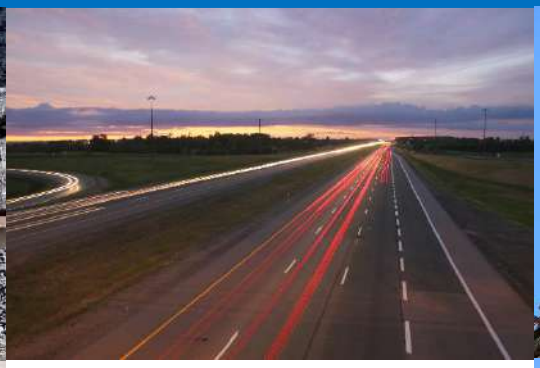
TARGET ADVIES

Doelmatig, doeltreffend en doelgericht advies in geluid & bouwfysica

Akoestisch onderzoek *industrielawaai*

Karel V Straat ong. te Koningsbosch



Project/document nr : 20230003.03
Datum : 8-3-2023
Opdrachtgever :
Van Wijnen Projectontwikkeling Zuid B.V.
de heer N. Verstappen
Heikampweg 6
5249 JX ROSMALEN

Auteur : dhr. ir. J. (Jo) Smeets
Controle : dhr. ing. P. (Patrick) Smeets

Target Advies
Boonstraat 18b
6082 AV Buggenum

e. info@targetadvies.nl
i. www.targetadvies.nl
t. +31 (0)475 71 29 22

KvK 1205.6731
BTW NL001827483B46
IBAN NL13KNAB0741864983

lid van NAG Nederlands Akoestisch Genootschap

Inhoudsopgave

1 Inleiding 3

2 Onderzoeksopzet 5

2.1 Rekenmethode 5

2.2 Modellering 5

2.3 Geluidmetingen 5

2.4 Periodedefinitie 5

3 Wetgeving en randvoorwaarden 6

3.1 Geluidnormen ruimtelijk spoor 6

3.2 Geluidnormen milieuspoor 6

3.3 Indirecte hinder 7

3.4 Aard van het geluid 8

3.5 Toepassing op onderhavige situatie 8

3.5.1 Ruimtelijk spoor 8

3.5.2 Milieuspoor 8

3.5.3 Indirecte hinder 8

3.5.4 Aard van het geluid 8

4 Bedrijfslocatie, -situatie en modellering 9

4.1 Bedrijfslocatie 9

4.2 Bedrijfssituatie en -activiteiten 9

4.3 Modellering 10

4.3.1 Stationaire bronnen 10

4.3.2 Mobiele bronnen 10

4.3.3 Omgevingskenmerken 11

4.3.4 Beoordelingspunten 11

5 Resultaten 12

5.1 Voorbeschouwing en toepassing van de Beste Beschikbare Technieken 12

5.2 Resultaten directe hinder 12

6 Conclusie 14

6.1 Ruimtelijk spoor 14

6.2 Milieuspoor 14

6.3 Eindconclusie 14

Bijlagen

1 Figuren

2 Invoergegevens rekenmodel

3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$

4 Rekenresultaten L_{Amax}

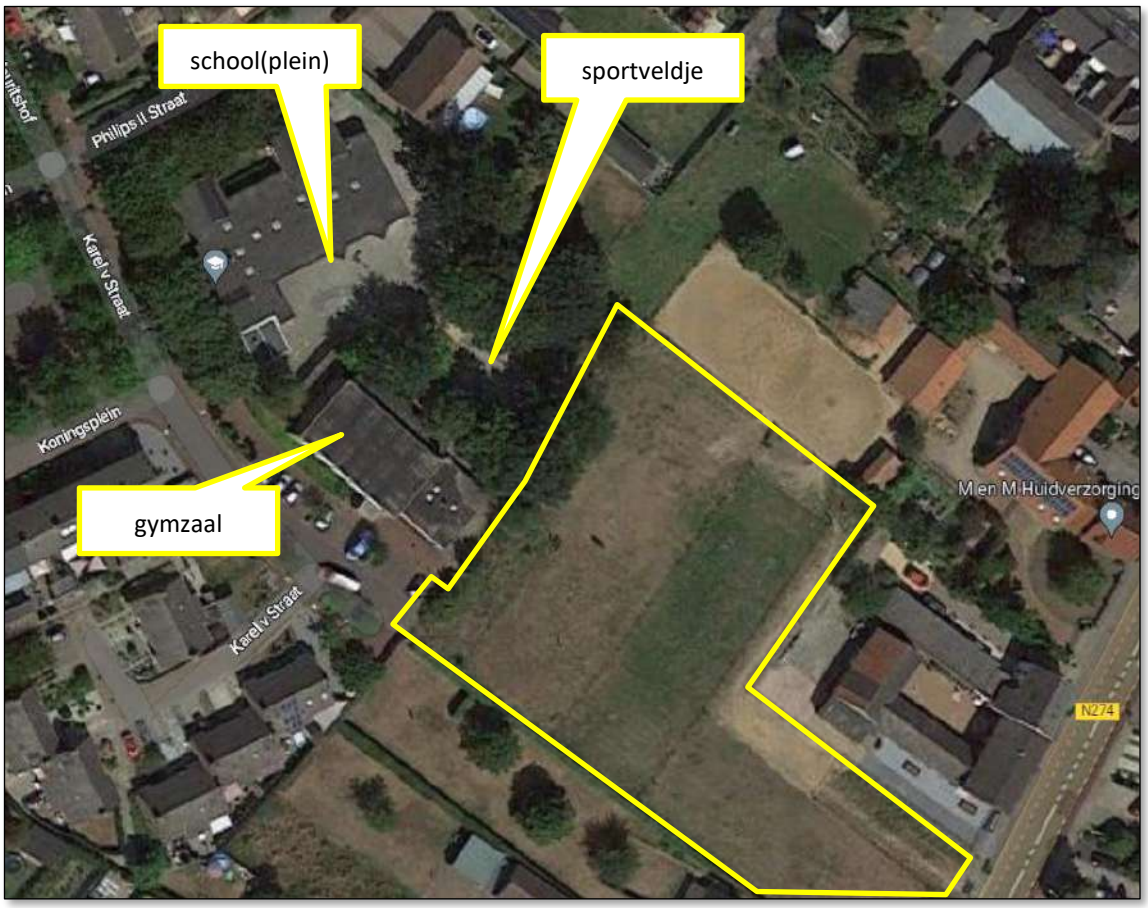
5 School- en gymtijden

1 Inleiding

In opdracht van Van Wijnen Projectontwikkeling Zuid via RHO Adviseurs heeft Target Advies een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd. De geluidemissie in de toekomstige situatie voor de locatie Karel V Straat ong. te Koningsbosch wordt berekend en getoetst aan de geldende geluidnormen.

Aanleiding van het onderzoek vormt de realisatie van 20 woningen nabij een basisschool en een gymzaal. Het onderzoek is uitgevoerd aan de hand van de gegevens welke afkomstig zijn van de websites van de school en de gymzaal.

Navolgende figuur geeft de ligging van de te onderzoeken locatie weer.



Figuur 1 - Luchtfoto met ligging onderzoekslocatie

Figuur 2 - Luchtfoto met ligging onderzoekslocatie

2 Onderzoeksopzet

2.1 Rekenmethode

Alle berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften van de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai”, uitgave 1999 (verder HMRI) en vervolgens getoetst aan de geluideisen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Abm) en de VNG-publicatie “Bedrijven en Milieuzonering” uit 2009 (verder VNG-publicatie).

2.2 Modellering

Voor het verwerken van de gegevens en het berekenen van de immissieniveaus is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu, versie 2022.3, ontwikkeld door DGMR. De overdrachtsberekening in het model gebeurt conform de voorschriften van methode II.8 uit de HMRI. In het model zijn in de overdrachtsberekeningen meegerekend:

- geometrische uitbreiding (afstand);
- afname/toename als gevolg van reflectie, verstrooiing en absorptie door de bodem;
- afname/toename als gevolg van afscherming, reflecties en absorptie door obstakels;
- afname door absorptie in de lucht.

In dit onderzoek zijn de volgende modeleigenschappen aangehouden:

- meteorologische correctie: Standaardcorrectie
- absorptiestandaarden: Standaard HMRI-II.8
- luchtabsorptie: Standaard HMRI-II.8

2.3 Geluidmetingen

Ter bepaling van de bronvermogens van de geluidrelevante activiteiten is gebruik gemaakt van archiefgegevens, vakliteratuur en kentallendemping.

2.4 Periodedefinitie

In Geomilieu zijn de etmaalperioden gedefinieerd volgens navolgende tabel. De L_{etmaal}-waarde wordt bepaald door het maximum te bepalen van geluidbelasting in de afzonderlijke perioden vermeerderd met de correctie in de laatste kolom.

Tabel 1 - Definitie etmaalperioden

Periode	Van	Tot	Correctie L_{etmaal}
dagperiode	07.00 uur	19.00 uur	0,0 dB
avondperiode	19.00 uur	23.00 uur	5,0 dB
nachtperiode	23.00 uur	07.00 uur	10,0 dB

3 Wetgeving en randvoorwaarden

3.1 Geluidnormen ruimtelijk spoor

Voor de beoordeling of sprake is van een goede ruimtelijke ordening is in onderhavig onderzoek gebruik gemaakt van bijlage 5 uit de VNG-publicatie. Deze omschrijft voor de beoordeling van geluidhinder het volgende stappenplan:

1. Indien de richtafstand niet wordt overschreden, kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven en is buitenplanse inpassing mogelijk.
2. Indien stap 1 niet toereikend is, dient middels een geluidonderzoek (vanaf deze stap noodzakelijk) aangetoond te worden dat voldaan wordt aan de geluidbelastingen voor stap 2 zoals weergegeven in navolgende tabel. Indien voldaan wordt is buitenplanse inpassing mogelijk.
3. Indien stap 2 niet toereikend is, dient middels een geluidonderzoek aangetoond te worden dat voldaan wordt aan de geluidbelastingen voor stap 3 zoals weergegeven in navolgende tabel. Indien voldaan wordt, is buitenplanse inpassing mogelijk met dien verstande dat het bevoegd gezag moet motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht.
4. Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal buitenplanse inpassing doorgaans niet mogelijk zijn.

Tabel 2 - Geluidgrenswaarden VNG brochure “Bedrijven en Milieuzonering” uit 2009

Stap en gebiedstype	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	Maximaal (piekgeluiden)	Verkeersaantrekkende werking
Stap 2 rustige woonwijk	45 dB(A)	65 dB(A)	50 dB(A)
Stap 2 gemengd gebied	50 dB(A)	70 dB(A)	50 dB(A)
Stap 3 rustige woonwijk	50 dB(A)	70 dB(A)	50 dB(A)
Stap 3 gemengd gebied	55 dB(A)	70 dB(A) [1)]	65 dB(A)

[1)] exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer

3.2 Geluidnormen milieuspoor

Voor de onderhavige situatie geldt dat met betrekking tot de te stellen geluideisen is uitgegaan van de normstelling uit het Abm, waaronder de onderhavige inrichting met een meldingsplicht ressorteert. Deze eisen zijn als volgt (niet relevante onderdelen zijn weggelaten):

Artikel 2.17
Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de installaties, toestellen, werkzaamheden, activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van de inrichting, geldt dat:

- de niveaus op de in navolgende tabel genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in deze tabel aangegeven waarden:

Tabel 3 - Geluidgrenswaarden Activiteitenbesluit milieubeheer

	Dagperiode 7.00-19.00u.	Avondperiode 19.00-23.00u.	Nachtperiode 23.00-7.00u.
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in- of 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- of aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- de in de periode tussen 07.00 uur en 19.00 uur in vorenstaande tabel opgenomen maximale geluidniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- de in vorenstaande tabel aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen;
- de in vorenstaande tabel aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;
- de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen gelden in geluidgevoelige ruimten en verblijfsruimten;
- is uitgezonderd van toetsing het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een inrichting voor primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs;
- is uitgezonderd van toetsing het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang;
- is uitgezonderd van toetsing het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van een horeca-inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- is uitgezonderd van toetsing het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;
- de in vorenstaande tabel aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

3.3 Indirecte hinder

Voertuigbewegingen ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer naar en van een inrichting veroorzaken indirecte hinder. Het gaat hierbij om geluidhinder die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te schrijven.

Voor de indirecte hinder ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer geldt normaliter een beperking van de reikwijdte tot die afstand waarbinnen de herkomst van het verkeer in alle redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting. Dit is de reikwijdte waarbinnen voertuigen (met inachtname van de maximumsnelheid) de ter plaatse optredende snelheid bereiken, akoestisch nog herkenbaar zijn, nog niet zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld of nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijden. Indirecte hinder is wegverkeer, maar dient te worden bepaald als zijnde industrielawaai en te worden getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en de maximale ontheffingswaarde van 65 dB(A).

3.4 Aard van het geluid

Bij de beoordeling van de akoestische situatie moet rekening worden gehouden met bijzondere geluiden die extra hinderlijk zijn. Als deze bijzondere geluiden voorkomen en waarneembaar zijn bij of in geluidgevoelige objecten, dan geldt een toeslag op de gemeten (of berekende) geluidbelasting van:

- 10 dB bij muziekgeluid;
- 5 dB bij tonaal, intermitterend of impulsachtig geluid.

Is er sprake van zowel tonaal als impulsachtig geluid, dan geldt de toeslag maar één keer. De toeslag wordt toegepast voor dat deel van de beoordelingsperiode waarin er sprake is van een bijzonder geluid. Bij toetsing aan de geluidzone en bij hogere waarde procedures mag geen toeslag worden toegepast.

3.5 Toepassing op onderhavige situatie

3.5.1 Ruimtelijk spoor

De planlocatie is volgens de gemeente Echt-Susteren overeenkomstig de VNG-brochure gelegen in gebiedstype “rustige woonwijk”. Daar het bouwplan gelegen is tussen de school met gymzaal (maatschappelijke bestemming) en een drukke doorgaande weg (Prinsenbaan N274) zou gemengd gebied ook te motiveren zijn. Daar is echter niet van uitgegaan. Volgens het stappenplan geldt:

1. De onderhavige inrichting (basisonderwijs en gymzaal) is een categorie 2 inrichting. Derhalve geldt voor geluid bij rustige woonwijk een richtafstand van 30 meter. De woningen zijn echter gelegen op kortere afstand. Conclusie is dat niet wordt voldaan aan stap 1.
2. Gezien vorenstaande is volgens stap 2 onderliggend akoestisch onderzoek nodig om aan te tonen dat er ter plaatse van woningen en andere geluidgevoelige objecten wordt voldaan aan de grenswaarden van stap 2 (aanvaardbaar woon- en leefklimaat).
3. De conclusie of stap 3 al dan niet nodig is, kan pas aan het einde van dit rapport worden getrokken.
4. Zie stap 3.

3.5.2 Milieuspoor

Voor het milieuspoor zijn conform het Abm de volgende richtwaarden van toepassing:

Tabel 4 - Grenswaarden voor Activiteitenbesluit milieubeheer

	Dag	Avond	Nacht
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximale niveau L_{Amax}	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

3.5.3 Indirecte hinder

In het Abm is het aspect indirecte geluidhinder in artikel 2.1 lid 2 (zorgplicht) geregeld. In het onderhavige geval passeren de auto’s die de school of de gymzaal bezoeken niet de nieuwe woningen. Daarom is het aspect indirecte hinder niet relevant en niet verder beschouwd.

3.5.4 Aard van het geluid

Gezien de aard van de geluidbronnen en de afstand van de bronnen tot aan de beoordelingspunten, is het niet te verwachten dat op de beoordelingspunten bijzondere geluiden hoorbaar zijn. Binnen de inrichting is geen geluidinstallatie aanwezig welke buiten de inrichtingsgrens te horen is. Tevens ligt het niet in de verwachting dat er sprake is van trillinghinder of laagfrequent geluid.

4 Bedrijfslocatie, -situatie en modellering

4.1 Bedrijfslocatie

In figuur 1 op pagina 3 is een luchtfoto opgenomen met daarop de onderzoekslocatie en de omgeving (dichtstbijzijnde woonbebouwing). Het plan met aangrenzende basisschool en gymzaal zijn gelegen in de kern van Koningsbosch, gemeente Echt-Susteren.

4.2 Bedrijfssituatie en -activiteiten

De onderhavige inrichting betreft een basisschool met gymzaal. De school- en gymtijden, afkomstig van de website van de school, zijn opgenomen in **bijlage 5**. Het komt neer op maximaal 3 uur en 3 kwartier gym op het sportveldje met een klas per dag. Daarbij is geen omkleedtijd in mindering gebracht. Op de website van de gymzaal is te lezen dat deze ook buiten schooltijd te huren is voor sport/spel. Inclusief schoolgym is uitgegaan van 6 uur effectief gebruik van de gymzaal in de dagperiode en 4 uur in de avondperiode. Hieronder is de representatieve bedrijfssituatie nader beschouwd. De invoergegevens van het rekenmodel zijn weergegeven in **bijlage 2**.

