Akoestisch onderzoek industrielawaai

MFA aan de Bredeweg te Randwijk

WINDMILL
milieu / management / advies

Rapportnummer: WND447-0001-IL-v1

Opdrachtgever:	AgROM
Contactpersoon:	De heer G. Bot

Onderzoek:	Akoestisch onderzoek industrielawaai MFA aan de Bredeweg te Randwijk
Rapportnummer:	WND447-0001-IL-v1
Datum:	9 februari 2018

Uitgevoerd door:	WINDMILL Milieu I Management I Advies Postbus 5 6267 ZG Cadier en Keer Tel. 043 407 09 71 www.adviesburowindmill.nl info@wmma.nl
Contactpersoon:	ing. D. van der Moere

Inhoudsopgave

1 Inleiding 4

2 Situatie 5

3 Beoordeling 7
3.1 Goede ruimtelijke ordening 7
3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer 8

4 Uitgangspunten 10
4.1 Representatieve bedrijfssituatie 10
4.2 Rekenmodel 11
4.3 Geluidbronnen 12

5 Rekenresultaten en toetsing 13
5.1 Goede ruimtelijke ordening 13
5.1.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) 13
5.1.2 Maximaal geluidniveau (L_{Amax}) 13
5.1.3 Verkeersaantrekkende werking 14
5.2 Activiteitenbesluit milieubeheer 14
5.2.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) 14
5.2.2 Maximaal geluidniveau (L_{Amax}) 15

6 Samenvatting en conclusie 16

Bijlagen

Bijlage I Invoergegevens rekenmodellen
Bijlage II Rekenresultaten
Bijlage III Indirecte hinder

1 Inleiding

In opdracht van AgROM is door Windmill Milieu en Management een akoestisch onderzoek uitgevoerd gericht op de ruimtelijke inpasbaarheid van de realisatie van een multifunctionele accommodatie aan de Bredeweg te Randwijk (gemeente Overbetuwe).

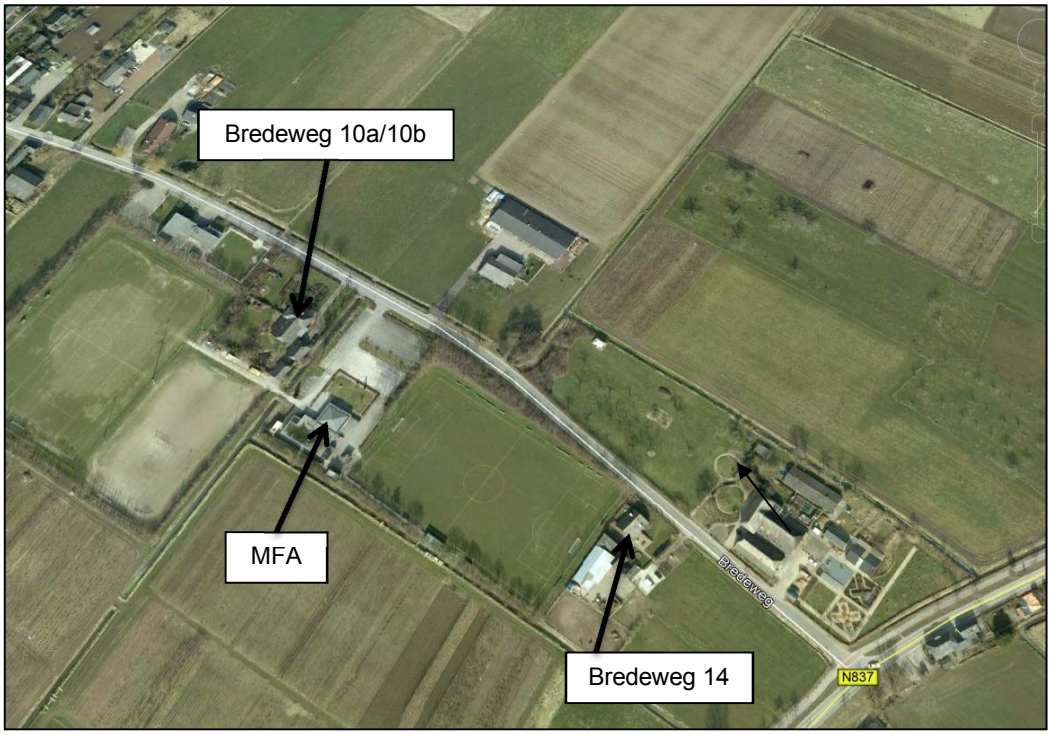
Doel van het onderzoek is het beoordelen van de ruimtelijke inpasbaarheid van het plan rekening houdend met omliggende gevoelige functies. Onderzocht is of door de nieuw gewenste ruimtelijke ontwikkeling sprake is van een goed akoestisch woon- en leefklimaat ter plaatse van bestaande geluidgevoelige bestemmingen.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels uit de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai” van 1999. De toetsing van de rekenresultaten heeft plaatsgevonden aan de regels uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is aangesloten bij de richtafstanden en -waarden uit de publicatie: “Bedrijven en milieuzonering” van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG).

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In voorliggende rapportage zijn de uitgangspunten, rekenresultaten en conclusies van het onderzoek beschreven.

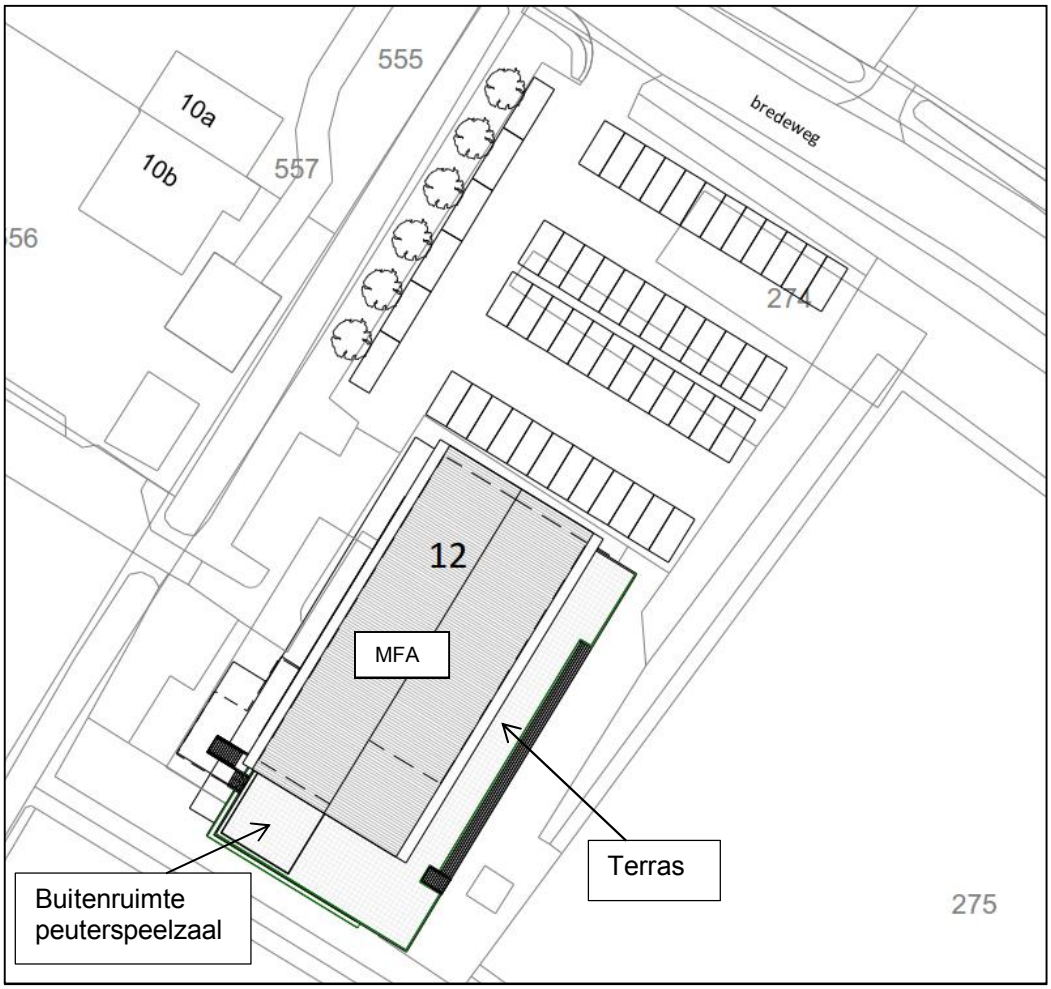
2 Situatie

De multifunctionele accommodatie is gelegen aan de Bredeweg 12 te Randwijk in de gemeente Overbetuwe. De ligging van de planlocatie is weergegeven in figuur 2.1. De indeling van het plan is weergegeven in figuur 2.2 en in bijlage I zijn de plattegronden van de multifunctionele accommodatie opgenomen.



Figuur 2.1: Ligging van het plangebied

De meest nabijgelegen geluidgevoelige bestemmingen zijn de woningen aan de Bredeweg 10a, 10b en 14 te Randwijk.



Figuur 2.2: indeling plangebied

3 Beoordeling

3.1 Goede ruimtelijke ordening

Ten behoeve van de ruimtelijke afweging wordt aansluiting gezocht bij het stappenplan uit de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering” uit 2009.

De VNG -publicatie: “Bedrijven en milieuzonering (versie 2009), geeft informatie over de ruimtelijk relevante milieuaspecten van diverse bedrijfsactiviteiten. In deze publicatie zijn richtafstanden opgenomen voor het ontwikkelen van bedrijfsactiviteiten in relatie tot het lokale omgevingstype. De publicatie is een hulpmiddel bij de ruimtelijke inpassing van plannen en vormt op basis van vaste jurisprudentie een goed vertrekpunt voor deze beoordeling of er sprake is van een akoestisch goed woon- en leefklimaat. In de bijlage van deze publicatie is een stappenplan opgenomen voor de beoordeling van het milieuaspect geluid.

Omgevingstypering en richtafstanden

Voor de beoordeling wordt onderscheid gemaakt in twee omgevingstypes, namelijk “rustige woonwijk en rustig buitengebied” en “gemengd gebied”. Het omgevingstype wordt bepaald door de omgeving waarin de planrealisatie plaatsvindt en niet door het plan zelf. Voor beide omgevingstypen gelden verschillende richtafstanden. De te onderscheiden omgevingstypen worden hieronder nader getypeerd.

<u>Rustige woonwijk en een rustig buitengebied</u>

“Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven en kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stilte gebied of een natuurgebied.”

<u>Gemengd gebied</u>

“Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen, behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.”

In onderhavig geval is het plan gelegen in het buitengebied van Randwijk en zijn in de directe omgeving reeds sportvelden aanwezig en zijn er enkele bedrijven gelegen aan de Bredeweg. Daarom is in onderhavig geval sprake van een “gemengd gebied”.

Stappenplan geluid (bijlage 5) VNG-publicatie

Het stappenplan bestaat uit vier stappen waarbij de geluidbelasting per stap hoger wordt en daarmee ook de onderzoeks- en motiveringsplicht.

In *stap 1* wordt onderzocht of geluidgevoelige bestemmingen binnen de richtafstand van bedrijven komen te liggen. Indien de richtafstand niet overschreden wordt kan verdere toetsing achterwege blijven en is inpassing mogelijk.

Vanaf *stap 2* is akoestisch onderzoek noodzakelijk. In stap 2 staan streefwaarden geformuleerd. Voor het gebiedstype 'gemengd gebied' gelden de volgende streefwaarden:
- 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
- 50 dB(A) ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking.

Indien niet aan stap 2 voldaan kan worden, dienen de richtwaarden voor gemengd gebied uit *stap 3* beschouwd te worden:
- 55 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;
- 65 dB(A) ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking.

Wanneer voldaan wordt aan deze richtwaarden moet het bevoegd gezag bovendien motiveren waarom deze geluidbelastingen in de concrete situatie acceptabel worden geacht.

Indien niet aan de richtwaarden uit stap 3 wordt voldaan, maar een ontwikkeling toch gewenst is, kan worden overgegaan tot *stap 4*. Voor stap 4 zijn geen richtwaarden opgenomen maar wordt geadviseerd de situatie grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren waarom een hogere geluidbelasting in de betreffende situatie aanvaard kan worden.

Multifunctionele accommodatie

In onderhavige situatie is sprake van een buurt- en clubhuis (SBI-2008: 94991). De richtafstand voor een buurt- en clubhuis in "rustig buitengebied" bedraagt 30 meter. De nieuwe multifunctionele accommodatie wordt op minder dan 30 meter van de bestaande woningen gerealiseerd. Hierom kan niet op voorhand worden geconcludeerd dat sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Hierom is de geluidbelasting ten gevolge van de multifunctionele accommodatie de navolgende stappen uit de VNG-brochure onderzocht.

Bijzondere geluiden

Bij de beoordeling van muziekgeluid wordt een toeslag van 10 dB op berekende geluidbelastingen toegepast indien het muzikale karakter van het geluid als zodanig herkenbaar is ter plaatse van het beoordelingspunt. De toeslag wordt toegepast op de equivalente geluidbelasting vanwege de gehele inrichting in de betreffende etmaalperiode. Voor muziekgeluid wordt geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

Verkeersaantrekkende werking

Bij de beoordeling van de verkeersaantrekkende werking is er vanuit gegaan dat alle voertuigbewegingen in de richting van de dorpskern van Randwijk rijden (worst case).

3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

Naast de aan te houden richtafstanden uit paragraaf 3.2 aangaande een goede ruimtelijke ordening dient aangetoond te worden dat voldaan kan worden aan geldende wet- en regelgeving. Geluidnormen voor een multifunctionele accommodatie volgen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn onder meer de geluideisen opgenomen waaraan de inrichting moet voldoen. Voor onderhavig bedrijf gelden de voorschriften uit artikel 2.17 lid 1van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat de niveaus op de in tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit milieubeheer genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden. In de onderstaande tabel zijn deze voorschriften weergegeven.

Tabel 3.1: Standaard grenswaarden Activiteitenbesluit milieubeheer

	Dagperiode 07.00-19.00 uur	**Avondperiode 19.00-23.00 uur**	**Nachtperiode 23.00-07.00 uur**
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Hierbij dienen de volgende voorwaarden in acht te worden gehouden:
- maximale geluidniveaus in de dagperiode zijn niet van toepassing op laad- en losactiviteiten;
- het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein dat onderdeel is van de inrichting, tenzij aangemerkt als een binnenterrein, blijft buiten beschouwing;
- het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor recreatieactiviteiten blijft buiten beschouwing;
- het ten gehore brengen van onversterkte muziek blijft buiten beschouwing, tenzij daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld;
- maximale geluidniveaus als gevolg van het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, en recreatieactiviteiten plaatsvinden blijven buiten beschouwing.

Op basis van artikel 2.20 lid 1 kan door het bevoegd gezag worden afgeweken van de standaard voorschriften door het opstellen van een maatwerkvoorschrift. Hiervoor is geen bovengrens vastgelegd, wel dient te worden voldaan aan de vereiste binnenniveaus.

4 Uitgangspunten

4.1 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) beschrijft de werkzaamheden/activiteiten die meer dan 12 keer per jaar voorkomen en de hoogste geluidemissie veroorzaken gedurende de dag-, avond- en nachtperiode. De akoestische etmaalperioden zijn als volgt gedefinieerd:

- dagperiode : 07:00 uur tot 19:00 uur;
- avondperiode : 19:00 uur tot 23:00 uur;
- nachtperiode : 23:00 uur tot 07:00 uur.

