



**Woningbouwplan Zwethof te Zoeterwoude:
Beoordeling milieuaspecten van de
bedrijfsactiviteiten van de inrichting aan de Dr.
Kortmannstraat 101 te Zoeterwoude**

*Onderzoek in het kader van de wijziging van het
bestemmingsplan*



**Woningbouwplan Zwethof te Zoeterwoude:
Beoordeling milieuaspecten van de
bedrijfsactiviteiten van de inrichting aan de Dr.
Kortmannstraat 101 te Zoeterwoude**

*Onderzoek in het kader van de wijziging van het
bestemmingsplan*

opdrachtgever AM bv
rapportnummer O 15791-3-RA-002
datum 1 mei 2018
referentie TvD/TvD/CJ/O 15791-3-RA-002
verantwoordelijke ing. T.J.M. van Diepen
opsteller ing. T.J.M. van Diepen
+31 79 3470350
t.vandiepen@peutz.nl

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, +31 79 347 03 47, zoetermeer@peutz.nl, www.peutz.nl
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – düsseldorf – dortmund – berlijn – leuven – parijs – lyon

Inhoudsopgave

1	Inleiding en samenvatting	4
2	Geluid	6
2.1	Grenswaarden en wettelijke aspecten	6
2.2	Metingen	7
2.2.1	Meetmethode en meetinstrumenten	7
2.2.2	Meetresultaten	7
2.3	Uitgangspunten	8
2.3.1	Algemeen	8
2.3.2	Scheidingsconstructies	8
2.3.3	Vervoersbewegingen en laden/lossen	9
2.4	Berekeningen	9
2.4.1	Akoestische modelvorming	9
2.4.2	Rekenresultaten	10
2.5	Beoordeling geluid	12
3	Overige milieuaspecten	13
3.1	Geur	13
3.2	Stof	13
3.3	Gevaar	14
4	Conclusie	15

1 Inleiding en samenvatting

In opdracht van AM bv is een onderzoek uitgevoerd naar de relevante milieuaspecten van de inrichting gelegen aan de Doctor Kortmannstraat 101 te Zoeterwoude (de inrichting) in relatie tot de geplande woningen van plan Zwethof en deellocatie 2 te Zoeterwoude.

Ten behoeve van de realisatie van de woonbestemmingen (en de woningen) zal het bestemmingsplan worden gewijzigd. Onderdeel van de afweging betreft een ruimtelijke onderbouwing, waarin onder andere dient te worden aangetoond dat geen sprake is van inperking van bedrijfsactiviteiten van de nabij het plangebied gelegen inrichting en tevens dat sprake is van een goed woon- en leefklimaat in relatie tot het bedrijf. De relevante milieuaspecten hierbij zijn geluid, geur, stof en externe veiligheid.

In figuur 1 is de locatie van het bedrijf ten opzichte van het plangebied weergegeven. In figuur 3 is de indeling van het bedrijfsterrein weergegeven.

Doel van het onderzoek is het vaststellen van de huidige representatieve bedrijfssituatie van de inrichting, het bepalen van de geluidemissie van de relevante activiteiten en het berekenen en toetsen van de optredende geluidsniveaus ten gevolge van de inrichting ter plaatse van de geplande woningen. Tevens dient een beoordeling van de milieuaspecten geur, stof en externe veiligheid worden gedaan.

Ten behoeve van het onderzoek zijn op 7 maart 2018 geluidmetingen verricht bij de inrichting.

Uit het onderzoek blijkt dat – uitgaande van een worst case invulling van de activiteiten in de werkplaats – het optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de dagperiode ter plaatse van de woningen van plan Zwethof en deellocatie 2 ten hoogste respectievelijk 43 en 38 dB(A) bedraagt.

Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de geluidgrenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit geldend voor de dagperiode waarmee geen sprake is van beperking van de bedrijfsactiviteiten. Tevens is sprake van een goed akoestisch woon- en leefklimaat ten aanzien van het milieuaspect industrielawaai.

Het optredende maximale geluidsniveau ten gevolge van de inrichting bedraagt ter plaatse van alle beschouwde woningen minder dan de gangbare te hanteren geluidgrenswaarden (tevens opgenomen in het Activiteitenbesluit) van 70, 65 en 60 dB(A) geldend voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Voorts is de emissie van stof en geur vanuit de inrichting en het risico van het vullen van de propaantank van de inrichting verwaarloosbaar.



Geconcludeerd wordt dat de ontwikkeling van de woningen in plan Zwethof en deellocatie 2 geen beperking oplevert voor de bedrijfsvoering van de inrichting en er – rekening houdend met de bedrijfsactiviteiten van de inrichting – sprake zal zijn van een goed woon- en leefklimaat met betrekking tot de beschouwde milieuaspecten.

2 Geluid

2.1 Grenswaarden en wettelijke aspecten

De inrichting betreft een type B-inrichting krachtens het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit). In het Activiteitenbesluit zijn de volgende voor het geluid in de omgeving relevante voorschriften opgenomen (citaat):

Activiteitenbesluit milieubeheer

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximaal geluidsniveau $L_{A,max}$, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:
 - a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,r,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{A,max}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- d. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus $L_{A,max}$ niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Artikel 2.18

1. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de [artikelen 2.17, 2.19, 2.20](#) dan wel [6.12](#), blijft buiten beschouwing:
 - a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
2. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in [artikel 2.17, 2.20](#) dan wel [6.12](#), wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

De geluidniveaus worden gemeten en berekend conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai uit 1999.

De geluidgrenswaarden hebben aldus betrekking op het geluid ten gevolge van alle geluidbronnen binnen de inrichting, waarbij maximale geluidsniveaus ten gevolge van laden en lossen in de dagperiode en daarmee inherente activiteiten buiten de beoordeling worden gelaten (een en ander zoals bepaald in artikel 2.17 lid 1 onder d).

In deze situatie is echter tevens sprake van een ruimtelijke beoordeling waarmee de maximale geluidsniveaus ten gevolge van het laden en lossen wel inzichtelijk dienen te worden gemaakt.

In het kader van de ruimtelijke afweging (woon- en leefklimaat) kan de situering van het bedrijf ten opzichte van de geplande woningen en de nabijheid van de relatief drukke N206 beschouwd worden als gelijkwaardig aan gemengd gebied. De grenswaarden uit tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit lijken voor deze situatie om die reden toepasbaar en zijn in dit onderzoek als grenswaarden gebruikt.

2.2 Metingen

2.2.1 Meetmethode en meetinstrumenten

De geluidmetingen voldoen aan de voorschriften zoals aangegeven in de Handleiding.

De metingen zijn uitgevoerd met behulp van de volgende instrumenten:

- Precision Sound Level Meter met interne Secure Digital (SD) recorder, fabricaat Brüel & Kjær, type 2250 met microfoon, fabricaat Brüel & Kjær, type 4189, met windbol.
- Akoestische ijkbron, fabricaat Brüel & Kjær, type 4231.

De metingen zijn geanalyseerd met behulp van analyse-software Spectralyzer, fabricaat Peutz, versie 3.6.3.

De nauwkeurigheid van de geluidniveaumeter bedraagt volgens IEC 60651 klasse 1 voor de octaafband met middenfrequentie van 63 Hz $\pm$ 1,5 dB, voor de octaafbanden met middenfrequenties van 125 t/m 4.000 Hz $\pm$ 1 dB en kan voor de octaafband met middenfrequentie van 8000 Hz +1,5 tot -3 dB bedragen.

De akoestische ijkbron geeft een geluidniveau van 93,8 ($\pm$ 0,25) dB bij 25 °C en van 93,8 ($\pm$ 0,35) dB bij 10 °C of 40 °C bij een frequentie van 1000 ($\pm$ 15) Hz.

2.2.2 Meetresultaten

Op 7 maart 2018 zijn geluidmetingen verricht bij de inrichting. Hierbij zijn geregistreerde, representatieve, activiteiten uitgevoerd met de diverse opgestelde machines. In tabel 2.1 is een overzicht gegeven van de gemeten nagalmniveaus (L_{eq}) ten gevolge van de beschouwde werkzaamheden.

t2.1 Gemeten nagalmniveaus (L_{eq})

Betreft	L_{eq} in dB(A)
<i>Werkplaats</i>	
draaibank Gallic14	72
afbramen met vaste schijf	80
metaalzaagmachine	63
afbramen met hand(lamellen)schijf	83
<i>Opslagruimte</i>	
draaibank Gallic14	59

2.3 Uitgangspunten

2.3.1 Algemeen

Binnen de werkplaats wordt gewerkt aan het repareren en construeren van uurwerken voor kerkklokken. Volgens de inrichtinghouder kunnen activiteiten in de werkplaats vanaf circa 09.00 uur tot 17.00 uur plaatsvinden.

Een deel van de activiteiten bestaat uit het uitmeten en voorbereiden van werkstukken en constructie-onderdelen en zijn weinig geluidmakend. De akoestisch relevante activiteiten betreffen het gebruik van machines en handgereedschap. Tevens zal tijdens de werkzaamheden de radio in de werkplaats aanstaan.

Op basis van de verrichte geluidmetingen en rekening houdend met het gebruik van de radio is een worst case nagalmniveau in de werkplaats en de opslagruimte boven de werkplaats afgeleid van respectievelijk 77 en 65 dB(A). Hierbij is ervan uitgegaan dat sprake is van een drukke volle 8-urige werkdag met veel gebruik van de machines en het handgereedschap. De afleiding van de gehanteerde nagalmniveaus is opgenomen in bijlage 1.

De overige activiteiten in de werkplaats zijn akoestisch minder relevant dan de thans gehanteerde uitgangspunten en zullen leiden tot een lagere geluidemissie dan thans gehanteerd.

Indien in de avondperiode in de werkplaats wordt gewerkt betreft dit uitsluitend niet akoestisch relevante activiteiten, welke geen noemenswaardige geluidbelasting in de omgeving opleveren. Deze activiteiten zijn om die reden in dit onderzoek niet nader beschouwd.

2.3.2 Scheidingsconstructies

De geluidemissie van de activiteiten in de werkplaats vindt plaats door de geluiddoorstraling van het thermisch geïsoleerde houten dakbeschot, de beglazing in de gevel (4 mm enkel glas) en de deuren (twee loopdeuren en één dubbele laad/losdeur. De deuren (ten minste 38 mm massief hout) zijn bij activiteiten in de werkplaats gesloten.

De gehanteerde geluidisolatiewaarden van de beschouwde scheidingsconstructies zijn opgenomen in bijlage 2. Voor de geluidisolatiewaarden van de dubbele laad/losdeur is rekening gehouden met de aanwezige kieren tussen de deurvlakken en het randkozijn.

2.3.3 Vervoersbewegingen en laden/lossen

Het aantal vervoersbewegingen van en naar de inrichting is laag. Ten hoogste 3 keer per jaar doet een vrachtwagen de inrichting aan om de buiten opgestelde propaangastank te vullen. Voor de volledigheid is deze activiteit in dit onderzoek meegenomen. De aanvoer van grote nieuwe onderdelen (staalplaten en/of -balken) gebeurt dermate weinig (minder dan 1 keer per jaar) dat dit voor dit onderzoek niet nader beschouwd is.

Voor het rijden van de vrachtwagen is een traject vanaf de openbare weg tot de achterzijde van de werkplaats aangehouden met een gemiddelde rijsnelheid van 10 km/uur en een geluidvermogen van 102 dB(A).

Bij het vullen van de propaangastank zal de vrachtwagen op (licht verhoogd) stationair toerental in bedrijf zijn. Het gehanteerde geluidvermogen bedraagt 95 dB(A). Volgens de inrichtinghouder is de vrachtwagen 15 tot 30 minuten aanwezig. In dit onderzoek is er worst case van uitgegaan dat de vrachtwagen 30 minuten stationair in bedrijf is.

Voorts is nog uitgegaan van 10 personenwagenbewegingen vanaf de openbare weg tot de werkplaats. De gemiddelde rijsnelheid van de personenwagens bedraagt 10 km/uur en het gehanteerde geluidvermogen 85 dB(A).

Het laden of lossen van materialen in/uit bestelwagens geschiedt handmatig en kent geen relevante geluidemissie.

2.4 Berekeningen

2.4.1 Akoestische modelvorming

Bij de berekeningen is voor industrielawaai uitgegaan van de Handleiding. Er is voor de berekeningen gebruikgemaakt van de volgende in de Handleiding vermelde methoden:

- methode II.7: Geluiduitstraling door gebouwen;
- methode II.8: Berekening van de overdracht.

De berekeningen zijn uitgevoerd voor octaafbanden met middenfrequentie van 63 t/m 8000 Hz. Gezien de relatief grote A-weging voor de 31 Hz-octaafband en de geluidproductie van de geluidbronnen van de inrichting in deze octaafband zijn de geluidbijdragen in de omgeving in deze octaafband niet relevant. De 31 Hz-octaafband is daarom bij de berekeningen buiten beschouwing gelaten.

De gehanteerde algemene bodemfactor bedraagt 0,8 (zacht), daar rond het terrein gras en grind aanwezig is.

Aangezien op het bedrijfsterrein uitsluitend akoestisch relevante activiteiten in de dagperiode plaatsvinden is een reken- en beoordelingshoogte van 1,5 m ten opzichte van het plaatselijk maaiveld (begane grondniveau) voor de beoordeling afdoende. Voor de

volledigheid zijn tevens de berekende geluidniveaus voor de overige verdiepingen van de geplande woningen in dit onderzoek inzichtelijk gemaakt.

De gevel- en dakuitstraling van de werkplaats is gemodelleerd middels gevel- en dakbronnen. Hierbij wordt op basis van het binnenniveau en de opgegeven geluidisolatiewaarde automatisch het geluidvermogen van de betreffende scheidingsconstructie berekend.

De locatie van de geplande woningen is, voor met name de woningen nabij het bedrijfsterrein gelegen, gemodelleerd op de minimale afstand tot het bedrijfsterrein, een en ander zoals opgenomen in het vastgestelde (en onder artikel 9.3 van het bestemmingsplan opgenomen) beeldkwaliteitsplan ZOE 628 'Beeldkwaliteitsplan Zwethof Zoeterwoude' d.d. 24 januari 2018. Ter volledigheid zijn de gebruiksregels zoals deze in het bestemmingsplan zullen zijn opgenomen hieronder gegeven (citaat).

9.3 Specifieke gebruikregels

b woningen mogen alleen gebouwd worden conform de criteria voor woningen zoals opgenomen in het vastgestelde beeldkwaliteitsplan.

c inrichting van de eilanden dient plaats te vinden conform het vastgestelde beeldkwaliteitsplan.

In bijlage 2 zijn de relevante invoergegevens van het akoestisch rekenmodel opgenomen.

2.4.2 Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

In tabel 2.2 is een overzicht gegeven van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) voor de dagperiode ten gevolge van de inrichting ter plaatse van de meest nabijgelegen geplande woningbouw in plan Zwethof.

De rekenresultaten uit het akoestisch rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 3.

t2.2 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Positie (zie figuur 2)	Betreft	$L_{A,T}$ in dB(A); dagperiode
<i>Plan Zwethof</i>		
4	Westzijde blok 4: 1,5 m hoogte	42
	Westzijde blok 4: 5 m hoogte	43
	Westzijde blok 4: 7,5 m hoogte	42
05-2	Westzijde blok 5: 1,5 m hoogte	26
	Westzijde blok 5: 5 m hoogte	28
	Westzijde blok 5: 7,5 m hoogte	29
29-2	West/noordzijde blok 29: 1,5 m hoogte	29
	West/noordzijde blok 29: 5 m hoogte	32
	West/noordzijde blok 29: 7,5 m hoogte	32
<i>Deellocatie 2</i>		
02	Noordzijde blok 02: 1,5 m hoogte	35
	Noordzijde blok 02: 5 m hoogte	38
	Noordzijde blok 02: 7,5 m hoogte	38
03	Noordzijde blok 03: 1,5 m hoogte	34
	Noordzijde blok 03: 5 m hoogte	36
	Noordzijde blok 03: 7,5 m hoogte	36

Maximale geluidniveaus

De relevante maximale geluidniveaus worden veroorzaakt door het afblazen van remlucht van een vrachtwagen of het dichtslaan van een autoportier op het buitenterrein, of het kortstondig hameren of dergelijke in de werkplaats.

De optredende maximale geluidniveaus in de werkplaats zullen ten hoogste 20 dB meer bedragen dan het gehanteerde gemiddelde nagalmniveau in de werkplaats. Hiermee zullen de optredende maximale geluidniveaus ter plaatse van de beschouwde geplande woningen ten hoogste circa 65 dB(A)¹ bedragen.

Voorts is uitgegaan van de volgende piekgeluidvermogens:

- afblazen remlucht vrachtwagen (uitsluitend dagperiode): 108 dB(A);
- dichtslaan autoportier (dag-, avond- en nachtperiode): 100 dB(A).

Het berekende maximale geluidniveau (L_{Amax}) in de dagperiode bedraagt hiermee ten hoogste 70 dB(A) ten gevolge van het afblazen van remlucht door een vrachtwagen. In de avond- en nachtperiode bedraagt het hoogst berekende maximale geluidniveau 58 dB(A) ten gevolge van het dichtslaan van een autoportier.

¹ Het berekende $L_{A,T}$ van 43 dB(A) + 20 dB(A) = 61 dB(A) op basis van een 8-urige werkdag. Exclusief bedrijfsduurcorrectie bedraagt het berekende maximale geluidniveau dan 45 + 20 = 65 dB(A).

2.5 Beoordeling geluid

Uit het onderzoek blijkt dat – uitgaande van een worst case invulling van de activiteiten in de werkplaats – het optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de dagperiode ter plaatse van de woningen van plan Zwethof en deellocatie 2 ten hoogste respectievelijk 42 en 38 dB(A) bedraagt.

Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de geluidgrenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit geldend voor de dagperiode en is tevens sprake van een goed akoestisch woon- en leefklimaat ten aanzien van het milieuaspect industrieelawaai.

Het optredende maximale geluidniveau ten gevolge van de inrichting bedraagt ter plaatse van alle beschouwde woningen minder dan de gangbare te hanteren geluidgrenswaarden (tevens opgenomen in het Activiteitenbesluit) van 70, 65 en 60 dB(A) geldend voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Geconcludeerd wordt dat de ontwikkeling van de woningen in plan Zwethof en deellocatie 2 geen beperking oplevert voor de bedrijfsvoering van de inrichting en dat er – rekening houdend met de bedrijfsactiviteiten van de inrichting – sprake zal zijn van een goed akoestisch woon- en leefklimaat.