In de representatieve bedrijfssituatie (RBS) wordt de geluiduitstraling bepaald door:

- spelende kinderen op het schoolplein: de school bestaat uit 5 (combinatie)klassen en is daarmee een school met een beperkt aantal leerlingen. Er is voor de berekening uitgegaan van 100 kinderen op het schoolplein gedurende 1 uur en een kwartier (een kwartier voor en na school en drie kwartier tussen de middag. Volgens het artikel rond stemgeluid in “Journaal Geluid”, uitgave december 2009 (verder artikel stemgeluid) moet voor een schoolplein rekening worden gehouden met een bronvermogen per kind tussen 80 en 87 dB(A). Daar de school een beperkt aantal leerlingen heeft en kinderen derhalve minder hun stem hoeven te verheffen om boven de andere kinderen uit te komen, is uitgegaan van een gemiddeld bronvermogen per kind van 84 dB(A). Voor wat betreft piekgeluiden is uitgegaan volgens het artikel stemgeluid van 107 dB(A);
- sportende kinderen op het sportveldje: volgens uitgave 3770 van de Duitse VDI geldt voor 25 kinderen op een voetbalpleintje een bronvermogen van 101 dB(A). Hier is dan ook van uitgegaan in de berekeningen. Volgens de VDI 3770 kunnen piekgeluiden nogal verschillen per situatie. In het onderhavige geval is uitgegaan van hetzelfde piekbronvermogen als bij het schoolplein, namelijk 107 dB(A);
- uitstralende dak- en geveldelen gymzaal: in de gymzaal is gedurende de gebruikstijd uitgegaan van een geluidniveau van 90 dB(A) volgens het spectrum van een gemiddelde stem. Er is uitgegaan van een $C_{diffuus}$ van 5 dB overeenkomend met een grote lege galmende ruimte. Voor het dak is uitgegaan van een lichte constructie met een R_A-waarde van 24 dB(A). Voor de uitstralende geveldelen, die bestaan uit dubbelglas is uitgegaan van een R_A-waarde van 27 dB(A);
- pratende kinderen lopend naar het sportveldje of lopend naar de gymzaal: er is uitgegaan van 25 kinderen die 10 maal per dag van de school naar de gymzaal lopen of vice versa. Tevens is uitgegaan van hetzelfde aantal kinderen dat 10 maal van de school naar het sportveldje loopt of vice versa. Daarbij is worst-case uitgegaan van voornoemd bronvermogen van 84 dB(A) per kind;

- pratende mensen die van de auto naar de entree van de gymzaal lopen of vice versa. Daarbij is uitgegaan van een bronvermogen voor normaal spreken van 65 dB(A) per persoon.

De volgende activiteiten zijn niet meegenomen in het akoestisch onderzoek:
- verkeersbewegingen binnen het inrichtingsterrein: daar er nauwelijks sprake is van akoestisch relevante verkeersbewegingen op het terrein van de school en/of gymzaal, zijn deze niet meegenomen in de berekening. Wel is het sluiten van een portier op het dichtstbijzijnde parkeervak meegenomen;
- uitstralende dak- en geveldelen school en kleedlokalen: gezien de afstand tot het bouwplan en/of de relatief beperkte geluidniveaus in een klas- en/of kleedlokaal , is dit aspect akoestisch niet relevant.

4.3 Modellering

In **bijlage 2** wordt een overzicht gegeven van alle invoergegevens, waaronder ook de relevante geluidbronnen. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen stationaire bronnen en mobiele bronnen behorende bij de transportbewegingen op het bedrijfsterrein.

4.3.1 Stationaire bronnen

In navolgende tabel staat een overzicht van de akoestisch relevante stationaire geluidbronnen binnen de beschouwde inrichting(en) in de RBS met bijbehorende bronvermogens.

Tabel 5 - Akoestisch relevante geluidbronnen binnen de inrichting in de beschouwde bedrijfssituatie

Bron	Bron-nummer	Bronvermogen [dB(A)]		Bedrijfstijd		
		L_w	$L_{w,max}$	dag[1)]	avond[1)]	nacht[1)]
Spelende kinderen op schoolplein	ob 01	104	107	1,25	-	-
Gymmende kinderen op sportveldje	ob 02	101	107	3,75	-	-
Uitstralend dak	dv 01	61/m^2	-	6	4	-
Uitstralende gevels	gv 01, gv 02	58/m^2	-	6	4	-

[1)] Bedrijfstijden zijn weergegeven in uren per bron.

4.3.2 Mobiele bronnen

In navolgende tabel staat een overzicht van de bewegingen op het terrein in de RBS met bijbehorende (piek)bronvermogens.

Tabel 6 - Bewegingen op het terrein in de beschouwde bedrijfssituatie

Beweging met 4 km/uur	Bron-nummer	Bronvermogen		Aantal aan- en afvoerbewegingen		
		L_w	$L_{w,max}$	dag	avond	nacht
Lopende kinderen:						
- van/naar sportveldje	mb 01	98 [1)]	[1)]	10	-	-
- van/naar gymzaal	mb 02			10	-	-
Lopende volwassenen:						
- van/naar gymzaal	mb 03	65	[2)]	50	50	25

[1)] 25 kinderen produceren samen 84 + 10·LOG(25) = 98 dB(A). Pieken nabij de entree zullen beperkt zijn t.o.v. spelende kinderen.

[2)] Pieken bij normaal pratende volwassenen zullen beperkt zijn tot luid roepen. Het bronvermogen hiervan is ondergeschikt aan dat

van het sluiten van een portier, dat bovendien op kortere afstand tot de gevel van woningen kan plaatsvinden.

4.3.3 *Omgevingskenmerken*

In **bijlage 1** en **bijlage 2** zijn de objecten en de invoergegevens hiervan weergegeven. Alle relevante gebouwen zijn ingevoerd met een hoogte ten opzichte van het lokale maaiveld. De afmetingen en locaties van de bestaande gebouwen zijn middels een download ontleend aan 3D-geluid gebouwen via 3D omgevingsmodel voor Geluid bij Publieke dienstverlening op de kaart (PDOK). Gekozen is voor 95% van de maximale gebouwhoogte en het gemiddelde maaiveld. Voor de gebouwen geldt een profielcorrectie van 0 dB en een reflectiefactor van 0,8.

De omgeving is als akoestisch zacht (bodemfactor 1,00) in rekening gebracht, met uitzondering van de ingevoerde bodemgebieden, waarvoor afhankelijk van het type gebied (gebaseerd op een download van TOP10NL via Basisregistratie Topografie Achtergrondkaarten (PDOK)) een passende bodemfactor gehanteerd is:

- 0,50 (half hard) voor half verharding of tuinen/erven met afgewisseld harde en zachte delen;
- 0,00 (hard) voor verharde gebieden als water, erf- en wegverharding.

4.3.4 *Beoordelingspunten*

In **bijlage 1** is de ligging van de beoordelingspunten weergegeven. In **bijlage 2** zijn de invoergegevens hiervan te vinden. Het betreft met name de beoordelingspunten ter plaatse van de gevels van maatgevende geluidgevoelige objecten binnen het bouwplan en een referentiepunt in de tuin van de dichtstbijzijnde woning.

Ter bepaling van de geluidbelasting (immissieniveau) zijn de waarneempunten geprojecteerd op een hoogte ten opzichte van het maaiveld van 1,5 meter (begane grond) voor de dagperiode en 5,0 meter (eerste verdieping) voor de avond- en nachtperiode. Voor alle punten gelegen ter plaatse van gevels is gerekend met invallend geluid (exclusief gevelreflectie).

5 Resultaten

5.1 Voorbeschouwing en toepassing van de Beste Beschikbare Technieken

Het bevoegd gezag dient bij het verlenen van een vergunning na te gaan of de aangevraagde (geluid)situatie voldoet aan de BBT (Beste Beschikbare Technieken). Dit betekent dat moet worden onderzocht of het al dan niet mogelijk is om met een redelijke investering de geluidniveaus in belangrijke mate te verminderen.

Aangezien de geluidimmissie van de door de inrichting aanwezige geluidbronnen is gebaseerd op de huidige stand der techniek, kan worden gesteld dat het redelijkerwijs niet mogelijk is de geluiduitstraling van deze bronnen in betekenende mate verder te verminderen.

Rekening houdend met de logistiek binnen de grenzen van het terrein is het evenmin mogelijk om middels het kiezen van andere looproutes of geluidafscherming de geluidbelasting in de omgeving te verminderen.

Om met name in de dagperiode te kunnen voldoen aan de gestelde geluideisen is een geluidscherm nodig met een hoogte van 2,5 meter en een lengte van 33 meter. De kosten hiervan worden geschat op circa 15.000 euro. Dit wordt een redelijke investering geacht. Verdergaande maatregelen teneinde te voldoen aan de grenswaarden uit stap 2 worden niet realistisch noch redelijk geacht.

Gezien het vorenstaande kan geconcludeerd worden dat de beschouwde situatie voldoet aan de Beste Beschikbare Technieken.

5.2 Resultaten directe hinder

Om voldoende inzicht te krijgen in de aangevraagde situatie, is deze rekentechnisch nader onderzocht. De resultaten zijn opgenomen in **bijlage 3** en **bijlage 4**. In navolgende tabel zijn de rekenresultaten samengevat.

De maximale geluidniveaus (L_{Amax}) zijn voor de maatgevende posities bepaald met Geomilieu door de hoogste waarde voor het maximale invallende geluid L_i in een beoordelingspunt te verminderen met de correctiefactor C_m.

Tabel 7 - Rekenresultaten RBS

Geluidniveaus per periode in dB(A)	**Dag**		**Avond**		**Nacht**		**Etmaal**
Rekenpunt	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$
t 01. blok 1 voorgevel	50	63	41	55	6	55	50
t 02. blok 1 zijgevel	50	65	42	55	7	55	50
t 03. blok 2 voorgevel	47	63	39	60	8	60	47
t 04. blok 2 zijgevel	49	63	40	51	12	51	49
t 05. Blok 1 tuin	50	64	34	61	-	61	50

Uit vorenstaande tabel blijkt dat in de RBS voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau niet op alle gevels wordt voldaan aan de geluidgrenswaarde uit stap 2. Wel wordt overal voldaan aan de geluideisen horende bij stap 3. De maximale geluidniveaus overschrijden de te hanteren grenswaarde uit stap 2 alleen in de nachtperiode. Wel wordt dan voldaan aan de grenswaarde uit stap 3.

Daar er in de directe omgeving geen sprake is van andere relevante geluidbronnen, is er geen sprake van cumulatie en daarmee is afwijking naar stap 3 mogelijk. Voldoen aan stap 3 in een rustige woonwijk impliceert automatisch dat wordt voldaan aan de geluidnormen uit het Abm.

In de tuin is eveneens sprake van acceptabele geluidniveaus, waarmee gesteld kan worden dat de situatie ruimtelijk aanvaardbaar is en ter plaatse sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

6 Conclusie

Uit de rekenresultaten van het akoestisch onderzoek industrielawaai, dat in opdracht van Van Wijnen Projectontwikkeling Zuid via RHO Adviseurs rond Karel V Straat ong. te Koningsbosch is uitgevoerd, kunnen de in onderstaande paragrafen vermelde conclusies worden getrokken.

6.1 Ruimtelijk spoor

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) – Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet ter plaatse van de gevels van de maatgevende geluidgevoelige objecten binnen het bouwplan niet aan de streefwaarde van stap 2 (rustige woonwijk) uit de VNG-publicatie, zijnde 45 dB(A) etmaalwaarde. Wel wordt na maatregelen in de vorm van een geluidscherm voldaan aan de streefwaarde van stap 3, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde. Daar er in de directe omgeving geen sprake is van andere relevante geluidbronnen, is er geen sprake van cumulatie en daarmee is afwijking naar stap 3 mogelijk.

Maximaal geluidniveau (L_{Amax}) – Het maximale geluidniveau voldoet na maatregelen in de dag- en avondperiode ter plaatse van de gevels van de maatgevende geluidgevoelige objecten binnen het bouwplan aan de grenswaarde van stap 2 (rustige woonwijk) uit de VNG-publicatie, zijnde 65 dB(A) etmaalwaarde. In de nachtperiode wordt, als er dan al sprake is van een vertrekkende auto, voldaan aan 60 dB(A), waarmee voldaan wordt aan de grenswaarde van stap 3.

Indirecte hinder – Het verkeer van en naar de inrichting(en) passeert niet direct de nieuw te realiseren woningen. Om deze reden is het aspect indirecte hinder niet verder beschouwd.

6.2 Milieuspoor

Beste Beschikbare Technieken – De inrichting voldoet aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT).

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) – Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten binnen het bouwplan aan de geluidgrenswaarde uit het Abm, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde.

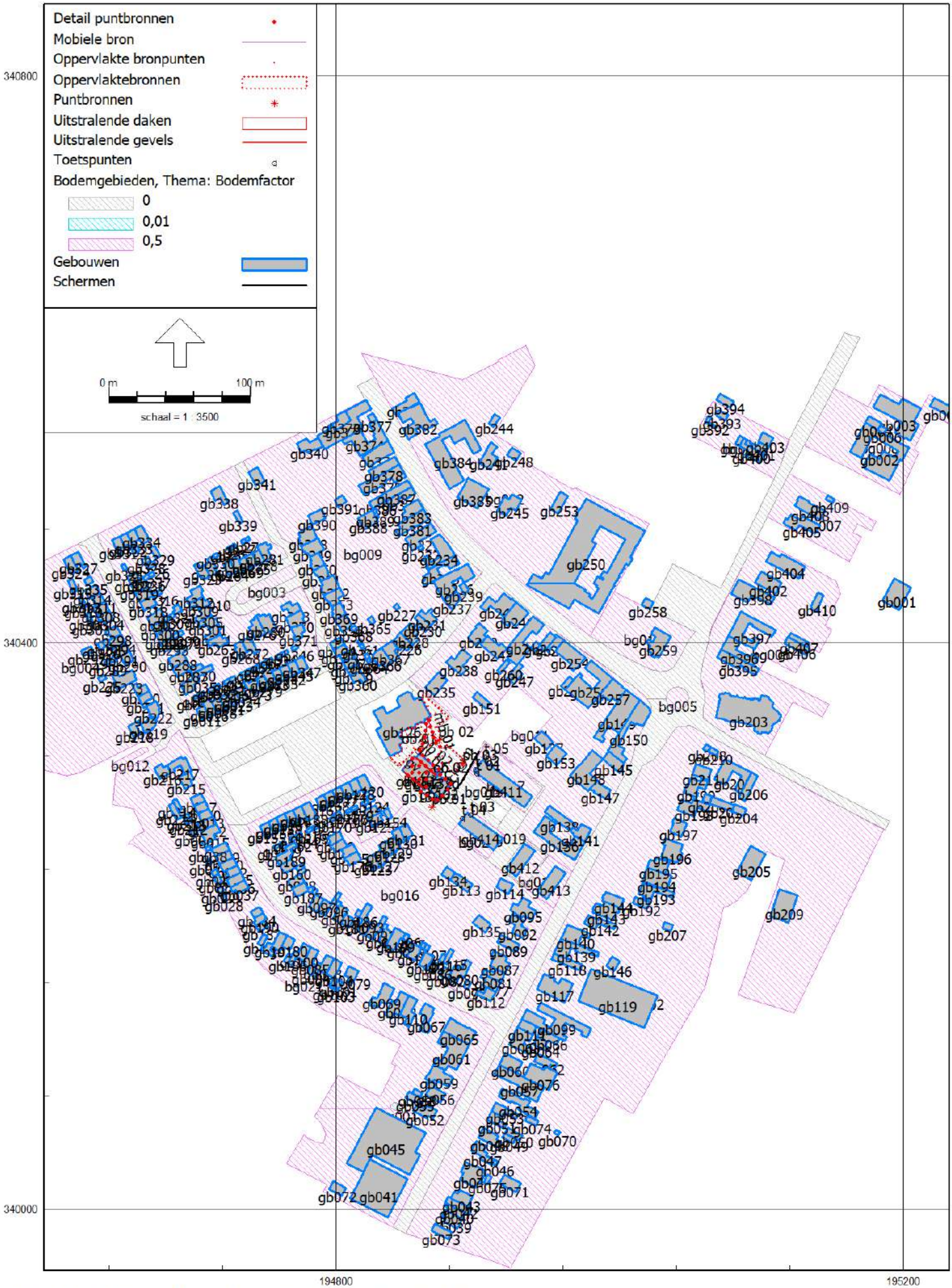
Maximaal geluidniveau (L_{Amax}) – Het maximale geluidniveau voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten binnen het bouwplan aan de geluidgrenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde.