De multifunctionele accommodatie wordt door de volgende verenigingen en/of instellingen gebruikt:
- Voetbalvereniging E.M.M.;
- Schietvereniging De Treffers;
- Stichting Peutercentra Overbetuwe;
- Randwijks hof (cultureel centrum).

Vervoersbewegingen
Aan de noordzijde van de multifunctionele accommodatie zijn 54 parkeerplaatsen gesitueerd. In de dagperiode bezoeken 130 personenauto's en in de avondperiode 85 personenauto's de multifunctionele accommodatie. In de dagperiode wordt de multifunctionele accommodatie ten hoogste door één vrachtwagen van leveranciers bezocht. Het aantal vervoersbewegingen is samengevat in tabel 4.1.

Tabel 4.1: Aantal vervoersbewegingen

Voertuig	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Personenwagens bezoekers	260	170	--
Lichte vrachtwagen (leverancier)	2	--	--

Stemgeluid
Binnen de multifunctionele accommodatie is een terras aan de zuid- en oostzijde gesitueerd dat wordt gebruikt door de diverse verenigingen die gebruik maken van de accommodatie. Ten behoeve van de peuterspeelzaal is aan de zuidzijde een buitenruimte aanwezig.

Terras MFA
Er zijn ten hoogste 75 personen tegelijkertijd aanwezig op het terras. Als uitgangspunt wordt aangehouden dat van de aanwezige personen 50% spreekt met normaal stemvolume en de andere 50% luistert. Voor de maximale niveaus wordt uitgegaan van normaal roepen.

Buitenruimte peuterspeelzaal
In de dagperiode zijn er van 8:15 uur tot 11:45 uur 8 kinderen aanwezig. Deze kunnen buitenspelen op het terras aan de zuidzijde. In onderhavig onderzoek is er vanuit gegaan dat de kinderen continu buiten zijn en dat 50% van de kinderen schreeuwen.

Muziekgeluid
In de grote zaal oefent één maal per week een Big Band van 18.15 tot 22.00 uur. De big Band bestaat uit 10-15 personen met blazers en een drumstel. De muziek wordt niet versterkt.
Tijdens de andere activiteiten is het mogelijk dat er als achtergrond versterkte muziek te horen is.

Installaties
Door de opdrachtgever is aangegeven dat de installaties inpandig staan opgesteld en derhalve akoestisch niet relevant zijn.

4.2 Rekenmodel

Ten behoeve van de berekening van de geluidimmissie door de nieuwe brede school is een rekenmodel opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu (versie 4.30), module industrielawaai. De module industrielawaai rekent conform de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai uit 1999.

In de rekenmodellen zijn alle relevante omgevingsobjecten en bodemgebieden meegenomen. Deze zijn gemodelleerd op basis van de gegevens die beschikbaar zijn via Publieke Dienstverlening op de Kaart (www.pdok.nl). Buiten de opgegeven bodemgebieden wordt gerekend met een volledig reflecterende bodem (bodemfactor 0).

De geluidimmissie ter plaatse van de woningen zijn ter plaatse van de gevels van de woningen invallend berekend. In figuur 4.1 is de situering van de rekenpunten opgenomen.

Figuur 4.1 Situering rekenpunten

4.3 Geluidbronnen

Voor de personenauto's die rijden over de parkeerplaats is uitgegaan van een gemiddelde snelheid van 10 km/uur. In deze gehanteerde snelheid is het manoeuvreren/parkeren verdisconteerd. Met betrekking tot het bronvermogen van personenauto's is 90 dB(A) aangehouden. Het bronvermogen voor het maximale geluidniveau (L_{WAmax}) bedraagt 92 dB(A) ten gevolge van het rustig rijden en voor het dichtslaan van portieren is en maximaal geluidniveau van 96 dB(A) aangehouden.

De equivalente alsmede de maximale bronvermogens van de rijdende zware vrachtwagens is gebaseerd op het artikel "Geluidvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden" (zie bijlage I) dat is gepubliceerd in het vakblad Geluid, nummer 1 van maart 2013. Het equivalente bronvermogen van een rijdende middelzware en zware vrachtwagens (10 km/uur) bedraagt 102 dB(A). Het maximale geluidniveau ten gevolge van het optrekken van een vrachtwagen en het afblazen van remlucht bedraagt ten hoogste 108 dB(A). Het maximale geluidniveau ten gevolge van het rustig rijden bedraagt 103 dB(A).

Voor het stemgeluid van de kinderen is uitgegaan van 87 dB(A) voor spelende kinderen. Het gehanteerde bronvermogen is gecorrigeerd voor de aanwezigheid van meerdere kinderen (L_w+10log(aantal kinderen)). Voor een schreeuwend kind is een maximaal bronvermogen van 101 dB(A) aangehouden.

Voor het stemgeluid is uitgegaan van 65 dB(A) voor normaal stemgeluid, dit is afkomstig uit de VDI3370[1] van september 2012. Het gehanteerde bronvermogen is gecorrigeerd voor de aanwezigheid van meerdere personen (L_w+10log(aantal personen)). De gehanteerde spectrale informatie is gebaseerd op het artikel "Het menselijk stemgeluid (2)" uit het Journaal Geluid nummer 10 van december 2009.

Muziekgeluid
Voor muziekgeluid is op basis van de "Richtlijn muziekspectra in horecabedrijven" van de Nederlandse Stichting Geluidshinder (NSG) voor de Big Band (onversterkt) uitgegaan van is uitgegaan van 95 dB(A) (house spectrum) en voor het achtergrond muziek van 80 dB(A) (pop spectrum).

[1] 'Emissionskennwerte von Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen', VDI 3770, september 2012.

5 Rekenresultaten en toetsing

5.1 Goede ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximaal geluidniveau ten gevolge van de multifunctionele accommodatie inzichtelijk gemaakt.

5.1.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

In tabel 5.1 is een overzicht weergegeven van de meest relevante berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) in de representatieve bedrijfssituatie ten gevolge van alle activiteiten van de multifunctionele accommodatie. In bijlage II is een volledig overzicht van de rekenresultaten opgenomen.

Tabel 5.1: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Woning/adres	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)*		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Bredeweg 10A	58	63	--
Bredeweg 10B	53	59	--
Bredeweg 14	52	55	--

*inclusief toeslag muziekgeluid

Het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) ten gevolge van de multifunctionele accommodatie respecteert niet de richtwaarde uit stap 2 (50 dB(A) en stap 3 (55 dB(A)) van de VNG-publicatie: “Bedrijven en milieuzonering”. De overschrijding wordt veroorzaakt door muziekgeluid (Big band, onversterkt).

Het treffen van maatregelen aan de bron- en in de overdracht is beschouwd. Het is niet mogelijk om aan deze bronnen een bronmaatregel te treffen. Gezien de hoogte van de ontvangerpunten is afscherming eveneens niet mogelijk.

Omdat maatregelen niet mogelijk zijn, kan het bevoegd gezag gemotiveerd overgaan tot stap 4. Mogelijke motivering voor stap 4 is:
- het maatschappelijk belang van de multifunctionele accommodatie;
- korte duur van het oefenen van de Big Band en niet alle dagen;
- bij het ontwerp is reeds een gunstige indeling van het pand aangehouden;
- opgemerkt wordt dat conform het Activiteitenbesluit milieubeheer onversterkte muziek buiten beschouwing wordt gelaten.

5.1.2 Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

In tabel 5.2 is een overzicht weergegeven van de meest relevante berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in de representatieve bedrijfssituatie ten gevolge van alle activiteiten van de multifunctionele accommodatie. In bijlage II is een volledig overzicht van de rekenresultaten opgenomen.

Tabel 5.2: Maximaal geluidniveaus (L_{Amax})

Woning/adres	Maximaal geluidniveau (L_{Amax})		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Bredeweg 10A	66	59	--
Bredeweg 10B	66	60	--
Bredeweg 14	48	40	--

Het berekende maximale geluidniveau (L_{Amax}) ten gevolge van de multifunctionele accommodatie respecteert de richtwaarde van 70 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie: “Bedrijven en milieuzonering”.

5.1.3 Verkeersaantrekkende werking

Tabel 5.3 geeft een overzicht van de maatgevende equivalente geluidniveaus vanwege de verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder) ter plaatse van de immissiepunten voor de dag- en avondperiode. In bijlage III is een volledig overzicht van de rekenresultaten opgenomen.

Tabel 5.3: Berekende equivalente geluidniveaus ten gevolge van indirecte hinder

Woning/adres	Equivalente geluidniveau [dB(A)]		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Bredeweg 10A	33	37	--
Bredeweg 10B	12	17	--
Bredeweg 14	16	20	--
Bredeweg 65	39	42	--

Het equivalente geluidniveau ($L_{A,eq}$) ter plaatse van woningen in de directe omgeving van de inrichting bedraagt ten hoogste 47 dB(A)-etmaalwaarde. De richtwaarde uit stap 2 (50 dB(A)) van het stappenplan wordt gerespecteerd.

5.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

In het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximaal geluidniveau ten gevolge van de multifunctionele accommodatie inzichtelijk gemaakt.

5.2.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

In tabel 5.4 is een overzicht weergegeven van de meest relevante berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) in de representatieve bedrijfssituatie ten gevolge van de te toetsen activiteiten van de multifunctionele accommodatie. In bijlage II is een volledig overzicht van de rekenresultaten opgenomen.

Tabel 5.4: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Woning/adres	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)*		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Bredeweg 10A	41	45	--
Bredeweg 10B	40	44	--
Bredeweg 14	28	32	--

*inclusief toeslagmuziekgeluid van 10 dB

Het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) ten gevolge van de multifunctionele accommodatie voldoen aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

5.2.2 *Maximaal geluidniveau (L_{Amax})*

In tabel 5.5 is een overzicht weergegeven van de meest relevante berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in de representatieve bedrijfssituatie ten gevolge van de te toetsen activiteiten binnen de multifunctionele accommodatie. In bijlage II is een volledig overzicht van de rekenresultaten opgenomen.

Tabel 5.5: Maximaal geluidniveaus (L_{Amax})

Woning/adres	Maximaal geluidniveau (L_{Amax})		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Bredeweg 10A	60	59	--
Bredeweg 10B	60	60	--
Bredeweg 14	38	40	--

Het berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) ten gevolge van de multifunctionele accommodatie voldoen aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

6 Samenvatting en conclusie

In opdracht van AgROM is door Windmill Milieu en Management een akoestisch onderzoek uitgevoerd gericht op de ruimtelijke inpasbaarheid van de realisatie van een multifunctionele accommodatie aan de Bredeweg te Randwijk (gemeente Overbetuwe).

Doel van het onderzoek is het beoordelen van de ruimtelijke inpasbaarheid van het plan rekening houdend met omliggende gevoelige functies. Onderzocht is of door de nieuw gewenste ruimtelijke ontwikkeling sprake is van een goed akoestisch woon- en leefklimaat ter plaatse van bestaande geluidgevoelige bestemmingen.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels uit de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai” van 1999. De toetsing van de rekenresultaten heeft plaatsgevonden aan de regels uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is aangesloten bij de richtafstanden en -waarden uit de publicatie: “Bedrijven en milieuzonering” van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG). Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Goede ruimtelijke ordening
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) ten gevolge van de multifunctionele accommodatie voldoet niet aan de richtwaarde uit stap 2 (50 dB(A) en stap 3 (55 dB(A)) van de VNG-publicatie: “Bedrijven en milieuzonering”. De overschrijding wordt veroorzaakt door muziekgeluid (Big band, onversterkt).

Het treffen van maatregelen aan de bron- en in de overdracht is beschouwd. Het is niet mogelijk om aan deze bronnen een bronmaatregel te treffen. Gezien de hoogte van de ontvangerpunten is afscherming eveneens niet mogelijk.

Omdat maatregelen niet mogelijk zijn, kan het bevoegd gezag gemotiveerd overgaan tot stap 4. Mogelijke motivering voor stap 4 is:
- het maatschappelijk belang van de multifunctionele accommodatie;
- korte duur van het oefenen van de Big Band en niet alle dagen;
- bij het ontwerp is reeds een gunstige indeling van het pand aangehouden;
- opgemerkt wordt dat conform het Activiteitenbesluit milieubeheer onversterkte muziek buiten beschouwing wordt gelaten.

Maximaal geluidniveau
Het berekende maximale geluidniveau (L_{Amax}) ten gevolge van de multifunctionele accommodatie respecteert de richtwaarde van 70 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie: “Bedrijven en milieuzonering”.

Indirecte hinder
Het equivalente geluidsniveau ($L_{A,eq}$) ter plaatse van woningen in de directe omgeving van de inrichting bedraagt ten hoogste 47 dB(A)-etmaalwaarde. De richtwaarde uit stap 2 (50 dB(A)) van het stappenplan wordt gerespecteerd.

Activiteitenbesluit milieubeheer
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) ten gevolge van de multifunctionele accommodatie bedraagt ten hoogste 49 dB(A) etmaalwaarde. Hiermee wordt voldaan aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Maximaal geluidniveau
Het berekende maximale geluidniveau (L_{Amax}) ten gevolge van de multifunctionele accommodatie bedraagt ten hoogste 60 dB(A) in de dag- en avondperiode. Hiermee wordt voldaan aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

WINDMILL

MILIEU I MANAGEMENT I ADVIES

ing. D. van der Moere

I. Bijlage

Invoergegevens rekenmodellen

Industrielawaai - IL, [WND447-0001-IL-v1 - LAr,LT (VNG)] , Geomilieu V4.30

Figuur 1: Grafische weergave rekenmodel

LAr,LT (VNG)
9 feb 2018, 11:53

Kragten BV

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	akkerland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	akkerland	1,00
	akkerland	1,00
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	akkerland	1,00
	boomkwekerij	1,00
	fruitkwekerij	1,00
	boomkwekerij	1,00
	grasland	1,00
	akkerland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	akkerland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	boomgaard	1,00
	overig	0,50
	akkerland	1,00
	akkerland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	boomkwekerij	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	boomkwekerij	1,00
	boomgaard	1,00
	overig	0,50

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	akkerland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	boomgaard	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	boomkwekerij	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	akkerland	1,00
	grasland	1,00
	dodenakker	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	boomgaard	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	boomgaard	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	fruitkwekerij	1,00
	akkerland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	fruitkwekerij	1,00
	grasland	1,00
	boomkwekerij	1,00
	overig	0,50
	dodenakker	1,00

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	akkerland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	fruitkwekerij	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	boomkwekerij	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	boomgaard	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	overig	0,50
	boomkwekerij	1,00
	boomgaard	1,00
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	fruitkwekerij	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	akkerland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	akkerland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	boomgaard	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	grasland	1,00
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	fruitkwekerij	1,00
	grasland	1,00
	akkerland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	akkerland	1,00
	boomkwekerij	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	akkerland	1,00
	overig	0,50
	akkerland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	akkerland	1,00
	boomkwekerij	1,00
	overig	0,50
	boomkwekerij	1,00
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	boomgaard	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	overig	0,50
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	boomkwekerij	1,00
	grasland	1,00
	boomkwekerij	1,00
	grasland	1,00
	boomkwekerij	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	boomkwekerij	1,00
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	akkerland	1,00
	akkerland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	akkerland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	akkerland	1,00
	grasland	1,00
	boomkwekerij	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	boomkwekerij	1,00
	boomkwekerij	1,00
	overig	0,50
	akkerland	1,00
	fruitkwekerij	1,00
	grasland	1,00
	akkerland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	overig	0,50
01	Verhard terrein	0,00
	overig	0,50
	overig	0,50
02	Terras (verharding)	0,00