3 Overige milieuaspecten

3.1 Geur

Binnen de inrichting vinden normaliter geen geuremitterende activiteiten plaats.

Uitsluitend 3 keer per jaar wordt de propaantank op het achtererf bijgevuld. Bij het loskoppelen van de vulslang zal een zeer kleine hoeveelheid propaan ontsnappen, dat mogelijk zeer kortstondig waarneembaar is ter plaatse van de geplande woningen.

De beperkte geuremissie, de zeer beperkte duur van de activiteit en het slechts drie keer voorkomen van de activiteit per jaar zullen niet leiden tot enige geurhinder in de omgeving. Deze activiteit is in dit onderzoek derhalve niet nader beschouwd.

Binnen de inrichting is een houtgestookt fornuis aanwezig, dat voornamelijk wordt gebruikt om vastzittende onderdelen te verwarmen teneinde deze los te kunnen krijgen. Conform opgave wordt het fornuis zeer weinig gebruikt, ten hoogste circa 1 keer per jaar. De geuremissie van het fornuis komt overeen met een houtgestookte kachel in een woonhuis. Ook voor deze activiteit geldt dat, indien het fornuis wordt gebruikt en de wind is gericht naar de geplande woningen, de geur ten gevolge van het fornuis waarneembaar kan zijn. Het fornuis is echter dermate beperkt van omvang dat de optredende (beperkte) geurconcentratie niet zal leiden tot hinder. De geuremissie en -immissie behoeven om die reden geen nadere beschouwing.

Geconcludeerd wordt dat er vanuit het aspect geur geen belemmeringen zijn ten aanzien van de ontwikkeling van de geplande woningen en er evenmin sprake zal zijn van beperking van de bedrijfsactiviteiten voor het milieuaspect geur.

3.2 Stof

Met de activiteiten binnen de inrichting worden geen noemenswaardige hoeveelheid stof geëmitteerd naar de lucht. Stof dat wordt geproduceerd bij het schuren, zagen, slijpen en/of draaien van werkstukken wordt middels een stofzuiger opgezogen.

Zeer beperkt zal binnen de inrichting gelast worden. De lasrook wordt geëmitteerd in de werkplaats en afgezogen middels een kleine ventilator in de westgevel van de werkplaats. De emissie van deze stof is echter dermate gering, dat deze ter plaatse van de geplande woningen niet registreerbaar zal zijn.

Geconcludeerd wordt dat er vanuit het aspect stof geen belemmeringen zijn ten aanzien van de ontwikkeling van de geplande woningen en er evenmin sprake zal zijn van beperking van de bedrijfsactiviteiten voor het milieuaspect stof.

3.3 Gevaar

Ten aanzien van het milieuaspect gevaar (externe veiligheid) voor de aanwezige propaantank van de inrichting is in het Activiteitenbesluit het volgende opgenomen (citaat):

Artikel 3.28

Met betrekking tot de opstelplaats van een opslagtank met propaan, het vulpunt van een opslagtank met propaan en de opstelplaats van de tankwagen worden ten opzichte van buiten de inrichting gelegen kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten, de in tabel 3.28 opgenomen afstanden in acht genomen, waarbij de afstanden gelden van het vulpunt en de opslagtank, gerekend vanaf de aansluitpunten van de leidingen alsmede het bovengrondse deel van de leidingen en de pomp bij de opslagtank:

Tabel 3.28 veiligheidsafstanden

	Bevoorrading tot en met 5 keer per jaar	Bevoorrading meer dan 5 keer per jaar
Opslagtank met propaan tot en met 5 kubieke meter	10 meter	20 meter
Opslagtank met propaan groter dan 5 kubieke meter tot en met 13 kubieke meter	15 meter	25 meter

De inhoud van de propaantank bij de inrichting betreft circa 3 m³ en de tank wordt driemaal per jaar gevuld. De afstand vanaf de tank, vulslang en/of tankwagen tot aan de meest nabijgelegen geplande woning betreft hierbij ten minste circa 25 m.

Conform het Activiteitenbesluit worden hiermee de noodzakelijke veiligheidsafstanden gerespecteerd.

Het vullen van de propaantank betreft de meest risicovolle activiteit. In vergelijking tot een LPG-tankstation geldt vanuit het Besluit externe veiligheid voor inrichtingen (Bevi) met een jaarlijkse doorvoer van 500 m³ en veelvuldige laad/-losactiviteiten een risico-afstand van 25 m. In deze situatie is sprake van een beperkte hoeveelheid propaan en een zeer beperkt aantal vulactiviteiten. Hiermee is sprake van een significant lager risico dan bij het voornoemde LPG-tankstation, waarmee aldus kleinere risico-afstanden zouden mogen worden gehanteerd. Gezien de onderhavige afstand vanaf de tank, vulslang en tankwagen tot de geplande woningen van meer dan 25 m is sprake van een verwaarloosbaar risico.

Geconcludeerd wordt dat er vanuit het milieuaspect gevaar (externe veiligheid) geen belemmeringen zijn ten aanzien van de ontwikkeling van de geplande woningen en evenmin sprake zal zijn van beperking van de bedrijfsactiviteiten voor dit milieuaspect.

4 Conclusie

Uit het onderzoek blijkt dat – uitgaande van een worst case invulling van de activiteiten in de werkplaats – het optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de dagperiode ter plaatse van de woningen van plan Zwethof en deellocatie 2 ten hoogste respectievelijk 43 en 38 dB(A) bedraagt.

Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de geluidgrenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit geldend voor de dagperiode waarmee geen sprake is van beperking van de bedrijfsactiviteiten. Tevens is tevens sprake van een goed akoestisch woon- en leefklimaat ten aanzien van het milieuaspect industrielawaai.

Het optredende maximale geluidniveau ten gevolge van de inrichting bedraagt ter plaatse van alle beschouwde woningen minder dan de gangbare te hanteren geluidgrenswaarden (tevens opgenomen in het Activiteitenbesluit) van 70, 65 en 60 dB(A) geldend voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Voorts is de emissie van stof en geur vanuit de inrichting en het risico van het vullen van de propaantank van de inrichting verwaarloosbaar.

Geconcludeerd wordt dat de ontwikkeling van de woningen in plan Zwethof en deellocatie 2 geen beperking oplevert voor de bedrijfsvoering van de inrichting en er – rekening houdend met de bedrijfsactiviteiten van de inrichting – sprake zal zijn van een goed woon- en leefklimaat met betrekking tot de beschouwde milieuaspecten.

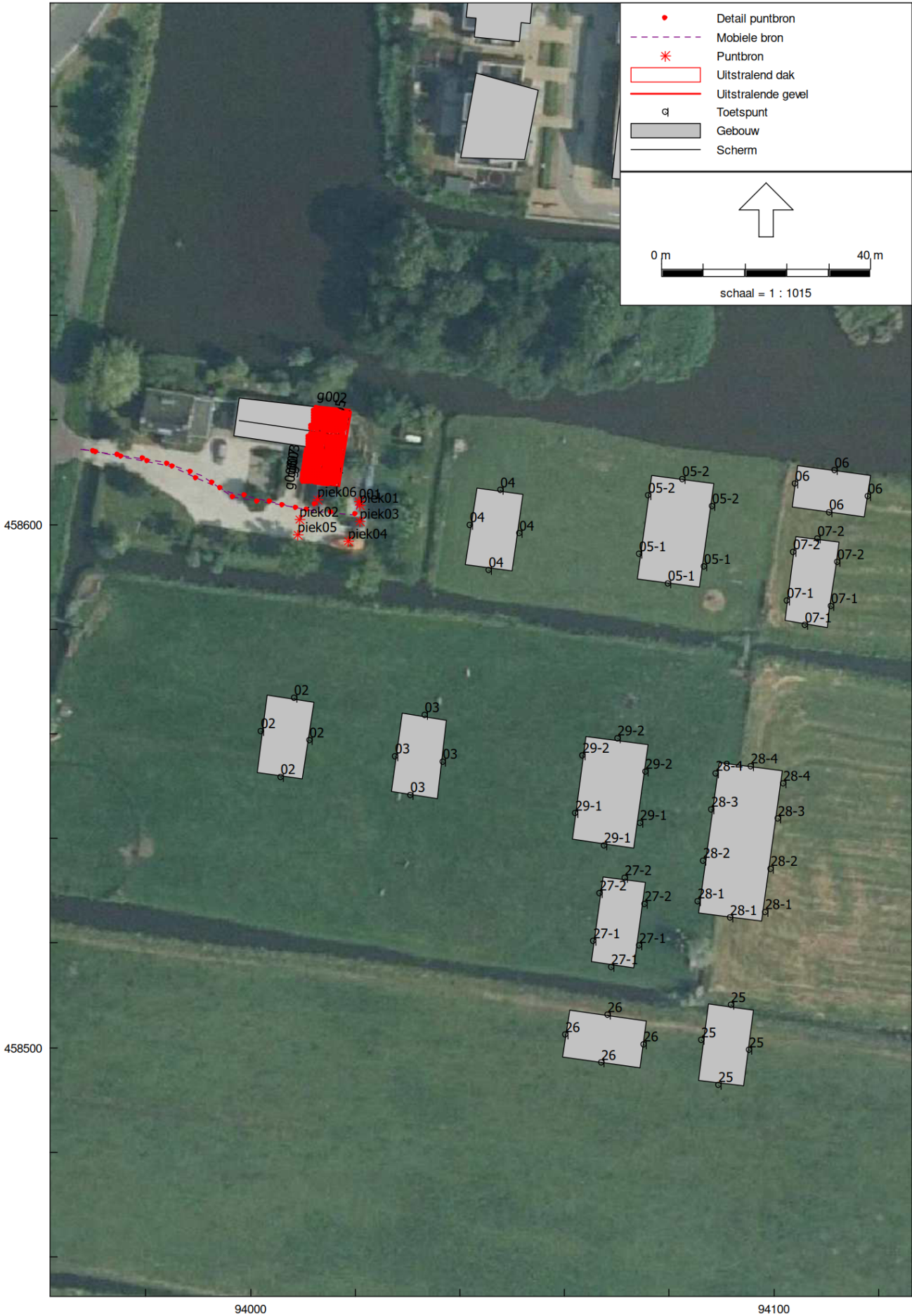
Zoetermeer,

Dit rapport bevat 15 pagina's, 3 figuren en 3 bijlagen.



Ligging beschouwde inrichting ten opzichte van het plangebied Zwethof en deellocatie 2







O 15791 – afleiding binnenniveau

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Duur (uren)
Gemeten in werkplaats									
nagalmniveau draaibank gallic14	59,7	64,4	64,8	67,6	68,6	64,1	56,2	42,4	3
nagalmniveau afbramen	59,9	67,5	75,9	70,3	74,3	76,5	62,5	58,2	1
nagalmniveau zaagmachine	62,5	64	57,5	60	58,9	55	51,7	43,7	3
nagalmniveau afbramen lamellenschijf	58,3	63,5	56,5	67,4	74,5	75,6	79	75,6	1
Radio popmuziek	68,9	71,7	69,3	66,8	64,7	62,4	58,6	50	8
Tijdgecorrigeerd									dB(A)
nagalmniveau draaibank gallic14	55,44	60,14	60,54	63,34	64,34	59,84	51,94	38,14	67,3
nagalmniveau afbramen	50,87	58,47	66,87	61,27	65,27	67,47	53,47	49,17	70,9
nagalmniveau zaagmachine	58,24	59,74	53,24	55,74	54,64	50,74	47,44	39,44	58,8
nagalmniveau afbramen lamellenschijf	49,27	54,47	47,47	58,37	65,47	66,57	69,97	66,57	74,1
Radio popmuziek	68,9	71,7	69,3	66,8	64,7	62,4	58,6	50	70,0
Totaal nagalmniveau	69,54	72,49	71,69	69,71	71,09	71,12	70,45	66,75	77,4
A-gewogen	43,32	56,3	63,02	66,46	71,09	72,32	71,41	65,61	
Afleiding nagalmniveau opslagruimte									
Gemeten nagalmniveau									
werkplaats	59,7	64,4	64,8	67,6	68,6	64,1	56,2	42,4	
opslag	58,7	58,8	54,4	55,5	56,3	51,1	43,3	33,9	
reductie naar opslag	1	5,6	10,4	12,1	12,3	13	12,9	8,5	
Nagalmniveau in opslagruimte	68,54	66,89	61,29	57,61	58,79	58,12	57,55	58,25	65,4
A-gewogen	40,12	39,89	34,4	31,48	32,92	31,03	27,97	22,76	

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hoek	Richt.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
001	Vrachtwagen stat. vullen tank	94020,76	458604,32	1,00	0,00	360,00	0,00	75,00	76,00	83,00
piek01	afblazen remlucht	94020,85	458603,73	1,00	0,00	360,00	0,00	80,00	90,00	95,00
piek02	afblazen remlucht	94009,33	458600,89	1,00	0,00	360,00	0,00	80,00	90,00	95,00
piek03	Dichtslaan autoportier	94020,89	458600,69	0,75	0,00	360,00	0,00	75,50	85,50	90,50
piek04	Dichtslaan autoportier	94018,69	458596,76	0,75	0,00	360,00	0,00	75,50	85,50	90,50
piek05	Dichtslaan autoportier	94008,94	458598,09	0,75	0,00	360,00	0,00	75,50	85,50	90,50
piek06	Dichtslaan autoportier	94012,86	458604,73	0,75	0,00	360,00	0,00	75,50	85,50	90,50

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)
001	90,00	91,00	85,00	75,00	65,00	94,60	13,80	--	--
piek01	100,00	102,00	103,00	100,00	90,00	107,86	0,00	--	--
piek02	100,00	102,00	103,00	100,00	90,00	107,86	0,00	--	--
piek03	95,50	95,50	91,50	73,50	60,00	100,02	0,00	--	--
piek04	95,50	95,50	91,50	73,50	60,00	100,02	0,00	--	--
piek05	95,50	95,50	91,50	73,50	60,00	100,02	0,00	0,00	0,00
piek06	95,50	95,50	91,50	73,50	60,00	100,02	0,00	0,00	0,00

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Oppervlak	DeltaX	DeltaY	Cdifuus	Lp 63	Lp 125
001	dak WP	94014,68	458617,22	1,70	3,00	32,01	0,5	0,5	4	43,32	56,30
002	dak WP	94011,18	458617,67	1,70	3,00	30,90	0,5	0,5	4	43,32	56,30
003	dak opslag	94012,19	458622,35	1,70	3,00	28,55	0,5	0,5	4	40,12	39,89

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500
001	63,02	66,46	71,09	72,32	71,41	65,61	77,35	11,00	16,00	25,00	26,00
002	63,02	66,46	71,09	72,32	71,41	65,61	77,35	11,00	16,00	25,00	26,00
003	34,40	31,48	32,92	31,03	27,97	22,76	44,51	11,00	16,00	25,00	26,00

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
001	24,00	30,00	35,00	40,00	43,37	51,35	49,07	51,51	58,14	53,37	47,46	36,66
002	24,00	30,00	35,00	40,00	43,22	51,20	48,92	51,36	57,99	53,22	47,31	36,51
003	24,00	30,00	35,00	40,00	39,68	34,45	19,96	16,04	19,48	11,59	3,53	-6,68



O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	Totaal	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001		61,17	1,76	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002		61,02	1,76	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003		40,91	1,76	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hoogte
g001	gevel steen	94016,93	458607,36	94018,86	458619,90	0,00	0,00	0,00	0,00	2,3
g002	gevel steen	94012,36	458622,64	94018,92	458621,95	0,00	0,00	0,00	0,00	3,0
g003	gevel steen	94009,89	458610,21	94010,49	458614,67	0,00	0,00	0,00	0,00	3,0
g004	gevel beglazing	94016,96	458607,45	94019,12	458621,49	2,30	2,30	0,00	0,00	0,6
g005	gevel deur	94019,15	458621,57	94018,98	458620,36	0,00	0,00	0,00	0,00	2,0
g006	gevel deur	94009,83	458610,13	94009,63	458608,60	0,00	0,00	0,00	0,00	2,0
g007	gevel dubbele deur	94012,03	458607,76	94014,82	458607,42	0,00	0,00	0,00	0,00	3,0
g007	gevel beglazing	94009,61	458608,52	94010,43	458614,63	2,30	2,30	0,00	0,00	0,6

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	DeltaL	DeltaH	Cdifuus	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 63
g001	1,0	0,5	4	43,32	56,30	63,02	66,46	71,09	72,32	71,41	65,61	77,35	25,00
g002	1,0	0,5	4	43,32	56,30	63,02	66,46	71,09	72,32	71,41	65,61	77,35	25,00
g003	1,0	0,5	4	43,32	56,30	63,02	66,46	71,09	72,32	71,41	65,61	77,35	25,00
g004	1,0	0,5	4	43,32	56,30	63,02	66,46	71,09	72,32	71,41	65,61	77,35	15,00
g005	0,5	0,5	4	43,32	56,30	63,02	66,46	71,09	72,32	71,41	65,61	77,35	18,00
g006	0,5	0,5	4	43,32	56,30	63,02	66,46	71,09	72,32	71,41	65,61	77,35	18,00
g007	0,5	0,5	4	43,32	56,30	63,02	66,46	71,09	72,32	71,41	65,61	77,35	15,00
g007	1,0	0,5	4	43,32	56,30	63,02	66,46	71,09	72,32	71,41	65,61	77,35	15,00

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
g001	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	50,00	50,00	28,97	36,95	38,67	37,11
g002	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	50,00	50,00	27,28	35,26	36,98	35,42
g003	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	50,00	50,00	25,62	33,60	35,32	33,76
g004	19,00	23,00	26,00	30,00	32,00	28,00	38,00	33,62	42,60	45,32	45,76
g005	26,00	26,00	26,00	33,00	40,00	45,00	45,00	25,19	30,17	36,89	40,33
g006	26,00	26,00	26,00	33,00	40,00	45,00	45,00	26,20	31,18	37,90	41,34
g007	20,00	24,00	26,00	26,00	26,00	30,00	30,00	33,57	41,55	44,27	45,71
g007	19,00	23,00	26,00	30,00	32,00	28,00	38,00	30,00	38,98	41,70	42,14

