1,59
Foxham	--	50	50	50	--	False	577,48	6,46	2,37	1,62	--	--	--	--	--	67,64	100,00	96,68	--	--	--
Foxham	--	50	50	50	--	False	307,56	7,53	1,20	0,60	--	--	--	--	--	55,03	100,00	83,15	--	--	--
Industrieweg	--	50	50	50	--	False	8973,00	6,83	3,00	0,75	--	--	--	--	--	94,00	94,00	94,00	--	3,00	3,00
Sluiskade	--	50	50	50	--	False	2219,00	7,33	1,79	0,60	--	--	--	--	--	93,70	95,30	86,00	--	5,10	4,20
Werfkade	--	30	30	30	--	True	85,12	6,50	3,70	0,90	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
Werfkade	--	30	30	30	--	True	60,00	6,50	3,70	0,90	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
Werfkade	--	30	30	30	--	True	20,00	6,50	3,70	0,90	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
Zwedenweg	--	50	50	50	--	False	4121,00	7,17	1,75	0,88	--	--	--	--	--	93,00	93,00	93,00	--	3,00	3,00

Model: HGW NW stap 25 Wegverkeer Sluiskade/Werfkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
Abramskade	6,44	--	1,29	0,60	0,86	--	--	--	--	--	142,89	34,88	11,81	--	6,65	1,62	0,82	--	1,95	0,22	0,11
Abramskade	54,50	--	2,87	3,59	1,25	--	--	--	--	--	131,90	32,19	21,92	--	2,22	0,54	27,00	--	3,96	1,22	0,62
Foxham	--	--	32,36	--	3,32	--	--	--	--	--	25,25	13,70	9,03	--	--	--	--	--	12,08	--	0,31
Foxham	--	--	44,97	--	16,85	--	--	--	--	--	12,75	3,70	1,53	--	--	--	--	--	10,42	--	0,31
Industrieweg	3,00	--	1,00	1,00	1,00	--	--	--	--	--	576,08	253,04	63,26	--	18,39	8,08	2,02	--	6,13	2,69	0,67
Sluiskade	13,50	--	1,20	0,50	0,80	--	--	--	--	--	152,41	37,85	11,45	--	8,30	1,67	1,80	--	1,95	0,20	0,11
Werfkade	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,53	3,15	0,77	--	--	--	--	--	--	--	--
Werfkade	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,90	2,22	0,54	--	--	--	--	--	--	--	--
Werfkade	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,30	0,74	0,18	--	--	--	--	--	--	--	--
Zwedenweg	3,00	--	2,00	2,00	2,00	--	--	--	--	--	274,79	67,07	33,73	--	8,86	2,16	1,09	--	5,91	1,44	0,73

Model: HGW NW stap 25 Wegverkeer Sluiskade/Werfkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ZV(P4)	BGE	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k
Abramskade	--	104,3	76,93	84,19	90,83	95,71	101,92	98,53	91,78	82,37	104,71	70,44	77,72	84,27	89,23	95,66	92,27
Abramskade	--	109,2	76,60	83,52	89,91	95,65	101,62	98,16	91,41	81,84	104,40	70,83	77,75	84,26	89,85	95,63	92,17
Foxham	--	102,1	76,97	83,98	91,36	95,79	98,88	95,53	89,00	81,82	102,48	64,44	70,87	75,52	83,92	91,07	87,52
Foxham	--	99,6	76,14	83,17	90,64	94,93	97,64	94,33	87,84	80,96	101,39	58,75	65,19	69,84	78,23	85,39	81,83
Industrieweg	--	110,9	82,45	89,54	95,91	101,38	107,80	104,37	97,60	87,86	110,52	78,87	85,97	92,33	97,81	104,23	100,79
Sluiskade	--	104,8	77,36	84,70	91,43	96,07	102,25	98,88	92,14	82,83	105,07	70,68	77,93	84,43	89,49	95,98	92,58
Werfkade	--	88,2	67,73	71,13	74,39	80,74	84,43	77,44	72,21	62,83	87,13	65,29	68,68	71,95	78,30	81,98	75,00
Werfkade	--	86,6	66,21	69,61	72,88	79,22	82,91	75,92	70,69	61,32	85,61	63,77	67,17	70,43	76,78	80,46	73,48
Werfkade	--	81,9	61,44	64,84	68,10	74,45	78,14	71,15	65,92	56,54	80,84	59,00	62,39	65,66	72,01	75,69	68,70
Zwedenweg	--	107,7	79,78	86,88	93,40	98,69	104,78	101,36	94,61	85,12	107,57	73,65	80,75	87,28	92,56	98,66	95,23

Model: HGW NW stap 25 Wegverkeer Sluiskade/Werfkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500
Abramskade	85,51	75,94	98,41	66,45	73,93	80,79	85,03	91,20	87,87	81,13	71,98	94,05	--	--	--	--
Abramskade	85,44	76,03	98,45	77,77	86,33	94,27	94,83	98,91	96,45	89,94	83,64	102,93	--	--	--	--
Foxham	80,70	69,79	93,56	64,74	71,43	77,56	83,95	89,92	86,40	79,65	69,88	92,65	--	--	--	--
Foxham	75,01	64,10	87,87	61,63	68,57	75,73	80,54	84,48	81,07	74,46	66,54	87,78	--	--	--	--
Industrieweg	94,03	84,29	106,95	72,85	79,95	86,31	91,79	98,20	94,77	88,01	78,27	100,92	--	--	--	--
Sluiskade	85,81	76,17	98,71	67,96	75,88	83,24	86,02	91,70	88,57	81,89	73,63	94,82	--	--	--	--
Werfkade	69,77	60,39	84,68	59,17	62,57	65,83	72,18	75,87	68,88	63,65	54,27	78,57	--	--	--	--
Werfkade	68,25	58,87	83,16	57,63	61,03	64,29	70,64	74,33	67,34	62,11	52,73	77,03	--	--	--	--
Werfkade	63,48	54,10	78,39	52,86	56,25	59,52	65,87	69,55	62,57	57,34	47,96	72,25	--	--	--	--
Zwedenweg	88,48	79,00	101,44	70,67	77,77	84,29	89,58	95,67	92,25	85,50	76,01	98,46	--	--	--	--

Model: HGW NW stap 25 Wegverkeer Sluiskade/Werfkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
Abramskade	--	--	--	--	--
Abramskade	--	--	--	--	--
Foxham	--	--	--	--	--
Foxham	--	--	--	--	--
Industrieweg	--	--	--	--	--
Sluiskade	--	--	--	--	--
Werfkade	--	--	--	--	--
Werfkade	--	--	--	--	--
Werfkade	--	--	--	--	--
Zwedenweg	--	--	--	--	--

Model: HGW NW stap 25 Wegverkeer Sluiskade/Werfkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	water vijver	0,00
B-15	weg	0,00
B-16	weg	0,00
B-17	weg	0,00
B-20	weg	0,00
B-23	weg	0,00
B-24	weg	0,00
B-25	weg	0,00
B-28	weg	0,00
B-30	weg	0,00
B-31	pad/weg	0,00
B-32	weg	0,00
B-33	weg	0,00
B-35	weg	0,00
B-36	weg	0,00
B-37	weg	0,00
B-38	weg	0,00
B-39	weg	0,00
B-40	weg	0,00
B-41	weg	0,00
B-42	weg	0,00
B-43	weg	0,00
B-44	weg	0,00
B-45	weg	0,00
B-46	weg	0,00
B-47	weg	0,00
B-48	weg/rotonde	0,00
B-49	Vrouwenlaan-achter	0,00
B-50	AVEBE bodemgebied Bf = 0.5	0,50
B-51	AVEBE bodemgebied Bf = 0.5	0,50
B-52	AVEBE bodemgebied Bf = 0.5	0,50
B-53	AVEBE bodemgebied Bf = 0.5	0,50
B-54	AVEBE bodemgebied Bf = 0.5	0,50
B-55	AVEBE bodemgebied Bf = 0.5	0,50
B-56	AVEBE bodemgebied Bf = 0.5	0,50
B-57	AVEBE weg	0,00
B-58	AVEBE weg	0,00
B-61	weg AVEBE	0,00
B-62	weg AVEBE	0,00
B-63	weg AVEBE	0,00
B-64	weg AVEBE	0,00
B-65	weg AVEBE	0,00
B-66	weg naar parkeerterrein	0,00

Model: HGW NW stap 25 Wegverkeer Sluiskade/Werfkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
B-67	parkeerterrein	0,00
B-68	parkeren trailers	0,00
B-71	dijk tussen Feijemeer en Foxholmeer	1,00
B-74	Wateroppervlak terrein AVEBE Feijemeer	0,00
b001	Korte Groningerweg	0,00
b001	Korte Groningerweg	0,00
b002	Korte Groningerweg	0,00
B005	harde bodem	0,00
B01	Verharding bedrijfsterrein Blijham	0,00
B101	Bodemverharding	0,00
B102	Betonverharding	0,00
BG-01	Bodemgebied terrein tankstation/wasplaats	0,00
Dbodem	Dbodem binnen D-huis 1	1,00
001	Bodemgebeid Foxhol	0,00
01	Terrein C.G. Holtausen B.V.	0,00
01	harde bodem	0,00
01	verharding achterterrein Delta North	0,00
01		0,00
01	grasveld	1,00
1	harde bodem	0,00
1	Van Arnhemslaan	0,00
02	Harde Bodem	0,00
02	grasveld	1,00
02	harde bodem	0,00
07	bodem begraafplaats	0,80
10	berm	1,00
11	berm	1,00
11	oude winschoterdiep	0,00
056	Sapa Aluminium	0,00
82	bodemfactor 1.0	1,00
1003	natuurgebied	1,00
1004	wateroppervlak Foxholstermeer	0,00
1005	natuurgebied	1,00
1006	bouwland	1,00
1007	bouwland	1,00
1008	terrein AVEBE water	0,00
1739	Verhard terrein Wolfard & Wessels	0,00
1795	Bodemverharding bedr.terrein	0,20
1798	Bodemverharding bedr.terrein	0,20
1799	Bodemverharding bedr.terrein	0,20
1800	Bodemverharding bedr.terrein	0,20
1801	Bodemverharding bedr.terrein	0,20
1832	Bodemverharding bedr.terrein	0,20