6.3 Eindconclusie

Gezien het vorenstaande kan geconcludeerd worden dat na toepassing van maatregelen buitenplanse inpassing mogelijk is. De toekomstige situatie ten aanzien van de in dit onderzoek aangegeven randvoorwaarden kan akoestisch inpasbaar en vergunbaar worden geacht. Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

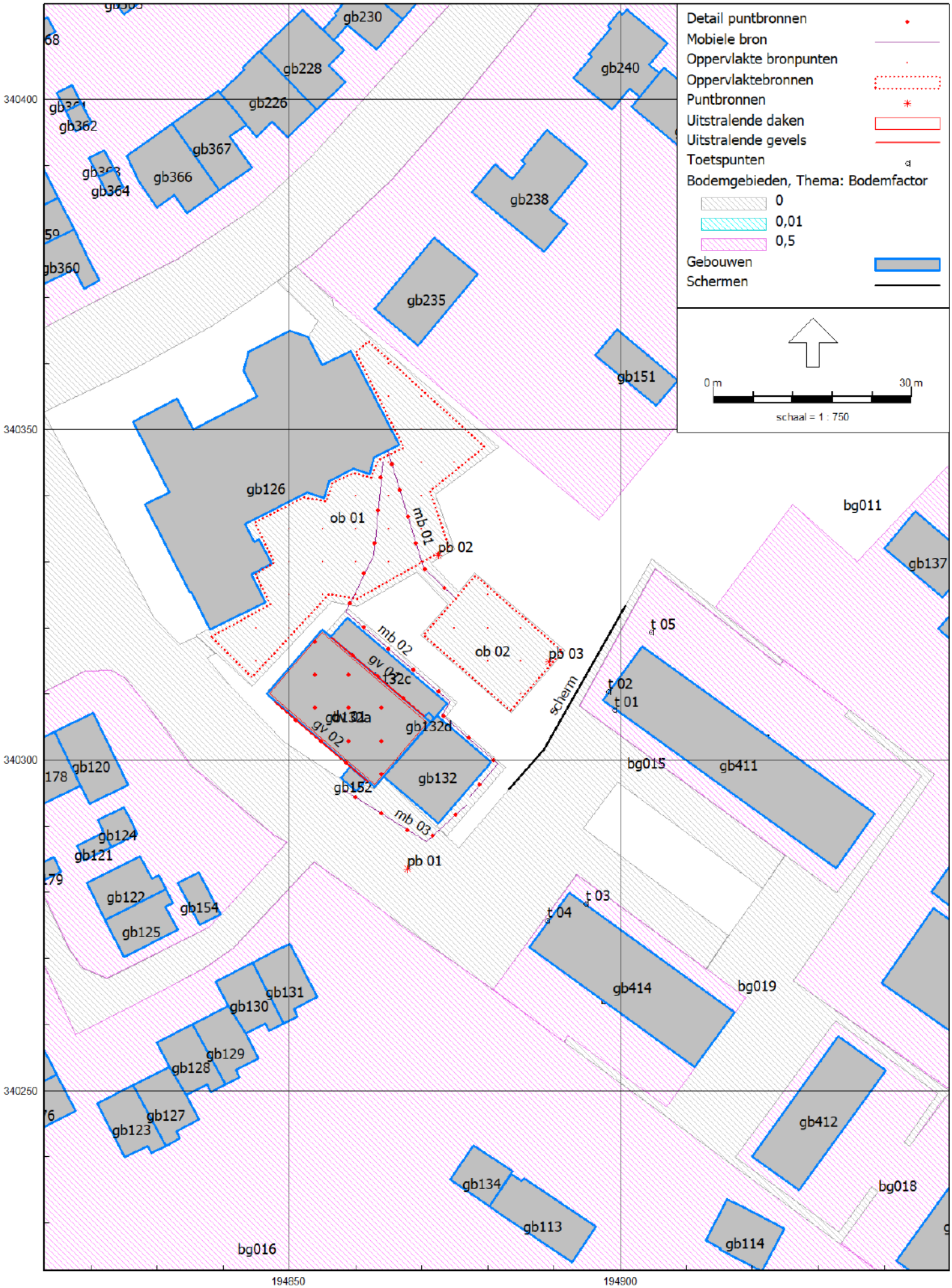
Bijlage 1

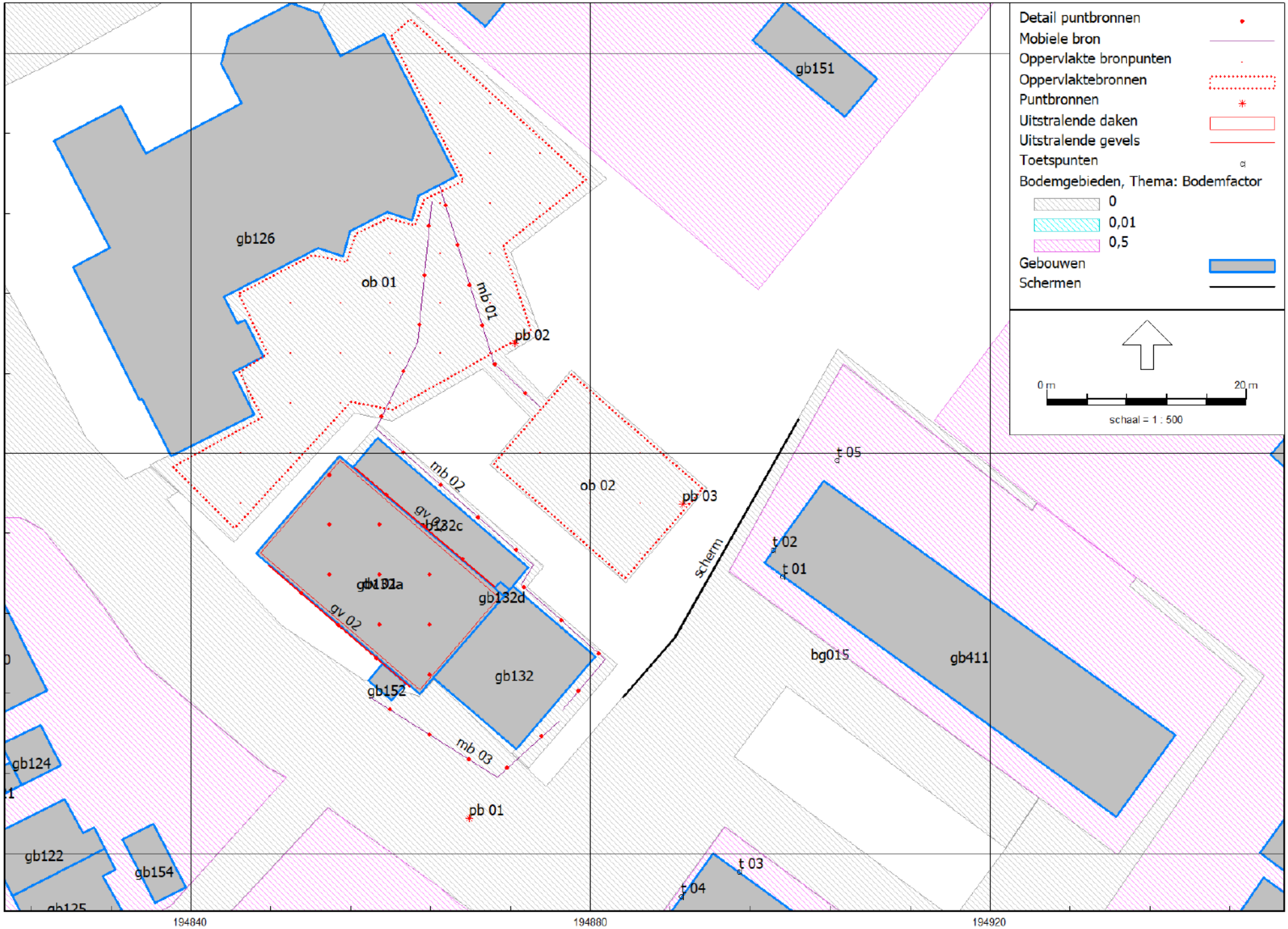
Bijlage 1. Figuren



HMRI, industrie, [versie van Gebied - LAr;LT / LAmax] , Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: Target Advies

Bijlage 1. Figuren





HMRI, industrie, [versie van Gebied - LAr;LT / LAmax] , Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouder: Target Advies

Bijlage 2

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAr;LT / LAmax

Model eigenschap	
Omschrijving	LAr;LT / LAmax
Verantwoordelijke	info
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|HMRI, industrie|
Aangemaakt door	info op 6-3-2023
Laatst ingezien door	info op 8-3-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.2 rev 2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)
LAr;LT	mb 01	kinderen lopend naar sportveld	1,30	0,00	Relatief	10	--	--	30,61
LAr;LT	mb 02	kinderen lopend naar gymzaal	1,30	0,00	Relatief	10	--	--	29,84
LAr;LT	mb 03	pratende sporters	1,60	0,00	Relatief	50	50	25	23,12

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
LAr;LT	--	--	4	5,00	--	--	80,00	84,00	88,00	94,00	93,00	89,00
LAr;LT	--	--	4	5,00	--	--	80,00	84,00	88,00	94,00	93,00	89,00
LAr;LT	18,35	24,37	4	5,00	--	--	51,60	57,10	62,20	57,60	53,10	49,00

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAr;LT	--	97,98
LAr;LT	--	97,98
LAr;LT	--	65,02

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Naam	Omschr.	NrKids	X-1	Y-1	Rel.H	Vormpunten
LAr;LT	2239	ob 01	kinderen op schoolplein	27	194838,24	340318,67	1,30	20
LAr;LT	2240	ob 02	kinderen op sportveldje	8	194883,46	340307,50	1,30	4

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
LAr;LT	670,16	1,2508	--	--	9,82	--	--	--	--	86,00	90,00	94,00
LAr;LT	206,60	3,7513	--	--	5,05	--	--	--	--	83,00	87,00	91,00

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAr;LT	100,00	99,00	95,00	--	103,98
LAr;LT	97,00	96,00	92,00	--	100,98

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
--	pb 01	piek sluiten portier	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
--	pb 02	schreeuwend kind speelplein	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
--	pb 03	schreeuwend kind sportveldje	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	X	Y	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
--	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	194867,86	340283,49	58,00	74,60	87,00
--	--	--	Nee	Nee	Nee	194872,47	340330,98	--	82,00	89,00
--	--	--	Nee	Nee	Nee	194889,27	340314,89	--	82,00	89,00

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	87,70	88,70	88,10	88,90	88,90	81,30	96,23
--	93,00	97,00	103,00	102,00	98,00	--	107,00
--	93,00	97,00	103,00	102,00	98,00	--	107,00

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus
LAr;LT	dv 01	uitstralend dakvlak gymzaal	0,10	6,36	Relatief aan onderliggend item	Ja	5

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k
LAr;LT	3,01	0,00	--	5,0	5,0	--	--	76,60	82,10	87,20	82,60	78,10	74,00

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k
LAr;LT	--	90,02	6,00	11,00	16,00	25,00	26,00	24,00	30,00

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k
LAr;LT	30,00	30,00	--	--	55,60	52,10	56,20	53,60	43,10	39,00

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
LAr;LT	--	60,79

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
LAr;LT	gv 01	uitstralende achtergevel gymzaal	3,50	0,00	Relatief	Ja	5	3,01	0,00	--
LAr;LT	gv 02	uitstralende voorgevel gymzaal	3,50	0,00	Relatief	Ja	5	3,01	0,00	--

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
LAr;LT	2,5	5,0	5,0	--	--	76,60	82,10	87,20	82,60	78,10	74,00	--	90,02
LAr;LT	2,5	5,0	5,0	--	--	76,60	82,10	87,20	82,60	78,10	74,00	--	90,02

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
LAr;LT	12,00	17,00	22,00	21,00	30,00	37,00	37,00	37,00
LAr;LT	12,00	17,00	22,00	21,00	30,00	37,00	37,00	37,00

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Isolatie 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31
LAr;LT	37,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--
LAr;LT	37,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
LAr;LT	--	49,60	56,10	52,20	40,60	36,10	32,00	--	58,34
LAr;LT	--	49,60	56,10	52,20	40,60	36,10	32,00	--	58,34

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
--	t 01	blok 1 voorgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
--	t 02	blok 1 zijgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
--	t 03	blok 2 voorgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
--	t 04	blok 2 zijgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
--	t 05	Blok 1 tuin	0,00	Relatief	1,50	--	--	Nee

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
bg001	meer, plas	0,01
bg002	overig	0,50
bg003	overig	0,50
bg004	overig	0,50
bg005	overig	0,50
bg006	overig	0,50
bg007	overig	0,50
bg008	overig	0,50
bg009	overig	0,50
bg010	overig	0,50
bg011	overig	0,50
bg012	overig	0,50
bg013	overig	0,50
bg014	overig	0,50
bg015	weg	0,00
bg016	overig	0,50
bg017	overig	0,50
bg018	overig	0,50
bg019	weg	0,00
bg020	overig	0,50
bg021	overig	0,50
bg022	overig	0,50
		0,00
gb132b		0,00

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
--	615	0	08:58, 6 mrt 2023	gb001		Polygoon	195185,53	340429,38
--	616	0	08:58, 6 mrt 2023	gb002		Polygoon	195173,31	340555,27
--	617	0	08:58, 6 mrt 2023	gb003		Polygoon	195201,64	340544,52
--	618	0	08:58, 6 mrt 2023	gb004		Polygoon	195173,59	340555,80
--	619	0	08:58, 6 mrt 2023	gb005		Polygoon	195222,49	340565,27
--	646	0	08:58, 6 mrt 2023	gb006		Polygoon	195186,59	340547,64
--	1272	0	08:58, 6 mrt 2023	gb007		Polygoon	194707,45	340288,31
--	1273	0	08:58, 6 mrt 2023	gb008		Polygoon	194702,23	340265,29
--	1274	0	08:58, 6 mrt 2023	gb009		Polygoon	194702,53	340363,89
--	1275	0	08:58, 6 mrt 2023	gb010		Polygoon	194699,77	340284,49
--	1276	0	08:58, 6 mrt 2023	gb011		Polygoon	194706,46	340355,74
--	1277	0	08:58, 6 mrt 2023	gb012		Polygoon	194715,55	340272,03
--	1278	0	08:58, 6 mrt 2023	gb013		Polygoon	194702,47	340279,06
--	1279	0	08:58, 6 mrt 2023	gb014		Polygoon	194702,53	340363,89
--	1280	0	08:58, 6 mrt 2023	gb015		Polygoon	194707,87	340268,21
--	1281	0	08:58, 6 mrt 2023	gb016		Polygoon	194710,52	340347,48
--	1282	0	08:58, 6 mrt 2023	gb017		Polygoon	194709,12	340243,10
--	1283	0	08:58, 6 mrt 2023	gb018		Polygoon	194711,90	340358,42
--	1284	0	08:58, 6 mrt 2023	gb019		Polygoon	194714,85	340248,90
--	1285	0	08:58, 6 mrt 2023	gb020		Polygoon	194714,85	340248,90
--	1286	0	08:58, 6 mrt 2023	gb021		Polygoon	194717,35	340361,11
--	1287	0	08:58, 6 mrt 2023	gb022		Polygoon	194717,51	340243,46
--	1288	0	08:58, 6 mrt 2023	gb023		Polygoon	194722,80	340363,80
--	1289	0	08:58, 6 mrt 2023	gb024		Polygoon	194728,25	340366,48
--	1290	0	08:58, 6 mrt 2023	gb025		Polygoon	194722,37	340239,11
--	1291	0	08:58, 6 mrt 2023	gb026		Polygoon	194717,07	340236,62
--	1292	0	08:58, 6 mrt 2023	gb027		Polygoon	194717,07	340236,62
--	1293	0	08:58, 6 mrt 2023	gb028		Polygoon	194718,38	340221,09
--	1294	0	08:58, 6 mrt 2023	gb029		Polygoon	194715,86	340226,10
--	1295	0	08:58, 6 mrt 2023	gb030		Polygoon	194698,30	340378,04
--	1296	0	08:58, 6 mrt 2023	gb031		Polygoon	194725,42	340372,26
--	1297	0	08:58, 6 mrt 2023	gb032		Polygoon	194713,44	340369,16
--	1298	0	08:58, 6 mrt 2023	gb033		Polygoon	194713,44	340369,16
--	1299	0	08:58, 6 mrt 2023	gb034		Polygoon	194725,42	340372,26
--	1300	0	08:58, 6 mrt 2023	gb035		Polygoon	194698,30	340378,04
--	1301	0	08:58, 6 mrt 2023	gb036		Polygoon	194725,07	340233,68
--	1302	0	08:58, 6 mrt 2023	gb037		Polygoon	194725,37	340227,07
--	1303	0	08:58, 6 mrt 2023	gb038		Polygoon	194707,31	340255,21
--	1306	0	08:58, 6 mrt 2023	gb039		Polygoon	194877,85	339998,77
--	1307	0	08:58, 6 mrt 2023	gb040		Polygoon	194876,91	340004,60
--	1308	0	08:58, 6 mrt 2023	gb041		Polygoon	194817,01	340021,81
--	1309	0	08:58, 6 mrt 2023	gb042		Polygoon	194892,70	340001,86
--	1310	0	08:58, 6 mrt 2023	gb043		Polygoon	194882,13	340007,22
--	1311	0	08:58, 6 mrt 2023	gb044		Polygoon	194898,64	340015,18
--	1312	0	08:58, 6 mrt 2023	gb045		Polygoon	194862,95	340053,96
--	1313	0	08:58, 6 mrt 2023	gb046		Polygoon	194909,97	340032,10
--	1314	0	08:58, 6 mrt 2023	gb047		Polygoon	194911,38	340034,91
--	1315	0	08:58, 6 mrt 2023	gb048		Polygoon	194900,35	340050,63
--	1316	0	08:58, 6 mrt 2023	gb049		Polygoon	194926,60	340049,97
--	1317	0	08:58, 6 mrt 2023	gb050		Polygoon	194926,60	340049,97
--	1318	0	08:58, 6 mrt 2023	gb051		Polygoon	194916,80	340065,46
--	1319	0	08:58, 6 mrt 2023	gb052		Polygoon	194859,42	340072,58
--	1320	0	08:58, 6 mrt 2023	gb053		Polygoon	194916,80	340065,46
--	1321	0	08:58, 6 mrt 2023	gb054		Polygoon	194936,74	340065,78
--	1322	0	08:58, 6 mrt 2023	gb055		Polygoon	194859,39	340079,03
--	1323	0	08:58, 6 mrt 2023	gb056		Polygoon	194865,68	340090,88
--	1324	0	08:58, 6 mrt 2023	gb057		Polygoon	194946,66	340086,02
--	1325	0	08:58, 6 mrt 2023	gb058		Polygoon	194859,39	340079,03
--	1326	0	08:58, 6 mrt 2023	gb059		Polygoon	194868,84	340102,08
--	1327	0	08:58, 6 mrt 2023	gb060		Polygoon	194914,85	340101,82
--	1328	0	08:58, 6 mrt 2023	gb061		Polygoon	194878,80	340113,89
--	1329	0	08:58, 6 mrt 2023	gb062		Polygoon	194949,92	340099,48
--	1330	0	08:58, 6 mrt 2023	gb063		Polygoon	194922,11	340116,39