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000000124	9,04	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011203	10,56	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000019444	6,80	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022422	2,59	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022423	6,57	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022424	5,85	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022425	7,33	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022516	6,73	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000028305	8,42	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000028306	6,44	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000028663	6,81	0,00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000107	4,87	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000126	8,28	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000127	6,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000128	6,17	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000129	4,47	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000130	3,38	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000149	3,03	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000150	4,26	0,00	Relatief	winkelfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000151	8,27	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000152	2,87	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000153	4,73	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000154	2,53	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000155	2,48	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000156	2,62	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000760	7,02	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000771	2,51	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002115	3,08	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009801	8,99	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009802	9,12	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009803	9,18	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009818	8,67	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009826	9,14	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009827	9,12	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010356	6,31	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010357	7,33	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000010358	7,06	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010359	6,76	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010458	7,38	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010459	7,91	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010685	7,72	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010686	8,70	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010687	8,79	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010688	8,12	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010689	8,87	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010690	8,86	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010691	8,39	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010692	8,81	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010693	7,84	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010694	8,27	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010695	8,98	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010696	7,80	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010697	8,88	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010698	9,14	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010699	8,34	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010700	9,11	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010701	9,13	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010702	8,47	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010782	8,32	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010783	8,52	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010888	8,40	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010889	8,15	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010890	8,61	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010891	7,72	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010892	8,45	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010893	8,73	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010894	8,21	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011209	7,68	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011210	8,05	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011314	8,69	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011315	6,24	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011316	7,32	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000011322	8,27	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011323	7,83	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011324	8,76	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011414	8,86	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011415	8,79	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011416	9,24	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011417	8,64	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011418	9,19	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011425	7,63	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011426	7,31	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011427	9,42	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011428	9,17	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022263	6,09	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022264	6,92	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022267	3,64	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022268	8,46	0,00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022269	7,28	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022270	5,51	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022271	4,40	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022272	3,29	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022291	2,71	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022292	3,96	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022293	4,31	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022294	3,93	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022295	4,14	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022296	5,74	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022297	4,54	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022298	5,37	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022299	8,16	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022300	6,22	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022301	3,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022302	2,49	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022303	2,83	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022304	2,47	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022305	3,95	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022306	2,55	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000022307	2,82	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022308	8,74	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023407	4,01	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023408	3,09	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023504	2,36	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023505	6,03	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023506	4,75	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023507	8,62	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023508	4,13	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023509	7,03	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023519	5,95	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023520	6,40	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023521	6,21	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023522	4,53	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023523	3,97	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023524	6,38	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023526	3,81	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023527	4,63	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023528	7,44	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023646	8,48	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023647	6,61	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023922	7,91	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023923	7,62	0,00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023925	5,13	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023926	6,74	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026496	7,60	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026527	8,63	0,00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026529	8,25	0,00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026530	7,75	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026531	7,55	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026532	7,33	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026533	7,06	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026535	13,06	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026540	10,05	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026572	6,95	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026573	7,98	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000026574	7,48	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026575	6,95	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026576	7,26	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026577	8,13	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026578	6,95	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026579	7,25	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026580	7,19	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026587	8,38	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026593	7,16	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026610	7,22	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026649	8,08	0,00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026650	6,97	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026651	6,62	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026652	8,83	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026653	8,18	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026654	7,97	0,00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026655	6,98	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026656	7,43	0,00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026669	7,74	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000029713	8,56	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734103000001001	5,06	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734103000001321	7,59	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734103000001637	4,09	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734103000003565	4,03	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734103000003568	6,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000112	4,38	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000113	2,15	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000114	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000115	3,22	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000116	2,60	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000117	2,61	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000119	5,56	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000120	8,58	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000131	3,95	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000132	2,63	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000133	2,57	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000000134	2,73	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000135	2,29	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000136	4,23	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000137	2,47	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000138	2,42	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000139	2,42	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000140	2,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000141	2,37	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000142	4,11	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000143	5,70	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000144	3,78	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000145	4,56	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000146	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000147	2,86	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000148	3,20	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000157	2,46	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000158	2,62	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000159	2,45	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000160	2,40	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000161	3,53	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000162	3,57	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000163	2,51	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000165	7,29	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000166	3,28	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002100	2,79	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002101	2,19	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002102	3,08	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002103	2,66	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002104	2,42	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002105	2,42	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002106	2,54	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002107	2,48	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002108	2,47	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002109	2,47	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002110	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002111	2,44	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000002112	2,58	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002113	2,49	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002114	3,03	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002116	2,43	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002117	2,57	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002118	2,39	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002119	2,48	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002120	3,60	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002121	3,62	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002122	2,54	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002123	3,31	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005013	2,47	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005014	3,41	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005549	2,51	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005550	2,43	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005551	2,41	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005552	2,45	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005553	2,48	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005554	2,61	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005555	2,95	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005556	2,84	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005557	3,17	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005558	3,16	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005559	3,19	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005560	3,22	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005561	3,21	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005562	6,38	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005563	6,17	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005564	7,71	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005949	3,60	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000006095	3,81	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000006258	2,39	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000006259	2,79	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000006260	2,42	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000006818	2,08	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000008050	3,37	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000008051	3,20	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009804	7,93	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009813	9,34	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009814	9,24	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009822	9,06	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009823	6,29	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009825	6,19	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010353	6,55	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010354	6,81	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010360	7,80	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010361	7,80	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010362	7,33	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010363	8,02	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010364	7,82	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010365	7,74	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010366	7,86	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010367	7,83	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010368	7,72	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010369	7,85	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010370	7,62	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010371	8,24	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010372	8,26	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010373	8,45	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010374	8,37	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010456	8,39	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010457	8,90	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010460	5,59	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010461	6,19	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010462	5,79	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010463	5,42	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010464	5,47	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010465	7,86	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010466	7,75	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010467	8,01	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010468	7,95	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010469	7,95	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000010470	7,83	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010471	7,94	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010472	7,68	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010473	7,75	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010474	8,43	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010475	8,56	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010476	8,97	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010477	8,47	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010478	8,97	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010479	8,47	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010480	8,94	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010481	8,33	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010482	8,45	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010483	8,27	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010484	8,99	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010485	8,49	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010486	8,45	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010487	8,42	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010488	8,45	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010489	8,54	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010568	7,96	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010569	7,93	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010570	7,71	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010571	7,95	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010572	7,97	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010573	7,94	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010574	7,95	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010575	7,87	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010576	7,78	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010577	7,20	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010578	7,13	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010579	7,37	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010580	7,13	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010581	7,33	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010582	7,05	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010583	7,11	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000010584	7,43	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010587	6,30	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010588	6,28	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010591	6,65	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010592	7,21	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010593	6,90	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010594	6,92	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010595	6,66	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010596	7,08	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010597	6,61	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010677	7,20	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010681	8,11	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010682	7,51	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010683	7,13	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010684	7,84	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010784	8,57	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010785	8,58	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010786	8,42	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010787	8,66	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010788	8,62	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010789	8,48	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010790	8,86	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011008	8,95	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011009	9,43	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011010	8,57	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011011	8,73	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011012	8,73	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011013	8,72	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011014	8,72	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011015	8,77	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011016	8,79	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011017	8,77	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011018	8,55	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011019	8,80	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011020	8,56	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011021	8,79	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000011100	8,54	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011101	8,60	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011102	8,55	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011103	8,74	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011104	8,82	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011105	7,53	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011106	7,71	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011107	7,32	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011108	7,88	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011109	6,67	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011110	7,38	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011111	7,85	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011112	7,34	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011113	7,40	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011114	7,18	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011115	8,06	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011116	8,41	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011215	7,52	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011217	9,06	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011218	8,85	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011219	12,94	0,00	Relatief	bijeenkomstfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011220	9,15	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011221	8,85	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011302	7,49	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011303	7,26	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011311	9,14	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011312	6,34	0,00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011317	7,17	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011318	7,60	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011319	7,87	0,00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011320	6,06	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011402	6,56	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011403	6,78	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011404	6,57	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011405	8,91	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011419	7,99	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000011420	8,26	0,00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000018478	3,74	0,00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000018479	2,64	0,00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000018480	2,86	0,00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000018481	2,81	0,00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000018482	3,56	0,00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000018483	6,21	0,00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000018484	2,52	0,00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000018485	2,50	0,00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000018486	2,52	0,00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000018487	2,49	0,00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000019445	7,99	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000020522	8,45	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000020523	7,53	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022273	3,22	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022274	7,19	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022275	4,83	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022276	2,77	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022278	5,67	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022282	7,20	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022283	4,57	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022284	4,86	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022285	4,37	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022286	4,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022287	7,88	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022288	3,96	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022289	2,69	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022290	3,79	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022309	2,55	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022310	5,26	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022311	3,19	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022312	3,28	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022313	3,03	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022314	3,08	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022315	3,67	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022316	3,25	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000022317	4,05	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022318	5,99	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022319	0,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022320	2,35	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022321	2,75	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022322	2,63	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022323	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022325	3,10	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022326	3,06	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022327	3,04	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022334	3,25	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022335	4,72	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022336	3,22	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023648	6,63	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023649	5,41	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023650	2,29	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023651	2,34	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023652	2,39	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023653	2,48	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023654	2,48	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023655	8,25	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023656	2,27	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023657	2,67	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023658	5,40	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023659	2,90	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023660	5,98	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023661	6,11	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023662	4,41	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023663	6,80	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023664	6,44	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023665	3,93	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023666	2,17	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023769	6,79	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023770	3,02	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023771	5,99	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023772	5,83	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000023773	6,39	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023774	12,17	0,00	Relatief	logiesfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023775	14,91	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023776	4,67	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023777	2,44	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023778	2,51	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023779	4,26	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023780	4,24	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023781	5,33	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023782	6,44	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023789	9,80	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023792	6,37	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023796	4,59	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023797	4,38	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023894	3,36	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023895	3,48	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023896	3,58	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023897	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023898	3,13	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023899	3,83	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023901	1,45	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023902	4,98	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023903	4,76	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023904	2,97	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023905	5,46	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023906	5,97	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023907	7,59	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023908	6,71	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023909	3,91	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023910	4,98	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023911	6,37	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023912	6,07	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023913	4,18	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023914	2,89	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023915	4,02	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023916	4,74	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000023917	6,12	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023919	4,36	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000024156	2,44	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000024391	3,96	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000024398	7,28	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000024399	3,11	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000024400	3,02	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026491	7,85	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026492	9,24	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026493	6,86	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026494	8,47	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026546	6,27	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026547	9,50	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026548	6,76	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026549	9,88	0,00	Relatief	bijeenkomstfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026550	7,87	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026551	7,84	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026552	5,47	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026553	8,14	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026554	5,97	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026555	7,08	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026556	9,27	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026557	8,18	0,00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026567	4,79	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026568	6,92	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026569	7,50	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026581	8,11	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026582	8,01	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026583	7,37	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026597	5,80	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026598	6,41	0,00	Relatief	bijeenkomstfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026603	8,68	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026604	5,34	0,00	Relatief	industriefunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026605	7,05	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026612	11,20	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026613	7,37	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000026614	6,53	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026615	7,34	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026616	7,86	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026618	6,99	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026619	7,56	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026620	6,96	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026621	7,29	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026622	8,23	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026640	7,36	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026641	8,42	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026642	7,19	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026643	7,18	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026644	7,56	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026645	9,56	0,00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026646	7,13	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026648	8,56	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026660	7,63	0,00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026661	6,93	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026662	5,51	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026663	7,63	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000029685	4,24	0,00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000029686	9,24	0,00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000029687	2,73	0,00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000029688	4,10	0,00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734103000000901	6,31	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734103000001081	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734103000002420	3,58	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734103000003149	0,59	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734103000003151	0,41	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734103000003578	2,31	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734103000003586	0,14	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734103000003637	5,94	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000109	3,98	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000125	2,45	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000177	4,58	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005988	9,47	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000009815	9,06	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009816	9,20	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009817	9,14	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009819	8,72	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009829	8,85	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009830	8,86	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009831	8,52	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010349	7,38	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010791	8,36	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010792	8,34	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010793	8,45	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010794	8,35	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010795	9,19	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010796	9,37	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010797	9,03	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010798	9,06	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010799	8,87	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010800	8,45	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010802	8,13	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010805	8,69	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010806	8,63	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010904	8,65	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010905	8,86	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010906	8,30	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010907	8,85	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011117	7,93	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011118	8,72	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011119	7,07	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011120	10,06	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011121	6,81	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011122	7,31	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011123	7,10	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011313	9,10	0,00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011412	8,37	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011413	8,80	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000018431	6,59	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000018432	7,53	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022265	5,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022266	2,25	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022347	2,58	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022348	3,88	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022353	2,72	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022354	3,89	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022355	3,66	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022356	4,95	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022361	3,31	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022362	8,32	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022363	6,74	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022364	4,74	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022365	7,40	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022366	4,57	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022367	4,02	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022368	5,99	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022369	5,96	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022370	4,20	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022371	6,24	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022372	6,80	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022373	1,61	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022374	5,67	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022375	2,57	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022376	5,31	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022377	7,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022378	3,38	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022379	4,85	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023639	6,56	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023640	7,47	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023641	3,86	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023920	5,60	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023921	6,98	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023924	3,06	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026498	7,62	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026499	7,92	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000026500	7,48	0,00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026501	6,78	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026502	11,18	0,00	Relatief	kantoorfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026503	8,31	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026508	8,56	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026536	4,31	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026570	6,91	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026571	7,79	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026584	8,55	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026585	8,17	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026586	8,01	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026594	6,56	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026595	8,13	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026596	8,67	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026657	8,06	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026658	8,86	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000028111	6,37	0,00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000164	3,06	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000167	2,84	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000168	3,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000169	3,95	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000170	4,31	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000171	4,36	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000172	2,83	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000173	3,73	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000174	4,13	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000175	5,70	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000176	4,65	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000178	2,93	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000179	3,22	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000180	5,18	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000000181	6,44	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002124	2,70	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002125	2,86	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002126	4,12	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002127	4,40	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000002128	4,35	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002129	5,09	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002130	2,65	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002131	2,79	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002132	2,65	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002133	3,34	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000002134	2,95	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005015	2,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005016	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005974	4,66	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000005987	3,81	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000006807	2,49	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009805	8,50	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009806	8,24	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009807	8,59	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009808	8,82	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009809	8,93	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009810	8,59	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009811	8,10	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009812	7,80	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009821	8,94	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009824	5,74	0,00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009832	7,03	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009833	7,35	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009834	7,94	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009835	7,01	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000009836	7,22	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010350	7,64	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010351	7,55	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010352	7,51	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010585	6,30	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010586	6,20	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010589	6,39	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010590	6,33	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010598	8,23	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010599	8,09	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000010600	7,57	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010678	6,81	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010679	6,76	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010680	7,49	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010801	8,41	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010803	10,02	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010804	9,11	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010895	7,64	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010896	7,64	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010897	7,66	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010898	7,36	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010899	7,63	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010900	7,30	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010901	7,81	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010902	7,32	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010903	8,24	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010908	8,91	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010909	8,47	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010910	8,36	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010911	8,26	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010912	8,39	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010913	8,18	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010914	9,00	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010995	8,30	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010996	8,77	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010997	7,89	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010998	7,55	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000010999	6,48	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011000	8,94	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011001	8,66	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011002	9,04	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011003	8,92	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011199	7,72	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011200	7,89	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011201	8,01	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011202	7,89	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000011304	7,99	0,00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011305	5,56	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011306	7,50	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011307	7,16	0,00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011308	11,69	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011309	7,54	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011310	6,46	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011406	7,25	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011407	7,07	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011408	7,18	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011409	7,37	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011410	8,74	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011411	8,04	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011421	8,01	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011423	8,29	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000011424	8,40	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000019041	6,49	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000019042	6,64	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000019425	5,58	0,00	Relatief	overige gebruiksfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000020521	7,68	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022324	7,11	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022328	2,75	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022329	3,59	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022330	2,47	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022331	3,42	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022332	2,22	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022333	2,80	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022337	4,30	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022338	2,34	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022339	3,78	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022340	5,34	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022341	3,07	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022342	2,61	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022343	5,31	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022344	3,97	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022345	5,16	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000022346	4,26	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022349	6,27	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022350	3,66	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022351	5,38	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022352	2,38	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022357	2,63	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022358	2,72	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022359	4,26	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022360	2,66	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022380	4,43	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022381	3,31	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022382	3,23	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022384	3,92	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022385	5,11	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022386	7,84	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022387	4,84	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022388	6,72	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022389	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022390	6,18	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022391	7,26	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022392	7,20	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022393	10,42	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022394	4,71	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022395	6,13	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022396	3,79	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022397	4,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022398	5,18	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022399	8,92	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022400	4,93	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022401	2,14	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022402	2,99	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022403	3,87	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022404	6,56	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022405	6,22	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022406	4,08	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022407	6,55	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

