



AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

SCHUTTERSVELD 3

TE GEERTRUIDENBERG



Geluid



akoestisch onderzoek industrielawaai

Schuttersveld 3 te Geertruidenberg

Opdrachtgever	Gemeente Geertruidenberg Postbus 10001 4940 GA Raamsdonksveer
Rapportnummer	4950.005
Versienummer	D2
Status	Eindrapportage
Datum	27 maart 2020
Vestiging	Brabant Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 0485 - 581818 boxmeer@econsultancy.nl
Opsteller	ing. M. de Loos
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	R.A.F. Smeets, BASc BEd
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

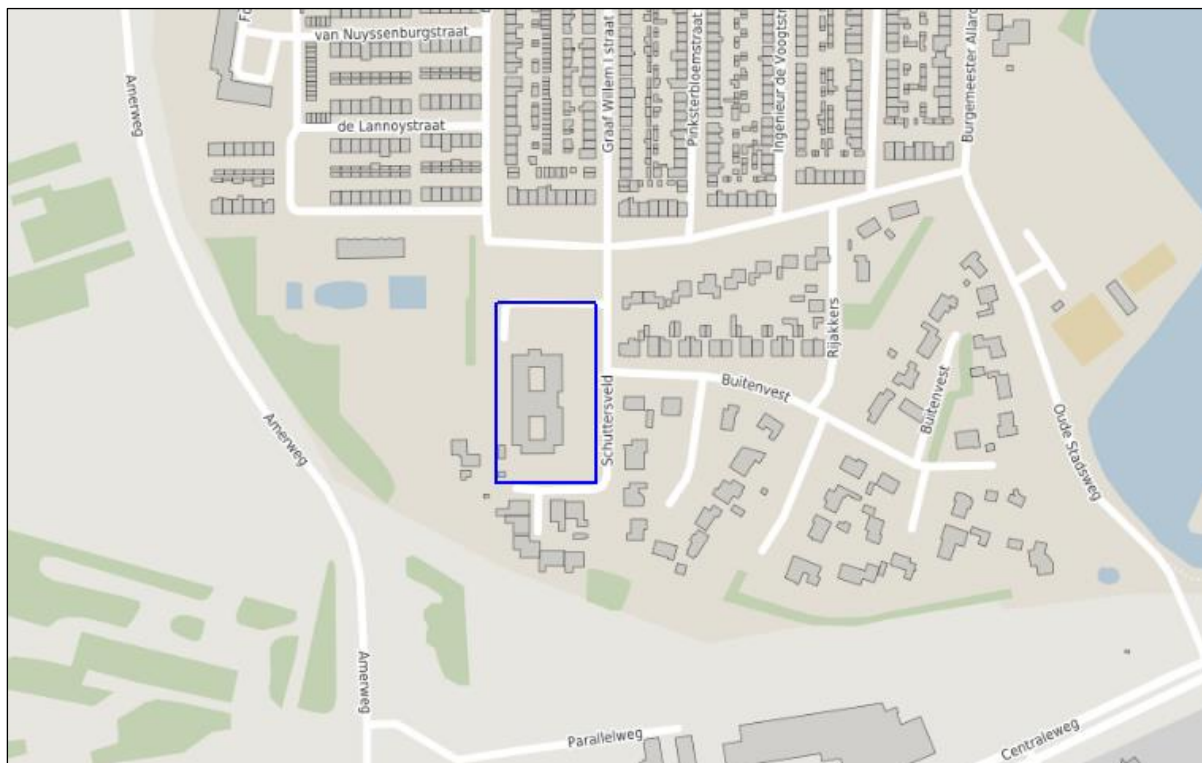
1	INLEIDING	1
2	TOETSINGSKADER	2
2.1	VNG-publicatie	2
2.2	Gebiedstypering en richtafstanden	2
2.3	Richtwaarden	2
2.4	Industrieterrein Gasthuiswaard	3
3	UITGANGSPUNTEN	4
3.1	Openluchtbad	4
3.2	Tennisvereniging De Schans	4
3.3	Bijzondere geluiden	5
3.4	Planindeling	5
3.5	Overdrachtsmodel	6
4	BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	9
4.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	9
4.2	Maximale geluidniveau	9
4.3	Indirecte hinder	10
5	AFWEGING	11
5.1	Bladblazer	11
5.2	Activiteitenbesluit	11
5.3	Bestaande planologische situatie	12
5.4	Maatregelen	12
5.5	Kenmerken ontwerp	12
5.6	Geluidwering gevel	13
6	SAMENVATTING EN CONCLUSIE	14

BIJLAGEN:

1. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
2. Uitwerken metingen
3. Berekeningsresultaten
4. Berekeningsresultaten na maatregelen

1 INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van Gemeente Geertruidenberg een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging. De initiatiefnemer is voornemens op het terrein van de voormalig school aan het Schuttersveld woningen te realiseren. Gelet op de aanwezigheid van een (gezoneerd) industrieterrein, een openluchtzwembad en sportvelden is een akoestisch onderzoek noodzakelijk.



Figuur 1.1 Situering plangebied

© OpenStreetMap

2 TOETSINGSKADER

2.1 VNG-publicatie

Bij de ruimtelijke inpassing van woningen in afwijking van het vigerend bestemmingsplan biedt de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009) een handreiking voor het uitvoeren van een goede ruimtelijke onderbouwing. De publicatie geeft voor verschillende bedrijfsmatige activiteiten een richtafstand voor een aantal milieuthema's. Is de afstand tussen de geplande woningbouw en bedrijvigheid kleiner dan de richtafstand, dan is een uitgebreid onderzoek gewenst.

2.2 Gebiedstypering en richtafstanden

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

Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.

Voor tennisbanen met verlichting is een richtafstand van 50 meter van toepassing. Voor niet-overdekte zwembaden geldt een richtafstand van 200 meter. De geprojecteerde woningen zijn gelegen binnen beide richtafstanden. Vanwege de aanwezigheid van zowel het zwembad als de tennisvelden in de directe omgeving wordt voor de woningen uitgegaan van gemengd gebied. Bovendien is een deel van de woningen gelegen binnen de zone van een industrieterrein (zie paragraaf 2.4). Daarom wordt het gehele plan als een gemengd gebied aangemerkt.

2.3 Richtwaarden

Voor de inrichting gelden conform de VNG-publicatie in beginsel de in tabel 2.1 opgenomen richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), het maximale geluidniveau (L_{Amax}) en de verkeersaantrekkende werking (L_{ih}) volgens stap 2 uit het voorgesteld stappenplan in bijlage 5 van de publicatie. Indien de richtwaarden uit stap 2 niet toereikend zijn, kan het bevoegd gezag na motivatie de richtwaarden van stap 3 hanteren.

Tabel 2.1 Richtwaarden VNG-publicatie

typering	dag	avond	nacht
gemengd gebied, $L_{Ar,LT}$ (stap 2)	50	45	40
gemengd gebied, L_{Amax} (stap 2)	70	65	60
gemengd gebied, L_{ih} (stap 2)	50	45	40
gemengd gebied, $L_{Ar,LT}$ (stap 3)	55	50	45
gemengd gebied, L_{Amax} (stap 3)*	70	65	60
gemengd gebied, L_{ih} (stap 3)	65	60	55

* Exclusief maximale geluidniveaus door aan- en afrijdend verkeer

De reikwijdte van de indirecte hinder is afhankelijk van een aantal lokale kenmerken en blijft beperkt tot een gebied waarin het verkeer:

- nog in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de inrichting wat betreft bestemming;
- voor het gehoor nog herkenbaar is ten opzichte van overig voertuigen op de openbare weg;
- nog niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld, bijvoorbeeld tot de eerste kruising of een afstand van 250 meter tot de toegang van de inrichting;
- akoestisch herkenbaar is ten opzichte van het heersend verkeer (2 dB criterium zoals ook bij de reconstructies in de zin van de Wet geluidhinder wordt toegepast).
- nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijdt.

2.4 Industrierrein Gasthuiswaard

Het plan ligt deels binnen de zone van het industrierrein, gelegen ten zuiden van het plan. Ter hoogte van de zonegrens mag de geluidsbelasting als gevolg van alle inrichtingen gelegen op het industrierrein niet meer bedragen dan 50 dB(A). Voor woningen binnen de zone kan een hogere waarde tot 55 dB(A) worden vastgesteld.

De zone is in 2016 herzien. In de zoneherziening is de nieuwe zone vastgesteld op een geluidsbelasting van 49,5 dB(A) om ruimte te reserveren voor groei. De geluidsbelasting op woningen die binnen de zone worden geprojecteerd zal naar verwachting ten hoogste 51 dB(A) bedragen. Voor deze woningen zal een hogere waarde moeten worden vastgesteld. De zonebeheerder zal de werkelijke geluidsbelasting bepalen.

Gemeentelijk beleid

De gemeente Geertruidenberg beschikt over beleid inzake het vaststellen van hogere waarden in het kader van de Wet geluidhinder. Aan hogere waarden van minder dan 5 dB boven de 'voorkeursgrenswaarde' worden geen nadere voorwaarden verbonden. Voor industrielawaai bedraagt deze 'voorkeursgrenswaarde' 50 dB(A) en de maximaal te ontheffen waarde 55 dB(A). Gelet op de te verwachten geluidsbelasting ten gevolge van industrierrein Gasthuiswaard zijn voor het plan geen nadere voorwaarden van toepassing.

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Openluchtbad

Het zwembad is geopend van maart tot september tussen 10.00 uur en 18.00 uur op doordeweekse dagen en van 11.00 uur tot 17.00 uur in het weekend. De inrichting bestaat uit een centrale entree, drie baden en een ligweide. Op het dak van de entree zijn geen relevante installaties aanwezig. Het terras ten zuiden van de entree maakt qua geluidsemissie onderdeel uit van de ligweide. In de noordwesthoek is een grote fietsenstalling aanwezig. Er is geen sprake van elektronisch versterkte muziek.

Bezoekers die per auto komen, kunnen aan de noordzijde parkeren in vakken die ook door bewoners van de tegenovergelegen woningen gebruikt kunnen worden. Als alternatief kan geparkeerd worden op het terrein ten noorden van het plangebied of in parkeervakken verspreid in de woonwijk. Er rijden geen voertuigen binnen de grenzen van de inrichting. Bij de bepaling van indirecte hinder wordt tevens rekening gehouden met 1 vrachtwagenbeweging voor het ophalen van afval buiten de reguliere afvalinzameling om.

3.2 Tennisvereniging De Schans

De representatieve bedrijfssituatie is in overleg met de tennisvereniging vastgesteld. Tevens zijn op 20 januari 2020 geluidsmetingen ter plaatse uitgevoerd. Daarbij is gebruik gemaakt van de in tabel 3.1 genoemde apparatuur.

Tabel 3.1 Gebruikte meetapparatuur

apparaat	merk en type	kalibratiedatum
geluidniveaumeter	Rion NL-52	27 november 2019
externe kalibrator	Rion NC-75	27 november 2019

De tennisvereniging beschikt over vijf banen met verlichting, die in principe het hele jaar in de dag- en avondperiode kunnen worden gebruikt. Op vrijdag, zaterdag en zondag zijn de banen het drukst bezet in verband met de eigen competitie. Tussen 9.00 uur en 23.00 uur zijn de banen gemiddeld $\frac{2}{3}$ bezet. Slechts incidenteel kan een wedstrijd worden uitgespeeld na 23.00 uur.

Eens per week wordt onderhoud aan de banen gepleegd. Eerst wordt met behulp van een bladblazer losliggend materiaal verwijderd, daarna rijdt een tractor over de banen voor afwerking. Beide zijn elk in totaal circa 2 uur in bedrijf, verdeeld over het hele terrein.

Op het terrein tussen de ingang en tennisvelden zijn twee gebouwen aanwezig. Op het dak van het noordelijk gebouw (kantine en kleedlokalen) zijn enkele sanitaire afzuigingen aanwezig. Deze zijn op basis van de waarnemingen ter plaatse niet relevant te noemen. Centraal op het dak van de kantine is een afzuigingsinstallatie geplaatst, die met name in zomermaanden actief kan zijn tijdens gebruik van de kantine. Ten zuiden van dit gebouw is een tweede clubgebouw aanwezig, zonder installaties op het dak.

Tussen de gebouwen en de tennisvelden is een terras aanwezig, dat in de wintermaanden deels overdekt is. De totale capaciteit van het terras bedraagt circa 50 personen. Tijdens competitiewedstrijden is dit terras grotendeels bezet, in de dagperiode wordt uitgegaan van gemiddeld 30 personen en in de avondperiode gemiddeld 40 personen. Per 4 personen is gemiddeld 1 persoon aan het woord. Er wordt in de representatieve bedrijfssituatie geen elektronisch versterkte muziek ten gehore gebracht.

Op een aantal plaatsen rond de velden kunnen toeschouwers de activiteiten op het veld volgen en aanmoedigen. Dit kan leiden tot maximale geluidsniveaus als gevolg van stemverheffing. Volgens de

VDI-richtlijn 3770¹ is echter het geluid van opslag en returns maatgevend. Daarom wordt uitgegaan van een gematigd bronvermogen behorend bij “roepen met normale tot luide stem”.

Bezoekers parkeren in de bestaande situatie op het terrein aan het Schuttersveld direct ten noorden van het plan. Dit terrein komt met de invulling van het plan echter te vervallen. Tussen de nieuwe woningen en de tennisvereniging worden 38 nieuwe parkeervakken gerealiseerd. Deze vakken worden ook gebruikt door bewoners van de woningen binnen het plan. Met betrekking tot de berekening van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is de bijdrage van het bestemmingsverkeer naar de tennisvereniging te onderscheiden van het ‘eigen’ verkeer. Voor de berekening van het maximale geluidniveau is echter geen onderscheid te maken tussen beide verkeersstromen. Daarom wordt wel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau maar niet het maximale geluidniveau inzichtelijk gemaakt.

3.3 Bijzondere geluiden

De Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998) schrijft voor dat in sommige specifieke gevallen bij de bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau een toeslag moet worden toegepast, omdat de betreffende soorten van geluid als bovengemiddeld hinderlijk kunnen worden ervaren. Het geluid afkomstig van de tennisbaan kan als impulsachtig geluid worden gezien. Als sprake is van impulsachtig geluid dient in de betreffende etmaalperiode een toeslag van 5 dB op de geluidsbelasting als gevolg van de gehele inrichting te worden toegepast. Tevens wordt gesteld dat de toeslag alleen wordt toegepast voor dat deel van de etmaalperiode waarin sprake is van impulsachtig geluid. Dit wordt bevestigd in paragraaf 7.3.2 (module A) van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999). Omdat de tennisvereniging in vrijwel de gehele dag- en avondperiode actief kan zijn, wordt als worstcasescenario de volledige toeslag van 5 dB voor beide etmaalperiodes in rekening gebracht.

3.4 Planindeling

Voor het plan is een indeling opgesteld waarin wordt uitgegaan van de realisatie van 18 woningen. In figuur 3.1 (links) is deze indeling weergegeven volgens het laatste ontwerp d.d. 17 februari 2020. In het onderzoek wordt uitgegaan van woningen bestaande uit 1 tot 3 bouwlagen. De woningen op kavel 3, 4, 12, 13, 15, 16 en 17 bestaan uit slechts 1 bouwlaag. De woningen op kavel 1, 2, 4, 11 en 14 bestaan uit 2 bouwlagen. De geluidgevoelige vertrekken van woning 1, 2 en 4 op de 2^e bouwlaag zijn gelegen aan de oostzijde van het gebouw. De woningen op kavel 6 tot en met 10 bestaan uit 3 bouwlagen.

In figuur 3.1 (rechts) is de zonegrens van industrieterrein Gasthuiswaard geprojecteerd als een oranje lijn. De woningen 1 tot en met 5 en 13 tot en met 17 zijn geheel of gedeeltelijk binnen de zone gelegen. Voor deze woningen moet een hogere waarde worden vastgesteld.

¹ Emissionskennwerte von Schallquellen, Sport- und Freizeitanlagen; Verein Deutscher Ingenieure; september 2012.



Figuur 3.1 Indeling plangebied (links) en ligging zonegrens (rechts)

3.5 Overdrachtsmodel

De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 5.21. In het model is de inrichting en de directe omgeving opgebouwd door middel van gebouwen, bodemgebieden, geluidsbronnen en toetspunten. In bijlage 1 zijn de invoergegevens van het overdrachtsmodel opgenomen.

De gehanteerde bronvermogens voor het zwembad en de tennisvelden zijn ontleend aan de VDI-richtlijn. De spectrale verdeling is gebaseerd op het spectrum voor stemgeluid (zwembad) en metingen bij tennisverenigingen.

Uit de metingen volgt voor de bladblazer (Stihl BR600) een bronvermogen van circa 108 dB(A). Dit komt overeen met de productspecificaties van de producent. Het bronvermogen van de tractor (White LT13) is gemeten op 98 dB(A). Het bronvermogen als gevolg van een service is gemeten op ten hoogste 92 dB(A). Dit is circa 4 dB lager dan het bronvermogen volgens de VDI-richtlijn. Omdat niet is gemeten tijdens competitiewedstrijden, mag worden aangenomen dat een hoger bronvermogen representatief is. Tot slot is ook stemgeluid gemeten, met een bronvermogen van 95 dB(A) als gevolg van stemverheffing. Dit komt overeen met een bronvermogen behorend bij "roepen met normale tot luide stem. De afzuiging op het dak van de kantine was niet bereikbaar om een representatieve me-

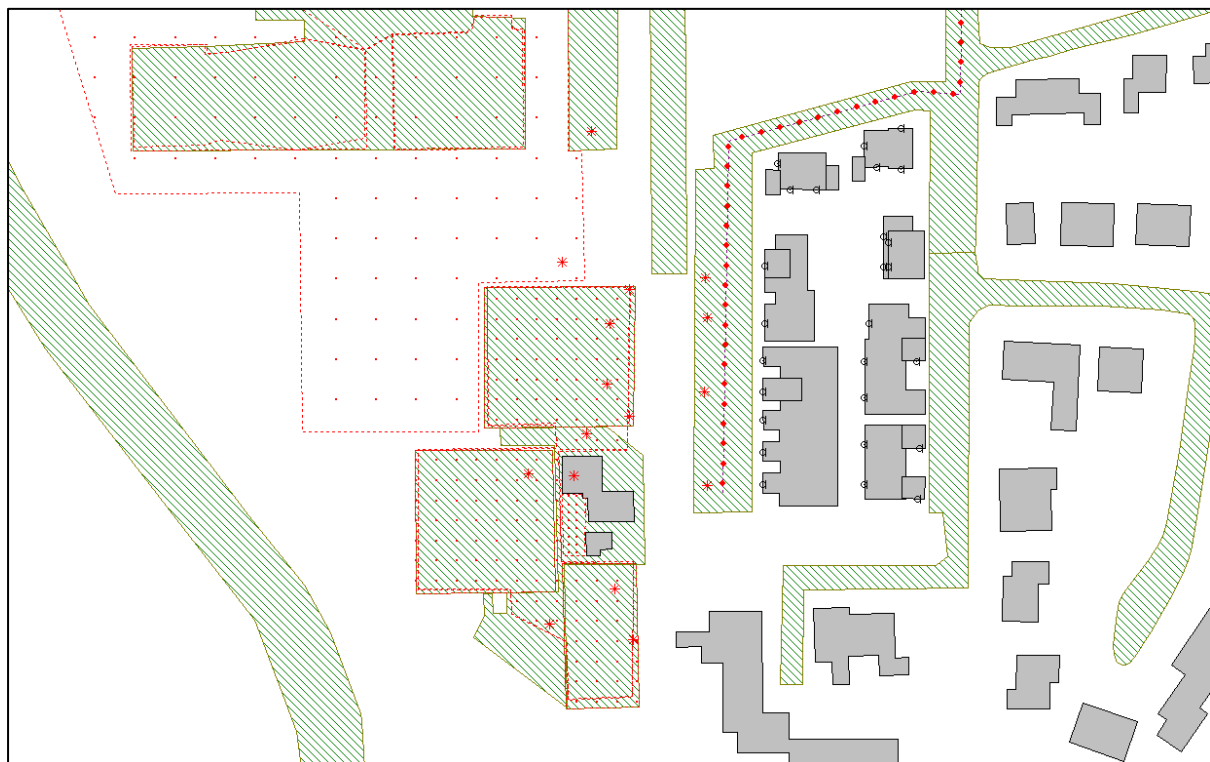
ting uit te kunnen voeren. Wel is vastgesteld dat de bron op enkele meters afstand tot het gebouw niet meer waarneembaar is. Daarom is uitgegaan van een bronvermogen van 70 dB(A).

Tabel 3.2 Gehanteerde bronvermogens

activiteit	bronvermogen [dB(A)]	dagperiode	avondperiode
buitenbad	65 / m ²	8 u	-
ligweide	62 / m ²	8 u	-
roepend persoon (max)	95	✓	-
personenauto (indirect)	86	72	36
tennisveld	93	7,5 u	3 u
afzuigingen	70	4 u	2 u
stemgeluid terras*	65 p.p.	10 u	4 u
bladblazer	108	2 u	-
tractor	98	2 u	-
aanmoediging (max)	95	✓	✓
opslag (max)	96	✓	✓
personenauto (indirect)	86	90	45
sluiten autoportier (max)	100	✓	✓

* Het aantal aanwezigen op het terras is verrekend in de bedrijfsduurcorrectie per 10 personen

Bij continu gebruik van de bladblazer is geen sprake van maximale geluidniveaus volgens de definitie van de term. Het inschakelen van de bladblazer zou echter wel tot schrikreacties kunnen leiden. Daarom is ook bij de berekening van het maximale geluidniveau gerekend met een bronvermogen van 108 dB(A) voor de bladblazer.