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	4,49	4,49	4,49	0,00	Relatief	4	62,42	237,69
--	7,70	7,70	7,70	0,00	Relatief	21	195,14	680,98
--	8,38	8,38	8,38	0,00	Relatief	14	116,30	500,47
--	3,97	3,97	3,97	0,00	Relatief	5	31,63	56,91
--	3,90	3,90	3,90	0,00	Relatief	5	45,47	105,73
--	3,83	3,83	3,83	0,00	Relatief	4	17,47	18,52
--	8,34	8,34	8,34	0,00	Relatief	4	29,28	51,98
--	2,69	2,69	2,69	0,00	Relatief	5	14,28	12,69
--	2,54	2,54	2,54	0,00	Relatief	5	13,86	11,08
--	8,12	8,12	8,12	0,00	Relatief	4	29,28	51,99
--	8,44	8,44	8,44	0,00	Relatief	4	30,54	55,84
--	8,09	8,09	8,09	0,00	Relatief	6	35,80	71,67
--	7,97	7,97	7,97	0,00	Relatief	4	29,28	51,98
--	2,54	2,54	2,54	0,00	Relatief	4	14,20	11,50
--	7,81	7,81	7,81	0,00	Relatief	11	48,62	106,17
--	8,45	8,45	8,45	0,00	Relatief	6	35,37	70,51
--	2,58	2,58	2,58	0,00	Relatief	4	13,55	11,39
--	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	4	30,56	55,90
--	8,21	8,21	8,21	0,00	Relatief	6	34,09	66,55
--	7,97	7,97	7,97	0,00	Relatief	4	34,07	66,50
--	8,22	8,22	8,22	0,00	Relatief	4	30,56	55,91
--	7,98	7,98	7,98	0,00	Relatief	6	34,15	66,75
--	8,28	8,28	8,28	0,00	Relatief	4	30,56	55,93
--	8,28	8,28	8,28	0,00	Relatief	4	30,57	55,95
--	8,16	8,16	8,16	0,00	Relatief	4	29,28	51,99
--	2,43	2,43	2,43	0,00	Relatief	4	20,09	24,20
--	2,47	2,47	2,47	0,00	Relatief	4	15,35	14,69
--	2,53	2,53	2,53	0,00	Relatief	4	14,50	13,04
--	2,52	2,52	2,52	0,00	Relatief	5	14,70	13,43
--	3,06	3,06	3,06	0,00	Relatief	4	26,35	36,95
--	2,51	2,51	2,51	0,00	Relatief	4	14,16	11,41
--	2,48	2,48	2,48	0,00	Relatief	4	14,01	11,23
--	2,54	2,54	2,54	0,00	Relatief	4	14,01	11,24
--	2,42	2,42	2,42	0,00	Relatief	4	13,79	10,93
--	7,91	7,91	7,91	0,00	Relatief	15	73,05	134,57
--	8,16	8,16	8,16	0,00	Relatief	6	34,64	68,22
--	8,14	8,14	8,14	0,00	Relatief	7	34,60	61,15
--	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	13,12	10,66
--	7,52	7,52	7,52	0,00	Relatief	13	43,37	100,63
--	7,73	7,73	7,73	0,00	Relatief	9	40,72	66,22
--	6,62	6,62	6,62	0,00	Relatief	6	120,88	913,17
--	7,54	7,54	7,54	0,00	Relatief	10	47,17	89,22
--	7,57	7,57	7,57	0,00	Relatief	9	41,85	95,29
--	8,64	8,64	8,64	0,00	Relatief	20	60,00	194,60
--	6,47	6,47	6,47	0,00	Relatief	14	175,24	1459,57
--	2,61	2,61	2,61	0,00	Relatief	4	11,91	8,83
--	7,83	7,83	7,83	0,00	Relatief	12	54,07	103,27
--	8,72	8,72	8,72	0,00	Relatief	7	46,10	104,93
--	2,68	2,68	2,68	0,00	Relatief	5	24,66	32,79
--	2,99	2,99	2,99	0,00	Relatief	5	31,66	48,61
--	7,88	7,88	7,88	0,00	Relatief	8	40,44	71,42
--	7,85	7,85	7,85	0,00	Relatief	10	44,72	92,17
--	7,89	7,89	7,89	0,00	Relatief	10	49,12	85,69
--	7,85	7,85	7,85	0,00	Relatief	16	81,46	182,02
--	4,09	4,09	4,09	0,00	Relatief	8	34,82	56,31
--	7,79	7,79	7,79	0,00	Relatief	13	48,99	105,52
--	6,73	6,73	6,73	0,00	Relatief	11	93,61	320,27
--	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	4	19,25	21,08
--	7,63	7,63	7,63	0,00	Relatief	15	57,68	145,79
--	7,29	7,29	7,29	0,00	Relatief	6	46,36	129,08
--	3,73	3,73	3,73	0,00	Relatief	12	96,65	365,22
--	3,56	3,56	3,56	0,00	Relatief	8	42,43	79,15
--	7,82	7,82	7,82	0,00	Relatief	12	64,83	171,74

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
--	13,19	18,02					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,40	23,31					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,66	19,53					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,60	10,39					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,86	16,22					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,59	5,14					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,06	8,58					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,32	3,79					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,51	4,44					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,06	8,58					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,07	9,20					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,23	8,58					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,06	8,58					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,49	4,62					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,06	9,52					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,41	9,20					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,10	3,68					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,07	9,20					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,26	10,95					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,06	11,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,07	9,21					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,01	11,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,07	9,21					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,07	9,21					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,06	8,58					0	0	0	0 dB	0,80
--	4,00	6,04					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,67	4,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,31	3,94					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,64	3,99					0	0	0	0 dB	0,80
--	4,04	9,15					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,48	4,60					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,48	4,52					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,49	4,52					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,47	4,42					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,13	9,10					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,68	8,58					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,62	8,58					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,54	3,59					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,33	7,91					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,30	12,68					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,44	29,92					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,24	12,68					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,53	11,85					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,31	10,62					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,48	28,58					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,81	3,15					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,89	7,89					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,30	15,64					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,19	8,44					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,35	11,61					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,10	7,94					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,40	7,93					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,23	7,94					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,37	9,66					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,18	6,41					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,21	7,95					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,10	16,60					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,36	6,25					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,21	8,45					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,12	13,78					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,02	20,61					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,77	15,46					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,02	15,93					0	0	0	0 dB	0,80

```
Model:   LAr;LT / LAmax
         versie van Gebied - Gebied
Groep:   (hoofdgroep)
         Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie
```

Groep	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
--	1331	0	08:58, 6 mrt 2023	gb064		Polygoon	194948,93	340118,24
--	1332	0	08:58, 6 mrt 2023	gb065		Polygoon	194894,03	340116,23
--	1333	0	08:58, 6 mrt 2023	gb066		Polygoon	194957,82	340120,81
--	1334	0	08:58, 6 mrt 2023	gb067		Polygoon	194859,56	340137,70
--	1335	0	08:58, 6 mrt 2023	gb068		Polygoon	194835,02	340138,64
--	1336	0	08:58, 6 mrt 2023	gb069		Polygoon	194835,46	340144,63
--	1337	0	08:58, 6 mrt 2023	gb070		Polygoon	194954,93	340056,08
--	1338	0	08:58, 6 mrt 2023	gb071		Polygoon	194927,15	340011,68
--	1339	0	08:58, 6 mrt 2023	gb072		Polygoon	194803,71	340009,34
--	1340	0	08:58, 6 mrt 2023	gb073		Polygoon	194866,91	339984,95
--	1341	0	08:58, 6 mrt 2023	gb074		Polygoon	194935,07	340065,96
--	1342	0	08:58, 6 mrt 2023	gb075		Polygoon	194906,87	340024,15
--	1343	0	08:58, 6 mrt 2023	gb076		Polygoon	194937,42	340102,88
--	1390	0	08:58, 6 mrt 2023	gb077		Polygoon	194903,19	340166,42
--	1391	0	08:58, 6 mrt 2023	gb078		Polygoon	194895,11	340159,94
--	1392	0	08:58, 6 mrt 2023	gb079		Polygoon	194815,76	340168,26
--	1393	0	08:58, 6 mrt 2023	gb080		Polygoon	194881,70	340168,10
--	1394	0	08:58, 6 mrt 2023	gb081		Polygoon	194912,72	340169,76
--	1395	0	08:58, 6 mrt 2023	gb082		Polygoon	194878,65	340162,02
--	1396	0	08:58, 6 mrt 2023	gb083		Polygoon	194793,13	340165,98
--	1397	0	08:58, 6 mrt 2023	gb084		Polygoon	194784,88	340170,09
--	1398	0	08:58, 6 mrt 2023	gb085		Polygoon	194782,08	340185,04
--	1399	0	08:58, 6 mrt 2023	gb086		Polygoon	194866,95	340175,47
--	1400	0	08:58, 6 mrt 2023	gb087		Polygoon	194912,72	340169,76
--	1401	0	08:58, 6 mrt 2023	gb088		Polygoon	194850,02	340178,59
--	1402	0	08:58, 6 mrt 2023	gb089		Polygoon	194929,31	340187,03
--	1403	0	08:58, 6 mrt 2023	gb090		Polygoon	194838,98	340193,45
--	1404	0	08:58, 6 mrt 2023	gb091		Polygoon	194825,03	340202,46
--	1405	0	08:58, 6 mrt 2023	gb092		Polygoon	194923,87	340208,25
--	1406	0	08:58, 6 mrt 2023	gb093		Polygoon	194820,44	340193,32
--	1407	0	08:58, 6 mrt 2023	gb094		Polygoon	194803,37	340201,84
--	1408	0	08:58, 6 mrt 2023	gb095		Polygoon	194937,94	340203,96
--	1409	0	08:58, 6 mrt 2023	gb096		Polygoon	194801,95	340223,47
--	1410	0	08:58, 6 mrt 2023	gb097		Polygoon	194782,57	340223,15
--	1411	0	08:58, 6 mrt 2023	gb098		Polygoon	194768,67	340226,20
--	1412	0	08:58, 6 mrt 2023	gb099		Polygoon	194934,18	340140,74
--	1413	0	08:58, 6 mrt 2023	gb100		Polygoon	194765,88	340173,49
--	1414	0	08:58, 6 mrt 2023	gb101		Polygoon	194801,85	340155,79
--	1415	0	08:58, 6 mrt 2023	gb102		Polygoon	194798,04	340155,50
--	1416	0	08:58, 6 mrt 2023	gb103		Polygoon	194798,04	340155,50
--	1417	0	08:58, 6 mrt 2023	gb104		Polygoon	194801,37	340162,20
--	1418	0	08:58, 6 mrt 2023	gb105		Polygoon	194849,71	340189,29
--	1419	0	08:58, 6 mrt 2023	gb106		Polygoon	194843,90	340192,20
--	1420	0	08:58, 6 mrt 2023	gb107		Polygoon	194861,81	340183,60
--	1421	0	08:58, 6 mrt 2023	gb108		Polygoon	194860,22	340184,39
--	1422	0	08:58, 6 mrt 2023	gb109		Polygoon	194839,93	340195,34
--	1423	0	08:58, 6 mrt 2023	gb110		Polygoon	194851,38	340150,72
--	1424	0	08:58, 6 mrt 2023	gb111		Polygoon	194928,12	340128,55
--	1425	0	08:58, 6 mrt 2023	gb112		Polygoon	194912,58	340153,40
--	1426	0	08:58, 6 mrt 2023	gb113		Polygoon	194883,53	340237,35
--	1427	0	08:58, 6 mrt 2023	gb114		Polygoon	194918,36	340232,44
--	1428	0	08:58, 6 mrt 2023	gb115		Polygoon	194875,34	340174,24
--	1429	0	08:58, 6 mrt 2023	gb116		Polygoon	194875,34	340174,24
--	1430	0	08:58, 6 mrt 2023	gb117		Polygoon	194941,58	340155,34
--	1431	0	08:58, 6 mrt 2023	gb118		Polygoon	194972,23	340169,51
--	1432	0	08:58, 6 mrt 2023	gb119		Polygoon	194979,87	340169,70
--	1484	0	08:58, 6 mrt 2023	gb120		Polygoon	194818,45	340296,15
--	1485	0	08:58, 6 mrt 2023	gb121		Polygoon	194823,06	340286,82
--	1486	0	08:58, 6 mrt 2023	gb122		Polygoon	194831,37	340280,48
--	1487	0	08:58, 6 mrt 2023	gb123		Polygoon	194831,28	340241,62
--	1488	0	08:58, 6 mrt 2023	gb124		Polygoon	194821,95	340289,06
--	1489	0	08:58, 6 mrt 2023	gb125		Polygoon	194822,14	340275,76
--	1490	0	08:58, 6 mrt 2023	gb126		Polygoon	194859,32	340361,93

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	5,81	5,81	5,81	0,00	Relatief	6	33,18	55,77
--	8,97	8,97	8,97	0,00	Relatief	11	63,15	208,89
--	3,95	3,95	3,95	0,00	Relatief	6	41,94	83,29
--	8,17	8,17	8,17	0,00	Relatief	18	59,01	116,39
--	7,68	7,68	7,68	0,00	Relatief	12	57,80	143,14
--	7,71	7,71	7,71	0,00	Relatief	17	59,69	139,33
--	2,38	2,38	2,38	0,00	Relatief	5	12,48	9,46
--	6,05	6,05	6,05	0,00	Relatief	4	41,88	100,20
--	2,89	2,89	2,89	0,00	Relatief	4	32,76	64,02
--	7,46	7,46	7,46	0,00	Relatief	6	37,89	73,44
--	3,11	3,11	3,11	0,00	Relatief	4	25,19	33,80
--	2,46	2,46	2,46	0,00	Relatief	4	18,81	19,84
--	3,49	3,49	3,49	0,00	Relatief	8	66,42	240,20
--	8,08	8,08	8,08	0,00	Relatief	8	43,32	88,65
--	2,57	2,57	2,57	0,00	Relatief	4	17,72	18,54
--	7,85	7,85	7,85	0,00	Relatief	9	38,47	69,74
--	7,73	7,73	7,73	0,00	Relatief	11	55,80	115,56
--	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	10	42,91	78,41
--	7,96	7,96	7,96	0,00	Relatief	4	26,62	44,28
--	7,61	7,61	7,61	0,00	Relatief	12	53,71	106,79
--	2,68	2,68	2,68	0,00	Relatief	4	17,05	16,65
--	7,46	7,46	7,46	0,00	Relatief	12	53,64	105,70
--	7,94	7,94	7,94	0,00	Relatief	4	26,62	44,28
--	7,88	7,88	7,88	0,00	Relatief	9	49,77	127,25
--	7,91	7,91	7,91	0,00	Relatief	10	44,72	78,82
--	8,19	8,19	8,19	0,00	Relatief	4	41,74	90,30
--	7,89	7,89	7,89	0,00	Relatief	11	43,85	79,71
--	7,88	7,88	7,88	0,00	Relatief	12	52,36	96,66
--	7,52	7,52	7,52	0,00	Relatief	8	51,83	110,67
--	7,88	7,88	7,88	0,00	Relatief	10	58,98	114,37
--	8,15	8,15	8,15	0,00	Relatief	10	45,81	83,41
--	7,78	7,78	7,78	0,00	Relatief	11	59,12	152,13
--	8,27	8,27	8,27	0,00	Relatief	14	56,52	90,96
--	8,15	8,15	8,15	0,00	Relatief	12	46,71	77,10
--	8,18	8,18	8,18	0,00	Relatief	11	48,37	83,43
--	6,71	6,71	6,71	0,00	Relatief	26	177,60	456,05
--	7,60	7,60	7,60	0,00	Relatief	12	53,79	100,88
--	2,45	2,45	2,45	0,00	Relatief	4	17,62	18,11
--	2,85	2,85	2,85	0,00	Relatief	4	10,25	6,20
--	3,16	3,16	3,16	0,00	Relatief	4	10,50	6,44
--	7,57	7,57	7,57	0,00	Relatief	12	53,34	90,97
--	3,82	3,82	3,82	0,00	Relatief	4	15,70	14,95
--	3,81	3,81	3,81	0,00	Relatief	4	15,70	14,95
--	3,76	3,76	3,76	0,00	Relatief	4	14,23	12,43
--	7,93	7,93	7,93	0,00	Relatief	10	44,22	76,83
--	7,83	7,83	7,83	0,00	Relatief	9	44,59	99,55
--	8,07	8,07	8,07	0,00	Relatief	9	58,78	131,44
--	7,32	7,32	7,32	0,00	Relatief	7	36,02	73,80
--	8,14	8,14	8,14	0,00	Relatief	6	38,26	65,93
--	5,89	5,89	5,89	0,00	Relatief	7	43,15	96,79
--	5,48	5,48	5,48	0,00	Relatief	7	34,00	70,16
--	4,04	4,04	4,04	0,00	Relatief	5	28,31	34,98
--	3,84	3,84	3,84	0,00	Relatief	4	16,84	16,69
--	7,88	7,88	7,88	0,00	Relatief	12	75,18	274,47
--	7,74	7,74	7,74	0,00	Relatief	8	51,89	95,42
--	9,00	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	150,37	1243,93
--	8,17	8,17	8,17	0,00	Relatief	5	37,12	78,28
--	2,43	2,43	2,43	0,00	Relatief	4	14,15	11,43
--	6,05	6,05	6,05	0,00	Relatief	6	33,17	59,86
--	5,99	5,99	5,99	0,00	Relatief	6	33,15	59,44
--	2,42	2,42	2,42	0,00	Relatief	6	17,96	20,15
--	5,99	5,99	5,99	0,00	Relatief	6	33,47	59,84
--	4,76	4,76	4,76	0,00	Relatief	32	159,32	845,63