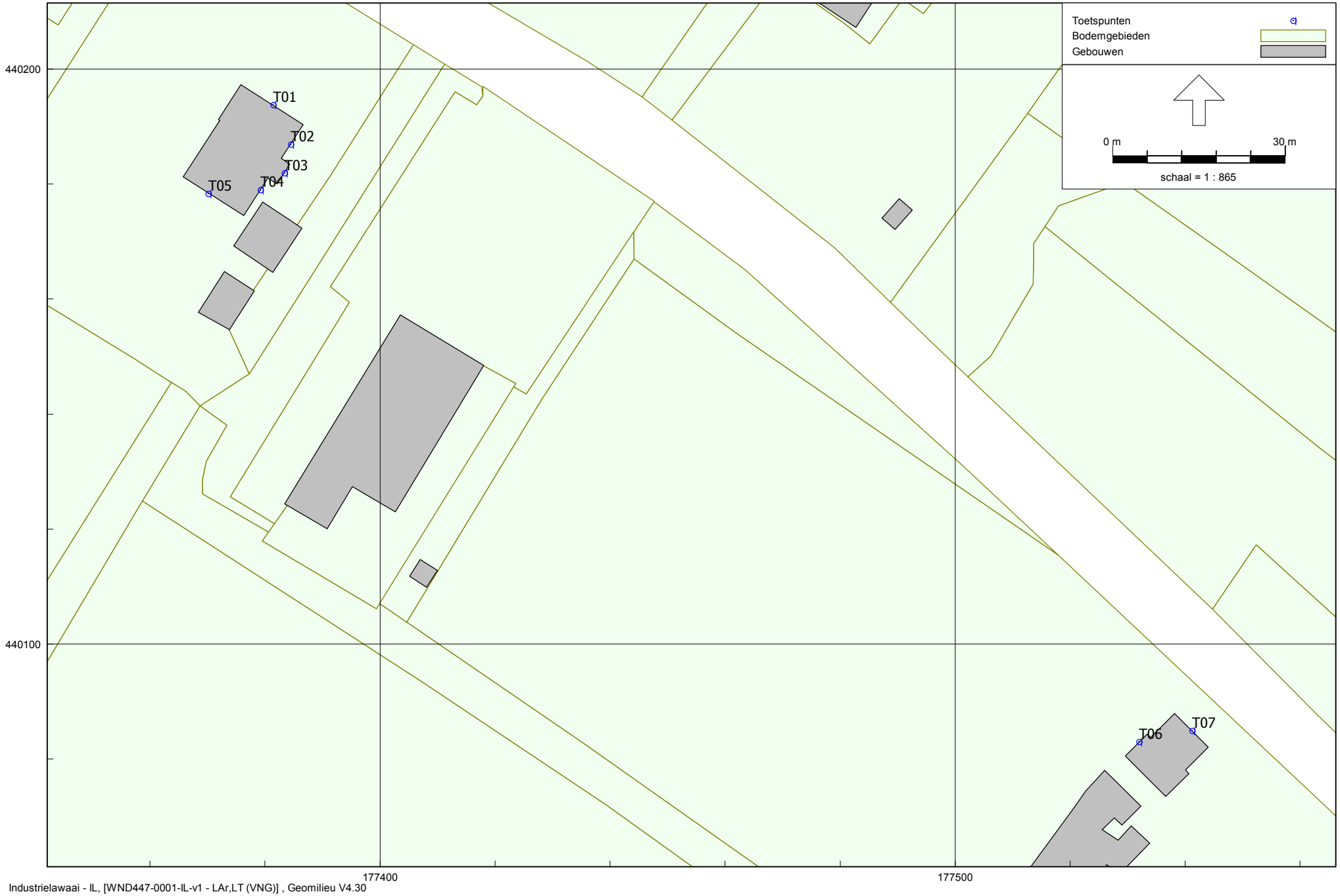
Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000022408	4,86	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022409	5,44	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022410	7,70	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022411	10,40	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022412	2,93	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023918	4,99	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000024390	6,08	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000024401	6,73	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026165	4,22	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026495	8,14	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026504	7,63	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026505	7,63	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026506	6,10	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026507	6,72	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026509	6,93	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026510	10,06	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026558	9,18	0,00	Relatief	onderwijsfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026559	7,26	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026560	7,48	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026561	7,87	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026562	8,07	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026563	7,71	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026564	8,07	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026565	7,84	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026566	5,72	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026588	8,76	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026589	8,55	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026590	7,47	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026591	7,43	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026600	7,05	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026611	7,03	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026623	8,19	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026624	5,47	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026625	8,52	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026626	7,53	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026627	9,87	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000026628	8,49	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026629	6,58	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026630	7,20	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026631	7,81	0,00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026632	7,57	0,00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026633	8,34	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026634	6,48	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026635	8,02	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026636	8,51	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026637	7,66	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026638	8,79	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026639	8,38	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026659	19,06	0,00	Relatief	bijeenkomstfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026664	7,23	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026665	7,31	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026666	8,86	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026667	7,73	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026668	8,58	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734102000000038	7,20	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734103000001991	4,54	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734103000003374	6,20	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734103000003383	5,50	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734103000003385	1,12	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734103000003387	0,25	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734103000003576	0,32	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734103000003802	4,34	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000012190	6,54	0,00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022463	0,34	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022465	6,86	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022517	7,30	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000022518	7,02	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023788	20,52	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023790	7,37	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023791	5,47	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023793	4,79	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000023794	4,97	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

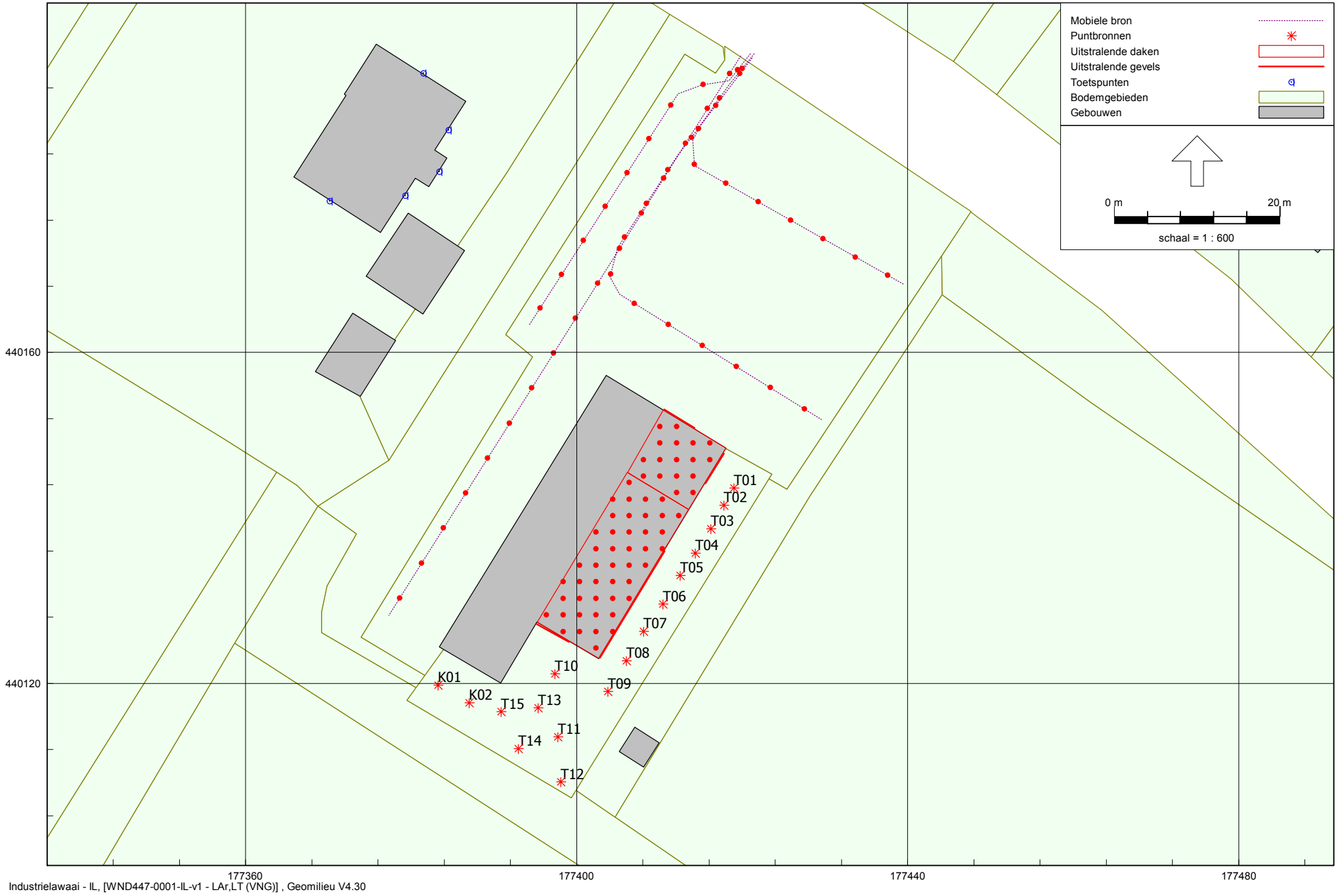
Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1734101000023795	7,60	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026511	6,11	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026512	7,18	0,00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734101000026617	9,51	0,00	Relatief	meervoudige functie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1734102000000048	5,84	0,00	Relatief	woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	MFA gebouw	5,80	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



Figuur 2: Grafische weergave rekenmodel
Rekenpunten

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T01	Bredeweg 10a	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T02	Bredeweg 10a	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T03	Bredeweg 10a	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
T04	Bredeweg 10b	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T05	Bredeweg 10b	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T06	Bredeweg 14	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T07	Bredeweg 14	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja



LAr,LT (VNG)
9 feb 2018, 11:56

Kragten BV

Figuur 3: Grafische weergave rekenmodel
Puntbronnen - LAr,LT VNG-publicatie

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
	34461	0	09:16, 12 jan 2018	K01	Spelende kinderen (2)	Punt	177383,25	440119,80	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34462	0	09:16, 12 jan 2018	K02	Spelende kinderen (2)	Punt	177386,99	440117,64	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34463	0	09:24, 12 jan 2018	T01	Terras (5 bezoekers)	Punt	177419,02	440143,61	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34464	0	09:28, 12 jan 2018	T02	Terras (5 bezoekers)	Punt	177417,79	440141,52	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34465	0	09:28, 12 jan 2018	T03	Terras (5 bezoekers)	Punt	177416,19	440138,70	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34466	0	09:28, 12 jan 2018	T04	Terras (5 bezoekers)	Punt	177414,35	440135,75	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34467	0	09:28, 12 jan 2018	T05	Terras (5 bezoekers)	Punt	177412,51	440133,04	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34468	0	09:28, 12 jan 2018	T06	Terras (5 bezoekers)	Punt	177410,42	440129,60	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34469	0	09:29, 12 jan 2018	T07	Terras (5 bezoekers)	Punt	177408,08	440126,29	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34470	0	09:28, 12 jan 2018	T08	Terras (5 bezoekers)	Punt	177405,99	440122,72	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34471	0	09:28, 12 jan 2018	T09	Terras (5 bezoekers)	Punt	177403,78	440119,04	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34472	0	10:27, 12 jan 2018	T10	Terras (5 bezoekers)	Punt	177397,35	440121,14	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34473	0	10:27, 12 jan 2018	T11	Terras (5 bezoekers)	Punt	177397,72	440113,55	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34474	0	10:27, 12 jan 2018	T12	Terras (5 bezoekers)	Punt	177398,10	440108,12	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34475	0	10:27, 12 jan 2018	T13	Terras (5 bezoekers)	Punt	177395,34	440117,05	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34476	0	10:27, 12 jan 2018	T14	Terras (5 bezoekers)	Punt	177392,96	440112,14	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34477	0	09:30, 12 jan 2018	T15	Terras (5 bezoekers)	Punt	177390,88	440116,58	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