Model: HGW NW stap 25 Wegverkeer Sluiskade/Werfkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
1834	Bodemverharding bedr.terrein	0,20
1878	Bodemverharding bedr.terrein	0,20
1938	Bodemvlak bedrijfsterrein	0,00
1939	Bodemvlak bedrijfsterrein	0,00
1940	Bodemvlak bedrijfsterrein	0,00
1962	Bodemvlak bedrijfsterrein	0,00
2154	Kanaal	0,00
2155	kanaal	0,00
2157	Bedrijfsterrein SCHN	0,00
2166	Bedrijfsterrein	0,00
2169	Bedrijfsterrein	0,00
2231	weg	0,00
2232	groen	1,00
2233	groen	1,00
5011	water	0,00
5012	water	0,00
5013	water	0,00
5014	water	0,00
5015	water	0,00
5016	water	0,00
5017	Industrieweg	0,00
5018	Foxham	0,00
5019	Foxham	0,00
5701	water	0,00
5702	begraafplaats	0,80
5703	Foxham	0,00
5704	Zwedenweg	0,00
5705	Abramskade	0,00
5706	Futonweg	0,00
5707	Ambachtsweg	0,00
5708	Productieweg	0,00
5709	Transportweg	0,00
5710	Techniekweg	0,00
5711	Julieanastraat	0,00
5712	Nijverheidsweg	0,00
5713	Parkeerplaats	0,00
5714	Ambachtsweg	0,00
5715	Julianastraat	0,00
5716	Julianastraat	0,00
5717	Horstlaan	0,00
5718	Parkeerplaats	0,00
5719	Meint veningastraat	0,00
5720	Meint veningastraat	0,00

Model: HGW NW stap 25 Wegverkeer Sluiskade/Werfkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
5721	Molendijk	0,00
5722	Molendijk	0,00
5723	Molendijk	0,00
5724	Sluiskade	0,00
5725	Sluiskade	0,00
5726	Werfkade	0,00
5727	Hora Siccamastraat	0,00
5728	Meint Veningastraat	0,00
5729	Kerkstraat N	0,00
5730	Meint Veningastraat	0,00
5731	Kerkstraat	0,00
5732	Jan Huizingstraat	0,00
5733	Kerkstraat	0,00
5734	Haveapad	0,00
5735	Haveapad	0,00
5736	Haveapad	0,00
5737	Haveapad	0,00
5738	Haveapad	0,00
5739	Haveapad	0,00
5740	Van Heemskerkstraat	0,00
5741	De houtmanstraat	0,00
5742	Tasmanstraat	0,00
5743	Van Noortsstraat	0,00
5744	Barentszstraat	0,00
5745	parkeerplaats	0,00
5746	Van Spilbergkade	0,00
5747	Spoorstraat noord	0,00
5748	Martin Luther Kingstraat	0,00
5749	Parrkeerplaats	0,00
5750	Gorechtlaan	0,00
5751	Eurasmusweg	0,00
5752	Vondelstraat	0,00
5753	De Genestetlaan	0,00
5754	Pieter Langedijkstraat	0,00
5755	Staringstraat	0,00
5756	Annie m.G. Schmidthof	0,00
5757	Van Ruusbroeclaan	0,00
5758	Mellis Stokelaan	0,00
5759	Tesselschadestraat	0,00
5760	Bilderdijklaan	0,00
5761	Bilderdijklaan	0,00
5781	Bilderdijklaan	0,00
5782	Bilderdijklaan	0,00

Model: HGW NW stap 25 Wegverkeer Sluiskade/Werfkade
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
5783	Spoorstraat zuid	0,00
5784	erasmusweg	0,00
5795	Einstreinlaan	0,00
5796	Rijksweg west	0,00
5797	Rijksweg west	0,00
5798	Rijksweg west	0,00
5799	Rijksweg west	0,00
5800	A.B. Nobellaan	0,00
5801	Knijpslaan	0,00
5802	Provincialeweg	0,00
5803	A7	0,00
5804	A7	0,00
5805	A7	0,00
5806	A7	0,00
5807	A7	0,00
5808	A7	0,00
5809	A7	0,00
5810	A7	0,00
5811	H. Fordlaan	0,00
5812	W.A. Scholtenlaan	0,00
5813	Water	0,00
5814	Water	0,00
5815	Water	0,00
5816	Water	0,00
5817	Water	0,00
5818	Gras	1,00
5819	Gras	1,00
5820	Gras	1,00
123456	Hard Bodemvlak	0,00
123457	Hard Bodemvlak	0,00

Model wegverkeersgeluid Sluiskade-Werfkade
Rekenparameters

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: HGW NW stap 25 Wegverkeer Sluiskade/Werfkade

Model eigenschap	
Omschrijving	HGW NW stap 25 Wegverkeer Sluiskade/Werfkade
Verantwoordelijke	J.P. Dwarshuis
Rekenmethode	#2|Wegverkeerslawaai|RMW-2012|
Aangemaakt door	J.P. Dwarshuis op 10-12-2019
Laatst ingezien door	J.P. Dwarshuis op 24-1-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,50
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijkschermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [5724 stap 25: jan 2020 - HGW NW stap 25 Wegverkeer Sluiskade/Werfkade] , Geomilieu V5.21

Grafische weergave model wegverkeersgeluid rond plangebied (achtergrondkaart lichtgrijs)

Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [5724 stap 25: jan 2020 - HGW NW stap 25 Wegverkeer Sluiskade/Werfkade] , Geomilieu V5.21

Grafische weergave model wegverkeersgeluid rond plangebied met bodemfactor bodemgebieden (achtergrondkaart lichtgrijs)