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
--	2,48	10,47					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,41	20,61					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,29	14,73					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,22	7,25					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,84	14,72					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,15	8,18					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,24	3,64					0	0	0	0 dB	0,80
--	7,40	13,54					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,44	9,93					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,17	13,51					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,88	8,72					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,19	6,22					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,47	15,79					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,01	7,45					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,38	5,48					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,21	7,48					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,55	7,22					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,43	7,20					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,51	6,80					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,18	12,10					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,03	5,50					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,63	7,95					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,51	6,80					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,23	10,52					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,82	6,80					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,12	14,75					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,19	8,40					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,73	6,80					0	0	0	0 dB	0,80
--	4,01	9,65					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,92	10,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,41	6,80					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,13	9,94					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,54	9,80					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,24	9,80					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,39	6,80					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,04	26,21					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,29	7,95					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,25	5,55					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,95	3,17					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,96	3,30					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,27	12,10					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,25	4,60					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,25	4,60					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,07	4,05					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,57	9,77					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,09	8,40					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,65	14,72					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,62	11,79					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,72	11,69					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,54	13,18					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,24	7,28					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,19	10,96					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,19	5,23					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,03	14,46					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,32	21,38					0	0	0	0 dB	0,80
--	24,58	50,60					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,04	12,09					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,50	4,58					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,24	10,36					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,25	10,37					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,06	4,42					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,38	10,36					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,26	15,97					0	0	0	0 dB	0,80

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
--	1491	0	08:58, 6 mrt 2023	gb127		Polygoon	194834,45	340249,34
--	1492	0	08:58, 6 mrt 2023	gb128		Polygoon	194840,28	340250,90
--	1493	0	08:58, 6 mrt 2023	gb129		Polygoon	194843,43	340258,67
--	1494	0	08:58, 6 mrt 2023	gb130		Polygoon	194840,78	340262,80
--	1495	0	08:58, 6 mrt 2023	gb131		Polygoon	194849,10	340260,14
--	1496	0	14:30, 8 mrt 2023	gb132c		Polygoon	194873,75	340308,54
--	1497	0	08:58, 6 mrt 2023	gb133		Polygoon	194863,90	340169,39
--	1498	0	08:58, 6 mrt 2023	gb134		Polygoon	194874,28	340236,50
--	1499	0	08:58, 6 mrt 2023	gb135		Polygoon	194896,37	340201,95
--	1500	0	08:58, 6 mrt 2023	gb136		Polygoon	194975,66	340259,46
--	1501	0	08:58, 6 mrt 2023	gb137		Polygoon	194944,67	340337,60
--	1502	0	08:58, 6 mrt 2023	gb138		Polygoon	194966,88	340269,47
--	1503	0	08:58, 6 mrt 2023	gb139		Polygoon	194971,17	340186,25
--	1504	0	08:58, 6 mrt 2023	gb140		Polygoon	194971,17	340186,25
--	1505	0	08:58, 6 mrt 2023	gb141		Polygoon	194972,92	340271,97
--	1506	0	08:58, 6 mrt 2023	gb142		Polygoon	194984,71	340201,82
--	1507	0	08:58, 6 mrt 2023	gb143		Polygoon	194996,91	340208,10
--	1508	0	08:58, 6 mrt 2023	gb144		Polygoon	195000,50	340212,64
--	1509	0	08:58, 6 mrt 2023	gb145		Polygoon	194996,56	340319,94
--	1510	0	08:58, 6 mrt 2023	gb146		Polygoon	194999,94	340174,99
--	1512	0	08:58, 6 mrt 2023	gb147		Polygoon	194993,89	340296,27
--	1513	0	08:58, 6 mrt 2023	gb148		Polygoon	194972,40	340299,61
--	1514	0	08:58, 6 mrt 2023	gb149		Polygoon	194987,53	340333,86
--	1515	0	08:58, 6 mrt 2023	gb150		Polygoon	194999,43	340335,98
--	1516	0	08:58, 6 mrt 2023	gb151		Polygoon	194908,70	340357,48
--	1517	0	09:40, 6 mrt 2023	gb152		Polygoon	194861,52	340296,97
--	1518	0	08:58, 6 mrt 2023	gb153		Polygoon	194961,31	340322,62
--	1519	0	08:58, 6 mrt 2023	gb154		Polygoon	194839,54	340276,62
--	1520	0	08:58, 6 mrt 2023	gb155		Polygoon	194751,86	340273,32
--	1521	0	08:58, 6 mrt 2023	gb156		Polygoon	194755,87	340265,23
--	1522	0	08:58, 6 mrt 2023	gb157		Polygoon	194760,49	340255,87
--	1523	0	08:58, 6 mrt 2023	gb158		Polygoon	194761,68	340268,10
--	1524	0	08:58, 6 mrt 2023	gb159		Polygoon	194760,49	340255,87
--	1525	0	08:58, 6 mrt 2023	gb160		Polygoon	194772,79	340238,81
--	1526	0	08:58, 6 mrt 2023	gb161		Polygoon	194767,50	340270,98
--	1527	0	08:58, 6 mrt 2023	gb162		Polygoon	194772,12	340261,63
--	1528	0	08:58, 6 mrt 2023	gb163		Polygoon	194773,32	340273,85
--	1529	0	08:58, 6 mrt 2023	gb164		Polygoon	194772,12	340261,63
--	1530	0	08:58, 6 mrt 2023	gb165		Polygoon	194783,76	340267,39
--	1531	0	08:58, 6 mrt 2023	gb166		Polygoon	194783,76	340267,39
--	1532	0	08:58, 6 mrt 2023	gb167		Polygoon	194791,18	340292,75
--	1534	0	08:58, 6 mrt 2023	gb168		Polygoon	194795,19	340284,65
--	1535	0	08:58, 6 mrt 2023	gb169		Polygoon	194795,81	340256,40
--	1536	0	08:58, 6 mrt 2023	gb170		Polygoon	194799,79	340275,33
--	1537	0	08:58, 6 mrt 2023	gb171		Polygoon	194803,84	340253,86
--	1538	0	08:58, 6 mrt 2023	gb172		Polygoon	194801,00	340287,52
--	1539	0	08:58, 6 mrt 2023	gb173		Polygoon	194798,68	340277,56
--	1540	0	08:58, 6 mrt 2023	gb174		Polygoon	194806,82	340290,40
--	1541	0	08:58, 6 mrt 2023	gb175		Polygoon	194805,54	340247,78
--	1542	0	08:58, 6 mrt 2023	gb176		Polygoon	194814,81	340252,44
--	1543	0	08:58, 6 mrt 2023	gb177		Polygoon	194811,42	340281,07
--	1544	0	08:58, 6 mrt 2023	gb178		Polygoon	194812,64	340293,27
--	1545	0	08:58, 6 mrt 2023	gb179		Polygoon	194811,42	340281,07
--	1546	0	08:58, 6 mrt 2023	gb180		Polygoon	194761,60	340185,47
--	1547	0	08:58, 6 mrt 2023	gb181		Polygoon	194803,37	340201,84
--	1548	0	08:58, 6 mrt 2023	gb182		Polygoon	194743,23	340200,12
--	1549	0	08:58, 6 mrt 2023	gb183		Polygoon	194744,79	340187,22
--	1550	0	08:58, 6 mrt 2023	gb184		Polygoon	194746,24	340207,84
--	1551	0	08:58, 6 mrt 2023	gb185		Polygoon	194769,00	340179,63
--	1552	0	08:58, 6 mrt 2023	gb186		Polygoon	194816,20	340205,90
--	1553	0	08:58, 6 mrt 2023	gb187		Polygoon	194782,57	340223,15
--	1554	0	08:58, 6 mrt 2023	gb188		Polygoon	194775,13	340284,82
--	1555	0	08:58, 6 mrt 2023	gb189		Polygoon	194765,44	340252,92

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	6,05	6,05	6,05	0,00	Relatief	7	33,18	60,75
--	6,08	6,08	6,08	0,00	Relatief	7	32,77	58,57
--	6,12	6,12	6,12	0,00	Relatief	7	33,22	61,00
--	6,12	6,12	6,12	0,00	Relatief	8	32,71	58,46
--	6,07	6,07	6,07	0,00	Relatief	7	33,30	60,38
--	3,50	3,50	3,50	0,00	Relatief	6	47,43	76,05
--	7,91	7,91	7,91	0,00	Relatief	6	33,76	67,53
--	2,79	2,79	2,79	0,00	Relatief	6	27,08	45,64
--	5,78	5,78	5,78	0,00	Relatief	4	35,59	75,60
--	8,03	8,03	8,03	0,00	Relatief	24	113,62	354,64
--	3,23	3,23	3,23	0,00	Relatief	6	37,63	82,55
--	4,39	4,39	4,39	0,00	Relatief	10	56,36	131,20
--	8,05	8,05	8,05	0,00	Relatief	19	83,78	179,85
--	8,26	8,26	8,26	0,00	Relatief	13	59,17	156,35
--	9,29	9,29	9,29	0,00	Relatief	9	44,08	93,71
--	9,47	9,47	9,47	0,00	Relatief	8	57,89	103,26
--	7,98	7,98	7,98	0,00	Relatief	14	55,39	143,23
--	8,20	8,20	8,20	0,00	Relatief	9	42,12	93,53
--	7,77	7,77	7,77	0,00	Relatief	12	43,87	104,67
--	5,82	5,82	5,82	0,00	Relatief	4	28,40	49,89
--	8,55	8,55	8,55	0,00	Relatief	8	42,68	96,32
--	8,31	8,31	8,31	0,00	Relatief	14	81,53	301,65
--	3,19	3,19	3,19	0,00	Relatief	15	111,21	416,01
--	9,86	9,86	9,86	0,00	Relatief	18	127,26	326,15
--	4,43	4,43	4,43	0,00	Relatief	4	34,02	60,13
--	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	10,53	6,75
--	4,89	4,89	4,89	0,00	Relatief	8	41,17	105,87
--	2,76	2,76	2,76	0,00	Relatief	5	21,28	24,96
--	8,24	8,24	8,24	0,00	Relatief	4	31,12	58,98
--	8,26	8,26	8,26	0,00	Relatief	4	31,04	58,61
--	2,45	2,45	2,45	0,00	Relatief	4	13,63	10,79
--	8,26	8,26	8,26	0,00	Relatief	4	31,04	58,61
--	2,45	2,45	2,45	0,00	Relatief	4	14,37	11,72
--	8,05	8,05	8,05	0,00	Relatief	13	48,34	77,55
--	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	4	31,04	58,61
--	2,48	2,48	2,48	0,00	Relatief	4	14,02	11,28
--	8,31	8,31	8,31	0,00	Relatief	4	31,04	58,61
--	2,49	2,49	2,49	0,00	Relatief	4	13,96	11,20
--	2,54	2,54	2,54	0,00	Relatief	4	14,36	11,70
--	2,53	2,53	2,53	0,00	Relatief	4	13,60	10,75
--	8,26	8,26	8,26	0,00	Relatief	4	31,12	58,98
--	8,23	8,23	8,23	0,00	Relatief	4	31,04	58,61
--	6,09	6,09	6,09	0,00	Relatief	6	33,16	59,50
--	2,34	2,34	2,34	0,00	Relatief	4	13,56	10,70
--	6,13	6,13	6,13	0,00	Relatief	8	32,76	58,03
--	8,22	8,22	8,22	0,00	Relatief	4	31,04	58,61
--	2,44	2,44	2,44	0,00	Relatief	6	17,47	18,97
--	8,31	8,31	8,31	0,00	Relatief	4	31,04	58,61
--	6,09	6,09	6,09	0,00	Relatief	7	33,21	60,03
--	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	6	33,32	60,37
--	2,48	2,48	2,48	0,00	Relatief	4	13,95	11,19
--	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	4	31,04	58,61
--	2,47	2,47	2,47	0,00	Relatief	4	14,01	11,25
--	7,97	7,97	7,97	0,00	Relatief	5	29,47	52,77
--	8,07	8,07	8,07	0,00	Relatief	4	26,62	44,28
--	7,61	7,61	7,61	0,00	Relatief	5	25,17	38,49
--	3,45	3,45	3,45	0,00	Relatief	4	23,19	27,99
--	5,59	5,59	5,59	0,00	Relatief	6	24,46	37,78
--	2,75	2,75	2,75	0,00	Relatief	4	20,15	21,95
--	3,84	3,84	3,84	0,00	Relatief	4	16,15	15,85
--	8,04	8,04	8,04	0,00	Relatief	11	44,53	78,77
--	8,25	8,25	8,25	0,00	Relatief	6	36,68	76,57
--	8,14	8,14	8,14	0,00	Relatief	14	51,79	94,67

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
--	1,25	10,37					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,25	10,38					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,25	10,38					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,32	10,35					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,25	10,35					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,08	19,90					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,57	6,80					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,01	7,20					0	0	0	0 dB	0,80
--	7,01	10,79					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,06	15,72					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,51	11,48					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,01	22,31					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,04	13,51					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,41	17,77					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,86	9,86					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,99	12,28					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,67	11,58					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,68	13,69					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,11	8,53					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,38	7,83					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,66	9,99					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,34	14,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,03	27,80					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,13	18,80					0	0	0	0 dB	0,80
--	5,01	12,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,18	3,06					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,61	10,68					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,20	7,15					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,49	9,03					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,49	9,03					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,50	4,31					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,49	9,03					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,50	4,69					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,90	9,34					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,49	9,03					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,50	4,51					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,49	9,03					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,50	4,48					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,50	4,68					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,50	4,30					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,49	9,03					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,49	9,03					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,25	10,37					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,49	4,29					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,43	10,37					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,49	9,03					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,55	4,69					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,49	9,03					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,25	10,37					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,25	10,37					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,50	4,48					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,49	9,03					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,50	4,50					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,59	8,59					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,51	6,80					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,34	7,34					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,43	8,17					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,58	6,13					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,14	6,89					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,36	4,72					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,80	6,80					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,86	9,03					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,63	9,34					0	0	0	0 dB	0,80