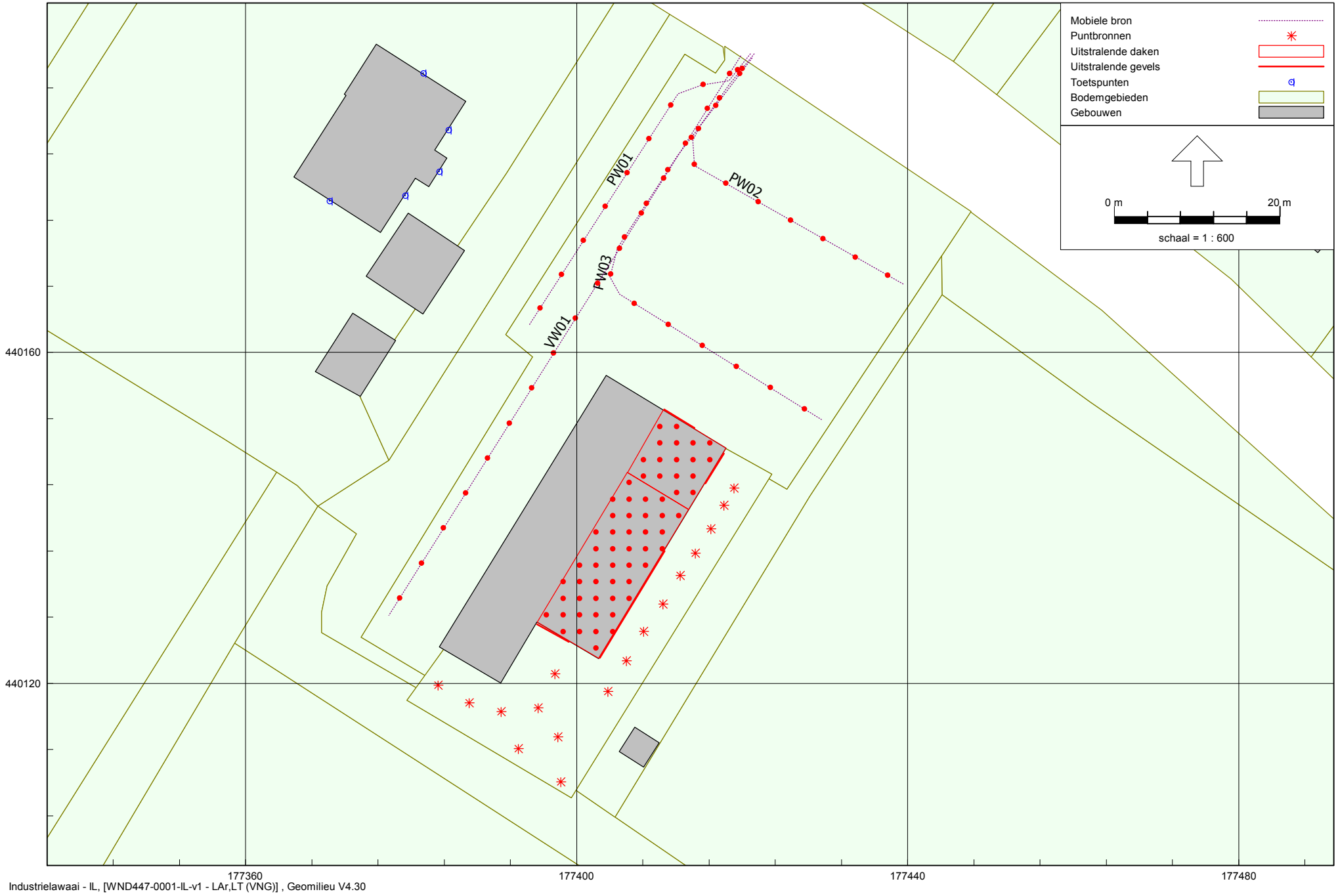
Groep	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
	0,00	360,00	3,501	--	--	29,174	--	--	5,35	--	--	Nee	Nee	Nee	--	67,00	74,00	78,00
	0,00	360,00	3,501	--	--	29,174	--	--	5,35	--	--	Nee	Nee	Nee	--	67,00	74,00	78,00
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
	82,00	78,00	87,00	83,00	--	90,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	67,00	74,00	78,00
	82,00	78,00	87,00	83,00	--	90,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	67,00	74,00	78,00
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,60	65,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,60	65,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,60	65,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,60	65,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,60	65,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,60	65,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,60	65,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,60	65,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,60	65,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,60	65,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,60	65,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,60	65,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,60	65,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,60	65,30

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	82,00	78,00	87,00	83,00	--	90,07
	82,00	78,00	87,00	83,00	--	90,07
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92



Figuur 4: Grafische weergave rekenmodel
Mobiele bronnen - LAr,LT VNG-publicatie

LAr,LT (VNG)
9 feb 2018, 11:59

Kragten BV

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
	34457	0	11:50, 26 jan 2018	-576	9	PW01	Personenauto's	Polylijn	177420,98	440196,07	177394,25	440163,30
	34458	0	11:50, 26 jan 2018	-585	10	PW02	Personenauto's	Polylijn	177421,44	440196,07	177439,57	440168,18
	34459	0	11:50, 26 jan 2018	-595	13	PW03	Personenauto's	Polylijn	177421,21	440195,61	177429,58	440151,91
	34460	0	08:47, 12 jan 2018	-608	16	VW01	Vrachtwagen (leveranciers)	Polylijn	177419,81	440195,84	177377,28	440128,21

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	5	43,80	43,80
	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	6	45,04	45,04
	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	6	62,90	62,90
	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	79,89	79,89

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
	3,14	33,24	29	19	--	29,30	26,36	--	10	5,00	9	49,00	68,50	75,20	79,30	80,90
	2,08	29,14	115	75	--	23,65	20,73	--	10	5,00	10	49,00	68,50	75,20	79,30	80,90
	2,39	28,70	116	76	--	23,30	20,37	--	10	5,00	13	49,00	68,50	75,20	79,30	80,90
	79,89	79,89	2	--	--	40,80	--	--	10	5,00	16	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
	84,70	84,00	80,00	73,00	89,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	68,50	75,20	79,30	80,90
	84,70	84,00	80,00	73,00	89,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	68,50	75,20	79,30	80,90
	84,70	84,00	80,00	73,00	89,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	68,50	75,20	79,30	80,90
	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	84,70	84,00	80,00	73,00	89,61
	84,70	84,00	80,00	73,00	89,61
	84,70	84,00	80,00	73,00	89,61
	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05

Industrielawaai - IL, [WND447-0001-IL-v1 - LAr,LT (VNG)] , Geomilieu V4.30

LAr,LT (VNG)
9 feb 2018, 12:00

Kragten BV

Figuur 5: Grafische weergave rekenmodel
Uitstralende delen - LAr,LT VNG-publicatie

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte
Uitstraling gebouw	34482	1	10:32, 26 jan 2018	-433	45	D01	Uitstraling dak (grote zaal)	Polygoon	177395,22	440127,41	0,10
Uitstraling gebouw	34483	1	11:16, 1 feb 2018	-335	17	D02	Uitstraling dak (kleine zaal)	Polygoon	177406,13	440145,50	0,10

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus
Uitstraling gebouw	0,10	5,80	Relatief aan onderliggend item	4	59,36	181,52	8,61	21,11	Ja	3
Uitstraling gebouw	0,10	5,80	Relatief aan onderliggend item	4	34,87	75,98	8,62	8,85	Ja	3

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k
Uitstraling gebouw	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	2,0	2,0	--	82,50	87,50	87,50	88,50	88,50
Uitstraling gebouw	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	2,0	2,0	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
Uitstraling gebouw	86,50	75,50	--	95,05	0,00	10,00	18,00	22,00	26,00	31,00	32,00	31,00	0,00
Uitstraling gebouw	74,00	70,00	--	80,36	0,00	10,00	18,00	22,00	26,00	31,00	32,00	31,00	0,00

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
Uitstraling gebouw	--	69,50	66,50	62,50	59,50	54,50	51,50	41,50	--	72,17	--	92,09	89,09	85,09	82,09	77,09	74,09
Uitstraling gebouw	--	40,00	45,00	46,00	45,00	41,00	39,00	36,00	--	51,39	--	58,81	63,81	64,81	63,81	59,81	57,81

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
Uitstraling gebouw	64,09	--	94,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	69,50	66,50	62,50	59,50
Uitstraling gebouw	54,81	--	70,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	40,00	45,00	46,00	45,00

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Uitstraling gebouw	54,50	51,50	41,50	--	72,17	--	92,09	89,09	85,09	82,09	77,09	74,09	64,09	--	94,76
Uitstraling gebouw	41,00	39,00	36,00	--	51,39	--	58,81	63,81	64,81	63,81	59,81	57,81	54,81	--	70,20

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
Uitstraling gebouw	34478	1	11:17, 1 feb 2018	-49	46	G01	Uitstraling gevel (grote zaal)	Lijn	177402,81	440123,09	177410,64
Uitstraling gebouw	34479	1	11:17, 1 feb 2018	-95	16	G02	Uitstraling gevel (grote zaal)	Lijn	177399,03	440125,01	177395,17
Uitstraling gebouw	34480	1	11:55, 26 jan 2018	-111	16	3	Uitstraling gevel (kleine zaal)	Lijn	177417,78	440147,80	177415,57
Uitstraling gebouw	34481	1	11:55, 26 jan 2018	-127	16	G04	Uitstraling gevel (kleine zaal)	Lijn	177410,56	440153,10	177414,21

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
Uitstraling gebouw	440136,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	15,10
Uitstraling gebouw	440127,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	4,42
Uitstraling gebouw	440144,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	4,25
Uitstraling gebouw	440150,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	4,26

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Uitstraling gebouw	15,10	15,10	15,10	Ja	3	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
Uitstraling gebouw	4,42	4,42	4,42	Ja	3	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
Uitstraling gebouw	4,25	4,25	4,25	Ja	3	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
Uitstraling gebouw	4,26	4,26	4,26	Ja	3	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125
Uitstraling gebouw	3,0	1,0	1,0	--	82,50	87,50	87,50	88,50	88,50	86,50	75,50	--	95,05	0,00	18,00	23,00
Uitstraling gebouw	3,0	1,0	1,0	--	82,50	87,50	87,50	88,50	88,50	86,50	75,50	--	95,05	0,00	18,00	23,00
Uitstraling gebouw	3,0	1,0	1,0	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	18,00	23,00
Uitstraling gebouw	3,0	1,0	1,0	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	18,00	23,00

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k
Uitstraling gebouw	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	0,00	--	61,50	61,50	60,50	59,50	52,50	50,50	39,50	--
Uitstraling gebouw	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	0,00	--	61,50	61,50	60,50	59,50	52,50	50,50	39,50	--
Uitstraling gebouw	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	0,00	--	32,00	40,00	44,00	45,00	39,00	38,00	34,00	--
Uitstraling gebouw	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	0,00	--	32,00	40,00	44,00	45,00	39,00	38,00	34,00	--

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

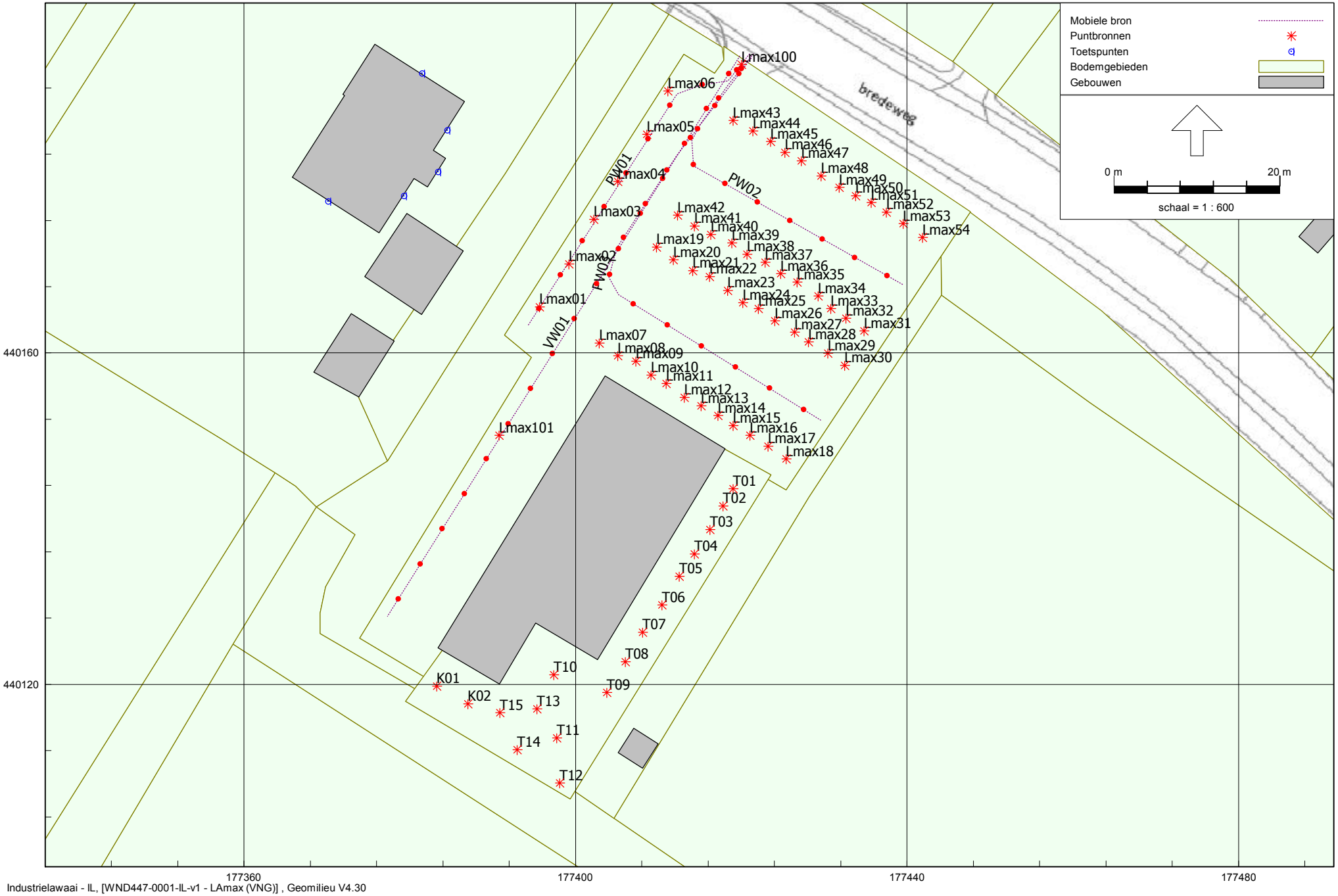
Groep	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
Uitstraling gebouw	67,11	--	78,06	78,06	77,06	76,06	69,06	67,06	56,06	--	83,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uitstraling gebouw	67,11	--	72,72	72,72	71,72	70,72	63,72	61,72	50,72	--	78,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uitstraling gebouw	49,30	--	43,05	51,05	55,05	56,05	50,05	49,05	45,05	--	60,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uitstraling gebouw	49,30	--	43,07	51,07	55,07	56,07	50,07	49,07	45,07	--	60,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
Uitstraling gebouw	0,00	0,00	--	61,50	61,50	60,50	59,50	52,50	50,50	39,50	--	67,11	--	78,06	78,06	77,06
Uitstraling gebouw	0,00	0,00	--	61,50	61,50	60,50	59,50	52,50	50,50	39,50	--	67,11	--	72,72	72,72	71,72
Uitstraling gebouw	0,00	0,00	--	32,00	40,00	44,00	45,00	39,00	38,00	34,00	--	49,30	--	43,05	51,05	55,05
Uitstraling gebouw	0,00	0,00	--	32,00	40,00	44,00	45,00	39,00	38,00	34,00	--	49,30	--	43,07	51,07	55,07

Model: LAr,LT (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Uitstraling gebouw	76,06	69,06	67,06	56,06	--	83,67
Uitstraling gebouw	70,72	63,72	61,72	50,72	--	78,33
Uitstraling gebouw	56,05	50,05	49,05	45,05	--	60,35
Uitstraling gebouw	56,07	50,07	49,07	45,07	--	60,37



Industrielawaai - IL, [WND447-0001-IL-v1 - LAmax (VNG)] , Geomilieu V4.30

Figuur 6: Grafische weergave rekenmodel
Mobiele-/puntbronnen - LAmax (VNG-publicatie)