BIJLAGE 18 - BEREKENDE EQUIVALENTE GELUIDSNIVEAUS WEGVERKEERSGELUID

Rapport: Resultatentabel
Model: HGW NW stap 25 Wegverkeer Sluiskade/Werfkade
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1013_A	Sluiskade 29	1,50	33,9	28,3	24,9	34,1
1013_B	Sluiskade 29	5,00	37,4	32,0	28,3	37,7
1014_A	Sluiskade 31a	1,50	32,9	27,9	24,6	33,6
1014_B	Sluiskade 31a	5,00	35,9	31,0	27,3	36,4
1015_B	Sluiskade 45	5,00	36,3	31,7	27,6	36,9
1015_C	Sluiskade 45	8,00	37,6	32,4	29,0	38,1
1015_D	Sluiskade 45	11,00	40,4	34,8	31,7	40,8
1016_B	Sluiskade 45a	5,00	36,6	31,7	27,7	37,0
1016_C	Sluiskade 45a	8,00	37,6	32,0	28,8	37,9
1016_D	Sluiskade 45a	11,00	39,6	33,7	31,0	40,0
1017_B	Sluiskade 45b	5,00	36,9	32,0	27,9	37,3
1017_C	Sluiskade 45b	8,00	37,3	31,8	28,5	37,7
1017_D	Sluiskade 45b	11,00	39,6	34,0	31,1	40,1
1018_B	Sluiskade 45c	5,00	36,8	32,0	27,9	37,3
1018_C	Sluiskade 45c	8,00	37,4	32,0	28,5	37,8
1018_D	Sluiskade 45c	11,00	39,5	34,0	30,7	39,9
1019_B	Sluiskade 45e	5,00	36,5	31,9	27,9	37,1
1019_C	Sluiskade 45e	8,00	37,2	31,9	28,5	37,6
1019_D	Sluiskade 45e	11,00	39,3	34,1	30,8	39,8
1020_B	Sluiskade 45d	5,00	36,5	31,9	27,9	37,0
1020_C	Sluiskade 45d	8,00	36,3	30,8	27,8	36,8
1020_D	Sluiskade 45d	11,00	38,1	32,8	29,7	38,6
1021_B	Sluiskade 45f	5,00	36,6	31,9	27,9	37,1
1021_C	Sluiskade 45f	8,00	37,0	31,7	28,2	37,4
1021_D	Sluiskade 45f	11,00	39,1	33,7	30,3	39,5
1022_A	Sluiskade 45h	1,50	32,1	27,1	24,2	33,0
1022_B	Sluiskade 45h	5,00	36,3	31,7	27,6	36,9
1022_C	Sluiskade 45h	8,00	36,7	31,4	27,9	37,1
1022_D	Sluiskade 45h	11,00	38,7	33,4	29,9	39,1
1801_A	Sluiskade 1	1,50	64,0	57,6	53,7	63,7
1801_B	Sluiskade 1	5,00	62,8	56,6	52,6	62,6
1802_A	Sluiskade 1	1,50	56,5	50,2	46,6	56,3
1802_B	Sluiskade 1	5,00	56,7	50,4	46,9	56,6
1803_A	Sluiskade 1	1,50	45,8	39,6	38,5	46,8
1803_B	Sluiskade 1	5,00	46,9	40,7	39,3	47,7
1804_A	Sluiskade 3	1,50	45,5	39,3	37,7	46,2
1804_B	Sluiskade 3	5,00	46,7	40,5	38,6	47,3
1805_A	Sluiskade 3	1,50	55,8	49,8	45,6	55,6
1805_B	Sluiskade 3	5,00	55,9	49,8	45,7	55,6
1806_A	Sluiskade 3	1,50	63,9	57,6	53,7	63,7
1806_B	Sluiskade 3	5,00	62,8	56,5	52,6	62,5
1811_A	Sluiskade 9	1,50	55,9	49,7	45,8	55,7
1811_B	Sluiskade 9	5,00	56,0	49,8	45,8	55,8
1812_B	Sluiskade 9	5,00	46,2	40,4	36,2	46,1
1813_A	Sluiskade 9	1,50	51,2	45,0	41,0	51,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGW NW stap 25 Wegverkeer Sluiskade/Werfkade
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1813_B	Sluiskade 9	5,00	51,5	45,4	41,3	51,3
1814_A	Sluiskade 9	1,50	57,9	51,7	47,6	57,6
1814_B	Sluiskade 9	5,00	57,5	51,4	47,3	57,3
1815_A	Sluiskade 9	1,50	63,2	56,9	53,0	63,0
1815_B	Sluiskade 9	5,00	62,3	56,1	52,1	62,1
1816_A	Sluiskade 9	1,50	58,3	52,0	48,1	58,0
1816_B	Sluiskade 9	5,00	58,0	51,7	47,7	57,7
1817_A	Sluiskade 11	1,50	41,3	35,7	31,4	41,2
1817_B	Sluiskade 11	5,00	44,4	38,6	34,5	44,3
1818_A	Sluiskade 11	1,50	56,4	50,1	46,1	56,1
1818_B	Sluiskade 11	5,00	56,5	50,3	46,2	56,2
1819_A	Sluiskade 11	1,50	60,9	54,6	50,7	60,6
1819_B	Sluiskade 11	5,00	60,5	54,3	50,3	60,3
1820_A	Sluiskade 11	1,50	55,9	49,8	45,7	55,7
1820_B	Sluiskade 11	5,00	55,7	49,7	45,6	55,5
1821_A	Sluiskade 13 en 15	2,50	57,3	51,2	47,1	57,1
1821_B	Sluiskade 13 en 15	6,50	57,2	51,2	47,0	57,0
1822_A	Sluiskade 13 en 15	2,50	53,1	47,1	42,9	52,9
1822_B	Sluiskade 13 en 15	6,50	53,1	47,2	42,9	52,9
1823_A	Sluiskade 13 en 15	2,50	45,2	39,0	35,0	44,9
1823_B	Sluiskade 13 en 15	6,50	47,9	42,0	37,8	47,7
1824_A	Sluiskade 13 en 15	2,50	47,2	40,9	37,0	46,9
1824_B	Sluiskade 13 en 15	6,50	49,3	43,4	39,2	49,1
1825_A	Sluiskade 13 en 15	2,50	47,3	41,4	37,1	47,1
1825_B	Sluiskade 13 en 15	6,50	48,3	42,5	38,2	48,2
1826_A	Sluiskade 13 en 15	2,50	48,7	42,7	38,5	48,4
1826_A	Sluiskade 13 en 15	2,50	57,1	50,9	46,9	56,8
1826_B	Sluiskade 13 en 15	6,50	49,3	43,4	39,2	49,1
1826_B	Sluiskade 13 en 15	6,50	57,1	51,0	46,9	56,8
1827_A	Sluiskade 13 en 15	2,50	51,9	45,8	41,7	51,7
1827_B	Sluiskade 13 en 15	6,50	52,1	46,0	41,9	51,8
1841_A	Werfkade 4	1,50	40,4	36,2	30,8	40,7
1841_B	Werfkade 4	5,00	45,8	42,0	36,2	46,2
1842_A	Werfkade 4	1,50	44,4	36,3	32,5	43,4
1842_B	Werfkade 4	5,00	47,6	41,2	36,4	47,0
1843_A	Werfkade 4	1,50	49,8	41,9	40,2	49,6
1843_B	Werfkade 4	5,00	51,2	42,9	41,4	50,9
1844_A	Werfkade 4	1,50	42,2	34,2	32,0	41,8
1844_B	Werfkade 4	5,00	46,5	39,2	36,0	46,0
1851_A	Werfkade 6	1,50	43,0	34,8	32,4	42,4
1851_B	Werfkade 6	5,00	46,1	37,5	34,3	45,1
1852_A	Werfkade 6	1,50	50,7	43,1	41,2	50,5
1852_B	Werfkade 6	5,00	52,0	44,0	42,3	51,7
1853_A	Werfkade 6	1,50	37,9	33,5	28,2	38,1
1853_B	Werfkade 6	5,00	44,8	40,7	35,3	45,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGW NW stap 25 Wegverkeer Sluiskade/Werfkade
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1854_A	Werfkade 6	1,50	40,0	36,0	31,0	40,5
1855_A	Werfkade 8	1,50	51,5	44,3	42,1	51,4
1855_B	Werfkade 8	5,00	52,6	44,7	42,9	52,4
1856_A	Werfkade 8	1,50	50,4	43,5	41,2	50,4
1856_B	Werfkade 8	5,00	51,8	44,7	42,5	51,8
1857_A	Werfkade 8	1,50	40,2	35,3	30,4	40,3
1857_B	Werfkade 8	5,00	44,6	40,4	35,0	44,8
1861_A	Werfkade 10	1,50	47,1	41,2	37,6	47,1
1861_B	Werfkade 10	5,00	48,8	43,1	39,3	48,9
1862_A	Werfkade 10	1,50	39,8	35,4	30,3	40,0
1862_B	Werfkade 10	5,00	43,8	39,1	34,3	44,0
1863_A	Werfkade 10	1,50	49,5	42,1	39,8	49,3
1863_B	Werfkade 10	5,00	51,3	44,1	41,5	51,1
1864_A	Werfkade 10	1,50	51,6	45,0	42,2	51,6
1864_B	Werfkade 10	5,00	53,1	46,3	43,5	53,0
1871_A	Werfkade 12	1,50	41,0	36,3	31,4	41,2
1872_A	Werfkade 12	1,50	44,7	39,1	34,8	44,7
1872_B	Werfkade 12	5,00	44,3	39,6	34,8	44,5
1873_A	Werfkade 12	1,50	50,6	44,6	40,8	50,5
1873_B	Werfkade 12	5,00	52,1	45,9	42,3	52,0
1874_A	Werfkade 12	1,50	52,8	47,0	42,9	52,7
1874_B	Werfkade 12	5,00	54,4	48,5	44,5	54,3
1875_A	Werfkade 12	1,50	47,5	41,6	37,4	47,3
1875_B	Werfkade 12	5,00	49,9	43,7	39,9	49,7
1881_B	Werfkade 14	5,00	43,2	38,8	33,5	43,4
1881_C	Werfkade 14	8,00	47,9	43,9	38,2	48,2
1882_B	Werfkade 14	5,00	50,7	44,6	40,7	50,5
1882_C	Werfkade 14	8,00	52,0	46,0	42,2	51,9
1883_B	Werfkade 14	5,00	54,4	48,5	44,4	54,3
1883_C	Werfkade 14	8,00	54,7	48,7	44,9	54,6
1884_B	Werfkade 16	5,00	54,4	48,5	44,4	54,3
1884_C	Werfkade 16	8,00	54,7	48,8	44,9	54,6
1885_B	Werfkade 16	5,00	50,6	44,8	40,7	50,5
1885_C	Werfkade 16	8,00	52,0	46,7	42,2	52,0
1886_B	Werfkade 16	5,00	43,3	38,9	33,5	43,5
1886_C	Werfkade 16	8,00	47,8	43,9	38,1	48,1
1891_A	Werfkade 16c-e	5,00	46,1	39,8	36,6	46,1
1892_A	Werfkade 16c-e	5,00	46,6	40,4	37,0	46,6
1893_A	Werfkade 16c-e	5,00	46,7	40,5	37,1	46,7
1894_A	Werfkade 16c-e	5,00	46,7	40,7	37,2	46,7
1895_A	Werfkade 16c-e	5,00	46,6	40,6	37,1	46,6
1896_A	Werfkade 16c-e	5,00	46,4	40,4	36,9	46,4
1897_A	Werfkade 16c-e	5,00	48,9	45,1	39,3	49,3
1898_A	Werfkade 16c-e	5,00	49,1	45,4	39,5	49,5
1899_A	Werfkade 16c-e	5,00	49,3	45,5	39,7	49,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGW NW stap 25 Wegverkeer Sluiskade/Werfkade
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1900_A	Werfkade 16c-e	5,00	47,5	43,4	38,0	47,8
1901_A	Werfkade 16c-e	5,00	47,7	43,5	38,1	48,0
1902_A	Werfkade 16c-e	5,00	47,0	42,7	37,4	47,2
1903_A	Werfkade 16c-e	5,00	47,1	42,7	37,4	47,3
1904_A	Werfkade 16c-e	5,00	46,9	42,3	37,2	47,1
1905_A	Werfkade 16c-e	5,00	47,1	42,3	37,3	47,2
1906_A	Werfkade 16c-e	5,00	44,6	38,3	34,8	44,5
1911_B	Werfkade 18	5,00	46,0	42,2	36,4	46,4
1912_A	Werfkade 18	1,50	47,4	42,1	37,7	47,4
1912_B	Werfkade 18	5,00	49,4	43,9	39,6	49,4
1912_C	Werfkade 18	8,00	50,8	45,4	41,2	50,9
1913_A	Werfkade 18	1,50	50,1	44,5	40,3	50,1
1913_B	Werfkade 18	5,00	51,7	46,0	41,9	51,7
1914_A	Werfkade 18	1,50	52,9	47,2	43,2	52,9
1914_B	Werfkade 18	5,00	54,5	48,6	44,7	54,4
1915_A	Werfkade 20	1,50	52,9	47,2	43,2	52,9
1915_B	Werfkade 20	5,00	54,5	48,6	44,7	54,4
1916_A	Werfkade 20	1,50	49,8	44,1	39,9	49,7
1916_B	Werfkade 20	5,00	51,5	45,8	41,5	51,4
1917_A	Werfkade 20	1,50	48,2	42,3	38,4	48,1
1917_B	Werfkade 20	5,00	49,9	44,1	40,1	49,8
1918_A	Werfkade 20	5,00	45,7	41,9	36,1	46,1
1919_A	Werfkade 20	1,50	43,6	39,9	34,1	44,0
1921_A	Werfkade 24	1,50	53,1	47,4	43,3	53,0
1921_B	Werfkade 24	5,00	54,5	48,6	44,6	54,4
1922_A	Werfkade 24	1,50	50,5	44,8	40,5	50,4
1922_B	Werfkade 24	5,00	52,1	47,0	42,2	52,1
1923_A	Werfkade 24	1,50	50,0	45,1	40,1	50,1
1924_A	Werfkade 24	1,50	47,4	43,8	37,8	47,8
1924_B	Werfkade 24	5,00	50,1	46,5	40,5	50,5
1925_A	Werfkade 24	1,50	49,5	46,0	40,0	49,9
1931_A	Werfkade 26	1,50	51,6	46,7	42,1	51,8
1931_B	Werfkade 26	5,00	53,2	48,2	43,5	53,3
1932_A	Werfkade 26	1,50	53,5	48,3	43,8	53,5
1932_B	Werfkade 26	5,00	54,6	48,9	44,7	54,5
1933_A	Werfkade 26	1,50	47,7	42,2	37,7	47,6
1933_B	Werfkade 26	5,00	50,4	45,5	40,5	50,4
1934_B	Werfkade 26	5,00	51,6	48,0	42,1	52,0
1941_A	Werfkade 30	1,50	50,8	45,3	40,9	50,7
1941_B	Werfkade 30	5,00	52,7	47,6	42,9	52,8
1942_A	Werfkade 30	1,50	53,2	47,9	43,3	53,2
1942_B	Werfkade 30	5,00	54,3	48,6	44,3	54,2
1943_A	Werfkade 30	1,50	48,7	43,4	38,8	48,7
1943_B	Werfkade 30	5,00	51,4	46,4	41,5	51,4
1944_A	Werfkade 30	1,50	43,5	39,7	33,9	43,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: HGW NW stap 25 Wegverkeer Sluiskade/Werfkade
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1944_B	Werfkade 30	5,00	51,1	47,5	41,5	51,5
1945_A	Werfkade 32	1,50	49,9	44,4	39,9	49,8
1945_B	Werfkade 32	5,00	52,4	47,4	42,5	52,5
1946_A	Werfkade 32	1,50	53,0	47,6	43,1	53,0
1946_B	Werfkade 32	5,00	54,1	48,4	44,1	54,0
1947_A	Werfkade 32	1,50	50,0	45,2	40,1	50,1
1947_B	Werfkade 32	5,00	51,6	46,6	41,7	51,6
1948_B	Werfkade 32	5,00	51,3	47,7	41,7	51,7
2141_A	Bouwvlak Sluiskade 29	1,50	31,6	26,3	23,2	32,1
2141_B	Bouwvlak Sluiskade 29	5,00	34,8	29,7	26,6	35,4
2142_A	Bouwvlak Sluiskade 31	1,50	32,8	27,7	24,1	33,3
2142_B	Bouwvlak Sluiskade 31	5,00	36,0	31,1	27,3	36,5
2143_A	Bouwvlak Sluiskade 33	1,50	33,5	28,5	25,0	34,0
2143_B	Bouwvlak Sluiskade 33	5,00	35,8	31,1	27,2	36,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Naam	Omschrijving	Hoogte	Berekend	Hoogst berek op woning	Vast te stellen HW	Reken-waarde hoogst berekend	Verschil	Reken-waarde voor L_{cum}
			Etmaal	**Etmaal**	**Etmaal**	**Etmaal**	**Etmaal**	**Etmaal**
1801_A	Sluiskade 1	1,5	49,9	56,2	56	56,5	0,3	50,2
1801_B	Sluiskade 1	5	50,3	56,2	56	56,5	0,3	50,6
1802_A	Sluiskade 1	1,5	53,3	56,2	56	56,5	0,3	53,6
1802_B	Sluiskade 1	5	54,7	56,2	56	56,5	0,3	55,0
1803_A	Sluiskade 1	1,5	55,0	56,2	56	56,5	0,3	55,3
1803_B	Sluiskade 1	5	56,2	56,2	56	56,5	0,3	56,5
1804_A	Sluiskade 3	1,5	54,9	55,9	56	56,5	0,6	55,5
1804_B	Sluiskade 3	5	55,9	55,9	56	56,5	0,6	56,5
1805_A	Sluiskade 3	1,5	50,1	55,9	56	56,5	0,6	50,7
1805_B	Sluiskade 3	5	51,7	55,9	56	56,5	0,6	52,3
1806_A	Sluiskade 3	1,5	49,6	55,9	56	56,5	0,6	50,2
1806_B	Sluiskade 3	5	49,9	55,9	56	56,5	0,6	50,5
1811_A	Sluiskade 9	1,5	50,0	52,3	54	54,5	2,2	52,2
1811_B	Sluiskade 9	5	51,9	52,3	54	54,5	2,2	54,1
1812_B	Sluiskade 9	5	52,3	52,3	54	54,5	2,2	54,5
1813_A	Sluiskade 9	1,5	46,5	52,3	54	54,5	2,2	48,7
1813_B	Sluiskade 9	5	49,5	52,3	54	54,5	2,2	51,7
1814_A	Sluiskade 9	1,5	46,4	52,3	54	54,5	2,2	48,6
1814_B	Sluiskade 9	5	49,2	52,3	54	54,5	2,2	51,4
1815_A	Sluiskade 9	1,5	47,8	52,3	54	54,5	2,2	50,0
1815_B	Sluiskade 9	5	49,5	52,3	54	54,5	2,2	51,7
1816_A	Sluiskade 9	1,5	49,5	52,3	54	54,5	2,2	51,7
1816_B	Sluiskade 9	5	51,5	52,3	54	54,5	2,2	53,7
1817_A	Sluiskade 11	1,5	46,8	51,9	53	53,4	1,5	48,3
1817_B	Sluiskade 11	5	51,9	51,9	53	53,4	1,5	53,4
1818_A	Sluiskade 11	1,5	45,8	51,9	53	53,4	1,5	47,3
1818_B	Sluiskade 11	5	47,8	51,9	53	53,4	1,5	49,3
1819_A	Sluiskade 11	1,5	47,2	51,9	53	53,4	1,5	48,7
1819_B	Sluiskade 11	5	48,3	51,9	53	53,4	1,5	49,8
1820_A	Sluiskade 11	1,5	47,6	51,9	53	53,4	1,5	49,1
1820_B	Sluiskade 11	5	50,2	51,9	53	53,4	1,5	51,7
1821_A	Sluiskade 13 en 15	2,5	47,5	52,1	55	55,4	3,3	50,8
1821_B	Sluiskade 13 en 15	6,5	48,1	52,1	55	55,4	3,3	51,4
1822_A	Sluiskade 13 en 15	2,5	49,7	52,1	55	55,4	3,3	53,0
1822_B	Sluiskade 13 en 15	6,5	52,1	52,1	55	55,4	3,3	55,4
1823_A	Sluiskade 13 en 15	2,5	48,4	52,1	55	55,4	3,3	51,7
1823_B	Sluiskade 13 en 15	6,5	50,9	52,1	55	55,4	3,3	54,2
1824_A	Sluiskade 13 en 15	2,5	48,9	52,1	55	55,4	3,3	52,2
1824_B	Sluiskade 13 en 15	6,5	51,6	52,1	55	55,4	3,3	54,9
1825_A	Sluiskade 13 en 15	2,5	49,8	52,1	55	55,4	3,3	53,1
1825_B	Sluiskade 13 en 15	6,5	50,9	52,1	55	55,4	3,3	54,2
1826_A	Sluiskade 13 en 15	2,5	49,2	52,1	55	55,4	3,3	52,5
1826_A	Sluiskade 13 en 15	2,5	46,8	52,1	55	55,4	3,3	50,1
1826_B	Sluiskade 13 en 15	6,5	50,9	52,1	55	55,4	3,3	54,2
1826_B	Sluiskade 13 en 15	6,5	48,4	52,1	55	55,4	3,3	51,7
1827_A	Sluiskade 13 en 15	2,5	49,2	52,1	55	55,4	3,3	52,5
1827_B	Sluiskade 13 en 15	6,5	50,6	52,1	55	55,4	3,3	53,9
1841_A	Werfkade 4	1,5	51,0	55,1	56	56,5	1,4	52,4
1841_B	Werfkade 4	5	53,7	55,1	56	56,5	1,4	55,1
1842_A	Werfkade 4	1,5	52,5	55,1	56	56,5	1,4	53,9
1842_B	Werfkade 4	5	54,6	55,1	56	56,5	1,4	56,0
1843_A	Werfkade 4	1,5	53,5	55,1	56	56,5	1,4	54,9
1843_B	Werfkade 4	5	55,1	55,1	56	56,5	1,4	56,5
1844_A	Werfkade 4	1,5	49,5	55,1	56	56,5	1,4	50,9
1844_B	Werfkade 4	5	53,5	55,1	56	56,5	1,4	54,9