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
--	1556	0	08:58, 6 mrt 2023	gb190		Polygoon	194746,24	340207,84
--	1557	0	08:58, 6 mrt 2023	gb191		Polygoon	194761,78	340185,39
--	1558	0	08:58, 6 mrt 2023	gb192		Polygoon	195009,24	340216,20
--	1559	0	08:58, 6 mrt 2023	gb193		Polygoon	195025,94	340227,98
--	1560	0	08:58, 6 mrt 2023	gb194		Polygoon	195025,94	340227,98
--	1561	0	08:58, 6 mrt 2023	gb195		Polygoon	195025,72	340248,36
--	1562	0	08:58, 6 mrt 2023	gb196		Polygoon	195036,72	340260,19
--	1563	0	08:58, 6 mrt 2023	gb197		Polygoon	195047,74	340272,36
--	1564	0	08:58, 6 mrt 2023	gb198		Polygoon	195063,78	340285,48
--	1565	0	08:58, 6 mrt 2023	gb199		Polygoon	195056,71	340302,03
--	1566	0	08:58, 6 mrt 2023	gb200		Polygoon	195058,74	340288,12
--	1567	0	08:58, 6 mrt 2023	gb201		Polygoon	195081,34	340285,29
--	1568	0	08:58, 6 mrt 2023	gb202		Polygoon	195074,20	340318,03
--	1569	0	08:58, 6 mrt 2023	gb203		Polygoon	195076,26	340364,36
--	1570	0	08:58, 6 mrt 2023	gb204		Polygoon	195089,61	340282,12
--	1571	0	08:58, 6 mrt 2023	gb205		Polygoon	195102,94	340250,82
--	1572	0	08:58, 6 mrt 2023	gb206		Polygoon	195093,12	340308,31
--	1582	0	08:58, 6 mrt 2023	gb207		Polygoon	195037,65	340200,50
--	1583	0	08:58, 6 mrt 2023	gb208		Polygoon	195064,20	340326,56
--	1584	0	08:58, 6 mrt 2023	gb209		Polygoon	195119,10	340202,22
--	1585	0	08:58, 6 mrt 2023	gb210		Polygoon	195066,39	340321,18
--	1587	0	08:58, 6 mrt 2023	gb211		Polygoon	195053,97	340314,56
--	1616	0	08:58, 6 mrt 2023	gb212		Polygoon	194696,82	340276,22
--	1617	0	08:58, 6 mrt 2023	gb213		Polygoon	194696,82	340276,22
--	1618	0	08:58, 6 mrt 2023	gb214		Polygoon	194688,38	340281,20
--	1622	0	08:58, 6 mrt 2023	gb215		Polygoon	194693,05	340307,30
--	1624	0	08:58, 6 mrt 2023	gb216		Polygoon	194675,32	340304,02
--	1625	0	08:58, 6 mrt 2023	gb217		Polygoon	194683,38	340308,07
--	1636	0	08:58, 6 mrt 2023	gb218		Polygoon	194656,92	340333,18
--	1637	0	08:58, 6 mrt 2023	gb219		Polygoon	194668,72	340346,77
--	1638	0	08:58, 6 mrt 2023	gb220		Polygoon	194657,70	340366,94
--	1639	0	08:58, 6 mrt 2023	gb221		Polygoon	194660,25	340361,81
--	1640	0	08:58, 6 mrt 2023	gb222		Polygoon	194666,30	340355,34
--	1641	0	08:58, 6 mrt 2023	gb223		Polygoon	194645,24	340378,85
--	1647	0	08:58, 6 mrt 2023	gb224		Polygoon	194688,38	340281,20
--	1652	0	08:58, 6 mrt 2023	gb225		Polygoon	194637,77	340374,68
--	1711	0	08:58, 6 mrt 2023	gb226		Polygoon	194843,50	340396,14
--	1712	0	08:58, 6 mrt 2023	gb227		Polygoon	194842,68	340422,82
--	1713	0	08:58, 6 mrt 2023	gb228		Polygoon	194854,10	340398,42
--	1714	0	08:58, 6 mrt 2023	gb229		Polygoon	194860,03	340468,36
--	1715	0	08:58, 6 mrt 2023	gb230		Polygoon	194856,72	340408,94
--	1716	0	08:58, 6 mrt 2023	gb231		Polygoon	194867,08	340412,06
--	1717	0	08:58, 6 mrt 2023	gb232		Polygoon	194860,03	340468,36
--	1718	0	08:58, 6 mrt 2023	gb233		Polygoon	194868,57	340443,37
--	1719	0	08:58, 6 mrt 2023	gb234		Polygoon	194883,80	340461,83
--	1720	0	08:58, 6 mrt 2023	gb235		Polygoon	194878,47	340373,49
--	1721	0	08:58, 6 mrt 2023	gb236		Polygoon	194897,99	340446,82
--	1722	0	08:58, 6 mrt 2023	gb237		Polygoon	194875,74	340430,46
--	1723	0	08:58, 6 mrt 2023	gb238		Polygoon	194888,50	340376,91
--	1724	0	08:58, 6 mrt 2023	gb239		Polygoon	194893,17	340437,24
--	1725	0	08:58, 6 mrt 2023	gb240		Polygoon	194898,61	340410,74
--	1726	0	08:58, 6 mrt 2023	gb241		Polygoon	194900,92	340526,90
--	1727	0	08:58, 6 mrt 2023	gb242		Polygoon	194901,70	340398,81
--	1728	0	08:58, 6 mrt 2023	gb243		Polygoon	194918,28	340435,04
--	1729	0	08:58, 6 mrt 2023	gb244		Polygoon	194907,55	340554,60
--	1730	0	08:58, 6 mrt 2023	gb245		Polygoon	194918,65	340502,86
--	1731	0	08:58, 6 mrt 2023	gb246		Polygoon	194927,13	340411,09
--	1732	0	08:58, 6 mrt 2023	gb247		Polygoon	194928,89	340385,63
--	1733	0	08:58, 6 mrt 2023	gb248		Polygoon	194928,01	340530,18
--	1734	0	08:58, 6 mrt 2023	gb249		Polygoon	194927,66	340384,08
--	1735	0	08:58, 6 mrt 2023	gb250		Polygoon	195012,38	340468,60
--	1736	0	08:58, 6 mrt 2023	gb251		Polygoon	194943,96	340398,11
--	1737	0	08:58, 6 mrt 2023	gb252		Polygoon	194953,21	340397,92

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	7,38	7,38	7,38	0,00	Relatief	9	28,27	41,23
--	8,05	8,05	8,05	0,00	Relatief	18	67,92	124,40
--	2,93	2,93	2,93	0,00	Relatief	4	31,58	53,79
--	8,68	8,68	8,68	0,00	Relatief	16	68,19	139,69
--	8,75	8,75	8,75	0,00	Relatief	8	57,09	187,67
--	9,18	9,18	9,18	0,00	Relatief	6	44,55	108,53
--	8,07	8,07	8,07	0,00	Relatief	14	56,15	177,30
--	8,49	8,49	8,49	0,00	Relatief	6	41,24	96,51
--	6,97	6,97	6,97	0,00	Relatief	9	63,48	153,82
--	7,10	7,10	7,10	0,00	Relatief	12	56,35	126,15
--	4,44	4,44	4,44	0,00	Relatief	7	21,47	28,82
--	4,63	4,63	4,63	0,00	Relatief	7	44,72	84,76
--	7,65	7,65	7,65	0,00	Relatief	9	98,06	269,30
--	15,72	15,72	15,72	0,00	Relatief	80	146,45	825,34
--	2,72	2,72	2,72	0,00	Relatief	7	27,78	45,37
--	4,98	4,98	4,98	0,00	Relatief	4	65,10	243,19
--	7,43	7,43	7,43	0,00	Relatief	5	49,50	97,12
--	3,32	3,32	3,32	0,00	Relatief	4	22,31	30,21
--	3,46	3,46	3,46	0,00	Relatief	6	15,28	14,59
--	5,75	5,75	5,75	0,00	Relatief	6	67,83	276,81
--	2,75	2,75	2,75	0,00	Relatief	5	18,91	20,68
--	4,43	4,43	4,43	0,00	Relatief	4	39,04	91,75
--	2,65	2,65	2,65	0,00	Relatief	4	14,32	12,73
--	2,49	2,49	2,49	0,00	Relatief	4	14,16	12,40
--	2,74	2,74	2,74	0,00	Relatief	5	22,33	24,85
--	8,21	8,21	8,21	0,00	Relatief	11	37,09	75,31
--	7,85	7,85	7,85	0,00	Relatief	6	35,10	68,86
--	5,68	5,68	5,68	0,00	Relatief	16	55,04	107,82
--	7,69	7,69	7,69	0,00	Relatief	9	35,42	58,14
--	5,69	5,69	5,69	0,00	Relatief	11	35,66	70,98
--	7,79	7,79	7,79	0,00	Relatief	8	34,88	58,12
--	7,48	7,48	7,48	0,00	Relatief	9	35,24	56,12
--	5,72	5,72	5,72	0,00	Relatief	12	35,63	72,21
--	7,16	7,16	7,16	0,00	Relatief	14	53,52	129,55
--	2,95	2,95	2,95	0,00	Relatief	7	31,30	44,93
--	2,39	2,39	2,39	0,00	Relatief	6	16,19	15,48
--	7,47	7,47	7,47	0,00	Relatief	10	42,92	99,48
--	2,38	2,38	2,38	0,00	Relatief	4	13,79	11,78
--	7,54	7,54	7,54	0,00	Relatief	9	42,89	101,32
--	7,15	7,15	7,15	0,00	Relatief	12	62,76	164,90
--	7,46	7,46	7,46	0,00	Relatief	10	42,93	71,88
--	7,56	7,56	7,56	0,00	Relatief	10	42,85	71,79
--	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	11,28	7,78
--	7,03	7,03	7,03	0,00	Relatief	19	85,21	170,60
--	6,81	6,81	6,81	0,00	Relatief	18	88,25	217,65
--	6,91	6,91	6,91	0,00	Relatief	4	45,29	120,88
--	9,17	9,17	9,17	0,00	Relatief	17	92,89	300,11
--	3,18	3,18	3,18	0,00	Relatief	4	35,54	74,40
--	5,38	5,38	5,38	0,00	Relatief	12	58,66	147,17
--	2,20	2,20	2,20	0,00	Relatief	4	21,21	25,60
--	4,29	4,29	4,29	0,00	Relatief	14	47,40	113,72
--	9,00	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	52,94	124,54
--	4,05	4,05	4,05	0,00	Relatief	6	52,51	138,41
--	9,58	9,58	9,58	0,00	Relatief	16	71,42	196,94
--	2,42	2,42	2,42	0,00	Relatief	4	24,47	34,19
--	8,31	8,31	8,31	0,00	Relatief	8	54,21	136,90
--	6,86	6,86	6,86	0,00	Relatief	8	55,62	168,26
--	2,64	2,64	2,64	0,00	Relatief	7	41,05	79,41
--	5,37	5,37	5,37	0,00	Relatief	5	28,24	49,57
--	8,23	8,23	8,23	0,00	Relatief	14	103,70	322,03
--	21,72	21,72	21,72	0,00	Relatief	72	490,02	2543,31
--	6,85	6,85	6,85	0,00	Relatief	12	54,64	88,76
--	7,55	7,55	7,55	0,00	Relatief	8	40,30	58,86

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
--	1,13	7,34					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,19	9,84					0	0	0	0 dB	0,80
--	4,60	10,80					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,90	9,93					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,80	10,27					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,04	13,43					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,81	8,77					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,37	10,44					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,49	12,51					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,29	9,71					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,01	5,39					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,52	17,15					0	0	0	0 dB	0,80
--	5,23	16,50					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,21	13,03					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,01	8,89					0	0	0	0 dB	0,80
--	11,62	20,94					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,44	19,86					0	0	0	0 dB	0,80
--	4,63	6,52					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,20	3,84					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,33	20,33					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,18	6,02					0	0	0	0 dB	0,80
--	7,89	11,63					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,27	3,89					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,19	3,89					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,51	8,09					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,10	6,30					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,59	9,01					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,10	10,48					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,30	8,71					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,30	7,16					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,75	8,69					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,30	8,69					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,30	5,85					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,19	10,24					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,25	11,86					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,14	5,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,45	12,36					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,13	3,77					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,28	12,36					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,07	11,71					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,30	12,36					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,30	12,36					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,70	3,24					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,37	14,38					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,01	14,38					0	0	0	0 dB	0,80
--	8,62	14,02					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,22	13,53					0	0	0	0 dB	0,80
--	5,33	10,99					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,70	9,16					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,90	7,28					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,50	8,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,31	10,15					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,10	16,41					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,22	12,50					0	0	0	0 dB	0,80
--	4,32	7,91					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,89	10,99					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,38	13,33					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,97	11,78					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,31	7,58					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,11	28,93					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,39	47,58					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,02	11,61					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,02	11,61					0	0	0	0 dB	0,80

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
--	1738	0	08:58, 6 mrt 2023	gb253		Polygoon	194958,21	340506,42
--	1739	0	08:58, 6 mrt 2023	gb254		Polygoon	194956,05	340395,74
--	1740	0	08:58, 6 mrt 2023	gb255		Polygoon	194967,62	340373,70
--	1741	0	08:58, 6 mrt 2023	gb256		Polygoon	194977,85	340353,66
--	1742	0	08:58, 6 mrt 2023	gb257		Polygoon	194982,67	340359,25
--	1743	0	08:58, 6 mrt 2023	gb258		Polygoon	195018,24	340431,52
--	1744	0	08:58, 6 mrt 2023	gb259		Polygoon	195021,88	340397,93
--	1745	0	08:58, 6 mrt 2023	gb260		Polygoon	194919,92	340388,19
--	1747	0	08:58, 6 mrt 2023	gb261		Polygoon	194709,81	340409,75
--	1748	0	08:58, 6 mrt 2023	gb262		Polygoon	194711,04	340446,66
--	1749	0	08:58, 6 mrt 2023	gb263		Polygoon	194708,60	340400,90
--	1750	0	08:58, 6 mrt 2023	gb264		Polygoon	194725,09	340457,72
--	1751	0	08:58, 6 mrt 2023	gb265		Polygoon	194726,87	340466,32
--	1752	0	08:58, 6 mrt 2023	gb266		Polygoon	194728,99	340449,96
--	1753	0	08:58, 6 mrt 2023	gb267		Polygoon	194725,74	340468,56
--	1754	0	08:58, 6 mrt 2023	gb268		Polygoon	194733,25	340401,41
--	1755	0	08:58, 6 mrt 2023	gb269		Polygoon	194731,03	340458,02
--	1756	0	08:58, 6 mrt 2023	gb270		Polygoon	194734,84	340372,13
--	1757	0	08:58, 6 mrt 2023	gb271		Polygoon	194736,62	340471,20
--	1758	0	08:58, 6 mrt 2023	gb272		Polygoon	194733,25	340401,41
--	1759	0	08:58, 6 mrt 2023	gb273		Polygoon	194734,84	340372,13
--	1760	0	08:58, 6 mrt 2023	gb274		Polygoon	194735,50	340473,44
--	1761	0	08:58, 6 mrt 2023	gb275		Polygoon	194735,89	340460,46
--	1762	0	08:58, 6 mrt 2023	gb276		Polygoon	194743,69	340418,96
--	1763	0	08:58, 6 mrt 2023	gb277		Polygoon	194740,74	340379,82
--	1764	0	08:58, 6 mrt 2023	gb278		Polygoon	194745,62	340465,35
--	1765	0	08:58, 6 mrt 2023	gb279		Polygoon	194743,58	340374,11
--	1766	0	08:58, 6 mrt 2023	gb280		Polygoon	194743,69	340418,96
--	1767	0	08:58, 6 mrt 2023	gb281		Polygoon	194749,53	340457,55
--	1768	0	08:58, 6 mrt 2023	gb282		Polygoon	194745,09	340384,74
--	1769	0	08:58, 6 mrt 2023	gb283		Polygoon	194749,03	340376,80
--	1770	0	08:58, 6 mrt 2023	gb284		Polygoon	194750,51	340387,46
--	1771	0	08:58, 6 mrt 2023	gb285		Polygoon	194754,48	340379,48
--	1772	0	08:58, 6 mrt 2023	gb286		Polygoon	194761,16	340392,83
--	1773	0	08:58, 6 mrt 2023	gb287		Polygoon	194698,30	340378,04
--	1774	0	08:58, 6 mrt 2023	gb288		Polygoon	194684,38	340382,21
--	1775	0	08:58, 6 mrt 2023	gb289		Polygoon	194640,18	340388,47
--	1776	0	08:58, 6 mrt 2023	gb290		Polygoon	194647,85	340390,61
--	1777	0	08:58, 6 mrt 2023	gb291		Polygoon	194647,85	340390,61
--	1778	0	08:58, 6 mrt 2023	gb292		Polygoon	194619,98	340394,17
--	1779	0	08:58, 6 mrt 2023	gb293		Polygoon	194675,79	340399,58
--	1780	0	08:58, 6 mrt 2023	gb294		Polygoon	194648,03	340405,96
--	1781	0	08:58, 6 mrt 2023	gb295		Polygoon	194639,83	340400,28
--	1782	0	08:58, 6 mrt 2023	gb296		Polygoon	194672,75	340405,68
--	1783	0	08:58, 6 mrt 2023	gb297		Polygoon	194685,63	340402,70
--	1784	0	08:58, 6 mrt 2023	gb298		Polygoon	194648,03	340405,96
--	1785	0	08:58, 6 mrt 2023	gb299		Polygoon	194689,13	340404,45
--	1786	0	08:58, 6 mrt 2023	gb300		Polygoon	194672,75	340405,68
--	1787	0	08:58, 6 mrt 2023	gb301		Polygoon	194702,05	340414,19
--	1788	0	08:58, 6 mrt 2023	gb302		Polygoon	194669,71	340411,77
--	1789	0	08:58, 6 mrt 2023	gb303		Polygoon	194627,37	340416,87
--	1790	0	08:58, 6 mrt 2023	gb304		Polygoon	194633,46	340419,53
--	1791	0	08:58, 6 mrt 2023	gb305		Polygoon	194703,58	340423,43
--	1792	0	08:58, 6 mrt 2023	gb306		Polygoon	194627,37	340416,87
--	1793	0	08:58, 6 mrt 2023	gb307		Polygoon	194686,63	340418,43
--	1794	0	08:58, 6 mrt 2023	gb308		Polygoon	194630,42	340425,64
--	1795	0	08:58, 6 mrt 2023	gb309		Polygoon	194695,91	340427,70
--	1796	0	08:58, 6 mrt 2023	gb310		Polygoon	194622,21	340429,47
--	1797	0	08:58, 6 mrt 2023	gb311		Polygoon	194627,38	340431,76
--	1798	0	08:58, 6 mrt 2023	gb312		Polygoon	194705,87	340432,60
--	1799	0	08:58, 6 mrt 2023	gb313		Polygoon	194622,21	340429,47
--	1800	0	08:58, 6 mrt 2023	gb314		Polygoon	194627,38	340431,76
--	1801	0	08:58, 6 mrt 2023	gb315		Polygoon	194613,95	340435,30