Figuur 3.2 Ligging inrichtingen en toetspunten

Het bronvermogen voor het stemgeluid van het zwembad is gebaseerd op het gemiddeld aantal personen per m² volgens de VDI-richtlijn, terwijl het bronvermogen voor de tennisvelden uitgaat van een gemiddeld bronvermogen per speler, die zich in beginsel op het gehele veld kan bewegen. Het bron-

vermogen voor personenauto's is afkomstig uit de bronnenlijst van ProRail voor onderzoeken in het kader van vergunningsaanvragen.

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 4.1 is het berekend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van het plan weergegeven. Volgens de systematiek van de Handreiking wordt in de dagperiode (waar mogelijk) enkel op begane grondniveau getoetst, terwijl in de avondperiode enkel op bovengelegene verdiepingen wordt getoetst. In bijlage 2 is een volledig overzicht van berekeningsresultaten weergegeven. De toeslag voor impulsachtig geluid is zowel in de dag- als avondperiode toegepast.

Tabel 4.1 Berekend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)

toetspunt	zwembad (dag)	tennisveld (dag)	tennisveld (avond)
1	30	42	46
2	31	41	46
3	31	41	38
4	34	42	46
5	36	44	40
6	38	47	50
7	40	48	50
8	42	46	47
9	42	43	48
10	37	52	50
11	45	53	51
12	45	55	52
13	44	56	51
14	44	56	51
15	43	56	54
16	43	56	51
17	43	56	51

De geluidsbelasting als gevolg van de tennisvelden overschrijdt zowel in de dagperiode als avondperiode de richtwaarden uit stap 2 (rood gedrukt), bovendien wordt ter plaatse van een aantal punten (grijze arcering) eveneens de richtwaarde uit stap 3 overschreden. Om een acceptabel woon- en leefklimaat te waarborgen, zullen maatregelen worden afgewogen in hoofdstuk 5. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als gevolg van het zwembad voldoet aan de richtwaarde uit stap 2.

4.2 Maximale geluidniveau

In tabel 4.2 is het berekend maximale geluidniveau ter plaatse van het plan weergegeven.

Tabel 4.2 Berekend maximale geluidniveau in dB(A)

toetspunt	zwembad (dag)	tennisveld (dag)	tennisveld (avond)
1	27	47	46
2	27	44	45
3	28	44	36
4	31	46	47
5	37	51	39
6	44	50	50
7	41	55	49
8	46	46	47
9	46	46	48
10	45	60	50
11	49	61	51
12	48	64	54
13	47	64	53
14	47	64	53
15	46	65	54
16	45	65	53
17	44	64	52

De berekende maximale geluidsniveaus in de dag- en avondperiode voldoen aan de richtwaarden.

4.3 Indirecte hinder

Het gebruik van de parkeerplaatsen ter hoogte van het zwembad en het ophalen van afval leidt tot een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van ten hoogste 22 dB(A) in de dagperiode en 23 dB(A) in de avondperiode. Het bestemmingsverkeer van de tennisvelden leidt tot een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van ten hoogste 38 dB(A) in de dagperiode en 39 dB(A) in de avondperiode. Dit is ruim lager dan de richtwaarde van respectievelijk 50 en 45 dB(A).

Als gevolg van het sluiten van autoportieren op de parkeerplaatsen bij het zwembad treedt een maximale geluidniveau op van ten hoogste 53 dB(A) in zowel de dagperiode als de avondperiode. Hiermee wordt eveneens voldaan aan de richtwaarden.

Sluitende autoportieren op de nieuw te realiseren parkeervakken kunnen leiden een maximaal geluidniveau van ten hoogste 68 dB(A) in zowel de dag- als de avondperiode. Omdat deze parkeerplaatsen ook door de bewoners zelf kunnen worden gebruikt, is dit niveau niet louter aan het bestemmingsverkeer toe te kennen. Verwijzend naar het Activiteitenbesluit wordt voor het niveau in een woning als gevolg van maximale geluidniveau een grenswaarde van 50 dB(A) in de avondperiode gesteld. In combinatie met de minimaal vereiste 20 dB geluidwering van de gevel volgens het Bouwbesluit wordt aan deze eis voldaan.

Bij toepassing van stap 3 uit de VNG-publicatie worden in gemengd gebied de maximale geluidsniveaus als gevolg van af- en aanrijdend verkeer uitgezonderd van toetsing. De parkeerbewegingen zijn als zodanig aan te merken. De berekende waarde wordt daarom gezien als 'omgevingseigen geluid' en daarmee acceptabel geacht.

5 AFWEGING

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als gevolg van de tennisvelden overschrijdt in zowel de dagperiode als de avondperiode de richtwaarden uit stap 2 en stap 3. Het berekend niveau in de avondperiode is hoger dan de richtwaarde van 50 dB(A) volgens stap 3 voor woningen in gemengd gebied. In de avondperiode is het gebruik van de noordelijke tennisvelden maatgevend. In de dagperiode is het gebruik van de bladblazer maatgevend.

5.1 Bladblazer

In de berekening van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveau is rekening gehouden met het gebruik van de bladblazer. In perioden met bladuitval wordt deze eens per week gebruikt en maakt daarom deel uit van de representatieve bedrijfssituatie. Het grootste deel van de week wordt de bladblazer echter niet gebruikt en zal er in de dagperiode een lager langtijdgemiddeld beoordelingsniveau optreden. Hetzelfde geldt in perioden met matige tot geen bladuitval. Het verschil tussen deze twee situaties is weergegeven in tabel 5.1.

Tabel 5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A) in de dagperiode met en zonder bladblazer

toetspunt	met bladblazer	zonder bladblazer
1	42	40
2	41	38
3	41	38
4	42	39
5	44	40
6	47	42
7	48	43
8	46	46
9	43	39
10	52	47
11	53	48
12	55	50
13	56	51
14	56	51
15	56	51
16	56	51
17	56	51

Uit de tabel volgt dat de geluidsbelasting op dagen dat de bladblazer niet wordt gebruikt tot 5 dB lager is dan dagen waarop deze wel wordt gebruikt. Ter plaatse van de kavels 13 tot en met 17 is nog wel sprake van een overschrijding van de richtwaarde uit stap 1, maar deze bedraagt slechts 1 dB.

5.2 Activiteitenbesluit

De tennisvereniging valt onder het Activiteitenbesluit. Hierin zijn bepaalde activiteiten uitgezonderd van toetsing. Bij toetsing aan de grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau blijft buiten beschouwing:

- stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, tenzij dit als binnenterrein kan worden aangemerkt;
- stemgeluid van bezoekers op het open terrein van de inrichting voor sport- en/of recreatieactiviteiten.

Bij het bepalen van het maximale geluidniveau blijft bovendien buiten beschouwing:

- laden en lossen in de dagperiode;
- verrichten van sportactiviteiten in de open lucht.

Bij toetsing van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau blijft alleen het stemgeluid op het terras buiten beschouwing. Het geluid afkomstig van de tennisvelden is echter veruit maatgevend. Er is dan nog steeds sprake van een overschrijding van de grenswaarden.

5.3 Bestaande planologische situatie

De nieuwe woningen worden gebouwd als vervanging van de tot voor kort aanwezige basisschool op deze locatie. Net als een woning is een basisschool een geluidgevoelige bestemming volgens de Wet geluidhinder, die echter alleen in de dagperiode geluidgevoelig is.

Volgens de gehanteerde representatieve bedrijfssituatie treedt op de westgevel van het schoolgebouw een geluidsbelasting van 58 tot 59 dB(A) op in de dagperiode. Dit is 2 tot 3 dB hoger dan op woningen in de toekomstige situatie.

5.4 Maatregelen

Om alsnog aan de richtwaarden uit de publicatie te kunnen voldoen zijn vergaande maatregelen noodzakelijk.

Wanneer moet worden voldaan aan stap 3, zijn de volgende bronmaatregelen noodzakelijk:

- beperken van het gebruik van alle tennisbanen tot effectief 1,5 uur in de avondperiode, de noordelijke velden tot 1 uur effectief;
- beperken van het gebruik van de bladblazer tot effectief 1 uur in de dagperiode.

Om vervolgens de geluidsbelasting terug te brengen naar de richtwaarde uit stap 2, zijn aanvullend de volgende maatregelen noodzakelijk:

- beperken van het gebruik van alle tennisbanen tot effectief circa 20 minuten in de avondperiode, waarbij het terras ten hoogste 30 minuten is bezet;
- verbieden van het gebruik van de bladblazer;
- beperken van het gebruik van de noordelijke tennisbanen tot effectief 4 uur in de dagperiode.

Het beperken van het gebruik van alle banen in de avondperiode is niet te verenigen met de reeds aanwezige verlichting en is een significante beperking van de mogelijkheden van de vereniging. Daarom moet ook worden gezocht naar alternatieve (afschermende) maatregelen.

Het plaatsen van schermen tot 4 meter hoog is in beginsel voldoende om aan de richtwaarde uit stap 3 te kunnen voldoen. De kosten van deze schermen bedragen circa € 75.000,-. Daarnaast wordt gesteld dat een 4 meter hoog scherm stedenbouwkundig in deze omgeving niet wenselijk is.

5.5 Kenmerken ontwerp

Bij het ontwerp van de woningen moet met de geluidsbelasting als gevolg van de tennisvereniging (met of zonder maatregelen) rekening worden gehouden, door aan de zijde met een hoge geluidsbelasting zo min mogelijk geluidgevoelige vertrekken en buitenruimten te realiseren.

In de dagperiode treedt bij de woningen 10 tot en met 17 een overschrijding op, zonder gebruik van de bladblazer is dat bij de woningen 13 tot en met 17 het geval. Woning 10 beschikt over een geluidluwe gevel aan de noordzijde. Woningen 11 en 12 beschikken over een geluidluwe gevel en buitenruimte aan de oostzijde. Woningen 13 tot en met 16 beschikken over een geluidluw patio (binnenpleintje) dat als buitenruimte kan worden gezien. Bij woning 17 is de patio aan de zuidzijde open. De gevels rondom de patio zijn geluid luw te noemen.

In de avondperiode treedt bij alle woningen een overschrijding op, met uitzondering van woning 3 en 5. Woning 1 beschikt over een volledig inpandige slaapkamer. Woning 2 heeft op de bovenverdieping

een slaapkamer die is gelegen aan de geluidluwe zijde van de woning. Ook alle andere woningen hebben een of meerdere slaapkamer aan de geluidluwe zijde, met uitzondering van woning 12.

5.6 Geluidwering gevel

Het Bouwbesluit eist voor nieuw te bouwen woningen een minimale karakteristieke geluidwering van de gevel van 20 dB. In het kader van het vaststellen van een hogere waarde voor (gezoneerd) industrielawaai wordt aanvullend geëist dat de geluidwering ten minste gelijk is aan het verschil tussen de vast te stellen hogere waarde en 35 dB(A). Ook het Activiteitenbesluit geeft als grenswaarde voor in pandig (equivalent) geluid een waarde van 35 dB(A). Gesteld wordt dat indien aan de richtwaarde uit stap 3, te weten 55 dB(A), wordt voldaan, ook sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in de woning. Voor de woningen 11 tot en met 17 wordt geadviseerd de daadwerkelijke karakteristieke geluidwering van de gevel te onderzoeken. Verwacht wordt dat de benodigde 22 dB zonder al te ingrijpende maatregelen eenvoudig te realiseren is volgens de gangbare technieken.

6 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

In opdracht van Gemeente Geertruidenberg heeft Econsultancy een akoestisch onderzoek industrie-
lawaai uitgevoerd in het kader van de planmatige inpassing van woningen aan het Schuttersveld te
Geertruidenberg.

Het plan is deels gelegen binnen de zone van industrieterrein Gasthuiswaard. Naar verwachting be-
draagt de geluidsbelasting als gevolg van het industrieterrein ten hoogste 51 dB(A). Voor de betref-
fende woningen moet een hogere waarde worden vastgesteld. Voor het vaststellen van een hogere
waarde zijn volgens het gemeentelijk beleid geen nadere voorwaarden van toepassing.

Het plan is bovendien gelegen binnen de richtafstand van het openluchtbad. De geluidsbelasting als
gevolg van deze inrichting voldoet aan de richtwaarden.

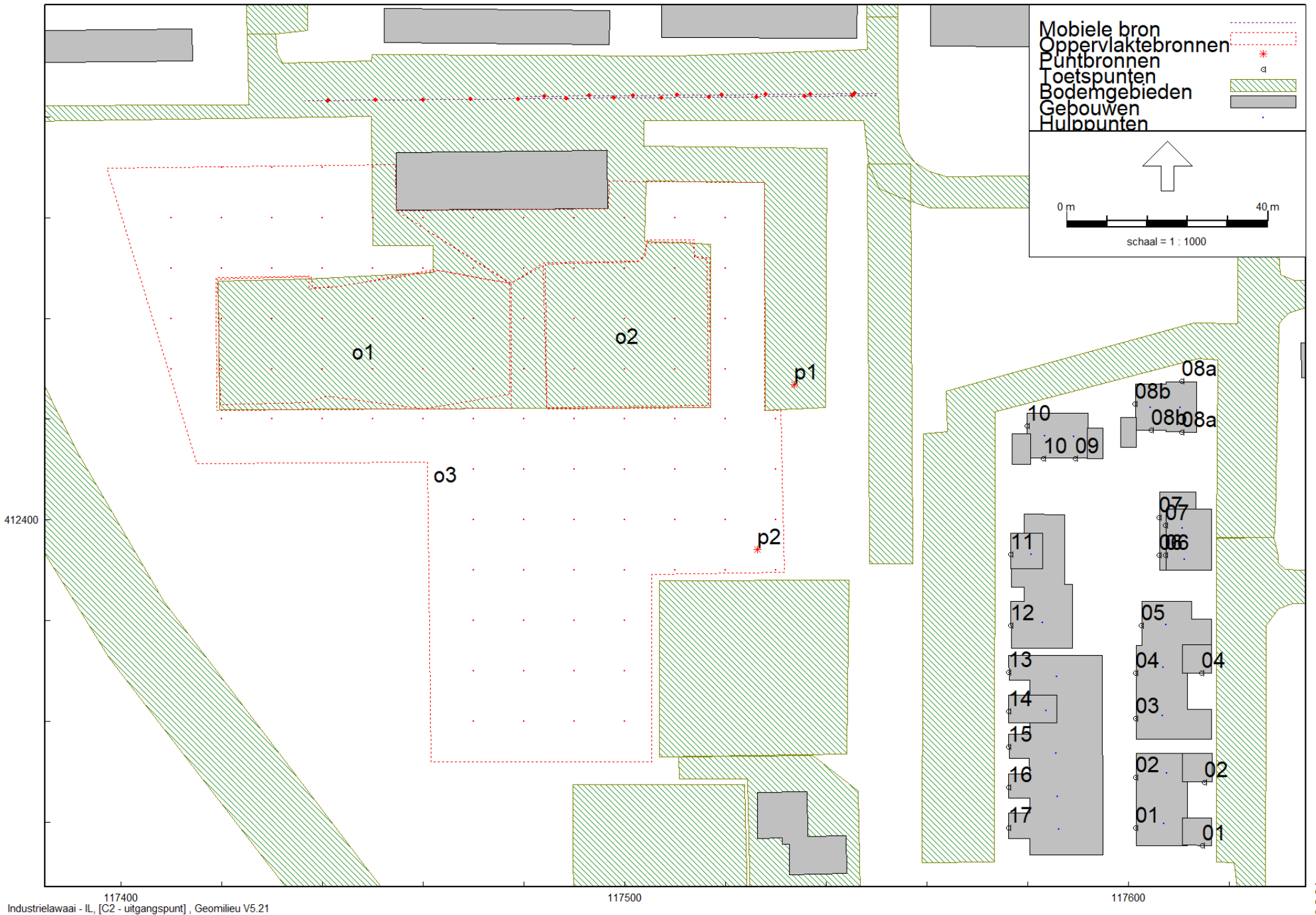
Ook is het plan gelegen binnen de richtafstand van de tennisvelden. Het langtijdgemiddeld beoorde-
lingsniveau als gevolg van de tennisvelden overschrijdt de richtwaarden in de dag- en avondperiode.
Ook aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit wordt niet voldaan.

Door het treffen van vergaande bronmaatregelen en/of afscherpende maatregelen kan in theorie wel
aan de richtwaarden worden voldaan. Bronmaatregelen leiden echter tot ernstige beperkingen van
het gebruik van de tennisvelden in de avondperiode. Afscherpende maatregelen zijn kostbaar, ste-
denbouwkundig niet wenselijk en op zichzelf niet voldoende om aan de richtwaarden uit de VNG-
publicatie te kunnen voldoen.

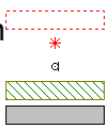
Bij het ontwerp van de woningen moet met de geluidsbelasting als gevolg van de tennisvereniging
(met of zonder maatregelen) rekening worden gehouden, door aan de zijde met een hoge geluidsbe-
lasting zo min mogelijk geluidgevoelige vertrekken en buitenruimten te realiseren. De meeste wonin-
gen beschikken over een geluidluwe gevel en buitenruimte, en er is een slaapkamer aan de geluid-
luwe zijde voorzien.

In de planregels worden aanvullende eisen gesteld met betrekking tot de geluidwering van gevels. Op
de derde bouwlaag worden geen geluidgevoelige ruimten toegestaan. Er is sprake van een aan-
vaardbaar woon- en leefklimaat met betrekking tot geluid.

BIJLAGE 1. INVOERGEGEVENS AKOESTISCH OVERDRACHTSMODEL



Mobiele bron
 Oppervlaktebronnen
 Puntbronnen
 Toetspunten
 Bodemgebieden
 Gebouwen
 Hulppunten



0 m 40 m

schaal = 1 : 1000

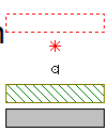
412400

412300

117500

117600

Mobiele bron
 Oppervlaktebronnen
 Puntbronnen
 Toetspunten
 Bodemgebieden
 Gebouwen
 Hulppunten



0 m 40 m

schaal = 1 : 1000

412400

p13

08a

08b

10 09

08b 08a

07

06

p17

p14

p15

p16

11

12

13

14

15

16

17

05

04

03

02

01

04

02

01

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1
indirect	4792	10	10:04, 20 aug 2019	-535	12	m1	bezoekers	Polylijn	117549,92	412484,15	117436,32	412483,13	0,75	0,75	0,00
indirect	4817	10	10:04, 20 aug 2019	-824	8	m2	ophalen afval	Polylijn	117550,04	412484,62	117479,69	412484,01	0,75	0,75	0,00
indirect	4787	11	10:04, 20 aug 2019	-953	36	m3	bezoekers	Polylijn	117625,77	412465,99	117566,30	412336,80	0,75	0,75	0,00

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

Groep	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)
indirect	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	2	113,60	113,60	113,60	113,60	A	72	36
indirect	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	2	70,34	70,34	70,34	70,34	A	2	--
indirect	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	5	177,10	177,10	10,84	87,45	A	90	45

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

Groep	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31
indirect	--	25,47	23,71	--	20	10,00	12	--	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	0,00
indirect	--	41,35	--	--	20	10,00	8	56,70	76,60	85,70	90,10	94,80	98,20	97,20	90,30	78,00	102,42	0,00
indirect	--	27,34	25,58	--	20	5,00	36	--	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	0,00

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

Groep	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
indirect	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57
indirect	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,70	76,60	85,70	90,10	94,80	98,20	97,20	90,30	78,00	102,42
indirect	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57

Model: uitgangspunt
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
LArLT	4775	5	11:43, 21 dec 2017	-37	12	o1	buitenbad	Polygoon	117419,08	412447,77	1,00	1,00	0,00	Relatief	11
LArLT	4776	5	11:43, 21 dec 2017	-129	9	o2	buitenbad	Polygoon	117484,17	412450,78	1,00	1,00	0,00	Relatief	9
LArLT	4777	5	11:44, 27 aug 2018	-154	76	o3	grasveld	Polygoon	117461,81	412449,67	1,00	1,00	0,00	Relatief	36
LArLT	4808	3	13:31, 3 feb 2020	-1008	18	o7	terras	Polygoon	117531,23	412336,51	1,00	1,00	0,00	Relatief	6
Barim	4772	14	13:43, 6 feb 2020	-617	49	o4	tennisvelden	Polygoon	117506,88	412388,02	1,50	1,50	0,00	Relatief	4
Barim	4773	14	13:43, 6 feb 2020	-743	49	o5	tennisvelden	Polygoon	117489,70	412347,57	1,50	1,50	0,00	Relatief	4
Barim	4774	14	13:43, 6 feb 2020	-698	25	o6	tennisvelden	Polygoon	117526,32	412319,41	1,50	1,50	0,00	Relatief	4
Barim	4870	14	15:33, 3 feb 2020	-1044	125	o8	bladblazer	Polygoon	117543,08	412388,25	1,00	1,00	0,00	Relatief	16
Barim	4871	14	15:33, 3 feb 2020	-1308	125	o9	tractor	Polygoon	117543,10	412387,95	1,00	1,00	0,00	Relatief	16