Naam	Omschrijving	Hoogte	Berekend Etmaal	Hoogst berek op woning Etmaal	Vast te stellen HW Etmaal	Reken-waarde hoogst berekend Etmaal	Verschil Etmaal	Reken-waarde voor L_{cum} Etmaal
1851_A	Werfkade 6	1,5	51,1	54,9	56	56,5	1,6	52,7
1851_B	Werfkade 6	5	52,5	54,9	56	56,5	1,6	54,1
1852_A	Werfkade 6	1,5	53,9	54,9	56	56,5	1,6	55,5
1852_B	Werfkade 6	5	54,9	54,9	56	56,5	1,6	56,5
1853_A	Werfkade 6	1,5	47,2	54,9	56	56,5	1,6	48,8
1853_B	Werfkade 6	5	50,5	54,9	56	56,5	1,6	52,1
1854_A	Werfkade 6	1,5	48,4	54,9	56	56,5	1,6	50,0
1855_A	Werfkade 8	1,5	54,3	55,1	56	56,5	1,4	55,7
1855_B	Werfkade 8	5	55,1	55,1	56	56,5	1,4	56,5
1856_A	Werfkade 8	1,5	52,5	55,1	56	56,5	1,4	53,9
1856_B	Werfkade 8	5	53,7	55,1	56	56,5	1,4	55,1
1857_A	Werfkade 8	1,5	47,2	55,1	56	56,5	1,4	48,6
1857_B	Werfkade 8	5	50,1	55,1	56	56,5	1,4	51,5
1861_A	Werfkade 10	1,5	50,8	55,0	56	56,5	1,5	52,3
1861_B	Werfkade 10	5	51,0	55,0	56	56,5	1,5	52,5
1862_A	Werfkade 10	1,5	51,1	55,0	56	56,5	1,5	52,6
1862_B	Werfkade 10	5	53,9	55,0	56	56,5	1,5	55,4
1863_A	Werfkade 10	1,5	54,0	55,0	56	56,5	1,5	55,5
1863_B	Werfkade 10	5	54,9	55,0	56	56,5	1,5	56,4
1864_A	Werfkade 10	1,5	54,1	55,0	56	56,5	1,5	55,6
1864_B	Werfkade 10	5	55,0	55,0	56	56,5	1,5	56,5
1871_A	Werfkade 12	1,5	49,2	55,6	56	56,5	0,9	50,1
1872_A	Werfkade 12	1,5	49,6	55,6	56	56,5	0,9	50,5
1872_B	Werfkade 12	5	53,2	55,6	56	56,5	0,9	54,1
1873_A	Werfkade 12	1,5	52,9	55,6	56	56,5	0,9	53,8
1873_B	Werfkade 12	5	55,6	55,6	56	56,5	0,9	56,5
1874_A	Werfkade 12	1,5	53,2	55,6	56	56,5	0,9	54,1
1874_B	Werfkade 12	5	55,1	55,6	56	56,5	0,9	56,0
1875_A	Werfkade 12	1,5	50,9	55,6	56	56,5	0,9	51,8
1875_B	Werfkade 12	5	54,9	55,6	56	56,5	0,9	55,8
1881_B	Werfkade 14	5	49,5	55,1	56	56,5	1,4	50,9
1881_C	Werfkade 14	8	52,4	55,1	56	56,5	1,4	53,8
1882_B	Werfkade 14	5	52,5	55,1	56	56,5	1,4	53,9
1882_C	Werfkade 14	8	54,3	55,1	56	56,5	1,4	55,7
1883_B	Werfkade 14	5	54,2	55,1	56	56,5	1,4	55,6
1883_C	Werfkade 14	8	55,1	55,1	56	56,5	1,4	56,5
1884_B	Werfkade 16	5	54,0	55,1	56	56,5	1,4	55,4
1884_C	Werfkade 16	8	54,9	55,1	56	56,5	1,4	56,3
1885_B	Werfkade 16	5	52,1	55,1	56	56,5	1,4	53,5
1885_C	Werfkade 16	8	52,7	55,1	56	56,5	1,4	54,1
1886_B	Werfkade 16	5	51,0	55,1	56	56,5	1,4	52,4
1886_C	Werfkade 16	8	52,5	55,1	56	56,5	1,4	53,9
1891_A	Werfkade 16c-e	5	51,6	56,6	57	57,4	0,8	52,4
1892_A	Werfkade 16c-e	5	51,7	56,6	57	57,4	0,8	52,5
1893_A	Werfkade 16c-e	5	51,8	56,6	57	57,4	0,8	52,6
1894_A	Werfkade 16c-e	5	51,9	56,6	57	57,4	0,8	52,7
1895_A	Werfkade 16c-e	5	52,0	56,6	57	57,4	0,8	52,8
1896_A	Werfkade 16c-e	5	52,4	56,6	57	57,4	0,8	53,2
1897_A	Werfkade 16c-e	5	55,6	56,6	57	57,4	0,8	56,4
1898_A	Werfkade 16c-e	5	56,1	56,6	57	57,4	0,8	56,9
1899_A	Werfkade 16c-e	5	56,6	56,6	57	57,4	0,8	57,4
1900_A	Werfkade 16c-e	5	55,7	56,6	57	57,4	0,8	56,5
1901_A	Werfkade 16c-e	5	54,8	56,6	57	57,4	0,8	55,6
1902_A	Werfkade 16c-e	5	53,9	56,6	57	57,4	0,8	54,7
1903_A	Werfkade 16c-e	5	53,2	56,6	57	57,4	0,8	54,0
1904_A	Werfkade 16c-e	5	52,7	56,6	57	57,4	0,8	53,5
1905_A	Werfkade 16c-e	5	52,5	56,6	57	57,4	0,8	53,3
1906_A	Werfkade 16c-e	5	52,2	56,6	57	57,4	0,8	53,0