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	4,36	4,36	4,36	0,00	Relatief	5	40,43	85,68
--	7,24	7,24	7,24	0,00	Relatief	11	63,41	202,72
--	3,03	3,03	3,03	0,00	Relatief	4	25,89	34,54
--	8,65	8,65	8,65	0,00	Relatief	12	128,81	460,34
--	11,75	11,75	11,75	0,00	Relatief	16	67,36	174,65
--	4,65	4,65	4,65	0,00	Relatief	5	24,35	36,85
--	11,33	11,33	11,33	0,00	Relatief	14	69,86	191,56
--	3,81	3,81	3,81	0,00	Relatief	4	26,64	32,07
--	6,23	6,23	6,23	0,00	Relatief	8	41,02	72,49
--	5,97	5,97	5,97	0,00	Relatief	11	37,79	66,87
--	6,21	6,21	6,21	0,00	Relatief	9	41,43	74,13
--	7,98	7,98	7,98	0,00	Relatief	4	28,27	47,32
--	2,44	2,44	2,44	0,00	Relatief	4	11,48	8,11
--	7,94	7,94	7,94	0,00	Relatief	5	28,27	47,32
--	2,52	2,52	2,52	0,00	Relatief	4	11,22	7,77
--	5,98	5,98	5,98	0,00	Relatief	11	37,79	66,87
--	7,99	7,99	7,99	0,00	Relatief	5	28,29	47,36
--	2,45	2,45	2,45	0,00	Relatief	8	31,02	33,19
--	2,53	2,53	2,53	0,00	Relatief	4	11,53	8,17
--	5,93	5,93	5,93	0,00	Relatief	11	37,79	66,87
--	8,21	8,21	8,21	0,00	Relatief	8	39,90	72,11
--	2,49	2,49	2,49	0,00	Relatief	4	11,09	7,62
--	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	28,32	47,46
--	7,93	7,93	7,93	0,00	Relatief	13	45,20	96,47
--	2,46	2,46	2,46	0,00	Relatief	6	17,13	15,06
--	7,83	7,83	7,83	0,00	Relatief	4	28,34	47,50
--	8,37	8,37	8,37	0,00	Relatief	4	30,56	55,93
--	7,84	7,84	7,84	0,00	Relatief	11	45,37	105,41
--	7,82	7,82	7,82	0,00	Relatief	10	40,89	77,00
--	2,16	2,16	2,16	0,00	Relatief	6	17,10	15,05
--	8,14	8,14	8,14	0,00	Relatief	6	38,35	79,59
--	2,48	2,48	2,48	0,00	Relatief	4	14,25	11,54
--	8,28	8,28	8,28	0,00	Relatief	4	30,56	55,92
--	2,52	2,52	2,52	0,00	Relatief	4	13,57	10,69
--	8,17	8,17	8,17	0,00	Relatief	11	59,29	117,59
--	8,54	8,54	8,54	0,00	Relatief	12	51,86	102,07
--	2,62	2,62	2,62	0,00	Relatief	4	14,00	12,00
--	8,17	8,17	8,17	0,00	Relatief	5	27,66	47,80
--	7,88	7,88	7,88	0,00	Relatief	11	46,30	85,88
--	2,67	2,67	2,67	0,00	Relatief	6	23,48	31,02
--	8,01	8,01	8,01	0,00	Relatief	13	43,60	75,39
--	7,98	7,98	7,98	0,00	Relatief	8	33,40	67,39
--	2,98	2,98	2,98	0,00	Relatief	7	17,26	18,51
--	7,96	7,96	7,96	0,00	Relatief	9	33,83	68,83
--	2,58	2,58	2,58	0,00	Relatief	5	13,91	11,93
--	8,04	8,04	8,04	0,00	Relatief	7	31,58	54,78
--	2,63	2,63	2,63	0,00	Relatief	4	14,00	12,00
--	8,12	8,12	8,12	0,00	Relatief	10	33,83	68,83
--	6,30	6,30	6,30	0,00	Relatief	8	41,02	72,48
--	8,13	8,13	8,13	0,00	Relatief	10	47,38	90,90
--	2,63	2,63	2,63	0,00	Relatief	5	14,01	11,99
--	7,83	7,83	7,83	0,00	Relatief	7	32,60	56,52
--	6,36	6,36	6,36	0,00	Relatief	9	41,04	72,61
--	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,84	11,74
--	2,67	2,67	2,67	0,00	Relatief	6	14,00	12,00
--	7,82	7,82	7,82	0,00	Relatief	6	32,60	64,66
--	6,15	6,15	6,15	0,00	Relatief	9	41,04	72,60
--	2,49	2,49	2,49	0,00	Relatief	5	14,35	12,50
--	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	27,66	47,80
--	6,14	6,14	6,14	0,00	Relatief	9	41,43	74,14
--	2,49	2,49	2,49	0,00	Relatief	4	13,60	11,39
--	8,03	8,03	8,03	0,00	Relatief	9	31,78	61,58
--	2,54	2,54	2,54	0,00	Relatief	4	25,45	33,59

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
--	0,06	14,16					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,44	10,15					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,76	9,21					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,21	20,97					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,25	19,80					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,69	6,54					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,50	16,91					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,15	10,17					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,00	11,10					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,05	9,15					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,00	11,10					0	0	0	0 dB	0,80
--	5,45	8,69					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,50	3,24					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,40	8,69					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,50	3,11					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,05	9,15					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,42	8,71					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,44	6,84					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,50	3,27					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,05	9,15					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,11	9,21					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,50	3,05					0	0	0	0 dB	0,80
--	5,44	8,72					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,21	14,12					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,25	4,84					0	0	0	0 dB	0,80
--	5,45	8,73					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,07	9,21					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,07	14,12					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,33	8,73					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,73	4,34					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,89	9,21					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,48	4,65					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,07	9,21					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,49	4,31					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,69	9,10					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,50	7,96					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,00	4,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,21	7,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,95	7,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,19	7,78					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,27	7,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,43	7,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,43	3,99					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,89	7,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,40	4,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,96	7,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,00	4,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,22	7,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,00	11,10					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,16	10,11					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,27	4,04					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,47	7,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,45	11,10					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,97	3,95					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,38	4,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,47	7,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,45	11,10					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,31	4,19					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,83	7,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,00	11,10					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,99	3,81					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,07	7,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,74	8,99					0	0	0	0 dB	0,80

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
--	1802	0	08:58, 6 mrt 2023	gb316		Polygoon	194676,32	340437,69
--	1803	0	08:58, 6 mrt 2023	gb317		Polygoon	194669,63	340434,36
--	1804	0	08:58, 6 mrt 2023	gb318		Polygoon	194661,36	340428,47
--	1805	0	08:58, 6 mrt 2023	gb319		Polygoon	194658,32	340434,58
--	1806	0	08:58, 6 mrt 2023	gb320		Polygoon	194633,48	340395,13
--	1807	0	08:58, 6 mrt 2023	gb321		Polygoon	194691,14	340422,22
--	1808	0	08:58, 6 mrt 2023	gb322		Polygoon	194661,54	340443,81
--	1809	0	08:58, 6 mrt 2023	gb323		Polygoon	194711,04	340446,66
--	1810	0	08:58, 6 mrt 2023	gb324		Polygoon	194612,74	340461,44
--	1811	0	08:58, 6 mrt 2023	gb325		Polygoon	194648,35	340454,54
--	1812	0	08:58, 6 mrt 2023	gb326		Polygoon	194672,91	340454,86
--	1813	0	08:58, 6 mrt 2023	gb327		Polygoon	194612,74	340461,44
--	1814	0	08:58, 6 mrt 2023	gb328		Polygoon	194662,80	340458,58
--	1816	0	08:58, 6 mrt 2023	gb329		Polygoon	194672,05	340468,55
--	1817	0	08:58, 6 mrt 2023	gb330		Polygoon	194712,94	340461,91
--	1818	0	08:58, 6 mrt 2023	gb331		Polygoon	194650,69	340467,86
--	1820	0	08:58, 6 mrt 2023	gb332		Polygoon	194650,69	340467,86
--	1821	0	08:58, 6 mrt 2023	gb333		Polygoon	194657,60	340467,16
--	1823	0	08:58, 6 mrt 2023	gb334		Polygoon	194661,10	340473,15
--	1831	0	08:58, 6 mrt 2023	gb335		Polygoon	194627,29	340445,36
--	1832	0	08:58, 6 mrt 2023	gb336		Polygoon	194667,16	340448,23
--	1833	0	08:58, 6 mrt 2023	gb337		Polygoon	194670,74	340450,01
--	1844	0	08:58, 6 mrt 2023	gb338		Polygoon	194714,67	340500,30
--	1848	0	08:58, 6 mrt 2023	gb339		Polygoon	194727,53	340491,78
--	1858	0	08:58, 6 mrt 2023	gb340		Polygoon	194787,38	340544,64
--	1863	0	08:58, 6 mrt 2023	gb341		Polygoon	194743,14	340510,81
--	1986	0	08:58, 6 mrt 2023	gb342		Polygoon	194759,93	340382,17
--	1987	0	08:58, 6 mrt 2023	gb343		Polygoon	194775,23	340423,00
--	1988	0	08:58, 6 mrt 2023	gb344		Polygoon	194762,28	340390,60
--	1989	0	08:58, 6 mrt 2023	gb345		Polygoon	194765,38	340384,85
--	1990	0	08:58, 6 mrt 2023	gb346		Polygoon	194769,23	340394,11
--	1991	0	08:58, 6 mrt 2023	gb347		Polygoon	194770,83	340387,54
--	1992	0	08:58, 6 mrt 2023	gb348		Polygoon	194775,00	340467,89
--	1993	0	08:58, 6 mrt 2023	gb349		Polygoon	194775,00	340467,89
--	1994	0	08:58, 6 mrt 2023	gb350		Polygoon	194781,53	340460,52
--	1995	0	08:58, 6 mrt 2023	gb351		Polygoon	194791,79	340454,97
--	1996	0	08:58, 6 mrt 2023	gb352		Polygoon	194789,20	340443,09
--	1997	0	08:58, 6 mrt 2023	gb353		Polygoon	194802,77	340428,62
--	1998	0	08:58, 6 mrt 2023	gb354		Polygoon	194805,76	340398,83
--	1999	0	08:58, 6 mrt 2023	gb355		Polygoon	194797,89	340394,94
--	2000	0	08:58, 6 mrt 2023	gb356		Polygoon	194798,87	340416,03
--	2001	0	08:58, 6 mrt 2023	gb357		Polygoon	194802,43	340390,95
--	2002	0	08:58, 6 mrt 2023	gb358		Polygoon	194804,84	340386,12
--	2003	0	08:58, 6 mrt 2023	gb359		Polygoon	194807,26	340381,29
--	2004	0	08:58, 6 mrt 2023	gb360		Polygoon	194809,67	340376,47
--	2005	0	08:58, 6 mrt 2023	gb361		Polygoon	194816,16	340398,22
--	2006	0	08:58, 6 mrt 2023	gb362		Polygoon	194816,16	340398,22
--	2007	0	08:58, 6 mrt 2023	gb363		Polygoon	194822,01	340392,31
--	2008	0	08:58, 6 mrt 2023	gb364		Polygoon	194821,15	340388,21
--	2009	0	08:58, 6 mrt 2023	gb365		Polygoon	194827,56	340414,74
--	2010	0	08:58, 6 mrt 2023	gb366		Polygoon	194839,42	340386,20
--	2011	0	08:58, 6 mrt 2023	gb367		Polygoon	194839,53	340400,92
--	2012	0	08:58, 6 mrt 2023	gb368		Polygoon	194813,72	340409,40
--	2013	0	08:58, 6 mrt 2023	gb369		Polygoon	194802,77	340428,62
--	2014	0	08:58, 6 mrt 2023	gb370		Polygoon	194767,69	340419,23
--	2015	0	08:58, 6 mrt 2023	gb371		Polygoon	194771,63	340411,32
--	2017	0	08:58, 6 mrt 2023	gb372		Polygoon	194817,04	340550,25
--	2020	0	08:58, 6 mrt 2023	gb373		Polygoon	194799,12	340550,18
--	2022	0	08:58, 6 mrt 2023	gb374		Polygoon	194804,10	340543,20
--	2024	0	08:58, 6 mrt 2023	gb375		Polygoon	194824,27	340514,58
--	2025	0	08:58, 6 mrt 2023	gb376		Polygoon	194828,69	340538,11
--	2028	0	08:58, 6 mrt 2023	gb377		Polygoon	194824,62	340555,23
--	2029	0	08:58, 6 mrt 2023	gb378		Polygoon	194841,28	340531,50

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	2,45	2,45	2,45	0,00	Relatief	6	12,90	10,36
--	8,01	8,01	8,01	0,00	Relatief	10	44,55	80,39
--	7,98	7,98	7,98	0,00	Relatief	7	33,74	67,59
--	8,12	8,12	8,12	0,00	Relatief	7	33,69	68,46
--	2,98	2,98	2,98	0,00	Relatief	6	17,26	18,51
--	2,38	2,38	2,38	0,00	Relatief	8	21,97	26,16
--	8,23	8,23	8,23	0,00	Relatief	4	27,66	47,80
--	5,98	5,98	5,98	0,00	Relatief	11	37,78	66,87
--	8,12	8,12	8,12	0,00	Relatief	7	35,68	70,41
--	3,27	3,27	3,27	0,00	Relatief	4	14,27	11,92
--	2,47	2,47	2,47	0,00	Relatief	4	19,69	21,34
--	8,14	8,14	8,14	0,00	Relatief	7	35,75	56,40
--	2,46	2,46	2,46	0,00	Relatief	4	17,92	19,64
--	2,69	2,69	2,69	0,00	Relatief	4	24,16	31,59
--	2,43	2,43	2,43	0,00	Relatief	4	11,62	8,26
--	8,18	8,18	8,18	0,00	Relatief	7	35,55	56,22
--	8,11	8,11	8,11	0,00	Relatief	8	42,59	63,67
--	8,13	8,13	8,13	0,00	Relatief	8	42,60	64,88
--	8,23	8,23	8,23	0,00	Relatief	7	35,55	69,70
--	2,62	2,62	2,62	0,00	Relatief	5	19,06	22,30
--	2,77	2,77	2,77	0,00	Relatief	6	13,98	11,98
--	2,52	2,52	2,52	0,00	Relatief	6	13,98	11,95
--	7,62	7,62	7,62	0,00	Relatief	7	40,87	74,42
--	2,74	2,74	2,74	0,00	Relatief	4	23,71	25,78
--	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	15	50,97	114,99
--	7,76	7,76	7,76	0,00	Relatief	5	36,48	79,77
--	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	4	30,56	55,92
--	8,01	8,01	8,01	0,00	Relatief	8	41,19	70,95
--	2,35	2,35	2,35	0,00	Relatief	5	14,27	11,57
--	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	4	30,56	55,93
--	2,57	2,57	2,57	0,00	Relatief	5	14,08	11,35
--	8,34	8,34	8,34	0,00	Relatief	4	30,57	55,95
--	8,35	8,35	8,35	0,00	Relatief	10	45,59	115,51
--	8,26	8,26	8,26	0,00	Relatief	10	45,92	118,24
--	8,42	8,42	8,42	0,00	Relatief	9	37,26	77,47
--	8,35	8,35	8,35	0,00	Relatief	10	37,21	77,19
--	8,37	8,37	8,37	0,00	Relatief	10	43,94	109,06
--	8,17	8,17	8,17	0,00	Relatief	13	43,78	97,23
--	8,21	8,21	8,21	0,00	Relatief	5	28,73	49,05
--	8,15	8,15	8,15	0,00	Relatief	5	28,73	49,06
--	8,20	8,20	8,20	0,00	Relatief	8	37,79	83,56
--	7,95	7,95	7,95	0,00	Relatief	7	28,08	46,65
--	7,98	7,98	7,98	0,00	Relatief	4	28,08	46,65
--	7,86	7,86	7,86	0,00	Relatief	4	28,08	46,64
--	7,78	7,78	7,78	0,00	Relatief	7	34,64	55,37
--	2,52	2,52	2,52	0,00	Relatief	4	11,31	7,95
--	2,39	2,39	2,39	0,00	Relatief	4	12,08	8,97
--	2,54	2,54	2,54	0,00	Relatief	4	11,78	8,56
--	2,47	2,47	2,47	0,00	Relatief	4	11,32	7,96
--	2,10	2,10	2,10	0,00	Relatief	4	15,47	14,55
--	7,26	7,26	7,26	0,00	Relatief	8	42,42	101,42
--	7,51	7,51	7,51	0,00	Relatief	9	42,38	92,80
--	2,51	2,51	2,51	0,00	Relatief	7	13,00	10,01
--	8,51	8,51	8,51	0,00	Relatief	9	37,19	76,99
--	7,78	7,78	7,78	0,00	Relatief	10	42,06	100,87
--	7,95	7,95	7,95	0,00	Relatief	13	37,50	68,86
--	7,93	7,93	7,93	0,00	Relatief	19	127,45	428,56
--	5,76	5,76	5,76	0,00	Relatief	9	41,86	86,38
--	8,23	8,23	8,23	0,00	Relatief	19	111,38	310,00
--	7,47	7,47	7,47	0,00	Relatief	13	88,54	247,83
--	8,15	8,15	8,15	0,00	Relatief	10	61,19	184,30
--	7,20	7,20	7,20	0,00	Relatief	4	19,66	24,06
--	7,48	7,48	7,48	0,00	Relatief	6	55,40	140,71