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
g001	36,74	32,97	32,06	26,26	44,31	1,76	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
g002	35,05	31,28	30,37	24,57	42,62	1,76	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
g003	33,39	29,62	28,71	22,91	40,96	1,76	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
g004	46,39	45,62	48,71	32,91	53,95	1,76	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
g005	37,96	32,19	26,28	20,48	44,06	1,76	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
g006	38,97	33,20	27,29	21,49	45,07	1,76	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
g007	50,34	51,57	46,66	40,86	55,92	1,76	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
g007	42,77	42,00	45,09	29,29	50,33	1,76	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 4k	Red 8k
g001	0,00	0,00
g002	0,00	0,00
g003	0,00	0,00
g004	0,00	0,00
g005	0,00	0,00
g006	0,00	0,00
g007	0,00	0,00
g007	0,00	0,00

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
05-2		94082,57	458608,75	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
05-2		94088,10	458603,50	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
05-1		94079,83	458588,76	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
05-2		94075,91	458605,65	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
06		94111,55	458610,42	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
06		94118,01	458605,45	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
06		94110,63	458602,28	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
06		94104,04	458607,91	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
07-2		94108,31	458597,30	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
07-2		94112,04	458592,83	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
07-1		94110,95	458584,43	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
07-1		94105,96	458580,79	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
07-2		94103,60	458594,68	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
08		94162,67	458605,71	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
08		94169,64	458600,60	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
08		94161,58	458597,49	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
08		94155,16	458602,58	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
09-2		94156,05	458586,45	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
09-1		94149,58	458575,08	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
09-1		94145,57	458580,43	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
09-2		94146,53	458587,27	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
09-2		94151,89	458590,47	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
10-4		94186,00	458599,88	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
10-4		94192,23	458596,93	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
10-1		94182,16	458571,11	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
10-4		94179,36	458598,10	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
11-2		94225,43	458588,01	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
11-2		94230,98	458583,43	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
11-1		94222,75	458568,07	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
11-2		94218,79	458585,07	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
12		94255,51	458588,86	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
12		94261,84	458583,88	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
12		94254,47	458580,67	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
12		94247,69	458585,91	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
13-2		94252,79	458576,65	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
13-2		94256,12	458571,96	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
13-1		94246,46	458565,64	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
13-1		94255,04	458563,97	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
13-1		94250,04	458559,98	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
14-2		94298,88	458570,67	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
14-2		94302,50	458566,57	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
14-1		94296,65	458554,15	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
14-1		94292,81	458559,11	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
14-2		94293,98	458567,68	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
15		94327,01	458566,21	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
15		94321,33	458559,72	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
15		94324,48	458551,14	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
15		94330,72	458558,60	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
16		94271,23	458531,10	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
16		94274,65	458523,59	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
16		94268,80	458515,81	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
16		94265,25	458524,26	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
17		94239,69	458527,73	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
17		94243,18	458520,05	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
17		94237,46	458512,49	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
17		94233,87	458522,56	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
18		94212,68	458508,37	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
18		94219,48	458502,87	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
18		94211,46	458498,60	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
18		94204,14	458504,62	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
19		94211,64	458539,23	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
19		94216,52	458528,16	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
19		94203,09	458524,32	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
19		94204,49	458534,00	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
20		94164,03	458510,49	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
20		94167,68	458502,38	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
20		94162,04	458495,50	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
20		94158,39	458503,62	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
21		94138,83	458496,77	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
21		94145,79	458491,00	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
21		94137,54	458487,43	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
21		94130,58	458493,48	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
22		94168,10	458545,37	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
22		94171,97	458537,25	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
22		94165,74	458529,84	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
22		94162,35	458538,35	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
23-2		94141,98	458547,81	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
23-2		94147,30	458541,96	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
23-1		94138,98	458527,45	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
23-2		94134,95	458543,58	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
24-1		94137,09	458506,04	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
24-1		94141,67	458507,97	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
24-1		94133,54	458509,64	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
24-1		94134,62	458517,86	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
25		94091,72	458508,18	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
25		94095,19	458499,51	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
25		94089,35	458492,89	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
25		94086,17	458501,56	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
26		94068,19	458506,24	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
26		94075,17	458500,65	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
26		94066,93	458497,15	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
26		94060,10	458502,52	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
27-1		94068,88	458515,43	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
27-2		94066,58	458529,53	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
27-2		94071,41	458532,50	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
27-1		94074,30	458519,51	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
28-1		94091,63	458524,85	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
28-2		94086,54	458535,70	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
28-4		94095,63	458553,80	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
28-2		94099,43	458534,13	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
29-1		94067,47	458538,58	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
29-1		94061,98	458544,89	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
29-2		94063,47	458555,79	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
29-2		94070,07	458559,06	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
29-2		94075,49	458552,75	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
05-1		94086,57	458591,98	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
05-1		94074,19	458594,38	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
07-1		94102,49	458585,40	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
09-1		94154,86	458578,50	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
10-1		94188,73	458572,65	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
10-1		94175,86	458573,82	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
10-3		94191,21	458590,74	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
10-3		94178,34	458591,91	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
10-2		94189,93	458581,00	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
10-2		94177,06	458582,17	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
11-1		94229,37	458571,30	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
11-1		94217,17	458572,94	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
13-2		94247,53	458573,27	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
13-1		94230,07	458567,37	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
14-1		94301,39	458558,19	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
24-2		94139,34	458520,42	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
24-2		94142,84	458515,52	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
28-4		94088,95	458552,42	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
28-3		94087,96	458545,55	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
28-1		94085,44	458527,89	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
28-4		94101,74	458550,53	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
28-3		94100,74	458543,77	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
28-1		94098,28	458525,90	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
27-1		94065,40	458520,33	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
27-2		94075,26	458527,38	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
29-1		94074,37	458542,88	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
23-1		94133,77	458533,50	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
23-1		94145,92	458531,48	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
04		94047,72	458606,61	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04		94051,30	458598,30	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04		94045,48	458591,38	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04		94041,90	458599,88	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02		94008,27	458566,90	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
02		94011,22	458558,85	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
02		94005,72	458551,80	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
02		94002,03	458560,55	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
03		94033,33	458563,57	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
03		94036,73	458554,57	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
03		94030,52	458548,25	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
03		94027,64	458555,73	0,00	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
1		94007,68	458584,20	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
		93948,40	459819,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93972,70	459261,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93937,00	459698,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93949,40	459700,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93950,70	459824,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93336,50	458895,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93339,50	458989,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93348,70	458784,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93372,80	459252,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93379,10	459300,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93372,70	459315,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93335,08	459282,12	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94023,40	459489,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93829,30	459498,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93789,60	459368,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93887,50	459526,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93735,60	459514,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93905,20	459481,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93704,20	459494,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93708,80	459513,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93708,80	459513,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93954,70	459425,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93798,10	459506,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93945,10	459471,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93721,90	459510,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94028,70	459507,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93839,50	459441,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94018,20	459487,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93730,00	459478,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94004,00	459515,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93740,70	459341,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93520,50	459500,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93714,50	459535,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93800,80	459516,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93823,10	459444,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93778,60	459441,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93774,70	459356,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93690,80	459525,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93735,10	459377,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93716,10	459472,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93733,50	459503,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94022,20	459516,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93726,40	459527,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93769,80	459436,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93778,00	459369,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93873,00	459471,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93734,00	459428,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93684,80	459338,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93840,10	459500,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93748,20	459538,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93869,20	459483,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93744,90	459390,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94007,10	459494,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93531,90	459480,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94032,50	459495,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93795,40	459496,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93737,30	459335,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93903,91	459431,38	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93811,20	459459,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93690,60	459416,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93516,10	459477,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93723,70	459517,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93766,60	459388,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94000,00	459444,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93730,30	459434,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93973,50	459404,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93527,76	459516,32	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93693,40	459425,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93690,80	459525,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93780,20	459407,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93711,80	459525,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93800,80	459516,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93737,06	459403,49	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93753,15	459438,85	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93911,50	459472,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93966,38	459406,76	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93841,47	459360,32	8,00	0,00	0,80	0 dB

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
		93846,30	459028,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93809,20	459091,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93768,00	459169,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93789,70	459426,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93772,80	459117,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93726,90	459615,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93767,20	459705,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93783,30	459075,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93784,60	459625,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93752,40	459621,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93810,20	459056,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93766,60	459388,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93829,10	459279,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93829,10	459279,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93836,40	459730,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93707,00	459374,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93732,30	459589,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93842,60	459164,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93790,70	459581,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93843,60	459777,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93836,60	459103,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93706,00	459503,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93833,20	459158,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93849,70	459566,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93826,20	459171,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93761,90	459354,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93786,10	459130,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93743,20	459486,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93839,10	459767,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93787,80	459077,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93794,40	459066,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93738,10	459170,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93769,20	459721,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93788,80	459126,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93690,00	459502,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93822,80	459011,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93708,80	459602,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93705,90	459489,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93712,00	459530,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93799,90	459073,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93805,00	459065,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93805,20	459601,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93788,40	459779,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93828,00	459740,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93785,30	459061,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93785,30	459061,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93795,80	459062,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93795,80	459062,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93753,10	459468,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93790,90	459242,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93835,70	459155,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93835,70	459155,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93840,20	459528,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93845,10	459525,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93782,50	459054,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93810,00	459437,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93763,90	459136,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93738,00	459535,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93733,50	459559,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93798,10	459506,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93849,30	459020,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93851,90	459169,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93816,90	459077,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93732,70	459480,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93699,00	459429,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93793,40	459489,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93776,00	459169,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93753,80	459112,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93753,80	459112,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93821,90	459069,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93853,60	459215,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93841,20	458972,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93793,20	459803,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93701,70	459439,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93778,70	459072,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93703,00	459340,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93799,80	459227,90	8,00	0,00	0,80	0 dB

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
		93816,60	459137,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93842,80	459510,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93716,70	459453,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93786,90	459057,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93786,90	459057,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93780,40	459058,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93737,90	459610,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93703,30	459509,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93693,10	459461,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93790,40	459686,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93807,00	459827,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93792,70	459037,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93693,30	459452,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93789,60	459574,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93722,00	459469,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93800,30	459610,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93776,10	459098,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93825,80	459735,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93736,00	459250,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93736,00	459250,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93799,80	459528,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93799,80	459528,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93730,40	459582,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93705,40	459316,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93792,80	459081,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93697,40	459549,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93735,20	459632,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93766,00	459115,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93797,90	459072,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93828,20	459420,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93844,80	459181,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93844,60	459160,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93812,80	459622,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93787,10	459621,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93707,10	459389,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93719,10	459461,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93753,40	459427,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93828,70	458996,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93835,90	459085,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93749,80	459466,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93841,40	459625,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93698,70	459445,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93844,00	459515,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93812,30	459021,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93701,70	459355,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93748,50	459459,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93801,40	459042,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93745,30	459539,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93692,80	459335,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93730,20	459136,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93775,60	459118,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93757,00	459110,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93757,00	459110,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93833,70	459082,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93738,40	459524,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93841,30	459772,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93695,90	459406,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93770,50	459642,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93737,90	459471,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93741,50	459551,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93794,40	459066,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93746,70	459532,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93808,80	459026,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93704,40	459365,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93814,40	459454,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93850,10	459187,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93841,20	459069,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93714,10	459452,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93808,10	459464,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93851,90	459169,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93788,80	459251,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93713,40	459608,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93844,80	459181,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93711,80	459487,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93848,20	459622,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93838,50	459292,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93843,33	459036,31	8,00	0,00	0,80	0 dB

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
		94245,90	459474,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94230,60	459457,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94135,90	459407,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94165,70	459397,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94137,00	459514,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94156,40	459450,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94120,90	459433,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94117,40	459744,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94117,20	459497,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94151,60	459455,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94114,20	459502,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94146,70	459391,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94194,80	459412,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94091,70	459552,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94130,00	459427,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94100,20	459479,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94093,20	459487,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94130,80	459480,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94105,10	459470,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94171,00	459516,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94190,80	459329,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94088,80	459546,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94115,70	459499,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94144,50	459787,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94128,60	459473,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94161,80	459533,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94123,40	459429,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94125,00	459436,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94155,60	459780,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94142,90	459400,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94106,82	459627,07	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94094,08	459642,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94095,10	459470,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94255,50	459500,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94138,40	459595,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94318,74	459354,42	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94101,85	459619,93	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94300,48	459348,81	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94244,89	459375,09	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94123,90	459470,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94165,60	459336,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94139,80	459393,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94120,30	459456,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94097,60	459466,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94115,60	459517,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94120,60	459547,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94236,50	459329,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94143,00	459483,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94180,30	459438,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94235,60	459495,44	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94111,30	459493,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94144,80	459411,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94185,90	459407,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94213,00	459378,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94655,90	458207,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94545,40	458198,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94643,10	458301,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94577,80	458318,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94544,70	458659,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94634,30	458233,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94574,40	458322,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94607,20	458292,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94677,80	458280,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94541,30	458675,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94535,10	458341,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94659,30	458260,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94543,10	458287,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94563,30	458221,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94626,10	458314,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94552,50	458192,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94660,20	458298,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94646,30	458230,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94526,50	458328,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94561,30	458320,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94647,20	458193,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94559,50	458310,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94595,30	458191,40	8,00	0,00	0,80	0 dB

Geomilieu V4.21

25-04-2018 09:52:12

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
		94662,40	458207,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94603,10	458229,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94676,50	458275,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94581,90	458201,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94563,30	458299,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94602,70	458227,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94600,40	458308,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94606,30	458246,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94548,30	458218,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94618,80	458181,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94674,60	458264,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94542,60	458183,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94542,60	458183,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94577,80	458649,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94602,50	458218,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94631,50	458212,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94663,10	458283,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94549,60	458229,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94597,10	458230,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94541,30	458277,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94538,30	458191,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94679,00	458286,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94545,40	458198,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94600,20	458206,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94545,80	458193,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94664,60	458169,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94584,70	458232,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94527,30	458416,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94657,40	458222,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94546,40	458165,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94547,00	458208,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94564,10	458200,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94544,65	458488,69	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94544,68	458236,34	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93879,00	459460,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94179,10	459292,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94243,60	459433,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94113,50	459446,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94135,10	459430,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94140,10	459421,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94170,30	459399,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94190,80	459329,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94247,60	459298,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94291,80	459341,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94184,30	459302,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94125,10	459447,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94082,40	459283,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93950,20	459440,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94116,00	459442,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94091,80	459300,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93903,91	459431,38	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94157,60	459423,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94282,15	459369,62	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94108,60	459455,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93961,40	459444,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94105,80	459289,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94225,80	459298,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94254,50	459289,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94152,04	459431,21	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93890,90	459676,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93726,90	459615,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93859,10	459609,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93829,20	459790,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94002,10	459825,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93732,30	459589,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93918,10	459666,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93868,00	459823,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93798,90	459780,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93926,30	459643,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93802,70	459606,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93736,10	459561,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93833,90	459822,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93898,90	459699,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94042,80	459720,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93716,50	459581,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94115,60	459606,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93986,40	459821,70	8,00	0,00	0,80	0 dB

Geomilieu V4.21

25-04-2018 09:52:12

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Ref1. 1k	Cp
		93867,80	459577,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93779,40	459770,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93959,60	459660,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93746,30	459618,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93719,20	459575,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93738,00	459562,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93830,20	459745,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93993,30	459744,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93827,70	459633,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93769,80	459678,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93802,30	459799,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93840,60	459558,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93998,10	459634,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93813,80	459676,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94054,80	459668,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93851,20	459815,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93823,50	459658,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93938,00	459656,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94029,80	459797,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94138,90	459763,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93834,60	459756,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93917,20	459683,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93821,20	459663,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93792,40	459618,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93822,40	459749,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93955,80	459724,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93892,80	459602,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93814,60	459768,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93773,20	459644,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93889,80	459632,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93928,80	459672,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93915,50	459674,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93724,40	459610,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94036,70	459814,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93917,70	459638,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94050,40	459635,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94038,90	459819,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94049,90	459734,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93920,30	459653,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93979,80	459790,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93954,60	459657,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93950,10	459734,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94056,50	459754,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93763,30	459557,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93935,20	459725,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93873,60	459622,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94012,20	459819,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93806,90	459797,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93808,00	459816,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94139,00	459585,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94035,60	459811,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93791,80	459761,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93950,60	459691,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93711,20	459562,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93719,20	459591,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94031,40	459628,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93799,50	459758,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93811,80	459775,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93990,50	459816,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93839,10	459614,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93715,40	459625,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93927,70	459714,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94005,40	459684,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93897,40	459698,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93816,20	459672,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93908,50	459698,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93761,40	459702,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93831,90	459627,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93823,20	459765,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93807,90	459597,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93798,80	459757,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93985,20	459620,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93765,20	459711,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93893,90	459671,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93948,00	459690,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93821,00	459771,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93975,20	459772,60	8,00	0,00	0,80	0 dB

Geomilieu V4.21

25-04-2018 09:52:12

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
		93776,80	459591,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93797,80	459776,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93735,10	459599,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93816,80	459774,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93716,50	459566,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93946,50	459705,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94010,60	459661,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94067,40	459787,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94067,40	459787,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93732,40	459567,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93943,20	459687,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94144,05	459637,32	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93962,63	459655,39	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94169,28	459558,32	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94193,42	459553,97	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94126,08	459819,63	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93933,31	459570,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94001,00	459503,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94076,30	459512,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93744,60	459422,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94112,70	459505,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94133,40	459412,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93839,50	459441,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93869,80	459476,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93723,80	459495,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93968,00	459419,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93804,90	459400,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94151,17	459521,81	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93798,20	459526,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93714,50	459540,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94118,40	459438,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94265,10	459352,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94191,60	459536,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93735,20	459469,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93740,20	459419,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93790,30	459497,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94192,70	459386,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93793,00	459507,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94132,60	459523,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93836,60	459463,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94000,40	459514,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94130,90	459416,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93834,50	459491,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94019,00	459525,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94148,70	459437,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93876,00	459465,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94304,00	459369,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93778,60	459441,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94139,20	459510,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93742,50	459409,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93965,10	459402,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93946,30	459450,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94032,50	459495,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94132,00	459382,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94160,10	459524,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94168,20	459514,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93738,00	459495,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94128,10	459504,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93716,90	459478,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94156,80	459531,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94105,20	459482,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93724,10	459431,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94073,20	459520,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93795,40	459496,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93977,80	459382,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93977,80	459382,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94123,90	459470,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94144,20	459502,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94144,20	459502,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93832,40	459433,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93841,40	459505,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93817,40	459448,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94004,90	459505,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93978,30	459391,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93748,30	459477,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93790,30	459419,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93795,80	459517,60	8,00	0,00	0,80	0 dB