Naam	Omschrijving	Hoogte	Berekend	Hoogst berek op woning	Vast te stellen HW	Reken-waarde hoogst berekend	Verschil	Reken-waarde voor L_{cum}
			Etmaal	**Etmaal**	**Etmaal**	**Etmaal**	**Etmaal**	**Etmaal**
1911_B	Werfkade 18	5	52,5	54,9	55	55,4	0,5	53,0
1912_A	Werfkade 18	1,5	48,9	54,9	55	55,4	0,5	49,4
1912_B	Werfkade 18	5	51,8	54,9	55	55,4	0,5	52,3
1912_C	Werfkade 18	8	54,9	54,9	55	55,4	0,5	55,4
1913_A	Werfkade 18	1,5	51,5	54,9	55	55,4	0,5	52,0
1913_B	Werfkade 18	5	53,2	54,9	55	55,4	0,5	53,7
1914_A	Werfkade 18	1,5	52,6	54,9	55	55,4	0,5	53,1
1914_B	Werfkade 18	5	53,9	54,9	55	55,4	0,5	54,4
1915_A	Werfkade 20	1,5	52,4	53,8	55	55,4	1,6	54,0
1915_B	Werfkade 20	5	53,8	53,8	55	55,4	1,6	55,4
1916_A	Werfkade 20	1,5	51,4	53,8	55	55,4	1,6	53,0
1916_B	Werfkade 20	5	52,3	53,8	55	55,4	1,6	53,9
1917_A	Werfkade 20	1,5	50,9	53,8	55	55,4	1,6	52,5
1917_B	Werfkade 20	5	52,0	53,8	55	55,4	1,6	53,6
1918_A	Werfkade 20	5	52,8	53,8	55	55,4	1,6	54,4
1919_A	Werfkade 20	1,5	49,4	53,8	55	55,4	1,6	51,0
1921_A	Werfkade 24	1,5	50,3	52,8	54	54,5	1,7	52,0
1921_B	Werfkade 24	5	52,8	52,8	54	54,5	1,7	54,5
1922_A	Werfkade 24	1,5	48,0	52,8	54	54,5	1,7	49,7
1922_B	Werfkade 24	5	51,8	52,8	54	54,5	1,7	53,5
1923_A	Werfkade 24	1,5	48,4	52,8	54	54,5	1,7	50,1
1924_A	Werfkade 24	1,5	47,1	52,8	54	54,5	1,7	48,8
1924_B	Werfkade 24	5	50,0	52,8	54	54,5	1,7	51,7
1925_A	Werfkade 24	1,5	48,8	52,8	54	54,5	1,7	50,5
1931_A	Werfkade 26	1,5	50,3	52,8	54	54,5	1,7	52,0
1931_B	Werfkade 26	5	52,8	52,8	54	54,5	1,7	54,5
1932_A	Werfkade 26	1,5	49,3	52,8	54	54,5	1,7	51,0
1932_B	Werfkade 26	5	51,4	52,8	54	54,5	1,7	53,1
1933_A	Werfkade 26	1,5	48,5	52,8	54	54,5	1,7	50,2
1933_B	Werfkade 26	5	51,5	52,8	54	54,5	1,7	53,2
1934_B	Werfkade 26	5	50,9	52,8	54	54,5	1,7	52,6
1941_A	Werfkade 30	1,5	50,5	53,6	54	54,5	0,9	51,4
1941_B	Werfkade 30	5	53,6	53,6	54	54,5	0,9	54,5
1942_A	Werfkade 30	1,5	50,2	53,6	54	54,5	0,9	51,1
1942_B	Werfkade 30	5	51,5	53,6	54	54,5	0,9	52,4
1943_A	Werfkade 30	1,5	48,0	53,6	54	54,5	0,9	48,9
1943_B	Werfkade 30	5	51,6	53,6	54	54,5	0,9	52,5
1944_A	Werfkade 30	1,5	47,4	53,6	54	54,5	0,9	48,3
1944_B	Werfkade 30	5	51,9	53,6	54	54,5	0,9	52,8
1945_A	Werfkade 32	1,5	50,5	52,1	54	54,5	2,4	52,9
1945_B	Werfkade 32	5	52,1	52,1	54	54,5	2,4	54,5
1946_A	Werfkade 32	1,5	49,6	52,1	54	54,5	2,4	52,0
1946_B	Werfkade 32	5	51,4	52,1	54	54,5	2,4	53,8
1947_A	Werfkade 32	1,5	47,5	52,1	54	54,5	2,4	49,9
1947_B	Werfkade 32	5	49,2	52,1	54	54,5	2,4	51,6
1948_B	Werfkade 32	5	50,2	52,1	54	54,5	2,4	52,6

Geluidbelastingen in dB of dB(A)