Model: uitgangspunt
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Weging	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH
LArLT	165,98	1417,36	2,32	24,94	False	A	8,002	--	--	66,681	--	--	1,76	--	--	10,0	10,0
LArLT	127,24	956,71	1,96	32,07	False	A	8,002	--	--	66,681	--	--	1,76	--	--	10,0	10,0
LArLT	869,09	7404,11	1,77	61,35	False	A	8,002	--	--	66,681	--	--	1,76	--	--	10,0	10,0
LArLT	41,59	84,28	0,77	15,28	True	A	7,502	4,000	--	62,517	100,000	--	2,04	0,00	--	2,0	2,0
Barim	144,38	1300,94	34,59	37,59	True	A	6,671	2,667	--	55,590	66,681	--	2,55	1,76	--	5,0	5,0
Barim	139,78	1220,82	34,18	35,66	True	A	6,671	2,667	--	55,590	66,681	--	2,55	1,76	--	5,0	5,0
Barim	108,23	652,80	18,02	36,18	True	A	6,671	2,667	--	55,590	66,681	--	2,55	1,76	--	5,0	5,0
Barim	373,17	3249,44	5,85	40,51	True	A	2,001	--	--	16,672	--	--	7,78	--	--	5,0	5,0
Barim	373,17	3249,44	5,85	40,51	True	A	2,001	--	--	16,672	--	--	7,78	--	--	5,0	5,0

Model: uitgangspunt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
LArLT	8	4	Ja	--	25,00	41,00	55,00	62,00	58,00	54,00	46,00	--	64,53	--	56,51	72,51	86,51
LArLT	5	5	Ja	--	25,00	41,00	55,00	62,00	58,00	54,00	46,00	--	64,53	--	54,81	70,81	84,81
LArLT	15	13	Ja	--	22,00	38,00	52,00	59,00	55,00	51,00	43,00	--	61,53	--	60,69	76,69	90,69
LArLT	4	9	Ja	--	14,04	24,04	29,64	43,34	38,54	37,24	32,94	25,84	45,75	--	33,30	43,30	48,90
Barim	9	9	Ja	33,46	47,36	48,66	51,06	55,26	54,66	53,26	55,16	48,76	61,76	64,60	78,50	79,80	82,20
Barim	9	9	Ja	33,73	47,63	48,93	51,33	55,53	54,93	53,53	55,43	49,03	62,03	64,60	78,50	79,80	82,20
Barim	5	9	Ja	36,45	50,35	51,65	54,05	58,25	57,65	56,25	58,15	51,75	64,75	64,60	78,50	79,80	82,20
Barim	12	22	Ja	0,88	27,48	49,18	54,08	66,68	67,28	64,68	61,78	55,08	71,79	36,00	62,60	84,30	89,20
Barim	12	22	Ja	19,08	37,58	53,48	52,68	56,28	56,28	54,68	52,58	43,18	62,45	54,20	72,70	88,60	87,80

Model: uitgangspunt
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
LArLT	93,51	89,51	85,51	77,51	--	96,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	25,00	41,00
LArLT	91,81	87,81	83,81	75,81	--	94,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	25,00	41,00
LArLT	97,69	93,69	89,69	81,69	--	100,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	22,00	38,00
LArLT	62,60	57,80	56,50	52,20	45,10	65,01	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	--	24,04	34,04
Barim	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,46	47,36	48,66
Barim	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,73	47,63	48,93
Barim	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,45	50,35	51,65
Barim	101,80	102,40	99,80	96,90	90,20	106,91	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,88	28,48	50,18
Barim	91,40	91,40	89,80	87,70	78,30	97,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,08	37,58	53,48

Model: uitgangspunt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LArLT	55,00	62,00	58,00	54,00	46,00	--	64,53	--	56,51	72,51	86,51	93,51	89,51	85,51	77,51	--	96,04
LArLT	55,00	62,00	58,00	54,00	46,00	--	64,53	--	54,81	70,81	84,81	91,81	87,81	83,81	75,81	--	94,34
LArLT	52,00	59,00	55,00	51,00	43,00	--	61,53	--	60,69	76,69	90,69	97,69	93,69	89,69	81,69	--	100,22
LArLT	39,64	53,34	48,54	47,24	42,94	35,84	55,75	--	43,30	53,30	58,90	72,60	67,80	66,50	62,20	55,10	75,01
Barim	51,06	55,26	54,66	53,26	55,16	48,76	61,76	64,60	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
Barim	51,33	55,53	54,93	53,53	55,43	49,03	62,03	64,60	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
Barim	54,05	58,25	57,65	56,25	58,15	51,75	64,75	64,60	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
Barim	55,08	67,68	68,28	65,68	62,78	56,08	72,79	37,00	63,60	85,30	90,20	102,80	103,40	100,80	97,90	91,20	107,91
Barim	52,68	56,28	56,28	54,68	52,58	43,18	62,45	54,20	72,70	88,60	87,80	91,40	91,40	89,80	87,70	78,30	97,57

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
Lmax	4788	6	11:43, 21 dec 2017	p1	uitroep	Punt	117533,65	412426,78	1,50	1,50	0,00	Relatief
Lmax	4790	6	11:43, 21 dec 2017	p2	uitroep	Punt	117526,38	412394,20	1,50	1,50	0,00	Relatief
Barim	4809	14	15:33, 3 feb 2020	p3	afzuiging kantine	Punt	117529,27	412341,08	0,50	0,50	3,00	Relatief aan onderliggend item
Lmax	4781	4	13:27, 27 aug 2018	p4	service	Punt	117537,51	412364,05	2,00	2,00	0,00	Relatief
Lmax	4782	4	13:27, 27 aug 2018	p5	service	Punt	117538,04	412379,09	2,00	2,00	0,00	Relatief
Lmax	4783	4	13:27, 27 aug 2018	p6	service	Punt	117517,72	412341,62	2,00	2,00	0,00	Relatief
Lmax	4784	4	13:27, 27 aug 2018	p7	service	Punt	117539,36	412313,12	2,00	2,00	0,00	Relatief
Lmax	4813	4	13:24, 6 feb 2020	p8	uitroep	Punt	117532,23	412351,56	1,50	1,50	0,00	Relatief
Lmax	4814	4	14:00, 27 aug 2018	p9	uitroep	Punt	117523,05	412304,29	1,50	1,50	0,00	Relatief
Lmax	4876	4	14:18, 6 feb 2020	.	bladblazer	Punt	117543,03	412387,44	1,00	1,00	0,00	Relatief
Lmax	4877	4	14:22, 6 feb 2020	.	bladblazer	Punt	117542,91	412355,95	1,00	1,00	0,00	Relatief
Lmax	4878	4	14:22, 6 feb 2020	.	bladblazer	Punt	117543,97	412300,37	1,00	1,00	0,00	Relatief
zwembad	4791	12	11:17, 20 aug 2019	p10	parkeren	Punt	117539,46	412482,38	1,00	1,00	0,00	Relatief
tennis	4785	13	11:17, 20 aug 2019	p11	parkeren	Punt	117562,41	412380,34	1,00	1,00	0,00	Relatief
tennis	4846	13	11:17, 20 aug 2019	p12	parkeren	Punt	117561,74	412362,09	1,00	1,00	0,00	Relatief
tennis	4847	13	11:17, 20 aug 2019	p13	parkeren	Punt	117562,27	412338,85	1,00	1,00	0,00	Relatief
tennis	4848	13	11:17, 20 aug 2019	p14	parkeren	Punt	117561,95	412390,26	1,00	1,00	0,00	Relatief

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

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
Lmax	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	100,000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Lmax	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	100,000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Barim	Normale puntbron	0,00	360,00	4,001	1,000	--	33,343	25,003	--	4,77	6,02	--	A	Nee	Nee	Nee
Lmax	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
Lmax	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
Lmax	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
Lmax	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
Lmax	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	100,000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Lmax	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	100,000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Lmax	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	100,000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Lmax	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	100,000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Lmax	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	100,000	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
zwembad	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
tennis	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee

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

Groep	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Lmax	--	--	38,30	70,60	85,00	92,10	90,10	84,40	--	95,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax	--	--	38,30	70,60	85,00	92,10	90,10	84,40	--	95,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Barim	28,90	50,10	64,90	61,10	62,70	63,90	62,20	55,10	47,00	70,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax	52,30	65,00	68,90	83,70	91,60	93,30	85,50	80,10	73,20	96,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax	52,30	65,00	68,90	83,70	91,60	93,30	85,50	80,10	73,20	96,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax	52,30	65,00	68,90	83,70	91,60	93,30	85,50	80,10	73,20	96,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax	52,30	65,00	68,90	83,70	91,60	93,30	85,50	80,10	73,20	96,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax	--	--	38,30	70,60	85,00	92,10	90,10	84,40	--	95,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax	--	--	38,30	70,60	85,00	92,10	90,10	84,40	--	95,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax	36,00	62,60	84,30	89,20	101,80	102,40	99,80	96,90	90,20	106,91	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Lmax	36,00	62,60	84,30	89,20	101,80	102,40	99,80	96,90	90,20	106,91	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Lmax	36,00	62,60	84,30	89,20	101,80	102,40	99,80	96,90	90,20	106,91	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
zwembad	52,30	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	100,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis	52,30	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	100,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis	52,30	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	100,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis	52,30	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	100,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis	52,30	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	100,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Lmax	--	--	38,30	70,60	85,00	92,10	90,10	84,40	--	95,12
Lmax	--	--	38,30	70,60	85,00	92,10	90,10	84,40	--	95,12
Barim	28,90	50,10	64,90	61,10	62,70	63,90	62,20	55,10	47,00	70,35
Lmax	52,30	65,00	68,90	83,70	91,60	93,30	85,50	80,10	73,20	96,34
Lmax	52,30	65,00	68,90	83,70	91,60	93,30	85,50	80,10	73,20	96,34
Lmax	52,30	65,00	68,90	83,70	91,60	93,30	85,50	80,10	73,20	96,34
Lmax	--	--	38,30	70,60	85,00	92,10	90,10	84,40	--	95,12
Lmax	--	--	38,30	70,60	85,00	92,10	90,10	84,40	--	95,12
Lmax	37,00	63,60	85,30	90,20	102,80	103,40	100,80	97,90	91,20	107,91
Lmax	37,00	63,60	85,30	90,20	102,80	103,40	100,80	97,90	91,20	107,91
Lmax	37,00	63,60	85,30	90,20	102,80	103,40	100,80	97,90	91,20	107,91
zwembad	52,30	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	100,03
tennis	52,30	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	100,03
tennis	52,30	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	100,03
tennis	52,30	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	100,03
tennis	52,30	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	100,03

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
--	4826	0	14:43, 4 mrt 2020	-851	1	01	plan	Punt	117601,44	412338,92	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	4827	0	14:43, 4 mrt 2020	-857	1	02	plan	Punt	117601,44	412348,86	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	4828	0	14:51, 4 mrt 2020	-863	1	03	plan	Punt	117601,46	412360,59	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	4829	0	14:51, 4 mrt 2020	-869	1	04	plan	Punt	117601,46	412369,64	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	4830	0	14:51, 4 mrt 2020	-875	1	05	plan	Punt	117602,55	412379,05	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	4831	0	14:55, 4 mrt 2020	-881	1	06	plan	Punt	117606,10	412393,06	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	4832	0	14:55, 4 mrt 2020	-887	1	07	plan	Punt	117606,10	412400,55	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	4833	0	14:59, 4 mrt 2020	-893	3	08b	plan	Punt	117604,57	412417,76	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--
--	4834	0	15:22, 4 mrt 2020	-899	3	09	plan	Punt	117589,41	412412,17	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--
--	4835	0	15:22, 4 mrt 2020	-905	3	10	plan	Punt	117583,07	412412,19	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--
--	4836	0	15:25, 4 mrt 2020	-911	2	11	plan	Punt	117576,59	412393,22	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
--	4837	0	15:25, 4 mrt 2020	-917	1	12	plan	Punt	117576,62	412379,06	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	4838	0	15:35, 4 mrt 2020	-923	1	13	plan	Punt	117576,20	412369,84	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	4839	0	15:35, 4 mrt 2020	-929	2	14	plan	Punt	117576,15	412362,00	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
--	4840	0	15:35, 4 mrt 2020	-935	1	15	plan	Punt	117576,19	412354,96	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	4841	0	15:35, 4 mrt 2020	-941	1	16	plan	Punt	117576,17	412347,01	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	4842	0	15:35, 4 mrt 2020	-947	1	17	plan	Punt	117576,18	412338,93	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	4849	0	15:22, 4 mrt 2020	-990	3	10	plan	Punt	117579,84	412418,71	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--
--	4850	0	14:58, 4 mrt 2020	-996	3	08a	plan	Punt	117610,54	412417,35	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--
--	4851	0	14:58, 4 mrt 2020	-1002	3	08a	plan	Punt	117610,53	412427,49	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--
--	4881	0	15:45, 4 mrt 2020	-1590	1	01	plan	Punt	117614,72	412335,38	0,00	Relatief	--	5,00	--	--
--	4882	0	15:45, 4 mrt 2020	-1584	1	02	plan	Punt	117615,16	412347,96	0,00	Relatief	--	5,00	--	--
--	4886	0	15:45, 4 mrt 2020	-1596	1	04	plan	Punt	117614,49	412369,59	0,00	Relatief	--	5,00	--	--
--	4889	0	14:56, 4 mrt 2020	-1602	2	06	plan	Punt	117607,35	412393,01	0,00	Relatief	--	5,00	8,00	--
--	4890	0	14:56, 4 mrt 2020	-1608	2	07	plan	Punt	117607,35	412398,96	0,00	Relatief	--	5,00	8,00	--
--	4893	0	14:59, 4 mrt 2020	-1614	3	08b	plan	Punt	117601,35	412423,03	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--

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

Groep	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	--	--	--/5,00	Ja
--	--	--	--/5,00	Ja
--	--	--	--/5,00	Ja
--	--	--	--/5,00/8,00	Ja
--	--	--	--/5,00/8,00	Ja
--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja

Model: uitgangspunt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
--	3689	0	12:04, 20 dec 2017	111018033	water	Polygoon	117965,58	412609,98	12	256,44	2754,71	5,04	90,66
--	3693	0	12:04, 20 dec 2017	118107506	water	Polygoon	118027,11	412305,07	3	28,45	36,11	7,25	10,67
--	4233	0	12:04, 20 dec 2017	110936922	water	Polygoon	117767,77	411940,01	4	103,69	585,69	16,63	35,21
--	4234	0	12:04, 20 dec 2017	110937188	water	Polygoon	117374,38	411910,63	6	84,62	272,64	3,70	32,05
--	4235	0	12:04, 20 dec 2017	110936596	water	Polygoon	117466,63	411961,12	22	202,07	1090,29	0,83	28,26
--	4236	0	12:04, 20 dec 2017	110936600	water	Polygoon	117941,28	412255,89	14	38,10	105,93	0,80	7,53
--	4241	0	12:04, 20 dec 2017	108090007	water	Polygoon	117422,08	412101,10	11	26,21	49,15	1,37	4,24
--	4242	0	12:04, 20 dec 2017	110936900	water	Polygoon	117537,78	411887,28	7	59,01	222,62	2,02	14,51
--	4331	0	12:04, 20 dec 2017	114736402	onbekend	Polygoon	117986,35	412267,82	14	169,31	534,45	0,93	42,63
--	4381	0	12:04, 20 dec 2017	118291818	onbekend	Polygoon	117398,52	412053,47	17	304,13	1240,21	1,63	89,75
--	4384	0	12:04, 20 dec 2017	118329393	onbekend	Polygoon	117947,90	411978,04	42	939,76	3557,38	1,79	110,34
--	4764	0	09:48, 20 aug 2019	115448710	verhard	Polygoon	117367,05	412861,55	1241	17267,19	80855,67	NVT	159,36
--	4769	0	12:04, 20 dec 2017	111018033	water	Polygoon	118015,36	412348,53	19	366,99	7836,14	2,99	95,86
--	4770	0	12:04, 20 dec 2017	118107506	water	Polygoon	117989,90	412291,89	12	178,18	1309,98	2,30	38,80
--	4771	0	12:04, 20 dec 2017	115448710	verhard	Polygoon	117545,86	412677,66	97	1211,65	4335,89	NVT	79,15
--	4778	0	10:33, 21 dec 2017		tennisvelden	Polygoon	117506,89	412388,01	4	144,30	1299,50	34,57	37,57
--	4779	0	10:33, 21 dec 2017		tennisvelden	Polygoon	117489,85	412311,92	4	139,70	1219,43	34,16	35,64
--	4780	0	10:33, 21 dec 2017		tennisvelden	Polygoon	117544,60	412319,40	4	108,15	651,71	18,00	36,16
--	4797	0	11:22, 27 aug 2018			Rechthoek	117548,16	412470,63	4	175,93	683,76	8,62	79,35
--	4816	0	13:29, 27 aug 2018			Polygoon	117510,73	412352,95	16	243,87	1197,12	2,31	36,40

Geomilieu V5.21

Model: uitgangspunt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
--	1744	0	12:04, 20 dec 2017	101042750	Geertruidenberg	Polygoon	117607,49	412522,54	6,77	6,77	0,00	Relatief	4	85,76
--	1746	0	12:04, 20 dec 2017	101042761	Geertruidenberg	Polygoon	117720,75	412511,34	5,97	5,97	0,00	Relatief	4	88,40
--	1747	0	12:04, 20 dec 2017	101042771	Geertruidenberg	Polygoon	117427,10	412679,64	6,93	6,93	0,00	Relatief	4	122,54
--	1752	0	12:04, 20 dec 2017	101042742	Geertruidenberg	Polygoon	117460,46	412699,12	2,41	2,41	0,00	Relatief	4	97,10
--	1754	0	12:04, 20 dec 2017	101042747	Geertruidenberg	Polygoon	117581,05	412575,67	2,12	2,12	0,00	Relatief	4	116,85
--	1759	0	12:04, 20 dec 2017	101042778	Geertruidenberg	Polygoon	117450,67	412645,76	6,79	6,79	0,00	Relatief	4	118,64
--	1772	0	12:04, 20 dec 2017	101042328	Geertruidenberg	Polygoon	117862,29	412600,49	3,50	3,50	0,00	Relatief	17	124,44
--	1773	0	12:04, 20 dec 2017	101042331	Geertruidenberg	Polygoon	117742,79	412583,89	6,19	6,19	0,00	Relatief	4	122,71
--	1774	0	12:04, 20 dec 2017	101042340	Geertruidenberg	Polygoon	117687,40	412646,80	6,48	6,48	0,00	Relatief	6	114,74
--	1776	0	12:04, 20 dec 2017	101042347	Geertruidenberg	Polygoon	117450,14	412583,94	6,78	6,78	0,00	Relatief	4	118,91
--	1779	0	12:04, 20 dec 2017	101042823	Geertruidenberg	Polygoon	117449,94	412523,75	6,56	6,56	0,00	Relatief	4	119,01
--	1781	0	12:04, 20 dec 2017	101041862	Geertruidenberg	Polygoon	117454,62	412761,84	2,04	2,04	0,00	Relatief	4	71,96
--	1788	0	12:04, 20 dec 2017	101040924	Geertruidenberg	Polygoon	117423,07	412733,79	6,58	6,58	0,00	Relatief	4	87,25
--	1789	0	12:04, 20 dec 2017	101040928	Geertruidenberg	Polygoon	117586,63	412525,67	2,47	2,47	0,00	Relatief	4	100,57
--	1790	0	12:04, 20 dec 2017	101040937	Geertruidenberg	Polygoon	117557,79	412574,30	7,02	7,02	0,00	Relatief	4	125,65
--	1791	0	12:04, 20 dec 2017	101040938	Geertruidenberg	Polygoon	117777,66	412524,22	6,32	6,32	0,00	Relatief	4	125,72
--	1799	0	12:04, 20 dec 2017	101040962	Geertruidenberg	Polygoon	117557,56	412514,53	6,77	6,77	0,00	Relatief	4	126,57
--	1800	0	12:04, 20 dec 2017	101040965	Geertruidenberg	Polygoon	117799,08	412590,21	5,99	5,99	0,00	Relatief	4	106,40
--	1801	0	12:04, 20 dec 2017	101042429	Geertruidenberg	Polygoon	117742,82	412524,80	5,79	5,79	0,00	Relatief	4	122,85
--	1802	0	12:04, 20 dec 2017	101042432	Geertruidenberg	Polygoon	117631,41	412647,95	6,92	6,92	0,00	Relatief	4	101,54
--	1803	0	12:04, 20 dec 2017	101042438	Geertruidenberg	Polygoon	117800,57	412518,85	7,10	7,10	0,00	Relatief	4	100,16
--	1805	0	12:04, 20 dec 2017	101040966	Geertruidenberg	Polygoon	117666,32	412565,77	5,88	5,88	0,00	Relatief	4	147,04
--	1811	0	12:04, 20 dec 2017	101040988	Geertruidenberg	Polygoon	117777,28	412584,57	6,34	6,34	0,00	Relatief	4	116,11
--	1814	0	12:04, 20 dec 2017	101041956	Geertruidenberg	Polygoon	117577,58	412509,25	2,21	2,21	0,00	Relatief	4	55,12
--	1817	0	12:04, 20 dec 2017	101042425	Geertruidenberg	Polygoon	117743,58	412647,58	7,05	7,05	0,00	Relatief	4	102,32
--	1828	0	12:04, 20 dec 2017	101041037	Geertruidenberg	Polygoon	117608,25	412601,52	6,91	6,91	0,00	Relatief	4	79,96
--	1829	0	12:04, 20 dec 2017	101041042	Geertruidenberg	Polygoon	117686,32	412509,67	6,29	6,29	0,00	Relatief	4	78,99
--	1832	0	12:04, 20 dec 2017	101042498	Geertruidenberg	Polygoon	117557,40	412635,41	2,00	2,00	0,00	Relatief	4	32,61
--	1835	0	12:04, 20 dec 2017	101041068	Geertruidenberg	Polygoon	117536,38	412772,77	6,34	6,34	0,00	Relatief	4	95,22
--	1836	0	12:04, 20 dec 2017	101041069	Geertruidenberg	Polygoon	117527,27	412746,11	7,06	7,06	0,00	Relatief	4	95,78