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
		93709,70	459369,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93748,00	459384,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94029,29	459505,47	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94148,80	459493,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94175,20	459518,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93737,06	459403,49	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93898,70	459143,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94238,10	459205,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94109,30	459109,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94109,30	459109,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94210,70	459009,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94265,20	459003,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94003,00	459086,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94195,20	459295,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94081,40	459110,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94091,30	459153,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93882,30	459116,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94186,10	459293,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94186,10	459293,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94150,50	459201,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94179,70	459235,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94138,20	459210,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94173,60	459249,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93910,30	459120,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94052,75	459169,44	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94146,50	459037,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94381,40	459021,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94046,00	459224,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94197,10	459106,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94076,50	459281,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94119,70	459015,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93879,00	459086,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94280,00	459116,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94167,10	459113,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94002,90	459016,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94150,50	459201,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94201,80	459249,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94218,90	459122,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94073,80	459297,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93949,80	459082,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93949,80	459082,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94057,20	459290,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94299,40	459130,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93924,10	459027,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94078,50	459176,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94170,30	459183,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94147,10	459051,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94073,10	459038,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94111,60	459154,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94028,40	459185,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93899,60	459041,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93875,90	459039,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94262,10	459279,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94152,60	458997,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94162,70	459255,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94100,40	459119,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93904,30	459029,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94136,60	458998,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94136,60	458998,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94294,70	459117,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94257,00	459045,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93961,90	459048,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94088,30	459284,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94098,20	459048,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94180,60	459248,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94092,20	459109,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94085,30	459266,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93939,10	459292,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94202,40	459049,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94126,10	459051,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94298,80	459082,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94154,30	459012,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94154,50	459018,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94091,80	459118,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94206,10	459018,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94223,00	459030,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94090,80	459195,40	8,00	0,00	0,80	0 dB

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
		94249,10	459091,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94196,90	459103,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94029,60	459000,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93922,50	458975,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94185,20	459236,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94085,70	459299,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94256,10	459025,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94316,30	459093,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93875,30	459128,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93933,20	459242,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94115,10	459302,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94130,80	458994,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94130,80	458994,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94147,20	459053,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93924,90	458996,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94157,30	459039,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94255,60	459014,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94256,50	459035,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93873,50	459106,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93873,50	459106,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94125,40	459035,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94000,30	459024,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94126,60	459237,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93962,80	459231,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94266,10	459024,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94266,60	459034,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94210,50	459004,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93997,00	458978,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94040,20	459238,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94156,90	459031,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94191,50	459121,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94152,80	459002,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94267,10	459045,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94267,10	459045,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94076,70	459122,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94131,80	459014,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94158,00	459056,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94081,10	459118,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94259,40	459114,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94090,90	459192,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94218,30	459046,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93882,30	459111,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94077,50	459026,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94233,20	459028,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94186,90	459107,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94132,80	459124,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94196,50	459124,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94190,90	459032,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94268,70	459189,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94166,60	459125,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94137,60	459018,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94137,60	459018,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94157,80	459051,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94157,90	459052,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93908,90	459125,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93892,20	459254,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94191,90	459054,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94084,30	459035,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94300,80	459093,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94300,80	459093,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93887,70	459046,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94146,10	459109,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94274,20	459129,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94162,60	459121,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94131,20	459050,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94300,80	459272,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94162,10	459201,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94066,50	459237,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93874,60	458976,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94112,70	459271,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94190,00	459005,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94191,70	459247,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93957,50	459268,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94151,80	459298,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94159,90	459299,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94154,90	459179,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94202,20	459106,40	8,00	0,00	0,80	0 dB

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
		94063,40	459223,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93915,60	459012,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94144,00	459210,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94120,80	459051,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93902,80	459215,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94131,30	459004,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94213,70	459237,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94269,74	459026,15	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94266,72	459003,13	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94269,14	459011,88	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94287,03	459016,72	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94275,81	459012,05	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94338,89	458984,04	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94307,10	458985,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94269,26	459014,74	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93926,20	459032,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93941,80	458971,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94186,20	459126,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94312,70	459056,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94081,10	459118,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94265,70	459014,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93930,60	459000,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94119,20	459005,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94265,70	459014,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94249,10	459263,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94047,40	459217,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93913,90	458990,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93930,60	459000,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94076,90	459049,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94119,70	459015,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94311,40	459282,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94154,70	459023,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94100,30	459244,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94091,30	459153,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94119,60	459233,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94095,90	459123,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94005,90	459061,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93890,20	459120,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93965,50	459241,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94086,90	459223,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94004,90	459055,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94177,50	459267,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93972,10	459275,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94222,90	459028,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93946,70	459069,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94079,70	459265,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94086,90	459223,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94083,40	459241,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94195,70	459019,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94117,80	459109,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94128,10	459178,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94223,70	459046,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93906,20	459030,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94259,40	459114,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93903,80	459134,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94088,70	459192,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94288,00	459092,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94286,53	459005,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94325,08	458984,75	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93941,80	458971,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94152,30	459051,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94138,00	459179,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94048,40	459055,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94265,40	459249,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94285,02	459295,71	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93867,10	459821,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93908,80	459653,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93945,40	459471,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94138,30	459403,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93875,80	459706,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94008,10	459809,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93943,40	459586,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94021,80	459510,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93871,20	459815,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94178,60	459413,51	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93961,50	459714,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93924,60	459720,00	8,00	0,00	0,80	0 dB

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
		94219,40	459436,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94018,60	459520,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93874,20	459805,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93959,30	459585,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93947,90	459590,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94009,80	459565,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93959,60	459660,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94171,10	459451,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93961,90	459393,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94130,10	459439,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93878,60	459707,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93943,77	459461,34	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94090,00	459479,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93891,70	459663,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93905,20	459481,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93938,40	459713,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93998,10	459634,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94128,40	459420,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94010,90	459495,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93988,80	459586,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93988,80	459586,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94054,80	459668,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93886,80	459637,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93911,70	459648,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94093,20	459487,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94157,50	459615,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93930,60	459644,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94142,30	459388,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94060,00	459632,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93961,60	459747,13	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93989,70	459738,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94143,80	459391,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94255,40	459350,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94117,40	459768,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93949,60	459464,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93990,40	459749,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93905,90	459658,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93976,40	459735,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94032,10	459803,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93915,50	459674,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94017,70	459778,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93940,90	459715,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93897,80	459537,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94079,50	459575,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94225,10	459356,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93873,30	459704,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93934,10	459646,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93958,60	459719,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93891,90	459477,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93879,90	459819,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93923,30	459648,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93964,30	459709,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94086,20	459533,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94117,80	459623,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94005,60	459560,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93934,90	459661,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94114,20	459558,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93960,50	459825,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93896,00	459704,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93952,90	459729,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94055,60	459535,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94201,20	459397,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94029,90	459552,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94104,30	459458,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94145,80	459442,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94085,90	459519,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94244,89	459375,09	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94015,30	459772,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93906,30	459677,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93992,00	459707,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93880,80	459648,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94127,40	459526,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93865,90	459721,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94159,10	459532,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94141,80	459411,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94172,55	459451,26	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93997,90	459697,10	8,00	0,00	0,80	0 dB

Geomilieu V4.21

25-04-2018 09:52:12

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
		94025,10	459630,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94022,50	459789,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94206,00	459351,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94179,80	459729,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93931,90	459667,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93927,80	459643,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94285,80	459345,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94050,40	459635,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93917,40	459658,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93988,90	459752,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94191,91	459455,54	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94041,00	459650,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94022,60	459620,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94215,14	459495,89	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94203,30	459533,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94174,10	459435,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93970,40	459768,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93992,50	459625,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93908,50	459698,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94420,90	458929,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94427,60	458828,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94522,70	458509,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94522,70	458509,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94530,40	459254,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94381,56	458653,86	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93218,60	458866,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93302,20	458856,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93302,20	458856,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93235,50	458761,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93207,90	458857,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93163,40	458735,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93170,20	458740,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94420,60	458815,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94232,20	458665,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94233,20	458677,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94377,20	458704,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94214,52	458868,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94241,40	458747,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94193,60	458854,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94168,40	458932,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94310,87	458926,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94310,87	458926,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94453,58	458654,48	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94119,35	458816,99	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94145,87	458726,18	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94140,69	458816,14	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94242,04	458789,68	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94277,07	458696,21	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94348,21	458689,03	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94327,40	458641,91	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94300,55	458646,37	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94285,81	458663,87	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94287,71	458647,69	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94359,18	458646,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94370,07	458655,77	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94398,78	458587,66	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94356,97	458734,14	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94318,88	458740,34	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94351,51	458790,88	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94351,51	458790,88	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94300,77	458791,94	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94331,68	458837,74	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94342,34	458880,79	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94338,78	458845,92	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94355,07	458803,45	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94282,23	458778,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94297,75	458742,44	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94162,50	459277,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94072,20	459238,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94246,30	459183,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94069,30	459287,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94074,60	459107,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93785,40	459175,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93855,50	459177,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93787,80	459077,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93762,80	459090,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93770,20	459127,90	8,00	0,00	0,80	0 dB

Geomilieu V4.21

25-04-2018 09:52:12

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
		94154,60	459115,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93881,00	459173,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93885,20	459129,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94279,50	459130,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94107,00	459270,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93867,40	459197,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94255,90	459158,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94212,10	459109,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93868,80	459160,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94263,00	459258,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93810,00	459123,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94150,10	459210,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94094,40	459285,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94057,20	459279,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94238,50	459115,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94238,50	459115,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94158,30	459125,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94138,50	459200,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93912,00	459220,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94019,90	459165,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94105,80	459245,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94045,10	459176,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94260,00	459180,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93748,50	459121,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93961,30	459089,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94253,60	459125,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93814,30	459082,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93854,70	459143,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93794,30	459117,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93892,40	459121,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94598,24	459238,58	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94077,90	459240,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93761,40	459135,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93793,20	459179,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94098,30	459225,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93923,80	459267,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94258,80	459129,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93791,40	459183,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94067,80	459296,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93876,40	459164,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94164,90	459243,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94060,90	459236,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94063,40	459220,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93767,40	459126,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94096,20	459268,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93868,00	459233,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94215,90	459204,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93943,00	459286,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94237,90	459128,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94217,70	459109,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94078,60	459188,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94263,90	459129,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94163,70	459266,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93975,90	459238,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93975,90	459238,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93773,50	459168,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94164,30	459260,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94419,10	459182,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94155,80	459210,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94226,35	459312,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93776,10	459098,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94214,40	459289,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94106,10	459154,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93891,50	459095,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93891,50	459095,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93857,40	459240,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93857,40	459240,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94557,80	459230,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93864,60	459106,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93832,80	459109,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94117,50	459154,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93914,00	459116,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93836,70	459174,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94159,00	459108,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94190,30	459303,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94057,20	459267,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93753,20	459124,50	8,00	0,00	0,80	0 dB

Geomilieu V4.21

25-04-2018 09:52:12

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
		93863,20	459118,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94143,50	459155,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94137,80	459109,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94104,70	459119,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93882,70	459090,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94265,60	459258,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94115,70	459253,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93875,50	459183,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94078,50	459176,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94110,60	459289,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94126,00	459204,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94057,20	459273,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94420,60	459211,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93794,80	459082,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94169,60	459289,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94209,40	459175,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94117,40	459290,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94171,20	459297,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93780,30	459108,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94117,00	459233,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94072,40	459118,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94213,00	459250,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94255,60	459247,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94249,10	459263,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94172,00	459120,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94161,20	459288,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93887,40	459130,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94294,50	459122,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94128,60	459120,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94173,00	459289,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94040,40	459121,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94028,40	459185,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94079,30	459152,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94044,40	459151,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94221,90	459116,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93858,60	459227,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94174,30	459267,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94230,20	459205,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93777,90	459144,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94100,80	459109,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94044,60	459117,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93841,60	459224,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94192,30	459236,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93872,80	459187,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93939,50	459211,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94323,40	459206,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93956,90	459227,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94097,50	459096,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94046,40	459230,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93766,00	459115,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94213,00	459250,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94231,88	459303,54	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93847,76	459230,92	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94072,62	459113,61	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94032,90	459131,83	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93631,82	459105,83	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94238,10	459205,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94265,20	459003,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93882,30	459116,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94289,40	459166,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94122,30	459196,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93854,70	459013,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94076,90	459049,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93782,90	459173,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94116,30	459296,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94129,00	459155,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94154,30	459121,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94155,80	459156,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94155,80	459156,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94211,60	459122,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93833,20	459158,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94384,20	459038,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93843,50	459072,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94211,10	459018,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94057,20	459285,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94119,50	459010,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94131,30	459004,50	8,00	0,00	0,80	0 dB

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
		94119,40	459196,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94202,60	459054,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94154,70	459023,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94173,60	459114,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94005,20	459037,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94228,60	459046,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94269,20	459129,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94289,30	459175,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94269,70	459116,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94140,70	459050,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93832,40	459292,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93737,00	459150,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94069,20	459261,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94150,60	459109,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94088,90	459242,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94216,50	459124,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93891,50	458893,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93905,40	459231,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94052,80	459179,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94090,70	459267,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94044,40	459151,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94257,00	459045,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94149,80	459125,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93772,70	459172,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94202,60	459236,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94219,30	459183,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94219,30	459183,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93866,40	459159,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93711,70	459325,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93925,10	458898,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93841,20	459069,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93928,40	459230,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93907,50	458857,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93895,40	459111,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94202,40	459050,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94207,80	459047,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94097,30	459301,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94232,90	459278,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93975,30	458823,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93728,50	459195,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93782,20	459258,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94288,10	459311,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93981,80	458848,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93752,10	459107,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93863,40	459169,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94131,90	459020,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93818,25	459055,06	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94316,10	459087,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94059,60	459121,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94064,33	459113,56	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94256,80	459040,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94161,80	459282,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94235,20	459281,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94128,10	459178,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93955,20	459059,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94090,50	459205,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94190,70	459019,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94135,30	459034,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93967,40	459283,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93901,50	458932,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93802,90	459195,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93908,80	458917,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94075,70	459220,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93810,60	459144,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93826,10	459095,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93826,10	459095,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94000,30	459024,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94041,50	459046,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93923,60	458973,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94266,10	459024,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94266,60	459034,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93833,02	459212,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93763,20	459117,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93852,50	459188,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93771,40	459095,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94145,70	459120,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93844,60	459219,70	8,00	0,00	0,80	0 dB

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
		94044,80	459110,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94147,70	459094,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93997,60	458950,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94039,30	459225,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93780,00	459266,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94210,30	459000,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93946,70	459280,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93757,80	459127,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93757,80	459127,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94201,60	459031,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94316,50	459099,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94316,50	459099,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93878,20	459178,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94122,90	459154,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94196,90	459049,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94191,80	459051,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93841,60	459224,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93712,70	459332,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93780,60	459140,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94090,40	459177,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94090,40	459177,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93913,20	458970,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93882,30	459111,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94069,30	459179,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94045,70	459221,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94125,30	459032,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93873,40	459111,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94186,90	459107,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94221,60	459122,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94118,80	458994,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94200,10	459000,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93717,90	459323,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93864,60	459106,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93863,50	459148,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94070,60	459005,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93820,70	459109,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93902,10	459237,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94242,30	459272,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94201,60	459124,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93893,70	459000,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94256,30	459030,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93840,30	459096,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94048,40	459055,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94255,40	459010,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94117,70	459111,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94162,10	459201,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94201,50	459029,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94250,60	459182,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93919,80	459274,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93943,50	459270,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94294,10	459098,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93819,30	459129,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93808,20	459055,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94135,20	459032,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93915,60	459012,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94190,80	459029,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93981,50	458870,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93774,50	459069,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94316,25	458989,23	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94280,31	458990,81	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94272,09	459048,33	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94326,71	459018,92	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94305,34	459034,15	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94110,60	459289,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94113,50	459183,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94079,80	459298,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94248,70	459119,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93791,40	459183,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93830,80	459173,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94206,30	459127,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94209,40	459175,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93966,10	459098,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93858,30	459217,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94444,00	459229,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93733,70	459178,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93863,50	459148,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93914,30	458968,30	8,00	0,00	0,80	0 dB

Geomilieu V4.21

25-04-2018 09:52:12

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
		93876,90	459228,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94181,50	459122,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93824,50	459064,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93797,50	459236,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94527,10	458331,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94485,60	458360,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94457,10	458326,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94609,60	458306,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94654,60	458299,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94479,50	458445,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94418,00	458303,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94494,40	458407,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94516,80	458321,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94514,20	458306,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94664,00	458289,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94594,10	458248,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94661,20	458271,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94686,60	458235,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94392,40	458303,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94485,20	458419,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94427,00	458384,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94433,90	458349,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94578,70	458234,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94411,00	458275,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94504,70	458380,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94587,50	458248,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94591,40	458309,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94423,30	458297,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94414,60	458349,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94410,50	458324,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94528,50	458306,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94498,30	458462,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94631,80	458305,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94533,70	458376,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94511,30	458263,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94437,00	458313,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94600,00	458246,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94506,40	458489,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94431,30	458348,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94436,40	458382,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94501,60	458280,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94473,60	458272,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94636,20	458295,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94399,30	458277,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94553,20	458308,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94441,00	458437,22	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94441,00	458437,22	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94517,07	458292,04	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93161,40	458734,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93187,00	458710,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93186,30	458852,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93187,20	458732,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93208,00	458844,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93164,80	458729,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93207,90	458857,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93543,70	459080,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93519,90	459058,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93478,30	459038,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93521,00	459074,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93511,50	459522,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94394,30	458315,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94667,30	458288,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94552,00	458321,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94429,30	458336,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94658,00	458228,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94516,60	458389,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94427,50	458324,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94435,00	458368,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94451,30	458307,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94547,70	458312,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94662,10	458277,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94648,80	458300,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94479,40	458651,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94516,80	458321,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94409,10	458264,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94433,90	458357,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94537,70	458324,10	8,00	0,00	0,80	0 dB