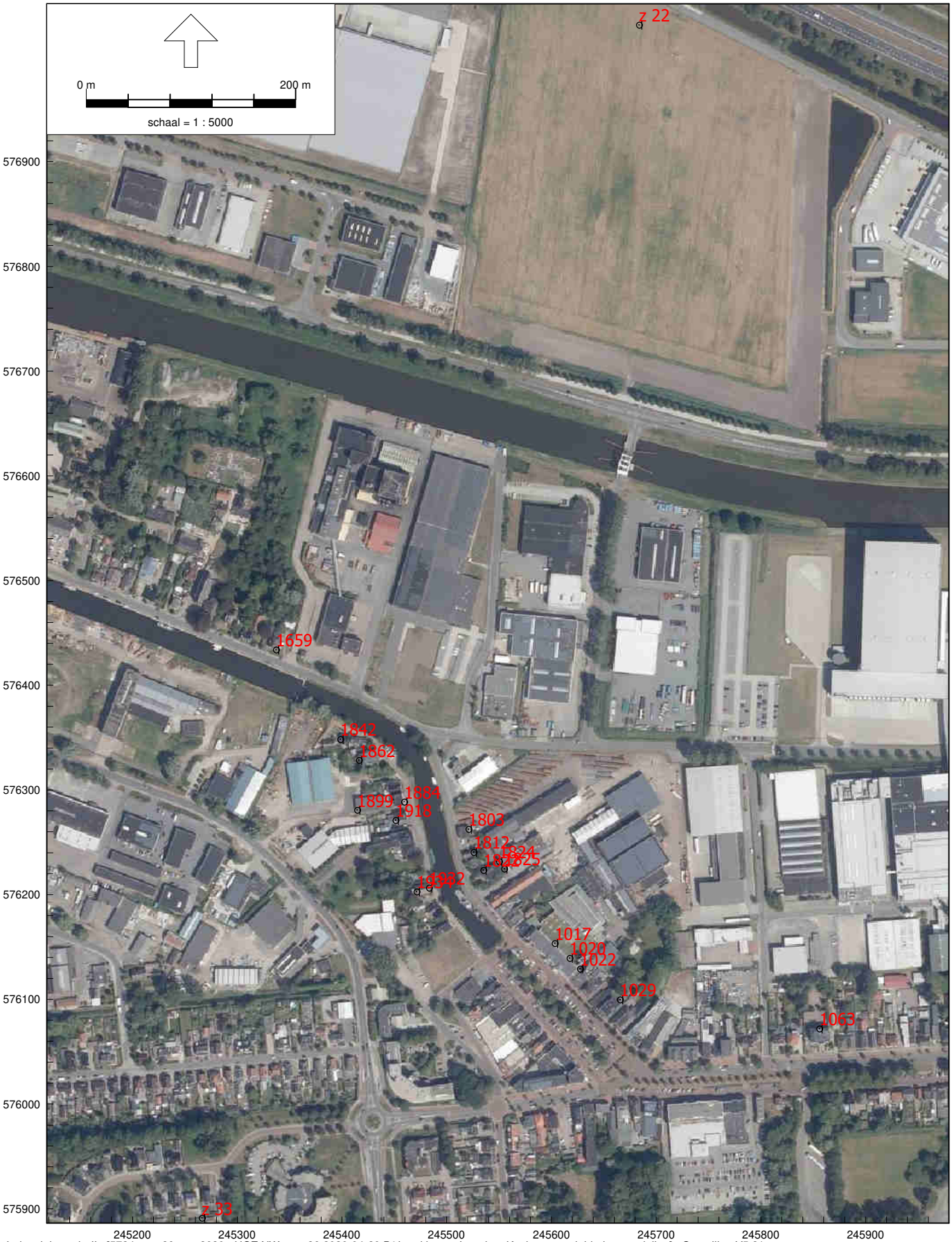
Naam	Omschrijving	Hoogte	VL	IL	L^*_{VL}	L^*_{IL}	L_{CUM}	$L_{IL,CUM}$	L_{cum} na aftrek art. 110g	L_{cum} hoger dan L_{VL}
1801	Sluiskade 1	1,5	63,7	50,2	63,7	51,2	63,9	62,9	58,9	0,2
1801	Sluiskade 1	5	62,6	50,6	62,6	51,6	62,9	61,9	57,9	0,3
1802	Sluiskade 1	1,5	56,3	53,6	56,3	54,6	58,5	57,5	53,5	
1802	Sluiskade 1	5	56,6	55,0	56,6	56,0	59,3	58,3	54,3	
1803	Sluiskade 1	1,5	46,8	55,3	46,8	56,3	56,8	55,8	51,8	
1803	Sluiskade 1	5	47,7	56,5	47,7	57,5	57,9	56,9	52,9	
1804	Sluiskade 3	1,5	46,2	55,5	46,2	56,5	56,9	55,9	51,9	
1804	Sluiskade 3	5	47,3	56,5	47,3	57,5	57,9	56,9	52,9	
1805	Sluiskade 3	1,5	55,6	50,7	55,6	51,7	57,1	56,1	52,1	
1805	Sluiskade 3	5	55,6	52,3	55,6	53,3	57,6	56,6	52,6	
1806	Sluiskade 3	1,5	63,7	50,2	63,7	51,2	63,9	62,9	58,9	0,2
1806	Sluiskade 3	5	62,5	50,5	62,5	51,5	62,8	61,8	57,8	0,3
1811	Sluiskade 9	1,5	55,7	52,2	55,7	53,2	57,6	56,6	52,6	
1811	Sluiskade 9	5	55,8	54,1	55,8	55,1	58,5	57,5	53,5	
1812	Sluiskade 9	5	46,1	54,5	46,1	55,5	56,0	55,0	51,0	
1813	Sluiskade 9	1,5	51,0	48,7	51,0	49,7	53,4	52,4	48,4	
1813	Sluiskade 9	5	51,3	51,7	51,3	52,7	55,1	54,1	50,1	
1814	Sluiskade 9	1,5	57,6	48,6	57,6	49,6	58,2	57,2	53,2	
1814	Sluiskade 9	5	57,3	51,4	57,3	52,4	58,5	57,5	53,5	
1815	Sluiskade 9	1,5	63,0	50,0	63,0	51,0	63,3	62,3	58,3	0,3
1815	Sluiskade 9	5	62,1	51,7	62,1	52,7	62,6	61,6	57,6	0,5
1816	Sluiskade 9	1,5	58,0	51,7	58,0	52,7	59,1	58,1	54,1	
1816	Sluiskade 9	5	57,7	53,7	57,7	54,7	59,5	58,5	54,5	
1817	Sluiskade 11	1,5	41,2	48,3	41,2	49,3	49,9	48,9	44,9	
1817	Sluiskade 11	5	44,3	53,4	44,3	54,4	54,8	53,8	49,8	
1818	Sluiskade 11	1,5	56,1	47,3	56,1	48,3	56,8	55,8	51,8	
1818	Sluiskade 11	5	56,2	49,3	56,2	50,3	57,2	56,2	52,2	
1819	Sluiskade 11	1,5	60,6	48,7	60,6	49,7	60,9	59,9	55,9	
1819	Sluiskade 11	5	60,3	49,8	60,3	50,8	60,8	59,8	55,8	
1820	Sluiskade 11	1,5	55,7	49,1	55,7	50,1	56,8	55,8	51,8	
1820	Sluiskade 11	5	55,5	51,7	55,5	52,7	57,3	56,3	52,3	
1821	Sluiskade 13 en 15	2,5	57,1	50,8	57,1	51,8	58,2	57,2	53,2	
1821	Sluiskade 13 en 15	6,5	57,0	51,4	57,0	52,4	58,3	57,3	53,3	
1822	Sluiskade 13 en 15	2,5	52,9	53,0	52,9	54,0	56,5	55,5	51,5	
1822	Sluiskade 13 en 15	6,5	52,9	55,4	52,9	56,4	58,0	57,0	53,0	
1823	Sluiskade 13 en 15	2,5	44,9	51,7	44,9	52,7	53,4	52,4	48,4	
1823	Sluiskade 13 en 15	6,5	47,7	54,2	47,7	55,2	55,9	54,9	50,9	
1824	Sluiskade 13 en 15	2,5	46,9	52,2	46,9	53,2	54,1	53,1	49,1	
1824	Sluiskade 13 en 15	6,5	49,1	54,9	49,1	55,9	56,7	55,7	51,7	
1825	Sluiskade 13 en 15	2,5	47,1	53,1	47,1	54,1	54,9	53,9	49,9	
1825	Sluiskade 13 en 15	6,5	48,2	54,2	48,2	55,2	56,0	55,0	51,0	
1826	Sluiskade 13 en 15	2,5	48,4	52,5	48,4	53,5	54,7	53,7	49,7	
1826	Sluiskade 13 en 15	2,5	56,8	50,1	56,8	51,1	57,8	56,8	52,8	
1826	Sluiskade 13 en 15	6,5	49,1	54,2	49,1	55,2	56,2	55,2	51,2	
1826	Sluiskade 13 en 15	6,5	56,8	51,7	56,8	52,7	58,2	57,2	53,2	
1827	Sluiskade 13 en 15	2,5	51,7	52,5	51,7	53,5	55,7	54,7	50,7	
1827	Sluiskade 13 en 15	6,5	51,8	53,9	51,8	54,9	56,6	55,6	51,6	
1841	Werfkade 4	1,5	40,7	52,4	40,7	53,4	53,6	52,6	48,6	
1841	Werfkade 4	5	46,2	55,1	46,2	56,1	56,5	55,5	51,5	
1842	Werfkade 4	1,5	43,4	53,9	43,4	54,9	55,2	54,2	50,2	
1842	Werfkade 4	5	47,0	56,0	47,0	57,0	57,4	56,4	52,4	
1843	Werfkade 4	1,5	49,6	54,9	49,6	55,9	56,8	55,8	51,8	
1843	Werfkade 4	5	50,9	56,5	50,9	57,5	58,4	57,4	53,4	
1844	Werfkade 4	1,5	41,8	50,9	41,8	51,9	52,3	51,3	47,3	
1844	Werfkade 4	5	46,0	54,9	46,0	55,9	56,3	55,3	51,3	

Geluidbelastingen in dB of dB(A)

Naam	Omschrijving	Hoogte	VL	IL	L^*_{VL}	L^*_{IL}	L_{CUM}	$L_{IL,CUM}$	L_{cum} na aftrek art. 110g	L_{cum} hoger dan L_{VL}
1851	Werfkade 6	1,5	42,4	52,7	42,4	53,7	54,0	53,0	49,0	
1851	Werfkade 6	5	45,1	54,1	45,1	55,1	55,5	54,5	50,5	
1852	Werfkade 6	1,5	50,5	55,5	50,5	56,5	57,5	56,5	52,5	
1852	Werfkade 6	5	51,7	56,5	51,7	57,5	58,5	57,5	53,5	
1853	Werfkade 6	1,5	38,1	48,8	38,1	49,8	50,1	49,1	45,1	
1853	Werfkade 6	5	45,1	52,1	45,1	53,1	53,7	52,7	48,7	
1854	Werfkade 6	1,5	40,5	50,0	40,5	51,0	51,4	50,4	46,4	
1855	Werfkade 8	1,5	51,4	55,7	51,4	56,7	57,8	56,8	52,8	
1855	Werfkade 8	5	52,4	56,5	52,4	57,5	58,7	57,7	53,7	
1856	Werfkade 8	1,5	50,4	53,9	50,4	54,9	56,2	55,2	51,2	
1856	Werfkade 8	5	51,8	55,1	51,8	56,1	57,5	56,5	52,5	
1857	Werfkade 8	1,5	40,3	48,6	40,3	49,6	50,1	49,1	45,1	
1857	Werfkade 8	5	44,8	51,5	44,8	52,5	53,2	52,2	48,2	
1861	Werfkade 10	1,5	47,1	52,3	47,1	53,3	54,2	53,2	49,2	
1861	Werfkade 10	5	48,9	52,5	48,9	53,5	54,8	53,8	49,8	
1862	Werfkade 10	1,5	40,0	52,6	40,0	53,6	53,8	52,8	48,8	
1862	Werfkade 10	5	44,0	55,4	44,0	56,4	56,6	55,6	51,6	
1863	Werfkade 10	1,5	49,3	55,5	49,3	56,5	57,3	56,3	52,3	
1863	Werfkade 10	5	51,1	56,4	51,1	57,4	58,3	57,3	53,3	
1864	Werfkade 10	1,5	51,6	55,6	51,6	56,6	57,8	56,8	52,8	
1864	Werfkade 10	5	53,0	56,5	53,0	57,5	58,8	57,8	53,8	
1871	Werfkade 12	1,5	41,2	50,1	41,2	51,1	51,5	50,5	46,5	
1872	Werfkade 12	1,5	44,7	50,5	44,7	51,5	52,3	51,3	47,3	
1872	Werfkade 12	5	44,5	54,1	44,5	55,1	55,5	54,5	50,5	
1873	Werfkade 12	1,5	50,5	53,8	50,5	54,8	56,2	55,2	51,2	
1873	Werfkade 12	5	52,0	56,5	52,0	57,5	58,6	57,6	53,6	
1874	Werfkade 12	1,5	52,7	54,1	52,7	55,1	57,1	56,1	52,1	
1874	Werfkade 12	5	54,3	56,0	54,3	57,0	58,9	57,9	53,9	
1875	Werfkade 12	1,5	47,3	51,8	47,3	52,8	53,9	52,9	48,9	
1875	Werfkade 12	5	49,7	55,8	49,7	56,8	57,6	56,6	52,6	
1881	Werfkade 14	5	43,4	50,9	43,4	51,9	52,5	51,5	47,5	
1881	Werfkade 14	8	48,2	53,8	48,2	54,8	55,7	54,7	50,7	
1882	Werfkade 14	5	50,5	53,9	50,5	54,9	56,2	55,2	51,2	
1882	Werfkade 14	8	51,9	55,7	51,9	56,7	57,9	56,9	52,9	
1883	Werfkade 14	5	54,3	55,6	54,3	56,6	58,6	57,6	53,6	
1883	Werfkade 14	8	54,6	56,5	54,6	57,5	59,3	58,3	54,3	
1884	Werfkade 16	5	54,3	55,4	54,3	56,4	58,5	57,5	53,5	
1884	Werfkade 16	8	54,6	56,3	54,6	57,3	59,2	58,2	54,2	
1885	Werfkade 16	5	50,5	53,5	50,5	54,5	56,0	55,0	51,0	
1885	Werfkade 16	8	52,0	54,1	52,0	55,1	56,8	55,8	51,8	
1886	Werfkade 16	5	43,5	52,4	43,5	53,4	53,8	52,8	48,8	
1886	Werfkade 16	8	48,1	53,9	48,1	54,9	55,7	54,7	50,7	
1891	Werfkade 16c-e	5	46,1	52,4	46,1	53,4	54,1	53,1	49,1	
1892	Werfkade 16c-e	5	46,6	52,5	46,6	53,5	54,3	53,3	49,3	
1893	Werfkade 16c-e	5	46,7	52,6	46,7	53,6	54,4	53,4	49,4	
1894	Werfkade 16c-e	5	46,7	52,7	46,7	53,7	54,5	53,5	49,5	
1895	Werfkade 16c-e	5	46,6	52,8	46,6	53,8	54,6	53,6	49,6	
1896	Werfkade 16c-e	5	46,4	53,2	46,4	54,2	54,9	53,9	49,9	
1897	Werfkade 16c-e	5	49,3	56,4	49,3	57,4	58,0	57,0	53,0	
1898	Werfkade 16c-e	5	49,5	56,9	49,5	57,9	58,5	57,5	53,5	
1899	Werfkade 16c-e	5	49,6	57,4	49,6	58,4	58,9	57,9	53,9	
1900	Werfkade 16c-e	5	47,8	56,5	47,8	57,5	57,9	56,9	52,9	
1901	Werfkade 16c-e	5	48,0	55,6	48,0	56,6	57,2	56,2	52,2	
1902	Werfkade 16c-e	5	47,2	54,7	47,2	55,7	56,3	55,3	51,3	
1903	Werfkade 16c-e	5	47,3	54,0	47,3	55,0	55,7	54,7	50,7	
1904	Werfkade 16c-e	5	47,1	53,5	47,1	54,5	55,2	54,2	50,2	
1905	Werfkade 16c-e	5	47,2	53,3	47,2	54,3	55,1	54,1	50,1	
1906	Werfkade 16c-e	5	44,5	53,0	44,5	54,0	54,5	53,5	49,5	