Model: uitgangspunt
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
--	315,02	9,41	33,47				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	309,25	8,71	35,49				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	470,10	8,99	52,28				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	318,20	7,81	40,74				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	316,70	6,05	52,38				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	460,39	9,18	50,14				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	491,52	0,41	12,62				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	489,47	9,43	51,93				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	483,75	5,10	41,18				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	477,76	9,58	49,88				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	441,49	8,69	50,82				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	195,70	6,68	29,30				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	277,68	7,74	35,89				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	276,31	6,28	44,01				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	434,22	7,91	54,92				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	433,62	7,89	54,97				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	426,77	7,67	55,61				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	425,51	9,80	43,40				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	383,03	7,04	54,38				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	382,27	9,20	41,57				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	376,42	9,21	40,87				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	424,32	6,31	67,21				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	411,87	8,27	49,78				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	139,31	6,67	20,89				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	385,88	9,20	41,97				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	261,87	8,25	31,73				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	257,46	8,24	31,26				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	65,91	7,40	8,91				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	406,87	11,16	36,45				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	405,49	10,99	36,90				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: uitgangspunt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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

Model: uitgangspunt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
--	1838	0	12:04, 20 dec 2017	101041557	Geertruidenberg	Polygoon	117637,64	412632,68	7,42	7,42	0,00	Relatief	4	71,57
--	1839	0	12:04, 20 dec 2017	101041558	Geertruidenberg	Polygoon	117637,36	412536,02	7,45	7,45	0,00	Relatief	4	71,57
--	1843	0	12:04, 20 dec 2017	101042053	Geertruidenberg	Polygoon	117499,53	412786,49	6,54	6,54	0,00	Relatief	4	125,57
--	1848	0	12:04, 20 dec 2017	101041080	Geertruidenberg	Polygoon	117664,89	412507,91	6,70	6,70	0,00	Relatief	4	121,62
--	1850	0	12:04, 20 dec 2017	101041088	Geertruidenberg	Polygoon	117801,16	412647,94	6,75	6,75	0,00	Relatief	4	98,92
--	1852	0	12:04, 20 dec 2017	101041103	Geertruidenberg	Polygoon	117434,61	412619,26	4,30	4,30	0,00	Relatief	4	84,31
--	1864	0	12:04, 20 dec 2017	101041123	Geertruidenberg	Polygoon	117686,71	412545,34	6,13	6,13	0,00	Relatief	4	197,32
--	1865	0	12:04, 20 dec 2017	101041634	Geertruidenberg	Polygoon	117384,33	412840,43	3,33	3,33	0,00	Relatief	4	26,04
--	1866	0	12:04, 20 dec 2017	101041661	Geertruidenberg	Polygoon	117504,70	412735,90	2,30	2,30	0,00	Relatief	4	51,12
--	1867	0	12:04, 20 dec 2017	101042629	Geertruidenberg	Polygoon	117799,08	412544,61	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	95,23
--	1868	0	12:04, 20 dec 2017	101042630	Geertruidenberg	Polygoon	117720,44	412550,86	6,37	6,37	0,00	Relatief	4	95,22
--	1869	0	12:04, 20 dec 2017	101042632	Geertruidenberg	Polygoon	117720,05	412594,99	6,65	6,65	0,00	Relatief	4	97,38
--	1872	0	12:04, 20 dec 2017	101041673	Geertruidenberg	Polygoon	117507,14	412682,12	7,38	7,38	0,00	Relatief	4	60,92
--	1875	0	12:04, 20 dec 2017	101041682	Geertruidenberg	Polygoon	117637,36	412569,00	7,46	7,46	0,00	Relatief	4	71,57
--	1876	0	12:04, 20 dec 2017	101041683	Geertruidenberg	Polygoon	117637,07	412601,13	7,42	7,42	0,00	Relatief	4	71,57
--	1879	0	12:04, 20 dec 2017	101042183	Geertruidenberg	Polygoon	117373,62	412576,68	13,77	13,77	0,00	Relatief	8	254,78
--	1881	0	12:04, 20 dec 2017	101042655	Geertruidenberg	Polygoon	117608,26	412559,97	6,81	6,81	0,00	Relatief	4	93,21
--	1882	0	12:04, 20 dec 2017	101041229	Geertruidenberg	Polygoon	117409,56	412828,54	13,68	13,68	0,00	Relatief	8	256,24
--	1884	0	12:04, 20 dec 2017	101042195	Geertruidenberg	Polygoon	117435,65	412544,47	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	39,38
--	1885	0	12:04, 20 dec 2017	101042199	Geertruidenberg	Polygoon	117558,85	412647,22	6,65	6,65	0,00	Relatief	4	138,26
--	1888	0	12:04, 20 dec 2017	101042672	Geertruidenberg	Polygoon	117445,16	412682,17	7,38	7,38	0,00	Relatief	4	115,15
--	1892	0	12:04, 20 dec 2017	101041241	Geertruidenberg	Polygoon	117872,63	412626,85	3,51	3,51	0,00	Relatief	6	112,44
--	1894	0	12:04, 20 dec 2017	101041743	Geertruidenberg	Polygoon	117584,13	412636,60	2,43	2,43	0,00	Relatief	4	38,63
--	1897	0	12:04, 20 dec 2017	101042228	Geertruidenberg	Polygoon	117444,58	412788,20	6,91	6,91	0,00	Relatief	4	117,15
--	1914	0	12:04, 20 dec 2017	117649920	Geertruidenberg	Polygoon	117743,58	412507,26	2,31	2,31	0,00	Relatief	4	99,89
--	1925	0	12:04, 20 dec 2017	101042193	Geertruidenberg	Polygoon	117434,42	412603,95	6,11	6,11	0,00	Relatief	8	163,80
--	1926	0	12:04, 20 dec 2017	101042289	Geertruidenberg	Polygoon	117441,53	412594,99	3,67	3,67	0,00	Relatief	4	84,82
--	1931	0	12:04, 20 dec 2017	101042551	Geertruidenberg	Polygoon	117506,61	412613,64	6,51	6,51	0,00	Relatief	4	95,82
--	1932	0	12:04, 20 dec 2017	101042568	Geertruidenberg	Polygoon	117857,99	412715,66	5,52	5,52	0,00	Relatief	8	53,28
--	1934	0	12:04, 20 dec 2017	101042796	Geertruidenberg	Polygoon	117506,78	412589,75	6,77	6,77	0,00	Relatief	4	95,82

Model: uitgangspunt
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
--	198,82	6,88	28,91				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	198,82	6,88	28,91				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	557,60	10,71	52,08				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	397,90	7,46	53,35				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	393,04	9,95	39,51				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	253,85	7,28	34,88				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	679,67	7,45	91,21				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	42,31	6,26	6,75				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	125,08	6,59	18,97				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	336,39	8,63	38,98				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	336,35	8,63	38,98				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	333,19	8,24	40,45				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	173,96	7,61	22,85				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	198,82	6,88	28,91				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	198,82	6,88	28,91				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1370,72	5,24	76,04				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	327,93	8,64	37,97				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1390,42	7,29	73,15				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	90,64	7,36	12,64				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	605,78	10,30	58,83				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	320,25	6,24	51,34				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	642,83	7,60	33,23				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	85,86	6,94	12,38				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	509,14	10,62	47,96				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	303,40	7,08	43,12				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	621,99	6,05	50,19				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	238,72	6,68	35,73				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	352,29	9,07	38,84				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	106,98	2,59	8,97				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	352,29	9,07	38,84				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: uitgangspunt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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

Model: uitgangspunt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
--	1935	0	12:04, 20 dec 2017	101042815	Geertruidenberg	Polygoon	117841,44	412634,34	7,37	7,37	0,00	Relatief	10	209,20
--	1936	0	12:04, 20 dec 2017	101042852	Geertruidenberg	Polygoon	117818,07	412721,14	4,04	4,04	0,00	Relatief	8	103,32
--	1937	0	12:04, 20 dec 2017	117649919	Geertruidenberg	Polygoon	117718,38	412745,74	11,36	11,36	0,00	Relatief	36	543,44
--	1939	0	12:04, 20 dec 2017	117644774	Geertruidenberg	Polygoon	117651,41	412737,12	5,21	5,21	0,00	Relatief	8	156,46
--	1948	0	12:04, 20 dec 2017	118729301	Geertruidenberg	Polygoon	117506,26	412553,66	6,78	6,78	0,00	Relatief	4	95,82
--	1954	0	12:04, 20 dec 2017	118729498	Geertruidenberg	Polygoon	117853,36	412700,73	5,29	5,29	0,00	Relatief	8	50,95
--	1957	0	12:04, 20 dec 2017	100210473	Geertruidenberg	Polygoon	117507,30	412495,74	6,27	6,27	0,00	Relatief	4	95,82
--	1958	0	12:04, 20 dec 2017	101040972	Geertruidenberg	Polygoon	117506,95	412529,60	6,30	6,30	0,00	Relatief	4	95,82
--	1959	0	12:04, 20 dec 2017	101040983	Geertruidenberg	Polygoon	117506,78	412648,70	6,79	6,79	0,00	Relatief	4	95,82
--	1960	0	12:04, 20 dec 2017	101041038	Geertruidenberg	Polygoon	117533,32	412736,08	6,79	6,79	0,00	Relatief	4	84,10
--	1961	0	12:04, 20 dec 2017	101041043	Geertruidenberg	Polygoon	117512,65	412734,94	2,49	2,49	0,00	Relatief	4	70,17
--	1964	0	12:04, 20 dec 2017	101041226	Geertruidenberg	Polygoon	117560,75	412718,64	8,90	8,90	0,00	Relatief	8	195,20
--	1965	0	12:04, 20 dec 2017	101041495	Geertruidenberg	Polygoon	117818,19	412741,66	6,23	6,23	0,00	Relatief	6	48,09
--	1966	0	12:04, 20 dec 2017	101041512	Geertruidenberg	Polygoon	117859,50	412737,93	5,82	5,82	0,00	Relatief	6	62,11
--	1969	0	12:04, 20 dec 2017	101041937	Geertruidenberg	Polygoon	117818,89	412756,15	6,31	6,31	0,00	Relatief	4	38,32
--	1984	0	12:04, 20 dec 2017	101041628	Geertruidenberg	Polygoon	117609,38	412509,98	2,00	2,00	0,00	Relatief	4	28,48
--	1988	0	12:04, 20 dec 2017	101042855	Geertruidenberg	Polygoon	117414,78	412529,92	6,49	6,49	0,00	Relatief	4	101,05
--	2023	0	12:04, 20 dec 2017	100202392	Geertruidenberg	Polygoon	118017,90	411950,24	2,85	2,85	0,00	Relatief	4	20,18
--	2071	0	12:04, 20 dec 2017	117622080	Geertruidenberg	Polygoon	118057,82	412033,48	8,53	8,53	0,00	Relatief	14	458,69
--	2239	0	12:04, 20 dec 2017	123668025	Geertruidenberg	Polygoon	118035,45	411946,86	3,28	3,28	0,00	Relatief	4	25,73
--	2616	0	12:04, 20 dec 2017	100199359	Geertruidenberg	Polygoon	117385,75	411973,92	4,29	4,29	0,00	Relatief	6	48,36
--	2618	0	12:04, 20 dec 2017	100197991	Geertruidenberg	Polygoon	117879,65	411979,36	6,17	6,17	0,00	Relatief	4	172,36
--	2619	0	12:04, 20 dec 2017	100202666	Geertruidenberg	Polygoon	117626,85	411995,68	4,02	4,02	0,00	Relatief	4	60,22
--	2622	0	12:04, 20 dec 2017	100197633	Geertruidenberg	Polygoon	117371,96	412490,65	6,83	6,83	0,00	Relatief	4	97,13
--	2623	0	12:04, 20 dec 2017	100198531	Geertruidenberg	Polygoon	117519,78	412035,15	6,73	6,73	0,00	Relatief	4	91,73
--	2631	0	12:04, 20 dec 2017	100202324	Geertruidenberg	Polygoon	117605,43	411938,13	28,73	28,73	0,00	Relatief	11	281,58
--	2633	0	12:04, 20 dec 2017	100198670	Geertruidenberg	Polygoon	117953,28	412427,52	3,72	3,72	0,00	Relatief	4	53,30
--	2635	0	12:04, 20 dec 2017	100200519	Geertruidenberg	Polygoon	117791,86	412318,96	4,67	4,67	0,00	Relatief	4	47,48
--	2637	0	12:04, 20 dec 2017	100199179	Geertruidenberg	Polygoon	117525,34	411904,88	9,23	9,23	0,00	Relatief	4	19,95
--	2642	0	12:04, 20 dec 2017	100203986	Geertruidenberg	Polygoon	117580,94	411860,06	9,57	9,57	0,00	Relatief	5	83,49

Model: uitgangspunt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
--	863,98	4,82	45,32				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	330,53	5,21	25,94				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4120,09	2,36	51,38				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1212,44	2,43	56,38				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	352,29	9,07	38,84				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	134,27	1,59	11,24				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	352,29	9,07	38,84				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	352,29	9,07	38,84				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	352,29	9,07	38,84				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	318,48	9,91	32,14				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	171,74	5,88	29,20				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2307,34	6,57	57,28				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	132,76	3,02	12,83				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	171,48	3,90	18,46				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	91,17	8,80	10,36				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	50,53	6,71	7,51				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	367,60	8,81	41,71				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	25,29	4,64	5,45				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	9262,91	0,19	112,59				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	38,55	4,75	8,11				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	118,70	3,56	15,26				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1475,05	23,55	62,62				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	186,23	8,70	21,41				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	267,68	6,34	42,23				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	525,23	22,09	23,78				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3520,14	2,67	97,59				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	116,91	5,54	21,11				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	136,82	9,85	13,89				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	23,91	4,00	5,98				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	403,18	0,23	26,56				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: uitgangspunt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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

Model: uitgangspunt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
--	2644	0	12:04, 20 dec 2017	100201146	Geertruidenberg	Polygoon	117496,95	412494,31	6,50	6,50	0,00	Relatief	6	103,05
--	2646	0	12:04, 20 dec 2017	100200700	Geertruidenberg	Polygoon	117751,10	412428,13	6,84	6,84	0,00	Relatief	4	34,79
--	2648	0	12:04, 20 dec 2017	100210725	Geertruidenberg	Polygoon	117771,98	412329,50	2,07	2,07	0,00	Relatief	4	43,27
--	2649	0	12:04, 20 dec 2017	100211255	Geertruidenberg	Polygoon	117686,44	412445,46	6,00	6,00	0,00	Relatief	8	52,34
--	2650	0	12:04, 20 dec 2017	100209370	Geertruidenberg	Polygoon	117840,66	412302,32	5,73	5,73	0,00	Relatief	4	53,76
--	2651	0	12:04, 20 dec 2017	100213175	Geertruidenberg	Polygoon	117704,36	412448,20	6,20	6,20	0,00	Relatief	8	47,33
--	2653	0	12:04, 20 dec 2017	100207075	Geertruidenberg	Polygoon	117655,08	412161,12	5,89	5,89	0,00	Relatief	6	78,58
--	2654	0	12:04, 20 dec 2017	100207551	Geertruidenberg	Polygoon	117610,54	412045,84	5,55	5,55	0,00	Relatief	4	62,68
--	2658	0	12:04, 20 dec 2017	100207625	Geertruidenberg	Polygoon	117786,15	412286,65	5,15	5,15	0,00	Relatief	4	48,91
--	2660	0	12:04, 20 dec 2017	100205672	Geertruidenberg	Polygoon	117672,14	412489,80	6,44	6,44	0,00	Relatief	6	101,74
--	2662	0	12:04, 20 dec 2017	100208091	Geertruidenberg	Polygoon	117827,30	412427,01	4,05	4,05	0,00	Relatief	4	48,63
--	2663	0	12:04, 20 dec 2017	100204727	Geertruidenberg	Polygoon	117832,02	412276,27	4,91	4,91	0,00	Relatief	6	65,85
--	2664	0	12:04, 20 dec 2017	100205685	Geertruidenberg	Polygoon	117781,37	412448,14	3,93	3,93	0,00	Relatief	4	41,05
--	2667	0	12:04, 20 dec 2017	100207267	Geertruidenberg	Polygoon	117614,34	412493,60	6,93	6,93	0,00	Relatief	6	125,01
--	2668	0	12:04, 20 dec 2017	100207268	Geertruidenberg	Polygoon	117688,60	411885,76	9,10	9,10	0,00	Relatief	5	211,82
--	2670	0	12:04, 20 dec 2017	100214967	Geertruidenberg	Polygoon	117668,99	412141,89	5,16	5,16	0,00	Relatief	4	50,55
--	2672	0	12:04, 20 dec 2017	100208773	Geertruidenberg	Polygoon	117726,66	412495,72	8,15	8,15	0,00	Relatief	6	92,90
--	2674	0	12:04, 20 dec 2017	100213540	Geertruidenberg	Polygoon	117656,78	412052,85	2,83	2,83	0,00	Relatief	4	30,34
--	2676	0	12:04, 20 dec 2017	117622204	Geertruidenberg	Polygoon	117857,84	412440,67	2,90	2,90	0,00	Relatief	4	39,86
--	2677	0	12:04, 20 dec 2017	117621902	Geertruidenberg	Polygoon	117943,68	412138,05	7,13	7,13	0,00	Relatief	4	63,17
--	2682	0	12:04, 20 dec 2017	118897001	Geertruidenberg	Polygoon	117801,52	412378,64	3,93	3,93	0,00	Relatief	15	115,17
--	2683	0	12:04, 20 dec 2017	100211363	Geertruidenberg	Polygoon	117649,98	412296,58	4,51	4,51	0,00	Relatief	8	52,57
--	2685	0	12:04, 20 dec 2017	100203465	Geertruidenberg	Polygoon	117755,89	412460,69	6,00	6,00	0,00	Relatief	9	61,82
--	2686	0	12:04, 20 dec 2017	100207377	Geertruidenberg	Polygoon	117648,09	412327,52	3,76	3,76	0,00	Relatief	6	59,68
--	2687	0	12:04, 20 dec 2017	100211595	Geertruidenberg	Polygoon	117663,60	412408,82	6,58	6,58	0,00	Relatief	4	47,36
--	2688	0	12:04, 20 dec 2017	100199533	Geertruidenberg	Polygoon	117625,04	411982,94	18,94	18,94	0,00	Relatief	4	77,17
--	2689	0	12:04, 20 dec 2017	118897172	Geertruidenberg	Polygoon	117686,94	412282,00	4,47	4,47	0,00	Relatief	10	95,55
--	2690	0	12:04, 20 dec 2017	100211841	Geertruidenberg	Polygoon	117776,49	412315,09	4,84	4,84	0,00	Relatief	8	58,25
--	2691	0	12:04, 20 dec 2017	117621908	Geertruidenberg	Polygoon	117409,15	411998,27	3,83	3,83	0,00	Relatief	4	103,29
--	2692	0	12:04, 20 dec 2017	117622163	Geertruidenberg	Polygoon	117655,27	412373,69	3,57	3,57	0,00	Relatief	6	80,86

Model: uitgangspunt
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
--	302,72	1,08	44,76				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	75,19	8,04	9,36				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	114,06	9,10	12,54				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	136,64	3,10	13,21				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	173,40	10,75	16,13				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	93,62	3,48	8,49				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	285,46	5,66	25,33				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	191,33	8,31	23,03				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	139,36	9,04	15,41				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	433,00	0,61	40,06				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	138,09	9,04	15,27				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	211,23	6,08	18,17				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	98,12	7,58	12,94				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	475,92	2,48	53,63				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2472,64	28,74	71,16				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	144,95	8,79	16,48				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	239,74	1,63	40,54				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	52,68	5,38	9,79				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	98,63	9,16	10,77				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	249,30	15,51	16,07				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	349,39	3,51	14,39				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	139,07	2,20	10,67				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	146,99	2,17	9,30				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	207,02	1,47	15,61				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	138,71	10,64	13,04				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	371,99	18,81	19,78				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	343,11	2,53	21,89				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	169,93	2,46	17,33				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	606,67	18,07	33,57				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	256,18	6,31	21,34				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: uitgangspunt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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