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
		94536,80	458319,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94418,50	458309,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94409,90	458269,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94445,80	458312,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94660,30	458266,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94581,70	458251,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94577,10	458500,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94373,20	458313,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94562,10	458324,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94504,10	458322,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94504,10	458322,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94463,90	458255,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94450,70	458326,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94552,00	458321,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94459,20	458212,01	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94390,40	458384,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94542,20	458315,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94565,10	458309,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94604,60	458237,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94674,60	458264,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94471,80	458301,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94530,20	458315,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94405,10	458276,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94571,09	458449,39	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94327,40	458641,91	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94396,90	458262,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94373,00	458341,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94393,30	458278,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94396,20	458327,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93998,60	458970,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94435,70	458376,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94047,40	459217,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93746,90	459155,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93766,70	459164,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93791,50	459121,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94115,00	459035,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94115,70	459051,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94173,60	459249,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94213,70	459237,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94299,40	459130,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94245,50	459281,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93819,70	459328,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94213,30	459047,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94260,30	459182,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94428,80	458360,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94044,60	459117,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93897,30	458940,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93915,10	459275,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94243,40	459128,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93811,80	459086,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93866,10	459247,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94085,30	459153,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93793,20	459179,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93961,30	459089,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94105,20	459177,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94312,90	459111,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93906,30	459274,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93883,70	459169,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93801,70	459159,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94212,40	459028,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94239,10	459183,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93833,70	459082,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94252,03	458822,24	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94301,60	458790,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93887,70	459046,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93849,50	459232,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94191,70	459049,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94141,50	459124,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94039,00	459179,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94090,10	459026,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94315,90	459081,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94163,80	459249,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94133,70	459238,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94289,09	458986,26	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94113,70	459204,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94033,00	459169,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94114,90	459033,00	8,00	0,00	0,80	0 dB

Geomilieu V4.21

25-04-2018 09:52:12

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
		94353,80	458793,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94254,50	458753,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94220,00	458713,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94193,00	458755,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94193,00	458755,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94138,40	458931,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94312,30	458719,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93881,58	458940,74	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93993,42	459007,92	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93916,21	458893,02	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94225,18	459244,15	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94068,44	459113,47	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94077,16	459113,73	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94048,72	458736,55	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93982,54	458813,62	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94038,44	458871,37	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94234,42	459253,17	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94135,21	458761,97	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94242,04	458789,68	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94277,07	458696,21	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94348,21	458689,03	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94346,20	458640,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94300,77	458791,94	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94281,58	458771,77	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94370,36	458749,09	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94111,50	459246,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94088,40	459202,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94094,80	459243,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94115,20	459465,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94134,70	459519,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94131,80	459685,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94179,30	459371,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94129,00	459155,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94109,30	459227,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94136,00	459050,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94074,00	459559,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94057,20	459290,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94156,68	459242,41	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94115,60	459606,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94119,00	458999,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94095,10	459004,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94144,00	459008,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94106,30	459822,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94037,90	459817,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94181,80	459107,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94162,50	459108,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94110,20	459473,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94141,20	459109,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94066,90	459016,37	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94131,50	459762,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94138,00	459017,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94117,40	459120,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94117,40	459120,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94022,70	459782,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94137,20	459008,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94137,20	459008,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94100,00	459286,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94100,00	459286,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94022,50	459789,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94056,50	459645,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94100,80	459109,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94116,60	459178,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94049,40	459111,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94046,70	459015,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94138,50	459200,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94180,60	459248,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94138,20	459030,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94074,50	459262,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94092,00	459113,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94101,70	459463,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94097,30	459301,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94014,00	459486,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94090,80	459577,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94054,80	459668,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94039,70	459005,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94109,00	459119,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94004,98	459801,68	8,00	0,00	0,80	0 dB

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
		94111,10	459450,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94137,40	459397,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94079,10	459004,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94177,00	459260,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94098,30	459225,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94137,30	459120,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94110,10	459462,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94146,20	459031,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94168,50	459160,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94111,90	459731,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94157,00	459033,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94012,90	459767,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94075,70	459220,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94132,60	459244,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94087,70	459015,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94149,10	459462,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94002,10	459719,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94113,00	459676,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94040,60	459025,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94667,70	458164,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94596,50	458197,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94588,30	458208,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94660,70	458198,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94643,80	458209,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94634,90	458195,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94622,70	458198,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94562,40	458216,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94430,60	458144,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94580,40	458194,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94516,80	458196,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94665,30	458173,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94590,70	458220,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94564,20	458226,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94558,30	458180,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94659,50	458191,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94591,90	458200,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94590,50	458192,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94602,50	458218,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94565,00	458205,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94658,90	458188,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94471,50	458131,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94547,00	458208,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94641,00	458194,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94486,80	458159,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94591,00	458231,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93689,70	459396,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93767,10	459092,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93771,10	459714,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93707,00	459374,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93776,00	459652,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93789,60	459368,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93696,40	459419,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93769,00	459448,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93777,40	459175,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93764,20	459162,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93793,20	459414,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93723,70	459517,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93729,40	459538,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93760,10	459443,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93746,80	459596,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93689,20	459348,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93783,80	459768,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93762,00	459366,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93779,50	459628,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93760,90	459639,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93750,40	459355,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93686,30	459438,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93707,00	459359,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93742,90	459462,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93713,80	459572,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93784,50	459583,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93716,70	459453,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93780,20	459783,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93792,50	459715,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93724,70	459487,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93763,30	459695,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93704,50	459349,40	8,00	0,00	0,80	0 dB

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
		93777,70	459107,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93783,30	459135,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93786,70	459180,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93749,00	459110,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93785,60	459785,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93763,20	459117,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93749,00	459424,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93776,00	459645,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93776,00	459645,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93742,40	459539,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93705,70	459383,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93682,02	459409,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93774,90	459669,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93702,30	459403,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93726,40	459527,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93733,10	459626,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93795,00	459613,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93573,03	459486,89	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93720,50	459436,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93773,90	459663,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93760,80	459687,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93719,10	459461,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93783,10	459565,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93742,50	459163,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93719,20	459591,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93785,10	459637,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93741,40	459576,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93739,80	459608,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93795,10	459709,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93685,00	459489,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93749,40	459605,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93743,80	459119,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93716,60	459555,50	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93782,00	459178,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93704,40	459449,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93727,40	459489,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93745,90	459344,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93788,50	459766,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93741,80	459631,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93710,90	459480,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93644,31	459833,41	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93757,57	459177,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93648,81	459092,41	8,00	0,00	0,80	0 dB
		93600,42	459121,99	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94233,70	459314,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94280,00	459116,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94216,60	459002,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94242,20	459292,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94201,80	459249,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94233,50	459284,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94317,00	459267,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94305,64	459275,27	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94212,60	459031,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94269,70	459116,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94279,50	459130,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94208,20	459237,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94261,70	459160,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94261,70	459160,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94227,10	459268,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94341,80	459275,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94298,80	459082,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94289,60	459161,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94365,50	458157,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94228,20	459037,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94200,90	459019,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94298,30	458361,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94248,40	459128,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94195,90	459163,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94325,20	459048,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94249,00	459110,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94373,20	458313,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94242,30	459272,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94235,30	459430,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94200,30	459004,70	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94191,70	459247,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94286,90	459197,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94250,50	459184,40	8,00	0,00	0,80	0 dB

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
		94273,00	459251,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94255,80	459019,80	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94202,20	459106,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94287,57	459028,62	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94269,62	459023,33	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94298,28	458989,99	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94189,90	459001,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94197,10	459520,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94224,70	459119,20	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94196,30	459304,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94233,40	459417,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94222,40	459205,10	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94255,20	459004,40	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94193,93	459462,95	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94246,00	459286,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94196,30	459304,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94299,50	458369,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94276,31	459023,17	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94261,90	459409,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94196,40	459236,60	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94214,52	458868,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94214,52	458868,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94257,32	458829,96	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94258,31	459386,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94258,31	459386,90	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94265,87	459386,42	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94303,03	458703,49	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94277,06	458963,08	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94200,38	459592,29	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94300,55	458646,37	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94276,42	458670,65	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94281,45	458642,54	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94355,55	458633,41	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94356,97	458734,14	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94318,88	458740,34	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94331,68	458837,74	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94359,62	458803,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94209,90	459328,53	8,00	0,00	0,80	0 dB
		94043,04	458686,32	8,00	0,00	0,80	0 dB
1		94075,95	458730,93	8,00	0,00	0,80	0 dB
2		94112,11	458726,38	8,00	0,00	0,80	0 dB
3		94093,00	458841,88	8,00	0,00	0,80	0 dB
4		94134,04	458924,34	8,00	0,00	0,80	0 dB
5		94165,87	458912,07	8,00	0,00	0,80	0 dB
6		94110,64	458955,79	8,00	0,00	0,80	0 dB
7		94061,16	458966,92	8,00	0,00	0,80	0 dB
8		94060,40	458903,63	8,00	0,00	0,80	0 dB
9		93975,25	458877,93	8,00	0,00	0,80	0 dB
10		93906,97	458839,58	8,00	0,00	0,80	0 dB
11		93966,04	458802,75	8,00	0,00	0,80	0 dB
12		93845,99	458937,38	8,00	0,00	0,80	0 dB
05		94076,63	458609,46	13,00	0,00	0,80	0 dB
06		94103,49	458603,40	13,00	0,00	0,80	0 dB
07		94104,26	458597,65	13,00	0,00	0,80	0 dB
08		94170,07	458604,62	13,00	0,00	0,80	0 dB
09		94156,13	458589,72	13,00	0,00	0,80	0 dB
10		94179,90	458600,60	13,00	0,00	0,80	0 dB
11		94219,42	458588,72	13,00	0,00	0,80	0 dB
12		94247,24	458581,69	13,00	0,00	0,80	0 dB
13		94248,25	458577,14	13,00	0,00	0,80	0 dB
14		94294,72	458571,09	13,00	0,00	0,80	0 dB
15		94320,42	458551,90	13,00	0,00	0,80	0 dB
16		94264,40	458516,71	13,00	0,00	0,80	0 dB
17		94234,84	458528,08	13,00	0,00	0,80	0 dB
18		94204,92	458509,03	13,00	0,00	0,80	0 dB
19		94203,00	458519,88	13,00	0,00	0,80	0 dB
20		94159,47	458511,00	13,00	0,00	0,80	0 dB
21		94130,14	458488,59	13,00	0,00	0,80	0 dB
22		94161,56	458530,78	13,00	0,00	0,80	0 dB
23		94135,93	458548,35	13,00	0,00	0,80	0 dB
24		94133,27	458506,85	13,00	0,00	0,80	0 dB
25		94085,53	458493,81	13,00	0,00	0,80	0 dB
26		94075,68	458505,11	13,00	0,00	0,80	0 dB
27		94073,26	458515,28	13,00	0,00	0,80	0 dB
28		94097,66	458524,12	13,00	0,00	0,80	0 dB
29		94073,26	458538,21	13,00	0,00	0,80	0 dB
		94043,22	458607,01	13,00	0,00	0,80	0 dB

Geomilieu V4.21

25-04-2018 09:52:12

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Invoergegevens

Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

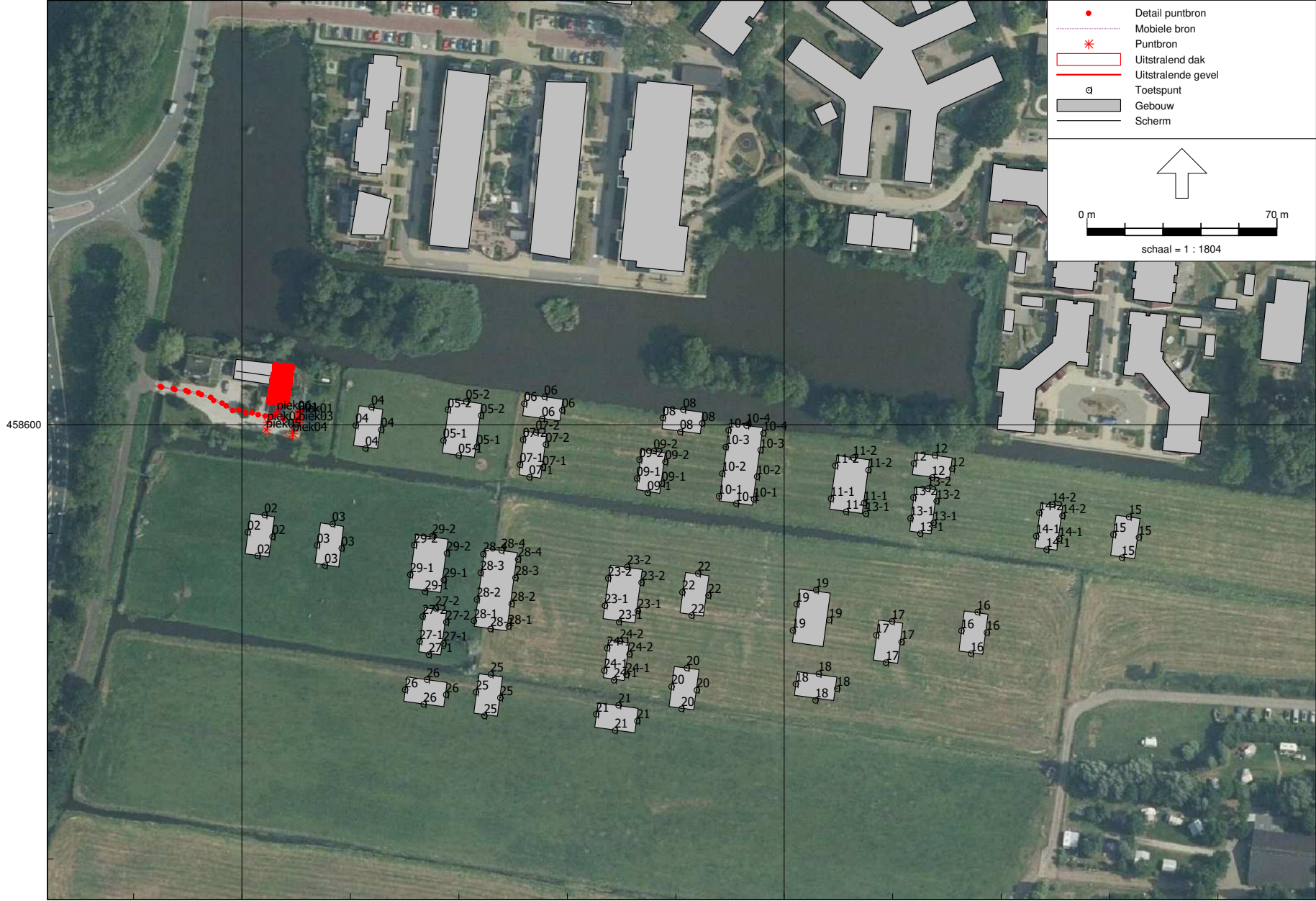
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
001	Werkplaats	93996,86	458617,01	3,00	0,00	0,80	0 dB
03		94003,12	458567,39	13,00	0,00	0,80	0 dB
04		94028,96	458563,89	13,00	0,00	0,80	0 dB