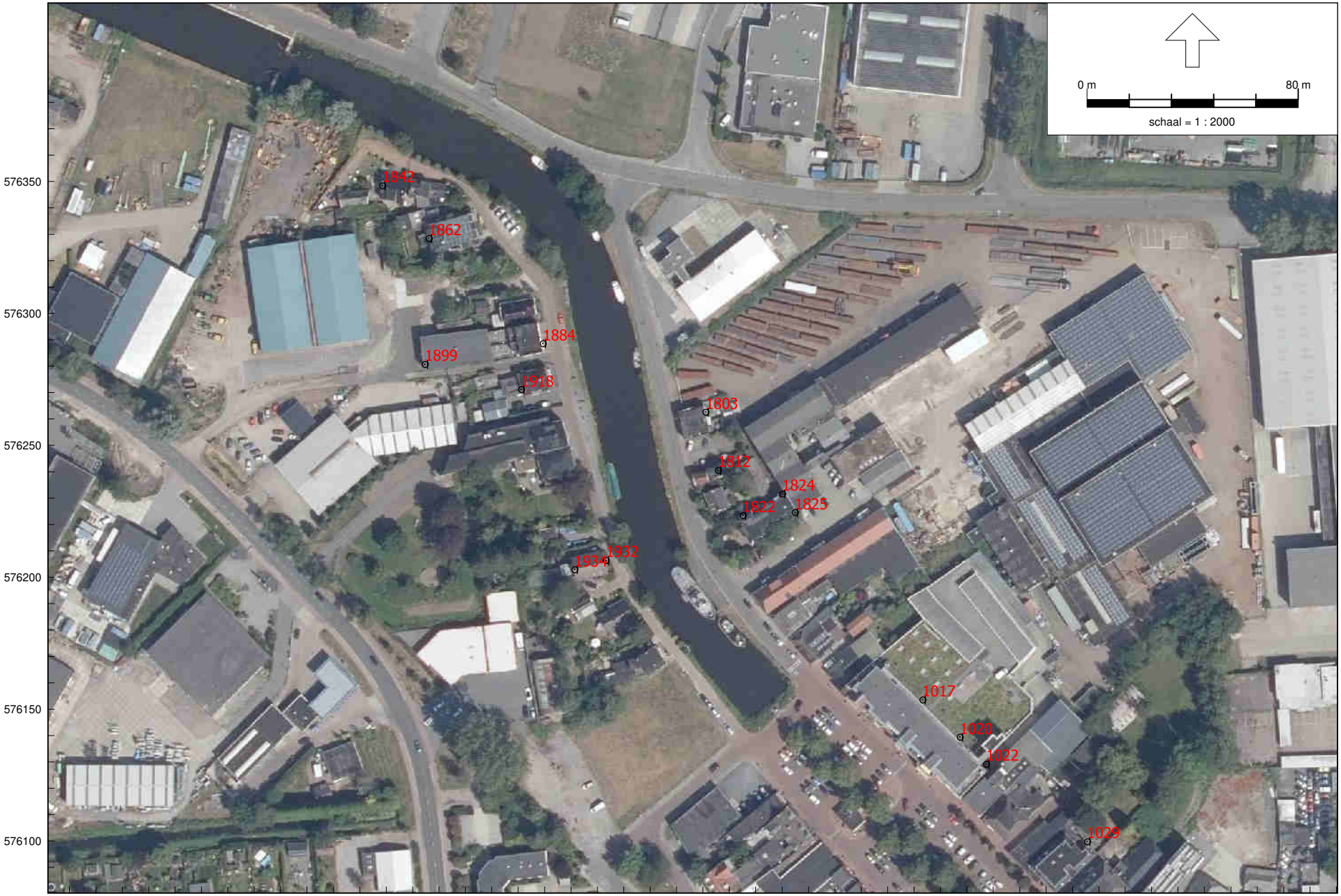
Geluidbelastingen in dB of dB(A)

Naam	Omschrijving	Hoogte	VL	IL	L^*_{VL}	L^*_{IL}	L_{CUM}	$L_{IL,CUM}$	L_{cum} na aftrek art. 110g	L_{cum} hoger dan L_{VL}
1911	Werfkade 18	5	46,4	53,0	46,4	54,0	54,7	53,7	49,7	
1912	Werfkade 18	1,5	47,4	49,4	47,4	50,4	52,2	51,2	47,2	
1912	Werfkade 18	5	49,4	52,3	49,4	53,3	54,8	53,8	49,8	
1912	Werfkade 18	8	50,9	55,4	50,9	56,4	57,5	56,5	52,5	
1913	Werfkade 18	1,5	50,1	52,0	50,1	53,0	54,8	53,8	49,8	
1913	Werfkade 18	5	51,7	53,7	51,7	54,7	56,5	55,5	51,5	
1914	Werfkade 18	1,5	52,9	53,1	52,9	54,1	56,6	55,6	51,6	
1914	Werfkade 18	5	54,4	54,4	54,4	55,4	57,9	56,9	52,9	
1915	Werfkade 20	1,5	52,9	54,0	52,9	55,0	57,1	56,1	52,1	
1915	Werfkade 20	5	54,4	55,4	54,4	56,4	58,5	57,5	53,5	
1916	Werfkade 20	1,5	49,7	53,0	49,7	54,0	55,4	54,4	50,4	
1916	Werfkade 20	5	51,4	53,9	51,4	54,9	56,5	55,5	51,5	
1917	Werfkade 20	1,5	48,1	52,5	48,1	53,5	54,6	53,6	49,6	
1917	Werfkade 20	5	49,8	53,6	49,8	54,6	55,8	54,8	50,8	
1918	Werfkade 20	5	46,1	54,4	46,1	55,4	55,9	54,9	50,9	
1919	Werfkade 20	1,5	44,0	51,0	44,0	52,0	52,6	51,6	47,6	
1921	Werfkade 24	1,5	53,0	52,0	53,0	53,0	56,0	55,0	51,0	
1921	Werfkade 24	5	54,4	54,5	54,4	55,5	58,0	57,0	53,0	
1922	Werfkade 24	1,5	50,4	49,7	50,4	50,7	53,6	52,6	48,6	
1922	Werfkade 24	5	52,1	53,5	52,1	54,5	56,5	55,5	51,5	
1923	Werfkade 24	1,5	50,1	50,1	50,1	51,1	53,6	52,6	48,6	
1924	Werfkade 24	1,5	47,8	48,8	47,8	49,8	51,9	50,9	46,9	
1924	Werfkade 24	5	50,5	51,7	50,5	52,7	54,7	53,7	49,7	
1925	Werfkade 24	1,5	49,9	50,5	49,9	51,5	53,8	52,8	48,8	
1931	Werfkade 26	1,5	51,8	52,0	51,8	53,0	55,5	54,5	50,5	
1931	Werfkade 26	5	53,3	54,5	53,3	55,5	57,5	56,5	52,5	
1932	Werfkade 26	1,5	53,5	51,0	53,5	52,0	55,8	54,8	50,8	
1932	Werfkade 26	5	54,5	53,1	54,5	54,1	57,3	56,3	52,3	
1933	Werfkade 26	1,5	47,6	50,2	47,6	51,2	52,8	51,8	47,8	
1933	Werfkade 26	5	50,4	53,2	50,4	54,2	55,7	54,7	50,7	
1934	Werfkade 26	5	52,0	52,6	52,0	53,6	55,9	54,9	50,9	
1941	Werfkade 30	1,5	50,7	51,4	50,7	52,4	54,6	53,6	49,6	
1941	Werfkade 30	5	52,8	54,5	52,8	55,5	57,4	56,4	52,4	
1942	Werfkade 30	1,5	53,2	51,1	53,2	52,1	55,7	54,7	50,7	
1942	Werfkade 30	5	54,2	52,4	54,2	53,4	56,8	55,8	51,8	
1943	Werfkade 30	1,5	48,7	48,9	48,7	49,9	52,4	51,4	47,4	
1943	Werfkade 30	5	51,4	52,5	51,4	53,5	55,6	54,6	50,6	
1944	Werfkade 30	1,5	43,9	48,3	43,9	49,3	50,4	49,4	45,4	
1944	Werfkade 30	5	51,5	52,8	51,5	53,8	55,8	54,8	50,8	
1945	Werfkade 32	1,5	49,8	52,9	49,8	53,9	55,3	54,3	50,3	
1945	Werfkade 32	5	52,5	54,5	52,5	55,5	57,3	56,3	52,3	
1946	Werfkade 32	1,5	53,0	52,0	53,0	53,0	56,0	55,0	51,0	
1946	Werfkade 32	5	54,0	53,8	54,0	54,8	57,4	56,4	52,4	
1947	Werfkade 32	1,5	50,1	49,9	50,1	50,9	53,5	52,5	48,5	
1947	Werfkade 32	5	51,6	51,6	51,6	52,6	55,1	54,1	50,1	
1948	Werfkade 32	5	51,7	52,6	51,7	53,6	55,8	54,8	50,8	