Model: LAmax (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
	34461	0	11:58, 26 jan 2018	K01	Spelende kinderen (2)	Punt	177383,25	440119,80	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34462	0	11:58, 26 jan 2018	K02	Spelende kinderen (2)	Punt	177386,99	440117,64	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34463	0	11:57, 26 jan 2018	T01	Terras (5 bezoekers)	Punt	177419,02	440143,61	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34464	0	11:57, 26 jan 2018	T02	Terras (5 bezoekers)	Punt	177417,79	440141,52	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34465	0	11:57, 26 jan 2018	T03	Terras (5 bezoekers)	Punt	177416,19	440138,70	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34466	0	11:57, 26 jan 2018	T04	Terras (5 bezoekers)	Punt	177414,35	440135,75	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34467	0	11:57, 26 jan 2018	T05	Terras (5 bezoekers)	Punt	177412,51	440133,04	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34468	0	11:57, 26 jan 2018	T06	Terras (5 bezoekers)	Punt	177410,42	440129,60	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34469	0	11:57, 26 jan 2018	T07	Terras (5 bezoekers)	Punt	177408,08	440126,29	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34470	0	11:57, 26 jan 2018	T08	Terras (5 bezoekers)	Punt	177405,99	440122,72	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34471	0	11:57, 26 jan 2018	T09	Terras (5 bezoekers)	Punt	177403,78	440119,04	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34472	0	11:57, 26 jan 2018	T10	Terras (5 bezoekers)	Punt	177397,35	440121,14	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34473	0	11:57, 26 jan 2018	T11	Terras (5 bezoekers)	Punt	177397,72	440113,55	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34474	0	11:57, 26 jan 2018	T12	Terras (5 bezoekers)	Punt	177398,10	440108,12	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34475	0	11:57, 26 jan 2018	T13	Terras (5 bezoekers)	Punt	177395,34	440117,05	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34476	0	11:57, 26 jan 2018	T14	Terras (5 bezoekers)	Punt	177392,96	440112,14	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34477	0	11:57, 26 jan 2018	T15	Terras (5 bezoekers)	Punt	177390,88	440116,58	2,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34497	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax01	Dichtslaan portier	Punt	177395,65	440165,55	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34498	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax02	Dichtslaan portier	Punt	177399,18	440170,76	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34499	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax03	Dichtslaan portier	Punt	177402,20	440176,14	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34500	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax04	Dichtslaan portier	Punt	177405,06	440180,68	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34501	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax05	Dichtslaan portier	Punt	177408,59	440186,39	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34502	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax06	Dichtslaan portier	Punt	177411,11	440191,60	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34503	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax07	Dichtslaan portier	Punt	177402,88	440161,17	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34504	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax08	Dichtslaan portier	Punt	177405,06	440159,66	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34505	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax09	Dichtslaan portier	Punt	177407,25	440158,99	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34506	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax10	Dichtslaan portier	Punt	177409,10	440157,31	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34507	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax11	Dichtslaan portier	Punt	177410,95	440156,30	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34508	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax12	Dichtslaan portier	Punt	177413,13	440154,62	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34509	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax13	Dichtslaan portier	Punt	177415,15	440153,61	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34510	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax14	Dichtslaan portier	Punt	177417,17	440152,43	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34511	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax15	Dichtslaan portier	Punt	177419,01	440151,25	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34512	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax16	Dichtslaan portier	Punt	177421,03	440150,08	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34513	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax17	Dichtslaan portier	Punt	177423,22	440148,73	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34514	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax18	Dichtslaan portier	Punt	177425,40	440147,22	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34515	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax19	Dichtslaan portier	Punt	177409,77	440172,77	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron

Model: LAmax (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
	0,00	360,00	3,501	--	--	29,174	--	--	5,35	--	--	Nee	Nee	Nee	--	67,00	74,00	78,00
	0,00	360,00	3,501	--	--	29,174	--	--	5,35	--	--	Nee	Nee	Nee	--	67,00	74,00	78,00
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,60	65,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30

Model: LAmax (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
	82,00	78,00	87,00	83,00	--	90,07	0,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	0,00	--	78,00	85,00	89,00
	82,00	78,00	87,00	83,00	--	90,07	0,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	0,00	--	78,00	85,00	89,00
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	--	--	63,60	70,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	--	--	63,60	70,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	--	--	63,60	70,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	--	--	63,60	70,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	--	--	63,60	70,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	--	--	63,60	70,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	--	--	63,60	70,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	--	--	63,60	70,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	--	--	63,60	70,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	--	--	63,60	70,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	--	--	63,60	70,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	--	--	63,60	70,30
	69,30	63,10	57,60	55,10	--	71,92	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	--	--	63,60	70,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30

Model: LAmax (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	93,00	89,00	98,00	94,00	--	101,07
	93,00	89,00	98,00	94,00	--	101,07
	74,30	68,10	62,60	60,10	--	76,92
	74,30	68,10	62,60	60,10	--	76,92
	74,30	68,10	62,60	60,10	--	76,92
	74,30	68,10	62,60	60,10	--	76,92
	74,30	68,10	62,60	60,10	--	76,92
	74,30	68,10	62,60	60,10	--	76,92
	74,30	68,10	62,60	60,10	--	76,92
	74,30	68,10	62,60	60,10	--	76,92
	74,30	68,10	62,60	60,10	--	76,92
	74,30	68,10	62,60	60,10	--	76,92
	74,30	68,10	62,60	60,10	--	76,92
	74,30	68,10	62,60	60,10	--	76,92
	74,30	68,10	62,60	60,10	--	76,92
	74,30	68,10	62,60	60,10	--	76,92
	74,30	68,10	62,60	60,10	--	76,92
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62

Model: LAmax (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
	34516	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax20	Dichtslaan portier	Punt	177411,79	440171,26	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34517	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax21	Dichtslaan portier	Punt	177414,14	440169,92	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34518	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax22	Dichtslaan portier	Punt	177416,16	440169,24	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34519	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax23	Dichtslaan portier	Punt	177418,34	440167,56	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34520	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax24	Dichtslaan portier	Punt	177420,19	440166,05	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34521	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax25	Dichtslaan portier	Punt	177422,04	440165,38	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34522	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax26	Dichtslaan portier	Punt	177424,06	440163,86	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34523	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax27	Dichtslaan portier	Punt	177426,41	440162,52	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34524	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax28	Dichtslaan portier	Punt	177428,09	440161,34	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34525	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax29	Dichtslaan portier	Punt	177430,45	440160,00	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34526	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax30	Dichtslaan portier	Punt	177432,46	440158,48	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34527	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax31	Dichtslaan portier	Punt	177434,82	440162,69	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34528	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax32	Dichtslaan portier	Punt	177432,63	440164,20	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34529	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax33	Dichtslaan portier	Punt	177430,78	440165,38	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34530	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax34	Dichtslaan portier	Punt	177429,27	440166,89	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34531	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax35	Dichtslaan portier	Punt	177426,75	440168,57	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34532	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax36	Dichtslaan portier	Punt	177424,73	440169,58	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34533	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax37	Dichtslaan portier	Punt	177422,88	440170,92	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34534	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax38	Dichtslaan portier	Punt	177420,70	440171,93	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34535	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax39	Dichtslaan portier	Punt	177418,85	440173,28	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34536	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax40	Dichtslaan portier	Punt	177416,32	440174,29	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34537	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax41	Dichtslaan portier	Punt	177414,31	440175,30	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34538	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax42	Dichtslaan portier	Punt	177412,29	440176,64	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34539	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax43	Dichtslaan portier	Punt	177419,01	440188,07	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34540	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax44	Dichtslaan portier	Punt	177421,39	440186,78	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34541	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax45	Dichtslaan portier	Punt	177423,55	440185,51	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34542	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax46	Dichtslaan portier	Punt	177425,24	440184,21	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34543	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax47	Dichtslaan portier	Punt	177427,25	440183,20	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34544	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax48	Dichtslaan portier	Punt	177429,61	440181,35	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34545	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax49	Dichtslaan portier	Punt	177431,79	440180,00	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34546	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax50	Dichtslaan portier	Punt	177433,81	440178,99	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34547	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax51	Dichtslaan portier	Punt	177435,66	440178,15	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34548	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax52	Dichtslaan portier	Punt	177437,51	440176,98	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34549	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax53	Dichtslaan portier	Punt	177439,53	440175,63	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34550	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax54	Dichtslaan portier	Punt	177441,88	440173,95	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34551	0	12:05, 26 jan 2018	Lmax101	Optrekken vrachtwagen	Punt	177390,75	440150,08	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron

Model: LAmax (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	--	--	100,000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	72,10	84,30	96,50	96,40

Model: LAmax (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	102,40	103,20	100,80	96,00	86,30	108,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,10	84,30	96,50	96,40

Model: LAmax (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	102,40	103,20	100,80	96,00	86,30	108,05

Model: LAmax (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
	34552	0	12:05, 26 jan 2018	Lmax100	Optrekken vrachtwagen	Punt	177420,00	440194,82	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron

Model: LAmax (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
	0,00	360,00	12,000	--	--	100,000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	72,10	84,30	96,50	96,40

Model: LAmax (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
	102,40	103,20	100,80	96,00	86,30	108,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,10	84,30	96,50	96,40

Model: LAmax (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	102,40	103,20	100,80	96,00	86,30	108,05

Model: LAmax (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
	34457	0	11:24, 26 jan 2018	-624	9	PW01	Personenauto's	Polylijn	177420,98	440196,07	177394,25	440163,30
	34458	0	11:24, 26 jan 2018	-633	10	PW02	Personenauto's	Polylijn	177421,44	440196,07	177439,57	440168,18
	34459	0	11:24, 26 jan 2018	-643	13	PW03	Personenauto's	Polylijn	177421,21	440195,61	177429,58	440151,91
	34460	0	12:00, 26 jan 2018	-608	16	VW01	Vrachtwagen (leveranciers)	Polylijn	177419,81	440195,84	177377,28	440128,21

Model: LAmax (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	5	43,80	43,80
	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	6	45,04	45,04
	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	6	62,90	62,90
	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	79,89	79,89

Model: LAmax (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

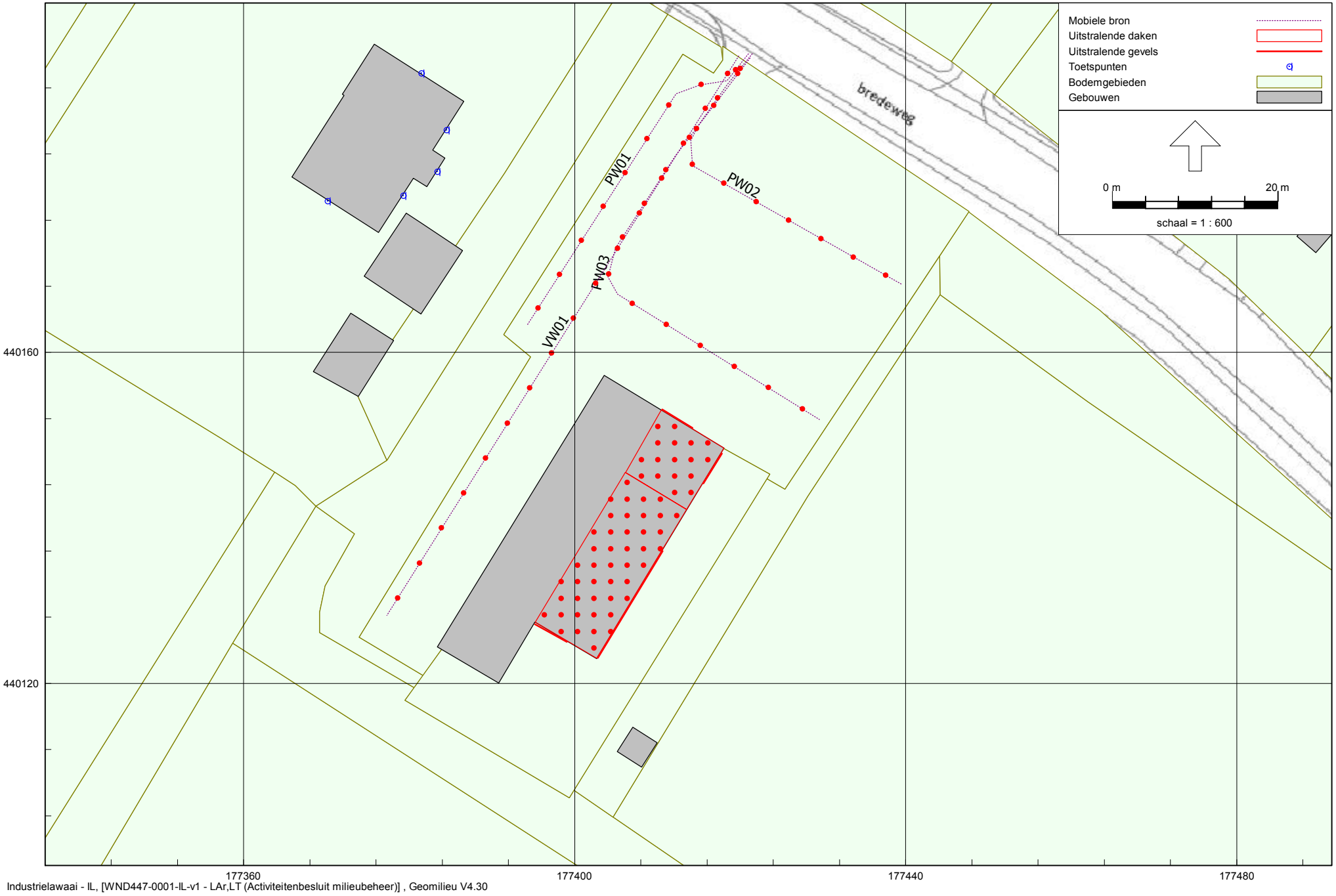
Groep	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
	3,14	33,24	29	19	--	29,30	26,36	--	10	5,00	9	50,00	69,50	76,20	80,30	81,90
	2,08	29,14	115	75	--	23,65	20,73	--	10	5,00	10	50,00	69,50	76,20	80,30	81,90
	2,39	28,70	116	76	--	23,30	20,37	--	10	5,00	13	50,00	69,50	76,20	80,30	81,90
	79,89	79,89	2	--	--	40,80	--	--	10	5,00	16	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40

Model: LAmax (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	51,00	70,50	77,20	81,30	82,90
	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	51,00	70,50	77,20	81,30	82,90
	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	51,00	70,50	77,20	81,30	82,90
	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	67,10	79,30	91,50	91,40	97,40

Model: LAmax (VNG)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	86,70	86,00	82,00	75,20	91,62
	86,70	86,00	82,00	75,20	91,62
	86,70	86,00	82,00	75,20	91,62
	98,20	95,80	91,00	81,30	103,05



Industrielawaai - IL, [WND447-0001-IL-v1 - LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)] , Geomilieu V4.30

Figuur 7: Grafische weergave rekenmodel
Mobiele bronnen - LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)

Model: LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
	34457	0	11:50, 26 jan 2018	-585	9	PW01	Personenauto's	Polylijn	177420,98	440196,07	177394,25	440163,30
	34458	0	11:50, 26 jan 2018	-10	10	PW02	Personenauto's	Polylijn	177421,44	440196,07	177439,57	440168,18
	34459	0	11:50, 26 jan 2018	-20	13	PW03	Personenauto's	Polylijn	177421,21	440195,61	177429,58	440151,91
	34460	0	08:47, 12 jan 2018	-33	16	VW01	Vrachtwagen (leveranciers)	Polylijn	177419,81	440195,84	177377,28	440128,21

Model: LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	5	43,80	43,80
	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	6	45,04	45,04
	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	6	62,90	62,90
	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	2	79,89	79,89