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

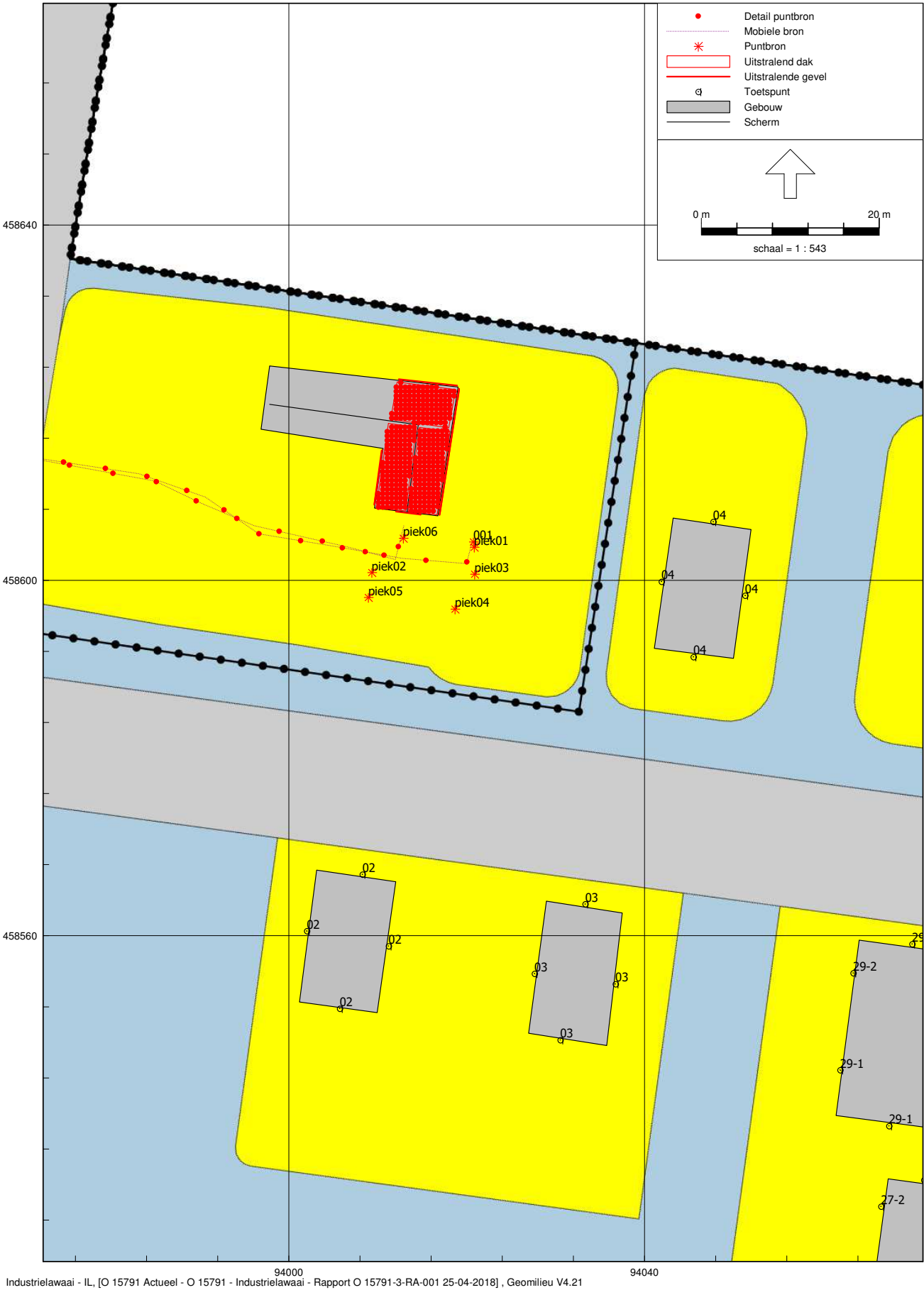
Invoergegevens

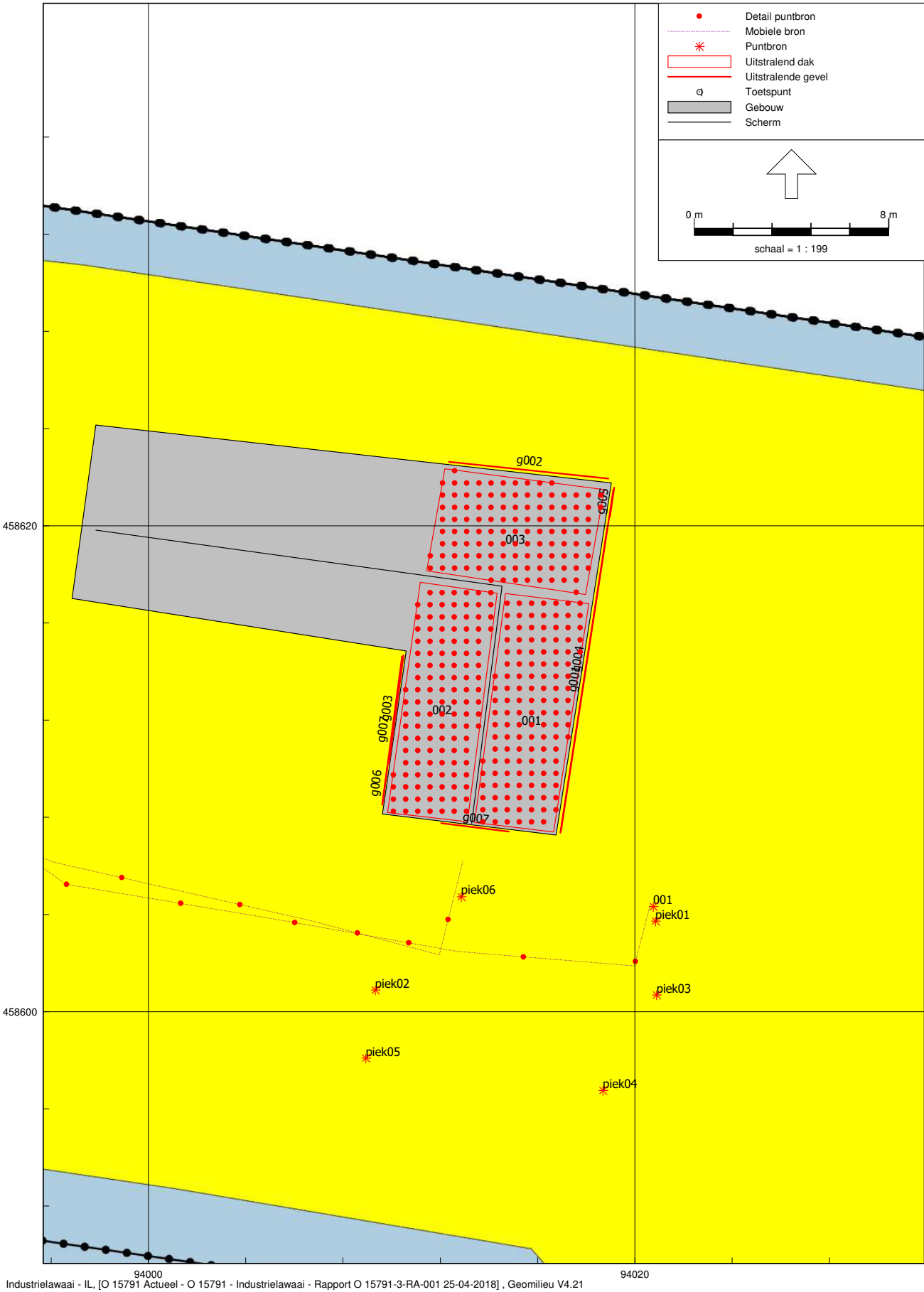
Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M	Lengte	Refl.L 1k	Refl.R 1k	Cp
1	Geluidwal	93898,59	458778,99	2,00	0,00	474,76	0,80	0,80	2 dB
		94013,29	458607,75	5,50	0,00	26,70	0,80	0,80	0 dB



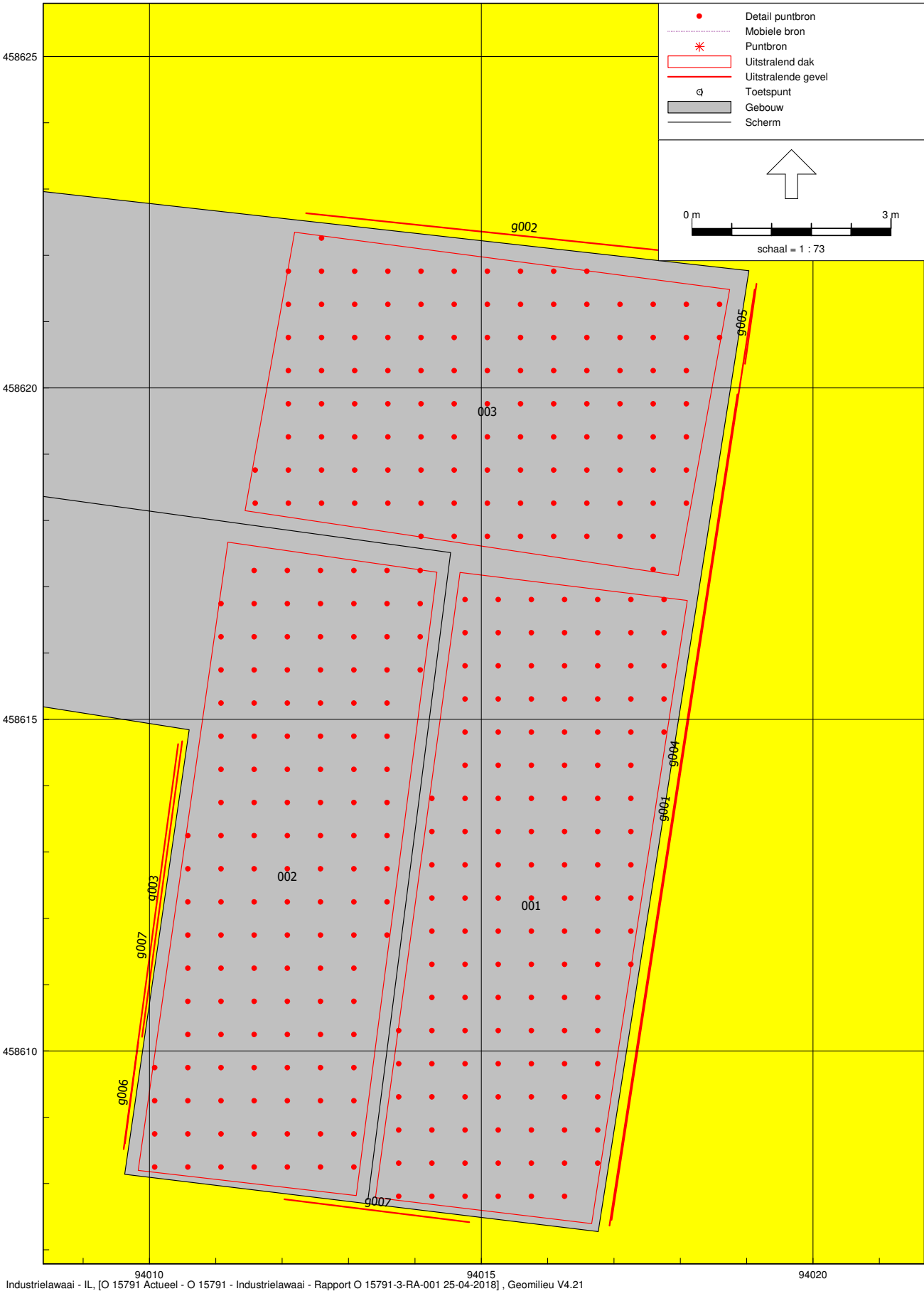






O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
25 apr 2018, 09:55

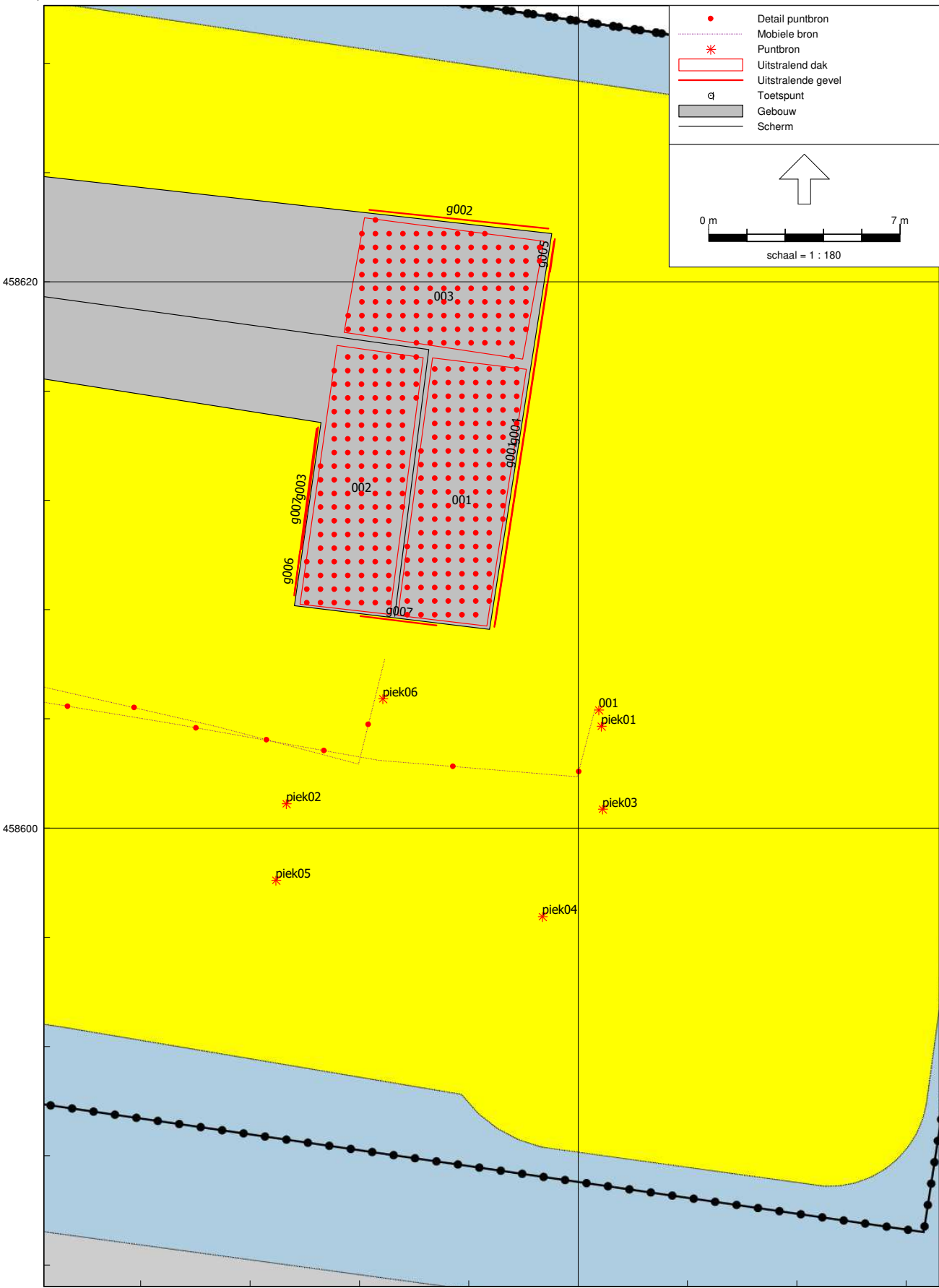
Adviesbureau Peutz & Associates



Industrielawaai - IL, [O 15791 Actueel - O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018] , Geomilieu V4.21

O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
25 apr 2018, 09:56

Adviesbureau Peutz & Associates



PEUTZ

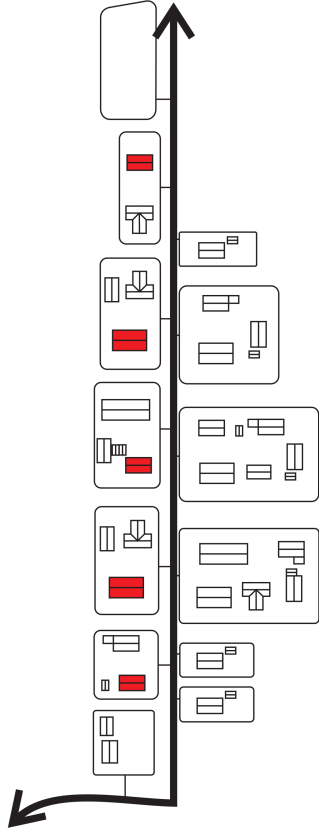
Adviesbureau Peutz & Associates

25 apr 2018, 09:56



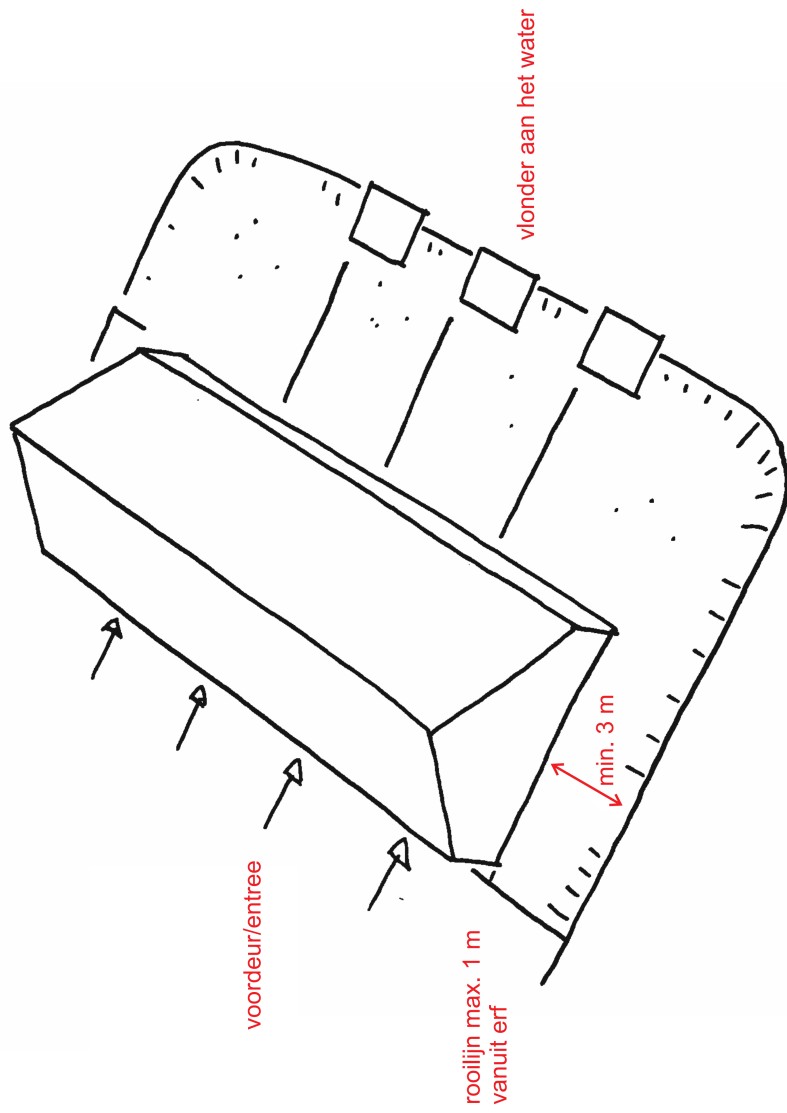
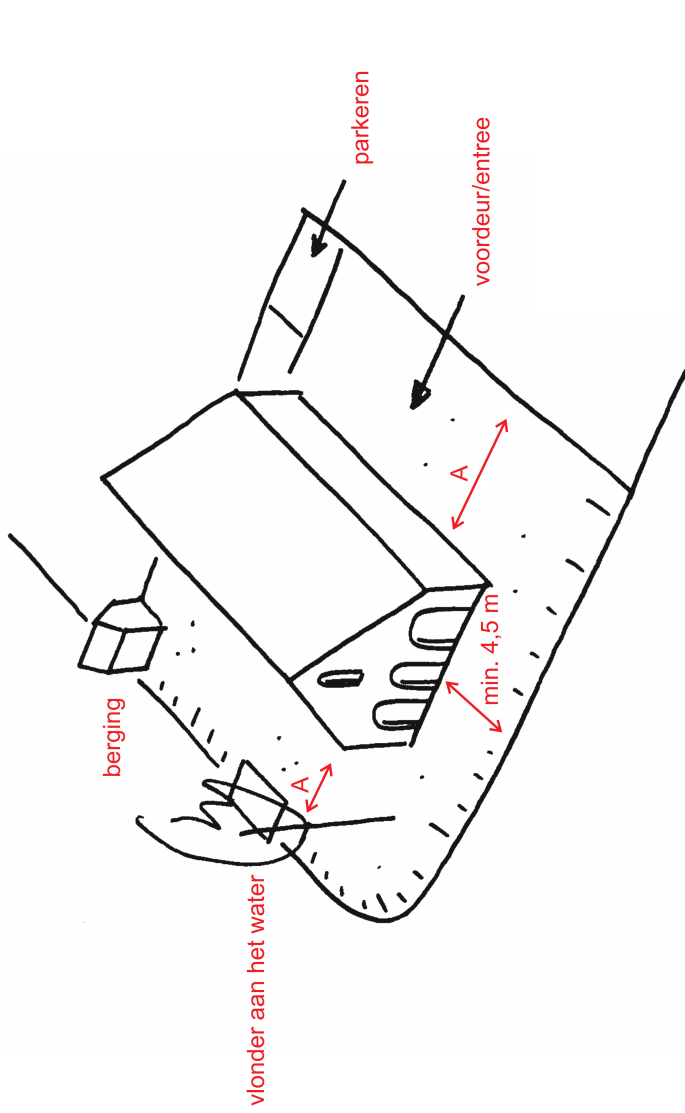
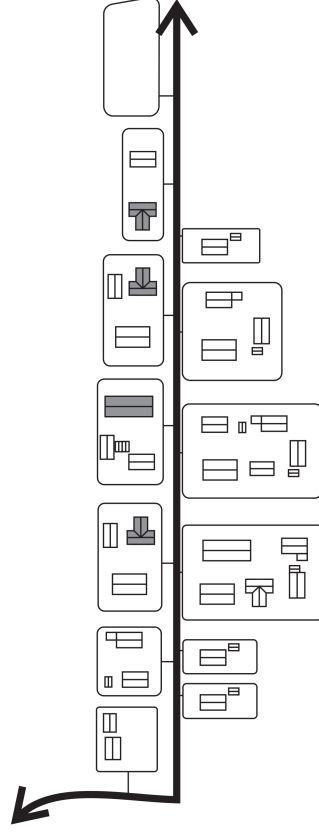
NOORD KAVELS HOOFDHUIS