Model: uitgangspunt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
--	2693	0	12:04, 20 dec 2017	118897247	Geertruidenberg	Polygoon	117473,52	411817,39	3,51	3,51	0,00	Relatief	6	107,80
--	2694	0	12:04, 20 dec 2017	100212037	Geertruidenberg	Polygoon	117834,39	412410,15	4,09	4,09	0,00	Relatief	8	65,75
--	2695	0	11:49, 27 aug 2018	100212039	Geertruidenberg	Polygoon	117536,17	412346,14	3,00	3,00	0,00	Relatief	10	68,17
--	2696	0	12:04, 20 dec 2017	118897301	Geertruidenberg	Polygoon	117482,66	411868,27	5,32	5,32	0,00	Relatief	4	40,33
--	2697	0	12:04, 20 dec 2017	100212142	Geertruidenberg	Polygoon	117760,37	412267,53	5,18	5,18	0,00	Relatief	8	82,44
--	2698	0	12:04, 20 dec 2017	100204138	Geertruidenberg	Polygoon	117597,77	412308,57	2,89	2,89	0,00	Relatief	14	95,32
--	2700	0	12:04, 20 dec 2017	100196156	Geertruidenberg	Polygoon	117722,45	412398,33	6,73	6,73	0,00	Relatief	4	50,35
--	2701	0	12:04, 20 dec 2017	100208696	Geertruidenberg	Polygoon	117647,37	412319,80	4,34	4,34	0,00	Relatief	8	52,62
--	2703	0	12:04, 20 dec 2017	100212760	Geertruidenberg	Polygoon	117643,94	412398,83	6,21	6,21	0,00	Relatief	4	34,13
--	2704	0	12:04, 20 dec 2017	100196328	Geertruidenberg	Polygoon	117819,53	412266,99	5,43	5,43	0,00	Relatief	6	56,56
--	2705	0	12:04, 20 dec 2017	100213035	Geertruidenberg	Polygoon	117859,40	412342,52	5,29	5,29	0,00	Relatief	4	50,15
--	2706	0	12:04, 20 dec 2017	100213118	Geertruidenberg	Polygoon	117864,17	412451,77	4,05	4,05	0,00	Relatief	6	47,58
--	2707	0	12:04, 20 dec 2017	100213187	Geertruidenberg	Polygoon	117736,66	412355,64	4,93	4,93	0,00	Relatief	4	50,10
--	2708	0	12:04, 20 dec 2017	118895069	Geertruidenberg	Polygoon	117758,48	411922,77	37,22	37,22	0,00	Relatief	91	32,56
--	2709	0	12:04, 20 dec 2017	100200540	Geertruidenberg	Polygoon	117575,98	412307,57	3,02	3,02	0,00	Relatief	19	190,61
--	2710	0	12:04, 20 dec 2017	100201134	Geertruidenberg	Polygoon	117861,54	412411,80	4,26	4,26	0,00	Relatief	8	67,81
--	2711	0	12:04, 20 dec 2017	100213600	Geertruidenberg	Polygoon	117765,80	412294,66	5,48	5,48	0,00	Relatief	6	51,27
--	2712	0	12:04, 20 dec 2017	100213693	Geertruidenberg	Polygoon	117880,43	412363,99	4,65	4,65	0,00	Relatief	8	57,83
--	2713	0	12:04, 20 dec 2017	100196997	Geertruidenberg	Polygoon	117796,94	412479,01	4,59	4,59	0,00	Relatief	4	39,35
--	2714	0	12:04, 20 dec 2017	100205686	Geertruidenberg	Polygoon	117702,28	412408,27	6,76	6,76	0,00	Relatief	4	46,89
--	2715	0	12:04, 20 dec 2017	100205752	Geertruidenberg	Polygoon	117720,36	412448,22	6,07	6,07	0,00	Relatief	8	48,87
--	2716	0	12:04, 20 dec 2017	100209687	Geertruidenberg	Polygoon	117563,28	411951,19	8,61	8,61	0,00	Relatief	4	105,55
--	2717	0	12:04, 20 dec 2017	100197439	Geertruidenberg	Polygoon	117669,40	412280,02	4,12	4,12	0,00	Relatief	4	49,30
--	2718	0	12:04, 20 dec 2017	100197488	Geertruidenberg	Polygoon	117670,90	412372,71	6,03	6,03	0,00	Relatief	4	43,93
--	2719	0	12:04, 20 dec 2017	118895402	Geertruidenberg	Polygoon	117744,79	411923,22	37,17	37,17	0,00	Relatief	91	32,56
--	2720	0	12:04, 20 dec 2017	100206035	Geertruidenberg	Polygoon	117801,74	412268,66	4,19	4,19	0,00	Relatief	12	93,80
--	2721	0	12:04, 20 dec 2017	118896745	Geertruidenberg	Polygoon	117868,61	412426,20	2,00	2,00	0,00	Relatief	4	24,20
--	2722	0	12:04, 20 dec 2017	100206407	Geertruidenberg	Polygoon	117820,48	411949,35	14,43	14,43	0,00	Relatief	4	225,17
--	2724	0	12:04, 20 dec 2017	100215003	Geertruidenberg	Polygoon	117741,52	412408,60	6,67	6,67	0,00	Relatief	4	47,71
--	2725	0	12:04, 20 dec 2017	100206502	Geertruidenberg	Polygoon	117454,69	412461,52	2,83	2,83	0,00	Relatief	4	106,74

Model: uitgangspunt
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
--	517,12	6,53	27,76				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	168,56	2,82	15,64				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	176,96	1,28	11,40				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	78,50	5,27	14,89				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	285,95	3,96	20,58				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	291,95	1,84	13,41				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	154,78	10,67	14,51				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	137,80	2,20	11,23				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	70,32	6,96	10,11				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	176,68	3,96	16,56				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	153,98	10,75	14,33				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	104,14	2,84	14,70				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	150,59	10,02	15,03				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	84,34	0,07	0,36				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	703,93	3,67	26,99				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	177,90	3,23	13,30				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	147,19	1,64	14,63				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	179,57	1,45	13,65				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	91,11	7,46	12,22				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	134,23	9,94	13,50				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	112,69	1,84	8,85				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	415,46	9,63	43,15				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	147,79	10,30	14,35				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	120,62	10,94	11,03				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	84,34	0,07	0,36				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	281,28	3,48	15,65				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	28,74	3,24	8,86				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2924,21	40,65	71,93				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	138,17	9,90	13,96				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	480,20	11,41	41,91				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: uitgangspunt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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

Model: uitgangspunt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
--	2726	0	12:04, 20 dec 2017	100214866	Geertruidenberg	Polygoon	117725,66	412335,85	4,76	4,76	0,00	Relatief	6	71,37
--	2727	0	12:04, 20 dec 2017	100210763	Geertruidenberg	Polygoon	117743,90	412462,73	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	35,57
--	2728	0	12:04, 20 dec 2017	100215163	Geertruidenberg	Polygoon	117862,13	412392,99	4,07	4,07	0,00	Relatief	10	90,79
--	2729	0	12:04, 20 dec 2017	100215209	Geertruidenberg	Polygoon	117710,89	412315,97	4,37	4,37	0,00	Relatief	6	58,20
--	2730	0	12:04, 20 dec 2017	100202999	Geertruidenberg	Polygoon	117821,23	412487,78	4,66	4,66	0,00	Relatief	4	51,20
--	2731	0	12:04, 20 dec 2017	118896913	Geertruidenberg	Polygoon	117708,13	412367,92	4,57	4,57	0,00	Relatief	9	50,03
--	2732	0	12:04, 20 dec 2017	100215558	Geertruidenberg	Polygoon	117676,61	412445,63	6,40	6,40	0,00	Relatief	8	49,74
--	2733	0	12:04, 20 dec 2017	100198826	Geertruidenberg	Polygoon	117760,56	412408,38	6,94	6,94	0,00	Relatief	4	46,51
--	2734	0	12:04, 20 dec 2017	100199096	Geertruidenberg	Polygoon	117682,75	412408,34	6,63	6,63	0,00	Relatief	4	47,36
--	2736	0	12:04, 20 dec 2017	100196454	Geertruidenberg	Polygoon	117782,89	412039,67	10,75	10,75	0,00	Relatief	8	131,20
--	2737	0	12:04, 20 dec 2017	100201411	Geertruidenberg	Polygoon	117743,49	411995,28	6,25	6,25	0,00	Relatief	6	109,03
--	2738	0	12:04, 20 dec 2017	100199843	Geertruidenberg	Polygoon	117554,95	412122,72	4,35	4,35	0,00	Relatief	4	29,63
--	2739	0	12:04, 20 dec 2017	100199095	Geertruidenberg	Polygoon	117654,86	412439,81	6,00	6,00	0,00	Relatief	12	80,20
--	2740	0	12:04, 20 dec 2017	100206258	Geertruidenberg	Polygoon	117797,14	412181,45	8,86	8,86	0,00	Relatief	16	351,72
--	2741	0	12:04, 20 dec 2017	100212999	Geertruidenberg	Polygoon	117740,67	412039,53	8,38	8,38	0,00	Relatief	8	172,96
--	2742	0	12:04, 20 dec 2017	100213194	Geertruidenberg	Polygoon	117823,80	412390,81	4,07	4,07	0,00	Relatief	10	64,48
--	2743	0	12:04, 20 dec 2017	100214784	Geertruidenberg	Polygoon	117537,25	412132,78	4,17	4,17	0,00	Relatief	6	43,79
--	2744	0	12:04, 20 dec 2017	100209167	Geertruidenberg	Polygoon	117901,03	412275,22	10,57	10,57	0,00	Relatief	11	78,49
--	2745	0	12:04, 20 dec 2017	117621909	Geertruidenberg	Polygoon	117765,16	411921,67	32,41	32,41	0,00	Relatief	6	133,39
--	2746	0	12:04, 20 dec 2017	126427149	Geertruidenberg	Polygoon	117993,82	411937,74	2,43	2,43	0,00	Relatief	36	25,89
--	2748	0	12:04, 20 dec 2017	126427102	Geertruidenberg	Polygoon	117364,61	412087,55	2,00	2,00	0,00	Relatief	4	21,65
--	2749	0	12:04, 20 dec 2017	126427114	Geertruidenberg	Polygoon	117381,02	412076,07	4,57	4,57	0,00	Relatief	4	31,29
--	2752	0	12:04, 20 dec 2017	126427313	Geertruidenberg	Polygoon	117997,33	411929,61	0,71	0,71	0,00	Relatief	36	25,92
--	2753	0	12:04, 20 dec 2017	126427314	Geertruidenberg	Polygoon	117702,51	411906,55	6,52	6,52	0,00	Relatief	4	35,80
--	2755	0	12:04, 20 dec 2017	126427543	Geertruidenberg	Polygoon	117999,78	411921,34	0,72	0,72	0,00	Relatief	36	26,84
--	2756	0	12:04, 20 dec 2017	126427545	Geertruidenberg	Polygoon	117990,94	411947,41	4,30	4,30	0,00	Relatief	36	25,98
--	2759	0	12:04, 20 dec 2017	126427422	Geertruidenberg	Polygoon	117987,63	411957,96	4,38	4,38	0,00	Relatief	36	26,18
--	4766	0	12:04, 20 dec 2017	101042195	Geertruidenberg	Polygoon	117447,47	412552,10	6,38	6,38	0,00	Relatief	6	128,47
--	4807	0	11:48, 27 aug 2018			Polygoon	117532,10	412327,12	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	24,57
--	4822	0	15:37, 4 mrt 2020	x	kavel 8 - 8a	Polygoon	117607,50	412417,49	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	43,98

Model: uitgangspunt
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
--	251,82	5,21	18,65				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	79,01	8,63	9,15				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	306,11	4,21	16,07				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	192,32	2,54	15,27				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	141,92	8,12	17,48				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	111,94	0,91	10,28				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	103,08	2,14	9,22				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	131,67	9,75	13,51				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	137,71	10,26	13,42				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	678,68	4,94	39,02				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	665,40	6,29	30,50				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	51,26	5,51	9,30				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	204,45	2,70	17,98				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4036,88	4,93	90,48				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1053,80	2,76	34,52				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	178,30	1,41	15,66				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	114,56	1,50	12,07				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	280,85	1,22	14,86				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1053,97	2,76	36,89				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	53,19	0,72	0,72				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	29,15	5,05	5,77				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	59,47	6,52	9,13				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	53,34	0,72	0,72				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	70,09	5,79	12,11				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	57,16	0,74	0,75				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	53,59	0,72	0,72				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	54,39	0,73	0,73				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	524,19	2,97	51,36				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	33,01	1,59	6,42				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	114,31	0,38	9,97				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: uitgangspunt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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

Model: uitgangspunt
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
--	4823	0	15:37, 4 mrt 2020	x	kavel 9 - 10	Polygoon	117579,92	412412,31	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	42,02
--	4824	0	15:37, 4 mrt 2020	x	kavel 11 - 12	Polygoon	117576,74	412374,55	3,25	3,25	0,00	Relatief	12	82,64
--	4825	0	15:34, 4 mrt 2020	x	kavel 13 - 17	Polygoon	117594,88	412373,14	3,25	3,25	0,00	Relatief	22	149,32
--	4879	0	14:53, 4 mrt 2020	x	kavel 1 - 2	Rechthoek	117601,54	412335,45	3,25	3,25	0,00	Relatief	4	57,01
--	4880	0	14:42, 4 mrt 2020	x	kavel 1	Rechthoek	117616,53	412340,88	6,20	6,20	0,00	Relatief	4	22,32
--	4883	0	14:43, 4 mrt 2020	x	kavel 2	Rechthoek	117616,58	412353,69	6,20	6,20	0,00	Relatief	4	22,96
--	4884	0	15:37, 4 mrt 2020	x	kavel 3 - 4 - 5	Polygoon	117616,52	412356,54	3,00	3,00	0,00	Relatief	12	93,62
--	4885	0	15:37, 4 mrt 2020	x	kavel 4	Rechthoek	117616,57	412369,69	6,20	6,20	0,00	Relatief	4	22,89
--	4887	0	14:54, 4 mrt 2020	x	kavel 6 - 7	Rechthoek	117606,20	412405,55	3,25	3,25	0,00	Relatief	4	45,28
--	4888	0	14:54, 4 mrt 2020	x	kavel 6 - 7	Rechthoek	117607,45	412402,11	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	42,22
--	4891	0	14:57, 4 mrt 2020	x	kavel 6 - 7	Rechthoek	117598,44	412420,38	3,20	3,20	0,00	Relatief	4	18,12
--	4894	0	15:01, 4 mrt 2020	x	kavel 9	Rechthoek	117595,00	412418,25	3,20	3,20	0,00	Relatief	4	18,29
--	4895	0	15:01, 4 mrt 2020	x	kavel 10	Rechthoek	117576,91	412417,14	3,20	3,20	0,00	Relatief	4	19,47
--	4896	0	15:24, 4 mrt 2020	x	kavel 11	Rechthoek	117582,99	412390,31	6,25	6,25	0,00	Relatief	4	26,67
--	4897	0	15:34, 4 mrt 2020	x	kavel 14	Rechthoek	117585,86	412359,78	6,25	6,25	0,00	Relatief	4	30,28

Model: uitgangspunt
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
--	108,01	8,95	12,08				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	284,60	1,55	13,77				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	674,34	2,39	39,51				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	186,73	10,21	18,30				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	31,12	5,42	5,74				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	32,93	5,63	5,85				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	326,21	1,08	18,51				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	32,75	5,62	5,83				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	111,11	7,19	15,45				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	109,13	9,05	12,06				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	18,38	3,07	5,99				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	18,75	3,10	6,04				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	22,26	3,67	6,06				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	44,33	6,30	7,03				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	53,13	5,53	9,61				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: uitgangspunt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: uitgangspunt

Model eigenschap

Omschrijving	uitgangspunt
Verantwoordelijke	Marc de Loos
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	Marc de Loos op 20-12-2017
Laatst ingezien door	Marc de Loos op 7-2-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.21
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
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

BIJLAGE 2. UITWERKING GELUIDSMETINGEN

bladblazer Stihl Magnum BR600		31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _p	2	21,0	47,6	69,3	74,2	86,8	87,4	84,8	81,9	75,2	91,9
L _{stoor}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{Aeq,T}		21,0	47,6	69,3	74,2	86,8	87,4	84,8	81,9	75,2	
R	2,0m 1/2 bol	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
L _{WR}		36,0	62,6	84,3	89,2	101,8	102,4	99,8	96,9	90,2	106,9 [dB(A)]
trekker Cruisemate White LT13		31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _p	3	39,2	57,7	73,6	72,8	76,4	76,4	74,8	72,7	63,3	82,6
L _{stoor}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{Aeq,T}		39,2	57,7	73,6	72,8	76,4	76,4	74,8	72,7	63,3	
R	2,0m 1/2 bol	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
L _{WR}		54,2	72,7	88,6	87,8	91,4	91,4	89,8	87,7	78,3	97,6 [dB(A)]
max tennis		31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _p	4	26,8	39,2	47,3	54,6	61,0	59,3	61,0	57,4	47,1	66,4
L _{stoor}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{Aeq,T}		26,8	39,2	47,3	54,6	61,0	59,3	61,0	57,4	47,1	
R	6,0m 1/2 bol	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	
L _{WR}		51,4	63,8	71,9	79,2	85,6	83,9	85,6	82,0	71,7	91,0 [dB(A)]
max uitroep		31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _p	5	22,9	33,8	47,8	58,2	68,1	65,9	67,3	66,3	40,0	73,2
L _{stoor}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{Aeq,T}		22,9	33,8	47,8	58,2	68,1	65,9	67,3	66,3	40,0	
R	4,5m 1/2 bol	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	
L _{WR}		45,0	55,9	69,9	80,3	90,2	88,0	89,4	88,4	62,1	95,3 [dB(A)]
max serve		31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _p	6	22,5	35,6	46,3	57,6	62,0	59,2	63,1	58,2	49,2	67,7
L _{stoor}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{Aeq,T}		22,5	35,6	46,3	57,6	62,0	59,2	63,1	58,2	49,2	
R	5,2m 1/2 bol	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	
L _{WR}		45,9	59,0	69,7	81,0	85,4	82,6	86,5	81,6	72,6	91,0 [dB(A)]
max serve		31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _p	7	28,0	38,9	43,0	59,1	58,1	63,6	62,6	63,2	50,1	68,9
L _{stoor}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{Aeq,T}		28,0	38,9	43,0	59,1	58,1	63,6	62,6	63,2	50,1	
R	5,2m 1/2 bol	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	
L _{WR}		51,3	62,2	66,3	82,4	81,4	86,9	85,9	86,5	73,4	92,2 [dB(A)]

max serve		31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _p	8	24,3	39,1	46,8	55,7	57,5	61,5	60,9	54,0	45,4	65,9
L _{stoor}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{Aeq,T}		24,3	39,1	46,8	55,7	57,5	61,5	60,9	54,0	45,4	
R	6,2m 1/2 bol	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	
L _{WR}		49,1	63,9	71,6	80,5	82,3	86,3	85,7	78,8	70,2	90,7 [dB(A)]

max serve		31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _p	9	26,7	42,0	46,6	56,3	55,3	61,3	61,9	53,4	44,6	66,0
L _{stoor}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{Aeq,T}		26,7	42,0	46,6	56,3	55,3	61,3	61,9	53,4	44,6	
R	6,2m 1/2 bol	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	
L _{WR}		51,5	66,8	71,4	81,1	80,1	86,1	86,7	78,2	69,4	90,8 [dB(A)]

max serve		31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	tot
L _p	10	23,6	38,3	48,5	54,6	60,7	68,2	60,1	56,2	50,8	69,9
L _{stoor}		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _{Aeq,T}		23,6	38,3	48,5	54,6	60,7	68,2	60,1	56,2	50,8	
R	3,9m 1/2 bol	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	
L _{WR}		44,4	59,1	69,3	75,4	81,5	89,0	80,9	77,0	71,6	90,7 [dB(A)]

BIJLAGE 3. BEREKENINGSRESULTATEN

zwembad

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	plan	117601,44	412338,92	1,50	30,46	--	--	30,46	
01_B	plan	117614,72	412335,38	5,00	27,15	--	--	27,15	
02_A	plan	117601,44	412348,86	1,50	31,14	--	--	31,14	
02_B	plan	117615,16	412347,96	5,00	28,73	--	--	28,73	
03_A	plan	117601,46	412360,59	1,50	31,41	--	--	31,41	
04_A	plan	117601,46	412369,64	1,50	33,76	--	--	33,76	
04_B	plan	117614,49	412369,59	5,00	33,09	--	--	33,09	
05_A	plan	117602,55	412379,05	1,50	36,35	--	--	36,35	
06_A	plan	117606,10	412393,06	1,50	38,21	--	--	38,21	
06_B	plan	117607,35	412393,01	5,00	43,06	--	--	43,06	
06_C	plan	117607,35	412393,01	8,00	44,72	--	--	44,72	
07_A	plan	117606,10	412400,55	1,50	39,95	--	--	39,95	
07_B	plan	117607,35	412398,96	5,00	43,26	--	--	43,26	
07_C	plan	117607,35	412398,96	8,00	44,84	--	--	44,84	
08a_A	plan	117610,53	412427,49	1,50	42,29	--	--	42,29	
08a_A	plan	117610,54	412417,35	1,50	32,81	--	--	32,81	
08a_B	plan	117610,53	412427,49	5,00	43,10	--	--	43,10	
08a_B	plan	117610,54	412417,35	5,00	36,86	--	--	36,86	
08a_C	plan	117610,53	412427,49	8,00	44,38	--	--	44,38	
08a_C	plan	117610,54	412417,35	8,00	38,49	--	--	38,49	
08b_A	plan	117601,35	412423,03	1,50	42,22	--	--	42,22	
08b_A	plan	117604,57	412417,76	1,50	28,58	--	--	28,58	
08b_B	plan	117601,35	412423,03	5,00	44,85	--	--	44,85	
08b_B	plan	117604,57	412417,76	5,00	35,90	--	--	35,90	
08b_C	plan	117601,35	412423,03	8,00	46,14	--	--	46,14	
08b_C	plan	117604,57	412417,76	8,00	37,68	--	--	37,68	
09_A	plan	117589,41	412412,17	1,50	37,14	--	--	37,14	
09_B	plan	117589,41	412412,17	5,00	40,89	--	--	40,89	
09_C	plan	117589,41	412412,17	8,00	41,92	--	--	41,92	
10_A	plan	117579,84	412418,71	1,50	44,87	--	--	44,87	
10_A	plan	117583,07	412412,19	1,50	34,25	--	--	34,25	
10_B	plan	117579,84	412418,71	5,00	47,86	--	--	47,86	
10_B	plan	117583,07	412412,19	5,00	42,57	--	--	42,57	
10_C	plan	117579,84	412418,71	8,00	48,91	--	--	48,91	
10_C	plan	117583,07	412412,19	8,00	43,47	--	--	43,47	
11_A	plan	117576,59	412393,22	1,50	44,89	--	--	44,89	
11_B	plan	117576,59	412393,22	5,00	47,51	--	--	47,51	
12_A	plan	117576,62	412379,06	1,50	44,13	--	--	44,13	
13_A	plan	117576,20	412369,84	1,50	43,62	--	--	43,62	
14_A	plan	117576,15	412362,00	1,50	43,24	--	--	43,24	
14_B	plan	117576,15	412362,00	5,00	45,73	--	--	45,73	
15_A	plan	117576,19	412354,96	1,50	42,90	--	--	42,90	
16_A	plan	117576,17	412347,01	1,50	42,55	--	--	42,55	
17_A	plan	117576,18	412338,93	1,50	42,16	--	--	42,16	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

zwembad

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 Lmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	plan	117601,44	412338,92	1,50	26,94	--	--
01_B	plan	117614,72	412335,38	5,00	22,67	--	--
02_A	plan	117601,44	412348,86	1,50	27,39	--	--
02_B	plan	117615,16	412347,96	5,00	23,76	--	--
03_A	plan	117601,46	412360,59	1,50	28,34	--	--
04_A	plan	117601,46	412369,64	1,50	31,33	--	--
04_B	plan	117614,49	412369,59	5,00	31,37	--	--
05_A	plan	117602,55	412379,05	1,50	36,64	--	--
06_A	plan	117606,10	412393,06	1,50	43,89	--	--
06_B	plan	117607,35	412393,01	5,00	45,96	--	--
06_C	plan	117607,35	412393,01	8,00	46,94	--	--
07_A	plan	117606,10	412400,55	1,50	40,98	--	--
07_B	plan	117607,35	412398,96	5,00	46,32	--	--
07_C	plan	117607,35	412398,96	8,00	47,18	--	--
08a_A	plan	117610,53	412427,49	1,50	44,29	--	--
08a_A	plan	117610,54	412417,35	1,50	33,56	--	--
08a_B	plan	117610,53	412427,49	5,00	46,74	--	--
08a_B	plan	117610,54	412417,35	5,00	43,93	--	--
08a_C	plan	117610,53	412427,49	8,00	47,50	--	--
08a_C	plan	117610,54	412417,35	8,00	45,19	--	--
08b_A	plan	117601,35	412423,03	1,50	45,51	--	--
08b_A	plan	117604,57	412417,76	1,50	28,29	--	--
08b_B	plan	117601,35	412423,03	5,00	48,42	--	--
08b_B	plan	117604,57	412417,76	5,00	33,60	--	--
08b_C	plan	117601,35	412423,03	8,00	48,61	--	--
08b_C	plan	117604,57	412417,76	8,00	34,94	--	--
09_A	plan	117589,41	412412,17	1,50	45,21	--	--
09_B	plan	117589,41	412412,17	5,00	47,89	--	--
09_C	plan	117589,41	412412,17	8,00	47,90	--	--
10_A	plan	117579,84	412418,71	1,50	49,31	--	--
10_A	plan	117583,07	412412,19	1,50	36,68	--	--
10_B	plan	117579,84	412418,71	5,00	51,31	--	--
10_B	plan	117583,07	412412,19	5,00	48,85	--	--
10_C	plan	117579,84	412418,71	8,00	51,25	--	--
10_C	plan	117583,07	412412,19	8,00	48,81	--	--
11_A	plan	117576,59	412393,22	1,50	48,34	--	--
11_B	plan	117576,59	412393,22	5,00	50,48	--	--
12_A	plan	117576,62	412379,06	1,50	47,25	--	--
13_A	plan	117576,20	412369,84	1,50	46,86	--	--
14_A	plan	117576,15	412362,00	1,50	46,15	--	--
14_B	plan	117576,15	412362,00	5,00	48,73	--	--
15_A	plan	117576,19	412354,96	1,50	45,34	--	--
16_A	plan	117576,17	412347,01	1,50	44,36	--	--
17_A	plan	117576,18	412338,93	1,50	43,53	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

zwembad

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: indirect
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	plan	117601,44	412338,92	1,50	4,19	3,27	--	8,27	
01_B	plan	117614,72	412335,38	5,00	-0,91	-1,55	--	3,45	
02_A	plan	117601,44	412348,86	1,50	4,28	3,49	--	8,49	
02_B	plan	117615,16	412347,96	5,00	6,99	5,79	--	10,79	
03_A	plan	117601,46	412360,59	1,50	7,50	6,38	--	11,38	
04_A	plan	117601,46	412369,64	1,50	9,24	8,15	--	13,15	
04_B	plan	117614,49	412369,59	5,00	0,15	-0,64	--	4,36	
05_A	plan	117602,55	412379,05	1,50	9,70	8,70	--	13,70	
06_A	plan	117606,10	412393,06	1,50	9,76	9,13	--	14,13	
06_B	plan	117607,35	412393,01	5,00	10,56	10,13	--	15,13	
06_C	plan	117607,35	412393,01	8,00	12,38	11,92	--	16,92	
07_A	plan	117606,10	412400,55	1,50	9,71	8,55	--	13,55	
07_B	plan	117607,35	412398,96	5,00	11,55	10,29	--	15,29	
07_C	plan	117607,35	412398,96	8,00	13,53	12,31	--	17,31	
08a_A	plan	117610,53	412427,49	1,50	19,12	18,16	--	23,16	
08a_A	plan	117610,54	412417,35	1,50	7,68	6,17	--	11,17	
08a_B	plan	117610,53	412427,49	5,00	20,36	19,48	--	24,48	
08a_B	plan	117610,54	412417,35	5,00	2,55	1,87	--	6,87	
08a_C	plan	117610,53	412427,49	8,00	21,85	20,98	--	25,98	
08a_C	plan	117610,54	412417,35	8,00	6,03	5,45	--	10,45	
08b_A	plan	117601,35	412423,03	1,50	20,15	19,05	--	24,05	
08b_A	plan	117604,57	412417,76	1,50	6,51	5,46	--	10,46	
08b_B	plan	117601,35	412423,03	5,00	21,41	20,40	--	25,40	
08b_B	plan	117604,57	412417,76	5,00	5,12	4,55	--	9,55	
08b_C	plan	117601,35	412423,03	8,00	23,03	22,09	--	27,09	
08b_C	plan	117604,57	412417,76	8,00	8,24	7,75	--	12,75	
09_A	plan	117589,41	412412,17	1,50	13,49	12,32	--	17,32	
09_B	plan	117589,41	412412,17	5,00	14,99	14,38	--	19,38	
09_C	plan	117589,41	412412,17	8,00	7,59	6,86	--	11,86	
10_A	plan	117579,84	412418,71	1,50	22,43	21,15	--	26,15	
10_A	plan	117583,07	412412,19	1,50	9,65	8,44	--	13,44	
10_B	plan	117579,84	412418,71	5,00	22,95	21,78	--	26,78	
10_B	plan	117583,07	412412,19	5,00	11,85	10,56	--	15,56	
10_C	plan	117579,84	412418,71	8,00	24,54	23,45	--	28,45	
10_C	plan	117583,07	412412,19	8,00	7,52	6,77	--	11,77	
11_A	plan	117576,59	412393,22	1,50	19,67	18,50	--	23,50	
11_B	plan	117576,59	412393,22	5,00	20,91	19,74	--	24,74	
12_A	plan	117576,62	412379,06	1,50	18,80	17,84	--	22,84	
13_A	plan	117576,20	412369,84	1,50	18,03	16,85	--	21,85	
14_A	plan	117576,15	412362,00	1,50	17,47	16,27	--	21,27	
14_B	plan	117576,15	412362,00	5,00	18,09	17,00	--	22,00	
15_A	plan	117576,19	412354,96	1,50	16,88	15,61	--	20,61	
16_A	plan	117576,17	412347,01	1,50	16,25	15,08	--	20,08	
17_A	plan	117576,18	412338,93	1,50	15,76	14,60	--	19,60	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	plan	117601,44	412338,92	1,50	42,45	40,20	--	45,20
01_B	plan	117614,72	412335,38	5,00	49,96	45,85	--	50,85
02_A	plan	117601,44	412348,86	1,50	40,76	38,10	--	43,10
02_B	plan	117615,16	412347,96	5,00	49,93	45,59	--	50,59
03_A	plan	117601,46	412360,59	1,50	40,83	37,93	--	42,93
04_A	plan	117601,46	412369,64	1,50	42,44	38,81	--	43,81
04_B	plan	117614,49	412369,59	5,00	50,49	45,67	--	50,67
05_A	plan	117602,55	412379,05	1,50	44,04	40,32	--	45,32
06_A	plan	117606,10	412393,06	1,50	46,62	41,98	--	46,98
06_B	plan	117607,35	412393,01	5,00	53,57	47,91	--	53,57
06_C	plan	117607,35	412393,01	8,00	55,60	49,94	--	55,60
07_A	plan	117606,10	412400,55	1,50	47,61	42,74	--	47,74
07_B	plan	117607,35	412398,96	5,00	52,59	47,02	--	52,59
07_C	plan	117607,35	412398,96	8,00	55,11	49,54	--	55,11
08a_A	plan	117610,53	412427,49	1,50	41,79	37,10	--	42,10
08a_A	plan	117610,54	412417,35	1,50	45,90	41,13	--	46,13
08a_B	plan	117610,53	412427,49	5,00	32,60	29,19	--	34,19
08a_B	plan	117610,54	412417,35	5,00	49,12	43,93	--	49,12
08a_C	plan	117610,53	412427,49	8,00	35,77	32,83	--	37,83
08a_C	plan	117610,54	412417,35	8,00	52,48	47,05	--	52,48
08b_A	plan	117601,35	412423,03	1,50	42,78	38,43	--	43,43
08b_A	plan	117604,57	412417,76	1,50	40,26	37,30	--	42,30
08b_B	plan	117601,35	412423,03	5,00	44,02	40,00	--	45,00
08b_B	plan	117604,57	412417,76	5,00	50,19	44,96	--	50,19
08b_C	plan	117601,35	412423,03	8,00	47,14	42,62	--	47,62
08b_C	plan	117604,57	412417,76	8,00	53,06	47,55	--	53,06
09_A	plan	117589,41	412412,17	1,50	51,58	46,32	--	51,58
09_B	plan	117589,41	412412,17	5,00	54,37	48,79	--	54,37
09_C	plan	117589,41	412412,17	8,00	56,01	50,30	--	56,01
10_A	plan	117579,84	412418,71	1,50	42,43	38,85	--	43,85
10_A	plan	117583,07	412412,19	1,50	52,67	47,29	--	52,67
10_B	plan	117579,84	412418,71	5,00	55,08	49,47	--	55,08
10_B	plan	117583,07	412412,19	5,00	55,68	50,02	--	55,68
10_C	plan	117579,84	412418,71	8,00	56,09	50,32	--	56,09
10_C	plan	117583,07	412412,19	8,00	56,79	51,04	--	56,79
11_A	plan	117576,59	412393,22	1,50	55,09	49,78	--	55,09
11_B	plan	117576,59	412393,22	5,00	57,91	52,23	--	57,91
12_A	plan	117576,62	412379,06	1,50	56,04	50,77	--	56,04
13_A	plan	117576,20	412369,84	1,50	56,40	51,19	--	56,40
14_A	plan	117576,15	412362,00	1,50	56,35	51,20	--	56,35
14_B	plan	117576,15	412362,00	5,00	59,32	53,83	--	59,32
15_A	plan	117576,19	412354,96	1,50	56,21	51,17	--	56,21
16_A	plan	117576,17	412347,01	1,50	55,89	50,97	--	55,97
17_A	plan	117576,18	412338,93	1,50	55,68	50,84	--	55,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 14_B - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
14_B	plan	117576,15	412362,00	5,00	59,32	53,83	--	59,32	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	57,77	--	--	57,77	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	50,90	51,69	--	56,69	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	46,29	47,08	--	52,08	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	45,49	46,28	--	51,28	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	47,43	--	--	47,43	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	25,70	24,45	--	29,45	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	22,06	24,10	--	29,10	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
11_B	plan	117576,59	412393,22	5,00	57,91	52,23	--	57,91	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	56,41	--	--	56,41	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	50,11	50,90	--	55,90	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	43,30	44,09	--	49,09	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	41,81	42,60	--	47,60	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	46,07	--	--	46,07	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	21,56	20,31	--	25,31	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	17,43	19,47	--	24,47	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_C - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
10_C	plan	117583,07	412412,19	8,00	56,79	51,04	--	56,79	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	55,31	--	--	55,31	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	48,33	49,12	--	54,12	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	44,06	44,85	--	49,85	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	40,82	41,61	--	46,61	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	45,02	--	--	45,02	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	21,92	20,67	--	25,67	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	18,13	20,17	--	25,17	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_A - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
13_A	plan	117576,20	412369,84	1,50	56,40	51,19	--	56,40	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	49,03	49,82	--	54,82	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	54,74	--	--	54,74	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	42,68	43,47	--	48,47	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	40,42	41,21	--	46,21	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	44,52	--	--	44,52	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	20,25	19,00	--	24,00	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	15,68	17,72	--	22,72	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 14_A - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
14_A	plan	117576,15	412362,00	1,50	56,35	51,20	--	56,35	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	54,67	--	--	54,67	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	48,81	49,60	--	54,60	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	43,62	44,41	--	49,41	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	40,28	41,07	--	46,07	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	44,45	--	--	44,45	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	20,96	19,71	--	24,71	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	16,91	18,95	--	23,95	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 15_A - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
15_A	plan	117576,19	412354,96	1,50	56,21	51,17	--	56,21	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	54,50	--	--	54,50	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	48,41	49,20	--	54,20	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	44,65	45,44	--	50,44	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	40,21	41,00	--	46,00	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	44,29	--	--	44,29	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	21,63	20,38	--	25,38	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	17,85	19,89	--	24,89	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_C - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
10_C	plan	117579,84	412418,71	8,00	56,09	50,32	--	56,09	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	54,62	--	--	54,62	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	47,83	48,62	--	53,62	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	42,57	43,36	--	48,36	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	40,37	41,16	--	46,16	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	44,37	--	--	44,37	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	20,12	18,87	--	23,87	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	16,50	18,54	--	23,54	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
12_A	plan	117576,62	412379,06	1,50	56,04	50,77	--	56,04	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	48,72	49,51	--	54,51	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	54,41	--	--	54,41	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	41,53	42,32	--	47,32	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	40,38	41,17	--	46,17	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	44,16	--	--	44,16	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	19,01	17,76	--	22,76	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	14,03	16,07	--	21,07	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_C - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
09_C	plan	117589,41	412412,17	8,00	56,01	50,30	--	56,01	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	54,52	--	--	54,52	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	47,29	48,08	--	53,08	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	43,56	44,35	--	49,35	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	41,14	41,93	--	46,93	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	44,20	--	--	44,20	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	21,89	20,64	--	25,64	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	17,55	19,59	--	24,59	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 16_A - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
16_A	plan	117576,17	412347,01	1,50	55,89	50,97	--	55,97	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	54,13	--	--	54,13	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	47,70	48,49	--	53,49	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	45,65	46,44	--	51,44	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	39,16	39,95	--	44,95	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	43,94	--	--	43,94	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	19,40	21,44	--	26,44	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	21,99	20,74	--	25,74	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 17_A - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
17_A	plan	117576,18	412338,93	1,50	55,68	50,84	--	55,84	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	53,90	--	--	53,90	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	46,81	47,60	--	52,60	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	46,45	47,24	--	52,24	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	39,41	40,20	--	45,20	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	43,71	--	--	43,71	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	21,91	23,95	--	28,95	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	22,10	20,85	--	25,85	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
10_B	plan	117583,07	412412,19	5,00	55,68	50,02	--	55,68	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	54,19	--	--	54,19	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	47,82	48,61	--	53,61	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	42,39	43,18	--	48,18	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	43,80	--	--	43,80	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	37,61	38,40	--	43,40	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	19,82	18,57	--	23,57	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	15,57	17,61	--	22,61	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_C - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
06_C	plan	117607,35	412393,01	8,00	55,60	49,94	--	55,60	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	54,12	--	--	54,12	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	46,87	47,66	--	52,66	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	43,29	44,08	--	49,08	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	40,82	41,61	--	46,61	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	43,74	--	--	43,74	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	21,65	20,40	--	25,40	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	16,60	18,64	--	23,64	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_C - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
07_C	plan	117607,35	412398,96	8,00	55,11	49,54	--	55,11	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	53,59	--	--	53,59	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	46,90	47,69	--	52,69	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	41,85	42,64	--	47,64	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	40,29	41,08	--	46,08	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	43,21	--	--	43,21	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	19,28	18,03	--	23,03	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	15,75	17,79	--	22,79	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
11_A	plan	117576,59	412393,22	1,50	55,09	49,78	--	55,09	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	47,71	48,50	--	53,50	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	53,47	--	--	53,47	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	40,08	40,87	--	45,87	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	39,98	40,77	--	45,77	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	43,23	--	--	43,23	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	17,91	16,66	--	21,66	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	12,73	14,77	--	19,77	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
10_B	plan	117579,84	412418,71	5,00	55,08	49,47	--	55,08	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	53,57	--	--	53,57	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	47,28	48,07	--	53,07	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	41,03	41,82	--	46,82	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	38,81	39,60	--	44,60	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	43,22	--	--	43,22	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	18,14	16,89	--	21,89	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	14,19	16,23	--	21,23	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
09_B	plan	117589,41	412412,17	5,00	54,37	48,79	--	54,37	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	52,84	--	--	52,84	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	46,59	47,38	--	52,38	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	41,72	42,51	--	47,51	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	42,47	--	--	42,47	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	34,23	35,02	--	40,02	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	18,33	17,08	--	22,08	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	11,96	14,00	--	19,00	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
06_B	plan	117607,35	412393,01	5,00	53,57	47,91	--	53,57	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	52,10	--	--	52,10	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	45,32	46,11	--	51,11	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	41,44	42,23	--	47,23	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	41,41	--	--	41,41	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	35,42	36,21	--	41,21	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	19,00	17,75	--	22,75	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	12,78	14,82	--	19,82	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08b_C - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
08b_C	plan	117604,57	412417,76	8,00	53,06	47,55	--	53,06	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	51,52	--	--	51,52	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	44,62	45,41	--	50,41	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	40,15	40,94	--	45,94	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	39,04	39,83	--	44,83	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	41,17	--	--	41,17	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	18,12	16,87	--	21,87	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	14,30	16,34	--	21,34	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
10_A	plan	117583,07	412412,19	1,50	52,67	47,29	--	52,67	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	51,07	--	--	51,07	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	44,94	45,73	--	50,73	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	39,88	40,67	--	45,67	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	35,66	36,45	--	41,45	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	40,90	--	--	40,90	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	16,73	15,48	--	20,48	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	11,38	13,42	--	18,42	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
07_B	plan	117607,35	412398,96	5,00	52,59	47,02	--	52,59	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	51,08	--	--	51,08	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	44,63	45,42	--	50,42	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	40,11	40,90	--	45,90	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	40,54	--	--	40,54	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	34,25	35,04	--	40,04	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	17,26	16,01	--	21,01	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	13,77	15,81	--	20,81	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08a_C - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
08a_C	plan	117610,54	412417,35	8,00	52,48	47,05	--	52,48	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	50,92	--	--	50,92	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	44,10	44,89	--	49,89	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	39,59	40,38	--	45,38	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	38,67	39,46	--	44,46	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	40,57	--	--	40,57	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	17,93	16,68	--	21,68	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	14,06	16,10	--	21,10	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
09_A	plan	117589,41	412412,17	1,50	51,58	46,32	--	51,58	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	49,93	--	--	49,93	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	44,00	44,79	--	49,79	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	39,44	40,23	--	45,23	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	39,80	--	--	39,80	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	32,44	33,23	--	38,23	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	16,48	15,23	--	20,23	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	7,30	9,34	--	14,34	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_B	plan	117614,72	412335,38	5,00	49,96	45,85	--	50,85	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	42,96	43,75	--	48,75	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	47,88	--	--	47,88	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	39,86	40,65	--	45,65	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	33,86	34,65	--	39,65	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	37,62	--	--	37,62	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	18,76	20,80	--	25,80	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	15,74	14,49	--	19,49	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
04_B	plan	117614,49	412369,59	5,00	50,49	45,67	--	50,67	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	48,73	--	--	48,73	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	41,09	41,88	--	46,88	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	40,44	41,23	--	46,23	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	38,28	39,07	--	44,07	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	38,22	--	--	38,22	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	15,39	17,43	--	22,43	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	16,83	15,58	--	20,58	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - plan
Groep: LArLT
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
02_B	plan	117615,16	412347,96	5,00	49,93	45,59	--	50,59	
o8	bladblazer	117543,08	412388,25	1,00	47,97	--	--	47,97	
o6	tennisvelden	117526,32	412319,41	1,50	42,07	42,86	--	47,86	
o5	tennisvelden	117489,70	412347,57	1,50	40,28	41,07	--	46,07	
o4	tennisvelden	117506,88	412388,02	1,50	35,17	35,96	--	40,96	
o9	tractor	117543,10	412387,95	1,00	37,53	--	--	37,53	
o7	terras	117531,23	412336,51	1,00	17,74	19,78	--	24,78	
p3	afzuiging kantine	117529,27	412341,08	0,50	18,82	17,57	--	22,57	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 Lmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	plan	117601,44	412338,92	1,50	47,39	36,51	--
01_B	plan	117614,72	412335,38	5,00	55,25	46,05	--
02_A	plan	117601,44	412348,86	1,50	43,98	34,36	--
02_B	plan	117615,16	412347,96	5,00	54,14	45,21	--
03_A	plan	117601,46	412360,59	1,50	43,62	35,85	--
04_A	plan	117601,46	412369,64	1,50	45,74	38,05	--
04_B	plan	117614,49	412369,59	5,00	52,27	46,83	--
05_A	plan	117602,55	412379,05	1,50	51,44	39,40	--
06_A	plan	117606,10	412393,06	1,50	49,69	41,67	--
06_B	plan	117607,35	412393,01	5,00	57,58	49,88	--
06_C	plan	117607,35	412393,01	8,00	58,94	50,10	--
07_A	plan	117606,10	412400,55	1,50	55,16	43,04	--
07_B	plan	117607,35	412398,96	5,00	58,48	47,01	--
07_C	plan	117607,35	412398,96	8,00	59,30	49,15	--
08a_A	plan	117610,53	412427,49	1,50	45,59	34,58	--
08a_A	plan	117610,54	412417,35	1,50	54,91	40,39	--
08a_B	plan	117610,53	412427,49	5,00	38,39	25,96	--
08a_B	plan	117610,54	412417,35	5,00	58,23	46,15	--
08a_C	plan	117610,53	412427,49	8,00	39,24	29,40	--
08a_C	plan	117610,54	412417,35	8,00	59,15	46,90	--
08b_A	plan	117601,35	412423,03	1,50	46,50	35,86	--
08b_A	plan	117604,57	412417,76	1,50	42,42	32,93	--
08b_B	plan	117601,35	412423,03	5,00	48,87	38,37	--
08b_B	plan	117604,57	412417,76	5,00	59,35	47,06	--
08b_C	plan	117601,35	412423,03	8,00	52,33	42,56	--
08b_C	plan	117604,57	412417,76	8,00	59,97	47,51	--
09_A	plan	117589,41	412412,17	1,50	59,72	46,87	--
09_B	plan	117589,41	412412,17	5,00	62,65	49,73	--
09_C	plan	117589,41	412412,17	8,00	62,61	49,71	--
10_A	plan	117579,84	412418,71	1,50	48,16	37,38	--
10_A	plan	117583,07	412412,19	1,50	61,18	48,37	--
10_B	plan	117579,84	412418,71	5,00	63,61	50,88	--
10_B	plan	117583,07	412412,19	5,00	63,83	50,81	--
10_C	plan	117579,84	412418,71	8,00	63,56	50,86	--
10_C	plan	117583,07	412412,19	8,00	63,78	50,78	--
11_A	plan	117576,59	412393,22	1,50	64,50	52,35	--
11_B	plan	117576,59	412393,22	5,00	66,14	53,63	--
12_A	plan	117576,62	412379,06	1,50	64,27	53,21	--
13_A	plan	117576,20	412369,84	1,50	63,65	53,03	--
14_A	plan	117576,15	412362,00	1,50	64,59	53,18	--
14_B	plan	117576,15	412362,00	5,00	66,18	54,17	--
15_A	plan	117576,19	412354,96	1,50	64,80	52,81	--
16_A	plan	117576,17	412347,01	1,50	64,32	51,99	--
17_A	plan	117576,18	412338,93	1,50	63,15	50,81	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: indirect
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	plan	117601,44	412338,92	1,50	12,40	14,16	--	19,16
01_B	plan	117614,72	412335,38	5,00	9,98	11,74	--	16,74
02_A	plan	117601,44	412348,86	1,50	13,26	15,02	--	20,02
02_B	plan	117615,16	412347,96	5,00	14,57	16,33	--	21,33
03_A	plan	117601,46	412360,59	1,50	14,31	16,07	--	21,07
04_A	plan	117601,46	412369,64	1,50	15,91	17,67	--	22,67
04_B	plan	117614,49	412369,59	5,00	17,55	19,31	--	24,31
05_A	plan	117602,55	412379,05	1,50	18,25	20,01	--	25,01
06_A	plan	117606,10	412393,06	1,50	20,94	22,70	--	27,70
06_B	plan	117607,35	412393,01	5,00	24,05	25,81	--	30,81
06_C	plan	117607,35	412393,01	8,00	25,76	27,52	--	32,52
07_A	plan	117606,10	412400,55	1,50	21,95	23,71	--	28,71
07_B	plan	117607,35	412398,96	5,00	24,69	26,45	--	31,45
07_C	plan	117607,35	412398,96	8,00	26,13	27,89	--	32,89
08a_A	plan	117610,53	412427,49	1,50	37,68	39,44	--	44,44
08a_A	plan	117610,54	412417,35	1,50	22,33	24,09	--	29,09
08a_B	plan	117610,53	412427,49	5,00	37,34	39,10	--	44,10
08a_B	plan	117610,54	412417,35	5,00	24,65	26,41	--	31,41
08a_C	plan	117610,53	412427,49	8,00	36,50	38,26	--	43,26
08a_C	plan	117610,54	412417,35	8,00	25,23	26,99	--	31,99
08b_A	plan	117601,35	412423,03	1,50	34,74	36,50	--	41,50
08b_A	plan	117604,57	412417,76	1,50	20,45	22,21	--	27,21
08b_B	plan	117601,35	412423,03	5,00	33,72	35,48	--	40,48
08b_B	plan	117604,57	412417,76	5,00	24,45	26,21	--	31,21
08b_C	plan	117601,35	412423,03	8,00	33,15	34,91	--	39,91
08b_C	plan	117604,57	412417,76	8,00	25,36	27,12	--	32,12
09_A	plan	117589,41	412412,17	1,50	26,94	28,70	--	33,70
09_B	plan	117589,41	412412,17	5,00	27,94	29,70	--	34,70
09_C	plan	117589,41	412412,17	8,00	28,28	30,04	--	35,04
10_A	plan	117579,84	412418,71	1,50	35,99	37,75	--	42,75
10_A	plan	117583,07	412412,19	1,50	28,25	30,01	--	35,01
10_B	plan	117579,84	412418,71	5,00	35,89	37,65	--	42,65
10_B	plan	117583,07	412412,19	5,00	30,45	32,21	--	37,21
10_C	plan	117579,84	412418,71	8,00	35,15	36,91	--	41,91
10_C	plan	117583,07	412412,19	8,00	30,43	32,19	--	37,19
11_A	plan	117576,59	412393,22	1,50	36,73	38,49	--	43,49
11_B	plan	117576,59	412393,22	5,00	36,60	38,36	--	43,36
12_A	plan	117576,62	412379,06	1,50	36,59	38,35	--	43,35
13_A	plan	117576,20	412369,84	1,50	36,80	38,56	--	43,56
14_A	plan	117576,15	412362,00	1,50	36,68	38,44	--	43,44
14_B	plan	117576,15	412362,00	5,00	36,51	38,27	--	43,27
15_A	plan	117576,19	412354,96	1,50	36,42	38,18	--	43,18
16_A	plan	117576,17	412347,01	1,50	35,91	37,67	--	42,67
17_A	plan	117576,18	412338,93	1,50	34,50	36,26	--	41,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: tennis

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	plan	117601,44	412338,92	1,50	43,58	43,58	--
01_B	plan	117614,72	412335,38	5,00	47,81	47,81	--
02_A	plan	117601,44	412348,86	1,50	42,01	42,01	--
02_B	plan	117615,16	412347,96	5,00	49,26	49,26	--
03_A	plan	117601,46	412360,59	1,50	45,42	45,42	--
04_A	plan	117601,46	412369,64	1,50	45,57	45,57	--
04_B	plan	117614,49	412369,59	5,00	47,47	47,47	--
05_A	plan	117602,55	412379,05	1,50	51,04	51,04	--
06_A	plan	117606,10	412393,06	1,50	49,43	49,43	--
06_B	plan	117607,35	412393,01	5,00	54,01	54,01	--
06_C	plan	117607,35	412393,01	8,00	56,15	56,15	--
07_A	plan	117606,10	412400,55	1,50	50,46	50,46	--
07_B	plan	117607,35	412398,96	5,00	53,48	53,48	--
07_C	plan	117607,35	412398,96	8,00	55,06	55,06	--
08a_A	plan	117610,53	412427,49	1,50	40,46	40,46	--
08a_A	plan	117610,54	412417,35	1,50	45,51	45,51	--
08a_B	plan	117610,53	412427,49	5,00	35,16	35,16	--
08a_B	plan	117610,54	412417,35	5,00	52,02	52,02	--
08a_C	plan	117610,53	412427,49	8,00	34,39	34,39	--
08a_C	plan	117610,54	412417,35	8,00	54,05	54,05	--
08b_A	plan	117601,35	412423,03	1,50	43,45	43,45	--
08b_A	plan	117604,57	412417,76	1,50	38,95	38,95	--
08b_B	plan	117601,35	412423,03	5,00	47,74	47,74	--
08b_B	plan	117604,57	412417,76	5,00	53,99	53,99	--
08b_C	plan	117601,35	412423,03	8,00	49,87	49,87	--
08b_C	plan	117604,57	412417,76	8,00	54,04	54,04	--
09_A	plan	117589,41	412412,17	1,50	55,93	55,93	--
09_B	plan	117589,41	412412,17	5,00	57,84	57,84	--
09_C	plan	117589,41	412412,17	8,00	57,73	57,73	--
10_A	plan	117579,84	412418,71	1,50	45,25	45,25	--
10_A	plan	117583,07	412412,19	1,50	58,33	58,33	--
10_B	plan	117579,84	412418,71	5,00	59,09	59,09	--
10_B	plan	117583,07	412412,19	5,00	59,48	59,48	--
10_C	plan	117579,84	412418,71	8,00	59,04	59,04	--
10_C	plan	117583,07	412412,19	8,00	59,33	59,33	--
11_A	plan	117576,59	412393,22	1,50	66,76	66,76	--
11_B	plan	117576,59	412393,22	5,00	66,59	66,59	--
12_A	plan	117576,62	412379,06	1,50	67,14	67,14	--
13_A	plan	117576,20	412369,84	1,50	65,99	65,99	--
14_A	plan	117576,15	412362,00	1,50	67,17	67,17	--
14_B	plan	117576,15	412362,00	5,00	66,96	66,96	--
15_A	plan	117576,19	412354,96	1,50	66,15	66,15	--
16_A	plan	117576,17	412347,01	1,50	66,30	66,30	--
17_A	plan	117576,18	412338,93	1,50	67,60	67,60	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

tennisvelden

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAmaz bij Bron voor toetspunt: 14_B - plan
Groep: tennis

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_B	plan	117576,15	412362,00	5,00	66,96	66,96	--
p15	parkeren	117561,74	412362,09	1,00	66,96	66,96	--
p14	parkeren	117562,41	412380,34	1,00	62,96	62,96	--
p16	parkeren	117562,27	412338,85	1,00	61,67	61,67	--
p17	parkeren	117561,95	412390,26	1,00	60,26	60,26	--
LAmaz	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,96	66,96	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 4. BEREKENINGSRESULTATEN NA MAATREGELEN

Model: bronmaatregelen stap 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
LArLT	4808	3	13:31, 3 feb 2020	-1008	18	o7	terras	Polygoon	117531,23	412336,51	1,00	1,00	0,00	Relatief	6
Barim	4772	14	11:50, 5 mrt 2020	-617	49	o4	tennisvelden	Polygoon	117506,88	412388,02	1,50	1,50	0,00	Relatief	4
Barim	4773	14	11:50, 5 mrt 2020	-743	49	o5	tennisvelden	Polygoon	117489,70	412347,57	1,50	1,50	0,00	Relatief	4
Barim	4774	14	11:50, 5 mrt 2020	-698	25	o6	tennisvelden	Polygoon	117526,32	412319,41	1,50	1,50	0,00	Relatief	4
Barim	4870	14	11:51, 5 mrt 2020	-1044	125	o8	bladblazer	Polygoon	117543,08	412388,25	1,00	1,00	0,00	Relatief	16
Barim	4871	14	15:33, 3 feb 2020	-1308	125	o9	tractor	Polygoon	117543,10	412387,95	1,00	1,00	0,00	Relatief	16

Model: bronmaatregelen stap 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Weging	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH
LArLT	41,59	84,28	0,77	15,28	True	A	7,502	4,000	--	62,517	100,000	--	2,04	0,00	--	2,0	2,0
Barim	144,38	1300,94	34,59	37,59	True	A	6,671	1,000	--	55,590	25,003	--	2,55	6,02	--	5,0	5,0
Barim	139,78	1220,82	34,18	35,66	True	A	6,671	1,500	--	55,590	37,497	--	2,55	4,26	--	5,0	5,0
Barim	108,23	652,80	18,02	36,18	True	A	6,671	1,500	--	55,590	37,497	--	2,55	4,26	--	5,0	5,0
Barim	373,17	3249,44	5,85	40,51	True	A	1,000	--	--	8,337	--	--	10,79	--	--	5,0	5,0
Barim	373,17	3249,44	5,85	40,51	True	A	2,001	--	--	16,672	--	--	7,78	--	--	5,0	5,0

Model: bronmaatregelen stap 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
LArLT	4	9	Ja	--	14,04	24,04	29,64	43,34	38,54	37,24	32,94	25,84	45,75	--	33,30	43,30	48,90
Barim	9	9	Ja	33,46	47,36	48,66	51,06	55,26	54,66	53,26	55,16	48,76	61,76	64,60	78,50	79,80	82,20
Barim	9	9	Ja	33,73	47,63	48,93	51,33	55,53	54,93	53,53	55,43	49,03	62,03	64,60	78,50	79,80	82,20
Barim	5	9	Ja	36,45	50,35	51,65	54,05	58,25	57,65	56,25	58,15	51,75	64,75	64,60	78,50	79,80	82,20
Barim	12	22	Ja	0,88	27,48	49,18	54,08	66,68	67,28	64,68	61,78	55,08	71,79	36,00	62,60	84,30	89,20
Barim	12	22	Ja	19,08	37,58	53,48	52,68	56,28	56,28	54,68	52,58	43,18	62,45	54,20	72,70	88,60	87,80

Model: bronmaatregelen stap 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
LArLT	62,60	57,80	56,50	52,20	45,10	65,01	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	--	24,04	34,04
Barim	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,46	47,36	48,66
Barim	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,73	47,63	48,93
Barim	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,45	50,35	51,65
Barim	101,80	102,40	99,80	96,90	90,20	106,91	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,88	28,48	50,18
Barim	91,40	91,40	89,80	87,70	78,30	97,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,08	37,58	53,48

Model: bronmaatregelen stap 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LArLT	39,64	53,34	48,54	47,24	42,94	35,84	55,75	--	43,30	53,30	58,90	72,60	67,80	66,50	62,20	55,10	75,01
Barim	51,06	55,26	54,66	53,26	55,16	48,76	61,76	64,60	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
Barim	51,33	55,53	54,93	53,53	55,43	49,03	62,03	64,60	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
Barim	54,05	58,25	57,65	56,25	58,15	51,75	64,75	64,60	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
Barim	55,08	67,68	68,28	65,68	62,78	56,08	72,79	37,00	63,60	85,30	90,20	102,80	103,40	100,80	97,90	91,20	107,91
Barim	52,68	56,28	56,28	54,68	52,58	43,18	62,45	54,20	72,70	88,60	87,80	91,40	91,40	89,80	87,70	78,30	97,57

Rapport: Resultatentabel
 Model: bronmaatregelen stap 3
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	plan	117601,44	412338,92	1,50	41,36	37,42	--	42,42
01_B	plan	117614,72	412335,38	5,00	48,35	43,24	--	48,35
02_A	plan	117601,44	412348,86	1,50	39,57	35,08	--	40,08
02_B	plan	117615,16	412347,96	5,00	48,27	42,94	--	48,27
03_A	plan	117601,46	412360,59	1,50	39,57	34,89	--	39,89
04_A	plan	117601,46	412369,64	1,50	40,99	35,60	--	40,99
04_B	plan	117614,49	412369,59	5,00	48,73	42,52	--	48,73
05_A	plan	117602,55	412379,05	1,50	42,57	36,89	--	42,57
06_A	plan	117606,10	412393,06	1,50	44,92	38,62	--	44,92
06_B	plan	117607,35	412393,01	5,00	51,66	44,33	--	51,66
06_C	plan	117607,35	412393,01	8,00	53,71	46,50	--	53,71
07_A	plan	117606,10	412400,55	1,50	45,86	39,15	--	45,86
07_B	plan	117607,35	412398,96	5,00	50,70	43,40	--	50,70
07_C	plan	117607,35	412398,96	8,00	53,23	45,99	--	53,23
08a_A	plan	117610,53	412427,49	1,50	40,08	33,86	--	40,08
08a_A	plan	117610,54	412417,35	1,50	44,18	37,51	--	44,18
08a_B	plan	117610,53	412427,49	5,00	31,20	25,83	--	31,20
08a_B	plan	117610,54	412417,35	5,00	47,30	40,30	--	47,30
08a_C	plan	117610,53	412427,49	8,00	34,54	29,64	--	34,64
08a_C	plan	117610,54	412417,35	8,00	50,62	43,57	--	50,62
08b_A	plan	117601,35	412423,03	1,50	41,15	35,12	--	41,15
08b_A	plan	117604,57	412417,76	1,50	38,98	34,12	--	39,12
08b_B	plan	117601,35	412423,03	5,00	42,45	37,07	--	42,45
08b_B	plan	117604,57	412417,76	5,00	48,36	41,36	--	48,36
08b_C	plan	117601,35	412423,03	8,00	45,47	39,69	--	45,47
08b_C	plan	117604,57	412417,76	8,00	51,19	44,07	--	51,19
09_A	plan	117589,41	412412,17	1,50	49,75	42,66	--	49,75
09_B	plan	117589,41	412412,17	5,00	52,48	45,10	--	52,48
09_C	plan	117589,41	412412,17	8,00	54,10	46,85	--	54,10
10_A	plan	117579,84	412418,71	1,50	40,98	35,29	--	40,98
10_A	plan	117583,07	412412,19	1,50	50,83	43,64	--	50,83
10_B	plan	117579,84	412418,71	5,00	53,19	45,77	--	53,19
10_B	plan	117583,07	412412,19	5,00	53,78	46,33	--	53,78
10_C	plan	117579,84	412418,71	8,00	54,18	46,72	--	54,18
10_C	plan	117583,07	412412,19	8,00	54,88	47,50	--	54,88
11_A	plan	117576,59	412393,22	1,50	53,25	46,04	--	53,25
11_B	plan	117576,59	412393,22	5,00	56,00	48,52	--	56,00
12_A	plan	117576,62	412379,06	1,50	54,21	47,03	--	54,21
13_A	plan	117576,20	412369,84	1,50	54,58	47,48	--	54,58
14_A	plan	117576,15	412362,00	1,50	54,54	47,57	--	54,54
14_B	plan	117576,15	412362,00	5,00	57,45	50,35	--	57,45
15_A	plan	117576,19	412354,96	1,50	54,42	47,65	--	54,42
16_A	plan	117576,17	412347,01	1,50	54,12	47,56	--	54,12
17_A	plan	117576,18	412338,93	1,50	53,93	47,61	--	53,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: bronmaatregelen stap 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
LArLT	4808	3	11:56, 5 mrt 2020	-1008	18	o7	terras	Polygoon	117531,23	412336,51	1,00	1,00	0,00	Relatief	6
Barim	4772	14	11:57, 5 mrt 2020	-617	49	o4	tennisvelden	Polygoon	117506,88	412388,02	1,50	1,50	0,00	Relatief	4
Barim	4773	14	11:56, 5 mrt 2020	-743	49	o5	tennisvelden	Polygoon	117489,70	412347,57	1,50	1,50	0,00	Relatief	4
Barim	4774	14	11:56, 5 mrt 2020	-698	25	o6	tennisvelden	Polygoon	117526,32	412319,41	1,50	1,50	0,00	Relatief	4
Barim	4870	14	11:57, 5 mrt 2020	-1044	125	o8	bladblazer	Polygoon	117543,08	412388,25	1,00	1,00	0,00	Relatief	16
Barim	4871	14	15:33, 3 feb 2020	-1308	125	o9	tractor	Polygoon	117543,10	412387,95	1,00	1,00	0,00	Relatief	16

Model: bronmaatregelen stap 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Weging	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH
LArLT	41,59	84,28	0,77	15,28	True	A	7,502	0,500	--	62,517	12,503	--	2,04	9,03	--	2,0	2,0
Barim	144,38	1300,94	34,59	37,59	True	A	4,001	0,333	--	33,343	8,318	--	4,77	10,80	--	5,0	5,0
Barim	139,78	1220,82	34,18	35,66	True	A	6,671	0,500	--	55,590	12,503	--	2,55	9,03	--	5,0	5,0
Barim	108,23	652,80	18,02	36,18	True	A	6,671	0,333	--	55,590	8,318	--	2,55	10,80	--	5,0	5,0
Barim	373,17	3249,44	5,85	40,51	True	A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,0	5,0
Barim	373,17	3249,44	5,85	40,51	True	A	2,001	--	--	16,672	--	--	7,78	--	--	5,0	5,0

Model: bronmaatregelen stap 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
LArLT	4	9	Ja	--	14,04	24,04	29,64	43,34	38,54	37,24	32,94	25,84	45,75	--	33,30	43,30	48,90
Barim	9	9	Ja	33,46	47,36	48,66	51,06	55,26	54,66	53,26	55,16	48,76	61,76	64,60	78,50	79,80	82,20
Barim	9	9	Ja	33,73	47,63	48,93	51,33	55,53	54,93	53,53	55,43	49,03	62,03	64,60	78,50	79,80	82,20
Barim	5	9	Ja	36,45	50,35	51,65	54,05	58,25	57,65	56,25	58,15	51,75	64,75	64,60	78,50	79,80	82,20
Barim	12	22	Ja	0,88	27,48	49,18	54,08	66,68	67,28	64,68	61,78	55,08	71,79	36,00	62,60	84,30	89,20
Barim	12	22	Ja	19,08	37,58	53,48	52,68	56,28	56,28	54,68	52,58	43,18	62,45	54,20	72,70	88,60	87,80

Model: bronmaatregelen stap 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
LArLT	62,60	57,80	56,50	52,20	45,10	65,01	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	--	24,04	34,04
Barim	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,46	47,36	48,66
Barim	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,73	47,63	48,93
Barim	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,45	50,35	51,65
Barim	101,80	102,40	99,80	96,90	90,20	106,91	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,88	28,48	50,18
Barim	91,40	91,40	89,80	87,70	78,30	97,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,08	37,58	53,48

Model: bronmaatregelen stap 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

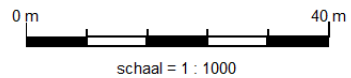
Groep	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LArLT	39,64	53,34	48,54	47,24	42,94	35,84	55,75	--	43,30	53,30	58,90	72,60	67,80	66,50	62,20	55,10	75,01
Barim	51,06	55,26	54,66	53,26	55,16	48,76	61,76	64,60	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
Barim	51,33	55,53	54,93	53,53	55,43	49,03	62,03	64,60	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
Barim	54,05	58,25	57,65	56,25	58,15	51,75	64,75	64,60	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
Barim	55,08	67,68	68,28	65,68	62,78	56,08	72,79	37,00	63,60	85,30	90,20	102,80	103,40	100,80	97,90	91,20	107,91
Barim	52,68	56,28	56,28	54,68	52,58	43,18	62,45	54,20	72,70	88,60	87,80	91,40	91,40	89,80	87,70	78,30	97,57

Rapport: Resultatentabel
 Model: bronmaatregelen stap 2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	plan	117601,44	412338,92	1,50	39,61	31,47	--	39,61
01_B	plan	117614,72	412335,38	5,00	45,66	37,44	--	45,66
02_A	plan	117601,44	412348,86	1,50	37,37	29,49	--	37,37
02_B	plan	117615,16	412347,96	5,00	45,39	37,30	--	45,39
03_A	plan	117601,46	412360,59	1,50	37,22	29,33	--	37,22
04_A	plan	117601,46	412369,64	1,50	38,11	30,17	--	38,11
04_B	plan	117614,49	412369,59	5,00	45,08	37,11	--	45,08
05_A	plan	117602,55	412379,05	1,50	39,41	31,67	--	39,41
06_A	plan	117606,10	412393,06	1,50	41,28	33,64	--	41,28
06_B	plan	117607,35	412393,01	5,00	47,14	39,45	--	47,14
06_C	plan	117607,35	412393,01	8,00	49,36	41,46	--	49,36
07_A	plan	117606,10	412400,55	1,50	41,83	34,11	--	41,83
07_B	plan	117607,35	412398,96	5,00	46,20	38,51	--	46,20
07_C	plan	117607,35	412398,96	8,00	48,83	40,95	--	48,83
08a_A	plan	117610,53	412427,49	1,50	36,49	28,70	--	36,49
08a_A	plan	117610,54	412417,35	1,50	40,20	32,46	--	40,20
08a_B	plan	117610,53	412427,49	5,00	28,26	20,70	--	28,26
08a_B	plan	117610,54	412417,35	5,00	43,04	35,20	--	43,04
08a_C	plan	117610,53	412427,49	8,00	32,12	24,48	--	32,12
08a_C	plan	117610,54	412417,35	8,00	46,37	38,48	--	46,37
08b_A	plan	117601,35	412423,03	1,50	37,73	30,01	--	37,73
08b_A	plan	117604,57	412417,76	1,50	36,45	28,76	--	36,45
08b_B	plan	117601,35	412423,03	5,00	39,54	31,40	--	39,54
08b_B	plan	117604,57	412417,76	5,00	44,09	36,22	--	44,09
08b_C	plan	117601,35	412423,03	8,00	42,31	34,06	--	42,31
08b_C	plan	117604,57	412417,76	8,00	46,89	38,98	--	46,89
09_A	plan	117589,41	412412,17	1,50	45,47	37,80	--	45,47
09_B	plan	117589,41	412412,17	5,00	47,96	40,26	--	47,96
09_C	plan	117589,41	412412,17	8,00	49,74	41,81	--	49,74
10_A	plan	117579,84	412418,71	1,50	37,74	30,15	--	37,74
10_A	plan	117583,07	412412,19	1,50	46,48	38,72	--	46,48
10_B	plan	117579,84	412418,71	5,00	48,66	40,80	--	48,66
10_B	plan	117583,07	412412,19	5,00	49,22	41,43	--	49,22
10_C	plan	117579,84	412418,71	8,00	49,68	41,72	--	49,68
10_C	plan	117583,07	412412,19	8,00	50,43	42,51	--	50,43
11_A	plan	117576,59	412393,22	1,50	48,84	41,02	--	48,84
11_B	plan	117576,59	412393,22	5,00	51,42	43,53	--	51,42
12_A	plan	117576,62	412379,06	1,50	49,82	41,98	--	49,82
13_A	plan	117576,20	412369,84	1,50	50,25	42,38	--	50,25
14_A	plan	117576,15	412362,00	1,50	50,30	42,38	--	50,30
14_B	plan	117576,15	412362,00	5,00	53,17	45,19	--	53,17
15_A	plan	117576,19	412354,96	1,50	50,34	42,36	--	50,34
16_A	plan	117576,17	412347,01	1,50	50,22	42,12	--	50,22
17_A	plan	117576,18	412338,93	1,50	50,24	42,02	--	50,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

- Oppervlaktebronnen
- Puntbronnen
- Toetspunten
- Bodemgebieden
- Gebouwen
- Schermen
- Hulpbronnen

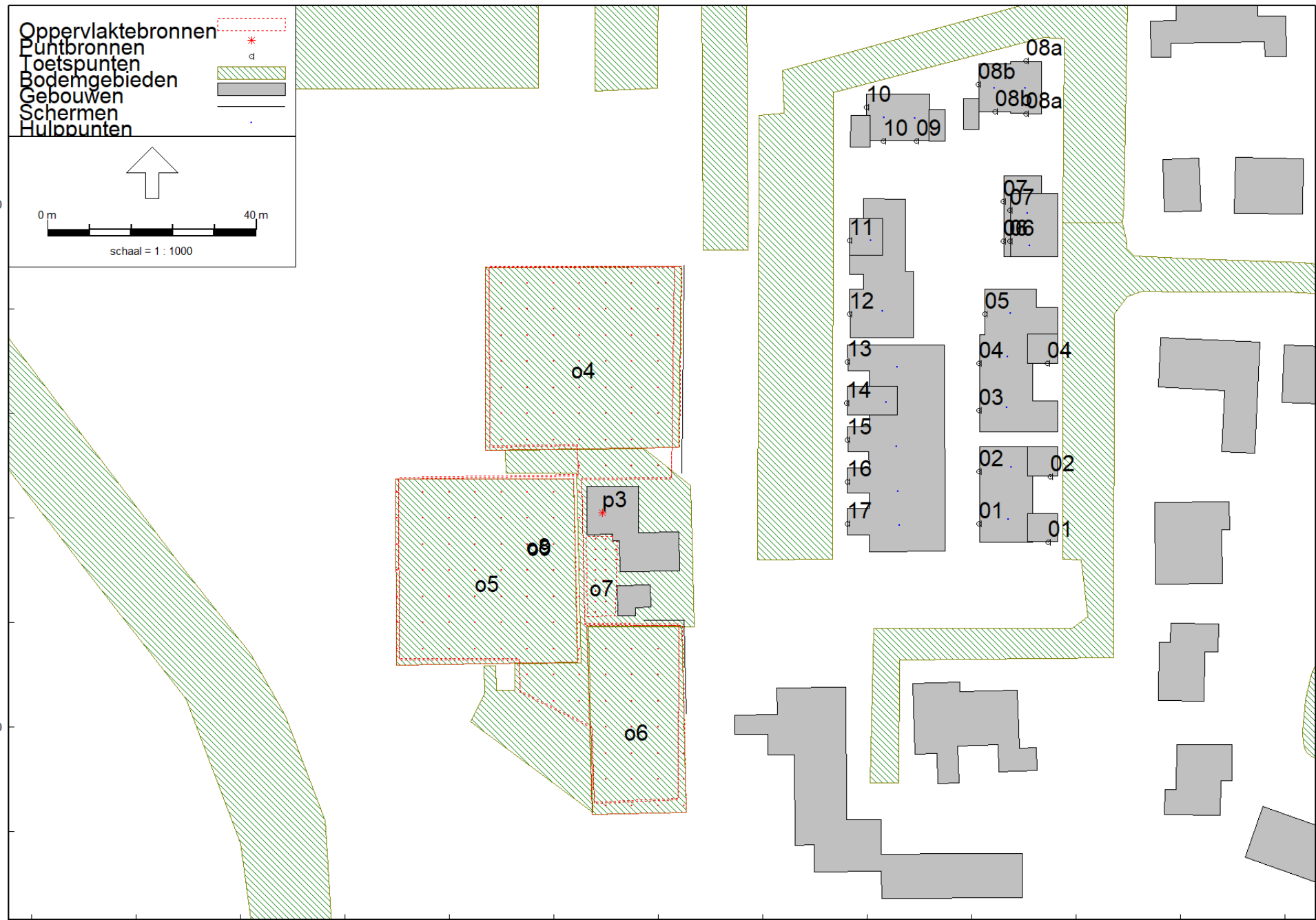


412400

412300

117500

117600



Model: bronmaatregelen + scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
LArLT	4808	3	13:31, 3 feb 2020	-1008	18	o7	terras	Polygoon	117531,23	412336,51	1,00	1,00	0,00	Relatief	6
Barim	4772	14	13:43, 6 feb 2020	-617	49	o4	tennisvelden	Polygoon	117506,88	412388,02	1,50	1,50	0,00	Relatief	4
Barim	4773	14	13:43, 6 feb 2020	-743	49	o5	tennisvelden	Polygoon	117489,70	412347,57	1,50	1,50	0,00	Relatief	4
Barim	4774	14	13:43, 6 feb 2020	-698	25	o6	tennisvelden	Polygoon	117526,32	412319,41	1,50	1,50	0,00	Relatief	4
Barim	4870	14	15:33, 3 feb 2020	-1044	125	o8	bladblazer	Polygoon	117543,08	412388,25	1,00	1,00	0,00	Relatief	16
Barim	4871	14	15:33, 3 feb 2020	-1308	125	o9	tractor	Polygoon	117543,10	412387,95	1,00	1,00	0,00	Relatief	16

Model: bronmaatregelen + scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Weging	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH
LArLT	41,59	84,28	0,77	15,28	True	A	7,502	4,000	--	62,517	100,000	--	2,04	0,00	--	2,0	2,0
Barim	144,38	1300,94	34,59	37,59	True	A	6,671	2,667	--	55,590	66,681	--	2,55	1,76	--	5,0	5,0
Barim	139,78	1220,82	34,18	35,66	True	A	6,671	2,667	--	55,590	66,681	--	2,55	1,76	--	5,0	5,0
Barim	108,23	652,80	18,02	36,18	True	A	6,671	2,667	--	55,590	66,681	--	2,55	1,76	--	5,0	5,0
Barim	373,17	3249,44	5,85	40,51	True	A	2,001	--	--	16,672	--	--	7,78	--	--	5,0	5,0
Barim	373,17	3249,44	5,85	40,51	True	A	2,001	--	--	16,672	--	--	7,78	--	--	5,0	5,0

Model: bronmaatregelen + scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
LArLT	4	9	Ja	--	14,04	24,04	29,64	43,34	38,54	37,24	32,94	25,84	45,75	--	33,30	43,30	48,90
Barim	9	9	Ja	33,46	47,36	48,66	51,06	55,26	54,66	53,26	55,16	48,76	61,76	64,60	78,50	79,80	82,20
Barim	9	9	Ja	33,73	47,63	48,93	51,33	55,53	54,93	53,53	55,43	49,03	62,03	64,60	78,50	79,80	82,20
Barim	5	9	Ja	36,45	50,35	51,65	54,05	58,25	57,65	56,25	58,15	51,75	64,75	64,60	78,50	79,80	82,20
Barim	12	22	Ja	0,88	27,48	49,18	54,08	66,68	67,28	64,68	61,78	55,08	71,79	36,00	62,60	84,30	89,20
Barim	12	22	Ja	19,08	37,58	53,48	52,68	56,28	56,28	54,68	52,58	43,18	62,45	54,20	72,70	88,60	87,80

Model: bronmaatregelen + scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
LArLT	62,60	57,80	56,50	52,20	45,10	65,01	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	--	24,04	34,04
Barim	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,46	47,36	48,66
Barim	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,73	47,63	48,93
Barim	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,45	50,35	51,65
Barim	101,80	102,40	99,80	96,90	90,20	106,91	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,88	28,48	50,18
Barim	91,40	91,40	89,80	87,70	78,30	97,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,08	37,58	53,48

Model: bronmaatregelen + scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LArLT	39,64	53,34	48,54	47,24	42,94	35,84	55,75	--	43,30	53,30	58,90	72,60	67,80	66,50	62,20	55,10	75,01
Barim	51,06	55,26	54,66	53,26	55,16	48,76	61,76	64,60	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
Barim	51,33	55,53	54,93	53,53	55,43	49,03	62,03	64,60	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
Barim	54,05	58,25	57,65	56,25	58,15	51,75	64,75	64,60	78,50	79,80	82,20	86,40	85,80	84,40	86,30	79,90	92,90
Barim	55,08	67,68	68,28	65,68	62,78	56,08	72,79	37,00	63,60	85,30	90,20	102,80	103,40	100,80	97,90	91,20	107,91
Barim	52,68	56,28	56,28	54,68	52,58	43,18	62,45	54,20	72,70	88,60	87,80	91,40	91,40	89,80	87,70	78,30	97,57

Model: bronmaatregelen + scherm
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n
--	4874	0	11:10, 7 feb 2020	-1620	1	1		Polylijn	117544,90	412388,31	117544,57	412348,44	4,00	4,00	0,00	0,00
--	4875	0	11:10, 7 feb 2020	-1621	1	2		Polylijn	117537,29	412320,45	117545,33	412302,36	4,00	4,00	0,00	0,00

Model: bronmaatregelen + scherm
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125
--	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	Relatief	2	39,88	39,88	39,88	39,88	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	Relatief	3	25,89	25,89	7,73	18,16	0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: bronmaatregelen + scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl.L 250	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	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 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

Rapport: Resultatentabel
 Model: bronmaatregelen + scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	plan	117601,44	412338,92	1,50	39,57	37,96	--	42,96
01_B	plan	117614,72	412335,38	5,00	47,45	43,86	--	48,86
02_A	plan	117601,44	412348,86	1,50	37,54	35,76	--	40,76
02_B	plan	117615,16	412347,96	5,00	47,61	43,77	--	48,77
03_A	plan	117601,46	412360,59	1,50	37,29	35,25	--	40,25
04_A	plan	117601,46	412369,64	1,50	37,78	35,46	--	40,46
04_B	plan	117614,49	412369,59	5,00	46,60	42,62	--	47,62
05_A	plan	117602,55	412379,05	1,50	39,32	36,35	--	41,35
06_A	plan	117606,10	412393,06	1,50	40,89	37,62	--	42,62
06_B	plan	117607,35	412393,01	5,00	48,77	44,44	--	49,44
06_C	plan	117607,35	412393,01	8,00	52,87	47,61	--	52,87
07_A	plan	117606,10	412400,55	1,50	43,34	39,02	--	44,02
07_B	plan	117607,35	412398,96	5,00	48,94	44,23	--	49,23
07_C	plan	117607,35	412398,96	8,00	52,84	47,56	--	52,84
08a_A	plan	117610,53	412427,49	1,50	40,93	36,10	--	41,10
08a_A	plan	117610,54	412417,35	1,50	42,96	38,47	--	43,47
08a_B	plan	117610,53	412427,49	5,00	31,15	27,97	--	32,97
08a_B	plan	117610,54	412417,35	5,00	46,31	41,56	--	46,56
08a_C	plan	117610,53	412427,49	8,00	34,65	32,00	--	37,00
08a_C	plan	117610,54	412417,35	8,00	50,54	45,31	--	50,54
08b_A	plan	117601,35	412423,03	1,50	41,66	37,26	--	42,26
08b_A	plan	117604,57	412417,76	1,50	37,46	34,94	--	39,94
08b_B	plan	117601,35	412423,03	5,00	41,27	37,77	--	42,77
08b_B	plan	117604,57	412417,76	5,00	46,88	42,15	--	47,15
08b_C	plan	117601,35	412423,03	8,00	45,38	40,92	--	45,92
08b_C	plan	117604,57	412417,76	8,00	50,99	45,67	--	50,99
09_A	plan	117589,41	412412,17	1,50	46,84	42,28	--	47,28
09_B	plan	117589,41	412412,17	5,00	51,31	46,31	--	51,31
09_C	plan	117589,41	412412,17	8,00	54,23	48,57	--	54,23
10_A	plan	117579,84	412418,71	1,50	41,44	37,47	--	42,47
10_A	plan	117583,07	412412,19	1,50	47,84	43,06	--	48,06
10_B	plan	117579,84	412418,71	5,00	53,13	47,79	--	53,13
10_B	plan	117583,07	412412,19	5,00	52,84	47,64	--	52,84
10_C	plan	117579,84	412418,71	8,00	54,98	49,23	--	54,98
10_C	plan	117583,07	412412,19	8,00	55,19	49,52	--	55,19
11_A	plan	117576,59	412393,22	1,50	46,87	42,76	--	47,76
11_B	plan	117576,59	412393,22	5,00	53,25	48,43	--	53,43
12_A	plan	117576,62	412379,06	1,50	45,90	42,43	--	47,43
13_A	plan	117576,20	412369,84	1,50	46,56	43,12	--	48,12
14_A	plan	117576,15	412362,00	1,50	47,02	43,69	--	48,69
14_B	plan	117576,15	412362,00	5,00	54,25	49,71	--	54,71
15_A	plan	117576,19	412354,96	1,50	47,95	44,55	--	49,55
16_A	plan	117576,17	412347,01	1,50	48,79	45,07	--	50,07
17_A	plan	117576,18	412338,93	1,50	50,66	46,07	--	51,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