Model: LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

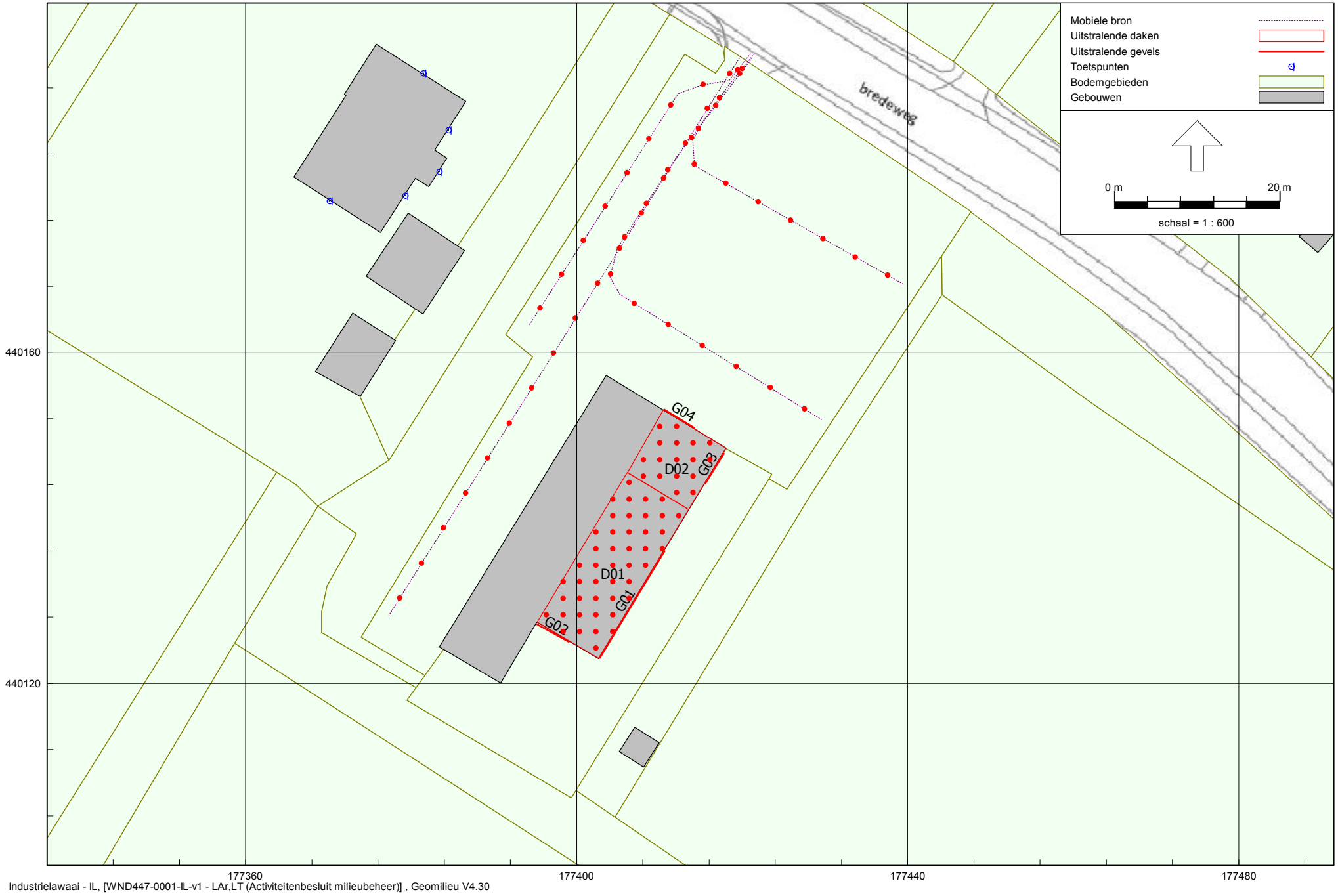
Groep	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
	3,14	33,24	29	19	--	29,30	26,36	--	10	5,00	9	49,00	68,50	75,20	79,30	80,90
	2,08	29,14	115	75	--	23,65	20,73	--	10	5,00	10	49,00	68,50	75,20	79,30	80,90
	2,39	28,70	116	76	--	23,30	20,37	--	10	5,00	13	49,00	68,50	75,20	79,30	80,90
	79,89	79,89	2	--	--	40,80	--	--	10	5,00	16	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40

Model: LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
	84,70	84,00	80,00	73,00	89,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	68,50	75,20	79,30	80,90
	84,70	84,00	80,00	73,00	89,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	68,50	75,20	79,30	80,90
	84,70	84,00	80,00	73,00	89,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	68,50	75,20	79,30	80,90
	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40

Model: LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	84,70	84,00	80,00	73,00	89,61
	84,70	84,00	80,00	73,00	89,61
	84,70	84,00	80,00	73,00	89,61
	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05



Industrielawaai - IL, [WND447-0001-IL-v1 - LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)] , Geomilieu V4.30

Figuur 8: Grafische weergave rekenmodel
Puntbronnen - LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)

Model: LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte
Uitstraling gebouw	34482	1	11:18, 1 feb 2018	-433	45	D01	Uitstraling dak (grote zaal)	Polygoon	177395,22	440127,41	0,10
Uitstraling gebouw	34483	1	11:18, 1 feb 2018	-335	17	D02	Uitstraling dak (kleine zaal)	Polygoon	177406,13	440145,50	0,10

Model: LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus
Uitstraling gebouw	0,10	5,80	Relatief aan onderliggend item	4	59,36	181,52	8,61	21,11	Ja	3
Uitstraling gebouw	0,10	5,80	Relatief aan onderliggend item	4	34,87	75,98	8,62	8,85	Ja	3

Model: LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k
Uitstraling gebouw	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	2,0	2,0	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00
Uitstraling gebouw	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	2,0	2,0	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00

Model: LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
Uitstraling gebouw	74,00	70,00	--	80,36	0,00	10,00	18,00	22,00	26,00	31,00	32,00	31,00	0,00
Uitstraling gebouw	74,00	70,00	--	80,36	0,00	10,00	18,00	22,00	26,00	31,00	32,00	31,00	0,00

Model: LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
Uitstraling gebouw	--	40,00	45,00	46,00	45,00	41,00	39,00	36,00	--	51,39	--	62,59	67,59	68,59	67,59	63,59	61,59
Uitstraling gebouw	--	40,00	45,00	46,00	45,00	41,00	39,00	36,00	--	51,39	--	58,81	63,81	64,81	63,81	59,81	57,81

Model: LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
Uitstraling gebouw	58,59	--	73,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	40,00	45,00	46,00	45,00
Uitstraling gebouw	54,81	--	70,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	40,00	45,00	46,00	45,00

Model: LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Uitstraling gebouw	41,00	39,00	36,00	--	51,39	--	62,59	67,59	68,59	67,59	63,59	61,59	58,59	--	73,98
Uitstraling gebouw	41,00	39,00	36,00	--	51,39	--	58,81	63,81	64,81	63,81	59,81	57,81	54,81	--	70,20

Model: LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
Uitstraling gebouw	34478	1	11:53, 26 jan 2018	-49	46	G01	Uitstraling gevel (grote zaal)	Lijn	177402,81	440123,09	177410,64
Uitstraling gebouw	34479	1	11:53, 26 jan 2018	-95	16	G02	Uitstraling gevel (grote zaal)	Lijn	177399,03	440125,01	177395,17
Uitstraling gebouw	34480	1	11:53, 26 jan 2018	-111	16	G03	Uitstraling gevel (kleine zaal)	Lijn	177417,78	440147,80	177415,57
Uitstraling gebouw	34481	1	11:53, 26 jan 2018	-127	16	G04	Uitstraling gevel (kleine zaal)	Lijn	177410,56	440153,10	177414,21

Model: LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
Uitstraling gebouw	440136,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	15,10
Uitstraling gebouw	440127,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	4,42
Uitstraling gebouw	440144,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	4,25
Uitstraling gebouw	440150,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	4,26

Model: LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Uitstraling gebouw	15,10	15,10	15,10	Ja	3	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
Uitstraling gebouw	4,42	4,42	4,42	Ja	3	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
Uitstraling gebouw	4,25	4,25	4,25	Ja	3	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
Uitstraling gebouw	4,26	4,26	4,26	Ja	3	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--

Model: LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125
Uitstraling gebouw	3,0	1,0	1,0	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	18,00	23,00
Uitstraling gebouw	3,0	1,0	1,0	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	7,00	12,00	17,00
Uitstraling gebouw	3,0	1,0	1,0	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	18,00	23,00
Uitstraling gebouw	3,0	1,0	1,0	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00	70,00	--	80,36	0,00	18,00	23,00

Model: LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k
Uitstraling gebouw	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	0,00	--	32,00	40,00	44,00	45,00	39,00	38,00	34,00	--
Uitstraling gebouw	21,00	25,00	28,00	31,00	31,00	31,00	--	38,00	46,00	47,00	46,00	44,00	40,00	36,00	--
Uitstraling gebouw	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	0,00	--	32,00	40,00	44,00	45,00	39,00	38,00	34,00	--
Uitstraling gebouw	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	0,00	--	32,00	40,00	44,00	45,00	39,00	38,00	34,00	--

Model: LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

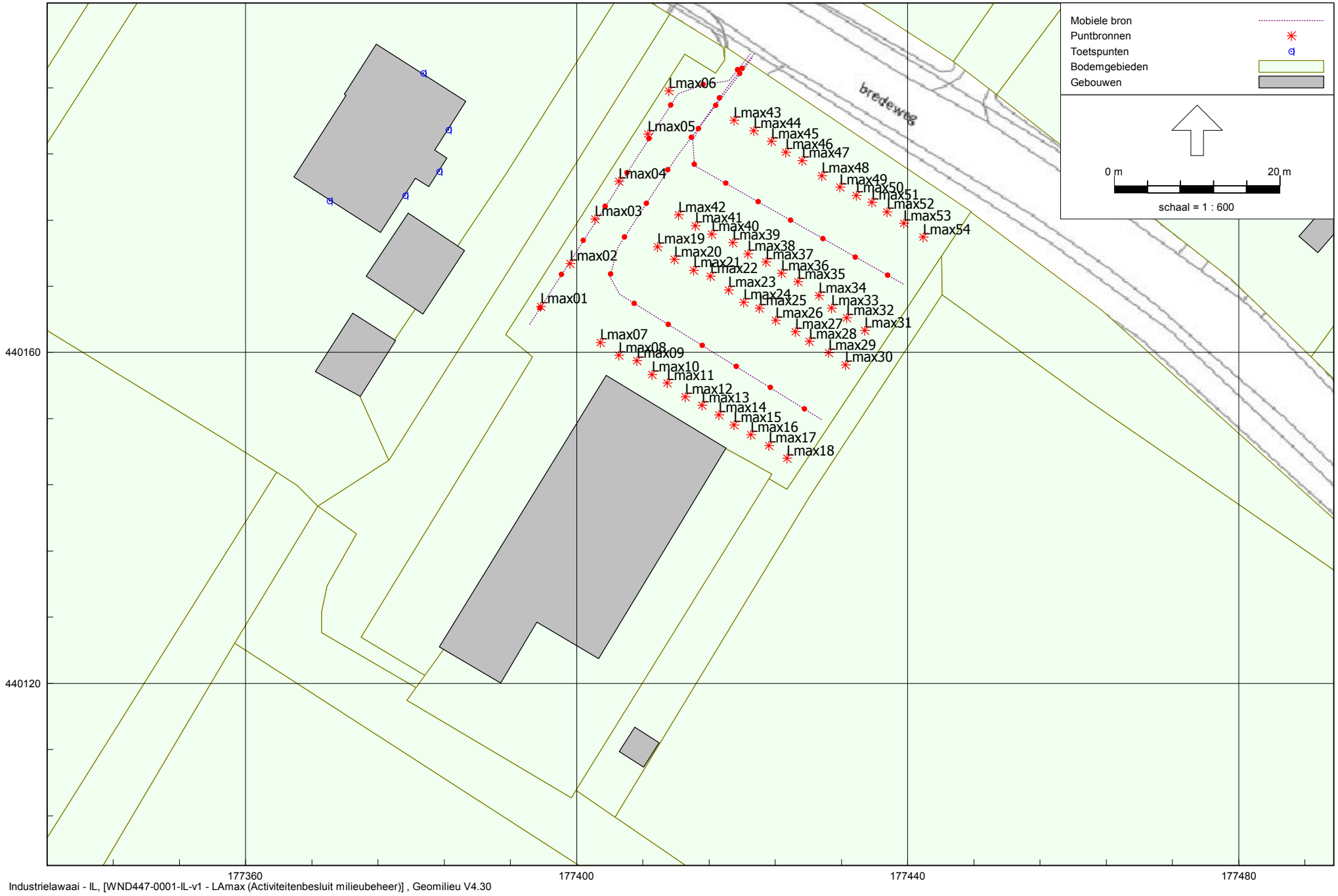
Groep	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
Uitstraling gebouw	49,30	--	48,56	56,56	60,56	61,56	55,56	54,56	50,56	--	65,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uitstraling gebouw	52,43	--	49,22	57,22	58,22	57,22	55,22	51,22	47,22	--	63,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uitstraling gebouw	49,30	--	43,05	51,05	55,05	56,05	50,05	49,05	45,05	--	60,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uitstraling gebouw	49,30	--	43,07	51,07	55,07	56,07	50,07	49,07	45,07	--	60,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
Uitstraling gebouw	0,00	0,00	--	32,00	40,00	44,00	45,00	39,00	38,00	34,00	--	49,30	--	48,56	56,56	60,56
Uitstraling gebouw	0,00	0,00	--	38,00	46,00	47,00	46,00	44,00	40,00	36,00	--	52,43	--	49,22	57,22	58,22
Uitstraling gebouw	0,00	0,00	--	32,00	40,00	44,00	45,00	39,00	38,00	34,00	--	49,30	--	43,05	51,05	55,05
Uitstraling gebouw	0,00	0,00	--	32,00	40,00	44,00	45,00	39,00	38,00	34,00	--	49,30	--	43,07	51,07	55,07

Model: LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Uitstraling gebouw	61,56	55,56	54,56	50,56	--	65,86
Uitstraling gebouw	57,22	55,22	51,22	47,22	--	63,65
Uitstraling gebouw	56,05	50,05	49,05	45,05	--	60,35
Uitstraling gebouw	56,07	50,07	49,07	45,07	--	60,37



Industrielawaai - IL, [WND447-0001-IL-v1 - LAmax (Activiteitenbesluit milieubeheer)] , Geomilieu V4.30

Figuur 9: Grafische weergave rekenmodel
Mobiele-/puntbronnen - LAmax (Activiteitenbesluit milieubeheer)