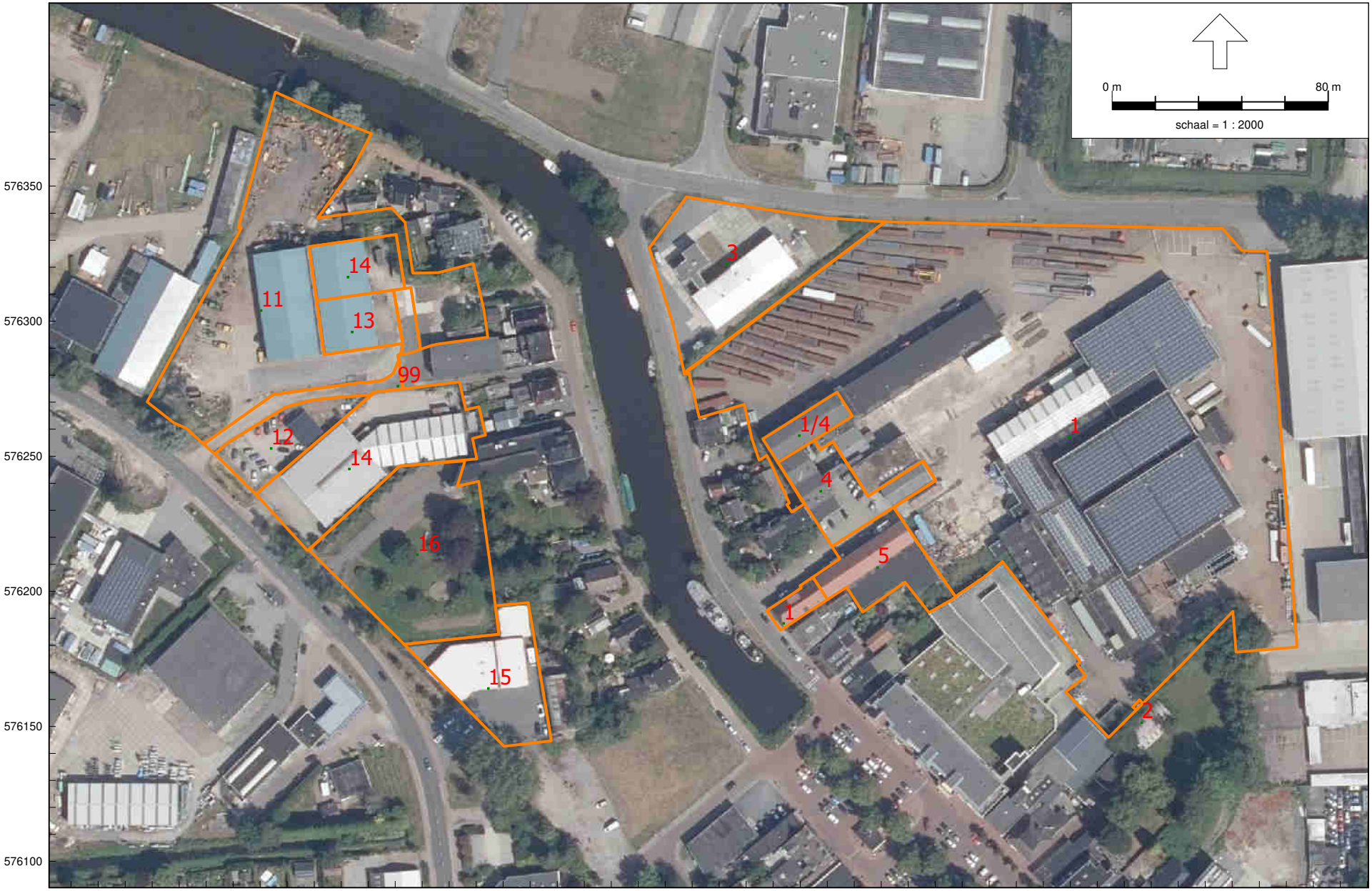
Industrielawaai - IL, [5724 stap 26: apr 2020 - HGZ NW stap 26 2020-04-20 B&L-pakket en L-variant Kopie voor geluidruimteverdeling] , Geomilieu V5.21

Toetspunten (blad 1 van 2)



Industrielawaai - IL, [5724 stap 26: apr 2020 - HGZ NW stap 26 2020-04-20 B&L-pakket en L-variant Kopie voor geluidruimteverdeling] , Geomilieu V5.21

Toetspunten (blad 2 van 2)



Akoestische gebiedseenheden

De AGE 99 heeft geen eigen geluidruimte. De activiteiten van een inrichting die plaatsvinden binnen AGE 99 dienen te worden toegerekend aan de AGE van die inrichting.

BIJLAGE 21 - TOETSWAARDEN EQUIVALENTE GELUIDSNIVEAUS GELUIDRUIMTEVERDELING

Omschrijving punt	1017 Sluiskade 35-45e				1020 Sluiskade 35-45e				1022 Sluiskade 35-45e				1029 Sluiskade 53				1063 Meint Veningastraat 27			
AGE	**dag**	**avond**	**nacht**	**etmaal**	**dag**	**avond**	**nacht**	**etmaal**	**dag**	**avond**	**nacht**	**etmaal**	**dag**	**avond**	**nacht**	**etmaal**	**dag**	**avond**	**nacht**	**etmaal**
AGE 1 Steelcare	46,1	44,3	42,1	52,1	45,9	43,7	41,6	51,6	46,3	44,0	41,6	51,6	45,3	43,0	40,3	50,3	38,1	36,2	30,7	41,2
AGE 2 Gasreduceerstation Enexis	--	11,8	11,8	21,8	--	11,7	11,7	21,7	--	11,0	11,0	21,0	--	13,6	13,6	23,6	--	--	--	--
AGE 3 Holland Medicals	24,1	--	--	24,1	23,0	--	--	23,0	22,2	--	--	22,2	--	--	--	--	--	--	--	--
AGE 4 SportUfit	33,1	28,5	--	33,5	31,9	27,4	--	32,4	31,1	26,6	--	31,6	27,1	--	--	--	--	--	--	--
AGE 5 Kringloopwinkel De Graanschuur	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AGE 11 Holstein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AGE 12 Car City	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AGE 13 HCC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AGE 14 De Haan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AGE 15 AVA Revista	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AGE 16 Royal Bodewes (kantoor)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Omschrijving punt	1659 Foxham 55				1803 Sluiskade 1				1812 Sluiskade 9				1822 Sluiskade 13 en 15				1824 Sluiskade 13 en 15			
AGE	**dag**	**avond**	**nacht**	**etmaal**	**dag**	**avond**	**nacht**	**etmaal**	**dag**	**avond**	**nacht**	**etmaal**	**dag**	**avond**	**nacht**	**etmaal**	**dag**	**avond**	**nacht**	**etmaal**
AGE 1 Steelcare	36,7	34,9	31,0	41,0	52,5	46,6	44,3	54,3	46,9	39,5	37,2	47,2	45,3	37,5	36,1	46,1	41,5	36,1	35,2	45,2
AGE 2 Gasreduceerstation Enexis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AGE 3 Holland Medicals	23,7	--	--	23,7	34,8	--	--	34,8	31,9	--	--	31,9	30,7	--	--	30,7	28,3	--	--	28,3
AGE 4 SportUfit	--	--	--	--	40,9	36,0	--	41,0	40,5	35,6	--	40,6	37,9	33,1	--	38,1	45,8	40,9	--	45,9
AGE 5 Kringloopwinkel De Graanschuur	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AGE 11 Holstein	41,5	--	--	41,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,9	--	--	28,9
AGE 12 Car City	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AGE 13 HCC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17,7	--	--	17,7
AGE 14 De Haan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AGE 15 AVA Revista	--	17,8	16,3	26,3	--	--	--	--	24,2	25,5	23,8	33,8	30,0	31,3	29,5	39,5	23,2	24,4	22,7	32,7
AGE 16 Royal Bodewes (kantoor)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21,5	--	--	21,5	17,1	--	--	17,1

Omschrijving punt	1825 Sluiskade 13 en 15				1842 Werfkade 4				1862 Werfkade 10				1884 Werfkade 16				1899 Werfkade 16c-e			
AGE	**dag**	**avond**	**nacht**	**etmaal**	**dag**	**avond**	**nacht**	**etmaal**	**dag**	**avond**	**nacht**	**etmaal**	**dag**	**avond**	**nacht**	**etmaal**	**dag**	**avond**	**nacht**	**etmaal**
AGE 1 Steelcare	41,9	41,0	37,7	47,7	33,3	31,7	27,9	37,9	--	--	--	--	46,5	42,0	39,6	49,6	--	--	--	--
AGE 2 Gasreduceerstation Enexis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AGE 3 Holland Medicals	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	36,3	--	--	36,3	--	--	--	--
AGE 4 SportUfit	42,1	43,0	--	48,0	--	--	--	--	--	--	--	--	34,8	29,9	--	34,9	--	--	--	--
AGE 5 Kringloopwinkel De Graanschuur	39,2	--	--	39,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AGE 11 Holstein	--	--	--	--	46,1	--	--	46,1	43,0	--	--	43,0	--	--	--	--	42,4	--	--	42,4
AGE 12 Car City	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27,2	--	--	27,2
AGE 13 HCC	--	--	--	--	19,1	--	--	19,1	20,8	--	--	20,8	--	--	--	--	34,6	--	--	34,6
AGE 14 De Haan	--	--	--	--	45,1	--	--	45,1	49,7	--	--	49,7	--	--	--	--	55,0	--	--	55,0
AGE 15 AVA Revista	--	--	--	--	--	--	--	--	19,1	18,4	16,2	26,2	18,5	19,0	17,0	27,0	21,7	20,4	16,4	26,4
AGE 16 Royal Bodewes (kantoor)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,4	--	--	20,4

Omschrijving punt	1918 Werfkade 20				1932 Werfkade 26				1934 Werfkade 26				z 22 zone				z 33 zone			
AGE	**dag**	**avond**	**nacht**	**etmaal**	**dag**	**avond**	**nacht**	**etmaal**	**dag**	**avond**	**nacht**	**etmaal**	**dag**	**avond**	**nacht**	**etmaal**	**dag**	**avond**	**nacht**	**etmaal**
AGE 1 Steelcare	--	26,7	--	--	40,4	38,6	36,5	46,5	--	--	--	--	--	29,4	24,9	34,9	--	27,0	--	--
AGE 2 Gasreduceerstation Enexis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AGE 3 Holland Medicals	18,6	--	--	18,6	29,2	--	--	29,2	16,6	--	--	16,6	--	--	--	--	--	--	--	--
AGE 4 SportUfit	--	--	--	--	32,5	28,8	--	33,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AGE 5 Kringloopwinkel De Graanschuur	--	--	--	--	20,5	--	--	20,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AGE 11 Holstein	38,2	--	--	38,2	--	--	--	--	32,7	--	--	32,7	--	--	--	--	27,4	--	--	27,4
AGE 12 Car City	18,4	--	--	18,4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AGE 13 HCC	23,5	--	--	23,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AGE 14 De Haan	49,2	--	--	49,2	--	--	--	--	34,6	--	--	34,6	--	--	--	--	26,5	--	--	26,5
AGE 15 AVA Revista	17,6	19,0	16,8	26,8	19,4	21,4	17,4	27,4	36,1	37,5	35,1	45,1	--	--	--	--	20,3	18,6	--	--
AGE 16 Royal Bodewes (kantoor)	23,7	--	--	23,7	15,7	--	--	15,7	27,1	--	--	27,1	--	--	--	--	10,8	--	--	10,8