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
--	1,43	3,48					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,43	10,03					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,33	10,03					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,54	7,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,78	3,99					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,87	5,25					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,83	7,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,05	9,15					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,45	11,95					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,67	4,50					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,22	6,62					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,34	7,97					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,83	5,13					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,83	8,25					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,48	3,33					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,45	7,96					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,29	11,72					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,46	11,72					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,40	7,96					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,44	5,41					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,45	4,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,47	4,00					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,30	7,62					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,87	8,99					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,75	8,11					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,52	10,98					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,07	9,21					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,25	8,43					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,59	4,64					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,07	9,21					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,03	4,53					0	0	0	0 dB	0,80
--	6,07	9,21					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,09	9,59					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,01	9,53					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,95	9,12					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,49	9,12					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,00	9,54					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,16	9,20					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,46	8,78					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,29	8,78					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,00	9,12					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,01	8,64					0	0	0	0 dB	0,80
--	5,40	8,64					0	0	0	0 dB	0,80
--	5,40	8,64					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,69	8,64					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,63	3,03					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,63	3,41					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,61	3,28					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,61	3,05					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,23	4,51					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,19	12,36					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,41	12,36					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,30	2,87					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,98	9,12					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,46	8,43					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,11	5,64					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,89	15,77					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,02	8,25					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,36	14,73					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,17	23,04					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,36	12,75					0	0	0	0 dB	0,80
--	4,60	5,23					0	0	0	0 dB	0,80
--	4,45	21,00					0	0	0	0 dB	0,80

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
--	2032	0	08:58, 6 mrt 2023	gb379		Polygoon	194853,09	340509,82
--	2034	0	08:58, 6 mrt 2023	gb380		Polygoon	194843,83	340561,40
--	2035	0	08:58, 6 mrt 2023	gb381		Polygoon	194848,27	340486,75
--	2037	0	08:58, 6 mrt 2023	gb382		Polygoon	194851,07	340543,79
--	2038	0	08:58, 6 mrt 2023	gb383		Polygoon	194848,27	340486,75
--	2040	0	08:58, 6 mrt 2023	gb384		Polygoon	194879,76	340508,43
--	2042	0	08:58, 6 mrt 2023	gb385		Polygoon	194892,87	340516,32
--	2044	0	08:58, 6 mrt 2023	gb386		Polygoon	194832,16	340503,86
--	2045	0	08:58, 6 mrt 2023	gb387		Polygoon	194832,16	340503,86
--	2046	0	08:58, 6 mrt 2023	gb388		Polygoon	194828,55	340487,42
--	2047	0	08:58, 6 mrt 2023	gb389		Polygoon	194828,00	340492,59
--	2049	0	08:58, 6 mrt 2023	gb390		Polygoon	194780,00	340489,58
--	2050	0	08:58, 6 mrt 2023	gb391		Polygoon	194804,49	340503,93
--	2051	0	08:58, 6 mrt 2023	gb392		Polygoon	195062,58	340559,90
--	2052	0	08:58, 6 mrt 2023	gb393		Polygoon	195067,73	340561,70
--	2053	0	08:58, 6 mrt 2023	gb394		Polygoon	195068,23	340571,31
--	2054	0	08:58, 6 mrt 2023	gb395		Polygoon	195094,42	340383,73
--	2055	0	08:58, 6 mrt 2023	gb396		Polygoon	195094,42	340383,73
--	2056	0	08:58, 6 mrt 2023	gb397		Polygoon	195091,06	340413,03
--	2057	0	08:58, 6 mrt 2023	gb398		Polygoon	195092,41	340440,46
--	2058	0	08:58, 6 mrt 2023	gb399		Polygoon	195084,46	340538,80
--	2059	0	08:58, 6 mrt 2023	gb400		Polygoon	195084,46	340538,80
--	2060	0	08:58, 6 mrt 2023	gb401		Polygoon	195101,80	340533,36
--	2061	0	08:58, 6 mrt 2023	gb402		Polygoon	195110,13	340434,30
--	2062	0	08:58, 6 mrt 2023	gb403		Polygoon	195104,46	340538,63
--	2063	0	08:58, 6 mrt 2023	gb404		Polygoon	195107,04	340463,93
--	2064	0	08:58, 6 mrt 2023	gb405		Polygoon	195133,29	340479,46
--	2065	0	08:58, 6 mrt 2023	gb406		Polygoon	195116,20	340399,54
--	2066	0	08:58, 6 mrt 2023	gb407		Polygoon	195119,05	340403,83
--	2067	0	08:58, 6 mrt 2023	gb408		Polygoon	195144,68	340493,09
--	2068	0	08:58, 6 mrt 2023	gb409		Polygoon	195145,24	340501,29
--	2069	0	08:58, 6 mrt 2023	gb410		Polygoon	195144,00	340433,33
--	2121	0	08:58, 6 mrt 2023	gb411	plan blok 1	Rechthoek	194903,34	340317,23
--	2123	0	08:58, 6 mrt 2023	gb412	plan blok 3	Rechthoek	194932,99	340258,19
--	2124	0	08:58, 6 mrt 2023	gb413	plan blok 4	Rechthoek	194954,85	340242,37
--	2125	0	08:58, 6 mrt 2023	gb414	plan blok 2	Rechthoek	194917,30	340261,87
--	2234	0	09:40, 6 mrt 2023	gb132		Polygoon	194872,26	340306,74
--	2246	0	14:30, 8 mrt 2023	gb132a		Polygoon	194871,38	340305,72
--	2248	0	14:30, 8 mrt 2023	gb132d		Rechthoek	194871,34	340305,73

Bijlage 2. Invoergegevens rekenmodel

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	7,15	7,15	7,15	0,00	Relatief	9	56,67	100,54
--	6,46	6,46	6,46	0,00	Relatief	11	53,68	114,99
--	9,16	9,16	9,16	0,00	Relatief	13	65,03	178,59
--	7,69	7,69	7,69	0,00	Relatief	25	106,54	309,81
--	10,19	10,19	10,19	0,00	Relatief	9	46,53	110,63
--	10,30	10,30	10,30	0,00	Relatief	21	179,09	700,92
--	8,63	8,63	8,63	0,00	Relatief	12	64,73	261,62
--	3,13	3,13	3,13	0,00	Relatief	4	29,77	48,71
--	7,73	7,73	7,73	0,00	Relatief	7	53,23	114,20
--	3,65	3,65	3,65	0,00	Relatief	5	41,33	105,09
--	2,43	2,43	2,43	0,00	Relatief	7	19,89	15,05
--	2,51	2,51	2,51	0,00	Relatief	4	35,63	76,39
--	2,10	2,10	2,10	0,00	Relatief	4	23,86	35,10
--	2,15	2,15	2,15	0,00	Relatief	6	25,86	20,47
--	3,36	3,36	3,36	0,00	Relatief	6	24,10	35,74
--	3,59	3,59	3,59	0,00	Relatief	4	32,88	57,03
--	9,15	9,15	9,15	0,00	Relatief	11	74,76	171,24
--	9,57	9,57	9,57	0,00	Relatief	9	76,58	180,33
--	8,58	8,58	8,58	0,00	Relatief	22	126,15	336,46
--	7,78	7,78	7,78	0,00	Relatief	11	79,13	238,11
--	2,30	2,30	2,30	0,00	Relatief	4	19,47	20,49
--	8,62	8,62	8,62	0,00	Relatief	10	57,18	108,25
--	8,65	8,65	8,65	0,00	Relatief	10	44,61	64,32
--	6,85	6,85	6,85	0,00	Relatief	4	51,45	151,41
--	7,04	7,04	7,04	0,00	Relatief	6	31,17	60,31
--	6,84	6,84	6,84	0,00	Relatief	6	71,35	236,01
--	8,13	8,13	8,13	0,00	Relatief	14	68,61	164,88
--	2,33	2,33	2,33	0,00	Relatief	6	44,99	88,87
--	2,70	2,70	2,70	0,00	Relatief	4	36,42	48,49
--	8,01	8,01	8,01	0,00	Relatief	12	57,56	150,53
--	2,88	2,88	2,88	0,00	Relatief	4	17,44	17,41
--	2,81	2,81	2,81	0,00	Relatief	8	35,03	60,11
--	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	106,99	438,16
--	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	62,36	196,95
--	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	62,56	198,66
--	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	82,17	315,02
--	3,50	3,50	3,50	0,00	Relatief	8	46,10	132,40
--	6,36	6,36	6,36	0,00	Relatief	8	68,90	277,64
--	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	4,09	1,01

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
--	2,80	19,94					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,55	11,42					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,27	8,23					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,15	11,08					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,27	8,31					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,83	35,99					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,88	8,27					0	0	0	0 dB	0,80
--	4,82	10,03					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,58	19,94					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,39	11,75					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,23	6,88					0	0	0	0 dB	0,80
--	7,19	10,62					0	0	0	0 dB	0,80
--	5,27	6,66					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,52	7,80					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,85	6,83					0	0	0	0 dB	0,80
--	4,97	11,47					0	0	0	0 dB	0,80
--	1,12	22,88					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,29	22,88					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,39	15,30					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,67	18,69					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,08	6,66					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,08	14,91					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,50	14,91					0	0	0	0 dB	0,80
--	9,12	16,61					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,72	8,31					0	0	0	0 dB	0,80
--	2,10	26,04					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,37	8,50					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,58	17,38					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,23	14,97					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,70	16,35					0	0	0	0 dB	0,80
--	3,10	5,62					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,28	12,49					0	0	0	0 dB	0,80
--	10,10	43,40					0	0	0	0 dB	0,80
--	8,80	22,38					0	0	0	0 dB	0,80
--	8,86	22,42					0	0	0	0 dB	0,80
--	10,20	30,88					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,20	12,18					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,13	21,57					0	0	0	0 dB	0,80
--	0,84	1,21					0	0	0	0 dB	0,80

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250
scherm	geluidscherm 2,5 meter hoog	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250
scherm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr;LT / LAmax
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
scherm	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr;LT / LAmax
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr;LT
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t 01_A	blok 1 voorgevel	194899,24	340307,62	1,50	50,32	35,15	1,48	50,32	64,14
t 01_B	blok 1 voorgevel	194899,24	340307,62	5,00	60,94	41,48	6,50	60,94	73,88
t 02_A	blok 1 zijgevel	194898,25	340310,35	1,50	50,42	34,08	0,40	50,42	63,52
t 02_B	blok 1 zijgevel	194898,25	340310,35	5,00	62,66	41,84	7,10	62,66	74,96
t 03_A	blok 2 voorgevel	194894,91	340278,19	1,50	46,87	33,15	7,34	46,87	65,85
t 03_B	blok 2 voorgevel	194894,91	340278,19	5,00	55,10	39,10	7,53	55,10	68,36
t 04_A	blok 2 zijgevel	194889,09	340275,72	1,50	48,98	35,16	11,97	48,98	67,78
t 04_B	blok 2 zijgevel	194889,09	340275,72	5,00	54,84	39,86	12,03	54,84	68,71
t 05_A	Blok 1 tuin	194904,69	340319,28	1,50	50,33	33,79	-3,73	50,33	63,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Rekenresultaten LAr;LT (details)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	LAr;LT / LAmax
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:	t 02_A - blok 1 zijgevel
Groep:	LAr;LT
Groepsreductie:	Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t 02_A	blok 1 zijgevel	194898,25	340310,35	1,50	50,42	34,08	0,40	50,42	63,52
ob 02	kinderen op sportveldje	194883,46	340307,50	1,30	49,71	--	--	49,71	54,76
ob 01	kinderen op schoolplein	194838,24	340318,67	1,30	41,41	--	--	41,41	53,10
gv 01	uitstralende achtergevel gymzaal	194870,43	340306,66	3,50	29,41	32,42	--	37,42	32,42
dv 01	uitstralend dakvlak gymzaal	194854,92	340319,30	0,10	25,82	28,83	--	33,83	31,74
mb 02	kinderen lopend naar gymzaal	194864,13	340345,21	1,30	30,79	--	--	30,79	61,12
mb 01	kinderen lopend naar sportveld	194864,91	340346,76	1,30	24,61	--	--	24,61	56,52
gv 02	uitstralende voorgevel gymzaal	194861,92	340296,67	3,50	13,20	16,21	--	21,21	16,21
mb 03	pratende sporters	194858,00	340295,61	1,60	1,65	6,42	0,40	11,42	25,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Rekenresultaten LAr;LT (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr;LT / LAmax
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: t 02_B - blok 1 zijgevel
Groep: LAr;LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
t 02_B	blok 1 zijgevel	194898,25	340310,35	5,00	62,66	41,84	7,10	62,66	74,96
ob 02	kinderen op sportveldje	194883,46	340307,50	1,30	61,97	--	--	61,97	67,02
ob 01	kinderen op schoolplein	194838,24	340318,67	1,30	53,80	--	--	53,80	63,62
dv 01	uitstralend dakvlak gymzaal	194854,92	340319,30	0,10	36,43	39,44	--	44,44	39,44
gv 01	uitstralende achtergevel gymzaal	194870,43	340306,66	3,50	35,04	38,05	--	43,05	38,05
mb 02	kinderen lopend naar gymzaal	194864,13	340345,21	1,30	42,71	--	--	42,71	72,55
mb 01	kinderen lopend naar sportveld	194864,91	340346,76	1,30	37,18	--	--	37,18	67,79
gv 02	uitstralende voorgevel gymzaal	194861,92	340296,67	3,50	16,59	19,60	--	24,60	19,60
mb 03	pratende sporters	194858,00	340295,61	1,60	8,35	13,12	7,10	18,12	31,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr;LT / LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 01_A	blok 1 voorgevel	194899,24	340307,62	1,50	63,33	52,92	52,92
t 01_B	blok 1 voorgevel	194899,24	340307,62	5,00	75,25	55,16	55,16
t 02_A	blok 1 zijgevel	194898,25	340310,35	1,50	64,54	47,30	47,30
t 02_B	blok 1 zijgevel	194898,25	340310,35	5,00	77,11	54,90	54,90
t 03_A	blok 2 voorgevel	194894,91	340278,19	1,50	63,37	49,93	49,93
t 03_B	blok 2 voorgevel	194894,91	340278,19	5,00	64,86	50,95	50,95
t 04_A	blok 2 zijgevel	194889,09	340275,72	1,50	64,07	60,57	60,57
t 04_B	blok 2 zijgevel	194889,09	340275,72	5,00	65,39	60,47	60,47
t 05_A	Blok 1 tuin	194904,69	340319,28	1,50	63,18	44,42	44,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr;LT / LAmax
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: t 02_A - blok 1 zijgevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 02_A	blok 1 zijgevel	194898,25	340310,35	1,50	64,54	47,30	47,30
pb 03	schreeuwend kind sportveldje	194889,27	340314,89	1,50	64,54	--	--
pb 02	schreeuwend kind speelplein	194872,47	340330,98	1,50	56,00	--	--
Groep	LAr;LT	0,00	0,00	0,00	54,76	32,42	21,80
pb 01	piek sluiten portier	194867,86	340283,49	0,75	47,30	47,30	47,30
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64,54	47,30	47,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr;LT / LAmax
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: t 04_B - blok 2 zijgevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 04_B	blok 2 zijgevel	194889,09	340275,72	5,00	65,39	60,47	60,47
pb 01	piek sluiten portier	194867,86	340283,49	0,75	60,47	60,47	60,47
Groep	LAr;LT	0,00	0,00	0,00	64,16	39,00	31,81
pb 03	schreeuwend kind sportveldje	194889,27	340314,89	1,50	65,39	--	--
pb 02	schreeuwend kind speelplein	194872,47	340330,98	1,50	62,47	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65,39	60,47	60,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

School- en gymtijden

Schooltijden

We werken volgens het continurooster. Alle kinderen blijven tussen de middag over op school.

Onderbouw: groep 1 t/m 4				
Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag
8.30-12.00	8.30-12.00	8.30-12.15	8.30-12.00	8.30-12.00
Lunchpauze	Lunchpauze		Lunchpauze	
12.45-14.45	12.45-14.45		12.45-14.45	

Bovenbouw: groepen 5 t/m 8				
Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag
8.30-12.00	8.30-12.00	8.30-12.15	8.30-12.00	8.30-12.00
Lunchpauze	Lunchpauze		Lunchpauze	Lunchpauze
12.45-14.45	12.45-14.45		12.45-14.45	12.45-14.45

Gym

Groep 1/2
Dagelijks in de inpandige speelzaal en/of op de speelplaats
Op donderdagochtend o.l.v. de vakdocent Juf Marit.

- Het is erg praktisch als de kleuters gymschoenen hebben met bijv. elastiek of klittenband, die gemakkelijk aan te trekken zijn. Denkt U aan degelijke gymschoenen met lichtgekleurde zolen; dit is voorgeschreven in de speelzaal en de sporthal.
- Het is fijn als de naam van uw kleuter op de gymschoenen staat.
- Gymschoenen van de kleuters blijven op school. Voor elke vakantie worden deze mee naar huis gegeven.

Groep 3 t/m 8 (In naastgelegen gymzaal o.l.v. de vakdocent juf Marit)				
Maandag			Donderdag	
8.30 – 9.30u	Groep 2 en 3		8.30 – 9.30u	Groep 2 en 3
9.30 – 10.15u	Groep 4		9.30-10u	Groep 1
10.30 – 11.15u	Groep 5/6		11.15 – 12.00u	Groep 4
11.15 – 12.00u	Groep 7/8		12.45 – 13.30u	Groep 7/8
			13.30 – 14.15u	Groep 5/6

- Zijn er ten aanzien van de gymnastieklessen medische beperkingen, maak deze dan tijdig, schriftelijk kenbaar aan de groepsleerkracht(en).
- Het dragen van "lange" oorbellen (oorringen) en sieraden tijdens de gymles is in verband met het gevaar voor verwondingen niet toegestaan
- Ouders zien erop toe, dat de leerlingen hun "gymspullen" steeds mee naar huis nemen; dit voorkomt verloren raken