- de woning ligt midden op de kavel.
- de afstand van de voorgevel tot de erfwatergrens is minimaal 4,5m.
- de voordeur/hoofdentree is gelegen aan de erfzijde.
- parkeren vindt plaats op de kavel aan de erfzijde uit het zicht van het water of buiten de eigen kavel op het erf.
- bergingen hebben een kap en zijn familie of onderdeel van het hoofdvolume.
- indien een berging aan het water staat heeft deze een breedte aan het water van max. 3 m.
- vlonders hebben een breedte van max. 4m aan het water.
- bergingen/aanbouwen/pp/vlonders liggen min. 4m achter de voorgevelrooilijn van het hoofdhuis.
- op elke kavels staat 1 beeldbepalende boom



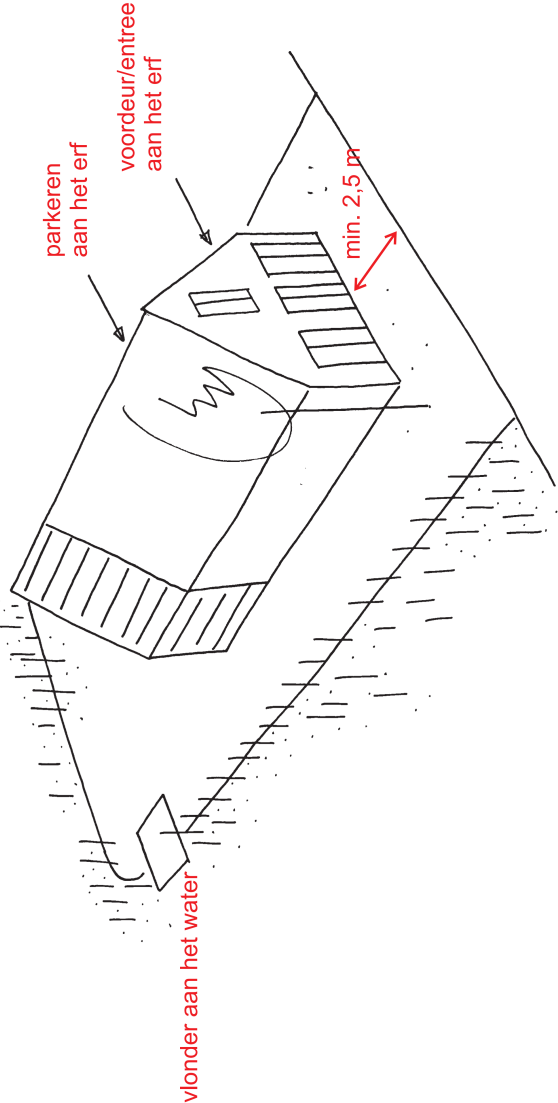
NOORD KAVELS SCHUREN - RIJ OF 2KAP - VOOR OP HET ERF

- de schuur ligt direct aan het erf. De maximale afstand tussen kavelgrens erf-zijde en de voorgevel is aan deze zijde max. 1,5m.
- de afstand van de voorgevel tot de erfwatergrens is minimaal 3 m.
- de voordeur/hoofdentree is gelegen aan de erf-zijde.
- parkeren vindt plaats buiten de eigen kavel op het erf of binnen het volume van de eigen woning.
- bergingen zijn onderdeel van het hoofdvolume.
- vlonders hebben een breedte van max. 4m aan het water.
- bergingen/aanbouwen/vlonders liggen min. 3m achter de voorgevelrooilijn van het hoofthuis.



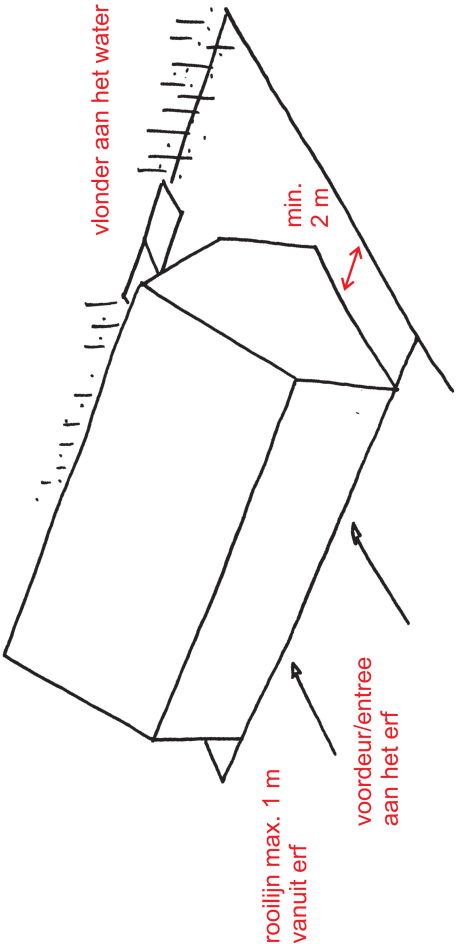
ZUID KAVELS HOOFDHUIS

- de woning ligt midden op de kavel.
- de afstand van de voorgevel (pronkgevel) tot de erfgrrens is minimaal 2,5m.
- de voordeur/hoofdentree is gelegen aan de erfzijde.
- parkeren vindt plaats aan de erfzijde uit het zicht van het water of buiten de eigen kavel op het erf.
- bergingen hebben een kap en zijn familie of onderdeel van het hoofdvolume.
- indien een berging aan het water staat heeft deze een breedte aan het water van max. 3,5m.
- vlonders hebben een breedte van max.4m aan het water.
- bergingen/aanbouwen/pp/vlonders liggen min. 4m achter de voorgevelrooilijn van het hoofdhuus.



ZUID KAVELS SCHUREN - RIJ OF 2KAP - VOOR OP HET ERF

- de schuur ligt direct aan het erf. De maximale afstand tussen kavelgrrens erfzijde en voorgevel is aan deze zijde max. 1,5m.
- de afstand van de voorgevel tot de erfgrrens is minimaal 2m.
- de voordeur/hoofdentree is gelegen aan de erfzijde.
- parkeren vindt plaats buiten de eigen kavel op het erf of binnen het volume van de woning.
- bergingen zijn onderdeel van het hoofdvolume.
- vlonders hebben een breedte van max. 4m aan het water.
- bergingen/aanbouwen/vlonders liggen min. 3m achter de voorgevelrooilijn van het hoofdhuus.



O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Rekenresultaten
Lar,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: larlt
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A			1,50	25,8	--	--	25,8	65,3
02_A			1,50	14,0	--	--	14,0	48,8
02_A			1,50	32,3	--	--	32,3	60,2
02_A			1,50	35,0	--	--	35,0	68,0
02_B			5,00	28,7	--	--	28,7	66,1
02_B			5,00	16,6	--	--	16,6	48,5
02_B			5,00	35,2	--	--	35,2	60,3
02_B			5,00	37,5	--	--	37,5	68,9
02_C			7,50	28,8	--	--	28,8	66,1
02_C			7,50	16,4	--	--	16,4	48,2
02_C			7,50	35,1	--	--	35,1	60,1
02_C			7,50	37,5	--	--	37,5	68,9
03_A			1,50	32,0	--	--	32,0	64,4
03_A			1,50	13,5	--	--	13,5	47,4
03_A			1,50	16,5	--	--	16,5	47,4
03_A			1,50	33,7	--	--	33,7	65,4
03_B			5,00	35,2	--	--	35,2	65,4
03_B			5,00	16,1	--	--	16,1	47,0
03_B			5,00	19,0	--	--	19,0	47,0
03_B			5,00	36,4	--	--	36,4	66,4
03_C			7,50	35,2	--	--	35,2	65,5
03_C			7,50	16,1	--	--	16,1	47,1
03_C			7,50	19,2	--	--	19,2	47,0
03_C			7,50	36,4	--	--	36,4	66,4
04_A			1,50	42,2	--	--	42,2	68,6
04_A			1,50	32,1	--	--	32,1	62,2
04_A			1,50	22,2	--	--	22,2	51,5
04_A			1,50	32,1	--	--	32,1	59,5
04_B			4,50	42,6	--	--	42,6	69,4
04_B			4,50	32,9	--	--	32,9	62,1
04_B			4,50	23,3	--	--	23,3	51,4
04_B			4,50	32,7	--	--	32,7	59,5
04_C			7,50	42,4	--	--	42,4	69,3
04_C			7,50	32,8	--	--	32,8	61,7
04_C			7,50	23,3	--	--	23,3	51,4
04_C			7,50	32,6	--	--	32,6	59,8
05-1_A			1,50	22,1	--	--	22,1	55,0
05-1_A			1,50	13,9	--	--	13,9	47,5
05-1_A			1,50	15,9	--	--	15,9	54,4
05-1_B			5,00	25,0	--	--	25,0	55,6
05-1_B			5,00	16,3	--	--	16,3	47,4
05-1_B			5,00	18,5	--	--	18,5	55,1
05-1_C			7,50	25,2	--	--	25,2	55,7
05-1_C			7,50	17,0	--	--	17,0	47,5
05-1_C			7,50	19,3	--	--	19,3	55,2
05-2_A			1,50	25,2	--	--	25,2	57,0
05-2_A			1,50	12,5	--	--	12,5	45,2
05-2_A			1,50	15,4	--	--	15,4	49,7
05-2_B			5,00	28,1	--	--	28,1	57,7
05-2_B			5,00	14,7	--	--	14,7	44,7
05-2_B			5,00	17,8	--	--	17,8	48,8
05-2_C			7,50	28,2	--	--	28,2	57,7
05-2_C			7,50	15,1	--	--	15,1	44,3
05-2_C			7,50	18,2	--	--	18,2	49,1
06_A			1,50	20,7	--	--	20,7	52,0
06_A			1,50	13,4	--	--	13,4	46,4
06_A			1,50	11,0	--	--	11,0	44,9
06_A			1,50	19,7	--	--	19,7	50,2
06_B			5,00	23,2	--	--	23,2	51,9
06_B			5,00	15,3	--	--	15,3	46,6
06_B			5,00	12,3	--	--	12,3	44,7
06_B			5,00	21,8	--	--	21,8	50,7
06_C			7,50	24,6	--	--	24,6	52,2
06_C			7,50	16,9	--	--	16,9	47,1
06_C			7,50	13,0	--	--	13,0	44,0
06_C			7,50	23,2	--	--	23,2	50,6
07-1_A			1,50	13,2	--	--	13,2	48,1
07-1_A			1,50	22,3	--	--	22,3	51,0
07-1_A			1,50	11,7	--	--	11,7	45,2
07-1_B			5,00	15,1	--	--	15,1	48,0
07-1_B			5,00	24,7	--	--	24,7	51,0
07-1_B			5,00	13,1	--	--	13,1	44,9
07-1_C			7,50	16,6	--	--	16,6	48,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.21

25-04-2018 10:01:07

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Rekenresultaten
Lar,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: larlt
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07-1_C			7,50	26,2	--	--	26,2	51,0
07-1_C			7,50	14,3	--	--	14,3	44,5
07-2_A			1,50	11,2	--	--	11,2	45,8
07-2_A			1,50	11,9	--	--	11,9	45,8
07-2_A			1,50	14,5	--	--	14,5	48,1
07-2_B			5,00	13,4	--	--	13,4	46,3
07-2_B			5,00	13,1	--	--	13,1	45,4
07-2_B			5,00	16,2	--	--	16,2	48,3
07-2_C			7,50	15,2	--	--	15,2	46,8
07-2_C			7,50	14,2	--	--	14,2	44,9
07-2_C			7,50	17,7	--	--	17,7	48,6
08_A			1,50	20,8	--	--	20,8	49,2
08_A			1,50	18,4	--	--	18,4	48,3
08_A			1,50	7,9	--	--	7,9	41,5
08_A			1,50	17,3	--	--	17,3	47,6
08_B			5,00	22,3	--	--	22,3	49,4
08_B			5,00	19,8	--	--	19,8	48,5
08_B			5,00	8,0	--	--	8,0	40,3
08_B			5,00	18,4	--	--	18,4	42,0
08_C			7,50	23,3	--	--	23,3	49,6
08_C			7,50	20,8	--	--	20,8	48,7
08_C			7,50	9,2	--	--	9,2	40,3
08_C			7,50	19,4	--	--	19,4	41,6
09-1_A			1,50	5,2	--	--	5,2	42,2
09-1_A			1,50	11,0	--	--	11,0	46,9
09-1_A			1,50	19,2	--	--	19,2	47,5
09-1_B			5,00	5,3	--	--	5,3	40,9
09-1_B			5,00	12,3	--	--	12,3	47,3
09-1_B			5,00	20,7	--	--	20,7	47,2
09-1_C			7,50	6,4	--	--	6,4	40,6
09-1_C			7,50	13,6	--	--	13,6	47,4
09-1_C			7,50	21,7	--	--	21,7	47,1
09-2_A			1,50	11,4	--	--	11,4	46,9
09-2_A			1,50	11,1	--	--	11,1	45,6
09-2_A			1,50	6,0	--	--	6,0	42,3
09-2_B			5,00	12,0	--	--	12,0	47,0
09-2_B			5,00	12,0	--	--	12,0	46,1
09-2_B			5,00	6,3	--	--	6,3	41,4
09-2_C			7,50	13,1	--	--	13,1	47,2
09-2_C			7,50	13,4	--	--	13,4	46,3
09-2_C			7,50	7,3	--	--	7,3	41,1
10-1_A			1,50	11,1	--	--	11,1	42,2
10-1_A			1,50	5,0	--	--	5,0	40,7
10-1_A			1,50	5,9	--	--	5,9	41,0
10-1_B			5,00	11,4	--	--	11,4	41,7
10-1_B			5,00	5,4	--	--	5,4	39,8
10-1_B			5,00	5,9	--	--	5,9	39,8
10-1_C			7,50	12,0	--	--	12,0	41,7
10-1_C			7,50	5,8	--	--	5,8	39,5
10-1_C			7,50	6,2	--	--	6,2	38,4
10-2_A			1,50	5,8	--	--	5,8	39,3
10-2_A			1,50	2,2	--	--	2,2	39,0
10-2_B			5,00	6,2	--	--	6,2	39,2
10-2_B			5,00	2,7	--	--	2,7	38,0
10-2_C			7,50	7,5	--	--	7,5	39,4
10-2_C			7,50	3,0	--	--	3,0	37,6
10-3_A			1,50	10,8	--	--	10,8	44,2
10-3_A			1,50	3,1	--	--	3,1	39,1
10-3_B			5,00	8,8	--	--	8,8	43,3
10-3_B			5,00	3,6	--	--	3,6	38,6
10-3_C			7,50	9,9	--	--	9,9	43,6
10-3_C			7,50	4,6	--	--	4,6	38,8
10-4_A			1,50	6,2	--	--	6,2	44,3
10-4_A			1,50	1,6	--	--	1,6	37,5
10-4_A			1,50	6,4	--	--	6,4	42,9
10-4_B			5,00	4,3	--	--	4,3	40,0
10-4_B			5,00	2,1	--	--	2,1	36,9
10-4_B			5,00	6,1	--	--	6,1	41,8
10-4_C			7,50	5,5	--	--	5,5	39,8
10-4_C			7,50	2,9	--	--	2,9	37,0
10-4_C			7,50	7,0	--	--	7,0	41,2
11-1_A			1,50	-2,5	--	--	-2,5	35,3
11-1_A			1,50	-2,2	--	--	-2,2	34,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.21