Model: LAmax (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
	34497	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax01	Dichtslaan portier	Punt	177395,65	440165,55	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34498	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax02	Dichtslaan portier	Punt	177399,18	440170,76	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34499	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax03	Dichtslaan portier	Punt	177402,20	440176,14	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34500	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax04	Dichtslaan portier	Punt	177405,06	440180,68	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34501	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax05	Dichtslaan portier	Punt	177408,59	440186,39	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34502	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax06	Dichtslaan portier	Punt	177411,11	440191,60	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34503	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax07	Dichtslaan portier	Punt	177402,88	440161,17	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34504	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax08	Dichtslaan portier	Punt	177405,06	440159,66	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34505	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax09	Dichtslaan portier	Punt	177407,25	440158,99	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34506	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax10	Dichtslaan portier	Punt	177409,10	440157,31	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34507	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax11	Dichtslaan portier	Punt	177410,95	440156,30	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34508	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax12	Dichtslaan portier	Punt	177413,13	440154,62	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34509	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax13	Dichtslaan portier	Punt	177415,15	440153,61	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34510	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax14	Dichtslaan portier	Punt	177417,17	440152,43	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34511	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax15	Dichtslaan portier	Punt	177419,01	440151,25	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34512	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax16	Dichtslaan portier	Punt	177421,03	440150,08	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34513	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax17	Dichtslaan portier	Punt	177423,22	440148,73	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34514	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax18	Dichtslaan portier	Punt	177425,40	440147,22	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34515	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax19	Dichtslaan portier	Punt	177409,77	440172,77	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34516	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax20	Dichtslaan portier	Punt	177411,79	440171,26	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34517	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax21	Dichtslaan portier	Punt	177414,14	440169,92	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34518	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax22	Dichtslaan portier	Punt	177416,16	440169,24	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34519	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax23	Dichtslaan portier	Punt	177418,34	440167,56	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34520	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax24	Dichtslaan portier	Punt	177420,19	440166,05	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34521	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax25	Dichtslaan portier	Punt	177422,04	440165,38	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34522	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax26	Dichtslaan portier	Punt	177424,06	440163,86	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34523	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax27	Dichtslaan portier	Punt	177426,41	440162,52	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34524	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax28	Dichtslaan portier	Punt	177428,09	440161,34	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34525	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax29	Dichtslaan portier	Punt	177430,45	440160,00	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34526	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax30	Dichtslaan portier	Punt	177432,46	440158,48	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34527	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax31	Dichtslaan portier	Punt	177434,82	440162,69	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34528	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax32	Dichtslaan portier	Punt	177432,63	440164,20	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34529	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax33	Dichtslaan portier	Punt	177430,78	440165,38	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34530	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax34	Dichtslaan portier	Punt	177429,27	440166,89	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34531	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax35	Dichtslaan portier	Punt	177426,75	440168,57	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34532	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax36	Dichtslaan portier	Punt	177424,73	440169,58	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron

Model: LAmax (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30

Model: LAmax (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30

Model: LAmax (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62

Model: LAmax (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
	34533	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax37	Dichtslaan portier	Punt	177422,88	440170,92	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34534	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax38	Dichtslaan portier	Punt	177420,70	440171,93	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34535	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax39	Dichtslaan portier	Punt	177418,85	440173,28	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34536	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax40	Dichtslaan portier	Punt	177416,32	440174,29	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34537	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax41	Dichtslaan portier	Punt	177414,31	440175,30	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34538	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax42	Dichtslaan portier	Punt	177412,29	440176,64	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34539	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax43	Dichtslaan portier	Punt	177419,01	440188,07	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34540	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax44	Dichtslaan portier	Punt	177421,39	440186,78	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34541	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax45	Dichtslaan portier	Punt	177423,55	440185,51	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34542	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax46	Dichtslaan portier	Punt	177425,24	440184,21	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34543	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax47	Dichtslaan portier	Punt	177427,25	440183,20	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34544	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax48	Dichtslaan portier	Punt	177429,61	440181,35	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34545	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax49	Dichtslaan portier	Punt	177431,79	440180,00	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34546	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax50	Dichtslaan portier	Punt	177433,81	440178,99	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34547	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax51	Dichtslaan portier	Punt	177435,66	440178,15	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34548	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax52	Dichtslaan portier	Punt	177437,51	440176,98	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34549	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax53	Dichtslaan portier	Punt	177439,53	440175,63	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron
	34550	0	12:06, 26 jan 2018	Lmax54	Dichtslaan portier	Punt	177441,88	440173,95	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron

Model: LAmax (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30
	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	55,00	74,60	81,20	85,30

Model: LAmax (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	74,60	81,20	85,30

Model: LAmax (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62

Model: LAmax (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
	34457	0	11:24, 26 jan 2018	-594	9	PW01	Personenauto's	Polylijn	177420,98	440196,07	177394,25	440163,30	0,75
	34458	0	11:24, 26 jan 2018	-10	10	PW02	Personenauto's	Polylijn	177421,44	440196,07	177439,57	440168,18	0,75
	34459	0	11:24, 26 jan 2018	-20	13	PW03	Personenauto's	Polylijn	177421,21	440195,61	177429,58	440151,91	0,75

Model: LAmax (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte
	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	5	43,80	43,80	3,14
	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	6	45,04	45,04	2,08
	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	6	62,90	62,90	2,39

Model: LAmax (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
	33,24	29	19	--	29,30	26,36	--	10	5,00	9	50,00	69,50	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00
	29,14	115	75	--	23,65	20,73	--	10	5,00	10	50,00	69,50	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00
	28,70	116	76	--	23,30	20,37	--	10	5,00	13	50,00	69,50	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00

Model: LAmax (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
	81,00	74,20	90,62	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	51,00	70,50	77,20	81,30	82,90	86,70	86,00
	81,00	74,20	90,62	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	51,00	70,50	77,20	81,30	82,90	86,70	86,00
	81,00	74,20	90,62	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	51,00	70,50	77,20	81,30	82,90	86,70	86,00

Model: LAmax (Activiteitenbesluit milieubeheer)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	82,00	75,20	91,62
	82,00	75,20	91,62
	82,00	75,20	91,62

II. Bijlage

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT (VNG)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T01_A	Bredeweg 10a	1,50	49,81	49,91	--	54,91	68,48
T01_B	Bredeweg 10a	5,00	53,53	53,60	--	58,60	68,64
T02_A	Bredeweg 10a	1,50	57,66	57,70	--	62,70	73,64
T02_B	Bredeweg 10a	5,00	62,55	62,56	--	67,56	73,88
T03_A	Bredeweg 10a	1,50	56,70	56,76	--	61,76	74,23
T04_A	Bredeweg 10b	1,50	50,94	51,11	--	56,11	72,51
T04_B	Bredeweg 10b	5,00	58,53	58,58	--	63,58	72,73
T05_A	Bredeweg 10b	1,50	52,94	52,93	--	57,93	63,44
T05_B	Bredeweg 10b	5,00	59,20	59,20	--	64,20	64,23
T06_A	Bredeweg 14	1,50	52,16	52,16	--	57,16	57,38
T06_B	Bredeweg 14	5,00	54,73	54,73	--	59,73	58,62
T07_A	Bredeweg 14	1,50	45,13	45,13	--	50,13	50,54
T07_B	Bredeweg 14	5,00	48,12	48,13	--	53,13	50,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax (VNG)
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	Bredeweg 10a	1,50	63,22	54,95	--
T01_B	Bredeweg 10a	5,00	65,11	55,86	--
T02_A	Bredeweg 10a	1,50	65,44	58,78	--
T02_B	Bredeweg 10a	5,00	67,40	58,86	--
T03_A	Bredeweg 10a	1,50	65,54	60,07	--
T04_A	Bredeweg 10b	1,50	65,85	59,99	--
T04_B	Bredeweg 10b	5,00	66,13	60,01	--
T05_A	Bredeweg 10b	1,50	57,30	50,82	--
T05_B	Bredeweg 10b	5,00	58,85	52,09	--
T06_A	Bredeweg 14	1,50	47,80	37,74	--
T06_B	Bredeweg 14	5,00	50,40	39,88	--
T07_A	Bredeweg 14	1,50	44,02	31,33	--
T07_B	Bredeweg 14	5,00	45,20	32,58	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T01_A	Bredeweg 10a	1,50	35,26	37,45	--	42,45	68,47
T01_B	Bredeweg 10a	5,00	37,39	39,54	--	44,54	68,62
T02_A	Bredeweg 10a	1,50	40,59	42,20	--	47,20	73,62
T02_B	Bredeweg 10a	5,00	43,26	44,55	--	49,55	73,85
T03_A	Bredeweg 10a	1,50	41,01	42,70	--	47,70	74,21
T04_A	Bredeweg 10b	1,50	39,64	41,62	--	46,62	72,50
T04_B	Bredeweg 10b	5,00	41,96	43,75	--	48,75	72,71
T05_A	Bredeweg 10b	1,50	29,94	30,62	--	35,62	63,37
T05_B	Bredeweg 10b	5,00	35,02	35,39	--	40,39	64,08
T06_A	Bredeweg 14	1,50	28,82	29,40	--	34,40	57,13
T06_B	Bredeweg 14	5,00	32,54	32,93	--	37,93	58,36
T07_A	Bredeweg 14	1,50	21,21	21,83	--	26,83	50,30
T07_B	Bredeweg 14	5,00	23,58	24,04	--	29,04	50,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

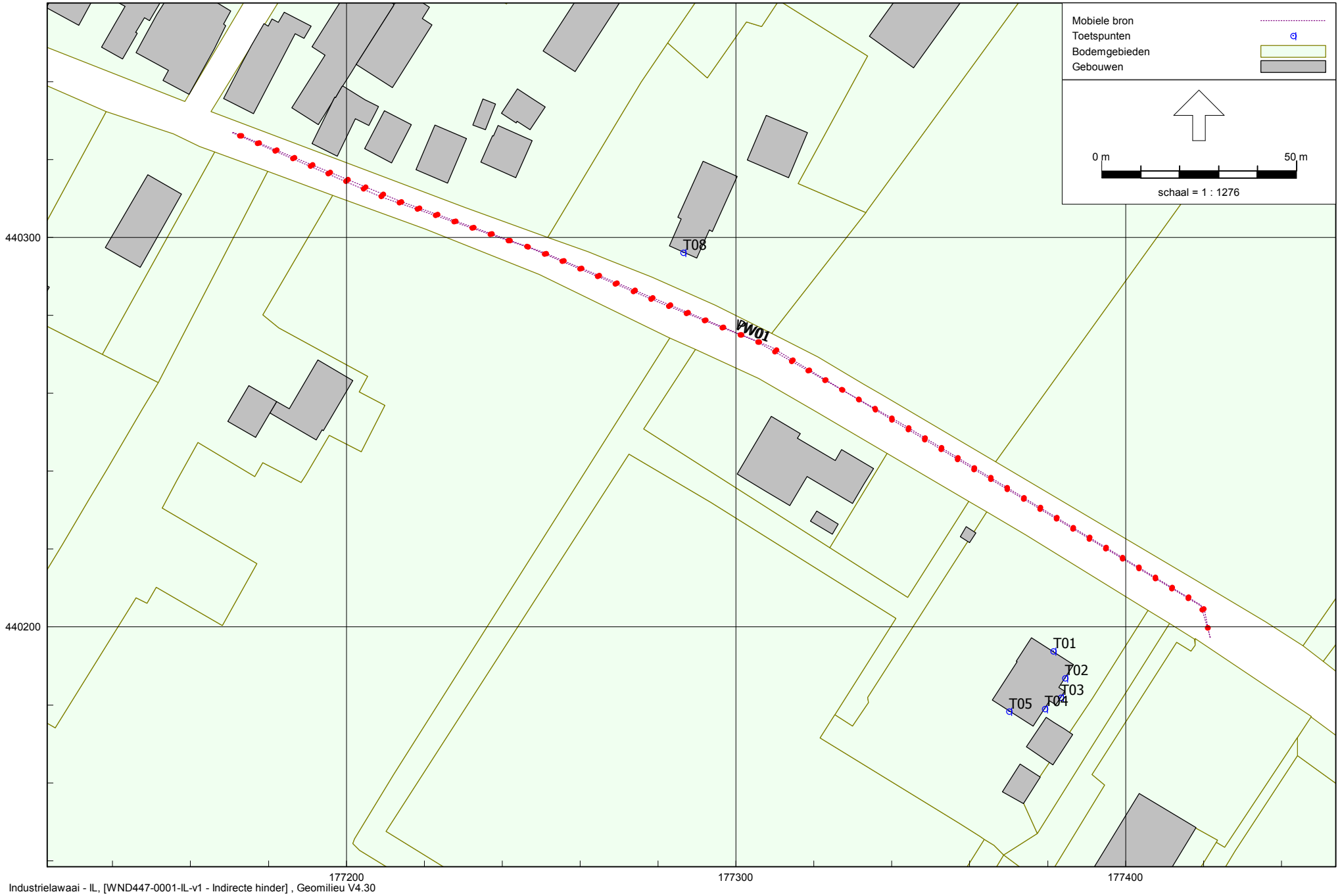
Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax (Activiteitenbesluit milieubeheer)
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	Bredeweg 10a	1,50	54,95	54,95	--
T01_B	Bredeweg 10a	5,00	55,86	55,86	--
T02_A	Bredeweg 10a	1,50	58,78	58,78	--
T02_B	Bredeweg 10a	5,00	58,86	58,86	--
T03_A	Bredeweg 10a	1,50	60,07	60,07	--
T04_A	Bredeweg 10b	1,50	59,99	59,99	--
T04_B	Bredeweg 10b	5,00	60,01	60,01	--
T05_A	Bredeweg 10b	1,50	50,82	50,82	--
T05_B	Bredeweg 10b	5,00	52,09	52,09	--
T06_A	Bredeweg 14	1,50	37,74	37,74	--
T06_B	Bredeweg 14	5,00	39,88	39,88	--
T07_A	Bredeweg 14	1,50	31,33	31,33	--
T07_B	Bredeweg 14	5,00	32,58	32,58	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

III. Bijlage

Indirecte hinder



Industrielawaai - IL, [WND447-0001-IL-v1 - Indirecte hinder] , Geomilieu V4.30

Figuur 1: Grafische weergave rekenmodel
Indirecte hinder

Model: Indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T01	Bredeweg 10a	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T02	Bredeweg 10a	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T03	Bredeweg 10a	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
T04	Bredeweg 10b	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T05	Bredeweg 10b	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T06	Bredeweg 14	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T07	Bredeweg 14	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T08	Bredeweg 65	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: Indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
	34457	0	10:08, 1 feb 2018	-1342	58	PW01	Personenauto's	Polylijn	177421,68	440197,34	177170,82	440327,01
	34460	0	10:07, 1 feb 2018	-895	58	VW01	Vrachtwagen (leveranciers)	Polylijn	177421,76	440197,30	177170,41	440327,01

Model: Indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	6	286,25	286,25
	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	8	286,55	286,55

Model: Indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
	7,68	129,55	260	170	--	26,70	23,77	--	50	5,00	58	49,00	68,50	75,20	79,30	80,90
	8,74	89,86	2	--	--	47,83	--	--	50	5,00	58	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40

Model: Indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
	84,70	84,00	80,00	73,00	89,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	68,50	75,20	79,30	80,90
	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40

Model: Indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	84,70	84,00	80,00	73,00	89,61
	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T01_A	Bredeweg 10a	1,50	32,73	35,10	--	40,10	73,15
T01_B	Bredeweg 10a	5,00	34,73	37,13	--	42,13	73,53
T02_A	Bredeweg 10a	1,50	29,00	31,38	--	36,38	69,43
T02_B	Bredeweg 10a	5,00	31,03	33,43	--	38,43	69,70
T03_A	Bredeweg 10a	1,50	27,51	29,89	--	34,89	68,28
T04_A	Bredeweg 10b	1,50	11,36	13,73	--	18,73	52,90
T04_B	Bredeweg 10b	5,00	13,56	15,95	--	20,95	52,71
T05_A	Bredeweg 10b	1,50	12,42	14,81	--	19,81	54,50
T05_B	Bredeweg 10b	5,00	14,21	16,60	--	21,60	54,16
T06_A	Bredeweg 14	1,50	16,21	18,63	--	23,63	59,18
T06_B	Bredeweg 14	5,00	18,12	20,49	--	25,49	60,63
T07_A	Bredeweg 14	1,50	12,57	14,97	--	19,97	55,69
T07_B	Bredeweg 14	5,00	13,74	16,12	--	21,12	56,15
T08_A	Bredeweg 65	1,50	39,17	41,57	--	46,57	78,41
T08_B	Bredeweg 65	5,00	39,57	41,97	--	46,97	78,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen