

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan AMC

15 april 2013

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan AMC

Verantwoording

Titel	Akoestisch onderzoek bestemmingsplan AMC
Opdrachtgever	Ontwikkelingsbedrijf Gemeente Amsterdam
Projectleider	ing. G.J. (Gijs) Duijst
Auteur(s)	R. (Rob) van Nijburg
Projectnummer	4791321
Aantal pagina's	34 (exclusief bijlagen)
Datum	15 april 2013
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

Tauw bv
BU Meten, Inspectie & Advies
Zekeringstraat 43 g
Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon +31 20 60 63 22 2
Fax +31 20 68 48 92 1

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Tauw. Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij Tauw hoge prioriteit. Tauw hanteert daartoe een managementsysteem dat is gecertificeerd dan wel geaccrediteerd volgens:

- NEN-EN-ISO 9001

Inhoud

Verantwoording en colofon	5
1 Inleiding.....	9
1.1 Aanleiding tot het onderzoek	9
1.2 Doel van het onderzoek	9
1.3 Leeswijzer	10
2 Normstelling huidige situatie	11
3 Gehanteerde uitgangspunten	12
3.1 Plangebied	12
3.2 Bestaande inrichtingen binnen het plangebied	12
3.2.1 Academisch Medisch Centrum (AMC)	12
3.2.2 Hogeschool van Amsterdam (HvA)	13
3.2.3 Medirest.....	14
3.2.4 Altra College	14
3.2.5 Gasdrukontvangstation	15
3.2.6 Ronald McDonald Huis.....	16
3.2.7 Dianet	16
3.2.8 Arkin	17
3.3 Geprojecteerde ontwikkelingen binnen plangebied.....	17
3.3.1 Spinozacentrum AMC	17
3.3.2 Terreinonderhoud en groenvoorziening AMC	18
3.4 Voorgenomen ontwikkelingen	19
3.4.1 Monoliet	19
3.4.2 Westterrein	19
3.4.3 Medical Business Park	20
3.4.4 Zuidoost.....	20
3.4.5 Park	21
3.5 Categorisering verkaveling "Medical Business Park"	21
4 Akoestische gegevens.....	23
4.1 Geluidmetingen	23
4.2 Berekeningen	23
4.3 Gehanteerde rekenmethode	25

5	Resultaten en beoordeling	27
5.1	Feitelijke situatie	27
5.2	Vergunde situatie	28
5.3	Voorgenomen ontwikkelingen tot en met 2022	29
5.3.1	Voorgenomen ontwikkelingen met alle kavels MBP categorie 2	29
5.3.2	Voorgenomen ontwikkelingen met alle kavels MBP categorie 3.2 of 4	30
5.3.3	Voorgenomen ontwikkelingen met een gecombineerde categorisering van de kavels MBP	31
6	conclusie	33

Bijlage(n)

1. Algemene begrippenlijst
2. Figuren
3. Invoergegevens
4. Rekenresultaten

1 Inleiding

In opdracht van het Projectbureau Zuidoostlob van de gemeente Amsterdam, verder te noemen opdrachtgever, is door Tauw een akoestisch onderzoek verricht naar de toekomstige ontwikkelingen op het AMC-terrein.

1.1 Aanleiding tot het onderzoek

De combinatie van diverse planologische ontwikkelingen op het AMC-terrein, de huidige geluidruimte binnen de vigerende geluidzone en het voornemen tot vaststelling van een nieuw bestemmingsplan voor het AMC-terrein geeft, de opdrachtgever in samenspraak met het AMC, aanleiding om dit akoestisch onderzoek uit te laten voeren.

Uit voorgaande studies is gebleken dat het geluidsaspect een belangrijke factor is bij de uitwerkingen van mogelijke planontwikkelingen. Met name industrielawaai (zonering), wegverkeerslawaaï (rijksweg A2 en A9 plus de binnenstedelijke wegen) en spoorweglawaaï (Spoortraject Amsterdam-Utrecht) zijn er de oorzaak van dat de mogelijke toekomstige ontwikkelingen en de daarvoor noodzakelijke aanpassingen van het bestemmingsplan en bijbehorende procedures bijzondere aandacht vragen.

In onderhavig onderzoek is specifiek ingezoomd op het aspect 'industrielawaai'. Het AMC is namelijk in de zin van de Wet geluidhinder een 'grote lawaaimaker' (voorheen Categorie A-inrichting) en daardoor zoneringsplichtig. Hiertoe is in het verleden door de gemeente Amsterdam een zonebesluit vastgesteld; tevens is een bijbehorende geluidzone rondom het AMC-terrein vastgelegd. In een separate rapportage wordt nader ingegaan op het verkeerslawaaï.

1.2 Doel van het onderzoek

Het doel van onderhavig onderzoek is om een akoestische rapportage op te stellen ten behoeve van het 'bestemmingsplan AMC'. In het onderzoek worden de planontwikkelingen (inrichtingen en infrastructuur) meegenomen die naar verwachting de komende 10 jaar worden gerealiseerd op het AMC-terrein. In dit akoestisch onderzoek is inzichtelijk gemaakt in hoeverre de huidige en geprojecteerde activiteiten en plan(ontwikkeling) binnen de vigerende geluidzone passen en wat de eventuele gevolgen kunnen zijn voor de vergunnings situatie, handhaving en hogere waarden. Om deze redenen zijn in dit onderzoek drie verschillende situaties in beeld gebracht, te weten:

- Akoestisch rekenmodel geluidzone AMC-terrein op basis van de feitelijke situatie
- Akoestisch rekenmodel geluidzone AMC-terrein op basis van de vergunde situatie
- Akoestisch rekenmodel geluidzone AMC-terrein op basis van de toekomstige planologische situatie (komende 10 jaar)

Aan de hand van de verkregen gegevens zijn de genoemde rekenmodellen opgesteld waarmee de optredende of de te verwachten geluidniveaus naar de omgeving zijn bepaald. De geluidniveaus zijn bepaald conform de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999', van het Ministerie van VROM.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt nader ingegaan op de huidige normstelling ofwel de vigerende geluidzone rondom het AMC-terrein. In hoofdstuk 3 zijn de gehanteerde uitgangspunten weergegeven. Hoofdstuk 4 gaat in op de akoestische gegevens en in hoofdstuk 5 zijn de berekeningsresultaten weergegeven. Ten slotte is in hoofdstuk 6 de conclusie van het onderzoek weergegeven.

2 Normstelling huidige situatie

In dit hoofdstuk wordt nader ingegaan op de huidige normstelling ofwel de vigerende geluidzone rondom het AMC-terrein.

Het Academisch Medisch Centrum is, in de zin van de Wet geluidhinder, een categorie A-inrichting en daardoor zoneringsplichtig. Hiertoe is in het verleden door de gemeente Amsterdam een zonebesluit vastgesteld en een bijbehorende geluidszone rondom het AMC-terrein vastgelegd.

De zonegrens is bepaald op de as van de Tafelbergweg, de Meibergdreef, de Schoonhovendreef en de spoorlijn Amsterdam – Utrecht (zie figuur 2.1).

Bij de vaststelling van het zonebesluit categorie A-inrichtingen Academisch Medisch Centrum Bullewijk zijn onder andere de volgende voorschriften opgenomen:

- Buiten de geluidszonegrens mag de geluidsbelasting vanwege het zoneringsplichtige terrein niet meer dan 50 dB(A) etmaalwaarde bedragen
- Indien de geluidsbijdrage van de onderzochte inrichting minimaal 20 dB(A) onder voornoemde grenswaarden ligt, kan gesteld worden dat de geluidsbelasting op de zone te verwaarlozen is en het bedrijf in principe inpasbaar is binnen de geluidsruijnte van het gehele industrieterrein.

De berekende geluidsniveaus in onderhavig onderzoek zijn indicatief getoetst aan de bovengenoemde geluidsvoorschriften.



Figuur 2.1 Vastgestelde geluidzone rondom het AMC-terrein

3 Gehanteerde uitgangspunten

Onderhavig onderzoek is gebaseerd op diverse gegevens verstrekt door de opdrachtgever, een aantal eerder door Tauw uitgevoerde akoestische onderzoeken, literatuurgegevens en Tauw-expertise.

Met behulp van een rekenmodel is de geluidsbelasting ten gevolge van de bestaande inrichtingen, plus de voorgenomen toekomstige ontwikkelingen op het AMC-terrein, op de omgeving vastgesteld.

In de onderstaande paragrafen wordt nader ingegaan op de huidige situatie inclusief de aanwezige inrichtingen en worden de voorgenomen toekomstige ontwikkelingen nader beschreven.

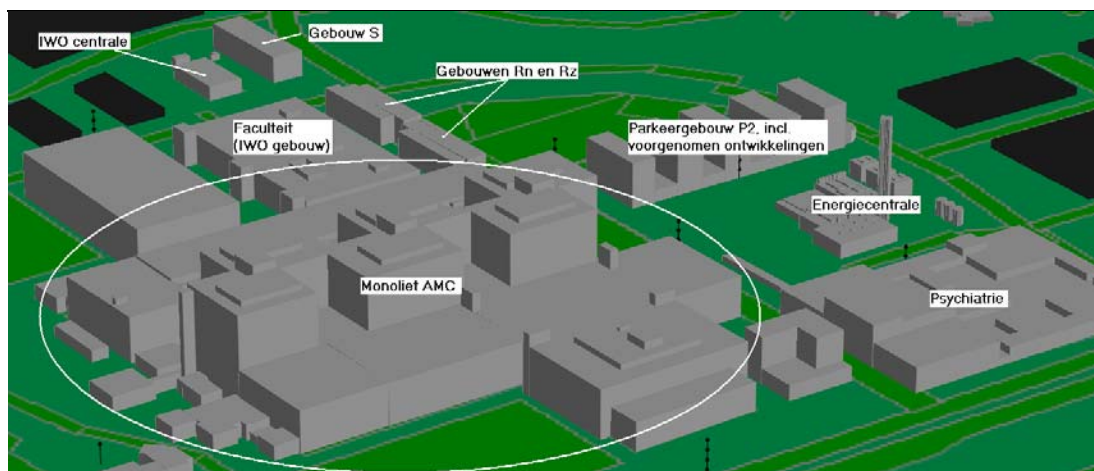
3.1 Plangebied

Het plangebied ofwel het AMC-terrein is gelegen in Amsterdam Zuidoost. Het terrein heeft een omvang van circa 64 Hectare en wordt globaal omsloten door de Meibergdreef, aan de noordzijde, de Tafelbergweg aan de west- en zuidzijde en het talud van de spoorwegverbinding tussen Amsterdam en Utrecht, aan de oostzijde. De dichtstbijzijnde woonbebouwing ligt aan de oostzijde van het terrein op een afstand van circa 200 meter van de terreingrens, achter de spoordijk.

3.2 Bestaande inrichtingen binnen het plangebied

3.2.1 Academisch Medisch Centrum (AMC)

De bebouwing van het AMC (monoliet) ligt aan de noordoost zijde van het AMC-terrein. Aan de zuidwest zijde van de monoliet is de energiecentrale van het AMC gesitueerd. Aan de noordwest zijde van de energiecentrale ligt de Psychiatrie en aan de zuidoost zijde van de energiecentrale is het parkeergebouw P2 gesitueerd. Aan de zuidoost zijde bevinden zich verder nog de gebouwen Rn, Rz en S, plus de Faculteit (IWO gebouw) en de IWO Centrale. In figuur 3.1, zijn de gebouwen behorende tot de inrichting AMC, weergegeven.



Figuur 3.1 Gebouwen plus ligging Academisch Medisch Centrum

Ten behoeve van de geluidsuitstraling van het AMC is gebruik gemaakt van de akoestische representatieve situatie, zoals beschreven in de rapportage van het akoestisch onderzoek, uitgevoerd door Tauw met kenmerk R002-4359512RVN-leh-V01-NL van 13 december 2005. Uitzondering hierop is de geluidsuitstraling van de energiecentrale. Ten behoeve van de geluidsuitstraling van de energiecentrale voor de feitelijke situatie is gebruik gemaakt van de meest recente onderzoeksgegevens van het lopende akoestisch onderzoek met betrekking tot de renovatie van de energiecentrale. Ten behoeve van de geluidsuitstraling van de energiecentrale in verband met de vergunde situatie is wel uitgegaan van de situatie zoals beschreven in de bovengenoemde rapportage van 13 december 2005.

Voor de geluidsuitstraling van het aantrekkende verkeer is bij het AMC alleen rekening gehouden met de vervoersbewegingen op de parkeerterreinen en bij de parkeergebouwen. Verder zijn bij de overige inrichtingen alleen voor de feitelijke situatie verkeersbewegingen in het rekenmodel opgenomen indien deze plaatsvinden op het terrein van de inrichting zelf.

De overige wegen op het AMC-terrein zijn in onderhavig onderzoek beschouwd als openbare wegen (hier wordt in het separate onderzoek naar wegverkeer nader op ingegaan) en om deze reden is het aantrekkende verkeer van en naar de inrichting over deze wegen niet meegenomen in de berekeningen.

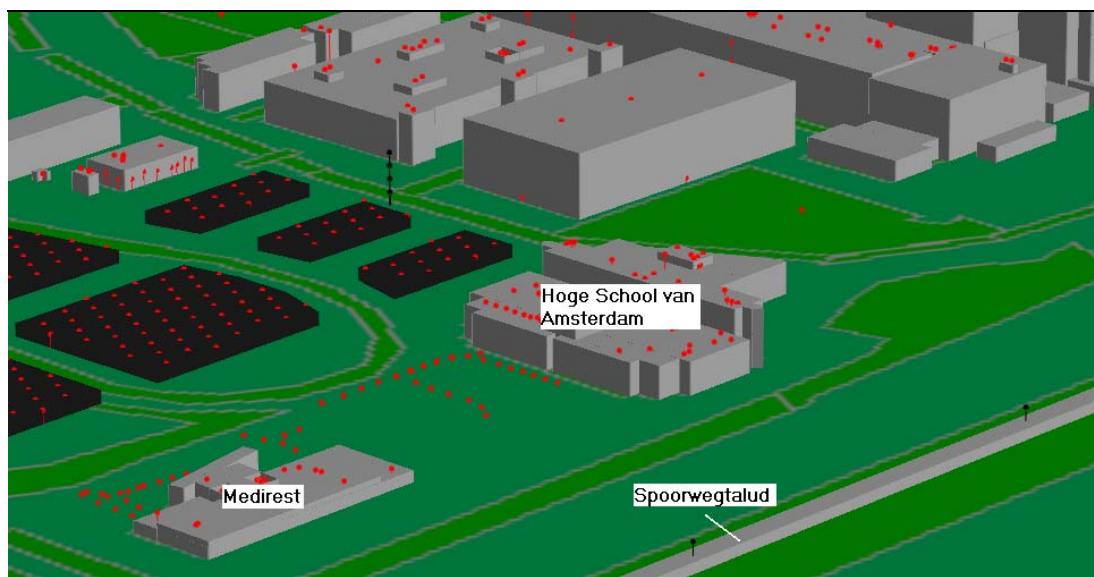
3.2.2 Hogeschool van Amsterdam (HvA)

De Hogeschool van Amsterdam ligt aan de oostzijde van het AMC-terrein, tussen de bebouwing van het AMC en de locatie Medirest.

In 2005 heeft Tauw een akoestisch onderzoek uitgevoerd, ten einde de feitelijke geluidsbelasting van HvA, inclusief de vervoersbewegingen op het bijgelegen parkeerterrein, op de geluidzone vast te stellen. Deze gegevens zijn overgenomen in onderhavig onderzoek. Ten behoeve van de vergunde situatie is er vanuit gegaan dat er geen specifieke maatwerkvoorschriften zijn opgesteld voor deze inrichting waardoor een oppervlaktebron in het rekenmodel is opgenomen waarmee de inrichting een geluiduitstraling heeft van 50 dB(A) etmaalwaarde op een afstand van 50 meter vanaf de inrichtingsgrens.

3.2.3 Medirest

De locatie Medirest ligt in de meest oostelijke punt van het AMC-terrein. Volgens opgave van de opdrachtgever vinden er op deze locatie geen activiteiten meer plaats. De voormalige activiteiten zijn dan ook niet meer opgenomen in de rekenmodellen ten behoeve van de vergunde situatie. In figuur 3.2 is de ligging van HvA en de locatie Medirest in het rekenmodel weergegeven. In bijlage 2 van dit onderzoek is tevens een overzicht gegeven van de ligging van alle aanwezige inrichtingen plus de toekomstige inrichtingen waarvoor massastudies zijn verricht.

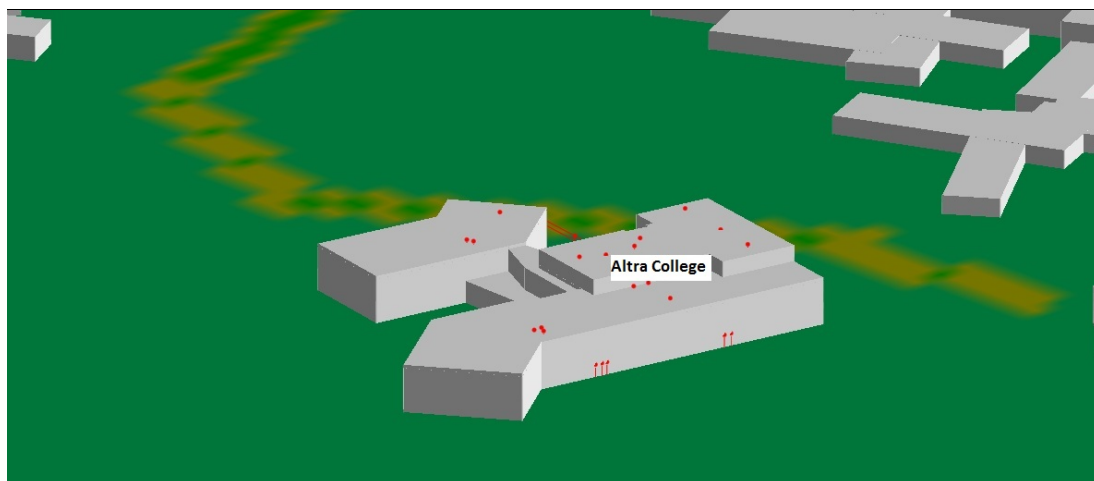


Figuur 3.2 Hoge School van Amsterdam en Medirest

3.2.4 Altra College

Het Altra College is een VMBO-T/havo/vwo school voor leerlingen die problemen hebben in de omgang of kampen met psychiatrische problemen. Het college-gebouw bestaat uit verschillende bouwhoogten; de hoogte varieert tussen de 3 en 10 meter. De bebouwing van de school is gelegen in het zuidwesten van het AMC-terrein.

In 2009 heeft Tauw een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten einde de geluidbelasting van de school en bijbehorende verkeersbewegingen op het bijgelegen parkeerterrein, op de geluidzone vast te stellen. Deze gegevens zijn overgenomen in onderhavig onderzoek ten behoeve van de feitelijke situatie. Ten behoeve van de vergunde situatie is er vanuit gegaan dat er geen specifieke maatwerkvoorschriften zijn opgesteld voor deze inrichting waardoor een oppervlaktebron in het rekenmodel is opgenomen waarmee de inrichting een geluiduitstraling heeft van 50 dB(A) etmaalwaarde op een afstand van 50 meter vanaf de inrichtingsgrens.



Figuur 3.3 Altra College

3.2.5 Gasdrukontvangstation

Ter hoogte van de toegang tot het AMC terrein vanaf de Meibergdreef is op het AMC-terrein een gasontvangstation gerealiseerd, inclusief een tweetal smoorspoelen. Na realisatie van het station zijn destijds geluidsmetingen verricht om de geluidsuitstraling naar de omgeving te bepalen. Deze onderzoeksgegevens zijn overgenomen in onderhavig onderzoek voor de feitelijke situatie. Ten behoeve van de vergunde situatie is er vanuit gegaan dat er voor deze inrichting tevens geen specifieke maatwerkvoorschriften zijn opgesteld waardoor een oppervlaktebron in het rekenmodel is opgenomen waarmee deze inrichting ook een geluiduitstraling heeft van 50 dB(A) etmaalwaarde op een afstand van 50 meter vanaf de inrichtingsgrens.

In figuur 3.3 is een foto van het betreffende station op het AMC terrein weergegeven.



Figuur 3.4 Gasdrukontvangstation AMC-terrein, inclusief smoorspoelen

3.2.6 Ronald McDonald Huis

Het Ronald McDonald Huis ligt aan de noordzijde van het AMC-terrein, nabij het metrostation Holendrecht. Ten behoeve van de geluidsbelasting naar de omgeving van deze inrichting zijn geen specifieke geluidsmetingen verricht maar is voor de feitelijke situatie gebruik gemaakt van VNG publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'. Dit is een handreiking voor Maatwerk in de gemeentelijke ordeningspraktijk.

De VNG publicatie geeft per bedrijfstype een indicatie van de hindercontouren voor geluid. Op basis van de SBI code 853, is voor deze inrichting een geluidsbron in het rekenmodel opgenomen met een geluidhindercontour van 45 dB(A) etmaalwaarde op een afstand van 30 meter van de inrichting. Ten behoeve van de vergunde situatie is er vanuit gegaan dat ook hier geen specifieke maatwerkvoorschriften zijn opgesteld waardoor een oppervlaktebron in het rekenmodel is opgenomen waarmee de inrichting een geluiduitstraling heeft van 50 dB(A) etmaalwaarde op een afstand van 50 meter vanaf de inrichtingsgrens.



Figuur 3.5 Ronald McDonald Huis Amsterdam

3.2.7 Dianet

De inrichting van Dianet is recentelijk gerealiseerd en ligt aan de noordzijde van het plangebied, tussen de psychiatrie en de monoliet van het AMC.

Ten behoeve van de feitelijke geluidsbijdrage van deze inrichting op de geluidzone is tevens gebruik gemaakt van een geluidsbron, bepaald op basis van de SBI code 853, met een geluidhindercontour van 45 dB(A) etmaalwaarde op een afstand van 30 meter van de inrichting. Ten behoeve van de vergunde situatie is er vanuit gegaan dat deze inrichting onderdeel wordt van het AMC en hierdoor vergunningtechnisch binnen de inrichting AMC valt.



Figuur 3.6 Dianet

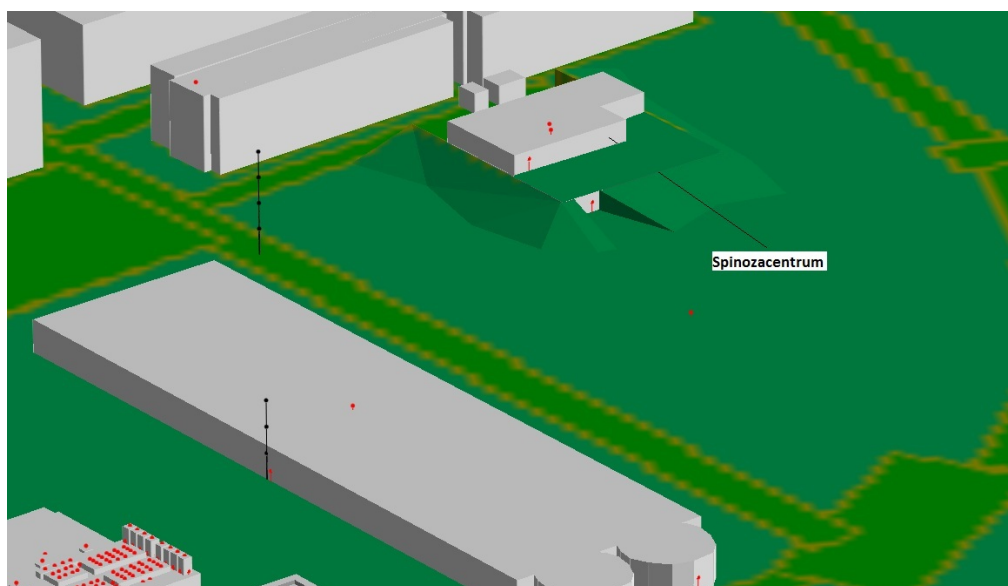
3.2.8 Arkin

Ten slotte is voor de huidige bebouwing en de feitelijke situatie van Arkin, gelegen in het zuidwesten van het AMC-terrein, een geluidsbron opgenomen op basis van de SBI code 853, met een geluidhindercontour van 45 dB(A) etmaalwaarde op een afstand van 30 meter van de inrichting. Ten behoeve van de vergunde situatie is er ook hier vanuit gegaan dat er geen specifieke maatwerkvoorschriften zijn opgesteld waardoor voor deze inrichting ook een oppervlaktebron in het rekenmodel is opgenomen waarmee de inrichting een geluiduitstraling heeft van 50 dB(A) etmaalwaarde op een afstand van 50 meter vanaf de inrichtingsgrens.

3.3 Geprojecteerde ontwikkelingen binnen plangebied

3.3.1 Spinozacentrum AMC

Ten behoeve van de ontwikkeling voor het nieuwe Spinozacentrum is door Tauw een prognose onderzoek uitgevoerd naar de te verwachten geluiduitstraling naar de omgeving. De beoogde locatie van het Spinozacentrum is gelegen op het parkeerterrein P3, aan de zijde van de gebouwen Rn en Rz. Het wordt een gebouw met één verdieping dat gedeeltelijk wordt gebouwd in een talud en krijgt hierdoor voor een gedeeltelijk vegetatiedak. De gegevens van het uitgevoerde prognoseonderzoek zijn overgenomen in onderhavig onderzoek. Opgemerkt dient te worden dat het Spinozacentrum onderdeel wordt van de bedrijfsvoering van het AMC en hierdoor vergunningtechnisch binnen de inrichting AMC valt.



Figuur 3.7 3D-view nieuwe Spinozacentrum

3.3.2 Terreinonderhoud en groenvoorziening AMC

De locatie Terreinonderhoud en groenvoorziening AMC ligt aan de zuidwest zijde van het AMC-terrein, ten zuidwesten van het parkeerterrein P3, aan de andere zijde van de rondweg. In onderstaand figuur 3.8, is deze locatie op het AMC-terrein weergegeven.

Volgens opgave zullen op het terrein van de groenvoorziening een drietal Romney loodsen en een kantoorgebouw worden gerealiseerd voor de firma die het terreinonderhoud en de groenvoorziening gaat uitvoeren op het AMC-terrein. Opgemerkt dient te worden dat ook deze activiteiten onderdeel worden van de bedrijfsvoering van het AMC en hierdoor vergunningtechnisch tot de inrichting van het AMC zullen behoren.

Ook voor deze geprojecteerde inrichting is destijds een akoestisch prognose onderzoek uitgevoerd. De gegevens hiervan zijn ook overgenomen in onderhavig onderzoek.



Figuur 3.8 Terreinonderhoud en groenvoorziening AMC

3.4 Voorgenomen ontwikkelingen

Ten behoeve van de planontwikkeling is een verkenning uitgevoerd waar bij onderscheid is gemaakt in verschillende deelgebieden. Naast de monoliet zijn dat de deelgebieden Westterrein, Medical Business Park, Park en Zuidoost.

3.4.1 Monoliet

In het deelgebied binnen de binnenste ring, de monoliet e.o., kan binnen de beoogde bestemmingen Maatschappelijk-1 en -2, dit deelgebied verdicht worden met ziekenhuis gerelateerde voorzieningen (ca 48.000 m² bvo, inclusief parkeren).

Het huidige gebouwde volume kan daarmee verdichten en doorgroeien naar een maximum van 500.000 m² bvo. In 2013 wordt gestart met de bouw van het Spinozacentrum.

3.4.2 Westterrein

Voor het deelterrein buiten de ring (west), het westterrein, wordt in het bestemmingsplan met de bestemming Groen-1 voor de komende periode geen nieuwe ontwikkeling voorzien. Het terrein is momenteel deels ingericht voor parkeren en er staan enkele gebouwtjes voor onderhoudsmateriaal. De bestemming Groen-1 voorziet in het behoud van de bestaande parkeervoorzieningen, als ook in een uitbreiding daarvan tot maximaal 1.200 parkeerplaatsen. De parkeerplaatsen zijn bedoeld voor algemeen gebruik door werknemers en bezoekers van het ziekenhuis AMC. De parkeerruimte op het westterrein beoogt de parkeerbalans in relatie tot de geplande uitbreiding van voorzieningen, voor het hele AMC terrein op orde te brengen.

Zo zullen de huidige parkeerplaatsen die nu op het beoogde Medical Business Park aanwezig zijn voor werknemers van het AMC (circa 1.700) gefaseerd naar de realisatie van het Medical Business Park, plaats moeten maken voor de bedrijven van het Medical Business Park en de daarbij horende gebouwde parkeervoorzieningen. Verder zullen ook binnen de monoliet parkeerplaatsen moeten verdwijnen om plaats te maken voor de daar geplande verdichting aan functies. Al met al wordt in het westelijk deel in een maximum aantal van 1.200 parkeerplaatsen voorzien en toegestaan.

3.4.3 Medical Business Park

Het deelgebied buiten de ring (zuid-midden), waar het Medical Business Park is gepland, voorziet met de bestemming Groen-3 in het behoud en aanleg van groen, water en ontsluiting. Binnen deze bestemming is een bouwmogelijkheid opgenomen voor één horecavestiging (kiosk) met één bijbehorende parkeerplaats. Ook wordt in de bestemming Groen-3 via een aanduiding 'specifieke vorm van groen-1' de aanleg van een beperkt aantal (circa 30, verspreid over de bouwdelen) langsparkerplaatsen ten behoeve van het Medical Business Park voorzien. Door middel van een aanduiding 'specifieke vorm van groen-2' wordt daarnaast voorzien in de mogelijkheid van algemeen parkeren (ten behoeve van het ziekenhuis) die de huidige parkeerplaatsen bestemd.

Het Medical business Park zelf wordt gefaciliteerd door middel van de tevens in dit deelgebied opgenomen bestemming Bedrijf, welke bestemming voorziet in de oprichting van de bedrijfsgebouwen, het daarbij horende parkeren (voor 63.000 m² bvo leidt dat volgens de geldende norm van 1:125 tot 504 parkeerplaatsen) en ontsluiting.

De meeste groei in dit deelgebied omvat de aanleg van het Medical Business Park die via de bestemming Bedrijf een volume van 63.000 m² bvo nieuwbouw mogelijk maakt in een nu nog grotendeels onbebouwd gebied. In de huidige situatie is het terrein verhard en ingericht met algemene parkeerplaatsen voor het AMC terrein. De vanwege de oprichting van het Medical Business Park geleidelijk te verdwijnen algemene parkeerplaatsen worden opgevangen in deelgebied West. Het Medical Business Park zelf voorziet zoals hierboven vermeld in de eigen parkeerbehoefte door middel van gebouwd parkeren binnen de bestemmingsvlakken bedrijf.

3.4.4 Zuidoost

Voor het deelgebied buiten de ring (zuidoost en oost), wordt binnen de bestemmingen Groen-4 en Groen-5 in het hoofdvak voorzien in handhaving van de bestaande situatie met gering uitbreiding van circa 1.000 m² bvo en in behoud en aanleg van groen, water, langzaam verkeerverbindingen en ontsluitingen. In het oostelijk deel langs het spoor wordt het bestaande, gebouwde volume via de bestemming Gemend conserverend bestemd op basis van het huidige volume.

3.4.5 Park

In het deelgebied buiten de ring (zuidwest) het Park, wordt de bestaande situatie gehandhaafd en neemt per saldo het gebouwde volume iets toe met een maximum van 2.000 m². De bestemming Groen-2 faciliteert deze uitbreiding van bebouwing, met bijbehorend parkeren en voorziet verder in het handhaven en uitbreiden van groen, water en ontsluiting.

3.5 Categorisering verkaveling “Medical Business Park”

Ten behoeve van de categorisering van de mogelijke ontwikkeling van het Medical Business Park zijn de richtlijnen aangehouden zoals in onderstaande figuur staan aangegeven (bedrijven en milieuzonering), uitgaande van een gemengd gebied.

Richtafstanden en omgevingstype

Milieu-categorie	richtafstand tot omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied ^a	richtafstand tot omgevings-type gemengd gebied
1	10 m	0 m
2	30 m	10 m
3.1	50 m	30 m
3.2	100 m	50 m
4.1	200 m	100 m
4.2	300 m	200 m
5.1	500 m	300 m
5.2	700 m	500 m
5.3	1.000 m	700 m
6	1.500 m	1.000 m

a) Richtafstanden voor bedrijfsactiviteiten conform bijlage 1

- 4 In het kader van een ontheffingsprocedure waarin een afweging op maat wordt gemaakt, is een reductie met meer dan één afstandsstap wellicht mogelijk (zie het voorbeeld toetsingskader voor ontheffingen bijlage 5).

Figuur 3.11 Gehanteerde richtafstanden

In onderstaand figuur 3.12, is een overzicht gegeven van de gehanteerde verkaveling plus benaming voor het Medical Business Park.



Figuur 3.12 Verkaveling Medical Business Park

4 Akoestische gegevens

4.1 Geluidmetingen

Voor onderhavig onderzoek zijn geen specifieke geluidmetingen verricht maar is gebruik gemaakt van eerder uitgevoerde metingen, onderzoeks-, literatuur- en leveranciersgegevens.

4.2 Berekeningen

De bronvermogens van de diverse geluidbronnen zijn bepaald aan de hand van metingen en berekeningen. De metingen en berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methoden uit de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999', van het Ministerie van VROM. De volgende methoden zijn toegepast:

- Methode II.2; Geconcentreerde bronmethode
- Methode II.3; Aangepast meetvlak
- Methode II.7; Uitstraling gebouwen

De invoergegevens van alle toegepaste bronnen zijn in bijlage 3 van dit onderzoek weergegeven. De ligging van de toegepaste geluidbronnen is weergegeven in bijlage 2 van dit onderzoek.

In onderstaande tabel 4.1, zijn de geluidbronnen samengevat ten behoeve van het rekenmodel voor de vergunde situatie en inrichtingen en/of activiteiten waarvoor in het huidige zonemodel nog geen geluidbronnen waren voorzien, maar die wel aanwezig zijn op het terrein.

Tabel 4.1 Geluidbronnen ten behoeve van de vergunde situatie

Id	Omschrijving	Oppervlakte bron in m ²	L _{wr} in dB(A) per m ²	totaal L _{wr} in dB(A)	C _b dagperiode		
					07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
Act02 HVA		Ca. 17.300	59,58	101,96	0	5	10
Act03 Arkin		Ca. 566	67,77	97,67	0	5	10
Act04 Altra College		Ca. 3371	64,0	99,28	0	5	10
Act05 Gasdrukontvangst.		Ca. 433	68,14	94,50	0	5	10
Act06 Ronald McDonald		Ca. 1833	66,00	98,63	0	5	10

Ten behoeve van de bovenstaande inrichtingen is er vooralsnog vanuit gegaan dat hiervoor geen maatwerkvoorschriften zijn opgesteld. Met het toegepaste bronvermogens, zonder bedrijfsduurcorrectie (C_b) bedraagt de geluidbelasting L_{A,r,LT} = 50 dB(A), op een afstand van 50 meter vanaf de inrichtingsgrens.

Rekening houdende met een bedrijfsduurcorrectie (C_b) in de avondperiode van 5 dB(A) en in de nachtperiode een bedrijfsduurcorrectie (C_b) van 10 dB(A), kan worden voldaan aan de gestelde geluidseisen uit het Activiteitenbesluit, voor de bovengenoemde activiteiten en/of inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein.

Opgemerkt dient te worden dat ten behoeve van de geluiduitstraling van het Spinozacentrum en de activiteiten voor het terreinonderhoud en Groenvoorziening rekening is gehouden met de geluidbronnen, zoals opgenomen in de prognose-onderzoeken.

In de onderstaande tabel 4.2, zijn de toegepaste geluidbronnen bronnen samengevat ten behoeve van de voorgenomen ontwikkelingen tot en met 2022, waarbij er vanuit is gegaan dat de alle kavels van het Medical Business Park (MBP) als categorie 2 worden aangemerkt.

Tabel 4.2 Geluidbronnen ten behoeve van de voorgenomen ontwikkelingen (MBP cat. 2)

Id	Omschrijving	Oppervlakte bron in m ²	L _{wr} in dB(A) per m ²	totaal L _{wr} in dB(A)	C _b dagperiode 07.00-19.00 uur	C _b dagperiode 19.00-23.00 uur	C _b dagperiode 23.00-07.00 uur
T01	Paviljoen Parkzone (groen 2) cat. 3.1 (50 dB(A) op 30m)	Ca. 1460	58,4	90,1	0	5	n.v.t.
T02	'Locatie Medirect' cat. 3.1 (50dB(A) op 30m)	Ca. 11068	57,58	98,02	0	5	10
T03	Opbouw P2 cat. 3.1 (50 dB(A) op 30m)	Ca. 4739	58,8	95,50	0	5	10
T04	Detailh.droogloop cat. 2 (50 dB(A) op 10 m)	Ca. 152	62,64	84,46	0	n.v.t.	n.v.t.
T05	Gebouw P4 (50 dB(A) op 50m)	Ca. 3698	61,00	96,68	0	5	10
T06	Locatie Heuft cat 2 (50 dB(A) op 10m)	Ca. 369	61,64	87,31	0	5	n.v.t.
A01	MBP "A" cat. 2 (50 dB(A) op 10m)	Ca. 1565	57,86	89,81	0	5	10
A02	MBP "A" cat. 2 (50 dB(A) op 10m)	Ca. 1142	58,0	88,57	0	5	10

Kenmerk R001-4791321RVN-lyv-V02-NL

A03	MBP "A" cat. 2 (50 dB(A) op 10m)	Ca. 1579	57,63	89,61	0	5	10
B01	MBP "B" cat. 2 (50 dB(A) op 10m)	Ca. 1730	57,0	89,38	0	5	10
B02	MBP "B" cat. 2 (50 dB(A) op 10m)	Ca. 1730	57,0	89,38	0	5	10
C01	MBP "C" cat. 2 (50 dB(A) op 10m)	Ca. 1150	62,0	92,61	0	5	10
C02	MBP "C" cat. 2 (50 dB(A) op 10m)	Ca. 1207	56,0	86,82	0	5	10
C03	MBP "C" cat. 2 (50 dB(A) op 10m)	Ca. 1741	56,0	88,41	0	5	10
D01	MBP "D" cat. 2 (50 dB(A) op 10m)	Ca. 2085	57,0	90,19	0	5	10
D02	MBP "D" cat. 2 (50 dB(A) op 10m)	Ca. 2009	57,0	90,03	0	5	10
E02	MBP "E" cat. 2 (50 dB(A) op 10m)	Ca. 1523	53,0	84,82	0	5	10
F01	MBP "F" cat. 2 (50 dB(A) op 10m)	Ca. 1161	53,0	83,65	0	5	10
G01	MBP "G" cat. 2 (50 dB(A) op 10m)	Ca. 1455	53,0	84,63	0	5	10

Op verzoek zijn tevens nog een aantal rekenmodellen opgesteld waarin varianten zijn doorberekend met de volgende categorieën voor de kavels van het Medical Business Park:

- Alle kavels categorie 3.2, ofwel 50 dB(A) op 50 meter van de kavelgrens
- Alle kavels categorie 4, ofwel 50 dB(A) op 100 meter van de kavelgrens
- Een combinatie, kavels A t/m D categorie 2 en de kavels E, F en G, categorie 3.2
- Een combinatie, kavels A en B categorie 2 en de kavels C tot en met G, categorie 3.2

4.3 Gehanteerde rekenmethode

Door middel van overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidsniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II.8 uit de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999". Voor de modellering is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu versie 2.12 van DGMR.

Bij de berekeningen van de overdracht van geluid is uitgegaan van een afname van het geluidsniveau door geometrische uitbreiding, luchtabsorptie 'standaard' luchtdemping (HMRI-II.8) en bodemabsorptie. Tevens is rekening gehouden met reflecties en afscherming van de gebouwen op het terrein van de inrichting.

De bepaling van de geluidsniveaus gedurende de dag-, avond- en nachtperiode vindt plaats op een beoordelingshoogte van 5 meter boven het plaatselijke maaiveld. De geluidsniveaus worden, voor zover van toepassing, invallend beschouwd.

In figuur 4.1, zijn de in het rekenmodel voor de voorgnomen ontwikkeling ingevoerde bodemgebieden weergegeven die als 'hard' (bodemfactor 0,0) zijn ingevoerd, zoals waterpartijen, wegen en parkeerplaatsen. Voor de overige gebieden is in het rekenmodel een bodemfactor van 1,0 (zacht) aangehouden.



Figuur 4.1 Bodemgebieden die als 'hard' (bodemfactor 0,0) zijn ingevoerd

Opgemerkt dient te worden dat voor bij de diverse daken van de gebouwen ook een bodemgebied is gemodelleerd met een afwijkende bodemfactor dan 1,0 (zacht). Dit is gedaan om tot een juiste geluidsuitstraling van de diverse geluidsbronnen op en rondom de daken van de betreffende gebouwen te komen.

Bij de daken van de gebouwen op het terrein is een bodemfactor aangehouden, variërend van 0,1 voor daken met een afwerking met bitumen, tot en met 0,3 voor daken met een afwerking van grind.

5 Resultaten en beoordeling

In de onderstaande paragrafen zijn de berekeningsresultaten weergegeven van de verschillende rekenmodellen en varianten, te weten de feitelijke situatie, de vergunde situatie en de situaties met voorgenumen ontwikkelingen tot en met 2022. De modeltechnische rekenresultaten zijn tevens opgenomen in de bijlagen van dit onderzoek.

5.1 Feitelijke situatie

In onderstaande tabel 5.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus weergegeven op de zonebewakingspunten.

Tabel 5.1 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus feitelijke situatie

Id.	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A)			
		Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur	Etmaalwaarde
01	Zonepunt	46	43	40	50
02	Zonepunt	43	41	40	50
03	Zonepunt	40	38	37	47
04	Zonepunt	40	39	37	47
05	Zonepunt	42	40	39	49
06	Zonepunt	40	39	38	48
07	Zonepunt	41	39	39	49
08	Zonepunt	39	37	36	46
09	Zonepunt	39	37	36	46
10	Zonepunt	42	39	38	48
11	Zonepunt	46	41	40	50
12	Zonepunt	43	38	36	46
13	Zonepunt	45	41	37	47
14	Zonepunt	46	43	37	48
15	Zonepunt	43	40	38	48
16	Zonepunt	42	38	36	46
17	Zonepunt	42	38	36	46
18	Zonepunt	49	44	40	50
19	Zonepunt	49	44	40	50

Uit de berekeningsresultaten blijkt bij een aantal zonebewakingspunten, namelijk zonepunt 01, 02, 11, 18 en 19, een geluidsbelasting wordt berekend van 50 dB(A), etmaalwaarde. Hiermee kan nog juist worden voldaan aan de gestelde grenswaarde bij de zone. Bij deze zonebewakingspunten wordt de bepalende geluidsbelasting veroorzaakt door de activiteiten ten gevolge van het AMC in de nachtperiode.

5.2 Vergunde situatie

In onderstaande tabel 5.2 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus weergegeven op de zonebewakingspunten ten gevolge van de vergunde situatie. Opgemerkt dient te worden dat bij de berekende beoordelingsniveaus van deze situatie vooralsnog geen rekening is gehouden met eventuele van kracht zijnde maatwerkvoorschriften.

Tabel 5.2 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vergunde situatie

Id.	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A)			
		Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur	Etmaalwaarde
01	Zonepunt	46	41	39	49
02	Zonepunt	45	41	38	48
03	Zonepunt	41	38	36	46
04	Zonepunt	42	38	37	47
05	Zonepunt	44	40	38	48
06	Zonepunt	45	40	38	48
07	Zonepunt	48	43	40	50
08	Zonepunt	43	38	37	47
09	Zonepunt	41	37	36	46
10	Zonepunt	42	39	38	48
11	Zonepunt	42	39	37	47
12	Zonepunt	41	37	35	45
13	Zonepunt	44	40	38	48
14	Zonepunt	46	42	39	49
15	Zonepunt	44	40	39	49
16	Zonepunt	44	40	37	47
17	Zonepunt	43	39	36	46
18	Zonepunt	49	44	39	49
19	Zonepunt	49	44	39	49

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat op een aantal punten een afwijkende geluidbelasting wordt berekend ten opzichte van de feitelijke situatie. Echter bij alle waarneempunten kan worden voldaan aan de gestelde grenswaarde op de zone. Bij de waarneempunten 01, 02, 18 en 19 wordt de hoogste geluidbelasting berekend van 50 dB(A) etmaalwaarde.

5.3 Voorgenomen ontwikkelingen tot en met 2022

5.3.1 Voorgenomen ontwikkelingen met alle kavels MBP categorie 2

In onderstaande tabel 5.3 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus weergegeven op de zonebewakingspunten ten gevolge van de voorgenomen situatie tot en met 2022, waarbij voor alle kavels van het Medical Business Plan (MBP) categorie 2 is aangehouden ofwel 50 dB(A), gemeten op een afstand van 10 meter van de kavelgrens.

Tabel 5.3 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voorgenomen ontwikkelingen t/m 2022 (MBP cat. 2)

Id.	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A)			
		Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur	Etmaalwaarde
01	Zonepunt	46	42	39	49
02	Zonepunt	46	42	39	49
03	Zonepunt	42	38	37	47
04	Zonepunt	43	39	37	47
05	Zonepunt	45	40	38	48
06	Zonepunt	46	40	38	48
07	Zonepunt	49	43	40	50
08	Zonepunt	46	41	36	46
09	Zonepunt	43	39	36	46
10	Zonepunt	48	43	40	50
11	Zonepunt	49	44	40	50
12	Zonepunt	44	39	36	46
13	Zonepunt	46	42	39	49
14	Zonepunt	47	43	40	50
15	Zonepunt	45	41	39	49
16	Zonepunt	45	41	38	48
17	Zonepunt	45	40	36	46
18	Zonepunt	49	44	40	50
19	Zonepunt	49	44	39	49

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat met de aanwezige inrichtingen plus de beoogde toekomstige ontwikkelingen, kan worden voldaan aan de gestelde grenswaarden van $L_{A,r,LT} = 50$ dB(A) etmaalwaarde bij alle zonebewakingspunten. Hierbij is op een aantal waarneempunten, de nacht de maatgevende periode. De geluidbelasting bedraagt hier $L_{A,r,LT} = 40$ dB(A), waardoor geconcludeerd kan worden dat in deze periode bij een aantal zonebewakingspunten de aanwezige geluidruimte nihil is.

5.3.2 Voorgenomen ontwikkelingen met alle kavels MBP categorie 3.2 of 4

In onderstaande tabel 5.4 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus weergegeven op de zonebewakingspunten ten gevolge van de voorgenomen situatie tot en met 2022, waarbij voor alle kavels van het Medical Business Plan (MBP) categorie 3.2 is aangehouden ofwel 50 dB(A), gemeten op een afstand van 50 meter van de kavelgrens.

Tabel 5.4 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voorgenomen ontwikkelingen t/m 2022 (MBP cat. 3.2)

Id.	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A)			
		Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur	Etmaalwaarde
01	Zonepunt	46	42	39	49
02	Zonepunt	46	42	39	49
03	Zonepunt	42	39	37	47
04	Zonepunt	43	39	37	47
05	Zonepunt	45	40	38	48
06	Zonepunt	46	41	38	48
07	Zonepunt	49	44	40	50
08	Zonepunt	47	42	37	47
09	Zonepunt	46	41	38	48
10	Zonepunt	53	48	44	54
11	Zonepunt	51	46	42	52
12	Zonepunt	45	41	37	47
13	Zonepunt	48	43	39	49
14	Zonepunt	47	43	40	50
15	Zonepunt	46	41	39	49
16	Zonepunt	46	41	38	48
17	Zonepunt	45	40	36	46
18	Zonepunt	49	44	40	50
19	Zonepunt	49	44	39	49

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat met de aanwezige inrichtingen plus de beoogde toekomstige ontwikkelingen, niet meer kan worden voldaan aan de gestelde grenswaarden van $L_{A,r,LT} = 50$ dB(A) etmaalwaarde bij alle zonebewakingspunten. De hoogst berekende geluidbelasting is berekend bij zonepunt 10, met een geluidbelasting $L_{A,r,LT} = 54$ dB(A), etmaalwaarde waarbij de nachtperiode de maatgevende periode is. De overschrijding wordt veroorzaakt door de voorgenomen ontwikkelingen van het MBP, waarbij categorie 3.2, is aangehouden voor de te ontwikkelen kavels binnen dit plan. Indien voor de voorgenomen ontwikkelingen van het MBP categorie 4 wordt aangehouden, ofwel 50 dB(A), gemeten op een afstand van 100 meter van de kavelgrens, worden nog hogere overschrijdingen berekend. De hoogst berekende geluidbelasting op de zone bedraagt in deze situatie $L_{A,r,LT} = 63$ dB(A) etmaalwaarde, berekend bij zonepunt 10, waarbij ook de nachtperiode bepalend is. In de bijlagen van deze rapportage zijn alle modeltechnische rekenresultaten op de zonebewakingspunten van deze variant opgenomen.

5.3.3 Voorgenomen ontwikkelingen met een gecombineerde categorisering van de kavels MBP

In onderstaande tabel 5.5 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus weergegeven op de zonebewakingspunten ten gevolge van de voorgenomen situatie tot en met 2022, waarbij voor alle kavels van het Medical Business Plan (MBP) een gecombineerde categorisering is aangehouden, namelijk voor de kavels A tot en met D, categorie 2 en de kavels E, F en G, categorie 3.2.

Tabel 5.5 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voorgenomen ontwikkelingen t/m 2022 (MBP combinatie van cat. 2 en 3.2)

Id.	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A)			
		Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur	Etmaalwaarde
01	Zonepunt	46	42	39	49
02	Zonepunt	46	42	39	49
03	Zonepunt	42	38	37	47
04	Zonepunt	43	39	37	47
05	Zonepunt	45	40	38	48
06	Zonepunt	46	40	38	48
07	Zonepunt	49	43	40	50
08	Zonepunt	46	41	36	46
09	Zonepunt	43	39	37	47

10	Zonepunt	48	43	40	50
11	Zonepunt	49	44	40	50
12	Zonepunt	44	39	36	46
13	Zonepunt	47	42	39	49
14	Zonepunt	47	43	40	50
15	Zonepunt	45	41	39	49
16	Zonepunt	47	42	38	48
17	Zonepunt	49	44	36	49
18	Zonepunt	49	44	40	50
19	Zonepunt	49	44	39	49

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat met de aanwezige inrichtingen plus de beoogde toekomstige ontwikkelingen waarbij de categorisering voor de ontwikkelingen van de kavels van het MBP wordt aangehouden van A tot en met D, categorie 2 en de kavels E, F en G, categorie 3.2, nog kan worden voldaan aan de gestelde grenswaarden van $L_{A,r,LT} = 50$ dB(A) etmaalwaarde bij alle zonebewakingspunten. Hierbij is tevens de nachtperiode de maatgevende periode. Indien een categorisering wordt aangehouden met de kavels A en B, categorie 2 en de kavels C tot en met G, categorie 3.2, blijkt uit de berekeningen dat dit niet meer inpasbaar is binnen de geluidzone. Op de zonebewakingspunten 10 en 11, wordt een geluidbelasting berekend van $L_{A,r,LT} = 51$ dB(A) etmaalwaarde. In de bijlagen van deze rapportage zijn alle modeltechnische rekenresultaten van deze variant weergegeven.

Uit de verschillende rekenresultaten van de diverse varianten blijkt dat bij nieuwe toekomstige ontwikkelingen de nachtperiode de meest kritische beoordelingsperiode zal zijn. In de dag- en avondperiode is meer geluidruimte beschikbaar voor nieuwe toekomstige ontwikkelingen. Opgemerkt dient te worden dat bij onderhavig onderzoek geen rekening is gehouden met eventuele maatwerkvoorschriften. Dit betekent dat voor een aantal bedrijven en/of toekomstige ontwikkelingen rekening is gehouden met een maximale geluidsuitstraling in de dag-, avond- en nachtperiode ofwel een worst-case situatie.

6 conclusie

In opdracht van het Projectbureau Zuidoostlob van de gemeente Amsterdam, verder te noemen opdrachtgever, is door Tauw een akoestisch onderzoek verricht ten behoeve van het AMC-terrein.

De combinatie van diverse planologische ontwikkelingen op het AMC-terrein, de huidige geluidruimte binnen de vigerende geluidzone en het voornemen tot vaststelling van een nieuw bestemmingsplan voor het AMC-terrein geeft, de opdrachtgever in samenspraak met het AMC, aanleiding om dit akoestisch onderzoek uit te laten voeren.

Uit voorgaande studies is gebleken dat het geluidsaspect een belangrijke factor is bij de uitwerkingen van mogelijke planontwikkelingen. Met name industrielawaai (zonering), wegverkeerslawaaï (rijksweg A2 en A9 plus de binnenstedelijke wegen) en spoorweglawaaï (Spoortraject Amsterdam-Utrecht) zijn er de oorzaak van dat de mogelijke toekomstige ontwikkelingen en de daarvoor noodzakelijke aanpassingen van het bestemmingsplan en bijbehorende procedures bijzondere aandacht vragen.

In onderhavig onderzoek is specifiek ingezoomd op het aspect 'industrielawaai'.

Het AMC is namelijk in de zin van de Wet geluidhinder een 'grote Lawaaimaker' (voorheen Categorie A-inrichting) en daardoor zoneringsplichtig. Hiertoe is in het verleden door de gemeente Amsterdam een zonebesluit vastgesteld; tevens is een bijbehorende geluidzone rondom het AMC-terrein vastgelegd.

Het doel van onderhavig onderzoek is om een akoestische rapportage op te stellen ten behoeve van het 'bestemmingsplan AMC'. In het onderzoek worden de planontwikkelingen (inrichtingen en infrastructuur) meegenomen die naar verwachting de komende 10 jaar worden gerealiseerd op het AMC-terrein. In dit akoestisch onderzoek is inzichtelijk gemaakt in hoeverre de huidige en geprojecteerde activiteiten en plan(ontwikkeling) binnen de vigerende geluidzone passen wat de eventuele gevolgen kunnen zijn voor de vergunnings situatie, handhaving en hogere waarden. Om deze redenen zijn in dit onderzoek drie verschillende situaties en meerdere varianten met betrekking tot de voorgenomen ontwikkelingen in beeld gebracht.

Uit onderhavig onderzoek blijkt dat met de aangehouden uitgangspunten voor zowel de huidige inrichtingen als ook met de voorgenomen ontwikkelingen tot en met 2022, zoals omschreven in dit onderzoek, nog juist kan worden voldaan aan de gestelde grenswaarden op de zonegrens, indien voor de verkaveling van het Medical Business Park ten hoogste een categorisering wordt aangehouden voor de kavels A tot en met D, van categorie 2 en voor de kavels E, F en G, categorie 3.2.

De maatgevende periode is de nachtperiode. In de dag- en avondperiode is nog geluidruimte beschikbaar voor nieuwe toekomstige ontwikkelingen, zonder dat de huidige zonegrens wijzigt.

Samenvattend kan worden geconcludeerd dat een wijziging van de geluidzone, uitgaande van de voorgenomen ontwikkelingen op het terrein tot en met 2022 op dit moment niet noodzakelijk is mits de genoemde categorisering toereikend is voor de gewenste ontwikkeling van het Medical Business Park.

Bijlage

1

Algemene begrippenlijst

Algemene begrippenlijst

Afwijkende bedrijfssituatie	Regelmatig voorkomende (vaker dan 12 keer per jaar) bedrijfsomstandigheden die afwijken van de representatieve bedrijfssituatie en waarbij hogere geluidsniveaus optreden dan bij de representatieve bedrijfssituatie
Alara voorzieningen	Voorzieningen die technisch en organisatorisch redelijkerwijs mogelijk zijn
Avondperiode	De beoordelingsperiode van 19.00 tot 23.00 uur
Beoordelingspunt	De plaats waar het geluidsniveau wordt bepaald
Beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	Geluidsniveaus op een beoordelingspunt, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid
Bronvermogen (L_{Wr})	Het immissierelevante geluidsvermoggenniveau van een denkbeeldige monopool, gelegen in het centrum van de werkelijke geluidsbron, die in de richting van het immissiepunt dezelfde geluidsniveaus veroorzaakt als de werkelijke geluidsbron
Contour	Een lijn die de geluidsniveaus van gelijke waarden met elkaar verbindt
Dagperiode	De beoordelingsperiode van 07.00 tot 19.00 uur
Directe hinder	Hinder die optreedt ten gevolge van activiteiten die een directe relatie hebben met de bedrijfsactiviteiten en waarvan de bron binnen de inrichtingsgrenzen ligt
Equivalent geluidsniveau (L_{Aeq})	Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredend geluid

Etmaalwaarde (L_{etmaal})	De hoogste van de volgende drie waarden van het equivalente geluidsniveau casu quo het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau: 1. de waarde over de periode 07.00-19.00 uur (dagperiode) 2. de met vijf dB(A) verhoogde waarde over de periode 19.00-23.00 uur (avondperiode) 3. de met 10 dB(A) verhoogde waarde over de periode 23.00-07.00 uur (nachtperiode)
Geluidsbelasting	Etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau in dB(A) op een bepaalde plaats afkomstig van een bepaalde bron of brongroep of inrichting(en) gelegen op een zoneringsplichtig industrieterrein
Geluidsniveau	Het gemeten of berekende momentane geluidsniveau, overeenkomstig de door de IEC ter zake opgestelde regels
Geluidzone	In het bestemmingsplan vastgelegde zone rond een gezoneerd industrieterrein waarbuiten de geluidsbelasting ten gevolge van het industrieterrein niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen
Gezoneerd industrieterrein	Industrieterreinen die vanwege de omvang of de benuttingsmogelijkheden ingevolge de Wet geluidhinder zoneplichtig zijn
Immissieniveau (L_i)	Het equivalente geluidsniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteoraamomstandigheden op een bepaalde plaats en hoogte wordt vastgesteld
Immissiepunt	De plek waar het geluidsniveau wordt bepaald
Impulsachtig geluid	Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het aldaar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar impulsachtig karakter
Incidentele bedrijfssituatie	Een bedrijfstoestand die maximaal 12 dagen per jaar optreedt
Indirecte hinder	Hinder die optreedt ten gevolge van activiteiten die een directe relatie hebben met de bedrijfsactiviteiten, maar waarvan de bron buiten de inrichtingsgrenzen ligt

Invallend geluid	Het geluidsniveau dat op een gevel invalt zonder dat hierbij de eigen gevelreflectie wordt betrokken
L95-niveau (L_{95})	Het omgevingsgeluidniveau dat 95 % van de tijd overschreden wordt
Langtijdgemiddeld	Energetische sommatie van de equivalente
Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})	Het maximaal te meten geluidsniveau in de meterstand 'fast', gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m
Meteocorrectieterm (C_m)	Een term waarmee de geluidsimmissie onder gestandaardiseerde reproduceerbare meteorcondities wordt gecorrigeerd
Meteoraam	De meteorologische omstandigheden waaronder een goede en stabiele geluidsoverdracht plaatsvindt
Muziekgeluid	Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het aldaar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar muziekkarakter
Nachtperiode	De beoordelingsperiode van 23.00 tot 07.00 uur
Referentieniveau	De hoogste waarde van het niveau van of het omgevingsgeluid, dat 95 % van de tijd overschreden wordt (L_{95} -niveau), of het equivalente geluidsniveau van het wegverkeer minus 10 dB
Referentiepunt	Meet- of rekenpunt gebruikt als positie om van daaruit door extrapolatie het geluidsniveau op een beoordelingspunt te bepalen
Representatieve bedrijfssituatie	Toestand waarbij de voor de geluidsproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een gemiddelde bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode
Stoorgeluid	Het op een bepaalde plaats optredende geluid, veroorzaakt door andere geluidsbronnen dan die waarvan het geluidsniveau wordt bepaald
Tonaal geluid	Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het aldaar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar tonaal karakter
Zonebewakingspunt	Een beoordelingspunt waarop de geluidsniveaus vanwege gezoneerde industrieterreinen worden bewaakt

2

Bijlage

Figuren

Plangebied

Plangebiedsgrens

Bestemmingen

- B

Bedrijf
- GD

Gemengd
- G-1

Groen - 1
- G-2

Groen - 2
- G-3

Groen - 3
- G-4

Groen - 4
- G-5

Groen - 5
- M-1

Maatschappelijk - 1
- M-2

Maatschappelijk - 2
- V-1

Verkeer - 1
- V-2

Verkeer - 2
- WA

Water

Dubbelbestemmingen

- L-G

Leiding - Gas

Gebiedsaanduidingen

- geluidzone - industrie

Funcitieaanduidingen

- [br]

brug
- [sg]

specifieke vorm van groen - .*

Bouwaanduidingen

- [fond]

onderdoorgang
- [sbg-1]

specifieke bouwaanduiding - 1

Maatvoeringaanduidingen

- maatvoeringsvlak
- 10

maximale bouwhoogte (m)
- 12-30

minimale-maximale bouwhoogte (m)
- 12-30
20

minimale en maximale bouwhoogte (m) en maximum bebouwingspercentage (%)
- 20

maximum bebouwd oppervlak (m2)

Figuren

- =====

gevellijn

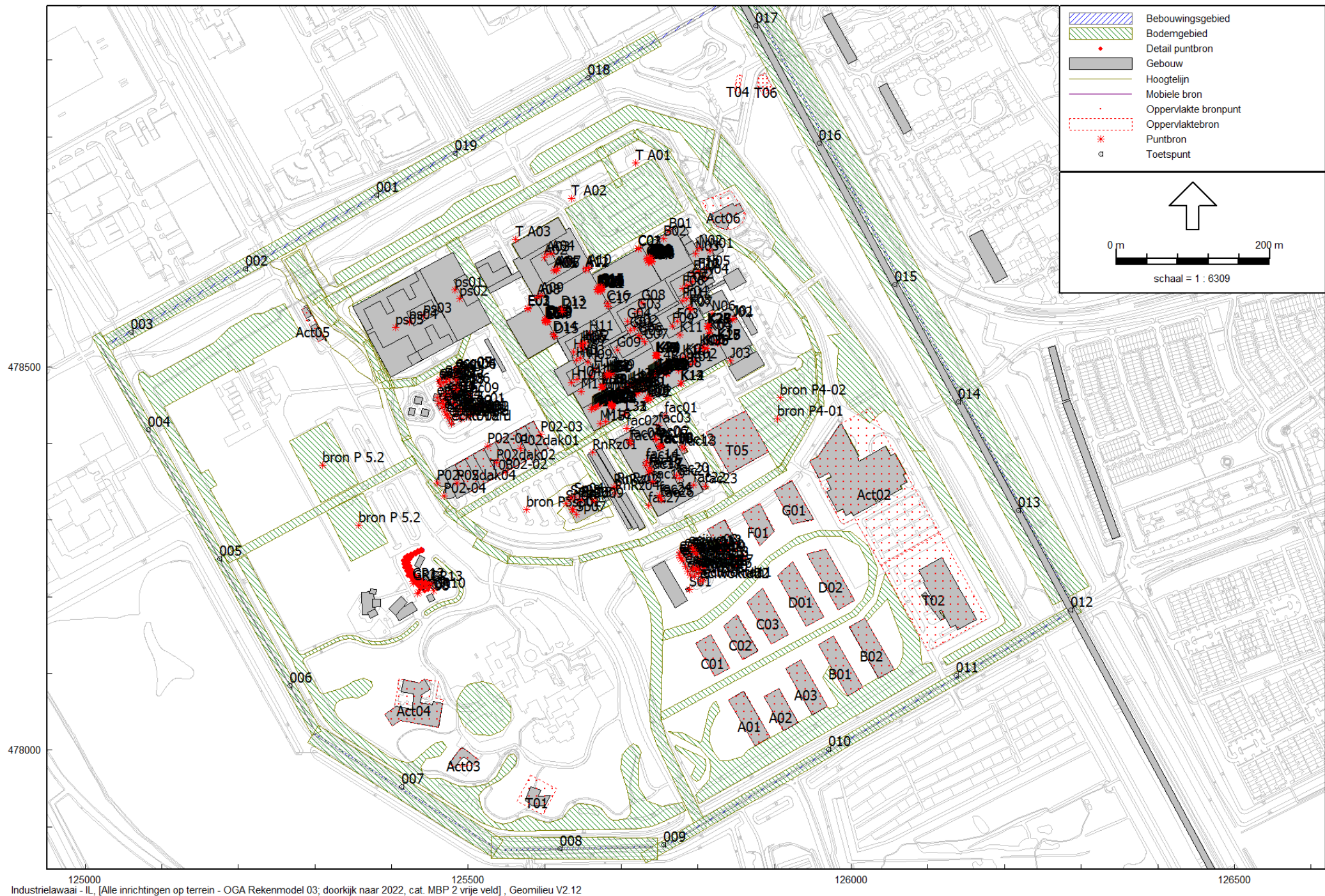
Verklaringen

- Ondergrond ontleend aan GBKA 2011



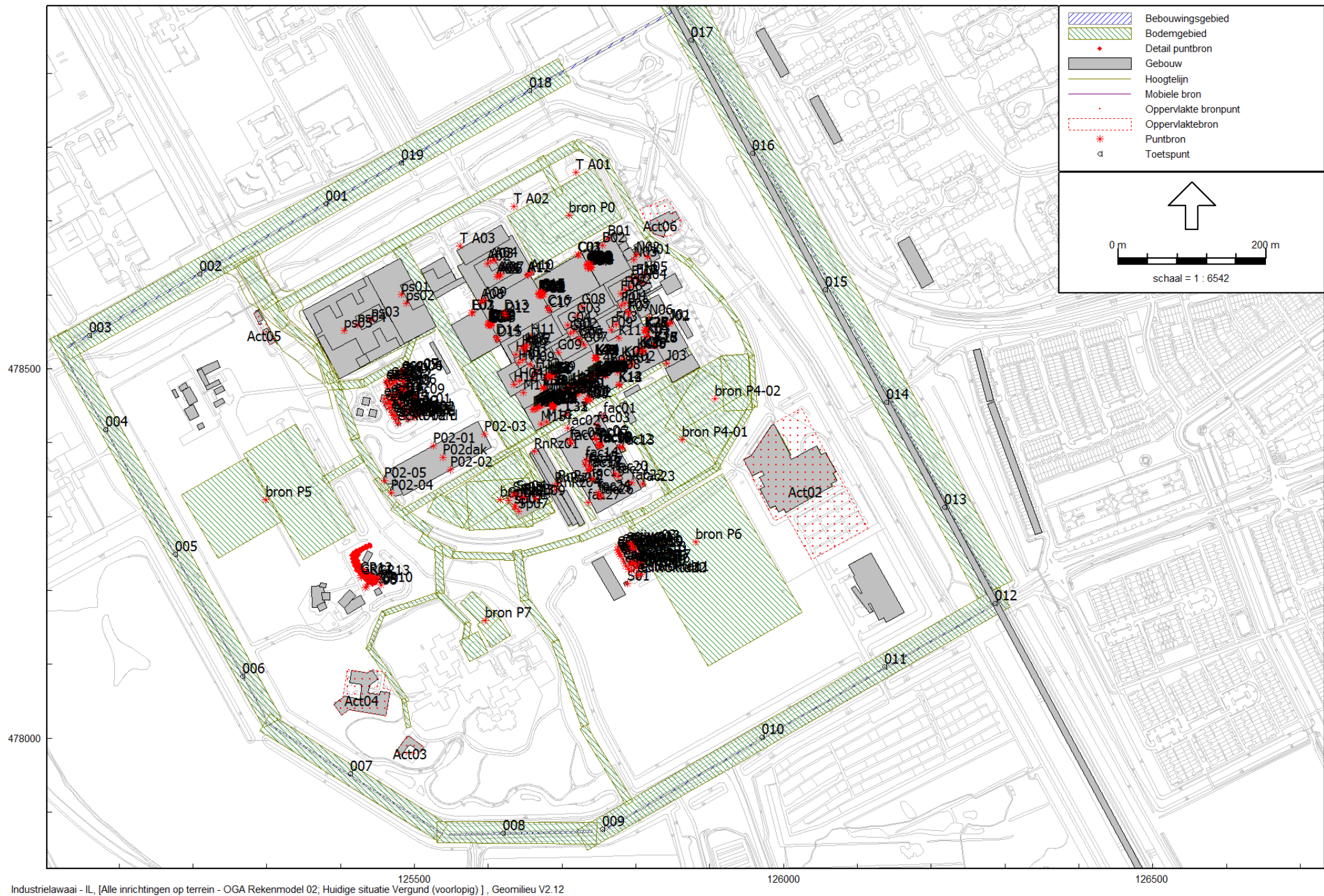
Planinformatie

Datum	Planstatus	Informatie bij	Naam Projectbureau of Stadsdeel
05-09-2011	Voorontwerp	Gemaakt door	Dienst Ruimtelijke Ordening Amsterdam
	Ontwerp	Locatie	Stadsdeel Zuid
	Vastgesteld	Schaal	1:2000
	Onheroeppelijk	Plan id	NL.IMRO.0363.T1101BPGST-V001.dgn
		Plottatum	3-9-2012



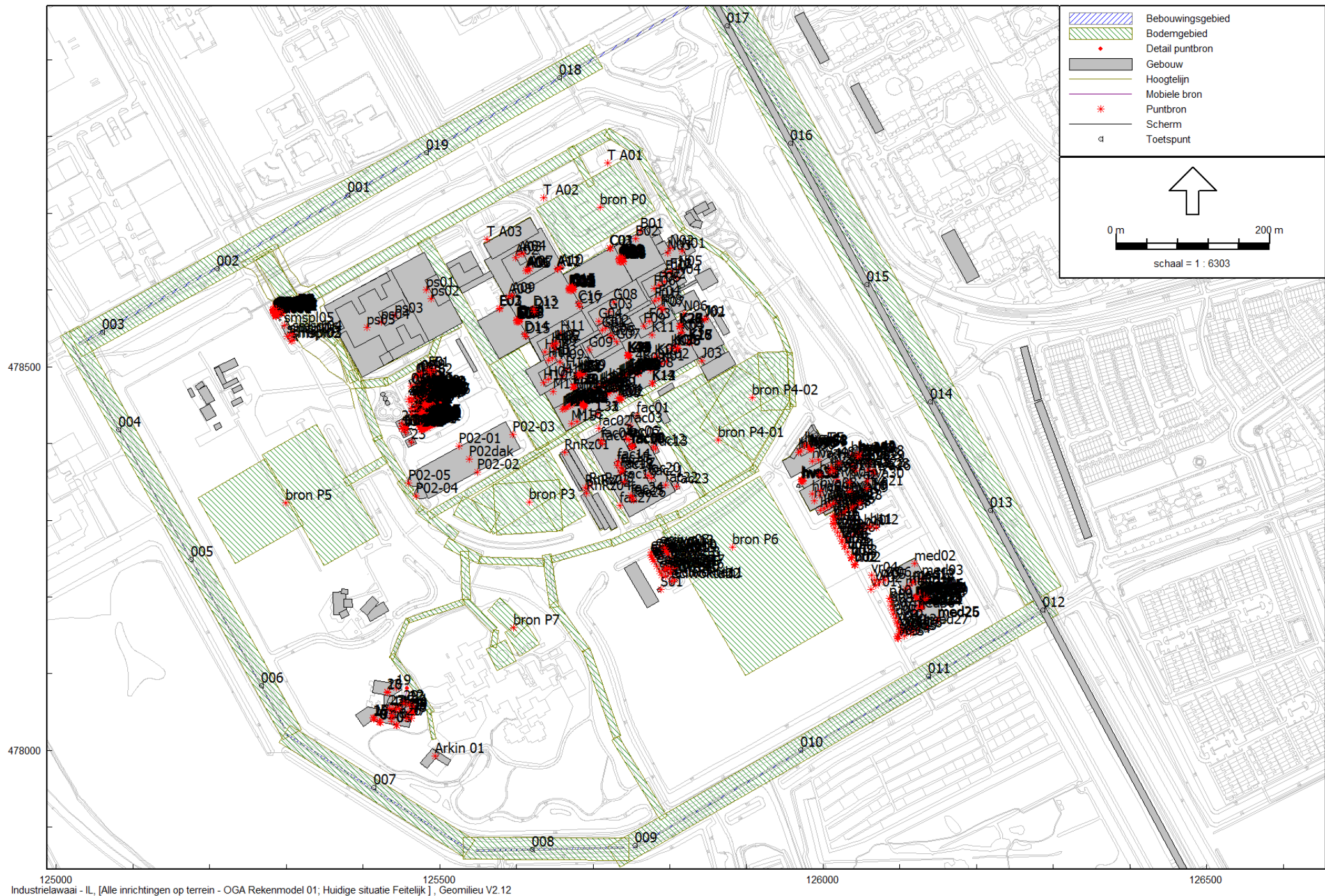
125000 125500 126000 126500
Industrielawaai - IL, [Alle inrichtingen op terrein - OGA Rekenmodel 03; doorkijk naar 2022, cat. MBP 2 vrije veld], Geomilieu V2.12

Ligging gebouwen en bronnen voorgenomen ontwikkelingen



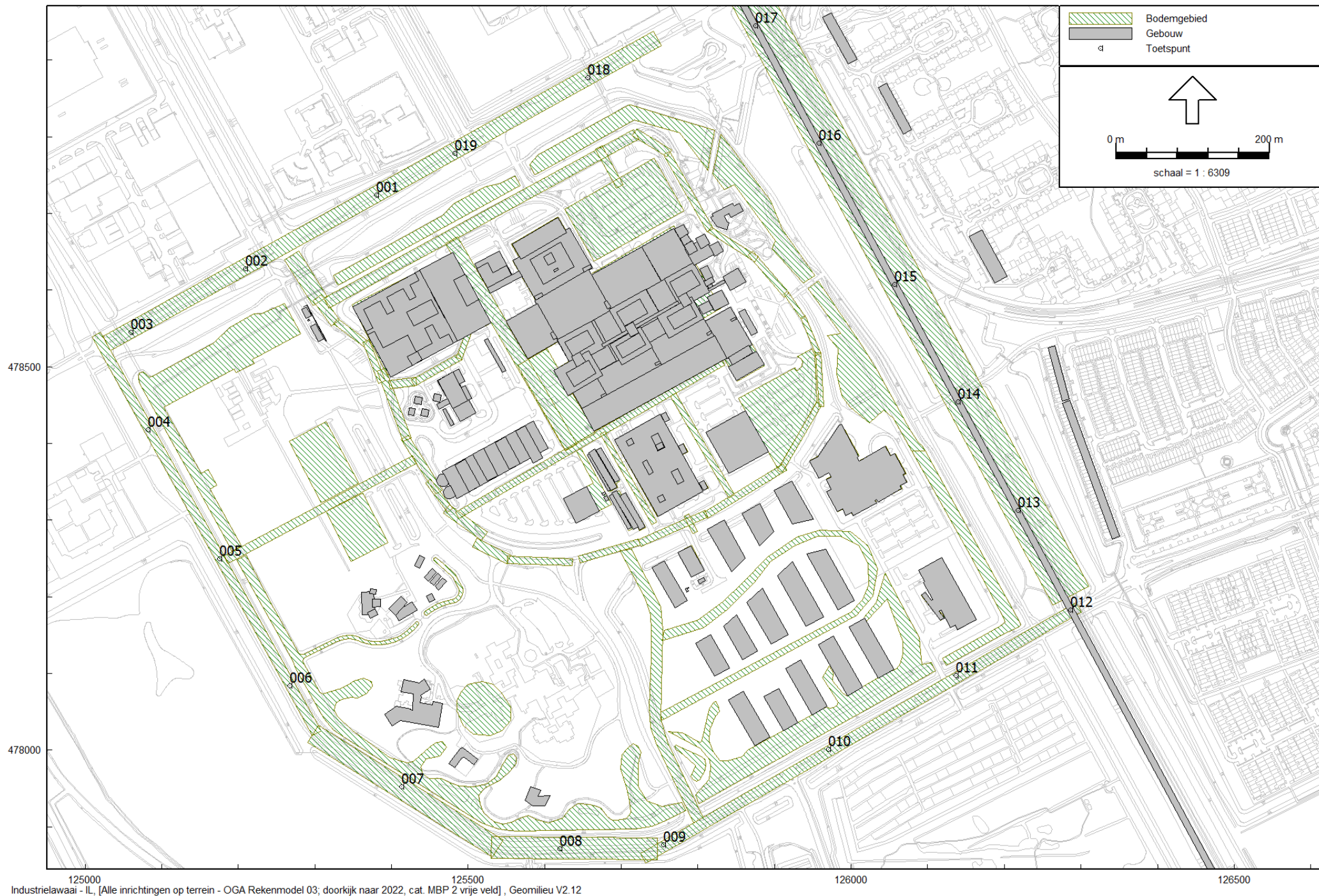
Industrielaawaai - IL, [Alle inrichtingen op terrein - OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)], Geomilieu V2.12

Ligging gebouwen en bronnen vergunde situatie



125000 125500 126000 126500
Industrielawaai - IL, [Alle inrichtingen op terrein - OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk], Geomilieu V2.12

Ligging gebouwen en bronnen feitelijke situatie



125000 125500 126000 126500
 Industrielawaai - IL, [Alle inrichtingen op terrein - OGA Rekenmodel 03; doorkijk naar 2022, cat. MBP 2 vrije veld] , Geomilieu V2.12

Ligging waarneempunten

Bijlage

3

Invoergegevens

Model: OGA Rekenmodel 03; doorkijk naar 2022

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
002	zonepunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
003	zonepunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
004	zonepunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
005	zonepunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
006	zonepunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
007	zonepunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
008	zonepunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
009	zonepunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
010	zonepunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
011	zonepunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
012	zonepunt	4.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
013	zonepunt	4.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
014	zonepunt	4.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
015	zonepunt	4.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
016	zonepunt	4.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
017	zonepunt	4.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
001	zonepunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
018	zonepunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
019	zonepunt	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
40-01	afstralende schoorsteen	16.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
40-02	afstralende schoorsteen	33.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
40-03	afstralende schoorsteen	33.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
40-04	afstralende schoorsteen	16.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
40-05	afstralende schoorsteen	16.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
40-06	afstralende schoorsteen	16.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
40-07	afstralende schoorsteen	33.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
40-08	afstralende schoorsteen	16.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
40-wkk3	schoorsteen energiecentrale	56.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	180.00	0.00	1.25	3.01
40-wkk4	schoorsteen energiecentrale	56.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	180.00	0.00	1.25	3.01
40-wkk5	schoorsteen energiecentrale	56.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	180.00	0.00	1.25	3.01
40-wkk6	schoorsteen energiecentrale	56.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	180.00	0.00	1.25	3.01
67-1	HT koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
67-2	HT koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
67-3	HT koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
67-4	HT koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
68-1	HT koeler 02	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
68-2	HT koeler 02	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
68-3	HT koeler 02	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
68-4	HT koeler 02	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
69-1	LT koeler 05	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
69-10	LT koeler 05	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
69-11	LT koeler 05	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
69-12	LT koeler 05	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
69-13	LT koeler 05	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
69-14	LT koeler 05	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
69-15	LT koeler 05	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
69-16	LT koeler 05	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
69-17	LT koeler 05	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
69-18	LT koeler 05	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
69-19	LT koeler 05	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
69-2	LT koeler 05	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
69-20	LT koeler 05	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
69-3	LT koeler 05	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
69-4	LT koeler 05	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
69-5	LT koeler 05	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
69-6	LT koeler 05	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
69-7	LT koeler 05	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
40-01	Nee	Nee	Nee	59.43	57.35	61.98	50.62	23.08	-4.06	-18.77	-28.17	-36.67	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
40-02	Nee	Nee	Nee	59.43	57.35	61.98	50.62	23.08	-4.06	-18.77	-28.17	-36.67	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
40-03	Nee	Nee	Nee	59.00	56.94	61.36	51.57	26.34	0.61	-15.31	-24.89	-26.92	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
40-04	Nee	Nee	Nee	59.00	56.94	61.36	51.57	26.34	0.61	-15.31	-24.89	-26.92	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
40-05	Nee	Nee	Nee	58.71	56.75	61.10	49.10	25.60	-1.36	-20.33	-30.78	-27.59	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
40-06	Nee	Nee	Nee	58.71	56.75	61.10	49.10	25.60	-1.36	-20.33	-30.78	-27.59	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
40-07	Nee	Nee	Nee	59.00	56.94	61.36	51.57	26.34	0.61	-15.31	-24.89	-26.92	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
40-08	Nee	Nee	Nee	59.00	56.94	61.36	51.57	26.34	0.61	-15.31	-24.89	-26.92	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
40-wkk3	Nee	Nee	Nee	81.62	76.54	74.17	65.81	46.27	31.13	26.42	21.02	21.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40-wkk4	Nee	Nee	Nee	81.19	76.13	73.55	66.70	49.53	35.80	29.88	24.30	27.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40-wkk5	Nee	Nee	Nee	80.90	75.94	73.29	64.29	48.79	33.83	24.86	18.41	26.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40-wkk6	Nee	Nee	Nee	81.19	76.13	73.55	66.70	49.53	35.80	29.88	24.30	27.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67-1	Nee	Nee	Nee	52.00	54.80	66.90	72.40	69.20	76.00	73.20	69.00	62.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67-2	Nee	Nee	Nee	52.00	54.80	66.90	72.40	69.20	76.00	73.20	69.00	62.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67-3	Nee	Nee	Nee	52.00	54.80	66.90	72.40	69.20	76.00	73.20	69.00	62.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67-4	Nee	Nee	Nee	52.00	54.80	66.90	72.40	69.20	76.00	73.20	69.00	62.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68-1	Nee	Nee	Nee	52.00	54.80	66.90	72.40	69.20	76.00	73.20	69.00	62.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68-2	Nee	Nee	Nee	52.00	54.80	66.90	72.40	69.20	76.00	73.20	69.00	62.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68-3	Nee	Nee	Nee	52.00	54.80	66.90	72.40	69.20	76.00	73.20	69.00	62.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68-4	Nee	Nee	Nee	52.00	54.80	66.90	72.40	69.20	76.00	73.20	69.00	62.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69-1	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69-10	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69-11	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69-12	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69-13	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69-14	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69-15	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69-16	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69-17	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69-18	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69-19	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69-2	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69-20	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69-3	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69-4	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69-5	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69-6	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69-7	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
40-01	3.00	3.00	3.00	3.00
40-02	3.00	3.00	3.00	3.00
40-03	3.00	3.00	3.00	3.00
40-04	3.00	3.00	3.00	3.00
40-05	3.00	3.00	3.00	3.00
40-06	3.00	3.00	3.00	3.00
40-07	3.00	3.00	3.00	3.00
40-08	3.00	3.00	3.00	3.00
40-wkk3	0.00	0.00	0.00	0.00
40-wkk4	0.00	0.00	0.00	0.00
40-wkk5	0.00	0.00	0.00	0.00
40-wkk6	0.00	0.00	0.00	0.00
67-1	0.00	0.00	0.00	0.00
67-2	0.00	0.00	0.00	0.00
67-3	0.00	0.00	0.00	0.00
67-4	0.00	0.00	0.00	0.00
68-1	0.00	0.00	0.00	0.00
68-2	0.00	0.00	0.00	0.00
68-3	0.00	0.00	0.00	0.00
68-4	0.00	0.00	0.00	0.00
69-1	0.00	0.00	0.00	0.00
69-10	0.00	0.00	0.00	0.00
69-11	0.00	0.00	0.00	0.00
69-12	0.00	0.00	0.00	0.00
69-13	0.00	0.00	0.00	0.00
69-14	0.00	0.00	0.00	0.00
69-15	0.00	0.00	0.00	0.00
69-16	0.00	0.00	0.00	0.00
69-17	0.00	0.00	0.00	0.00
69-18	0.00	0.00	0.00	0.00
69-19	0.00	0.00	0.00	0.00
69-2	0.00	0.00	0.00	0.00
69-20	0.00	0.00	0.00	0.00
69-3	0.00	0.00	0.00	0.00
69-4	0.00	0.00	0.00	0.00
69-5	0.00	0.00	0.00	0.00
69-6	0.00	0.00	0.00	0.00
69-7	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
69-8	LT koeler 05	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
69-9	LT koeler 05	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
70-1	LT koeler 06	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
70-10	LT koeler 06	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
70-11	LT koeler 06	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
70-12	LT koeler 06	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
70-13	LT koeler 06	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
70-14	LT koeler 06	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
70-15	LT koeler 06	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
70-16	LT koeler 06	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
70-17	LT koeler 06	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
70-18	LT koeler 06	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
70-19	LT koeler 06	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
70-2	LT koeler 06	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
70-20	LT koeler 06	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
70-3	LT koeler 06	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
70-4	LT koeler 06	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
70-5	LT koeler 06	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
70-6	LT koeler 06	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
70-7	LT koeler 06	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
70-8	LT koeler 06	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
70-9	LT koeler 06	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
71-1	smeerolie koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
71-2	smeerolie koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
71-3	smeerolie koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
72-1	smeerolie koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
72-2	smeerolie koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
72-3	smeerolie koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
88-1	HT koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
88-2	HT koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
88-3	HT koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
88-4	HT koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
88-5	HT koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
88-6	HT koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
88-7	HT koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
88-8	HT koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
89-1	HT koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
89-2	HT koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
69-8	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69-9	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70-1	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70-10	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70-11	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70-12	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70-13	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70-14	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70-15	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70-16	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70-17	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70-18	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70-19	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70-2	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70-20	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70-3	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70-4	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70-5	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70-6	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70-7	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70-8	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70-9	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71-1	Nee	Nee	Nee	57.00	59.80	71.90	76.40	74.20	81.00	78.20	74.00	67.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71-2	Nee	Nee	Nee	57.00	59.80	71.90	76.40	74.20	81.00	78.20	74.00	67.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71-3	Nee	Nee	Nee	57.00	59.80	71.90	76.40	74.20	81.00	78.20	74.00	67.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72-1	Nee	Nee	Nee	57.00	59.80	71.90	76.40	74.20	81.00	78.20	74.00	67.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72-2	Nee	Nee	Nee	57.00	59.80	71.90	76.40	74.20	81.00	78.20	74.00	67.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72-3	Nee	Nee	Nee	57.00	59.80	71.90	76.40	74.20	81.00	78.20	74.00	67.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88-1	Nee	Nee	Nee	49.00	51.80	63.90	69.40	66.20	73.00	70.20	66.00	59.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88-2	Nee	Nee	Nee	49.00	51.80	63.90	69.40	66.20	73.00	70.20	66.00	59.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88-3	Nee	Nee	Nee	49.00	51.80	63.90	69.40	66.20	73.00	70.20	66.00	59.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88-4	Nee	Nee	Nee	49.00	51.80	63.90	69.40	66.20	73.00	70.20	66.00	59.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88-5	Nee	Nee	Nee	49.00	51.80	63.90	69.40	66.20	73.00	70.20	66.00	59.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88-6	Nee	Nee	Nee	49.00	51.80	63.90	69.40	66.20	73.00	70.20	66.00	59.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88-7	Nee	Nee	Nee	49.00	51.80	63.90	69.40	66.20	73.00	70.20	66.00	59.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88-8	Nee	Nee	Nee	49.00	51.80	63.90	69.40	66.20	73.00	70.20	66.00	59.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89-1	Nee	Nee	Nee	49.00	51.80	63.90	69.40	66.20	73.00	70.20	66.00	59.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89-2	Nee	Nee	Nee	49.00	51.80	63.90	69.40	66.20	73.00	70.20	66.00	59.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
69-8	0.00	0.00	0.00	0.00
69-9	0.00	0.00	0.00	0.00
70-1	0.00	0.00	0.00	0.00
70-10	0.00	0.00	0.00	0.00
70-11	0.00	0.00	0.00	0.00
70-12	0.00	0.00	0.00	0.00
70-13	0.00	0.00	0.00	0.00
70-14	0.00	0.00	0.00	0.00
70-15	0.00	0.00	0.00	0.00
70-16	0.00	0.00	0.00	0.00
70-17	0.00	0.00	0.00	0.00
70-18	0.00	0.00	0.00	0.00
70-19	0.00	0.00	0.00	0.00
70-2	0.00	0.00	0.00	0.00
70-20	0.00	0.00	0.00	0.00
70-3	0.00	0.00	0.00	0.00
70-4	0.00	0.00	0.00	0.00
70-5	0.00	0.00	0.00	0.00
70-6	0.00	0.00	0.00	0.00
70-7	0.00	0.00	0.00	0.00
70-8	0.00	0.00	0.00	0.00
70-9	0.00	0.00	0.00	0.00
71-1	0.00	0.00	0.00	0.00
71-2	0.00	0.00	0.00	0.00
71-3	0.00	0.00	0.00	0.00
72-1	0.00	0.00	0.00	0.00
72-2	0.00	0.00	0.00	0.00
72-3	0.00	0.00	0.00	0.00
88-1	0.00	0.00	0.00	0.00
88-2	0.00	0.00	0.00	0.00
88-3	0.00	0.00	0.00	0.00
88-4	0.00	0.00	0.00	0.00
88-5	0.00	0.00	0.00	0.00
88-6	0.00	0.00	0.00	0.00
88-7	0.00	0.00	0.00	0.00
88-8	0.00	0.00	0.00	0.00
89-1	0.00	0.00	0.00	0.00
89-2	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
89-3	HT koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
89-4	HT koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
89-5	HT koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
89-6	HT koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
89-7	HT koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
89-8	HT koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
90-1	LT koeler 03	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
90-10	LT koeler 03	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
90-11	LT koeler 03	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
90-12	LT koeler 03	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
90-13	LT koeler 03	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
90-14	LT koeler 03	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
90-15	LT koeler 03	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
90-16	LT koeler 03	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
90-17	LT koeler 03	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
90-18	LT koeler 03	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
90-19	LT koeler 03	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
90-2	LT koeler 03	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
90-20	LT koeler 03	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
90-3	LT koeler 03	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
90-4	LT koeler 03	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
90-5	LT koeler 03	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
90-6	LT koeler 03	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
90-7	LT koeler 03	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
90-8	LT koeler 03	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
90-9	LT koeler 03	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
91-1	LT koeler 04	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
91-10	LT koeler 04	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
91-11	LT koeler 04	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
91-12	LT koeler 04	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
91-13	LT koeler 04	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
91-14	LT koeler 04	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
91-15	LT koeler 04	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
91-16	LT koeler 04	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
91-17	LT koeler 04	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
91-18	LT koeler 04	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
91-19	LT koeler 04	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
91-2	LT koeler 04	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
89-3	Nee	Nee	Nee	49.00	51.80	63.90	69.40	66.20	73.00	70.20	66.00	59.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89-4	Nee	Nee	Nee	49.00	51.80	63.90	69.40	66.20	73.00	70.20	66.00	59.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89-5	Nee	Nee	Nee	49.00	51.80	63.90	69.40	66.20	73.00	70.20	66.00	59.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89-6	Nee	Nee	Nee	49.00	51.80	63.90	69.40	66.20	73.00	70.20	66.00	59.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89-7	Nee	Nee	Nee	49.00	51.80	63.90	69.40	66.20	73.00	70.20	66.00	59.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89-8	Nee	Nee	Nee	49.00	51.80	63.90	69.40	66.20	73.00	70.20	66.00	59.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90-1	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90-10	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90-11	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90-12	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90-13	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90-14	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90-15	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90-16	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90-17	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90-18	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90-19	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90-2	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90-20	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90-3	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90-4	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90-5	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90-6	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90-7	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90-8	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90-9	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91-1	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91-10	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91-11	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91-12	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91-13	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91-14	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91-15	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91-16	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91-17	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91-18	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91-19	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91-2	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
89-3	0.00	0.00	0.00	0.00
89-4	0.00	0.00	0.00	0.00
89-5	0.00	0.00	0.00	0.00
89-6	0.00	0.00	0.00	0.00
89-7	0.00	0.00	0.00	0.00
89-8	0.00	0.00	0.00	0.00
90-1	0.00	0.00	0.00	0.00
90-10	0.00	0.00	0.00	0.00
90-11	0.00	0.00	0.00	0.00
90-12	0.00	0.00	0.00	0.00
90-13	0.00	0.00	0.00	0.00
90-14	0.00	0.00	0.00	0.00
90-15	0.00	0.00	0.00	0.00
90-16	0.00	0.00	0.00	0.00
90-17	0.00	0.00	0.00	0.00
90-18	0.00	0.00	0.00	0.00
90-19	0.00	0.00	0.00	0.00
90-2	0.00	0.00	0.00	0.00
90-20	0.00	0.00	0.00	0.00
90-3	0.00	0.00	0.00	0.00
90-4	0.00	0.00	0.00	0.00
90-5	0.00	0.00	0.00	0.00
90-6	0.00	0.00	0.00	0.00
90-7	0.00	0.00	0.00	0.00
90-8	0.00	0.00	0.00	0.00
90-9	0.00	0.00	0.00	0.00
91-1	0.00	0.00	0.00	0.00
91-10	0.00	0.00	0.00	0.00
91-11	0.00	0.00	0.00	0.00
91-12	0.00	0.00	0.00	0.00
91-13	0.00	0.00	0.00	0.00
91-14	0.00	0.00	0.00	0.00
91-15	0.00	0.00	0.00	0.00
91-16	0.00	0.00	0.00	0.00
91-17	0.00	0.00	0.00	0.00
91-18	0.00	0.00	0.00	0.00
91-19	0.00	0.00	0.00	0.00
91-2	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
91-20	LT koeler 04	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
91-3	LT koeler 04	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
91-4	LT koeler 04	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
91-5	LT koeler 04	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
91-6	LT koeler 04	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
91-7	LT koeler 04	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
91-8	LT koeler 04	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
91-9	LT koeler 04	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
92-1	smeerolie koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
92-2	smeerolie koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
92-3	smeerolie koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
92-4	smeerolie koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
92-5	smeerolie koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
92-6	smeerolie koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
92-7	smeerolie koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
92-8	smeerolie koeler	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
A01	afstr. rooster Gebouwdeel A2	29.70	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.79	--	--
A02	afstr. rooster Gebouwdeel A3	3.00	28.60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.79	--	--
A03	afstr. rooster Gebouwdeel A3	3.00	28.60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.79	--	--
A04	afstr. rooster Gebouwdeel A3	3.00	28.60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.79	--	--
A05	afstr. rooster Gebouwdeel A2	1.10	28.60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.79	--	--
A06	afstr. rooster Gebouwdeel A2	1.10	28.60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.79	--	--
A07	afstr. rooster Gebouwdeel A2	1.10	28.60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.79	--	--
A08	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.60	31.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
A09	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.60	31.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
A10	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.60	31.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
A11	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.60	31.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
A12	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.60	31.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
Arkin 01	Bron Arkin (Jellinek) (tgv SBI code 853)	6.10	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
B01	gevelrooster in deel B	15.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
B02	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0.60	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
b02	bestelwagen / klein busje HvA	0.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.13	--	--
b03	bestelwagen / klein busje HvA	0.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.13	--	--
B03	afvoerpijp deel B	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
b04	bestelwagen / klein busje HvA	0.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.13	--	--
B04	afvoerpijp deel B	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
b05	bestelwagen / klein busje HvA	0.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.13	--	--
B05	afvoerpijp deel B	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
91-20	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91-3	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91-4	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91-5	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91-6	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91-7	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91-8	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91-9	Nee	Nee	Nee	50.00	52.80	64.90	69.40	67.20	74.00	71.20	66.00	60.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92-1	Nee	Nee	Nee	54.00	55.80	68.90	73.40	71.20	78.00	75.20	71.00	64.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92-2	Nee	Nee	Nee	54.00	55.80	68.90	73.40	71.20	78.00	75.20	71.00	64.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92-3	Nee	Nee	Nee	54.00	55.80	68.90	73.40	71.20	78.00	75.20	71.00	64.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92-4	Nee	Nee	Nee	54.00	55.80	68.90	73.40	71.20	78.00	75.20	71.00	64.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92-5	Nee	Nee	Nee	54.00	55.80	68.90	73.40	71.20	78.00	75.20	71.00	64.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92-6	Nee	Nee	Nee	54.00	55.80	68.90	73.40	71.20	78.00	75.20	71.00	64.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92-7	Nee	Nee	Nee	54.00	55.80	68.90	73.40	71.20	78.00	75.20	71.00	64.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92-8	Nee	Nee	Nee	54.00	55.80	68.90	73.40	71.20	78.00	75.20	71.00	64.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A01	Ja	Nee	Nee	49.70	61.80	70.80	83.70	84.50	87.20	83.00	75.90	68.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A02	Ja	Nee	Nee	36.60	52.40	61.10	69.00	75.20	79.10	76.80	67.10	57.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A03	Ja	Nee	Nee	42.30	59.40	65.30	74.80	79.80	84.00	81.70	72.60	62.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A04	Ja	Nee	Nee	36.90	51.60	58.70	66.30	73.00	76.30	73.30	64.60	53.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A05	Ja	Nee	Nee	41.60	55.90	63.70	79.20	75.00	77.60	72.90	65.80	58.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A06	Ja	Nee	Nee	46.60	59.80	67.10	78.80	78.80	80.20	76.10	72.10	63.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A07	Ja	Nee	Nee	43.50	55.50	63.50	74.60	75.00	76.20	71.90	68.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A08	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A09	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A10	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A11	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A12	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Arkin 01	Nee	Nee	Nee	48.60	60.60	69.60	73.60	78.60	81.60	79.60	72.60	65.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B01	Ja	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B02	Nee	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b02	Nee	Nee	Nee	57.00	75.00	71.00	74.00	82.00	87.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b03	Nee	Nee	Nee	57.00	75.00	71.00	74.00	82.00	87.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B03	Nee	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b04	Nee	Nee	Nee	57.00	75.00	71.00	74.00	82.00	87.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B04	Nee	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b05	Nee	Nee	Nee	57.00	75.00	71.00	74.00	82.00	87.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B05	Nee	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
91-20	0.00	0.00	0.00	0.00
91-3	0.00	0.00	0.00	0.00
91-4	0.00	0.00	0.00	0.00
91-5	0.00	0.00	0.00	0.00
91-6	0.00	0.00	0.00	0.00
91-7	0.00	0.00	0.00	0.00
91-8	0.00	0.00	0.00	0.00
91-9	0.00	0.00	0.00	0.00
92-1	0.00	0.00	0.00	0.00
92-2	0.00	0.00	0.00	0.00
92-3	0.00	0.00	0.00	0.00
92-4	0.00	0.00	0.00	0.00
92-5	0.00	0.00	0.00	0.00
92-6	0.00	0.00	0.00	0.00
92-7	0.00	0.00	0.00	0.00
92-8	0.00	0.00	0.00	0.00
A01	0.00	0.00	0.00	0.00
A02	0.00	0.00	0.00	0.00
A03	0.00	0.00	0.00	0.00
A04	0.00	0.00	0.00	0.00
A05	0.00	0.00	0.00	0.00
A06	0.00	0.00	0.00	0.00
A07	0.00	0.00	0.00	0.00
A08	0.00	0.00	0.00	0.00
A09	0.00	0.00	0.00	0.00
A10	0.00	0.00	0.00	0.00
A11	0.00	0.00	0.00	0.00
A12	0.00	0.00	0.00	0.00
Arkin 01	0.00	0.00	0.00	0.00
B01	0.00	0.00	0.00	0.00
B02	0.00	0.00	0.00	0.00
b02	0.00	0.00	0.00	0.00
b03	0.00	0.00	0.00	0.00
B03	0.00	0.00	0.00	0.00
b04	0.00	0.00	0.00	0.00
B04	0.00	0.00	0.00	0.00
b05	0.00	0.00	0.00	0.00
B05	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
B06	afvoerpijp deel B	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
b06	bestelwagen / klein busje HvA	0.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.13	--	--
b07	bestelwagen / klein busje HvA	0.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.13	--	--
B07	afvoerpijp deel B	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
b08	bestelwagen / klein busje HvA	0.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.13	--	--
B08	afvoerpijp deel B	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
b09	bestelwagen / klein busje HvA	0.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.13	--	--
B09	afvoerpijp deel B	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
b10	bestelwagen / klein busje HvA	0.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.13	--	--
b11	bestelwagen / klein busje HvA	0.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.13	--	--
b12	bestelwagen / klein busje HvA	0.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.13	--	--
b13	bestelwagen / klein busje HvA	0.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.13	--	--
b14	bestelwagen / klein busje HvA	0.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.13	--	--
b15	bestelwagen / klein busje HvA	0.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.13	--	--
b16	bestelwagen / klein busje HvA	0.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.13	--	--
b17	bestelwagen / klein busje HvA	0.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.13	--	--
b18	bestelwagen / klein busje HvA	0.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.13	--	--
bron P0	personenauto's 30 km/uur (bezoek etc. P0)	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.60	5.19	--
bron P3	personenauto's 30 km/uur (medew. P3)	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.67	--	--
bron P4-01	personenauto's 30 km/uur (medew. P4)	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.22	--	--
bron P4-02	personenauto's 30 km/uur (medew. P4)	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.22	--	--
bron P5	personenauto's 30 km/uur (medew. P5)	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.21	--	--
bron P6	personenauto's 30 km/uur (congressen etc. P6)	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.06	--	--
bron P7	personenauto's 30 km/uur (overig P6)	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	16.90	--	--
C01	gevelrooster in deel C	7.50	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
C02	gevelrooster in deel C	15.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
C03	gevelrooster in deel C	22.50	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
C04	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
C05	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
C06	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
C07	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
C08	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
C09	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
C10	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
C11	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
C12	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
C13	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
C14	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
B06	Nee	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b06	Nee	Nee	Nee	57.00	75.00	71.00	74.00	82.00	87.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b07	Nee	Nee	Nee	57.00	75.00	71.00	74.00	82.00	87.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B07	Nee	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b08	Nee	Nee	Nee	57.00	75.00	71.00	74.00	82.00	87.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B08	Nee	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b09	Nee	Nee	Nee	57.00	75.00	71.00	74.00	82.00	87.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B09	Nee	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b10	Nee	Nee	Nee	57.00	75.00	71.00	74.00	82.00	87.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b11	Nee	Nee	Nee	57.00	75.00	71.00	74.00	82.00	87.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b12	Nee	Nee	Nee	57.00	75.00	71.00	74.00	82.00	87.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b13	Nee	Nee	Nee	57.00	75.00	71.00	74.00	82.00	87.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b14	Nee	Nee	Nee	57.00	75.00	71.00	74.00	82.00	87.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b15	Nee	Nee	Nee	57.00	75.00	71.00	74.00	82.00	87.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b16	Nee	Nee	Nee	57.00	75.00	71.00	74.00	82.00	87.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b17	Nee	Nee	Nee	57.00	75.00	71.00	74.00	82.00	87.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b18	Nee	Nee	Nee	57.00	75.00	71.00	74.00	82.00	87.00	88.00	82.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
bron P0	Nee	Nee	Nee	60.00	79.00	76.00	77.00	78.00	80.00	86.00	83.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
bron P3	Nee	Nee	Nee	60.00	79.00	76.00	77.00	78.00	80.00	86.00	83.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
bron P4-01	Nee	Nee	Nee	60.00	79.00	76.00	77.00	78.00	80.00	86.00	83.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
bron P4-02	Nee	Nee	Nee	60.00	79.00	76.00	77.00	78.00	80.00	86.00	83.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
bron P5	Nee	Nee	Nee	60.00	79.00	76.00	77.00	78.00	80.00	86.00	83.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
bron P6	Nee	Nee	Nee	60.00	79.00	76.00	77.00	78.00	80.00	86.00	83.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
bron P7	Nee	Nee	Nee	60.00	79.00	76.00	77.00	78.00	80.00	86.00	83.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C01	Ja	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C02	Ja	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C03	Ja	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C04	Nee	Nee	Nee	69.60	75.60	79.40	80.40	80.40	76.40	74.30	69.90	56.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C05	Nee	Nee	Nee	69.60	75.60	79.40	80.40	80.40	76.40	74.30	69.90	56.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C06	Nee	Nee	Nee	69.60	75.60	79.40	80.40	80.40	76.40	74.30	69.90	56.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C07	Nee	Nee	Nee	69.60	75.60	79.40	80.40	80.40	76.40	74.30	69.90	56.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C08	Nee	Nee	Nee	69.60	75.60	79.40	80.40	80.40	76.40	74.30	69.90	56.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C09	Nee	Nee	Nee	69.60	75.60	79.40	80.40	80.40	76.40	74.30	69.90	56.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C10	Nee	Nee	Nee	61.10	66.80	70.40	73.80	73.60	71.50	69.40	64.70	51.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C11	Nee	Nee	Nee	61.10	66.80	70.40	73.80	73.60	71.50	69.40	64.70	51.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C12	Nee	Nee	Nee	61.10	66.80	70.40	73.80	73.60	71.50	69.40	64.70	51.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C13	Nee	Nee	Nee	61.10	66.80	70.40	73.80	73.60	71.50	69.40	64.70	51.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C14	Nee	Nee	Nee	61.10	66.80	70.40	73.80	73.60	71.50	69.40	64.70	51.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
B06	0.00	0.00	0.00	0.00
b06	0.00	0.00	0.00	0.00
b07	0.00	0.00	0.00	0.00
B07	0.00	0.00	0.00	0.00
b08	0.00	0.00	0.00	0.00
B08	0.00	0.00	0.00	0.00
b09	0.00	0.00	0.00	0.00
B09	0.00	0.00	0.00	0.00
b10	0.00	0.00	0.00	0.00
b11	0.00	0.00	0.00	0.00
b12	0.00	0.00	0.00	0.00
b13	0.00	0.00	0.00	0.00
b14	0.00	0.00	0.00	0.00
b15	0.00	0.00	0.00	0.00
b16	0.00	0.00	0.00	0.00
b17	0.00	0.00	0.00	0.00
b18	0.00	0.00	0.00	0.00
bron P0	0.00	0.00	0.00	0.00
bron P3	0.00	0.00	0.00	0.00
bron P4-01	0.00	0.00	0.00	0.00
bron P4-02	0.00	0.00	0.00	0.00
bron P5	0.00	0.00	0.00	0.00
bron P6	0.00	0.00	0.00	0.00
bron P7	0.00	0.00	0.00	0.00
C01	0.00	0.00	0.00	0.00
C02	0.00	0.00	0.00	0.00
C03	0.00	0.00	0.00	0.00
C04	0.00	0.00	0.00	0.00
C05	0.00	0.00	0.00	0.00
C06	0.00	0.00	0.00	0.00
C07	0.00	0.00	0.00	0.00
C08	0.00	0.00	0.00	0.00
C09	0.00	0.00	0.00	0.00
C10	0.00	0.00	0.00	0.00
C11	0.00	0.00	0.00	0.00
C12	0.00	0.00	0.00	0.00
C13	0.00	0.00	0.00	0.00
C14	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
C15	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
C16	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.60	31.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
C17	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.60	31.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
D01	afvoerpijp deel D	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
D02	afvoerpijp deel D	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
D03	afvoerpijp deel D	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
D04	afvoerpijp deel D	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
D05	afvoerpijp deel D	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
D06	afvoerpijp deel D	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
D07	afvoerpijp deel D	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
D08	afvoerpijp deel D	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
D09	afvoerpijp deel D	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
D10	afvoerpijp deel D	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
D11	afvoerpijp deel D	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
D12	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.60	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
D13	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.60	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
D14	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.60	31.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
D15	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.60	31.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
E01	gevelrooster in deel E	6.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
E02	gevelrooster in deel E	12.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
E03	gevelrooster in deel E	18.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
E04	afvoerpijp deel E	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
E05	afvoerpijp deel E	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
E06	afvoerpijp deel E	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
E07	afvoerpijp deel E	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
E08	afvoerpijp deel E	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
eciwo01	lichtstraten IWO centrale	8.10	0.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwo02	gevel kopgevel IWO entrale	5.30	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwo03	glas+roosters kopgevel IWO entrale	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwo04	glas+roosters kopgevel IWO entrale	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwo05	glas+roosters gevel IWO entrale	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwo06	glas+roosters gevel IWO entrale	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwo07	gevel kopgevel IWO entrale	5.30	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwo08	roldeur in ketelhuis IWO centrale	3.50	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwo09	roldeur in ketelhuis IWO centrale	3.50	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwo10	glas+roosters gevel IWO entrale	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwo11	gevel kopgevel IWO entrale	5.30	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwo12	glas+roosters gevel IWO entrale	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
C15	Nee	Nee	Nee	61.10	66.80	70.40	73.80	73.60	71.50	69.40	64.70	51.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C16	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C17	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D01	Nee	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D02	Nee	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D03	Nee	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D04	Nee	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D05	Nee	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D06	Nee	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D07	Nee	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D08	Nee	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D09	Nee	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D10	Nee	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D11	Nee	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D12	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D13	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D14	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D15	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E01	Ja	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E02	Ja	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E03	Ja	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E04	Nee	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E05	Nee	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E06	Nee	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E07	Nee	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E08	Nee	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo01	Nee	Nee	Nee	55.51	76.51	80.41	71.51	70.91	71.61	61.81	49.91	40.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo02	Ja	Nee	Nee	34.90	53.90	55.80	49.90	53.30	50.00	39.20	30.30	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo03	Ja	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo04	Ja	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo05	Ja	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo06	Ja	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo07	Ja	Nee	Nee	34.90	53.90	55.80	49.90	53.30	50.00	39.20	30.30	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo08	Ja	Nee	Nee	38.60	60.20	59.50	53.40	57.40	64.00	58.80	48.00	46.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo09	Ja	Nee	Nee	38.60	60.20	59.50	53.40	57.40	64.00	58.80	48.00	46.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo10	Ja	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo11	Ja	Nee	Nee	34.90	53.90	55.80	49.90	53.30	50.00	39.20	30.30	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo12	Ja	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
C15	0.00	0.00	0.00	0.00
C16	0.00	0.00	0.00	0.00
C17	0.00	0.00	0.00	0.00
D01	0.00	0.00	0.00	0.00
D02	0.00	0.00	0.00	0.00
D03	0.00	0.00	0.00	0.00
D04	0.00	0.00	0.00	0.00
D05	0.00	0.00	0.00	0.00
D06	0.00	0.00	0.00	0.00
D07	0.00	0.00	0.00	0.00
D08	0.00	0.00	0.00	0.00
D09	0.00	0.00	0.00	0.00
D10	0.00	0.00	0.00	0.00
D11	0.00	0.00	0.00	0.00
D12	0.00	0.00	0.00	0.00
D13	0.00	0.00	0.00	0.00
D14	0.00	0.00	0.00	0.00
D15	0.00	0.00	0.00	0.00
E01	0.00	0.00	0.00	0.00
E02	0.00	0.00	0.00	0.00
E03	0.00	0.00	0.00	0.00
E04	0.00	0.00	0.00	0.00
E05	0.00	0.00	0.00	0.00
E06	0.00	0.00	0.00	0.00
E07	0.00	0.00	0.00	0.00
E08	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo01	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo02	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo03	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo04	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo05	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo06	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo07	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo08	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo09	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo10	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo11	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo12	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
eciwo13	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwo14	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwo15	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwo16	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwo17	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwo18	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwo19	gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5.30	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwo20	gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5.30	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwo21	gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5.30	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwo22	ventilator P-cva 300 3 kw	1.00	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwo23	ventilator P-cva 300 3 kw	1.00	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwo24	ventilator P-cva 164 0,37 kw	0.70	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwo25	ventilator QTV 303, 1,5 kw	1.00	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
eciwoktan1	koeltoren IWO centrale	1.00	7.50	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	--	0.00	0.00
eciwoktan2	tweede koeltoren IWO centrale	1.00	7.50	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	--	0.00	0.00
eciwoktd1	koeltoren IWO centrale	1.00	7.50	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	--	--
eciwoktd2	tweede koeltoren IWO centrale	1.00	7.50	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	--	--
F01	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	3.00	56.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
F02	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
F03	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	53.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
F04	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	3.00	56.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
F05	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
F06	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
F07	ventilator CDA 222 4,4 kw (Holland Heat)	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
F08	ventilator 0,09 kw	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
F09	rooster in deel F	51.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
F10	rooster in deel F	1.90	49.10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
F11	gevelrooster in deel F	7.50	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
F12	gevelrooster in deel F	22.50	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
F13	gevelrooster in deel F	15.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
fac01	ventilator CDA 165 0,25 kw	1.00	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
fac02	ventilator CDA 165 0,25 kw	19.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
fac03	ventilatoer	0.60	16.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
fac04	ventilator CDA 245 0,75 kw	0.80	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
fac05	ventilator CDA 245 0,75 kw	0.80	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
fac06	ventilator	0.60	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
fac07	ventilator	0.60	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
fac08	ventilator luchtbeh. IWO gebouw	2.50	16.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
eciwo13	Ja	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo14	Ja	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo15	Ja	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo16	Ja	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo17	Ja	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo18	Ja	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo19	Ja	Nee	Nee	32.84	51.84	54.74	48.84	52.24	48.94	38.14	29.24	23.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo20	Ja	Nee	Nee	32.84	51.84	54.74	48.84	52.24	48.94	38.14	29.24	23.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo21	Ja	Nee	Nee	32.84	51.84	54.74	48.84	52.24	48.94	38.14	29.24	23.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo22	Nee	Nee	Nee	52.00	68.30	79.50	82.50	86.40	86.70	79.90	76.40	68.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo23	Nee	Nee	Nee	52.00	68.30	79.50	82.50	86.40	86.70	79.90	76.40	68.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo24	Nee	Nee	Nee	51.00	68.90	75.30	77.80	81.60	82.20	75.70	71.80	68.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo25	Nee	Nee	Nee	50.80	63.80	79.30	79.50	80.10	78.00	73.00	66.80	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwoktan1	Nee	Nee	Nee	0.00	77.30	87.40	91.00	93.70	94.00	89.90	87.60	81.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
eciwoktan2	Nee	Nee	Nee	0.00	77.30	87.40	91.00	93.70	94.00	89.90	87.60	81.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
eciwoktd1	Nee	Nee	Nee	0.00	77.30	87.40	91.00	93.70	94.00	89.90	87.60	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwoktd2	Nee	Nee	Nee	0.00	77.30	87.40	91.00	93.70	94.00	89.90	87.60	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F01	Nee	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F02	Nee	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F03	Nee	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F04	Nee	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F05	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F06	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F07	Nee	Nee	Nee	46.10	58.00	73.00	86.20	90.80	91.90	87.10	78.70	68.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F08	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F09	Ja	Nee	Nee	48.90	55.90	55.40	60.40	65.10	67.30	63.30	56.10	43.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F10	Ja	Nee	Nee	57.30	57.30	54.00	58.60	63.60	66.00	62.20	54.20	41.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F11	Ja	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F12	Ja	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F13	Ja	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac01	Nee	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac02	Nee	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac03	Nee	Nee	Nee	40.10	46.50	66.90	69.70	69.70	68.30	66.70	59.70	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac04	Nee	Nee	Nee	45.20	55.30	65.20	68.80	72.10	71.50	65.40	59.30	51.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac05	Nee	Nee	Nee	45.20	55.30	65.20	68.80	72.10	71.50	65.40	59.30	51.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac06	Nee	Nee	Nee	40.10	46.50	66.90	69.70	69.70	68.30	66.70	59.70	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac07	Nee	Nee	Nee	40.10	46.50	66.90	69.70	69.70	68.30	66.70	59.70	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac08	Nee	Nee	Nee	47.60	62.50	70.10	75.20	78.10	81.10	77.10	69.60	54.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
eciwo13	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo14	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo15	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo16	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo17	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo18	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo19	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo20	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo21	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo22	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo23	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo24	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo25	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwoktan1	3.00	3.00	3.00	3.00
eciwoktan2	3.00	3.00	3.00	3.00
eciwoktd1	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwoktd2	0.00	0.00	0.00	0.00
F01	0.00	0.00	0.00	0.00
F02	0.00	0.00	0.00	0.00
F03	0.00	0.00	0.00	0.00
F04	0.00	0.00	0.00	0.00
F05	0.00	0.00	0.00	0.00
F06	0.00	0.00	0.00	0.00
F07	0.00	0.00	0.00	0.00
F08	0.00	0.00	0.00	0.00
F09	0.00	0.00	0.00	0.00
F10	0.00	0.00	0.00	0.00
F11	0.00	0.00	0.00	0.00
F12	0.00	0.00	0.00	0.00
F13	0.00	0.00	0.00	0.00
fac01	0.00	0.00	0.00	0.00
fac02	0.00	0.00	0.00	0.00
fac03	0.00	0.00	0.00	0.00
fac04	0.00	0.00	0.00	0.00
fac05	0.00	0.00	0.00	0.00
fac06	0.00	0.00	0.00	0.00
fac07	0.00	0.00	0.00	0.00
fac08	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
fac09	ventilator luchtbeh. IW0 gebouw	2.50	16.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
fac10	ventilator luchtbeh. IW0 gebouw	2.50	16.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
fac11	ventilator luchtbeh. IW0 gebouw	2.50	16.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
fac12	ventilator CDA 165 0,25 kw	1.00	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
fac13	ventilator CDA 165 0,25 kw	1.00	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
fac14	afblaasrooster	0.80	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	150.00	180.00	0.58	6.02	6.02
fac15	ventilator CDA 200 0,75 kw	0.80	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
fac16	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.50	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
fac17	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.50	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
fac18	ventilator CDA 245 1,85 kw	0.50	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	150.00	180.00	0.58	6.02	6.02
fac19	centr. vent. 2,2, kw	1.00	16.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
fac20	ventilator	0.60	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
fac21	ventilator	0.60	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
fac22	ventilator	0.60	16.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
fac23	ventilator CDA 165 0,25 kw	1.00	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
fac24	afblaasrooster	1.00	16.00	Eigen waarde	Normale puntbron	150.00	180.00	0.58	6.02	6.02
fac25	ventilator CDA 245 0,75 kw	0.80	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
fac26	ventilator CDA 245 0,75 kw	0.80	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
fac27	ventilator CDA 165 0,25 kw	0.50	16.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
G01	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	3.00	56.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
G02	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	3.00	56.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
G03	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
G04	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
G05	ventilator CDA 222 4,4 kw (Holland Heat)	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
G06	ventilator 0,09 kw	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
G07	rooster in deel G	51.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
G08	rooster in deel G	1.90	49.10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
G09	rooster in deel G	1.90	49.10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
gas01	Rooster loze ruimte	3.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas02	Rooster loze ruimte	3.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas03	Gevel I gevel Gasdr.verh.	3.26	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas04	Gevel III gevel Gasdr.verh.	3.26	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas05	Gevel I deuren Gasdr.verh.	1.34	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas06	Gevel III deur Gasdr.verh.	1.34	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas07	Rooster Gasdr.verh.	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas08	Rooster Gasdr.verh.	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas09	Rooster Gasdr.verh.	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas10	Rooster Gasdr.verh.	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
fac09	Nee	Nee	Nee	47.60	62.50	70.10	75.20	78.10	81.10	77.10	69.60	54.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac10	Nee	Nee	Nee	47.60	62.50	70.10	75.20	78.10	81.10	77.10	69.60	54.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac11	Nee	Nee	Nee	47.60	62.50	70.10	75.20	78.10	81.10	77.10	69.60	54.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac12	Nee	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac13	Nee	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac14	Nee	Nee	Nee	42.50	54.10	70.10	82.00	87.50	86.00	83.00	73.90	69.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac15	Nee	Nee	Nee	45.20	55.30	65.20	68.80	72.10	71.50	65.40	59.30	51.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac16	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac17	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac18	Nee	Nee	Nee	43.20	57.10	73.80	72.50	76.00	75.30	69.80	63.80	69.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac19	Nee	Nee	Nee	34.40	49.00	64.50	77.60	76.10	72.40	67.50	62.70	49.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac20	Nee	Nee	Nee	40.10	46.50	66.90	69.70	69.70	68.30	66.70	59.70	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac21	Nee	Nee	Nee	40.10	46.50	66.90	69.70	69.70	68.30	66.70	59.70	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac22	Nee	Nee	Nee	40.10	46.50	66.90	69.70	69.70	68.30	66.70	59.70	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac23	Nee	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac24	Nee	Nee	Nee	44.90	57.00	66.20	84.00	82.10	86.30	84.50	75.10	69.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac25	Nee	Nee	Nee	45.20	55.30	65.20	68.80	72.10	71.50	65.40	59.30	51.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac26	Nee	Nee	Nee	45.20	55.30	65.20	68.80	72.10	71.50	65.40	59.30	51.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac27	Nee	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G01	Nee	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G02	Nee	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G03	Nee	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G04	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G05	Nee	Nee	Nee	46.10	58.00	73.00	86.20	90.80	91.90	87.10	78.70	68.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G06	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G07	Ja	Nee	Nee	56.70	55.70	56.60	64.20	67.40	70.80	67.60	59.40	47.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G08	Ja	Nee	Nee	57.30	58.70	54.20	59.40	64.20	66.30	62.40	54.90	42.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G09	Ja	Nee	Nee	47.00	59.60	61.10	75.10	81.20	79.80	73.40	64.50	53.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas01	Ja	Nee	Nee	11.80	11.80	12.70	24.80	29.60	38.80	46.90	51.10	44.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas02	Ja	Nee	Nee	11.80	11.80	12.70	24.80	29.60	38.80	46.90	51.10	44.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas03	Ja	Nee	Nee	-8.26	-13.26	10.44	22.54	27.34	36.54	44.64	48.84	41.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas04	Ja	Nee	Nee	-6.81	-11.81	11.89	23.99	28.79	37.99	46.09	50.29	43.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas05	Ja	Nee	Nee	8.59	6.59	28.29	36.69	43.09	53.29	59.69	64.09	-20.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas06	Ja	Nee	Nee	4.61	2.61	24.31	32.71	39.11	49.31	55.71	60.11	6.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas07	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas08	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas09	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas10	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
fac09	0.00	0.00	0.00	0.00
fac10	0.00	0.00	0.00	0.00
fac11	0.00	0.00	0.00	0.00
fac12	0.00	0.00	0.00	0.00
fac13	0.00	0.00	0.00	0.00
fac14	0.00	0.00	0.00	0.00
fac15	0.00	0.00	0.00	0.00
fac16	0.00	0.00	0.00	0.00
fac17	0.00	0.00	0.00	0.00
fac18	0.00	0.00	0.00	0.00
fac19	0.00	0.00	0.00	0.00
fac20	0.00	0.00	0.00	0.00
fac21	0.00	0.00	0.00	0.00
fac22	0.00	0.00	0.00	0.00
fac23	0.00	0.00	0.00	0.00
fac24	0.00	0.00	0.00	0.00
fac25	0.00	0.00	0.00	0.00
fac26	0.00	0.00	0.00	0.00
fac27	0.00	0.00	0.00	0.00
G01	0.00	0.00	0.00	0.00
G02	0.00	0.00	0.00	0.00
G03	0.00	0.00	0.00	0.00
G04	0.00	0.00	0.00	0.00
G05	0.00	0.00	0.00	0.00
G06	0.00	0.00	0.00	0.00
G07	0.00	0.00	0.00	0.00
G08	0.00	0.00	0.00	0.00
G09	0.00	0.00	0.00	0.00
gas01	0.00	0.00	0.00	0.00
gas02	0.00	0.00	0.00	0.00
gas03	0.00	0.00	0.00	0.00
gas04	0.00	0.00	0.00	0.00
gas05	0.00	0.00	0.00	0.00
gas06	0.00	0.00	0.00	0.00
gas07	0.00	0.00	0.00	0.00
gas08	0.00	0.00	0.00	0.00
gas09	0.00	0.00	0.00	0.00
gas10	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
gas11	Rooster Gasdr.verh.	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas12	Rooster Gasdr.verh.	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas13	Rooster Gasdr.verh.	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas14	Rooster Gasdr.verh.	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas15	Rooster Gasdr.verh.	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas16	Rooster Gasdr.verh.	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas17	Rooster Gasdr.verh.	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas18	Rooster Gasdr.verh.	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas19	Rooster Gasdr.verh.	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas20	Rooster Gasdr.verh.	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas21	Rooster Gasdr.verh.	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas22	Rooster Gasdr.verh.	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas23	dakvlak Gasdr.verh.	4.90	0.00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas24	Rooster AMC	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas25	Rooster AMC	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas26	Rooster AMC	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas27	Rooster AMC	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas28	Rooster AMC	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas29	Rooster AMC	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas30	Rooster AMC	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas31	Rooster AMC	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas32	Gevel I deuren AMC	1.34	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas33	Gevel I gevel AMC	3.26	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas34	Rooster AMC	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas35	Rooster AMC	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas36	Rooster AMC	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas37	Rooster AMC	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas38	Rooster AMC	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas39	Rooster AMC	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas40	Rooster AMC	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas41	Rooster AMC	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas42	Gevel III deur AMC	1.34	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas43	Gevel III gevel AMC	3.26	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas44	dakvlak AMC	4.90	0.00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas45	Rooster Continuon	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas46	Rooster Continuon	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas47	Rooster Continuon	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas48	Rooster Continuon	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
gas11	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas12	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas13	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas14	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas15	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas16	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas17	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas18	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas19	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas20	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas21	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas22	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas23	Nee	Nee	Nee	10.30	8.30	34.00	44.10	46.90	57.10	62.20	55.40	48.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas24	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas25	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas26	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas27	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas28	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas29	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas30	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas31	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas32	Ja	Nee	Nee	6.83	4.83	26.53	34.93	41.33	51.53	57.93	62.33	-21.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas33	Ja	Nee	Nee	-8.02	-13.02	10.68	22.78	27.58	36.78	44.88	49.08	42.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas34	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas35	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas36	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas37	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas38	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas39	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas40	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas41	Ja	Nee	Nee	-0.40	-1.40	26.30	40.40	44.20	51.40	60.50	65.70	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas42	Ja	Nee	Nee	4.61	2.61	24.31	32.71	39.11	49.31	55.71	60.11	6.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas43	Ja	Nee	Nee	-7.23	-12.23	11.47	23.57	28.37	37.57	45.67	49.87	42.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas44	Nee	Nee	Nee	9.97	7.97	33.67	43.77	46.57	56.77	61.87	55.07	48.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas45	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas46	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas47	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas48	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
gas11	0.00	0.00	0.00	0.00
gas12	0.00	0.00	0.00	0.00
gas13	0.00	0.00	0.00	0.00
gas14	0.00	0.00	0.00	0.00
gas15	0.00	0.00	0.00	0.00
gas16	0.00	0.00	0.00	0.00
gas17	0.00	0.00	0.00	0.00
gas18	0.00	0.00	0.00	0.00
gas19	0.00	0.00	0.00	0.00
gas20	0.00	0.00	0.00	0.00
gas21	0.00	0.00	0.00	0.00
gas22	0.00	0.00	0.00	0.00
gas23	0.00	0.00	0.00	0.00
gas24	0.00	0.00	0.00	0.00
gas25	0.00	0.00	0.00	0.00
gas26	0.00	0.00	0.00	0.00
gas27	0.00	0.00	0.00	0.00
gas28	0.00	0.00	0.00	0.00
gas29	0.00	0.00	0.00	0.00
gas30	0.00	0.00	0.00	0.00
gas31	0.00	0.00	0.00	0.00
gas32	0.00	0.00	0.00	0.00
gas33	0.00	0.00	0.00	0.00
gas34	0.00	0.00	0.00	0.00
gas35	0.00	0.00	0.00	0.00
gas36	0.00	0.00	0.00	0.00
gas37	0.00	0.00	0.00	0.00
gas38	0.00	0.00	0.00	0.00
gas39	0.00	0.00	0.00	0.00
gas40	0.00	0.00	0.00	0.00
gas41	0.00	0.00	0.00	0.00
gas42	0.00	0.00	0.00	0.00
gas43	0.00	0.00	0.00	0.00
gas44	0.00	0.00	0.00	0.00
gas45	0.00	0.00	0.00	0.00
gas46	0.00	0.00	0.00	0.00
gas47	0.00	0.00	0.00	0.00
gas48	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
gas49	Rooster Continuon	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas50	Rooster Continuon	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas51	Rooster Continuon	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas52	Rooster Continuon	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas53	Rooster Continuon	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas54	Rooster Continuon	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas55	Rooster Continuon	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas56	Rooster Continuon	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas57	Rooster Continuon	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas58	Rooster Continuon	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas59	Rooster Continuon	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas60	Rooster Continuon	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas61	Rooster Continuon	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas62	Rooster Continuon	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas63	Rooster Continuon	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas64	Rooster Continuon	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas65	Rooster Continuon	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas66	Rooster Continuon	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas67	Rooster Continuon	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas68	Rooster Continuon	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas69	Rooster Continuon	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas70	Rooster Continuon	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas71	Rooster Continuon	0.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas72	Rooster Continuon	4.40	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas73	Gevel IV deuren Continuon	1.32	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas74	Gevel III deur Continuon	1.32	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas75	Gevel I deur Continuon	1.32	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
gas76	dakvlak Continuon	4.90	0.00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
H01	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	59.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
H02	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
h02	personenauto 20 km/uur HvA	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	14.77	17.78	--
h03	personenauto 20 km/uur HvA	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	14.77	17.78	--
H03	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	59.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
h04	personenauto 20 km/uur HvA	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	14.77	17.78	--
H04	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
h05	personenauto 20 km/uur HvA	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	14.77	17.78	--
H05	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
h06	personenauto 20 km/uur HvA	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	14.77	17.78	--

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
gas49	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas50	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas51	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas52	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas53	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas54	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas55	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas56	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas57	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas58	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas59	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas60	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas61	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas62	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas63	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas64	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas65	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas66	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas67	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas68	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas69	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas70	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas71	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas72	Ja	Nee	Nee	0.40	0.40	1.30	13.40	18.20	27.40	35.50	39.70	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas73	Ja	Nee	Nee	4.63	2.63	-3.47	0.93	2.33	8.53	10.93	15.33	8.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas74	Ja	Nee	Nee	2.41	0.41	-5.69	-1.29	0.11	6.31	8.71	13.11	6.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas75	Ja	Nee	Nee	2.41	0.41	-5.69	-1.29	0.11	6.31	8.71	13.11	6.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gas76	Nee	Nee	Nee	6.28	4.28	2.18	8.28	6.08	12.28	13.38	6.58	-0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H01	Nee	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H02	Nee	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
h02	Nee	Nee	Nee	57.00	76.00	73.00	74.00	75.00	77.00	83.00	80.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
h03	Nee	Nee	Nee	57.00	76.00	73.00	74.00	75.00	77.00	83.00	80.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H03	Nee	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
h04	Nee	Nee	Nee	57.00	76.00	73.00	74.00	75.00	77.00	83.00	80.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H04	Nee	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
h05	Nee	Nee	Nee	57.00	76.00	73.00	74.00	75.00	77.00	83.00	80.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H05	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
h06	Nee	Nee	Nee	57.00	76.00	73.00	74.00	75.00	77.00	83.00	80.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
gas49	0.00	0.00	0.00	0.00
gas50	0.00	0.00	0.00	0.00
gas51	0.00	0.00	0.00	0.00
gas52	0.00	0.00	0.00	0.00
gas53	0.00	0.00	0.00	0.00
gas54	0.00	0.00	0.00	0.00
gas55	0.00	0.00	0.00	0.00
gas56	0.00	0.00	0.00	0.00
gas57	0.00	0.00	0.00	0.00
gas58	0.00	0.00	0.00	0.00
gas59	0.00	0.00	0.00	0.00
gas60	0.00	0.00	0.00	0.00
gas61	0.00	0.00	0.00	0.00
gas62	0.00	0.00	0.00	0.00
gas63	0.00	0.00	0.00	0.00
gas64	0.00	0.00	0.00	0.00
gas65	0.00	0.00	0.00	0.00
gas66	0.00	0.00	0.00	0.00
gas67	0.00	0.00	0.00	0.00
gas68	0.00	0.00	0.00	0.00
gas69	0.00	0.00	0.00	0.00
gas70	0.00	0.00	0.00	0.00
gas71	0.00	0.00	0.00	0.00
gas72	0.00	0.00	0.00	0.00
gas73	0.00	0.00	0.00	0.00
gas74	0.00	0.00	0.00	0.00
gas75	0.00	0.00	0.00	0.00
gas76	0.00	0.00	0.00	0.00
H01	0.00	0.00	0.00	0.00
H02	0.00	0.00	0.00	0.00
h02	0.00	0.00	0.00	0.00
h03	0.00	0.00	0.00	0.00
H03	0.00	0.00	0.00	0.00
h04	0.00	0.00	0.00	0.00
H04	0.00	0.00	0.00	0.00
h05	0.00	0.00	0.00	0.00
H05	0.00	0.00	0.00	0.00
h06	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
H06	ventilator CDA 222 4,4 kw (Holland Heat)	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
h07	personenauto 20 km/uur HvA	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	14.77	17.78	--
H07	ventilator 0,75 kw	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
h08	personenauto 20 km/uur HvA	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	14.77	17.78	--
H08	ventilator 0,18 kw	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
H09	ventilator 0,09 kw	0.90	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
h09	personenauto 20 km/uur HvA	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	14.77	17.78	--
H10	rooster in deel H	1.90	49.10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
h10	personenauto 20 km/uur HvA	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	14.77	17.78	--
H11	rooster in deel H	1.90	49.10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
h11	personenauto 20 km/uur HvA	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	14.77	17.78	--
H12	rooster in deel H	1.90	49.10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
h12	personenauto 20 km/uur HvA	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	14.77	17.78	--
H13	rooster in deel H	1.90	49.10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
hva01	ventilator CDV 182	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva01	Luchtbeh. Refac.bv	1.50	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	--	--
hva03	ventilator CDV 182	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva04	ventilator CDV 182	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva05	ventilator CDV 182	1.00	16.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva06	ventilator CDV 165	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva07	ventilator CDV 165	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva08	ventilator CDV 165	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva09	ventilator CDV 165	1.00	16.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva10	ventilator CDV 165	1.00	16.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva11	ventilator CDV 200	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva12	ventilator CDV 200	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva13	ventilator CDV 200	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva14	ventilator CDV 200	1.00	16.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva15	ventilator CDV 200	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva16	ventilator DRV 315/30	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva17	luchtbeh. unit op hogere dak	0.50	16.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	--	--
hva18	ventilator DRV 6.5 0,55 kw	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva19	ventilator DRV 6.5 0,55 kw	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva20	ventilator DRV 6.5 0,55 kw	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva21	ventilator DRV 6.5 0,55 kw	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva22	ventilator DRV 6.5 0,37 kw	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva23	ventilator DRV 6.5 0,37 kw	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva24	ventilator DRV 6.5 0,37 kw	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
H06	Nee	Nee	Nee	46.10	58.00	73.00	86.20	90.80	91.90	87.10	78.70	68.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
h07	Nee	Nee	Nee	57.00	76.00	73.00	74.00	75.00	77.00	83.00	80.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H07	Nee	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
h08	Nee	Nee	Nee	57.00	76.00	73.00	74.00	75.00	77.00	83.00	80.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H08	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H09	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
h09	Nee	Nee	Nee	57.00	76.00	73.00	74.00	75.00	77.00	83.00	80.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H10	Ja	Nee	Nee	54.60	57.90	59.50	65.90	70.30	73.20	69.50	63.20	49.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
h10	Nee	Nee	Nee	57.00	76.00	73.00	74.00	75.00	77.00	83.00	80.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H11	Ja	Nee	Nee	57.30	58.70	54.20	59.40	64.20	66.30	62.40	54.90	42.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
h11	Nee	Nee	Nee	57.00	76.00	73.00	74.00	75.00	77.00	83.00	80.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H12	Ja	Nee	Nee	54.60	57.90	59.50	65.90	70.30	73.20	69.50	63.20	49.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
h12	Nee	Nee	Nee	57.00	76.00	73.00	74.00	75.00	77.00	83.00	80.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H13	Ja	Nee	Nee	48.30	60.10	69.20	73.40	77.50	79.20	80.90	75.20	65.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva01	Nee	Nee	Nee	41.80	59.20	64.70	69.20	80.40	69.30	66.60	59.00	58.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva01	Nee	Nee	Nee	41.20	53.90	66.10	77.20	80.90	76.00	78.30	69.20	60.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva03	Nee	Nee	Nee	41.80	59.20	64.70	69.20	80.40	69.30	66.60	59.00	58.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva04	Nee	Nee	Nee	41.80	59.20	64.70	69.20	80.40	69.30	66.60	59.00	58.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva05	Nee	Nee	Nee	41.80	59.20	64.70	69.20	80.40	69.30	66.60	59.00	58.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva06	Nee	Nee	Nee	39.20	53.80	63.90	67.90	71.90	67.00	66.00	57.80	49.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva07	Nee	Nee	Nee	39.20	53.80	63.90	67.90	71.90	67.00	66.00	57.80	49.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva08	Nee	Nee	Nee	39.20	53.80	63.90	67.90	71.90	67.00	66.00	57.80	49.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva09	Nee	Nee	Nee	39.20	53.80	63.90	67.90	71.90	67.00	66.00	57.80	49.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva10	Nee	Nee	Nee	39.20	53.80	63.90	67.90	71.90	67.00	66.00	57.80	49.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva11	Nee	Nee	Nee	41.20	53.70	68.00	69.30	76.80	74.40	68.90	63.00	56.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva12	Nee	Nee	Nee	41.20	53.70	68.00	69.30	76.80	74.40	68.90	63.00	56.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva13	Nee	Nee	Nee	41.20	53.70	68.00	69.30	76.80	74.40	68.90	63.00	56.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva14	Nee	Nee	Nee	41.20	53.70	68.00	69.30	76.80	74.40	68.90	63.00	56.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva15	Nee	Nee	Nee	41.20	53.70	68.00	69.30	76.80	74.40	68.90	63.00	56.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva16	Nee	Nee	Nee	54.00	57.20	71.20	76.50	77.40	79.60	79.10	71.60	56.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva17	Nee	Nee	Nee	49.00	62.00	62.90	65.60	74.70	73.40	66.50	56.10	45.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva18	Nee	Nee	Nee	49.00	55.40	67.60	72.00	76.70	80.00	73.60	68.40	56.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva19	Nee	Nee	Nee	49.00	55.40	67.60	72.00	76.70	80.00	73.60	68.40	56.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva20	Nee	Nee	Nee	49.00	55.40	67.60	72.00	76.70	80.00	73.60	68.40	56.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva21	Nee	Nee	Nee	49.00	55.40	67.60	72.00	76.70	80.00	73.60	68.40	56.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva22	Nee	Nee	Nee	49.00	55.40	67.60	72.00	76.70	80.00	73.60	68.40	56.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva23	Nee	Nee	Nee	49.00	55.40	67.60	72.00	76.70	80.00	73.60	68.40	56.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva24	Nee	Nee	Nee	49.00	55.40	67.60	72.00	76.70	80.00	73.60	68.40	56.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
H06	0.00	0.00	0.00	0.00
h07	0.00	0.00	0.00	0.00
H07	0.00	0.00	0.00	0.00
h08	0.00	0.00	0.00	0.00
H08	0.00	0.00	0.00	0.00
H09	0.00	0.00	0.00	0.00
h09	0.00	0.00	0.00	0.00
H10	0.00	0.00	0.00	0.00
h10	0.00	0.00	0.00	0.00
H11	0.00	0.00	0.00	0.00
h11	0.00	0.00	0.00	0.00
H12	0.00	0.00	0.00	0.00
h12	0.00	0.00	0.00	0.00
H13	0.00	0.00	0.00	0.00
hva01	0.00	0.00	0.00	0.00
hva01	0.00	0.00	0.00	0.00
hva03	0.00	0.00	0.00	0.00
hva04	0.00	0.00	0.00	0.00
hva05	0.00	0.00	0.00	0.00
hva06	0.00	0.00	0.00	0.00
hva07	0.00	0.00	0.00	0.00
hva08	0.00	0.00	0.00	0.00
hva09	0.00	0.00	0.00	0.00
hva10	0.00	0.00	0.00	0.00
hva11	0.00	0.00	0.00	0.00
hva12	0.00	0.00	0.00	0.00
hva13	0.00	0.00	0.00	0.00
hva14	0.00	0.00	0.00	0.00
hva15	0.00	0.00	0.00	0.00
hva16	0.00	0.00	0.00	0.00
hva17	0.00	0.00	0.00	0.00
hva18	0.00	0.00	0.00	0.00
hva19	0.00	0.00	0.00	0.00
hva20	0.00	0.00	0.00	0.00
hva21	0.00	0.00	0.00	0.00
hva22	0.00	0.00	0.00	0.00
hva23	0.00	0.00	0.00	0.00
hva24	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
hva25	ventilator DRV 6.5 1,1 kw	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva26	ventilator DRV 6.5 1,1 kw	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva27	ventilator DRV 6.5 1,5 kw	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva28	ventilator DRV 6.5 1,5 kw	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva29	ventilator DRV 6.5 1,5 kw	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva30	ventilator DRV 6.5 1,5 kw	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva31	ventilator CDV 182	1.50	21.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva32	ventilator CDV 182	0.50	21.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva33	ventilator CDV 182	0.50	21.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva34	ventilator CDV 182	1.80	21.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva35	ventilator CDV 243	0.50	21.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva36	ventilator CDV 182	1.80	21.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva37	ventilator CDV 200	0.50	21.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva38	ventilator CDV 182	1.80	21.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva39	ventilator CDV 182	1.80	21.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva40	ventilator CDV 182	1.80	21.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva41	ventilator CDV 200	0.50	21.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva42	ventilator CDV 165	0.50	21.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva43	ventilator CDV 100	0.50	21.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva44	ventilator CDV 100	0.50	21.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva45	ventilator CDV 100	0.50	21.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva46	ventilator CDV 100	0.50	21.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva47	rookgasafvoer	1.60	21.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva48	ventilator CDV 150	1.00	21.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva49	ventilator CDV 150	1.00	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	--
hva50	afblaasrooster	1.00	12.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	--	--
hva51	afblaasrooster	1.00	12.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	--	--
hva52	afblaasrooster	1.00	12.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	--	--
hva53	afblaasrooster	1.00	12.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	--	--
hva54	condensor Lenox	1.00	15.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	--	--
hva55	afblaasrooster	0.50	15.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	--	--
hva56	afblaasrooster	0.50	15.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	--	--
hva57	afblaasrooster	0.50	15.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	--	--
hva58	afblaasrooster	0.50	15.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	--	--
J01	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1.00	27.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
J02	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1.00	27.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
J03	afstr. vlak gebouwdeel J11	2.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	3.80	--	--
K01	ventilator Nurnberg 0,18 kw	26.25	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
hva25	Nee	Nee	Nee	52.00	63.90	67.80	75.50	79.00	82.30	75.90	69.10	56.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva26	Nee	Nee	Nee	52.00	63.90	67.80	75.50	79.00	82.30	75.90	69.10	56.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva27	Nee	Nee	Nee	55.20	63.20	74.50	80.20	84.30	85.50	82.50	76.10	68.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva28	Nee	Nee	Nee	55.20	63.20	74.50	80.20	84.30	85.50	82.50	76.10	68.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva29	Nee	Nee	Nee	55.20	63.20	74.50	80.20	84.30	85.50	82.50	76.10	68.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva30	Nee	Nee	Nee	55.20	63.20	74.50	80.20	84.30	85.50	82.50	76.10	68.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva31	Nee	Nee	Nee	41.80	59.20	64.70	69.20	80.40	69.30	66.60	59.00	58.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva32	Nee	Nee	Nee	41.80	59.20	64.70	69.20	80.40	69.30	66.60	59.00	58.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva33	Nee	Nee	Nee	41.80	59.20	64.70	69.20	80.40	69.30	66.60	59.00	58.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva34	Nee	Nee	Nee	41.80	59.20	64.70	69.20	80.40	69.30	66.60	59.00	58.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva35	Nee	Nee	Nee	49.10	62.80	75.80	83.60	87.30	84.80	79.00	73.60	66.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva36	Nee	Nee	Nee	41.80	59.20	64.70	69.20	80.40	69.30	66.60	59.00	58.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva37	Nee	Nee	Nee	41.20	53.70	68.00	69.30	76.80	74.40	68.90	63.00	56.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva38	Nee	Nee	Nee	41.80	59.20	64.70	69.20	80.40	69.30	66.60	59.00	58.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva39	Nee	Nee	Nee	41.80	59.20	64.70	69.20	80.40	69.30	66.60	59.00	58.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva40	Nee	Nee	Nee	41.80	59.20	64.70	69.20	80.40	69.30	66.60	59.00	58.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva41	Nee	Nee	Nee	41.20	53.70	68.00	69.30	76.80	74.40	68.90	63.00	56.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva42	Nee	Nee	Nee	39.20	53.80	63.90	67.90	71.90	67.00	66.00	57.80	49.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva43	Nee	Nee	Nee	49.00	55.40	67.60	72.00	76.70	80.00	73.60	68.40	56.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva44	Nee	Nee	Nee	49.00	55.40	67.60	72.00	76.70	80.00	73.60	68.40	56.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva45	Nee	Nee	Nee	49.00	55.40	67.60	72.00	76.70	80.00	73.60	68.40	56.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva46	Nee	Nee	Nee	49.00	55.40	67.60	72.00	76.70	80.00	73.60	68.40	56.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva47	Nee	Nee	Nee	58.30	72.10	85.20	84.50	79.80	71.40	65.40	58.30	50.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva48	Nee	Nee	Nee	47.30	58.00	72.00	74.70	75.80	76.80	74.40	69.40	64.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva49	Nee	Nee	Nee	47.30	58.00	72.00	74.70	75.80	76.80	74.40	69.40	64.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva50	Ja	Nee	Nee	57.50	68.80	69.50	73.60	87.00	77.80	71.40	62.60	53.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva51	Ja	Nee	Nee	49.70	64.90	66.40	72.10	76.70	77.30	74.60	69.80	58.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva52	Ja	Nee	Nee	49.70	64.90	66.40	72.10	76.70	77.30	74.60	69.80	58.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva53	Ja	Nee	Nee	49.70	64.90	66.40	72.10	76.70	77.30	74.60	69.80	58.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva54	Nee	Nee	Nee	44.60	57.70	66.60	76.60	81.80	79.90	80.40	74.60	58.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva55	Nee	Nee	Nee	49.50	62.40	72.40	76.30	79.60	78.40	76.40	74.50	61.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva56	Nee	Nee	Nee	49.50	62.40	72.40	76.30	79.60	78.40	76.40	74.50	61.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva57	Nee	Nee	Nee	49.50	62.40	72.40	76.30	79.60	78.40	76.40	74.50	61.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hva58	Nee	Nee	Nee	49.50	62.40	72.40	76.30	79.60	78.40	76.40	74.50	61.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J01	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J02	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J03	Ja	Nee	Nee	59.20	66.10	72.50	99.20	93.20	94.10	90.50	82.20	69.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K01	Nee	Nee	Nee	41.00	47.30	56.60	63.30	66.50	66.50	62.60	54.20	42.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
hva25	0.00	0.00	0.00	0.00
hva26	0.00	0.00	0.00	0.00
hva27	0.00	0.00	0.00	0.00
hva28	0.00	0.00	0.00	0.00
hva29	0.00	0.00	0.00	0.00
hva30	0.00	0.00	0.00	0.00
hva31	0.00	0.00	0.00	0.00
hva32	0.00	0.00	0.00	0.00
hva33	0.00	0.00	0.00	0.00
hva34	0.00	0.00	0.00	0.00
hva35	0.00	0.00	0.00	0.00
hva36	0.00	0.00	0.00	0.00
hva37	0.00	0.00	0.00	0.00
hva38	0.00	0.00	0.00	0.00
hva39	0.00	0.00	0.00	0.00
hva40	0.00	0.00	0.00	0.00
hva41	0.00	0.00	0.00	0.00
hva42	0.00	0.00	0.00	0.00
hva43	0.00	0.00	0.00	0.00
hva44	0.00	0.00	0.00	0.00
hva45	0.00	0.00	0.00	0.00
hva46	0.00	0.00	0.00	0.00
hva47	0.00	0.00	0.00	0.00
hva48	0.00	0.00	0.00	0.00
hva49	0.00	0.00	0.00	0.00
hva50	0.00	0.00	0.00	0.00
hva51	0.00	0.00	0.00	0.00
hva52	0.00	0.00	0.00	0.00
hva53	0.00	0.00	0.00	0.00
hva54	0.00	0.00	0.00	0.00
hva55	0.00	0.00	0.00	0.00
hva56	0.00	0.00	0.00	0.00
hva57	0.00	0.00	0.00	0.00
hva58	0.00	0.00	0.00	0.00
J01	0.00	0.00	0.00	0.00
J02	0.00	0.00	0.00	0.00
J03	0.00	0.00	0.00	0.00
K01	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
K02	ventilator Nurnberg 0,18 kw	1.00	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K03	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1.00	23.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K04	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1.00	23.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K05	ventilator Colasit 0,18 kw	1.00	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K06	ventilator Colasit 0,18 kw	1.00	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
K07	ventilator Colasit 0,18 kw	1.00	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K08	ventilator Colasit 0,18 kw	1.00	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K09	ventilator Colasit 0,18 kw	1.00	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K10	ventilator Colasit 0,18 kw	1.00	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K11	ventilator + demper dakvlak K1	1.00	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K12	gevelrooster in deel K	7.50	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
K13	gevelrooster in deel K	15.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
K14	gevelrooster in deel K	22.50	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
K15	afvoerpijp deel K (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K16	afvoerpijp deel K (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K17	afvoerpijp deel K (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K18	afvoerpijp deel K (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K19	afvoerpijp deel K (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K20	afvoerpijp deel K (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K21	afvoerpijp deel K (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K22	afvoerpijp deel K (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K23	afvoerpijp deel K (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K24	afvoerpijp deel K	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K25	afvoerpijp deel K	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K26	afvoerpijp deel K	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K27	afvoerpijp deel K	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K28	afvoerpijp deel K	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K29	afvoerpijp deel K	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K30	ventilator CDA 222 4 kw	1.10	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K31	afvoerpijp deel K	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K32	afvoerpijp deel K	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K33	afvoerpijp deel K	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K34	ventilator 2,2 kw	23.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
K35	Luchtbeh.kast LAB K3 (19-02-2010) Kast	1.50	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
K36	Luchtbeh.kast LAB K3 (19-02-2010) uitblaas	1.00	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	180.00	310.00	--	--	--
L01	ventilatorkast	1.25	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L02	ventilator 5,5 kw	1.25	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L03	ventilator 5,5 kw	1.25	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
K02	Nee	Nee	Nee	41.00	47.30	56.60	63.30	66.50	66.50	62.60	54.20	42.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K03	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K04	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K05	Nee	Nee	Nee	37.00	51.90	61.30	67.40	77.60	77.60	74.00	66.20	55.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K06	Nee	Nee	Nee	37.00	51.90	61.30	67.40	77.60	77.60	74.00	66.20	55.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K07	Nee	Nee	Nee	37.00	51.90	61.30	67.40	77.60	77.60	74.00	66.20	55.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K08	Nee	Nee	Nee	37.00	51.90	61.30	67.40	77.60	77.60	74.00	66.20	55.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K09	Nee	Nee	Nee	37.00	51.90	61.30	67.40	77.60	77.60	74.00	66.20	55.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K10	Nee	Nee	Nee	37.00	51.90	61.30	67.40	77.60	77.60	74.00	66.20	55.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K11	Nee	Nee	Nee	46.20	56.80	70.40	86.20	85.90	85.70	77.40	69.40	50.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K12	Ja	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K13	Ja	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K14	Ja	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K15	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K16	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K17	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K18	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K19	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K20	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K21	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K22	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K23	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K24	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K25	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K26	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K27	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K28	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K29	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K30	Nee	Nee	Nee	46.20	57.50	66.50	79.90	83.00	85.70	80.90	76.40	65.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K31	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K32	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K33	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K34	Nee	Nee	Nee	44.00	58.30	66.50	75.30	78.10	77.60	73.80	70.70	62.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K35	Nee	Nee	Nee	--	--	51.00	58.00	65.00	62.00	61.00	47.00	31.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K36	Nee	Nee	Nee	--	82.00	76.00	68.00	55.00	41.00	38.00	47.00	48.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L01	Nee	Nee	Nee	49.30	62.10	68.80	78.50	79.60	80.90	76.90	76.50	58.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L02	Nee	Nee	Nee	66.40	73.50	80.40	88.20	91.80	93.00	87.00	79.60	56.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L03	Nee	Nee	Nee	66.40	73.50	80.40	88.20	91.80	93.00	87.00	79.60	56.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
K02	0.00	0.00	0.00	0.00
K03	0.00	0.00	0.00	0.00
K04	0.00	0.00	0.00	0.00
K05	0.00	0.00	0.00	0.00
K06	0.00	0.00	0.00	0.00
K07	0.00	0.00	0.00	0.00
K08	0.00	0.00	0.00	0.00
K09	0.00	0.00	0.00	0.00
K10	0.00	0.00	0.00	0.00
K11	0.00	0.00	0.00	0.00
K12	0.00	0.00	0.00	0.00
K13	0.00	0.00	0.00	0.00
K14	0.00	0.00	0.00	0.00
K15	0.00	0.00	0.00	0.00
K16	0.00	0.00	0.00	0.00
K17	0.00	0.00	0.00	0.00
K18	0.00	0.00	0.00	0.00
K19	0.00	0.00	0.00	0.00
K20	0.00	0.00	0.00	0.00
K21	0.00	0.00	0.00	0.00
K22	0.00	0.00	0.00	0.00
K23	0.00	0.00	0.00	0.00
K24	0.00	0.00	0.00	0.00
K25	0.00	0.00	0.00	0.00
K26	0.00	0.00	0.00	0.00
K27	0.00	0.00	0.00	0.00
K28	0.00	0.00	0.00	0.00
K29	0.00	0.00	0.00	0.00
K30	0.00	0.00	0.00	0.00
K31	0.00	0.00	0.00	0.00
K32	0.00	0.00	0.00	0.00
K33	0.00	0.00	0.00	0.00
K34	0.00	0.00	0.00	0.00
K35	0.00	0.00	0.00	0.00
K36	0.00	0.00	0.00	0.00
L01	0.00	0.00	0.00	0.00
L02	0.00	0.00	0.00	0.00
L03	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
L04	ventilator 5,5 kw	1.25	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L05	ventilator 1,5 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L06	ventilator 1,5 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L07	ventilator 1,5 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L08	ventilator 1,5 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L09	ventilator 0,75 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L10	ventilator 0,37 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L11	ventilator 0,37 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L12	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L13	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L14	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L15	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L16	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L17	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L18	ventilator 0,18 kw	26.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L19	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L20	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L21	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L22	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L23	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
L24	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L25	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L26	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L27	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L28	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L29	ventilator 0,09 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L30	ventilator 0,09 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
L31	gevelrooster in deel L	7.50	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
L32	gevelrooster in deel L	15.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
L33	gevelrooster in deel L	22.50	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01
L34	afvoerpijp deel L (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L35	afvoerpijp deel L (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L36	afvoerpijp deel L (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L37	afvoerpijp deel L (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L38	afvoerpijp deel L (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L39	afvoerpijp deel L (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L40	afvoerpijp deel L (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L41	afvoerpijp deel L (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
L04	Nee	Nee	Nee	66.40	73.50	80.40	88.20	91.80	93.00	87.00	79.60	56.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L05	Nee	Nee	Nee	40.60	56.40	69.10	81.30	82.80	83.20	80.40	77.20	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L06	Nee	Nee	Nee	40.60	56.40	69.10	81.30	82.80	83.20	80.40	77.20	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L07	Nee	Nee	Nee	40.60	56.40	69.10	81.30	82.80	83.20	80.40	77.20	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L08	Nee	Nee	Nee	40.60	56.40	69.10	81.30	82.80	83.20	80.40	77.20	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L09	Nee	Nee	Nee	40.60	56.40	69.10	81.30	82.80	83.20	80.40	77.20	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L10	Nee	Nee	Nee	38.70	48.90	67.30	74.80	75.60	75.70	72.60	68.80	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L11	Nee	Nee	Nee	38.70	48.90	67.30	74.80	75.60	75.70	72.60	68.80	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L12	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L13	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L14	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L15	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L16	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L17	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L18	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L19	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L20	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L21	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L22	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L23	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L24	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L25	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L26	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L27	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L28	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L29	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L30	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L31	Ja	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L32	Ja	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L33	Ja	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L34	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L35	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L36	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L37	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L38	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L39	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L40	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L41	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
L04	0.00	0.00	0.00	0.00
L05	0.00	0.00	0.00	0.00
L06	0.00	0.00	0.00	0.00
L07	0.00	0.00	0.00	0.00
L08	0.00	0.00	0.00	0.00
L09	0.00	0.00	0.00	0.00
L10	0.00	0.00	0.00	0.00
L11	0.00	0.00	0.00	0.00
L12	0.00	0.00	0.00	0.00
L13	0.00	0.00	0.00	0.00
L14	0.00	0.00	0.00	0.00
L15	0.00	0.00	0.00	0.00
L16	0.00	0.00	0.00	0.00
L17	0.00	0.00	0.00	0.00
L18	0.00	0.00	0.00	0.00
L19	0.00	0.00	0.00	0.00
L20	0.00	0.00	0.00	0.00
L21	0.00	0.00	0.00	0.00
L22	0.00	0.00	0.00	0.00
L23	0.00	0.00	0.00	0.00
L24	0.00	0.00	0.00	0.00
L25	0.00	0.00	0.00	0.00
L26	0.00	0.00	0.00	0.00
L27	0.00	0.00	0.00	0.00
L28	0.00	0.00	0.00	0.00
L29	0.00	0.00	0.00	0.00
L30	0.00	0.00	0.00	0.00
L31	0.00	0.00	0.00	0.00
L32	0.00	0.00	0.00	0.00
L33	0.00	0.00	0.00	0.00
L34	0.00	0.00	0.00	0.00
L35	0.00	0.00	0.00	0.00
L36	0.00	0.00	0.00	0.00
L37	0.00	0.00	0.00	0.00
L38	0.00	0.00	0.00	0.00
L39	0.00	0.00	0.00	0.00
L40	0.00	0.00	0.00	0.00
L41	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
L42	afvoerpijp deel L (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L43	afvoerpijp deel L	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L44	afvoerpijp deel L	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L45	afvoerpijp deel L	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L46	afvoerpijp deel L	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L47	afvoerpijp deel L	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L48	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1.00	23.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L49	ventilator 1,5 kw	1.00	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L50	ventilator 0,37 kw	1.00	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L51	ventilator 0,37 kw	1.00	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L52	ventilator 0,37 kw	1.00	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L53	ventilator 1,5 kw	1.00	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L54	ventilator 1,5 kw	1.00	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L55	afvoerpijp deel L	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L56	afvoerpijp deel L	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L57	afvoerpijp deel L	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
L58	afvoerpijp deel L	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
M01	afvoerpijp deel M (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
M02	afvoerpijp deel M (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
M03	afvoerpijp deel M (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
M04	afvoerpijp deel M (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
M05	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
M06	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
M07	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
M08	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
M09	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
M10	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
M11	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
M12	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
M13	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
M14	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
M15	ventilator 1,5 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
M16	ventilator 1,5 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
M17	ventilator 1,5 kw	1.00	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
M18	afvoerpijp deel M	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
M19	afvoerpijp deel M	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
M20	afvoerpijp deel M	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
M21	afvoerpijp deel M	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
L42	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L43	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L44	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L45	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L46	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L47	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L48	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L49	Nee	Nee	Nee	36.50	51.70	62.30	75.50	77.60	78.90	75.80	70.50	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L50	Nee	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L51	Nee	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L52	Nee	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L53	Nee	Nee	Nee	36.50	51.70	62.30	75.50	77.60	78.90	75.80	70.50	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L54	Nee	Nee	Nee	36.50	51.70	62.30	75.50	77.60	78.90	75.80	70.50	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L55	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L56	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L57	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L58	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M01	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M02	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M03	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M04	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M05	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M06	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M07	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M08	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M09	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M10	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M11	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M12	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M13	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M14	Nee	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M15	Nee	Nee	Nee	36.50	51.70	62.30	75.50	77.60	78.90	75.80	70.50	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M16	Nee	Nee	Nee	36.50	51.70	62.30	75.50	77.60	78.90	75.80	70.50	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M17	Nee	Nee	Nee	36.50	51.70	62.30	75.50	77.60	78.90	75.80	70.50	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M18	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M19	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M20	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M21	Nee	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
L42	0.00	0.00	0.00	0.00
L43	0.00	0.00	0.00	0.00
L44	0.00	0.00	0.00	0.00
L45	0.00	0.00	0.00	0.00
L46	0.00	0.00	0.00	0.00
L47	0.00	0.00	0.00	0.00
L48	0.00	0.00	0.00	0.00
L49	0.00	0.00	0.00	0.00
L50	0.00	0.00	0.00	0.00
L51	0.00	0.00	0.00	0.00
L52	0.00	0.00	0.00	0.00
L53	0.00	0.00	0.00	0.00
L54	0.00	0.00	0.00	0.00
L55	0.00	0.00	0.00	0.00
L56	0.00	0.00	0.00	0.00
L57	0.00	0.00	0.00	0.00
L58	0.00	0.00	0.00	0.00
M01	0.00	0.00	0.00	0.00
M02	0.00	0.00	0.00	0.00
M03	0.00	0.00	0.00	0.00
M04	0.00	0.00	0.00	0.00
M05	0.00	0.00	0.00	0.00
M06	0.00	0.00	0.00	0.00
M07	0.00	0.00	0.00	0.00
M08	0.00	0.00	0.00	0.00
M09	0.00	0.00	0.00	0.00
M10	0.00	0.00	0.00	0.00
M11	0.00	0.00	0.00	0.00
M12	0.00	0.00	0.00	0.00
M13	0.00	0.00	0.00	0.00
M14	0.00	0.00	0.00	0.00
M15	0.00	0.00	0.00	0.00
M16	0.00	0.00	0.00	0.00
M17	0.00	0.00	0.00	0.00
M18	0.00	0.00	0.00	0.00
M19	0.00	0.00	0.00	0.00
M20	0.00	0.00	0.00	0.00
M21	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
M22	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1.00	23.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
M23	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1.00	23.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01
med01	ventilator (div. ruimten)	1.00	4.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	--	9.03
med02	Fr. compressor lage dak	1.50	4.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	0.00	0.00
med03	ventilator CDA 245 0,75 kw kookkeuken	1.00	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	--	9.03
med04	fr. compressor hoge dak	0.50	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.76	--	--
med05	fr. compressor hoge dak	0.50	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.76	--	--
med06	fr. compressor hoge dak	0.50	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.76	--	--
med07	fr. compressor hoge dak	0.50	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.76	--	--
med08	fr. compressor hoge dak	0.50	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.76	--	--
med09	fr. compressor hoge dak	0.50	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.76	--	--
med10	fr. compressor hoge dak	0.50	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.76	--	--
med11	fr. compressor hoge dak	0.50	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.76	--	--
med12	ventilator CDA 200 2,2, kw (kookkeuken 2)	1.00	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	--	--
med13	ventilator CDA 200 2,2, kw	1.00	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	--	--
med14	ventilator CDA 200 2,2, kw	1.00	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	--	--
med15	ventilator condensor	1.85	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	3.01	3.01
med16	ventilator condensor	1.85	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	3.01	3.01
med17	ventilator condensor	1.85	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	3.01	3.01
med18	ventilator condensor	1.85	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	3.01	3.01
med19	ventilator condensor	1.85	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	3.01	3.01
med20	ventilator condensor	1.85	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	3.01	3.01
med21	ventilator condensor	1.85	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	3.01	3.01
med22	ventilator condensor	1.85	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	3.01	3.01
med23	ventilator condensor	1.85	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	3.01	3.01
med24	ventilator condensor	1.85	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	3.01	3.01
med25	ventilator CDA 222 1,1 kw (waskeuken)	1.00	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	--	9.03
med26	ventilator CDA 245 0,75 kw (waskeuken)	1.00	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	--	9.03
med27	ventilator CDA 135 0,27 kw (vuilverwerking)	1.00	6.15	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	--	9.03
med28	afstr. vlak luchtbehandeling	1.80	6.15	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	--	--
med29	afstr. vlak luchtbehandeling	1.80	6.51	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	--	--
med30	afzuiging toiletten	1.00	8.35	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	--	9.03
N01	ventilator H-CDA 200-1 (Holland Heating)	1.00	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
N02	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1.00	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
N03	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1.00	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
N04	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0.50	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
N05	"kast" op deel N2	0.50	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
N06	ventilator	4.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	--	--

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
M22	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M23	Nee	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med01	Nee	Nee	Nee	35.80	43.40	59.50	68.10	69.90	68.30	66.20	56.80	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med02	Nee	Nee	Nee	39.70	51.80	56.40	68.80	69.90	76.70	81.30	68.60	59.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med03	Nee	Nee	Nee	44.90	54.10	71.00	75.50	79.90	74.60	67.10	57.60	51.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med04	Nee	Nee	Nee	41.70	49.10	63.60	75.20	73.20	80.40	76.80	69.30	65.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med05	Nee	Nee	Nee	41.70	49.10	63.60	75.20	73.20	80.40	76.80	69.30	65.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med06	Nee	Nee	Nee	41.70	49.10	63.60	75.20	73.20	80.40	76.80	69.30	65.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med07	Nee	Nee	Nee	41.70	49.10	63.60	75.20	73.20	80.40	76.80	69.30	65.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med08	Nee	Nee	Nee	41.70	49.10	63.60	75.20	73.20	80.40	76.80	69.30	65.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med09	Nee	Nee	Nee	41.70	49.10	63.60	75.20	73.20	80.40	76.80	69.30	65.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med10	Nee	Nee	Nee	41.70	49.10	63.60	75.20	73.20	80.40	76.80	69.30	65.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med11	Nee	Nee	Nee	41.70	49.10	63.60	75.20	73.20	80.40	76.80	69.30	65.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med12	Nee	Nee	Nee	54.60	63.20	77.50	95.60	89.70	90.70	84.80	76.70	69.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med13	Nee	Nee	Nee	50.80	58.60	74.50	87.30	87.10	82.10	75.70	66.60	60.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med14	Nee	Nee	Nee	47.10	55.30	67.50	75.40	83.70	81.00	74.00	61.50	60.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med15	Nee	Nee	Nee	45.60	60.50	68.10	73.20	76.10	79.10	75.10	67.60	52.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med16	Nee	Nee	Nee	45.60	60.50	68.10	73.20	76.10	79.10	75.10	67.60	52.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med17	Nee	Nee	Nee	45.60	60.50	68.10	73.20	76.10	79.10	75.10	67.60	52.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med18	Nee	Nee	Nee	45.60	60.50	68.10	73.20	76.10	79.10	75.10	67.60	52.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med19	Nee	Nee	Nee	45.60	60.50	68.10	73.20	76.10	79.10	75.10	67.60	52.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med20	Nee	Nee	Nee	45.60	60.50	68.10	73.20	76.10	79.10	75.10	67.60	52.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med21	Nee	Nee	Nee	45.60	60.50	68.10	73.20	76.10	79.10	75.10	67.60	52.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med22	Nee	Nee	Nee	45.60	60.50	68.10	73.20	76.10	79.10	75.10	67.60	52.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med23	Nee	Nee	Nee	45.60	60.50	68.10	73.20	76.10	79.10	75.10	67.60	52.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med24	Nee	Nee	Nee	45.60	60.50	68.10	73.20	76.10	79.10	75.10	67.60	52.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med25	Nee	Nee	Nee	46.90	57.10	75.50	86.50	84.50	83.40	75.00	66.40	54.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med26	Nee	Nee	Nee	45.70	54.30	73.50	78.70	81.40	77.70	69.60	61.10	54.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med27	Nee	Nee	Nee	42.40	51.10	64.40	70.00	68.90	69.30	64.70	55.20	54.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med28	Ja	Nee	Nee	59.60	64.10	70.90	73.60	77.30	83.90	78.80	70.30	65.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med29	Ja	Nee	Nee	59.50	64.70	62.80	67.10	62.30	65.90	60.60	50.20	42.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
med30	Nee	Nee	Nee	37.10	47.10	65.10	73.00	72.70	70.20	63.80	55.00	47.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N01	Nee	Nee	Nee	45.70	50.80	58.00	65.50	75.90	72.60	68.00	62.10	52.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N02	Nee	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N03	Nee	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N04	Nee	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N05	Nee	Nee	Nee	39.50	50.90	52.90	59.30	67.60	70.50	67.20	66.30	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N06	Nee	Nee	Nee	48.30	60.30	76.20	91.60	94.60	95.90	92.10	82.80	70.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
M22	0.00	0.00	0.00	0.00
M23	0.00	0.00	0.00	0.00
med01	0.00	0.00	0.00	0.00
med02	0.00	0.00	0.00	0.00
med03	0.00	0.00	0.00	0.00
med04	0.00	0.00	0.00	0.00
med05	0.00	0.00	0.00	0.00
med06	0.00	0.00	0.00	0.00
med07	0.00	0.00	0.00	0.00
med08	0.00	0.00	0.00	0.00
med09	0.00	0.00	0.00	0.00
med10	0.00	0.00	0.00	0.00
med11	0.00	0.00	0.00	0.00
med12	0.00	0.00	0.00	0.00
med13	0.00	0.00	0.00	0.00
med14	0.00	0.00	0.00	0.00
med15	0.00	0.00	0.00	0.00
med16	0.00	0.00	0.00	0.00
med17	0.00	0.00	0.00	0.00
med18	0.00	0.00	0.00	0.00
med19	0.00	0.00	0.00	0.00
med20	0.00	0.00	0.00	0.00
med21	0.00	0.00	0.00	0.00
med22	0.00	0.00	0.00	0.00
med23	0.00	0.00	0.00	0.00
med24	0.00	0.00	0.00	0.00
med25	0.00	0.00	0.00	0.00
med26	0.00	0.00	0.00	0.00
med27	0.00	0.00	0.00	0.00
med28	0.00	0.00	0.00	0.00
med29	0.00	0.00	0.00	0.00
med30	0.00	0.00	0.00	0.00
N01	0.00	0.00	0.00	0.00
N02	0.00	0.00	0.00	0.00
N03	0.00	0.00	0.00	0.00
N04	0.00	0.00	0.00	0.00
N05	0.00	0.00	0.00	0.00
N06	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
p01	personenauto 20 km/uur Medirest	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.77	--	29.03
p02	personenauto 20 km/uur Medirest	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.77	--	29.03
P02-01	parkeerbeweging nieuwe garage	2.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	6.67	1.89	4.91
P02-02	parkeerbeweging nieuwe garage	2.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	6.67	1.89	4.91
P02-03	parkeerbeweging nieuwe garage	2.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	6.67	1.89	4.91
P02-04	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	9.35	7.60	10.60
P02-05	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	9.35	7.60	10.60
P02dak	parkeerbeweging nieuwe garage 3e laag	7.15	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.67	4.91	7.90
p03	personenauto 20 km/uur Medirest	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.77	--	29.03
p04	personenauto 20 km/uur Medirest	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.77	--	29.03
p05	personenauto 20 km/uur Medirest	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.77	--	29.03
p06	personenauto 20 km/uur Medirest	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.77	--	29.03
p07	personenauto 20 km/uur Medirest	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.77	--	29.03
p08	personenauto 20 km/uur Medirest	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.77	--	29.03
p09	personenauto 20 km/uur Medirest	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.77	--	29.03
p10	personenauto 20 km/uur Medirest	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	29.77	--	29.03
ps01	vent. nieuwbouw	1.00	21.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
ps02	vent. nieuwbouw	1.00	21.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
ps03	vent. nieuwbouw	1.00	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
ps04	vent. nieuwbouw	1.00	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
ps05	vent. nieuwbouw	1.00	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
RnRz01	ventilator CDA 165 0,25 kw	0.50	15.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
RnRz02	ventilator CDA 165 0,25 kw	0.50	15.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
RnRz03	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0.50	15.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
RnRz04	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1.00	15.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02
S01	installatie bij gebouw "S"	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	10.79	--	--
smspl01	afstralende gevel smoorspoelen	3.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
smspl02	afstralende gevel smoorspoelen	3.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
smspl03	afstralende gevel smoorspoelen	1.80	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
smspl04	afstralende gevel smoorspoelen	3.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
smspl05	afstralende gevel smoorspoelen	3.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
smspl06	afstralend dak smoorspoelen	3.60	0.00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
T A01	reservebron AMC (Meibergdreefzijde)	9.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	6.02	12.04
T A02	reservebron AMC (Meibergdreefzijde)	9.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	6.02	12.04
T A03	reservebron AMC (Meibergdreefzijde)	9.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	6.02	12.04
vr01	vrachtwagen manoeuvreren tbv leveranciers	0.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	22.60	--	30.39
vr02	vrachtwagen manoeuvreren tbv leveranciers	0.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	22.60	--	30.39
vr02	vrachtwagen t/m 20 km/uur HvA	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	34.77	--	--

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
p01	Nee	Nee	Nee	57.00	76.00	73.00	74.00	75.00	77.00	83.00	80.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
p02	Nee	Nee	Nee	57.00	76.00	73.00	74.00	75.00	77.00	83.00	80.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P02-01	Ja	Nee	Nee	61.45	80.45	77.45	78.45	79.45	81.45	87.45	84.45	79.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P02-02	Ja	Nee	Nee	61.45	80.45	77.45	78.45	79.45	81.45	87.45	84.45	79.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P02-03	Ja	Nee	Nee	55.85	74.85	71.85	72.85	73.85	75.85	81.85	78.85	73.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P02-04	Ja	Nee	Nee	51.99	70.99	67.99	68.99	69.99	71.99	77.99	74.99	69.99	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
P02-05	Ja	Nee	Nee	51.99	70.99	67.99	68.99	69.99	71.99	77.99	74.99	69.99	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
P02dak	Nee	Nee	Nee	60.00	79.00	76.00	77.00	78.00	80.00	86.00	83.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
p03	Nee	Nee	Nee	57.00	76.00	73.00	74.00	75.00	77.00	83.00	80.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
p04	Nee	Nee	Nee	57.00	76.00	73.00	74.00	75.00	77.00	83.00	80.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
p05	Nee	Nee	Nee	57.00	76.00	73.00	74.00	75.00	77.00	83.00	80.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
p06	Nee	Nee	Nee	57.00	76.00	73.00	74.00	75.00	77.00	83.00	80.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
p07	Nee	Nee	Nee	57.00	76.00	73.00	74.00	75.00	77.00	83.00	80.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
p08	Nee	Nee	Nee	57.00	76.00	73.00	74.00	75.00	77.00	83.00	80.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
p09	Nee	Nee	Nee	57.00	76.00	73.00	74.00	75.00	77.00	83.00	80.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
p10	Nee	Nee	Nee	57.00	76.00	73.00	74.00	75.00	77.00	83.00	80.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ps01	Nee	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ps02	Nee	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ps03	Nee	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ps04	Nee	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ps05	Nee	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RnRz01	Nee	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RnRz02	Nee	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RnRz03	Nee	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RnRz04	Nee	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S01	Nee	Nee	Nee	59.20	64.00	69.90	75.60	87.30	91.20	94.20	91.50	83.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
smspl01	Ja	Nee	Nee	41.66	47.66	42.66	29.66	24.66	17.66	9.66	7.66	4.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
smspl02	Ja	Nee	Nee	40.08	46.08	41.08	28.08	23.08	16.08	8.08	6.08	3.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
smspl03	Ja	Nee	Nee	42.01	47.01	41.01	29.01	26.01	23.01	16.01	14.01	11.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
smspl04	Ja	Nee	Nee	41.66	47.66	42.66	29.66	24.66	17.66	9.66	7.66	4.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
smspl05	Ja	Nee	Nee	40.41	46.41	41.41	28.41	23.41	16.41	8.41	6.41	3.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
smspl06	Nee	Nee	Nee	59.81	66.81	62.81	45.81	42.81	42.81	33.81	30.81	28.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T A01	Nee	Nee	Nee	69.00	80.00	85.00	87.00	89.00	94.00	93.00	92.00	87.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T A02	Nee	Nee	Nee	69.00	80.00	85.00	87.00	89.00	94.00	93.00	92.00	87.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T A03	Nee	Nee	Nee	69.00	80.00	85.00	87.00	89.00	94.00	93.00	92.00	87.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr01	Nee	Nee	Nee	60.80	78.20	86.20	88.40	93.50	96.60	94.90	90.70	81.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr02	Nee	Nee	Nee	60.80	78.20	86.20	88.40	93.50	96.60	94.90	90.70	81.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr02	Nee	Nee	Nee	60.00	81.00	89.00	91.00	96.00	99.00	96.00	92.00	83.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
p01	0.00	0.00	0.00	0.00
p02	0.00	0.00	0.00	0.00
P02-01	0.00	0.00	0.00	0.00
P02-02	0.00	0.00	0.00	0.00
P02-03	0.00	0.00	0.00	0.00
P02-04	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
P02-05	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
P02dak	0.00	0.00	0.00	0.00
p03	0.00	0.00	0.00	0.00
p04	0.00	0.00	0.00	0.00
p05	0.00	0.00	0.00	0.00
p06	0.00	0.00	0.00	0.00
p07	0.00	0.00	0.00	0.00
p08	0.00	0.00	0.00	0.00
p09	0.00	0.00	0.00	0.00
p10	0.00	0.00	0.00	0.00
ps01	0.00	0.00	0.00	0.00
ps02	0.00	0.00	0.00	0.00
ps03	0.00	0.00	0.00	0.00
ps04	0.00	0.00	0.00	0.00
ps05	0.00	0.00	0.00	0.00
RnRz01	0.00	0.00	0.00	0.00
RnRz02	0.00	0.00	0.00	0.00
RnRz03	0.00	0.00	0.00	0.00
RnRz04	0.00	0.00	0.00	0.00
S01	0.00	0.00	0.00	0.00
smspl01	0.00	0.00	0.00	0.00
smspl02	0.00	0.00	0.00	0.00
smspl03	0.00	0.00	0.00	0.00
smspl04	0.00	0.00	0.00	0.00
smspl05	0.00	0.00	0.00	0.00
smspl06	0.00	0.00	0.00	0.00
T A01	0.00	0.00	0.00	0.00
T A02	0.00	0.00	0.00	0.00
T A03	0.00	0.00	0.00	0.00
vr01	0.00	0.00	0.00	0.00
vr02	0.00	0.00	0.00	0.00
vr02	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
vr03	vrachtwagen manoeuvreren tbv leveranciers	0.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	22.60	--	30.39
vr03	vrachtwagen t/m 20 km/uur HvA	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	34.77	--	--
vr04	vrachtwagen t/m 20 km/uur HvA	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	34.77	--	--
vr04	vrachtwagen manoeuvreren tbv leveranciers	0.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	22.60	--	30.39
vr05	vrachtwagen manoeuvreren tbv leveranciers	0.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	22.60	--	30.39
vr05	vrachtwagen t/m 20 km/uur HvA	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	34.77	--	--
vr06	vrachtwagen manoeuvreren tbv leveranciers	0.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	22.60	--	30.39
vr06	vrachtwagen t/m 20 km/uur HvA	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	34.77	--	--
vr07	vrachtwagen t/m 20 km/uur HvA	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	34.77	--	--
vr07	vrachtwagen manoeuvreren tbv uitgaand tr.	0.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	22.60	--	30.39
vr08	vrachtwagen t/m 20 km/uur HvA	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	34.77	--	--
vr08	vrachtwagen manoeuvreren tbv uitgaand tr.	0.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	22.60	--	30.39
vr09	vrachtwagen manoeuvreren tbv uitgaand tr.	0.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	22.60	--	30.39
vr09	vrachtwagen t/m 20 km/uur HvA	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	34.77	--	--
vr10	vrachtwagen manoeuvreren tbv uitgaand tr.	0.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	22.60	--	30.39
vr10	vrachtwagen t/m 20 km/uur HvA	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	34.77	--	--
vr11	vrachtwagen manoeuvreren tbv uitgaand tr.	0.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	22.60	--	30.39
vr11	vrachtwagen t/m 20 km/uur HvA	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	34.77	--	--
vr12	vrachtwagen t/m 20 km/uur HvA	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	34.77	--	--
vr12	vrachtwagen manoeuvreren tbv uitgaand tr.	0.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	22.60	--	30.39
vr13	vrachtwagen manoeuvreren tbv restafval (ICOVA)	0.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	32.15	--	--
vr14	vrachtwagen manoeuvreren tbv restafval (ICOVA)	0.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	32.15	--	--
vr15	vrachtwagen manoeuvreren tbv restafval (ICOVA)	0.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	32.15	--	--
vr16	vrachtwagen manoeuvreren tbv restafval (ICOVA)	0.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	32.15	--	--
01	Wand muziek lokaal	2.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	--	--
01	Dakvlak Ketelhuis	7.81	0.00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
02	Glas muziek lokaal	2.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	--	--
02	Glazen gevel NW gevel	2.10	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
03	Glasstrook boven Rooster	2.90	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
03	Glas muziek lokaal	2.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	--	--
04	Wand handarbeid lokaal	2.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	3.80	--	--
04	Gevelvlak beton	6.50	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
05	Glazen gevel deel 3 Korte zijde	2.10	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
05	Glas handarbeid lokaal	2.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	3.80	--	--
06	Gevelvlak beton korte zijde	6.50	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
06	Wand oostgevel gymzaal	6.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	3.80	--	--
07	Glas oostgevel gymzaal	7.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	3.80	--	--
07	Tansportdeur plus paneel	1.80	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
vr03	Nee	Nee	Nee	60.80	78.20	86.20	88.40	93.50	96.60	94.90	90.70	81.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr03	Nee	Nee	Nee	60.00	81.00	89.00	91.00	96.00	99.00	96.00	92.00	83.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr04	Nee	Nee	Nee	60.00	81.00	89.00	91.00	96.00	99.00	96.00	92.00	83.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr04	Nee	Nee	Nee	60.80	78.20	86.20	88.40	93.50	96.60	94.90	90.70	81.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr05	Nee	Nee	Nee	60.80	78.20	86.20	88.40	93.50	96.60	94.90	90.70	81.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr05	Nee	Nee	Nee	60.00	81.00	89.00	91.00	96.00	99.00	96.00	92.00	83.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr06	Nee	Nee	Nee	60.80	78.20	86.20	88.40	93.50	96.60	94.90	90.70	81.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr06	Nee	Nee	Nee	60.00	81.00	89.00	91.00	96.00	99.00	96.00	92.00	83.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr07	Nee	Nee	Nee	60.00	81.00	89.00	91.00	96.00	99.00	96.00	92.00	83.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr07	Nee	Nee	Nee	60.80	78.20	86.20	88.40	93.50	96.60	94.90	90.70	81.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr08	Nee	Nee	Nee	60.00	81.00	89.00	91.00	96.00	99.00	96.00	92.00	83.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr08	Nee	Nee	Nee	60.80	78.20	86.20	88.40	93.50	96.60	94.90	90.70	81.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr09	Nee	Nee	Nee	60.80	78.20	86.20	88.40	93.50	96.60	94.90	90.70	81.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr09	Nee	Nee	Nee	60.00	81.00	89.00	91.00	96.00	99.00	96.00	92.00	83.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr10	Nee	Nee	Nee	60.80	78.20	86.20	88.40	93.50	96.60	94.90	90.70	81.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr10	Nee	Nee	Nee	60.00	81.00	89.00	91.00	96.00	99.00	96.00	92.00	83.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr11	Nee	Nee	Nee	60.80	78.20	86.20	88.40	93.50	96.60	94.90	90.70	81.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr11	Nee	Nee	Nee	60.00	81.00	89.00	91.00	96.00	99.00	96.00	92.00	83.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr12	Nee	Nee	Nee	60.00	81.00	89.00	91.00	96.00	99.00	96.00	92.00	83.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr12	Nee	Nee	Nee	60.80	78.20	86.20	88.40	93.50	96.60	94.90	90.70	81.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr13	Nee	Nee	Nee	60.80	78.20	86.20	88.40	93.50	96.60	94.90	90.70	81.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr14	Nee	Nee	Nee	60.80	78.20	86.20	88.40	93.50	96.60	94.90	90.70	81.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr15	Nee	Nee	Nee	60.80	78.20	86.20	88.40	93.50	96.60	94.90	90.70	81.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vr16	Nee	Nee	Nee	60.80	78.20	86.20	88.40	93.50	96.60	94.90	90.70	81.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01	Ja	Nee	Nee	56.04	54.04	62.04	56.04	49.04	45.04	39.04	26.04	21.04	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
01	Nee	Nee	Nee	49.62	69.62	61.02	58.92	60.62	64.52	62.22	56.02	43.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02	Ja	Nee	Nee	48.65	46.65	54.65	60.65	54.65	48.65	47.65	43.65	38.65	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
02	Ja	Nee	Nee	53.18	68.88	62.08	56.98	59.78	65.38	72.88	66.48	56.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03	Ja	Nee	Nee	47.65	63.35	56.55	51.45	54.25	59.85	67.35	60.95	51.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03	Ja	Nee	Nee	51.09	49.09	57.09	63.09	57.09	51.09	50.09	46.09	41.09	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
04	Ja	Nee	Nee	53.76	59.76	59.76	53.76	48.76	34.76	38.76	25.76	16.76	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
04	Ja	Nee	Nee	40.12	57.82	52.02	45.92	48.72	51.32	49.82	35.42	25.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05	Ja	Nee	Nee	47.89	66.99	57.89	54.49	54.99	61.99	67.29	61.49	51.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05	Ja	Nee	Nee	46.68	52.68	52.68	60.68	49.68	31.68	47.68	43.68	34.68	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
06	Ja	Nee	Nee	30.06	51.16	43.06	38.66	39.16	43.16	39.46	25.66	15.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06	Ja	Nee	Nee	51.39	50.49	46.04	37.29	43.49	49.79	45.59	29.79	25.39	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
07	Ja	Nee	Nee	31.79	30.89	26.44	31.69	31.89	34.19	41.99	35.19	30.79	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
07	Ja	Nee	Nee	47.63	66.33	62.53	47.43	47.23	52.83	50.33	39.93	32.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
vr03	0.00	0.00	0.00	0.00
vr03	0.00	0.00	0.00	0.00
vr04	0.00	0.00	0.00	0.00
vr04	0.00	0.00	0.00	0.00
vr05	0.00	0.00	0.00	0.00
vr05	0.00	0.00	0.00	0.00
vr06	0.00	0.00	0.00	0.00
vr06	0.00	0.00	0.00	0.00
vr07	0.00	0.00	0.00	0.00
vr07	0.00	0.00	0.00	0.00
vr08	0.00	0.00	0.00	0.00
vr08	0.00	0.00	0.00	0.00
vr09	0.00	0.00	0.00	0.00
vr09	0.00	0.00	0.00	0.00
vr10	0.00	0.00	0.00	0.00
vr10	0.00	0.00	0.00	0.00
vr11	0.00	0.00	0.00	0.00
vr11	0.00	0.00	0.00	0.00
vr12	0.00	0.00	0.00	0.00
vr12	0.00	0.00	0.00	0.00
vr13	0.00	0.00	0.00	0.00
vr14	0.00	0.00	0.00	0.00
vr15	0.00	0.00	0.00	0.00
vr16	0.00	0.00	0.00	0.00
01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
01	0.00	0.00	0.00	0.00
02	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
02	0.00	0.00	0.00	0.00
03	0.00	0.00	0.00	0.00
03	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
04	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
04	0.00	0.00	0.00	0.00
05	0.00	0.00	0.00	0.00
05	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
06	0.00	0.00	0.00	0.00
06	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
07	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
07	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
08	Glas oostgevel gymzaal	5.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	3.80	--	--
08	Gevelrooster incl demping	1.60	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
09	Dakvlak Koelhal	0.10	4.70	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
09	Glas oostgevel gymzaal	7.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	3.80	--	--
10	Tansportdeur plus paneel koelhal	3.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
10	Glas oostgevel gymzaal	5.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	3.80	--	--
11	Glas oostgevel gymzaal	5.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	3.80	--	--
11	Gevelvlakken ZO gevel koelhal	4.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
12	Gevelvlakken ZO gevel koelhal	4.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
12	Wand noordgevel gymzaal	6.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	3.80	--	--
13	Gevelvlakken ZO gevel koelhal	4.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
13	Dak gymzaal	0.10	10.00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.80	--	--
14	Gevelvlakken ZO gevel koelhal	4.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
14	Dak motorische therapie	0.10	10.00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	3.80	--	--
15	Gevelvlak ZO gevel hoek koelhal	4.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
15	Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	0.50	7.50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	3.01
16	Afzuiging 50 dB(A) op 1 m	0.50	7.50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	3.01
16	Verticale glas/paneelstroken koelhal	4.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
17	Afzuiging 52 dB(A) op 1 m	0.50	7.50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	3.01
17	Glasstrook onderzijde ZO gevel koelhal	0.80	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
18	Verticale glas/paneelstroken koelhal	4.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
18	Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	0.50	7.50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	3.01
19	Afzuiging 55 dB(A) op 1 m	0.50	7.50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	3.01
19	Gevelrooster koelhal	3.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
20	Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0.50	7.50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	3.01
20	Gevelrooster koelhal	3.00	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
21	Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0.50	7.50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	3.01
21	dakafzuigventilator lage deel koelhal	5.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
22	Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0.50	7.50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	3.01
23	koeltoren	9.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	1.79
23	dakafzuigventilator lage deel koelhal	5.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
23	Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0.50	10.00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	3.01
24	koeltoren	9.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	1.79
24	Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0.50	10.00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	3.01
25	Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0.50	10.00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	3.01
25	koeltoren	9.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	1.79
26	Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0.50	10.00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	3.01
26	dakafzuigventilator 09	8.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	3.01	3.01

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
08	Ja	Nee	Nee	35.09	34.19	29.74	34.99	35.19	37.49	45.29	38.49	34.09	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
08	Ja	Nee	Nee	58.10	77.80	75.00	70.90	71.70	73.30	72.80	67.40	57.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09	Nee	Nee	Nee	69.89	64.19	66.29	63.69	64.19	62.19	54.69	54.39	45.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09	Ja	Nee	Nee	33.62	32.72	28.27	33.52	33.72	36.02	43.82	37.02	32.62	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
10	Ja	Nee	Nee	59.73	57.03	62.13	48.53	43.03	44.03	36.53	32.23	25.63	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
10	Ja	Nee	Nee	33.62	32.72	28.27	33.52	33.72	36.02	43.82	37.02	32.62	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
11	Ja	Nee	Nee	34.04	33.14	28.69	33.94	34.14	36.44	44.24	37.44	33.04	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
11	Ja	Nee	Nee	49.64	43.94	46.04	41.44	38.94	36.94	31.44	31.14	22.54	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
12	Ja	Nee	Nee	49.64	43.94	46.04	41.44	38.94	36.94	31.44	31.14	22.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Ja	Nee	Nee	49.29	48.39	43.94	35.19	41.39	47.69	43.49	27.69	23.29	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
13	Ja	Nee	Nee	49.64	43.94	46.04	41.44	38.94	36.94	31.44	31.14	22.54	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
13	Nee	Nee	Nee	40.02	39.12	34.67	33.92	46.12	51.42	47.22	40.42	36.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Ja	Nee	Nee	49.64	43.94	46.04	41.44	38.94	36.94	31.44	31.14	22.54	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
14	Nee	Nee	Nee	37.78	36.88	32.38	31.68	43.88	49.18	44.98	38.18	33.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Ja	Nee	Nee	53.48	47.78	49.88	45.28	42.78	40.78	35.28	34.98	26.38	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
15	Nee	Nee	Nee	21.39	32.89	41.19	47.29	53.19	54.99	51.19	47.09	39.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Nee	Nee	Nee	21.39	32.89	41.19	47.29	53.19	54.99	51.19	47.09	39.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Ja	Nee	Nee	62.93	57.23	59.33	54.73	53.23	53.23	55.73	55.43	46.83	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
17	Nee	Nee	Nee	23.39	34.89	43.19	49.29	55.19	56.99	53.19	49.09	41.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Ja	Nee	Nee	63.06	57.36	59.46	55.86	54.36	61.36	52.86	52.56	43.96	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
18	Ja	Nee	Nee	58.93	53.23	55.33	51.73	50.23	57.23	48.73	48.43	39.83	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
18	Nee	Nee	Nee	26.39	37.89	46.19	52.29	58.19	59.99	56.19	52.09	44.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Nee	Nee	Nee	26.39	37.89	46.19	52.29	58.19	59.99	56.19	52.09	44.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Ja	Nee	Nee	71.64	69.94	76.04	73.44	68.94	65.94	60.44	61.14	52.54	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
20	Nee	Nee	Nee	31.39	42.89	51.19	57.29	63.19	64.99	61.19	57.09	49.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Ja	Nee	Nee	71.64	69.94	76.04	73.44	68.94	65.94	60.44	61.14	52.54	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
21	Nee	Nee	Nee	31.39	42.89	51.19	57.29	63.19	64.99	61.19	57.09	49.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	Nee	Nee	Nee	72.00	80.80	81.90	83.40	82.80	82.00	80.20	76.00	71.90	-3.00	0.00	7.00	23.00	39.00
22	Nee	Nee	Nee	31.39	42.89	51.19	57.29	63.19	64.99	61.19	57.09	49.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Nee	Nee	Nee	--	72.80	83.00	86.60	90.00	90.80	86.40	79.60	72.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Nee	Nee	Nee	72.00	80.80	81.90	83.40	82.80	82.00	80.20	76.00	71.90	-3.00	0.00	7.00	23.00	39.00
23	Nee	Nee	Nee	31.39	42.89	51.19	57.29	63.19	64.99	61.19	57.09	49.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	Nee	Nee	Nee	--	72.80	83.00	86.60	90.00	90.80	86.40	79.60	72.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	Nee	Nee	Nee	31.39	42.89	51.19	57.29	63.19	64.99	61.19	57.09	49.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	Nee	Nee	Nee	31.39	42.89	51.19	57.29	63.19	64.99	61.19	57.09	49.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	Nee	Nee	Nee	--	72.80	83.00	86.60	90.00	90.80	86.40	79.60	72.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	Nee	Nee	Nee	31.39	42.89	51.19	57.29	63.19	64.99	61.19	57.09	49.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	Nee	Nee	Nee	72.00	80.80	81.90	83.40	82.80	82.00	80.20	76.00	71.90	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
08	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
08	0.00	0.00	0.00	0.00
09	0.00	0.00	0.00	0.00
09	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
10	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
10	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
11	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
11	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00
12	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
13	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00
14	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00
15	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00
16	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00
17	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
18	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00
19	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00
20	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00
21	47.00	44.00	23.00	12.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00
23	47.00	44.00	23.00	12.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00
26	50.00	47.00	26.00	15.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
27	Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0.50	10.00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	3.01
27	dakafzuigventilator 10	8.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	3.01	3.01
28	dakafzuigventilator 11	8.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	3.01	3.01
28	Afzuiging 60 dB(A) op 1 m	0.50	7.50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	3.01
29	dakafzuigventilator 12	8.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	3.01	3.01
29	Wand westgevel gymzaal	6.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	3.80	--	--
30	dakafzuigventilator 21	8.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	3.01	3.01
31	dakafzuigventilator 22	8.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	3.01	3.01
32	dakafzuigventilator 23	8.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	3.01	3.01
33	dakafzuigventilator 24	8.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	3.01	3.01
34	dakafzuigventilator 25	8.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	3.01	3.01
35	dakafzuigventilator 18	8.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	3.01	3.01
36	dakafzuigventilator 27 lasrook	8.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	3.01	6.02	12.04
37	Inlaatrooster	5.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
38	Inlaatrooster	5.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
39	Inlaatrooster	5.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
41	Dakvlak tussenlid	7.81	0.00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
42	geveldeel	2.10	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
43	Gevelvak beton	6.50	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
44	Dakvlak nieuw tussenlid	7.81	0.00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
45	Geveldeel beton (sch.st.z.)	5.20	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
46	Deur in gevel	1.80	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
47	Geveldeel beton	5.20	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
48	Deuren in gevel	1.80	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
49	Dakvlak Waterbeh. ruimte	7.81	0.00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
50	Glazen gevel lange zijde	2.10	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
51	Glazen gevel korte zijde	2.10	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
52	Glazen gevel werkplaats	2.10	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
53	Dakvlak WKK ruimte	7.81	0.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
54	Dakvlak WKK ruimte	7.81	0.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
55	Drukontl. deel bestaand	7.81	0.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
56	Drukontl. deel bestaand	7.81	0.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
57	dakafzuigventilator 13	10.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
58	dakafzuigventilator 14	10.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
59	dakafzuigventilator 15	10.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
60	dakafzuigventilator 16	10.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
61	dakafzuigventilator 17	10.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
62	dakafzuigventilator 18	10.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
27	Nee	Nee	Nee	31.39	42.89	51.19	57.29	63.19	64.99	61.19	57.09	49.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	Nee	Nee	Nee	72.00	80.80	81.90	83.40	82.80	82.00	80.20	76.00	71.90	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
28	Nee	Nee	Nee	72.00	80.80	81.90	83.40	82.80	82.00	80.20	76.00	71.90	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
28	Nee	Nee	Nee	31.39	42.89	51.19	57.29	63.19	64.99	61.19	57.09	49.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	Nee	Nee	Nee	72.00	80.80	81.90	83.40	82.80	82.00	80.20	76.00	71.90	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
29	Ja	Nee	Nee	44.84	43.94	39.49	30.74	36.94	43.24	39.04	23.24	18.84	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
30	Nee	Nee	Nee	72.00	80.80	81.90	83.40	82.80	82.00	80.20	76.00	71.90	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
31	Nee	Nee	Nee	72.00	80.80	81.90	83.40	82.80	82.00	80.20	76.00	71.90	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
32	Nee	Nee	Nee	72.00	80.80	81.90	83.40	82.80	82.00	80.20	76.00	71.90	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
33	Nee	Nee	Nee	72.00	80.80	81.90	83.40	82.80	82.00	80.20	76.00	71.90	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
34	Nee	Nee	Nee	72.00	80.80	81.90	83.40	82.80	82.00	80.20	76.00	71.90	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
35	Nee	Nee	Nee	72.00	80.80	81.90	83.40	82.80	82.00	80.20	76.00	71.90	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
36	Nee	Nee	Nee	72.00	80.80	81.90	83.40	82.80	82.00	80.20	76.00	71.90	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
37	Ja	Nee	Nee	59.90	77.80	92.90	95.40	106.80	107.00	107.20	102.30	93.90	0.00	2.00	7.00	15.00	28.00
38	Ja	Nee	Nee	59.90	77.80	92.90	95.40	106.80	107.00	107.20	102.30	93.90	0.00	2.00	7.00	15.00	28.00
39	Ja	Nee	Nee	59.90	77.80	84.90	82.40	90.80	85.00	81.20	79.30	73.90	0.00	4.00	7.00	9.00	16.00
41	Nee	Nee	Nee	20.95	44.85	53.55	59.15	49.55	45.75	37.95	23.05	15.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	Ja	Nee	Nee	25.28	49.18	56.88	61.48	50.88	51.08	52.28	42.38	39.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	Ja	Nee	Nee	7.46	33.36	42.06	45.66	35.06	32.26	24.46	6.56	3.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	Nee	Nee	Nee	24.01	47.91	56.61	62.21	52.61	48.81	41.01	26.11	18.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	Ja	Nee	Nee	10.78	36.68	45.38	48.98	38.38	35.58	27.78	9.88	6.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	Ja	Nee	Nee	13.05	39.95	50.65	47.25	31.65	35.85	32.05	19.15	15.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	Ja	Nee	Nee	14.05	39.95	48.65	52.25	41.65	38.85	31.05	13.15	10.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	Ja	Nee	Nee	13.05	39.95	50.65	47.25	31.65	35.85	32.05	19.15	15.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	Nee	Nee	Nee	26.55	40.35	37.75	44.45	43.45	41.85	37.45	28.45	17.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	Ja	Nee	Nee	35.83	49.63	46.03	51.73	49.73	52.13	56.73	52.73	46.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	Ja	Nee	Nee	34.08	47.88	44.28	49.98	47.98	50.38	54.98	50.98	45.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	Ja	Nee	Nee	36.88	49.78	46.18	53.08	49.38	53.48	58.98	56.78	47.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	Nee	Nee	Nee	39.57	56.57	62.57	74.57	73.57	71.57	64.57	57.57	46.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	Nee	Nee	Nee	39.57	56.57	62.57	74.57	73.57	71.57	64.57	57.57	46.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	Nee	Nee	Nee	52.52	68.52	76.52	81.52	75.52	73.52	68.52	70.52	69.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	Nee	Nee	Nee	52.52	68.52	76.52	81.52	75.52	73.52	68.52	70.52	69.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	Nee	Nee	Nee	49.50	81.28	84.71	95.76	97.64	101.55	99.55	97.53	91.55	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
58	Nee	Nee	Nee	49.50	81.28	84.71	95.76	97.64	101.55	99.55	97.53	91.55	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
59	Nee	Nee	Nee	49.50	81.28	84.71	95.76	97.64	101.55	99.55	97.53	91.55	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
60	Nee	Nee	Nee	49.50	81.28	84.71	95.76	97.64	101.55	99.55	97.53	91.55	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
61	Nee	Nee	Nee	49.50	81.28	84.71	95.76	97.64	101.55	99.55	97.53	91.55	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
62	Nee	Nee	Nee	49.50	81.28	84.71	95.76	97.64	101.55	99.55	97.53	91.55	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
27	0.00	0.00	0.00	0.00
27	50.00	47.00	26.00	15.00
28	50.00	47.00	26.00	15.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00
29	50.00	47.00	26.00	15.00
29	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
30	50.00	47.00	26.00	15.00
31	50.00	47.00	26.00	15.00
32	50.00	47.00	26.00	15.00
33	50.00	47.00	26.00	15.00
34	50.00	47.00	26.00	15.00
35	50.00	47.00	26.00	15.00
36	50.00	47.00	26.00	15.00
37	50.00	50.00	32.00	22.00
38	50.00	50.00	32.00	22.00
39	24.00	26.00	24.00	22.00
41	0.00	0.00	0.00	0.00
42	0.00	0.00	0.00	0.00
43	0.00	0.00	0.00	0.00
44	0.00	0.00	0.00	0.00
45	0.00	0.00	0.00	0.00
46	0.00	0.00	0.00	0.00
47	0.00	0.00	0.00	0.00
48	0.00	0.00	0.00	0.00
49	0.00	0.00	0.00	0.00
50	0.00	0.00	0.00	0.00
51	0.00	0.00	0.00	0.00
52	0.00	0.00	0.00	0.00
53	0.00	0.00	0.00	0.00
54	0.00	0.00	0.00	0.00
55	0.00	0.00	0.00	0.00
56	0.00	0.00	0.00	0.00
57	50.00	47.00	26.00	15.00
58	50.00	47.00	26.00	15.00
59	50.00	47.00	26.00	15.00
60	50.00	47.00	26.00	15.00
61	50.00	47.00	26.00	15.00
62	50.00	47.00	26.00	15.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
63	dakafzuigventilator 19	10.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
64	dakafzuigventilator 20	10.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
65	Geveldeel WKK ruimte	5.20	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
66	geveldeel hoog Zuidoostgevel	6.80	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
73	Drukontl. deel nieuw	7.81	0.00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
74	Drukontl. deel nieuw	7.81	0.00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
75	Dakvlak WKK ruimte	7.81	0.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
76	Dakvlak WKK ruimte	7.81	0.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
77	dakafzuigventilator 01	10.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
78	dakafzuigventilator 02	10.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
79	dakafzuigventilator 03	10.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
80	dakafzuigventilator 04	10.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
81	dakafzuigventilator 05	10.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
82	dakafzuigventilator 06	10.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
83	dakafzuigventilator 07	10.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
84	dakafzuigventilator 08	10.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
85	Geveldeel beton zuidwestgevel	5.20	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
86	Geveldeel beton zuidoostgevel	5.20	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
87	geveldeel hoog Nordoostgevel	6.80	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
89	opening uitlaat compressoren	1.00	4.70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	3.00	3.00
90	kanaal voor- en achterzijde	0.90	4.70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	3.00	3.00
91	kanaal voor- en achterzijde	0.90	4.70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	3.00	3.00
92	kanaal bovenzijde	0.10	6.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.00	3.00	3.00
93	inlaat compressoren	1.00	4.70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	3.00	3.00
94	inlaat compressoren	1.00	4.70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	3.00	3.00
95	inlaat compressoren	1.00	4.70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	3.00	3.00
96	inlaat compressoren	1.00	4.70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	3.00	3.00
97	inlaat compressoren	1.00	4.70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	3.00	3.00
98	inlaat compressoren	1.00	4.70	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	3.00	3.00
99	breekplaat uitlaat WKK	1.00	7.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
100	breekplaat uitlaat WKK	1.00	7.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
101	breekplaat uitlaat WKK	1.00	7.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	3.01
102	breekplaat uitlaat WKK	1.00	7.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	3.01
106	Rooster sprinklerinstallatie (incl. Damping)	1.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	10.79	--	--
107	uitlaat sprinklerinstall.	9.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	10.79	--	--
108	uitlaat sprinklerinstall.	9.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	10.79	--	--
109	Rooster sprinklerinstallatie (incl. Damping)	1.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	10.79	--	--
110	Toegangsdeur	1.75	0.00	Relatief	Uitstralende gevel	0.00	360.00	10.79	--	--

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
63	Nee	Nee	Nee	49.50	81.28	84.71	95.76	97.64	101.55	99.55	97.53	91.55	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
64	Nee	Nee	Nee	49.50	81.28	84.71	95.76	97.64	101.55	99.55	97.53	91.55	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
65	Ja	Nee	Nee	31.02	50.02	56.02	66.02	64.02	63.02	56.02	46.02	40.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	Ja	Nee	Nee	28.88	47.88	53.88	63.88	61.88	60.88	53.88	43.88	37.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	Nee	Nee	Nee	52.07	68.07	76.07	81.07	75.07	73.07	68.07	70.07	69.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74	Nee	Nee	Nee	52.07	68.07	76.07	81.07	75.07	73.07	68.07	70.07	69.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	Nee	Nee	Nee	37.51	54.51	60.51	72.51	71.51	69.51	62.51	55.51	44.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	Nee	Nee	Nee	37.51	54.51	60.51	72.51	71.51	69.51	62.51	55.51	44.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	Nee	Nee	Nee	49.50	81.28	84.71	95.76	97.64	101.55	99.55	97.53	91.55	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
78	Nee	Nee	Nee	49.50	81.28	84.71	95.76	97.64	101.55	99.55	97.53	91.55	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
79	Nee	Nee	Nee	49.50	81.28	84.71	95.76	97.64	101.55	99.55	97.53	91.55	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
80	Nee	Nee	Nee	49.50	81.28	84.71	95.76	97.64	101.55	99.55	97.53	91.55	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
81	Nee	Nee	Nee	49.50	81.28	84.71	95.76	97.64	101.55	99.55	97.53	91.55	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
82	Nee	Nee	Nee	49.50	81.28	84.71	95.76	97.64	101.55	99.55	97.53	91.55	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
83	Nee	Nee	Nee	49.50	81.28	84.71	95.76	97.64	101.55	99.55	97.53	91.55	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
84	Nee	Nee	Nee	49.50	81.28	84.71	95.76	97.64	101.55	99.55	97.53	91.55	0.00	3.00	10.00	26.00	42.00
85	Ja	Nee	Nee	32.83	51.83	57.83	67.83	65.83	64.83	57.83	47.83	41.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	Ja	Nee	Nee	34.07	53.07	59.07	69.07	67.07	66.07	59.07	49.07	43.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	Ja	Nee	Nee	29.13	48.13	54.13	64.13	62.13	61.13	54.13	44.13	38.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	Ja	Nee	Nee	41.40	45.70	68.80	66.10	71.80	73.00	69.60	65.20	61.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	Ja	Nee	Nee	50.00	49.30	67.40	58.70	59.40	55.60	56.20	51.80	48.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	Ja	Nee	Nee	50.00	49.30	67.40	58.70	59.40	55.60	56.20	51.80	48.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	Nee	Nee	Nee	50.80	50.10	68.20	59.50	60.20	56.40	57.00	52.60	48.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	Ja	Nee	Nee	37.59	50.99	72.59	76.69	70.19	65.89	64.19	61.59	50.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	Ja	Nee	Nee	37.59	50.99	72.59	76.69	70.19	65.89	64.19	61.59	50.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	Ja	Nee	Nee	37.59	50.99	72.59	76.69	70.19	65.89	64.19	61.59	50.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	Ja	Nee	Nee	37.59	50.99	72.59	76.69	70.19	65.89	64.19	61.59	50.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	Ja	Nee	Nee	37.59	50.99	72.59	76.69	70.19	65.89	64.19	61.59	50.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
98	Ja	Nee	Nee	37.59	50.99	72.59	76.69	70.19	65.89	64.19	61.59	50.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	Nee	Nee	Nee	50.39	77.59	78.79	79.19	83.79	84.49	80.99	73.59	62.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	Nee	Nee	Nee	50.39	77.59	78.79	79.19	83.79	84.49	80.99	73.59	62.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	Nee	Nee	Nee	50.39	77.59	78.79	79.19	83.79	84.49	80.99	73.59	62.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	Nee	Nee	Nee	50.39	77.59	78.79	79.19	83.79	84.49	80.99	73.59	62.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
106	Ja	Nee	Nee	43.60	56.90	81.00	89.20	91.40	99.30	98.80	90.90	84.20	0.00	5.00	6.00	9.00	15.00
107	Nee	Nee	Nee	63.09	84.99	92.19	81.29	88.29	89.39	85.89	76.99	65.59	10.00	13.00	18.00	25.00	35.00
108	Nee	Nee	Nee	63.09	84.99	92.19	81.29	88.29	89.39	85.89	76.99	65.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	Ja	Nee	Nee	43.60	56.90	81.00	89.20	91.40	99.30	98.80	90.90	84.20	0.00	5.00	6.00	9.00	15.00
110	Ja	Nee	Nee	35.57	43.87	62.97	66.17	65.37	73.27	69.77	61.87	52.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
63	50.00	47.00	26.00	15.00
64	50.00	47.00	26.00	15.00
65	0.00	0.00	0.00	0.00
66	0.00	0.00	0.00	0.00
73	0.00	0.00	0.00	0.00
74	0.00	0.00	0.00	0.00
75	0.00	0.00	0.00	0.00
76	0.00	0.00	0.00	0.00
77	50.00	47.00	26.00	15.00
78	50.00	47.00	26.00	15.00
79	50.00	47.00	26.00	15.00
80	50.00	47.00	26.00	15.00
81	50.00	47.00	26.00	15.00
82	50.00	47.00	26.00	15.00
83	50.00	47.00	26.00	15.00
84	50.00	47.00	26.00	15.00
85	0.00	0.00	0.00	0.00
86	0.00	0.00	0.00	0.00
87	0.00	0.00	0.00	0.00
89	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.00	0.00	0.00	0.00
91	0.00	0.00	0.00	0.00
92	0.00	0.00	0.00	0.00
93	0.00	0.00	0.00	0.00
94	0.00	0.00	0.00	0.00
95	0.00	0.00	0.00	0.00
96	0.00	0.00	0.00	0.00
97	0.00	0.00	0.00	0.00
98	0.00	0.00	0.00	0.00
99	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.00	0.00	0.00	0.00
101	0.00	0.00	0.00	0.00
102	0.00	0.00	0.00	0.00
106	35.00	43.00	30.00	18.00
107	41.00	41.00	39.00	38.00
108	0.00	0.00	0.00	0.00
109	35.00	43.00	30.00	18.00
110	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
111	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
112	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
113	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
114	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
115	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
116	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
117	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
118	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
119	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
120	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
121	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
122	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
123	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
124	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
125	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
126	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
127	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
128	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
129	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
130	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
131	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
132	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
133	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
134	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
135	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
136	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
137	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
138	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
139	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
140	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
141	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
142	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
143	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
144	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
145	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
146	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
147	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
148	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
111	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
114	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
122	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
133	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
134	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
136	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
137	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
138	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
139	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
141	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
142	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
143	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
146	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
111	0.00	0.00	0.00	0.00
112	0.00	0.00	0.00	0.00
113	0.00	0.00	0.00	0.00
114	0.00	0.00	0.00	0.00
115	0.00	0.00	0.00	0.00
116	0.00	0.00	0.00	0.00
117	0.00	0.00	0.00	0.00
118	0.00	0.00	0.00	0.00
119	0.00	0.00	0.00	0.00
120	0.00	0.00	0.00	0.00
121	0.00	0.00	0.00	0.00
122	0.00	0.00	0.00	0.00
123	0.00	0.00	0.00	0.00
124	0.00	0.00	0.00	0.00
125	0.00	0.00	0.00	0.00
126	0.00	0.00	0.00	0.00
127	0.00	0.00	0.00	0.00
128	0.00	0.00	0.00	0.00
129	0.00	0.00	0.00	0.00
130	0.00	0.00	0.00	0.00
131	0.00	0.00	0.00	0.00
132	0.00	0.00	0.00	0.00
133	0.00	0.00	0.00	0.00
134	0.00	0.00	0.00	0.00
135	0.00	0.00	0.00	0.00
136	0.00	0.00	0.00	0.00
137	0.00	0.00	0.00	0.00
138	0.00	0.00	0.00	0.00
139	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.00	0.00	0.00	0.00
141	0.00	0.00	0.00	0.00
142	0.00	0.00	0.00	0.00
143	0.00	0.00	0.00	0.00
144	0.00	0.00	0.00	0.00
145	0.00	0.00	0.00	0.00
146	0.00	0.00	0.00	0.00
147	0.00	0.00	0.00	0.00
148	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
149	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
150	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
151	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
152	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
153	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
154	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
155	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
156	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
157	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
158	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
159	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
160	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
161	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
162	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
163	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
164	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
165	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
166	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
167	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
168	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
169	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
170	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
171	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
172	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
173	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01
174	Deel ventilatiekanaal	0.53	7.80	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	1.25	3.01

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
149	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
154	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
155	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
156	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
157	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
158	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
159	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
161	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
162	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
163	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
164	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
173	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	Ja	Nee	Nee	47.07	64.07	69.07	77.07	74.07	73.07	75.07	73.07	67.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 01; Huidige situatie Feitelijk
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
149	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	0.00	0.00	0.00
151	0.00	0.00	0.00	0.00
152	0.00	0.00	0.00	0.00
153	0.00	0.00	0.00	0.00
154	0.00	0.00	0.00	0.00
155	0.00	0.00	0.00	0.00
156	0.00	0.00	0.00	0.00
157	0.00	0.00	0.00	0.00
158	0.00	0.00	0.00	0.00
159	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.00	0.00	0.00	0.00
161	0.00	0.00	0.00	0.00
162	0.00	0.00	0.00	0.00
163	0.00	0.00	0.00	0.00
164	0.00	0.00	0.00	0.00
165	0.00	0.00	0.00	0.00
166	0.00	0.00	0.00	0.00
167	0.00	0.00	0.00	0.00
168	0.00	0.00	0.00	0.00
169	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.00	0.00	0.00	0.00
171	0.00	0.00	0.00	0.00
172	0.00	0.00	0.00	0.00
173	0.00	0.00	0.00	0.00
174	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.
A01	afstr. rooster Gebouwdeel A2	29.70	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.79	--	--	Ja
A02	afstr. rooster Gebouwdeel A3	3.00	28.60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.79	--	--	Ja
A03	afstr. rooster Gebouwdeel A3	3.00	28.60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.79	--	--	Ja
A04	afstr. rooster Gebouwdeel A3	3.00	28.60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.79	--	--	Ja
A05	afstr. rooster Gebouwdeel A2	1.10	28.60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.79	--	--	Ja
A06	afstr. rooster Gebouwdeel A2	1.10	28.60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.79	--	--	Ja
A07	afstr. rooster Gebouwdeel A2	1.10	28.60	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.79	--	--	Ja
A08	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.60	31.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
A09	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.60	31.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
A10	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.60	31.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
A11	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.60	31.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
A12	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.60	31.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
B01	gevelrooster in deel B	15.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Ja
B02	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0.60	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
B03	afvoerpijp deel B	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
B04	afvoerpijp deel B	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
B05	afvoerpijp deel B	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
B06	afvoerpijp deel B	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
B07	afvoerpijp deel B	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
B08	afvoerpijp deel B	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
B09	afvoerpijp deel B	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
bron P0	personenauto's 30 km/uur (bezoek etc. P0)	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.60	5.19	--	Nee
bron P3	personenauto's 30 km/uur (medew. P3)	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.67	--	--	Nee
bron P4-01	personenauto's 30 km/uur (medew. P4)	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.22	--	--	Nee
bron P4-02	personenauto's 30 km/uur (medew. P4)	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.22	--	--	Nee
bron P5	personenauto's 30 km/uur (medew. P5)	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.21	--	--	Nee
bron P6	personenauto's 30 km/uur (congressen etc. P6)	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.06	--	--	Nee
bron P7	personenauto's 30 km/uur (overig P6)	0.75	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	16.90	--	--	Nee
C01	gevelrooster in deel C	7.50	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
C02	gevelrooster in deel C	15.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
C03	gevelrooster in deel C	22.50	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
C04	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
C05	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
C06	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
C07	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
C08	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
C09	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
C10	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee

Invoergegevens: puntbronnen vergunde situatie

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
A01	Nee	Nee	49.70	61.80	70.80	83.70	84.50	87.20	83.00	75.90	68.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A02	Nee	Nee	36.60	52.40	61.10	69.00	75.20	79.10	76.80	67.10	57.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A03	Nee	Nee	42.30	59.40	65.30	74.80	79.80	84.00	81.70	72.60	62.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A04	Nee	Nee	36.90	51.60	58.70	66.30	73.00	76.30	73.30	64.60	53.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A05	Nee	Nee	41.60	55.90	63.70	79.20	75.00	77.60	72.90	65.80	58.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A06	Nee	Nee	46.60	59.80	67.10	78.80	78.80	80.20	76.10	72.10	63.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A07	Nee	Nee	43.50	55.50	63.50	74.60	75.00	76.20	71.90	68.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A08	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A09	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A10	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A11	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A12	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B01	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B02	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B03	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B04	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B05	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B06	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B07	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B08	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B09	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
bron P0	Nee	Nee	60.00	79.00	76.00	77.00	78.00	80.00	86.00	83.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
bron P3	Nee	Nee	60.00	79.00	76.00	77.00	78.00	80.00	86.00	83.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
bron P4-01	Nee	Nee	60.00	79.00	76.00	77.00	78.00	80.00	86.00	83.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
bron P4-02	Nee	Nee	60.00	79.00	76.00	77.00	78.00	80.00	86.00	83.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
bron P5	Nee	Nee	60.00	79.00	76.00	77.00	78.00	80.00	86.00	83.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
bron P6	Nee	Nee	60.00	79.00	76.00	77.00	78.00	80.00	86.00	83.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
bron P7	Nee	Nee	60.00	79.00	76.00	77.00	78.00	80.00	86.00	83.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C01	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C02	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C03	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C04	Nee	Nee	69.60	75.60	79.40	80.40	80.40	76.40	74.30	69.90	56.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C05	Nee	Nee	69.60	75.60	79.40	80.40	80.40	76.40	74.30	69.90	56.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C06	Nee	Nee	69.60	75.60	79.40	80.40	80.40	76.40	74.30	69.90	56.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C07	Nee	Nee	69.60	75.60	79.40	80.40	80.40	76.40	74.30	69.90	56.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C08	Nee	Nee	69.60	75.60	79.40	80.40	80.40	76.40	74.30	69.90	56.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C09	Nee	Nee	69.60	75.60	79.40	80.40	80.40	76.40	74.30	69.90	56.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C10	Nee	Nee	61.10	66.80	70.40	73.80	73.60	71.50	69.40	64.70	51.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
A01	0.00	0.00	0.00
A02	0.00	0.00	0.00
A03	0.00	0.00	0.00
A04	0.00	0.00	0.00
A05	0.00	0.00	0.00
A06	0.00	0.00	0.00
A07	0.00	0.00	0.00
A08	0.00	0.00	0.00
A09	0.00	0.00	0.00
A10	0.00	0.00	0.00
A11	0.00	0.00	0.00
A12	0.00	0.00	0.00
B01	0.00	0.00	0.00
B02	0.00	0.00	0.00
B03	0.00	0.00	0.00
B04	0.00	0.00	0.00
B05	0.00	0.00	0.00
B06	0.00	0.00	0.00
B07	0.00	0.00	0.00
B08	0.00	0.00	0.00
B09	0.00	0.00	0.00
bron P0	0.00	0.00	0.00
bron P3	0.00	0.00	0.00
bron P4-01	0.00	0.00	0.00
bron P4-02	0.00	0.00	0.00
bron P5	0.00	0.00	0.00
bron P6	0.00	0.00	0.00
bron P7	0.00	0.00	0.00
C01	0.00	0.00	0.00
C02	0.00	0.00	0.00
C03	0.00	0.00	0.00
C04	0.00	0.00	0.00
C05	0.00	0.00	0.00
C06	0.00	0.00	0.00
C07	0.00	0.00	0.00
C08	0.00	0.00	0.00
C09	0.00	0.00	0.00
C10	0.00	0.00	0.00

Invoergegevens: puntbronnen vergunde situatie

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.
C11	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
C12	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
C13	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
C14	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
C15	afvoerpijp deel C	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
C16	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.60	31.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
C17	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.60	31.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
D01	afvoerpijp deel D	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
D02	afvoerpijp deel D	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
D03	afvoerpijp deel D	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
D04	afvoerpijp deel D	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
D05	afvoerpijp deel D	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
D06	afvoerpijp deel D	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
D07	afvoerpijp deel D	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
D08	afvoerpijp deel D	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
D09	afvoerpijp deel D	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
D10	afvoerpijp deel D	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
D11	afvoerpijp deel D	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
D12	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.60	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
D13	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.60	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
D14	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.60	31.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
D15	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.60	31.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
E01	gevelrooster in deel E	6.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
E02	gevelrooster in deel E	12.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
E03	gevelrooster in deel E	18.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
E04	afvoerpijp deel E	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
E05	afvoerpijp deel E	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
E06	afvoerpijp deel E	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
E07	afvoerpijp deel E	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
E08	afvoerpijp deel E	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
ec kt 01 d	koeltoren centrale	1.00	4.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	--	--	Nee
ec kt 02 d	koeltoren centrale	1.00	4.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	--	--	Nee
ec kt 03 d	koeltoren centrale	1.00	4.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	--	--	Nee
ec kt 04 d	koeltoren centrale	1.00	4.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	--	--	Nee
ec01	generator/aggregaat	2.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	6.02	9.03	Nee
ec02	afblaasroosters energiecentrale	1.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
ec03	afblaasroosters energiecentrale	1.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
ec04	afblaasroosters energiecentrale	1.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja

Invoergegevens: puntbronnen vergunde situatie

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
C11	Nee	Nee	61.10	66.80	70.40	73.80	73.60	71.50	69.40	64.70	51.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C12	Nee	Nee	61.10	66.80	70.40	73.80	73.60	71.50	69.40	64.70	51.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C13	Nee	Nee	61.10	66.80	70.40	73.80	73.60	71.50	69.40	64.70	51.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C14	Nee	Nee	61.10	66.80	70.40	73.80	73.60	71.50	69.40	64.70	51.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C15	Nee	Nee	61.10	66.80	70.40	73.80	73.60	71.50	69.40	64.70	51.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C16	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C17	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D01	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D02	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D03	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D04	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D05	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D06	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D07	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D08	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D09	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D10	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D11	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D12	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D13	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D14	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D15	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E01	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E02	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E03	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E04	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E05	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E06	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E07	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E08	Nee	Nee	65.90	72.60	73.70	73.60	73.40	68.70	64.00	60.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec kt 01 d	Nee	Nee	0.00	77.30	87.40	91.00	93.70	94.00	89.90	87.60	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec kt 02 d	Nee	Nee	0.00	77.30	87.40	91.00	93.70	94.00	89.90	87.60	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec kt 03 d	Nee	Nee	0.00	77.30	87.40	91.00	93.70	94.00	89.90	87.60	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec kt 04 d	Nee	Nee	0.00	77.30	87.40	91.00	93.70	94.00	89.90	87.60	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec01	Nee	Nee	59.30	76.20	89.30	94.10	95.90	94.20	89.90	84.90	75.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec02	Nee	Nee	48.60	58.70	70.40	73.00	78.30	80.50	81.50	76.90	70.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec03	Nee	Nee	48.60	58.70	70.40	73.00	78.30	80.50	81.50	76.90	70.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec04	Nee	Nee	48.60	58.70	70.40	73.00	78.30	80.50	81.50	76.90	70.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
C11	0.00	0.00	0.00
C12	0.00	0.00	0.00
C13	0.00	0.00	0.00
C14	0.00	0.00	0.00
C15	0.00	0.00	0.00
C16	0.00	0.00	0.00
C17	0.00	0.00	0.00
D01	0.00	0.00	0.00
D02	0.00	0.00	0.00
D03	0.00	0.00	0.00
D04	0.00	0.00	0.00
D05	0.00	0.00	0.00
D06	0.00	0.00	0.00
D07	0.00	0.00	0.00
D08	0.00	0.00	0.00
D09	0.00	0.00	0.00
D10	0.00	0.00	0.00
D11	0.00	0.00	0.00
D12	0.00	0.00	0.00
D13	0.00	0.00	0.00
D14	0.00	0.00	0.00
D15	0.00	0.00	0.00
E01	0.00	0.00	0.00
E02	0.00	0.00	0.00
E03	0.00	0.00	0.00
E04	0.00	0.00	0.00
E05	0.00	0.00	0.00
E06	0.00	0.00	0.00
E07	0.00	0.00	0.00
E08	0.00	0.00	0.00
ec kt 01 d	0.00	0.00	0.00
ec kt 02 d	0.00	0.00	0.00
ec kt 03 d	0.00	0.00	0.00
ec kt 04 d	0.00	0.00	0.00
ec01	0.00	0.00	0.00
ec02	0.00	0.00	0.00
ec03	0.00	0.00	0.00
ec04	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.
ec05	afblaasroosters energiecentrale	1.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
ec06	afblaasroosters compressor	0.80	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	1.25	3.01	6.02	Ja
ec07	glas centrale begane grond (Ketelhuis)	3.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
ec08	deur centrale begane grond (Ketelhuis)	3.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
ec09	rooster in gevel	3.67	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
ec10	compressor luchtbeh.	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.25	3.01	6.02	Nee
ec11	radiatoren op lage dak centrale	1.00	4.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
ec12	radiatoren op lage dak centrale	1.00	4.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
ec13	ventilator P-cva 300 3 kw	1.00	7.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
ec14	ventilator P-cva 300 3 kw	1.00	7.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
ec15	ventilator P-cva 300 3 kw	1.00	7.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
ec16	ventilator P-cva 300 3 kw	1.00	7.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
ec17	ventilator QTV 303, 1,5 kw	1.00	7.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
ec18	ventilator QTV 303, 1,5 kw	1.00	7.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
ec19	ventilator P-cva 300 3 kw	1.00	7.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
ec20	ventilator P-cva 300 3 kw	1.00	7.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
ec21	ventilator P-cva 300 3 kw	1.00	7.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
ec22	ventilator P-cva 164 0,37 kw	0.70	7.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
ec23	ventilator P-cva 164 0,37 kw	0.70	7.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
ec24	stoomafblaas centrale	0.50	7.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
ec25	ventilator P-cva 164 0,37 kw	1.00	3.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
ec26	ventilator P-cva 300 3 kw	1.00	4.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
ec27	ventilator P-cva 300 3 kw	1.00	4.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
ec28	schoorsteen energiecentrale	61.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
ecg01	afstralend gevelvlak koelmachinehal	2.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
ecg02	afstralend gevelvlak koelmachinehal	2.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
ecg03	afstralend gevelvlak koelmachinehal	2.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
ecg04	afstralend gevelvlakwaterbeh.ruimte	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
ecg05	afstralend gevelvlakwaterbeh.ruimte	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
ecg06	afstralend gevelvlakwaterbeh.ruimte (glas)	2.20	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
ecg07	afstralend gevelvlakwaterbeh.ruimte (glas)	2.20	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
ecg08	afstralend gevelvlakketelruimte (glas)	2.20	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
eciwo01	lichtstraten IWO centrale	8.10	0.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
eciwo02	gevel kopgevel IWO entrale	5.30	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
eciwo03	glas+roosters kopgevel IWO entrale	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
eciwo04	glas+roosters kopgevel IWO entrale	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
eciwo05	glas+roosters gevel IWO entrale	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
eciwo06	glas+roosters gevel IWO entrale	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja

Invoergegevens: puntbronnen vergunde situatie

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
ec05	Nee	Nee	48.60	58.70	70.40	73.00	78.30	80.50	81.50	76.90	70.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec06	Nee	Nee	43.60	58.00	65.60	68.90	80.70	83.90	86.00	78.10	70.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec07	Nee	Nee	42.98	61.98	63.88	56.98	59.38	62.08	63.48	59.38	57.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec08	Nee	Nee	32.24	52.24	56.14	54.24	64.64	55.34	41.74	34.64	29.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec09	Nee	Nee	54.50	58.00	66.70	69.00	74.40	76.40	75.50	70.30	61.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec10	Nee	Nee	52.60	66.00	75.80	87.40	86.50	95.00	96.30	91.10	81.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec11	Nee	Nee	45.50	75.90	82.50	86.90	96.10	93.30	89.50	82.30	73.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec12	Nee	Nee	45.50	75.90	82.50	86.90	96.10	93.30	89.50	82.30	73.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec13	Nee	Nee	52.00	68.30	79.50	82.50	86.40	86.70	79.90	76.40	68.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec14	Nee	Nee	52.00	68.30	79.50	82.50	86.40	86.70	79.90	76.40	68.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec15	Nee	Nee	52.00	68.30	79.50	82.50	86.40	86.70	79.90	76.40	68.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec16	Nee	Nee	52.00	68.30	79.50	82.50	86.40	86.70	79.90	76.40	68.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec17	Nee	Nee	50.80	63.80	79.30	79.50	80.10	78.00	73.00	66.80	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec18	Nee	Nee	50.80	63.80	79.30	79.50	80.10	78.00	73.00	66.80	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec19	Nee	Nee	52.00	68.30	79.50	82.50	86.40	86.70	79.90	76.40	68.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec20	Nee	Nee	52.00	68.30	79.50	82.50	86.40	86.70	79.90	76.40	68.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec21	Nee	Nee	52.00	68.30	79.50	82.50	86.40	86.70	79.90	76.40	68.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec22	Nee	Nee	51.00	68.90	75.30	77.80	81.60	82.20	75.70	71.80	68.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec23	Nee	Nee	51.00	68.90	75.30	77.80	81.60	82.20	75.70	71.80	68.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec24	Nee	Nee	42.50	57.60	65.20	71.00	75.10	79.00	82.30	81.50	58.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec25	Nee	Nee	51.00	68.90	75.30	77.80	81.60	82.20	75.70	71.80	68.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec26	Nee	Nee	52.00	68.30	79.50	82.50	86.40	86.70	79.90	76.40	68.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec27	Nee	Nee	52.00	68.30	79.50	82.50	86.40	86.70	79.90	76.40	68.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ec28	Nee	Nee	65.00	67.00	76.00	74.00	79.00	78.00	74.00	69.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ecg01	Nee	Nee	29.61	49.01	53.61	52.91	61.71	60.91	68.01	62.11	56.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ecg02	Nee	Nee	26.71	47.11	53.71	58.01	74.81	62.01	54.11	45.21	36.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ecg03	Nee	Nee	29.61	49.01	53.61	52.91	61.71	60.91	68.01	62.11	56.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ecg04	Nee	Nee	22.18	34.58	39.18	39.48	49.28	42.48	37.58	26.68	15.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ecg05	Nee	Nee	22.18	34.58	39.18	39.48	49.28	42.48	37.58	26.68	15.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ecg06	Nee	Nee	33.71	45.11	49.71	49.01	57.81	57.01	64.11	58.21	52.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ecg07	Nee	Nee	33.71	45.11	49.71	49.01	57.81	57.01	64.11	58.21	52.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ecg08	Nee	Nee	42.52	61.52	63.42	56.52	58.92	61.62	63.02	58.92	57.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo01	Nee	Nee	55.51	76.51	80.41	71.51	70.91	71.61	61.81	49.91	40.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo02	Nee	Nee	34.90	53.90	55.80	49.90	53.30	50.00	39.20	30.30	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo03	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo04	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo05	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo06	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
ec05	0.00	0.00	0.00
ec06	0.00	0.00	0.00
ec07	0.00	0.00	0.00
ec08	0.00	0.00	0.00
ec09	0.00	0.00	0.00
ec10	0.00	0.00	0.00
ec11	0.00	0.00	0.00
ec12	0.00	0.00	0.00
ec13	0.00	0.00	0.00
ec14	0.00	0.00	0.00
ec15	0.00	0.00	0.00
ec16	0.00	0.00	0.00
ec17	0.00	0.00	0.00
ec18	0.00	0.00	0.00
ec19	0.00	0.00	0.00
ec20	0.00	0.00	0.00
ec21	0.00	0.00	0.00
ec22	0.00	0.00	0.00
ec23	0.00	0.00	0.00
ec24	0.00	0.00	0.00
ec25	0.00	0.00	0.00
ec26	0.00	0.00	0.00
ec27	0.00	0.00	0.00
ec28	0.00	0.00	0.00
ecg01	0.00	0.00	0.00
ecg02	0.00	0.00	0.00
ecg03	0.00	0.00	0.00
ecg04	0.00	0.00	0.00
ecg05	0.00	0.00	0.00
ecg06	0.00	0.00	0.00
ecg07	0.00	0.00	0.00
ecg08	0.00	0.00	0.00
eciwo01	0.00	0.00	0.00
eciwo02	0.00	0.00	0.00
eciwo03	0.00	0.00	0.00
eciwo04	0.00	0.00	0.00
eciwo05	0.00	0.00	0.00
eciwo06	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.
eciwo07	gevel kopgevel IWO entrale	5.30	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
eciwo08	roldeur in ketelhuis IWO centrale	3.50	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
eciwo09	roldeur in ketelhuis IWO centrale	3.50	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
eciwo10	glas+roosters gevel IWO entrale	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
eciwo11	gevel kopgevel IWO entrale	5.30	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
eciwo12	glas+roosters gevel IWO entrale	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
eciwo13	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
eciwo14	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
eciwo15	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
eciwo16	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
eciwo17	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
eciwo18	glas+roosters gevel IWO entrale (koel)	4.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
eciwo19	gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5.30	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
eciwo20	gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5.30	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
eciwo21	gevel kopgevel IWO entrale (koel)	5.30	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Ja
eciwo22	ventilator P-cva 300 3 kw	1.00	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
eciwo23	ventilator P-cva 300 3 kw	1.00	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
eciwo24	ventilator P-cva 164 0,37 kw	0.70	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
eciwo25	ventilator QTV 303, 1,5 kw	1.00	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
eciwoktan1	koeltoren IWO centrale	1.00	7.50	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	--	0.00	0.00	Nee
eciwoktan2	tweede koeltoren IWO centrale	1.00	7.50	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	--	0.00	0.00	Nee
eciwoktd1	koeltoren IWO centrale	1.00	7.50	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	--	--	Nee
eciwoktd2	tweede koeltoren IWO centrale	1.00	7.50	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	--	--	Nee
eckt01an	koeltoren centrale	1.00	4.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	--	0.00	--	Nee
eckt02an	koeltoren centrale	1.00	4.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	--	0.00	0.00	Nee
eckt03an	koeltoren centrale	1.00	4.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	--	0.00	0.00	Nee
eckt04an	koeltoren centrale	1.00	4.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	--	0.00	--	Nee
F01	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	3.00	56.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
F02	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
F03	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	53.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
F04	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	3.00	56.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
F05	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
F06	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
F07	ventilator CDA 222 4,4 kw (Holland Heat)	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
F08	ventilator 0,09 kw	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
F09	rooster in deel F	51.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Ja
F10	rooster in deel F	1.90	49.10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Ja
F11	gevelrooster in deel F	7.50	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Ja

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
eciwo07	Nee	Nee	34.90	53.90	55.80	49.90	53.30	50.00	39.20	30.30	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo08	Nee	Nee	38.60	60.20	59.50	53.40	57.40	64.00	58.80	48.00	46.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo09	Nee	Nee	38.60	60.20	59.50	53.40	57.40	64.00	58.80	48.00	46.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo10	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo11	Nee	Nee	34.90	53.90	55.80	49.90	53.30	50.00	39.20	30.30	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo12	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo13	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo14	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo15	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo16	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo17	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo18	Nee	Nee	29.98	48.98	50.88	43.98	46.38	49.08	50.28	46.38	44.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo19	Nee	Nee	32.84	51.84	54.74	48.84	52.24	48.94	38.14	29.24	23.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo20	Nee	Nee	32.84	51.84	54.74	48.84	52.24	48.94	38.14	29.24	23.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo21	Nee	Nee	32.84	51.84	54.74	48.84	52.24	48.94	38.14	29.24	23.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo22	Nee	Nee	52.00	68.30	79.50	82.50	86.40	86.70	79.90	76.40	68.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo23	Nee	Nee	52.00	68.30	79.50	82.50	86.40	86.70	79.90	76.40	68.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo24	Nee	Nee	51.00	68.90	75.30	77.80	81.60	82.20	75.70	71.80	68.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwo25	Nee	Nee	50.80	63.80	79.30	79.50	80.10	78.00	73.00	66.80	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwoktan1	Nee	Nee	0.00	77.30	87.40	91.00	93.70	94.00	89.90	87.60	81.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
eciwoktan2	Nee	Nee	0.00	77.30	87.40	91.00	93.70	94.00	89.90	87.60	81.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
eciwoktd1	Nee	Nee	0.00	77.30	87.40	91.00	93.70	94.00	89.90	87.60	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eciwoktd2	Nee	Nee	0.00	77.30	87.40	91.00	93.70	94.00	89.90	87.60	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
eckt01an	Nee	Nee	0.00	77.30	87.40	91.00	93.70	94.00	89.90	87.60	81.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
eckt02an	Nee	Nee	0.00	77.30	87.40	91.00	93.70	94.00	89.90	87.60	81.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
eckt03an	Nee	Nee	0.00	77.30	87.40	91.00	93.70	94.00	89.90	87.60	81.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
eckt04an	Nee	Nee	0.00	77.30	87.40	91.00	93.70	94.00	89.90	87.60	81.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
F01	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F02	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F03	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F04	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F05	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F06	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F07	Nee	Nee	46.10	58.00	73.00	86.20	90.80	91.90	87.10	78.70	68.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F08	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F09	Nee	Nee	48.90	55.90	55.40	60.40	65.10	67.30	63.30	56.10	43.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F10	Nee	Nee	57.30	57.30	54.00	58.60	63.60	66.00	62.20	54.20	41.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F11	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
eciwo07	0.00	0.00	0.00
eciwo08	0.00	0.00	0.00
eciwo09	0.00	0.00	0.00
eciwo10	0.00	0.00	0.00
eciwo11	0.00	0.00	0.00
eciwo12	0.00	0.00	0.00
eciwo13	0.00	0.00	0.00
eciwo14	0.00	0.00	0.00
eciwo15	0.00	0.00	0.00
eciwo16	0.00	0.00	0.00
eciwo17	0.00	0.00	0.00
eciwo18	0.00	0.00	0.00
eciwo19	0.00	0.00	0.00
eciwo20	0.00	0.00	0.00
eciwo21	0.00	0.00	0.00
eciwo22	0.00	0.00	0.00
eciwo23	0.00	0.00	0.00
eciwo24	0.00	0.00	0.00
eciwo25	0.00	0.00	0.00
eciwoktan1	3.00	3.00	3.00
eciwoktan2	3.00	3.00	3.00
eciwokt1	0.00	0.00	0.00
eciwokt2	0.00	0.00	0.00
eckt01an	3.00	3.00	3.00
eckt02an	3.00	3.00	3.00
eckt03an	3.00	3.00	3.00
eckt04an	3.00	3.00	3.00
F01	0.00	0.00	0.00
F02	0.00	0.00	0.00
F03	0.00	0.00	0.00
F04	0.00	0.00	0.00
F05	0.00	0.00	0.00
F06	0.00	0.00	0.00
F07	0.00	0.00	0.00
F08	0.00	0.00	0.00
F09	0.00	0.00	0.00
F10	0.00	0.00	0.00
F11	0.00	0.00	0.00

Invoergegevens: puntbronnen vergunde situatie

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.
F12	gevelrooster in deel F	22.50	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Ja
F13	gevelrooster in deel F	15.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Ja
fac01	ventilator CDA 165 0,25 kw	1.00	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac02	ventilator CDA 165 0,25 kw	19.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac03	ventilatoer	0.60	16.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac04	ventilator CDA 245 0,75 kw	0.80	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac05	ventilator CDA 245 0,75 kw	0.80	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac06	ventilator	0.60	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac07	ventilator	0.60	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac08	ventilator luchtbeh. IW0 gebouw	2.50	16.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac09	ventilator luchtbeh. IW0 gebouw	2.50	16.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac10	ventilator luchtbeh. IW0 gebouw	2.50	16.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac11	ventilator luchtbeh. IW0 gebouw	2.50	16.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac12	ventilator CDA 165 0,25 kw	1.00	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac13	ventilator CDA 165 0,25 kw	1.00	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac14	afblaasrooster	0.80	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	150.00	180.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac15	ventilator CDA 200 0,75 kw	0.80	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac16	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.50	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac17	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	0.50	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac18	ventilator CDA 245 1,85 kw	0.50	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	150.00	180.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac19	centr. vent. 2,2, kw	1.00	16.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac20	ventilator	0.60	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac21	ventilator	0.60	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac22	ventilator	0.60	16.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac23	ventilator CDA 165 0,25 kw	1.00	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac24	afblaasrooster	1.00	16.00	Eigen waarde	Normale puntbron	150.00	180.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac25	ventilator CDA 245 0,75 kw	0.80	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac26	ventilator CDA 245 0,75 kw	0.80	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
fac27	ventilator CDA 165 0,25 kw	0.50	16.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
G01	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	3.00	56.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
G02	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	3.00	56.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
G03	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
G04	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
G05	ventilator CDA 222 4,4 kw (Holland Heat)	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
G06	ventilator 0,09 kw	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
G07	rooster in deel G	51.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Ja
G08	rooster in deel G	1.90	49.10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Ja
G09	rooster in deel G	1.90	49.10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Ja

Invoergegevens: puntbronnen vergunde situatie

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
F12	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F13	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac01	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac02	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac03	Nee	Nee	40.10	46.50	66.90	69.70	69.70	68.30	66.70	59.70	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac04	Nee	Nee	45.20	55.30	65.20	68.80	72.10	71.50	65.40	59.30	51.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac05	Nee	Nee	45.20	55.30	65.20	68.80	72.10	71.50	65.40	59.30	51.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac06	Nee	Nee	40.10	46.50	66.90	69.70	69.70	68.30	66.70	59.70	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac07	Nee	Nee	40.10	46.50	66.90	69.70	69.70	68.30	66.70	59.70	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac08	Nee	Nee	47.60	62.50	70.10	75.20	78.10	81.10	77.10	69.60	54.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac09	Nee	Nee	47.60	62.50	70.10	75.20	78.10	81.10	77.10	69.60	54.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac10	Nee	Nee	47.60	62.50	70.10	75.20	78.10	81.10	77.10	69.60	54.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac11	Nee	Nee	47.60	62.50	70.10	75.20	78.10	81.10	77.10	69.60	54.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac12	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac13	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac14	Nee	Nee	42.50	54.10	70.10	82.00	87.50	86.00	83.00	73.90	69.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac15	Nee	Nee	45.20	55.30	65.20	68.80	72.10	71.50	65.40	59.30	51.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac16	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac17	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac18	Nee	Nee	43.20	57.10	73.80	72.50	76.00	75.30	69.80	63.80	69.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac19	Nee	Nee	34.40	49.00	64.50	77.60	76.10	72.40	67.50	62.70	49.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac20	Nee	Nee	40.10	46.50	66.90	69.70	69.70	68.30	66.70	59.70	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac21	Nee	Nee	40.10	46.50	66.90	69.70	69.70	68.30	66.70	59.70	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac22	Nee	Nee	40.10	46.50	66.90	69.70	69.70	68.30	66.70	59.70	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac23	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac24	Nee	Nee	44.90	57.00	66.20	84.00	82.10	86.30	84.50	75.10	69.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac25	Nee	Nee	45.20	55.30	65.20	68.80	72.10	71.50	65.40	59.30	51.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac26	Nee	Nee	45.20	55.30	65.20	68.80	72.10	71.50	65.40	59.30	51.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fac27	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G01	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G02	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G03	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G04	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G05	Nee	Nee	46.10	58.00	73.00	86.20	90.80	91.90	87.10	78.70	68.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G06	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G07	Nee	Nee	56.70	55.70	56.60	64.20	67.40	70.80	67.60	59.40	47.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G08	Nee	Nee	57.30	58.70	54.20	59.40	64.20	66.30	62.40	54.90	42.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G09	Nee	Nee	47.00	59.60	61.10	75.10	81.20	79.80	73.40	64.50	53.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
F12	0.00	0.00	0.00
F13	0.00	0.00	0.00
fac01	0.00	0.00	0.00
fac02	0.00	0.00	0.00
fac03	0.00	0.00	0.00
fac04	0.00	0.00	0.00
fac05	0.00	0.00	0.00
fac06	0.00	0.00	0.00
fac07	0.00	0.00	0.00
fac08	0.00	0.00	0.00
fac09	0.00	0.00	0.00
fac10	0.00	0.00	0.00
fac11	0.00	0.00	0.00
fac12	0.00	0.00	0.00
fac13	0.00	0.00	0.00
fac14	0.00	0.00	0.00
fac15	0.00	0.00	0.00
fac16	0.00	0.00	0.00
fac17	0.00	0.00	0.00
fac18	0.00	0.00	0.00
fac19	0.00	0.00	0.00
fac20	0.00	0.00	0.00
fac21	0.00	0.00	0.00
fac22	0.00	0.00	0.00
fac23	0.00	0.00	0.00
fac24	0.00	0.00	0.00
fac25	0.00	0.00	0.00
fac26	0.00	0.00	0.00
fac27	0.00	0.00	0.00
G01	0.00	0.00	0.00
G02	0.00	0.00	0.00
G03	0.00	0.00	0.00
G04	0.00	0.00	0.00
G05	0.00	0.00	0.00
G06	0.00	0.00	0.00
G07	0.00	0.00	0.00
G08	0.00	0.00	0.00
G09	0.00	0.00	0.00

Invoergegevens: puntbronnen vergunde situatie

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.
GR08	storten afvalopslag	0.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	17.78	--	--	Nee
GR09	verwisselen container	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	20.79	--	--	Nee
GR10	hogedrukspuit wassen	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	6.02	--	--	Nee
GR11	werkzaamheden met shovel op inrichting	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	13.80	--	--	Nee
GR12	trekker stationair	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	13.80	--	--	Nee
GR13	Werkzaamheden werkplaats	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	7.78	--	--	Nee
H01	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	59.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
H02	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
H03	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	59.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
H04	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
H05	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
H06	ventilator CDA 222 4,4 kw (Holland Heat)	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
H07	ventilator 0,75 kw	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
H08	ventilator 0,18 kw	1.00	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
H09	ventilator 0,09 kw	0.90	52.10	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Nee
H10	rooster in deel H	1.90	49.10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Ja
H11	rooster in deel H	1.90	49.10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Ja
H12	rooster in deel H	1.90	49.10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Ja
H13	rooster in deel H	1.90	49.10	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Ja
J01	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1.00	27.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
J02	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1.00	27.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
J03	afstr. vlak gebouwdeel J11	2.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	3.80	--	--	Ja
K01	ventilator Nurnberg 0,18 kw	26.25	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K02	ventilator Nurnberg 0,18 kw	1.00	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K03	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1.00	23.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K04	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1.00	23.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K05	ventilator Colasit 0,18 kw	1.00	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K06	ventilator Colasit 0,18 kw	1.00	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
K07	ventilator Colasit 0,18 kw	1.00	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K08	ventilator Colasit 0,18 kw	1.00	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K09	ventilator Colasit 0,18 kw	1.00	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K10	ventilator Colasit 0,18 kw	1.00	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K11	ventilator + demper dakvlak K1	1.00	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K12	gevelrooster in deel K	7.50	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Ja
K13	gevelrooster in deel K	15.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Ja
K14	gevelrooster in deel K	22.50	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Ja
K15	afvoerpijp deel K (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K16	afvoerpijp deel K (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee

Invoergegevens: puntbronnen vergunde situatie

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
GR08	Nee	Nee	42.10	42.10	78.60	89.30	95.40	103.30	101.20	95.70	84.20	-17.00	-17.00	-17.00	-17.00	-17.00	-17.00
GR09	Nee	Nee	61.90	72.90	84.20	90.20	98.00	100.40	98.50	92.30	85.60	-13.10	-13.10	-13.10	-13.10	-13.10	-13.10
GR10	Nee	Nee	53.70	61.10	73.50	81.50	86.60	91.70	91.80	92.70	91.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GR11	Nee	Nee	75.00	87.00	93.00	94.00	97.00	101.00	100.00	103.00	83.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GR12	Nee	Nee	48.90	66.70	77.10	85.30	91.20	89.80	87.30	83.50	72.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GR13	Nee	Nee	0.00	63.00	73.00	72.00	77.00	83.00	84.00	83.00	76.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H01	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H02	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H03	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H04	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H05	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H06	Nee	Nee	46.10	58.00	73.00	86.20	90.80	91.90	87.10	78.70	68.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H07	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H08	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H09	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H10	Nee	Nee	54.60	57.90	59.50	65.90	70.30	73.20	69.50	63.20	49.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H11	Nee	Nee	57.30	58.70	54.20	59.40	64.20	66.30	62.40	54.90	42.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H12	Nee	Nee	54.60	57.90	59.50	65.90	70.30	73.20	69.50	63.20	49.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H13	Nee	Nee	48.30	60.10	69.20	73.40	77.50	79.20	80.90	75.20	65.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J01	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J02	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
J03	Nee	Nee	59.20	66.10	72.50	99.20	93.20	94.10	90.50	82.20	69.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K01	Nee	Nee	41.00	47.30	56.60	63.30	66.50	66.50	62.60	54.20	42.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K02	Nee	Nee	41.00	47.30	56.60	63.30	66.50	66.50	62.60	54.20	42.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K03	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K04	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K05	Nee	Nee	37.00	51.90	61.30	67.40	77.60	77.60	74.00	66.20	55.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K06	Nee	Nee	37.00	51.90	61.30	67.40	77.60	77.60	74.00	66.20	55.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K07	Nee	Nee	37.00	51.90	61.30	67.40	77.60	77.60	74.00	66.20	55.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K08	Nee	Nee	37.00	51.90	61.30	67.40	77.60	77.60	74.00	66.20	55.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K09	Nee	Nee	37.00	51.90	61.30	67.40	77.60	77.60	74.00	66.20	55.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K10	Nee	Nee	37.00	51.90	61.30	67.40	77.60	77.60	74.00	66.20	55.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K11	Nee	Nee	46.20	56.80	70.40	86.20	85.90	85.70	77.40	69.40	50.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K12	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K13	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K14	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K15	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K16	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
GR08	-17.00	-17.00	-17.00
GR09	-13.10	-13.10	-13.10
GR10	0.00	0.00	0.00
GR11	0.00	0.00	0.00
GR12	0.00	0.00	0.00
GR13	0.00	0.00	0.00
H01	0.00	0.00	0.00
H02	0.00	0.00	0.00
H03	0.00	0.00	0.00
H04	0.00	0.00	0.00
H05	0.00	0.00	0.00
H06	0.00	0.00	0.00
H07	0.00	0.00	0.00
H08	0.00	0.00	0.00
H09	0.00	0.00	0.00
H10	0.00	0.00	0.00
H11	0.00	0.00	0.00
H12	0.00	0.00	0.00
H13	0.00	0.00	0.00
J01	0.00	0.00	0.00
J02	0.00	0.00	0.00
J03	0.00	0.00	0.00
K01	0.00	0.00	0.00
K02	0.00	0.00	0.00
K03	0.00	0.00	0.00
K04	0.00	0.00	0.00
K05	0.00	0.00	0.00
K06	0.00	0.00	0.00
K07	0.00	0.00	0.00
K08	0.00	0.00	0.00
K09	0.00	0.00	0.00
K10	0.00	0.00	0.00
K11	0.00	0.00	0.00
K12	0.00	0.00	0.00
K13	0.00	0.00	0.00
K14	0.00	0.00	0.00
K15	0.00	0.00	0.00
K16	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.
K17	afvoerpijp deel K (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K18	afvoerpijp deel K (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K19	afvoerpijp deel K (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K20	afvoerpijp deel K (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K21	afvoerpijp deel K (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K22	afvoerpijp deel K (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K23	afvoerpijp deel K (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K24	afvoerpijp deel K	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K25	afvoerpijp deel K	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K26	afvoerpijp deel K	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K27	afvoerpijp deel K	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K28	afvoerpijp deel K	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K29	afvoerpijp deel K	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K30	ventilator CDA 222 4 kw	1.10	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K31	afvoerpijp deel K	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K32	afvoerpijp deel K	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K33	afvoerpijp deel K	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K34	ventilator 2,2 kw	23.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
K35	Luchtbeh.kast LAB K3 (19-02-2010) Kast	1.50	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
K36	Luchtbeh.kast LAB K3 (19-02-2010) uitblaas	1.00	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	180.00	310.00	--	--	--	Nee
L01	ventilatorkast	1.25	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L02	ventilator 5,5 kw	1.25	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L03	ventilator 5,5 kw	1.25	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L04	ventilator 5,5 kw	1.25	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L05	ventilator 1,5 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L06	ventilator 1,5 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L07	ventilator 1,5 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L08	ventilator 1,5 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L09	ventilator 0,75 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L10	ventilator 0,37 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L11	ventilator 0,37 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L12	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L13	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L14	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L15	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L16	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L17	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L18	ventilator 0,18 kw	26.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee

Invoergegevens: puntbronnen vergunde situatie

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
K17	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K18	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K19	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K20	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K21	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K22	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K23	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K24	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K25	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K26	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K27	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K28	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K29	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K30	Nee	Nee	46.20	57.50	66.50	79.90	83.00	85.70	80.90	76.40	65.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K31	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K32	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K33	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K34	Nee	Nee	44.00	58.30	66.50	75.30	78.10	77.60	73.80	70.70	62.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K35	Nee	Nee	--	--	51.00	58.00	65.00	62.00	61.00	47.00	31.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K36	Nee	Nee	--	82.00	76.00	68.00	55.00	41.00	38.00	47.00	48.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L01	Nee	Nee	49.30	62.10	68.80	78.50	79.60	80.90	76.90	76.50	58.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L02	Nee	Nee	66.40	73.50	80.40	88.20	91.80	93.00	87.00	79.60	56.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L03	Nee	Nee	66.40	73.50	80.40	88.20	91.80	93.00	87.00	79.60	56.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L04	Nee	Nee	66.40	73.50	80.40	88.20	91.80	93.00	87.00	79.60	56.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L05	Nee	Nee	40.60	56.40	69.10	81.30	82.80	83.20	80.40	77.20	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L06	Nee	Nee	40.60	56.40	69.10	81.30	82.80	83.20	80.40	77.20	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L07	Nee	Nee	40.60	56.40	69.10	81.30	82.80	83.20	80.40	77.20	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L08	Nee	Nee	40.60	56.40	69.10	81.30	82.80	83.20	80.40	77.20	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L09	Nee	Nee	40.60	56.40	69.10	81.30	82.80	83.20	80.40	77.20	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L10	Nee	Nee	38.70	48.90	67.30	74.80	75.60	75.70	72.60	68.80	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L11	Nee	Nee	38.70	48.90	67.30	74.80	75.60	75.70	72.60	68.80	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L12	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L13	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L14	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L15	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L16	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L17	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L18	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
K17	0.00	0.00	0.00
K18	0.00	0.00	0.00
K19	0.00	0.00	0.00
K20	0.00	0.00	0.00
K21	0.00	0.00	0.00
K22	0.00	0.00	0.00
K23	0.00	0.00	0.00
K24	0.00	0.00	0.00
K25	0.00	0.00	0.00
K26	0.00	0.00	0.00
K27	0.00	0.00	0.00
K28	0.00	0.00	0.00
K29	0.00	0.00	0.00
K30	0.00	0.00	0.00
K31	0.00	0.00	0.00
K32	0.00	0.00	0.00
K33	0.00	0.00	0.00
K34	0.00	0.00	0.00
K35	0.00	0.00	0.00
K36	0.00	0.00	0.00
L01	0.00	0.00	0.00
L02	0.00	0.00	0.00
L03	0.00	0.00	0.00
L04	0.00	0.00	0.00
L05	0.00	0.00	0.00
L06	0.00	0.00	0.00
L07	0.00	0.00	0.00
L08	0.00	0.00	0.00
L09	0.00	0.00	0.00
L10	0.00	0.00	0.00
L11	0.00	0.00	0.00
L12	0.00	0.00	0.00
L13	0.00	0.00	0.00
L14	0.00	0.00	0.00
L15	0.00	0.00	0.00
L16	0.00	0.00	0.00
L17	0.00	0.00	0.00
L18	0.00	0.00	0.00

Invoergegevens: puntbronnen vergunde situatie

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.
L19	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L20	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L21	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L22	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L23	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
L24	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L25	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L26	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L27	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L28	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L29	ventilator 0,09 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L30	ventilator 0,09 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
L31	gevelrooster in deel L	7.50	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Ja
L32	gevelrooster in deel L	15.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Ja
L33	gevelrooster in deel L	22.50	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	3.01	3.01	Ja
L34	afvoerpijp deel L (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L35	afvoerpijp deel L (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L36	afvoerpijp deel L (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L37	afvoerpijp deel L (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L38	afvoerpijp deel L (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L39	afvoerpijp deel L (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L40	afvoerpijp deel L (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L41	afvoerpijp deel L (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L42	afvoerpijp deel L (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L43	afvoerpijp deel L	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L44	afvoerpijp deel L	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L45	afvoerpijp deel L	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L46	afvoerpijp deel L	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L47	afvoerpijp deel L	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L48	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1.00	23.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L49	ventilator 1,5 kw	1.00	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L50	ventilator 0,37 kw	1.00	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L51	ventilator 0,37 kw	1.00	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L52	ventilator 0,37 kw	1.00	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L53	ventilator 1,5 kw	1.00	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L54	ventilator 1,5 kw	1.00	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L55	afvoerpijp deel L	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L56	afvoerpijp deel L	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
L19	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L20	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L21	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L22	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L23	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L24	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L25	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L26	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L27	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L28	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L29	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L30	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L31	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L32	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L33	Nee	Nee	41.40	54.80	57.40	64.70	72.60	78.20	76.50	70.10	60.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L34	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L35	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L36	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L37	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L38	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L39	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L40	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L41	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L42	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L43	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L44	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L45	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L46	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L47	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L48	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L49	Nee	Nee	36.50	51.70	62.30	75.50	77.60	78.90	75.80	70.50	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L50	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L51	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L52	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L53	Nee	Nee	36.50	51.70	62.30	75.50	77.60	78.90	75.80	70.50	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L54	Nee	Nee	36.50	51.70	62.30	75.50	77.60	78.90	75.80	70.50	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L55	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L56	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
L19	0.00	0.00	0.00
L20	0.00	0.00	0.00
L21	0.00	0.00	0.00
L22	0.00	0.00	0.00
L23	0.00	0.00	0.00
L24	0.00	0.00	0.00
L25	0.00	0.00	0.00
L26	0.00	0.00	0.00
L27	0.00	0.00	0.00
L28	0.00	0.00	0.00
L29	0.00	0.00	0.00
L30	0.00	0.00	0.00
L31	0.00	0.00	0.00
L32	0.00	0.00	0.00
L33	0.00	0.00	0.00
L34	0.00	0.00	0.00
L35	0.00	0.00	0.00
L36	0.00	0.00	0.00
L37	0.00	0.00	0.00
L38	0.00	0.00	0.00
L39	0.00	0.00	0.00
L40	0.00	0.00	0.00
L41	0.00	0.00	0.00
L42	0.00	0.00	0.00
L43	0.00	0.00	0.00
L44	0.00	0.00	0.00
L45	0.00	0.00	0.00
L46	0.00	0.00	0.00
L47	0.00	0.00	0.00
L48	0.00	0.00	0.00
L49	0.00	0.00	0.00
L50	0.00	0.00	0.00
L51	0.00	0.00	0.00
L52	0.00	0.00	0.00
L53	0.00	0.00	0.00
L54	0.00	0.00	0.00
L55	0.00	0.00	0.00
L56	0.00	0.00	0.00

Invoergegevens: puntbronnen vergunde situatie

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.
L57	afvoerpijp deel L	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
L58	afvoerpijp deel L	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
M01	afvoerpijp deel M (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
M02	afvoerpijp deel M (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
M03	afvoerpijp deel M (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
M04	afvoerpijp deel M (hoog)	1.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
M05	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
M06	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
M07	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
M08	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
M09	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
M10	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
M11	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
M12	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
M13	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
M14	ventilator 0,18 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
M15	ventilator 1,5 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
M16	ventilator 1,5 kw	0.75	25.25	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
M17	ventilator 1,5 kw	1.00	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
M18	afvoerpijp deel M	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
M19	afvoerpijp deel M	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
M20	afvoerpijp deel M	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
M21	afvoerpijp deel M	1.80	21.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
M22	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1.00	23.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
M23	ventilator H-CDA 135 (Holland Heating)	1.00	23.90	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	3.01	3.01	Nee
N01	ventilator H-CDA 200-1 (Holland Heating)	1.00	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
N02	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1.00	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
N03	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1.00	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
N04	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0.50	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
N05	"kast" op deel N2	0.50	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
N06	ventilator	4.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	--	--	Nee
P02-01	parkeerbeweging nieuwe garage	2.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	6.67	1.89	4.91	Ja
P02-02	parkeerbeweging nieuwe garage	2.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	6.67	1.89	4.91	Ja
P02-03	parkeerbeweging nieuwe garage	2.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	6.67	1.89	4.91	Ja
P02-04	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	9.35	7.60	10.60	Ja
P02-05	parkeerbeweging nieuwe garage (op-afrit)	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	9.35	7.60	10.60	Ja
P02dak	parkeerbeweging nieuwe garage 3e laag	7.15	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.67	4.91	7.90	Nee
ps01	vent. nieuwbouw	1.00	21.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee

Invoergegevens: puntbronnen vergunde situatie

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
L57	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L58	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M01	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M02	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M03	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M04	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M05	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M06	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M07	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M08	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M09	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M10	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M11	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M12	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M13	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M14	Nee	Nee	35.90	47.50	59.40	67.20	70.40	68.10	63.90	56.90	55.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M15	Nee	Nee	36.50	51.70	62.30	75.50	77.60	78.90	75.80	70.50	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M16	Nee	Nee	36.50	51.70	62.30	75.50	77.60	78.90	75.80	70.50	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M17	Nee	Nee	36.50	51.70	62.30	75.50	77.60	78.90	75.80	70.50	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M18	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M19	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M20	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M21	Nee	Nee	41.10	58.30	57.20	64.90	64.50	63.50	58.80	57.50	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M22	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M23	Nee	Nee	42.70	54.30	54.20	60.50	64.30	67.00	62.30	56.30	49.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N01	Nee	Nee	45.70	50.80	58.00	65.50	75.90	72.60	68.00	62.10	52.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N02	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N03	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N04	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N05	Nee	Nee	39.50	50.90	52.90	59.30	67.60	70.50	67.20	66.30	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N06	Nee	Nee	48.30	60.30	76.20	91.60	94.60	95.90	92.10	82.80	70.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P02-01	Nee	Nee	61.45	80.45	77.45	78.45	79.45	81.45	87.45	84.45	79.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P02-02	Nee	Nee	61.45	80.45	77.45	78.45	79.45	81.45	87.45	84.45	79.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P02-03	Nee	Nee	55.85	74.85	71.85	72.85	73.85	75.85	81.85	78.85	73.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P02-04	Nee	Nee	51.99	70.99	67.99	68.99	69.99	71.99	77.99	74.99	69.99	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
P02-05	Nee	Nee	51.99	70.99	67.99	68.99	69.99	71.99	77.99	74.99	69.99	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
P02dak	Nee	Nee	60.00	79.00	76.00	77.00	78.00	80.00	86.00	83.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ps01	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
L57	0.00	0.00	0.00
L58	0.00	0.00	0.00
M01	0.00	0.00	0.00
M02	0.00	0.00	0.00
M03	0.00	0.00	0.00
M04	0.00	0.00	0.00
M05	0.00	0.00	0.00
M06	0.00	0.00	0.00
M07	0.00	0.00	0.00
M08	0.00	0.00	0.00
M09	0.00	0.00	0.00
M10	0.00	0.00	0.00
M11	0.00	0.00	0.00
M12	0.00	0.00	0.00
M13	0.00	0.00	0.00
M14	0.00	0.00	0.00
M15	0.00	0.00	0.00
M16	0.00	0.00	0.00
M17	0.00	0.00	0.00
M18	0.00	0.00	0.00
M19	0.00	0.00	0.00
M20	0.00	0.00	0.00
M21	0.00	0.00	0.00
M22	0.00	0.00	0.00
M23	0.00	0.00	0.00
N01	0.00	0.00	0.00
N02	0.00	0.00	0.00
N03	0.00	0.00	0.00
N04	0.00	0.00	0.00
N05	0.00	0.00	0.00
N06	0.00	0.00	0.00
P02-01	0.00	0.00	0.00
P02-02	0.00	0.00	0.00
P02-03	0.00	0.00	0.00
P02-04	-3.00	-3.00	-3.00
P02-05	-3.00	-3.00	-3.00
P02dak	0.00	0.00	0.00
ps01	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.
ps02	vent. nieuwbouw	1.00	21.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
ps03	vent. nieuwbouw	1.00	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
ps04	vent. nieuwbouw	1.00	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
ps05	vent. nieuwbouw	1.00	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Nee
RnRz01	ventilator CDA 165 0,25 kw	0.50	15.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
RnRz02	ventilator CDA 165 0,25 kw	0.50	15.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
RnRz03	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	0.50	15.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
RnRz04	ventilator H-CDA 200 (Holland Heating)	1.00	15.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.58	6.02	6.02	Nee
S01	installatie bij gebouw "S"	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	10.79	--	--	Nee
sp01	Slpitunit Spinoza	0.50	4.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	6.02	--	Nee
sp02	Slpitunit Spinoza	0.50	4.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	6.02	--	Nee
Sp03	LBK dakkap	1.00	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	6.02	--	Nee
Sp04	LBK gevelrooster	2.50	4.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	6.02	--	Ja
Sp05	Dakventilator	0.50	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.38	6.02	--	Nee
Sp06	Afstralend gevelvlak	2.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	6.02	--	Ja
Sp07	vlak 7 Tesla MRI	0.10	4.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.38	6.02	--	Nee
Sp08	vlak 3 Tesla MOCK	0.10	4.00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0.00	360.00	0.38	6.02	--	Nee
Sp09	G. vlak 3 Tesla MRI	3.00	0.00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0.00	360.00	0.38	6.02	--	Ja
T A01	reservebron AMC (Meibergdreefzijde)	9.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	6.02	12.04	Nee
T A02	reservebron AMC (Meibergdreefzijde)	9.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	6.02	12.04	Nee
T A03	reservebron AMC (Meibergdreefzijde)	9.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.79	6.02	12.04	Nee

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
ps02	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ps03	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ps04	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ps05	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RnRz01	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RnRz02	Nee	Nee	47.50	53.00	59.40	73.30	76.00	75.10	71.70	67.20	61.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RnRz03	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RnRz04	Nee	Nee	48.70	53.30	61.00	68.50	77.90	75.60	70.00	64.10	55.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S01	Nee	Nee	59.20	64.00	69.90	75.60	87.30	91.20	94.20	91.50	83.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
sp01	Nee	Nee	26.40	41.00	56.50	69.60	68.10	64.40	59.50	54.70	41.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
sp02	Nee	Nee	26.40	41.00	56.50	69.60	68.10	64.40	59.50	54.70	41.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sp03	Nee	Nee	16.40	31.20	46.50	59.60	58.10	54.40	49.50	44.70	31.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sp04	Nee	Nee	16.40	31.20	46.50	59.60	58.10	54.40	49.50	44.70	31.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sp05	Nee	Nee	20.40	35.20	46.50	64.60	62.10	58.40	53.50	48.70	35.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sp06	Nee	Nee	16.40	31.20	46.50	59.60	58.10	54.40	49.50	44.70	31.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sp07	Nee	Nee	19.02	14.02	10.32	34.22	69.92	47.72	27.72	26.62	26.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sp08	Nee	Nee	22.44	17.44	13.74	37.64	73.34	51.14	31.14	30.04	29.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sp09	Nee	Nee	21.94	16.94	13.24	37.14	72.84	50.64	30.64	29.54	28.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T A01	Nee	Nee	69.00	80.00	85.00	87.00	89.00	94.00	93.00	92.00	87.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T A02	Nee	Nee	69.00	80.00	85.00	87.00	89.00	94.00	93.00	92.00	87.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T A03	Nee	Nee	69.00	80.00	85.00	87.00	89.00	94.00	93.00	92.00	87.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
ps02	0.00	0.00	0.00
ps03	0.00	0.00	0.00
ps04	0.00	0.00	0.00
ps05	0.00	0.00	0.00
RnRz01	0.00	0.00	0.00
RnRz02	0.00	0.00	0.00
RnRz03	0.00	0.00	0.00
RnRz04	0.00	0.00	0.00
S01	0.00	0.00	0.00
sp01	0.00	0.00	0.00
sp02	0.00	0.00	0.00
Sp03	0.00	0.00	0.00
Sp04	0.00	0.00	0.00
Sp05	0.00	0.00	0.00
Sp06	0.00	0.00	0.00
Sp07	0.00	0.00	0.00
Sp08	0.00	0.00	0.00
Sp09	0.00	0.00	0.00
T A01	0.00	0.00	0.00
T A02	0.00	0.00	0.00
T A03	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250
Act05	Gasontvangstation 50 dB(A) op 50 meter	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	32.00	44.00	53.00	57.00
Act02	HvA 50 dB(A) op 50 meter	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	24.00	36.00	45.00	49.00
Act04	Altra College 50 dB(A) op 50 meter	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	27.00	39.00	48.00	52.00
Act03	Arkin 50 dB(A) op 50 meter	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	31.00	43.00	52.00	56.00
Act06	Ronald Mc Donaldhuis 50 dB(A) op 50 meter	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10	Ja	29.00	41.00	50.00	54.00

Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Act05	52.00	65.00	63.00	56.00	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Act02	54.00	57.00	45.00	39.00	31.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Act04	57.00	60.00	58.00	51.00	44.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Act03	61.00	64.00	61.00	55.00	48.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Act06	59.00	62.00	60.00	53.00	46.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 03; doorkijk naar 2022, cat. MBP 2 vrije veld
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Negeer	obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250
G01	MBP "G" Cat 2 (50 dB(A) op 10 meter)	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10		Ja	16.00	28.00	37.00	41.00
F01	MBP "F" Cat 2 (50 dB(A) op 10 meter)	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10		Ja	16.00	28.00	37.00	41.00
E02	MBP "E" Cat 2 (50 dB(A) op 10 meter)	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10		Ja	16.00	28.00	37.00	41.00
D02	MBP "D" Cat 2 (50 dB(A) op 10 meter)	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10		Ja	20.00	32.00	41.00	45.00
D01	MBP "D" Cat 2 (50 dB(A) op 10 meter)	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10		Ja	20.00	32.00	41.00	45.00
C01	MBP "C" Cat 2 (50 dB(A) op 10 meter)	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10		Ja	25.00	37.00	46.00	50.00
C02	MBP "C" Cat 2 (50 dB(A) op 10 meter)	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10		Ja	19.00	31.00	40.00	44.00
C03	MBP "C" Cat 2 (50 dB(A) op 10 meter)	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10		Ja	19.00	31.00	40.00	44.00
A01	MBP "A" Cat 2 (50 dB(A) op 10 meter)	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10		Ja	20.00	32.00	41.00	45.00
A02	MBP "A" Cat 2 (50 dB(A) op 10 meter)	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10		Ja	21.00	33.00	42.00	46.00
A03	MBP "A" Cat 2 (50 dB(A) op 10 meter)	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10		Ja	20.00	32.00	41.00	45.00
B01	MBP "B" Cat 2 (50 dB(A) op 10 meter)	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10		Ja	20.00	32.00	41.00	45.00
B02	MBP "B" Cat 2 (50 dB(A) op 10 meter)	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10		Ja	20.00	32.00	41.00	45.00
Act05	Gasontvangstation 50 dB(A) op 50 meter	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10		Ja	32.00	44.00	53.00	57.00
Act02	HvA 50 dB(A) op 50 meter	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10		Ja	24.00	36.00	45.00	49.00
Act06	Ronald Mc Donaldhuis 50 dB(A) op 50 meter	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10		Ja	29.00	41.00	50.00	54.00
Act04	Altra College 50 dB(A) op 50 meter	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10		Ja	27.00	39.00	48.00	52.00
Act03	Arkin 50 dB(A) op 50 meter	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10		Ja	31.00	43.00	52.00	56.00
T01	Paviljoen parkzone cat. 2 (50 dB(A) op 10m)	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	--	10	10		Ja	21.80	31.80	40.80	44.80
T02	Locatie Medirest cat 3.1 (50 dB(A) op 30 m)	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10		Ja	22.00	34.00	43.00	47.00
T03	Opbouw P2 cat 3.1 50 dB(A) op 30m	12.50	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10		Ja	23.00	35.00	44.00	48.00
T06	Locatie Heuft Cat 2 (10 dB(A) op 50m)	3.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	--	5	5		Ja	32.00	44.00	53.00	57.00
T04	Detailh. droogloop Cat 2 (50 dB(A) op 10m)	3.00	0.00	Relatief	0.00	--	--	5	5		Ja	33.00	45.00	54.00	58.00
T05	Gebouw P4 (50 dB(A) op 50 meter)	5.00	0.00	Relatief	0.00	5.00	10.00	10	10		Ja	24.00	36.00	45.00	49.00

Model: OGA Rekenmodel 03; doorkijk naar 2022, cat. MBP 2 vrije veld
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
G01	46.00	49.00	47.00	40.00	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F01	46.00	49.00	47.00	40.00	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E02	46.00	49.00	47.00	40.00	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D02	50.00	53.00	51.00	44.00	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D01	50.00	53.00	51.00	44.00	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C01	55.00	58.00	56.00	49.00	42.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C02	49.00	52.00	50.00	43.00	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C03	49.00	52.00	50.00	43.00	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A01	51.00	54.00	52.00	44.00	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A02	51.00	54.00	52.00	45.00	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
A03	51.00	54.00	51.00	44.00	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B01	50.00	53.00	51.00	44.00	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B02	50.00	53.00	51.00	44.00	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Act05	52.00	65.00	63.00	56.00	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Act02	54.00	57.00	45.00	39.00	31.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Act06	59.00	62.00	60.00	53.00	46.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Act04	57.00	60.00	58.00	51.00	44.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Act03	61.00	64.00	61.00	55.00	48.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T01	50.80	54.80	52.80	45.80	38.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T02	52.00	55.00	43.00	37.00	29.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T03	53.00	56.00	44.00	38.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T06	52.00	55.00	53.00	47.00	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T04	53.00	56.00	54.00	48.00	39.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T05	54.00	57.00	55.00	48.00	41.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: OGA Rekenmodel 03; doorkijk naar 2022
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 3l	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
		4.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	nieuwbouw	22.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	nieuwbouw Dianet	24.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
B02	HvA	12.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
B03	Arkin	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
B04	Atra College	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
B06	Ronald Mc Donaldhuis	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
betonrand		2.38	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
betonrand		2.38	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven01	dakafzuigventilator EC	3.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven01	dakafzuigventilator EC	0.50	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven02	dakafzuigventilator EC	3.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven03	dakafzuigventilator EC	3.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven04	dakafzuigventilator EC	3.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven05	dakafzuigventilator EC	3.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven06	dakafzuigventilator EC	3.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven07	dakafzuigventilator EC	3.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven08	dakafzuigventilator EC	3.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven10	dakafzuigventilator EC	0.50	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven11	dakafzuigventilator EC	0.50	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven12	dakafzuigventilator EC	0.50	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven13	dakafzuigventilator EC	3.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven14	dakafzuigventilator EC	3.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven15	dakafzuigventilator EC	3.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven16	dakafzuigventilator EC	3.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven17	dakafzuigventilator EC	3.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven18	dakafzuigventilator EC	3.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven19	dakafzuigventilator EC	3.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven20	dakafzuigventilator EC	3.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven21	dakafzuigventilator EC	0.50	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven22	dakafzuigventilator EC	0.50	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven23	dakafzuigventilator EC	0.50	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven24	dakafzuigventilator EC	0.50	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven25	dakafzuigventilator EC	0.50	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven26	dakafzuigventilator EC	0.50	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven27	dakafzuigventilator EC lasrook	0.50	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven28	dakafzuigventilator EC llage deel	0.50	4.70	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
dakven29	dakafzuigventilator EC llage deel	0.50	4.70	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: OGA Rekenmodel 03; doorkijk naar 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 8k
	0.80
	0.80
	0.80
B02	0.80
B03	0.80
B04	0.80
B06	0.80
betonrand	0.80
betonrand	0.80
dakven01	0.80
dakven01	0.80
dakven02	0.80
dakven03	0.80
dakven04	0.80
dakven05	0.80
dakven06	0.80
dakven07	0.80
dakven08	0.80
dakven10	0.80
dakven11	0.80
dakven12	0.80
dakven13	0.80
dakven14	0.80
dakven15	0.80
dakven16	0.80
dakven17	0.80
dakven18	0.80
dakven19	0.80
dakven20	0.80
dakven21	0.80
dakven22	0.80
dakven23	0.80
dakven24	0.80
dakven25	0.80
dakven26	0.80
dakven27	0.80
dakven28	0.80
dakven29	0.80

Model: OGA Rekenmodel 03; doorkijk naar 2022
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 3l	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
EC01	nieuwe energiecentrale	7.80	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
EC02	EC Koelhal	4.70	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
EC03	nieuwbouw EC	7.80	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
EC04	noordgevel centrale	7.80	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
EC05	westgevel ketelhuis	7.80	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
EC06	geveldeel Nieuwe deel	7.80	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
EC07	oostgevel EC	7.80	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
EC08	oostgevel EC	7.80	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
EC09	oostgevel EC	7.80	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
EC10	wkkhallen	7.80	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
geb200	Spinozagebouw laag deel	3.90	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
geb201	Spinozagebouw nieuw Hoog deel	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
GR01	Loods terreinonderhoud en groenvoorziening	4.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
GR02	Loods terreinonderhoud en groenvoorziening	4.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
GR03	Loods terreinonderhoud en groenvoorziening	4.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
GR04	Terreinbeheer en Groenvoorziening	4.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
GR05	Terreinbeheer en Groenvoorziening	4.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
hal	WKK hal	7.80	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
HT01	HT dry cooler	1.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
HT01	HT dry cooler	1.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
HT02	HT dry cooler	1.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
kanaal	aanvoer compressoren	1.50	4.70	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
kanaal	aanvoer compressoren	1.20	4.70	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
kanaal	afvoer compressoren	1.30	4.70	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
kanaal	afvoer compressoren	1.30	4.70	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
kanaal	aanvoer compressoren	1.50	4.70	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
LT01	LT dry cooler 01	1.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
LT02	LT dry cooler 02	1.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
LT03	LT dry cooler 03	1.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
LT04	LT dry cooler 04	1.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Me01	Bebouwing Medirect	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
P2	Uitbouw P2	25.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
P2	Uitbouw P2	25.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
P2	Uitbouw P2	25.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
P2	Uitbouw P2	25.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
pomp huis	pomp huis EC	8.50	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
pomp ruimte	pomp ruimte sprinklerinstallatie	2.33	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
SMO-01	Smeerolie koeler	1.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: OGA Rekenmodel 03; doorkijk naar 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 8k
EC01	0.80
EC02	0.80
EC03	0.80
EC04	0.80
EC05	0.80
EC06	0.80
EC07	0.80
EC08	0.80
EC09	0.80
EC10	0.80
geb200	0.80
geb201	0.80
GR01	0.80
GR02	0.80
GR03	0.80
GR04	0.80
GR05	0.80
hal	0.80
HT01	0.80
HT01	0.80
HT02	0.80
kanaal	0.80
kanaal	0.80
kanaal	0.80
kanaal	0.80
kanaal	0.80
LT01	0.80
LT02	0.80
LT03	0.80
LT04	0.80
Me01	0.80
P2	0.80
P2	0.80
P2	0.80
P2	0.80
pomphuis	0.80
pompruimte	0.80
SMO-01	0.80

Model: OGA Rekenmodel 03; doorkijk naar 2022
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 3l	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
SMO-01	Smeerolie koeler	1.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
SMO-03	Smeerolie koeler	1.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
SMO-04	Smeerolie koeler	1.00	7.80	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
tank01	tank EC	8.50	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
tank02	tank02 EC	8.50	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
toren01	koeltoren 01 EC	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
toren02	koeltoren 02 EC	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
toren03	koeltoren 03 EC	9.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
WKK	WKK hal bestaand	7.80	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
01	4e bunker	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
1		4.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
02	bebouwing koeltoren tbv afscherming	4.00	3.50	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
06	bijgebouw AMC	3.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
07	bouwdeel A	30.60	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
08	bouwdeel A	31.60	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
09	bouwdeel A	31.60	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
10	bouwdeel A	28.60	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
11	bouwdeel A	32.60	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
12	bouwdeel A	31.60	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13	bouwdeel C	31.60	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14	bouwdeel F	56.10	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
15	bouwdeel F	49.10	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16	bouwdeel F liftmachinekamer	52.10	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
17	bouwdeel F liftmachinekamer	52.10	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
18	bouwdeel G	56.10	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
19	bouwdeel G	49.10	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
20	bouwdeel G	49.10	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21	bouwdeel G liftmachinekamer	52.10	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
22	bouwdeel G liftmachinekamer	52.10	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
23	bouwdeel H	49.10	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
24	bouwdeel H	49.10	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
25	bouwdeel H	56.10	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
26	bouwdeel H	49.10	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
27	bouwdeel H liftmachinekamer	52.10	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
28	bouwdeel H liftmachinekamer	52.10	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
29	bouwdeel J	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
30	bouwdeel J	27.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
31	bouwdeel J	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: OGA Rekenmodel 03; doorkijk naar 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 8k
SMO-01	0.80
SMO-03	0.80
SMO-04	0.80
tank01	0.80
tank02	0.80
toren01	0.80
toren02	0.80
toren03	0.80
WKK	0.80
01	0.80
1	0.80
02	0.80
06	0.80
07	0.80
08	0.80
09	0.80
10	0.80
11	0.80
12	0.80
13	0.80
14	0.80
15	0.80
16	0.80
17	0.80
18	0.80
19	0.80
20	0.80
21	0.80
22	0.80
23	0.80
24	0.80
25	0.80
26	0.80
27	0.80
28	0.80
29	0.80
30	0.80
31	0.80

Model: OGA Rekenmodel 03; doorkijk naar 2022
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 3l	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
32	bouwdeel K	23.90	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
33	bouwdeel L	23.90	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
34	bouwdeel M	23.90	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
35	bouwdeel N	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
36	bouwdeel N	7.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
37	bouwdeel N	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
38	bouwdeel N	7.50	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
39	bouwdeel N	4.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
40	bouwdeel N	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
41	Bouwdelen K,L,M	25.25	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
42	bunker	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
43	dijklichaam spoor	4.00	0.00	Eigen waarde	2 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
49	Faculteit	6.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
50	gang	7.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
51	hoofdgebouw deel A	25.60	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
52	hoofdgebouw deel A	15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
53	hoofdgebouw deel B	21.90	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
54	hoofdgebouw deel C	21.90	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
55	hoofdgebouw deel D	21.90	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
56	hoofdgebouw deel E	21.90	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
57	hoofdgebouw deel F	7.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
58	Hoofdgebouw deel F	49.10	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
59	Hoofdgebouw deel F	21.90	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
60	Hoofdgebouw deel F	7.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
61	Hoofdgebouw deel G	21.90	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
62	Hoofdgebouw deel H	21.90	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
63	Hoofdgebouw deel J	23.80	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
64	Hoofdgebouw deel K	21.90	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
65	Hoofdgebouw deel L	21.90	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
66	Hoofdgebouw deel M	21.90	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
84	IWO	16.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
85	IWO Energiegebouw	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
86	Iwo gebouw	19.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
87	IWO Gebouw	19.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
88	Iwo gebouw	19.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
89	Iwo gebouw	19.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
90	Iwo gebouw	19.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
91	Iwo gebouw	19.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: OGA Rekenmodel 03; doorkijk naar 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 8k
32	0.80
33	0.80
34	0.80
35	0.80
36	0.80
37	0.80
38	0.80
39	0.80
40	0.80
41	0.80
42	0.80
43	0.80
49	0.80
50	0.80
51	0.80
52	0.80
53	0.80
54	0.80
55	0.80
56	0.80
57	0.80
58	0.80
59	0.80
60	0.80
61	0.80
62	0.80
63	0.80
64	0.80
65	0.80
66	0.80
84	0.80
85	0.80
86	0.80
87	0.80
88	0.80
89	0.80
90	0.80
91	0.80

Model: OGA Rekenmodel 03; doorkijk naar 2022
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 3l	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
92	Iwo gebouw	19.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
93	Iwo gebouw	19.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
94	Iwo gebouw	19.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
95	IWO Gebouw	19.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
96	IWO Gebouw	19.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
109	Kinderkeet	3.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
110	Kinderkeet	3.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
111	Kinderkeet	3.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
112	Kinderkeet	3.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
113	Kinderkeet	3.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
114	Kinderkeet	3.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
121	Nieuw bouwdeel bij 4e bunker	8.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
123	nieuwbouw hoogste deel	19.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124	nieuwbouw lage deel	4.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
125	nieuwe parkeergarage (in aanbouw)	6.40	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
126	nieuwe parkeergarage (in aanbouw)	6.40	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
127	nieuwe parkeergarage (in aanbouw)	6.40	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
150	nieuwbouw	8.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
151	nieuwbouw	12.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
152	nieuwbouw	8.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
153	nieuwbouw	8.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
154	nieuwbouw Dianet	8.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
157	Rn	15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
158	Rn	15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
159	Rn	15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
160	Rn	15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
161	Rn	15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
162	Rn	15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
163	S-kantoor	15.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
168	schoorsteen	56.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
174	Gebouw smoorspoelen	3.50	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
175	trafohuisje bij gebouw "S"	3.50	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
176	trafohuisje bij gebouw "S"	3.50	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
177	trappenhuis	49.10	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
178	woonbebouwing Ophemerthof	12.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
179	woonbebouwing Opheusdenhof	12.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
180	woonbebouwing Opheusdenhofhof	12.00	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
181	woonbebouwing Tolkamerstraat	6.50	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: OGA Rekenmodel 03; doorkijk naar 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 8k
92	0.80
93	0.80
94	0.80
95	0.80
96	0.80
109	0.80
110	0.80
111	0.80
112	0.80
113	0.80
114	0.80
121	0.80
123	0.80
124	0.80
125	0.80
126	0.80
127	0.80
150	0.80
151	0.80
152	0.80
153	0.80
154	0.80
157	0.80
158	0.80
159	0.80
160	0.80
161	0.80
162	0.80
163	0.80
168	0.80
174	0.80
175	0.80
176	0.80
177	0.80
178	0.80
179	0.80
180	0.80
181	0.80

Model: OGA Rekenmodel 03; doorkijk naar 2022
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 3l	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
182	woonbebouwing Tolkamerstraat	6.50	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
183	tussengebouw smoorspeolen/gasontvstat.	2.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
184	Gas ontvangstation	4.80	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
185	betonrand bij stations	3.40	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
186	betonrand bij stations	3.40	0.00	Eigen waarde	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
200	Gebouw G 'Commercieel Medisch'	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
203	Gebouw F 'Commercieel Medisch'	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
205	Gebouw E 'Commercieel Medisch'	9.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
208	Gebouw P4	12.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
220	Nieuwbouw hoge deel	13.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
255	Gebouw D2 'Commercieel Medisch'	15.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
256	Gebouw D1 'Commercieel Medisch'	15.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
265	Gebouw C3 'Commercieel Medisch'	15.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
266	Gebouw C2 'Commercieel Medisch'	15.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
266	Gebouw C2 'Commercieel Medisch'	15.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
999	Traforstrook	4.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: OGA Rekenmodel 03; doorkijk naar 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 8k
182	0.80
183	0.80
184	0.80
185	0.80
186	0.80
200	0.80
203	0.80
205	0.80
208	0.80
220	0.80
255	0.80
256	0.80
265	0.80
266	0.80
266	0.80
999	0.80

Bijlage

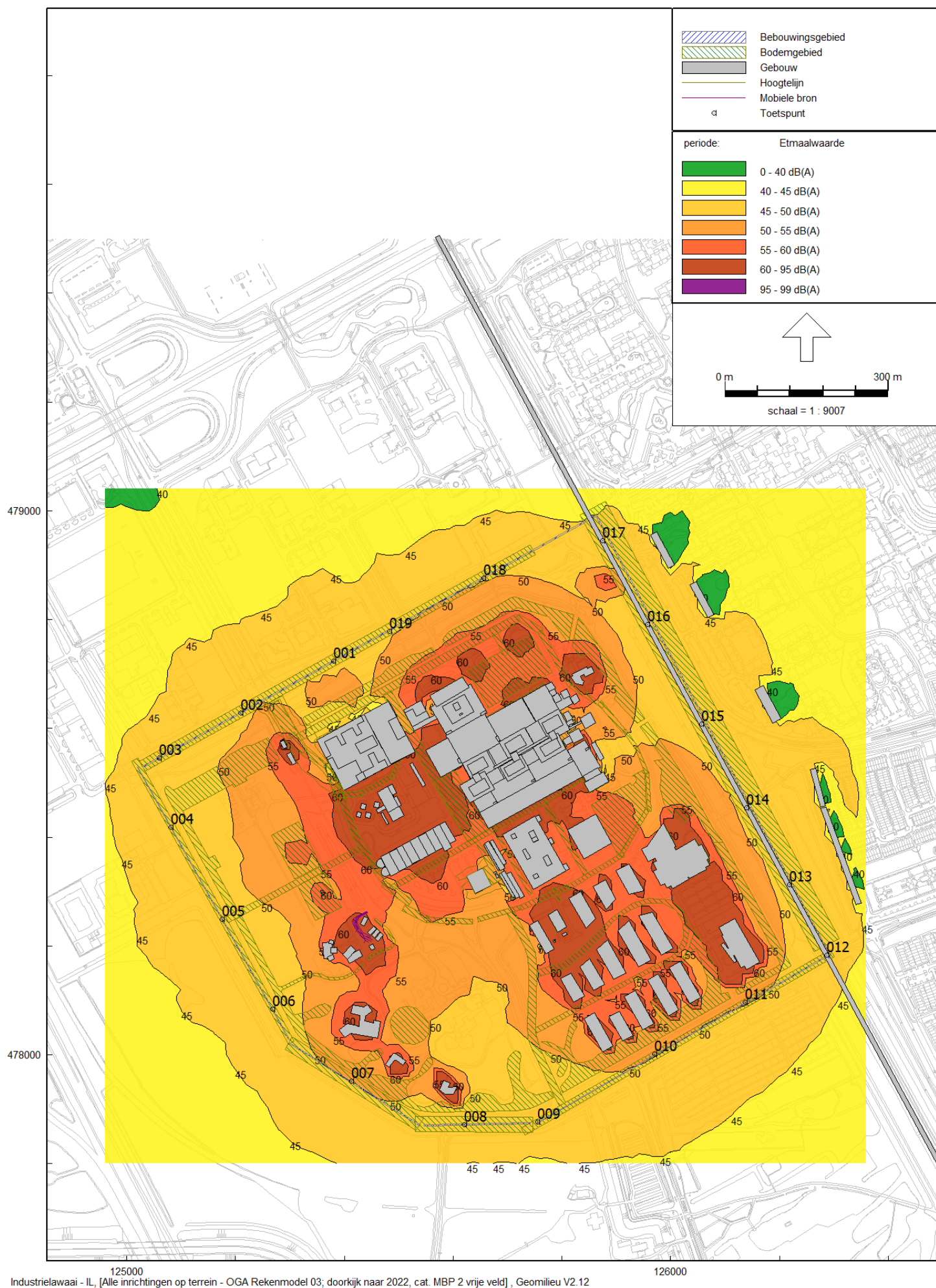
4

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: OGA Rekenmodel 04; doorkijk naar 2022, cat. MBP 3.2 vrije veld
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	zonepunt	5.00	46	42	39	49	57
002_A	zonepunt	5.00	46	42	39	49	60
003_A	zonepunt	5.00	42	39	37	47	59
004_A	zonepunt	5.00	43	39	37	47	62
005_A	zonepunt	5.00	45	40	38	48	65
006_A	zonepunt	5.00	46	41	38	48	65
007_A	zonepunt	5.00	49	44	40	50	65
008_A	zonepunt	5.00	47	42	37	47	61
009_A	zonepunt	5.00	46	41	38	48	58
010_A	zonepunt	5.00	53	48	44	54	58
011_A	zonepunt	5.00	51	46	42	52	56
012_A	zonepunt	5.00	45	41	37	47	54
013_A	zonepunt	5.00	48	43	39	49	54
014_A	zonepunt	5.00	47	43	40	50	52
015_A	zonepunt	5.00	46	41	39	49	52
016_A	zonepunt	5.00	46	41	38	48	49
017_A	zonepunt	5.00	45	40	36	46	49
018_A	zonepunt	5.00	49	44	40	50	52
019_A	zonepunt	5.00	49	44	39	49	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

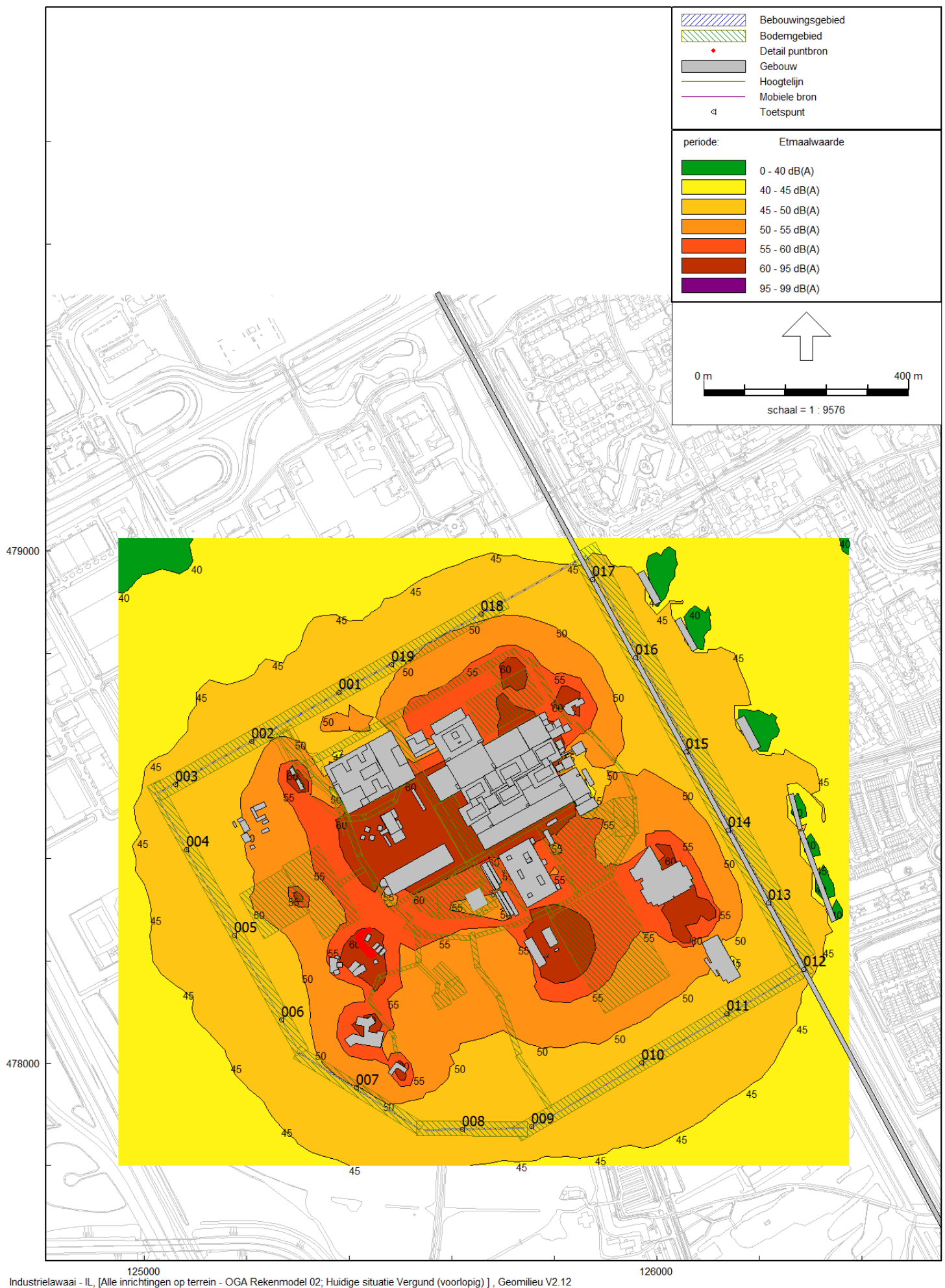


Industrielawaai - IL, [Alle inrichtingen op terrein - OGA Rekenmodel 03; doorkijk naar 2022, cat. MBP 2 vrij veld], Geomilieu V2.12

Rapport: Resultatentabel
Model: OGA Rekenmodel 03; doorkijk naar 2022, cat. MBP 2 vrije veld
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	zonepunt	5.00	46	42	39	49	57
002_A	zonepunt	5.00	46	42	39	49	60
003_A	zonepunt	5.00	42	38	37	47	59
004_A	zonepunt	5.00	43	39	37	47	62
005_A	zonepunt	5.00	45	40	38	48	65
006_A	zonepunt	5.00	46	40	38	48	65
007_A	zonepunt	5.00	49	43	40	50	65
008_A	zonepunt	5.00	46	41	36	46	60
009_A	zonepunt	5.00	43	39	36	46	58
010_A	zonepunt	5.00	48	43	40	50	56
011_A	zonepunt	5.00	49	44	40	50	55
012_A	zonepunt	5.00	44	39	36	46	53
013_A	zonepunt	5.00	46	42	39	49	54
014_A	zonepunt	5.00	47	43	40	50	52
015_A	zonepunt	5.00	45	41	39	49	51
016_A	zonepunt	5.00	45	41	38	48	49
017_A	zonepunt	5.00	45	40	36	46	48
018_A	zonepunt	5.00	49	44	40	50	52
019_A	zonepunt	5.00	49	44	39	49	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



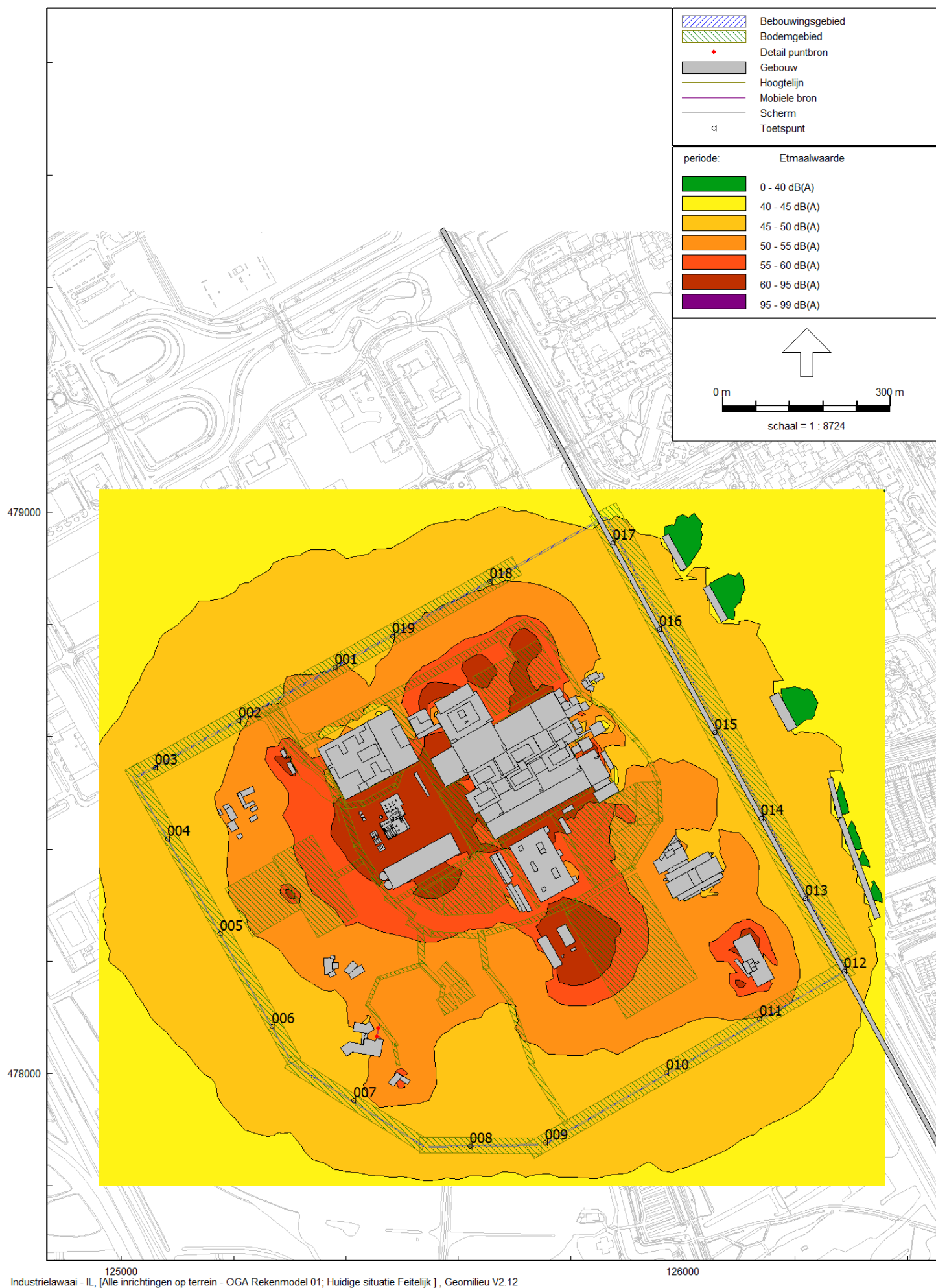
Industrielawaai - IL, [Alle inrichtingen op terrein - OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)], Geomilieu V2.12

berekende geluidcontouren vergunde situatie

Rapport: Resultatentabel
 Model: OGA Rekenmodel 02; Huidige situatie Vergund (voorlopig)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	zonepunt	5.00	46	41	39	49	57
002_A	zonepunt	5.00	45	41	38	48	60
003_A	zonepunt	5.00	41	38	36	46	59
004_A	zonepunt	5.00	42	38	37	47	61
005_A	zonepunt	5.00	44	40	38	48	65
006_A	zonepunt	5.00	45	40	38	48	65
007_A	zonepunt	5.00	48	43	40	50	65
008_A	zonepunt	5.00	43	38	37	47	60
009_A	zonepunt	5.00	41	37	36	46	57
010_A	zonepunt	5.00	42	39	38	48	56
011_A	zonepunt	5.00	42	39	37	47	54
012_A	zonepunt	5.00	41	37	35	45	53
013_A	zonepunt	5.00	44	40	38	48	53
014_A	zonepunt	5.00	46	42	39	49	51
015_A	zonepunt	5.00	44	40	39	49	51
016_A	zonepunt	5.00	44	40	37	47	48
017_A	zonepunt	5.00	43	39	36	46	48
018_A	zonepunt	5.00	49	44	39	49	52
019_A	zonepunt	5.00	49	44	39	49	52

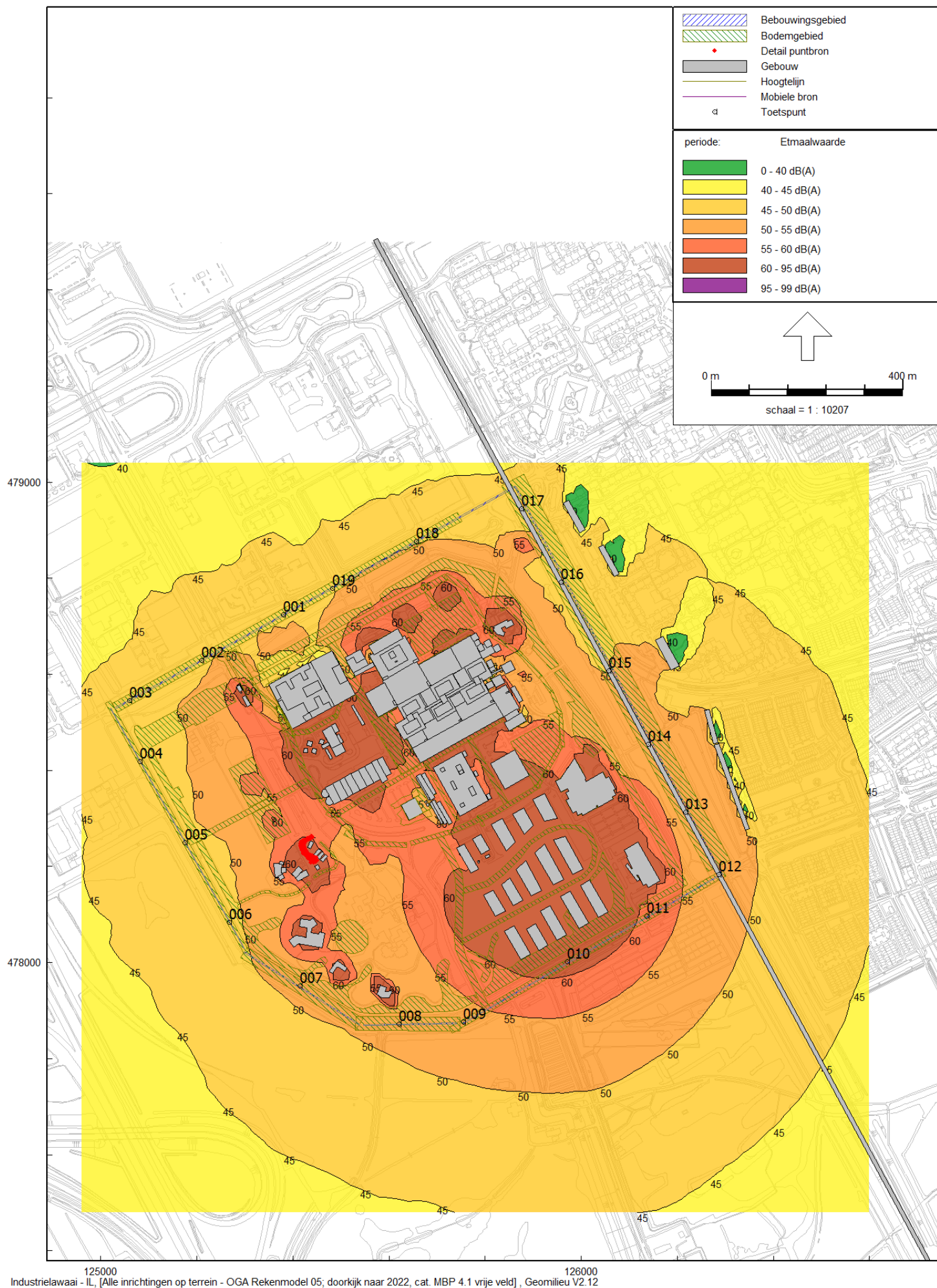
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel
Model: OGA Rekenmodel 07; doorkijk naar 2022, MBP combi 02
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	zonepunt	5.00	46	42	39	49	57
002_A	zonepunt	5.00	46	42	39	49	60
003_A	zonepunt	5.00	42	38	37	47	59
004_A	zonepunt	5.00	43	39	37	47	62
005_A	zonepunt	5.00	45	40	38	48	65
006_A	zonepunt	5.00	46	40	38	48	65
007_A	zonepunt	5.00	49	43	40	50	65
008_A	zonepunt	5.00	46	41	36	46	60
009_A	zonepunt	5.00	43	39	37	47	58
010_A	zonepunt	5.00	48	43	40	50	56
011_A	zonepunt	5.00	49	44	40	50	55
012_A	zonepunt	5.00	44	39	36	46	53
013_A	zonepunt	5.00	47	42	39	49	54
014_A	zonepunt	5.00	47	43	40	50	52
015_A	zonepunt	5.00	45	41	39	49	51
016_A	zonepunt	5.00	47	42	38	48	50
017_A	zonepunt	5.00	49	44	36	49	50
018_A	zonepunt	5.00	49	44	40	50	52
019_A	zonepunt	5.00	49	44	39	49	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

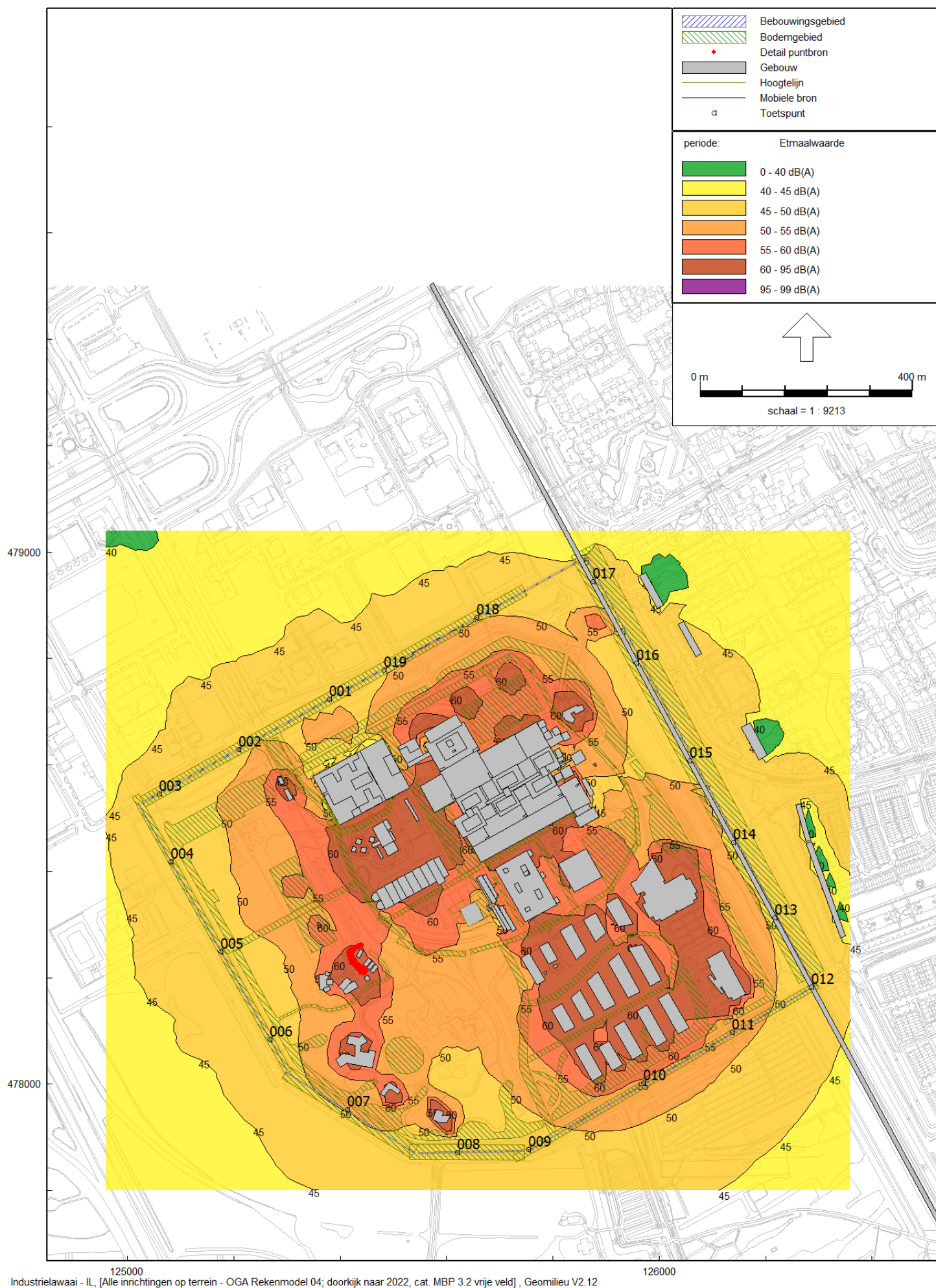


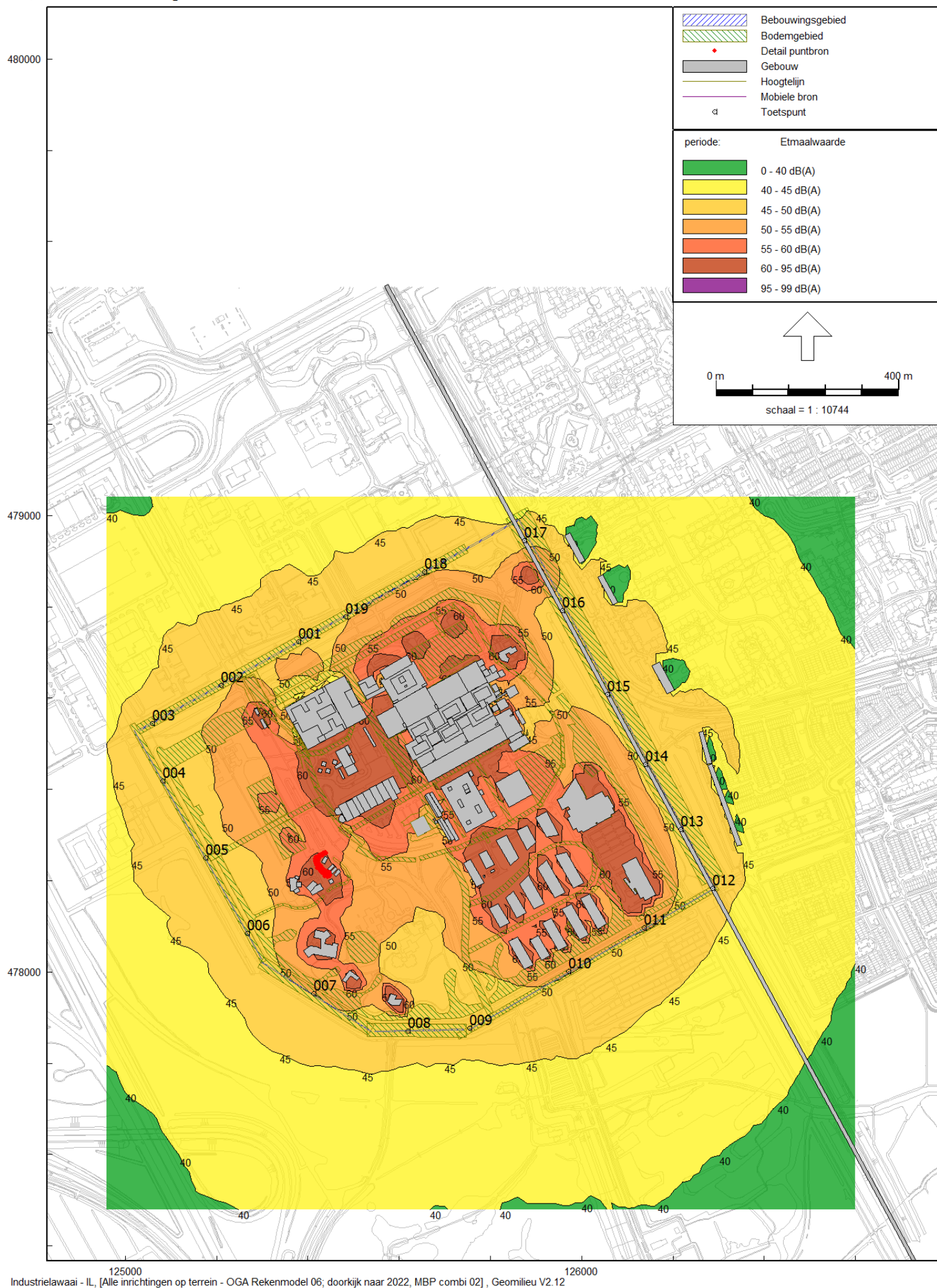
Industrielawaai - IL, [Alle inrichtingen op terrein - OGA Rekenmodel 05; doorkijk naar 2022, cat. MBP 4.1 vrije veld] , Geomilieu V2.12

Rapport: Resultatentabel
Model: OGA Rekenmodel 05; doorkijk naar 2022, cat. MBP 4.1 vrije veld
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	zonepunt	5.00	46	42	39	49	57
002_A	zonepunt	5.00	46	42	39	49	60
003_A	zonepunt	5.00	43	39	37	47	59
004_A	zonepunt	5.00	44	40	38	48	62
005_A	zonepunt	5.00	46	41	39	49	65
006_A	zonepunt	5.00	48	43	39	49	65
007_A	zonepunt	5.00	50	45	41	51	65
008_A	zonepunt	5.00	51	46	41	51	61
009_A	zonepunt	5.00	53	48	43	53	60
010_A	zonepunt	5.00	63	58	53	63	64
011_A	zonepunt	5.00	58	53	49	59	61
012_A	zonepunt	5.00	52	47	42	52	57
013_A	zonepunt	5.00	53	48	43	53	58
014_A	zonepunt	5.00	51	46	42	52	55
015_A	zonepunt	5.00	49	44	41	51	54
016_A	zonepunt	5.00	48	43	39	49	52
017_A	zonepunt	5.00	46	41	37	47	50
018_A	zonepunt	5.00	49	44	40	50	52
019_A	zonepunt	5.00	49	44	39	49	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen





Combinatie MBP A en B cat. 2 en C t/m G cat. 3.2eningsresultaten: Voorgenomen ontwikkeling t/m 2022

Rapport: Resultatentabel
 Model: OGA Rekenmodel 06; doorkijk naar 2022, MBP combi 01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	zonepunt	5.00	46	42	39	49	57
002_A	zonepunt	5.00	46	42	39	49	60
003_A	zonepunt	5.00	42	38	37	47	59
004_A	zonepunt	5.00	43	39	37	47	62
005_A	zonepunt	5.00	45	40	38	48	65
006_A	zonepunt	5.00	46	40	38	48	65
007_A	zonepunt	5.00	49	43	40	50	65
008_A	zonepunt	5.00	46	41	37	47	60
009_A	zonepunt	5.00	45	40	37	47	58
010_A	zonepunt	5.00	49	45	41	51	57
011_A	zonepunt	5.00	49	45	41	51	55
012_A	zonepunt	5.00	44	40	37	47	53
013_A	zonepunt	5.00	47	43	39	49	54
014_A	zonepunt	5.00	47	43	40	50	52
015_A	zonepunt	5.00	45	41	39	49	51
016_A	zonepunt	5.00	45	41	38	48	49
017_A	zonepunt	5.00	45	40	36	46	48
018_A	zonepunt	5.00	49	44	40	50	52
019_A	zonepunt	5.00	49	44	39	49	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