25-04-2018 10:01:07

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Rekenresultaten
Lar,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: larlt
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11-1_A			1,50	4,3	--	--	4,3	39,1
11-1_B			5,00	-2,1	--	--	-2,1	35,0
11-1_B			5,00	-2,0	--	--	-2,0	33,5
11-1_B			5,00	4,1	--	--	4,1	38,4
11-1_C			7,50	-0,8	--	--	-0,8	34,5
11-1_C			7,50	-1,2	--	--	-1,2	33,1
11-1_C			7,50	4,7	--	--	4,7	38,1
11-2_A			1,50	-3,3	--	--	-3,3	34,2
11-2_A			1,50	-7,3	--	--	-7,3	28,9
11-2_A			1,50	5,0	--	--	5,0	39,5
11-2_B			5,00	-2,7	--	--	-2,7	34,0
11-2_B			5,00	-7,2	--	--	-7,2	28,4
11-2_B			5,00	5,2	--	--	5,2	39,4
11-2_C			7,50	-1,1	--	--	-1,1	33,8
11-2_C			7,50	-6,3	--	--	-6,3	28,3
11-2_C			7,50	6,1	--	--	6,1	40,8
12_A			1,50	1,7	--	--	1,7	36,7
12_A			1,50	-0,6	--	--	-0,6	34,8
12_A			1,50	-3,5	--	--	-3,5	37,4
12_A			1,50	11,5	--	--	11,5	45,1
12_B			5,00	2,2	--	--	2,2	36,8
12_B			5,00	-1,8	--	--	-1,8	33,8
12_B			5,00	-7,2	--	--	-7,2	27,6
12_B			5,00	3,0	--	--	3,0	40,4
12_C			7,50	2,9	--	--	2,9	36,9
12_C			7,50	-0,9	--	--	-0,9	33,8
12_C			7,50	-6,6	--	--	-6,6	27,6
12_C			7,50	3,5	--	--	3,5	40,2
13-1_A			1,50	3,1	--	--	3,1	38,7
13-1_A			1,50	4,7	--	--	4,7	41,4
13-1_A			1,50	-0,3	--	--	-0,3	35,8
13-1_A			1,50	0,1	--	--	0,1	36,4
13-1_B			5,00	3,2	--	--	3,2	38,0
13-1_B			5,00	5,1	--	--	5,1	41,2
13-1_B			5,00	0,3	--	--	0,3	35,7
13-1_B			5,00	0,2	--	--	0,2	36,0
13-1_C			7,50	3,8	--	--	3,8	37,8
13-1_C			7,50	5,6	--	--	5,6	41,1
13-1_C			7,50	0,8	--	--	0,8	35,6
13-1_C			7,50	0,8	--	--	0,8	35,3
13-2_A			1,50	-5,0	--	--	-5,0	31,5
13-2_A			1,50	0,1	--	--	0,1	36,3
13-2_A			1,50	1,7	--	--	1,7	37,6
13-2_B			5,00	-4,9	--	--	-4,9	29,4
13-2_B			5,00	0,6	--	--	0,6	36,2
13-2_B			5,00	2,1	--	--	2,1	37,1
13-2_C			7,50	-3,6	--	--	-3,6	29,9
13-2_C			7,50	1,2	--	--	1,2	36,0
13-2_C			7,50	2,8	--	--	2,8	37,0
14-1_A			1,50	-4,5	--	--	-4,5	30,4
14-1_A			1,50	-3,5	--	--	-3,5	32,1
14-1_A			1,50	0,0	--	--	0,0	36,6
14-1_B			5,00	-4,3	--	--	-4,3	30,3
14-1_B			5,00	-3,4	--	--	-3,4	31,0
14-1_B			5,00	0,0	--	--	0,0	36,1
14-1_C			7,50	-3,5	--	--	-3,5	30,8
14-1_C			7,50	-2,6	--	--	-2,6	31,3
14-1_C			7,50	0,5	--	--	0,5	36,2
14-2_A			1,50	-1,9	--	--	-1,9	33,8
14-2_A			1,50	-3,3	--	--	-3,3	32,1
14-2_A			1,50	-0,2	--	--	-0,2	36,2
14-2_B			5,00	-1,8	--	--	-1,8	33,0
14-2_B			5,00	-3,1	--	--	-3,1	32,0
14-2_B			5,00	0,2	--	--	0,2	35,9
14-2_C			7,50	-1,2	--	--	-1,2	32,8
14-2_C			7,50	-2,4	--	--	-2,4	32,4
14-2_C			7,50	0,6	--	--	0,6	35,6
15_A			1,50	-0,4	--	--	-0,4	33,7
15_A			1,50	-2,3	--	--	-2,3	33,7
15_A			1,50	-6,7	--	--	-6,7	27,6
15_A			1,50	2,3	--	--	2,3	38,0
15_B			5,00	-11,9	--	--	-11,9	22,8
15_B			5,00	-2,3	--	--	-2,3	33,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.21

25-04-2018 10:01:07

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Rekenresultaten
Lar,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: larlt
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
15_B			5,00	-6,4	--	--	-6,4	27,6
15_B			5,00	5,7	--	--	5,7	41,6
15_C			7,50	-11,3	--	--	-11,3	22,8
15_C			7,50	-1,7	--	--	-1,7	33,5
15_C			7,50	-5,4	--	--	-5,4	28,4
15_C			7,50	-0,1	--	--	-0,1	35,8
16_A			1,50	7,2	--	--	7,2	47,8
16_A			1,50	0,3	--	--	0,3	38,7
16_A			1,50	-9,5	--	--	-9,5	28,4
16_A			1,50	5,9	--	--	5,9	45,6
16_B			5,00	7,9	--	--	7,9	47,8
16_B			5,00	0,3	--	--	0,3	38,3
16_B			5,00	-9,5	--	--	-9,5	28,0
16_B			5,00	6,5	--	--	6,5	45,6
16_C			7,50	8,2	--	--	8,2	47,7
16_C			7,50	0,6	--	--	0,6	38,2
16_C			7,50	-9,0	--	--	-9,0	28,0
16_C			7,50	6,9	--	--	6,9	45,5
17_A			1,50	-2,9	--	--	-2,9	36,2
17_A			1,50	5,2	--	--	5,2	42,0
17_A			1,50	3,0	--	--	3,0	42,8
17_A			1,50	6,6	--	--	6,6	46,6
17_B			5,00	-2,6	--	--	-2,6	35,7
17_B			5,00	5,4	--	--	5,4	42,0
17_B			5,00	3,2	--	--	3,2	42,4
17_B			5,00	7,1	--	--	7,1	46,4
17_C			7,50	-1,4	--	--	-1,4	36,1
17_C			7,50	5,9	--	--	5,9	42,1
17_C			7,50	3,1	--	--	3,1	41,5
17_C			7,50	7,5	--	--	7,5	46,2
18_A			1,50	6,4	--	--	6,4	43,0
18_A			1,50	2,6	--	--	2,6	37,0
18_A			1,50	-2,5	--	--	-2,5	35,6
18_A			1,50	5,8	--	--	5,8	44,1
18_B			5,00	7,0	--	--	7,0	43,1
18_B			5,00	2,7	--	--	2,7	36,0
18_B			5,00	-2,8	--	--	-2,8	34,2
18_B			5,00	6,2	--	--	6,2	44,1
18_C			7,50	7,9	--	--	7,9	43,3
18_C			7,50	3,2	--	--	3,2	34,7
18_C			7,50	-2,5	--	--	-2,5	32,2
18_C			7,50	6,8	--	--	6,8	44,2
19_A			1,50	14,6	--	--	14,6	51,1
19_A			1,50	10,3	--	--	10,3	44,7
19_A			1,50	5,1	--	--	5,1	44,6
19_A			1,50	10,5	--	--	10,5	50,2
19_B			5,00	15,3	--	--	15,3	51,7
19_B			5,00	10,8	--	--	10,8	44,4
19_B			5,00	5,8	--	--	5,8	44,7
19_B			5,00	11,2	--	--	11,2	50,3
19_C			7,50	15,7	--	--	15,7	51,6
19_C			7,50	11,5	--	--	11,5	44,2
19_C			7,50	6,2	--	--	6,2	44,6
19_C			7,50	11,8	--	--	11,8	50,2
20_A			1,50	10,0	--	--	10,0	44,7
20_A			1,50	3,1	--	--	3,1	39,2
20_A			1,50	3,7	--	--	3,7	41,5
20_A			1,50	12,4	--	--	12,4	47,2
20_B			5,00	10,8	--	--	10,8	44,8
20_B			5,00	2,7	--	--	2,7	36,5
20_B			5,00	3,6	--	--	3,6	41,2
20_B			5,00	13,0	--	--	13,0	47,1
20_C			7,50	12,0	--	--	12,0	45,3
20_C			7,50	1,7	--	--	1,7	34,5
20_C			7,50	3,2	--	--	3,2	40,8
20_C			7,50	14,0	--	--	14,0	47,3
21_A			1,50	9,0	--	--	9,0	45,1
21_A			1,50	2,7	--	--	2,7	39,0
21_A			1,50	7,4	--	--	7,4	43,2
21_A			1,50	10,0	--	--	10,0	45,7
21_B			5,00	9,5	--	--	9,5	45,0
21_B			5,00	2,5	--	--	2,5	36,8
21_B			5,00	7,9	--	--	7,9	42,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.21

25-04-2018 10:01:07

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Rekenresultaten
Lar,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: larlt
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
21_B			5,00	11,0	--	--	11,0	45,6
21_C			7,50	10,8	--	--	10,8	45,5
21_C			7,50	1,5	--	--	1,5	34,5
21_C			7,50	8,2	--	--	8,2	41,8
21_C			7,50	12,4	--	--	12,4	46,3
22_A			1,50	12,4	--	--	12,4	47,7
22_A			1,50	10,3	--	--	10,3	43,8
22_A			1,50	8,6	--	--	8,6	48,5
22_A			1,50	15,6	--	--	15,6	53,0
22_B			5,00	12,9	--	--	12,9	46,6
22_B			5,00	11,0	--	--	11,0	43,2
22_B			5,00	9,5	--	--	9,5	48,8
22_B			5,00	16,4	--	--	16,4	53,6
22_C			7,50	13,7	--	--	13,7	46,4
22_C			7,50	12,0	--	--	12,0	43,0
22_C			7,50	10,2	--	--	10,2	48,7
22_C			7,50	17,0	--	--	17,0	53,5
23-1_A			1,50	6,7	--	--	6,7	44,0
23-1_A			1,50	20,8	--	--	20,8	53,4
23-1_A			1,50	5,5	--	--	5,5	42,2
23-1_B			5,00	6,8	--	--	6,8	43,3
23-1_B			5,00	22,5	--	--	22,5	53,5
23-1_B			5,00	6,0	--	--	6,0	41,3
23-1_C			7,50	7,9	--	--	7,9	43,3
23-1_C			7,50	23,4	--	--	23,4	53,5
23-1_C			7,50	6,6	--	--	6,6	40,6
23-2_A			1,50	19,2	--	--	19,2	55,2
23-2_A			1,50	12,0	--	--	12,0	51,3
23-2_A			1,50	16,4	--	--	16,4	54,6
23-2_B			5,00	20,4	--	--	20,4	55,8
23-2_B			5,00	13,1	--	--	13,1	51,9
23-2_B			5,00	17,6	--	--	17,6	55,2
23-2_C			7,50	21,4	--	--	21,4	55,8
23-2_C			7,50	14,0	--	--	14,0	51,8
23-2_C			7,50	18,6	--	--	18,6	55,2
24-1_A			1,50	9,1	--	--	9,1	43,8
24-1_A			1,50	7,7	--	--	7,7	43,3
24-1_A			1,50	4,8	--	--	4,8	40,7
24-1_A			1,50	3,6	--	--	3,6	39,6
24-1_B			5,00	10,2	--	--	10,2	44,0
24-1_B			5,00	9,0	--	--	9,0	43,7
24-1_B			5,00	5,0	--	--	5,0	38,2
24-1_B			5,00	4,0	--	--	4,0	38,5
24-1_C			7,50	11,9	--	--	11,9	44,8
24-1_C			7,50	10,8	--	--	10,8	44,5
24-1_C			7,50	3,6	--	--	3,6	36,0
24-1_C			7,50	4,1	--	--	4,1	36,7
24-2_A			1,50	7,4	--	--	7,4	45,2
24-2_A			1,50	12,2	--	--	12,2	47,6
24-2_B			5,00	8,1	--	--	8,1	45,0
24-2_B			5,00	12,9	--	--	12,9	47,4
24-2_C			7,50	7,3	--	--	7,3	42,9
24-2_C			7,50	14,1	--	--	14,1	47,2
25_A			1,50	12,3	--	--	12,3	45,8
25_A			1,50	6,9	--	--	6,9	41,9
25_A			1,50	9,9	--	--	9,9	44,3
25_A			1,50	14,7	--	--	14,7	49,3
25_B			5,00	13,1	--	--	13,1	45,2
25_B			5,00	6,6	--	--	6,6	40,1
25_B			5,00	10,6	--	--	10,6	43,5
25_B			5,00	15,7	--	--	15,7	48,9
25_C			7,50	14,5	--	--	14,5	45,7
25_C			7,50	6,9	--	--	6,9	38,4
25_C			7,50	11,6	--	--	11,6	43,4
25_C			7,50	17,0	--	--	17,0	49,2
26_A			1,50	21,1	--	--	21,1	53,2
26_A			1,50	6,0	--	--	6,0	42,3
26_A			1,50	8,8	--	--	8,8	45,0
26_A			1,50	22,9	--	--	22,9	54,1
26_B			5,00	22,5	--	--	22,5	53,2
26_B			5,00	6,8	--	--	6,8	40,9
26_B			5,00	9,5	--	--	9,5	44,3
26_B			5,00	25,0	--	--	25,0	54,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.21

25-04-2018 10:01:07

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Rekenresultaten
Lar,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: larlt
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
26_C			7,50	23,7	--	--	23,7	53,3
26_C			7,50	7,7	--	--	7,7	39,4
26_C			7,50	10,7	--	--	10,7	44,2
26_C			7,50	26,2	--	--	26,2	54,6
27-1_A			1,50	24,4	--	--	24,4	56,2
27-1_A			1,50	15,8	--	--	15,8	49,7
27-1_A			1,50	21,5	--	--	21,5	48,9
27-1_B			5,00	26,8	--	--	26,8	56,8
27-1_B			5,00	16,6	--	--	16,6	48,0
27-1_B			5,00	23,6	--	--	23,6	48,5
27-1_C			7,50	28,1	--	--	28,1	56,8
27-1_C			7,50	18,0	--	--	18,0	47,6
27-1_C			7,50	24,8	--	--	24,8	48,3
27-2_A			1,50	12,5	--	--	12,5	46,8
27-2_A			1,50	16,3	--	--	16,3	51,8
27-2_A			1,50	25,3	--	--	25,3	58,1
27-2_B			5,00	14,0	--	--	14,0	46,4
27-2_B			5,00	17,9	--	--	17,9	51,3
27-2_B			5,00	27,9	--	--	27,9	58,8
27-2_C			7,50	15,7	--	--	15,7	46,5
27-2_C			7,50	19,5	--	--	19,5	51,3
27-2_C			7,50	29,3	--	--	29,3	58,8
28-1_A			1,50	18,3	--	--	18,3	51,3
28-1_A			1,50	21,4	--	--	21,4	50,0
28-1_A			1,50	16,3	--	--	16,3	50,8
28-1_B			5,00	20,0	--	--	20,0	51,1
28-1_B			5,00	23,5	--	--	23,5	49,9
28-1_B			5,00	17,4	--	--	17,4	50,4
28-1_C			7,50	21,2	--	--	21,2	50,7
28-1_C			7,50	24,8	--	--	24,8	50,0
28-1_C			7,50	18,6	--	--	18,6	50,3
28-2_A			1,50	16,5	--	--	16,5	52,2
28-2_A			1,50	18,1	--	--	18,1	47,3
28-2_B			5,00	18,0	--	--	18,0	52,7
28-2_B			5,00	20,0	--	--	20,0	47,3
28-2_C			7,50	19,2	--	--	19,2	52,6
28-2_C			7,50	21,3	--	--	21,3	47,5
28-3_A			1,50	10,5	--	--	10,5	50,5
28-3_A			1,50	21,7	--	--	21,7	53,4
28-3_B			5,00	12,1	--	--	12,1	51,1
28-3_B			5,00	23,6	--	--	23,6	52,9
28-3_C			7,50	13,3	--	--	13,3	51,0
28-3_C			7,50	24,9	--	--	24,9	52,8
28-4_A			1,50	10,2	--	--	10,2	42,9
28-4_A			1,50	25,7	--	--	25,7	58,9
28-4_A			1,50	25,0	--	--	25,0	58,4
28-4_B			5,00	11,5	--	--	11,5	42,4
28-4_B			5,00	28,3	--	--	28,3	59,8
28-4_B			5,00	27,5	--	--	27,5	59,2
28-4_C			7,50	13,0	--	--	13,0	42,4
28-4_C			7,50	29,8	--	--	29,8	59,8
28-4_C			7,50	28,9	--	--	28,9	59,2
29-1_A			1,50	22,8	--	--	22,8	53,0
29-1_A			1,50	27,4	--	--	27,4	60,6
29-1_A			1,50	12,3	--	--	12,3	45,7
29-1_B			5,00	25,4	--	--	25,4	53,0
29-1_B			5,00	30,6	--	--	30,6	61,5
29-1_B			5,00	14,2	--	--	14,2	45,3
29-1_C			7,50	26,8	--	--	26,8	52,9
29-1_C			7,50	31,4	--	--	31,4	61,6
29-1_C			7,50	15,6	--	--	15,6	45,3
29-2_A			1,50	11,1	--	--	11,1	42,4
29-2_A			1,50	28,6	--	--	28,6	60,8
29-2_A			1,50	28,7	--	--	28,7	61,1
29-2_B			5,00	13,2	--	--	13,2	42,0
29-2_B			5,00	31,9	--	--	31,9	61,7
29-2_B			5,00	32,0	--	--	32,0	62,0
29-2_C			7,50	14,5	--	--	14,5	42,2
29-2_C			7,50	32,4	--	--	32,4	61,8
29-2_C			7,50	32,4	--	--	32,4	62,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.21

25-04-2018 10:01:07

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Rekenresultaten
Lar,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 04_A
 Groep: larlt
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A		1,50	42,2	--	--	42,2	68,6
001	Vrachtwagen stat. vullen tank	1,00	42,0	--	--	42,0	55,8
001	Vrachtwagen vullen gastank	1,00	26,0	--	--	26,0	68,0
M02	Bestel- of personenwagens	0,75	21,8	--	--	21,8	57,7
001	dak WP	1,70	19,4	--	--	19,4	21,1
g007	gevel dubbele deur	0,00	15,8	--	--	15,8	18,1
g004	gevel beglazing	2,30	14,8	--	--	14,8	16,6
002	dak WP	1,70	7,4	--	--	7,4	9,2
g001	gevel steen	0,00	4,1	--	--	4,1	6,4
g005	gevel deur	0,00	1,4	--	--	1,4	4,0
003	dak opslag	1,70	1,2	--	--	1,2	2,9
g007	gevel beglazing	2,30	-3,5	--	--	-3,5	-1,8
g002	gevel steen	0,00	-6,2	--	--	-6,2	-3,8
g006	gevel deur	0,00	-11,6	--	--	-11,6	-8,7
g003	gevel steen	0,00	-13,4	--	--	-13,4	-11,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.21

25-04-2018 10:02:10

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Rekenresultaten
Lar,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 02_A
 Groep: larlt
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A		1,50	35,0	--	--	35,0	68,0
001	Vrachtwagen stat. vullen tank	1,00	34,2	--	--	34,2	49,8
001	Vrachtwagen vullen gastank	1,00	24,5	--	--	24,5	67,4
M02	Bestel- of personenwagens	0,75	22,5	--	--	22,5	58,5
002	dak WP	1,70	15,7	--	--	15,7	17,5
001	dak WP	1,70	14,1	--	--	14,1	15,9
g007	gevel dubbele deur	0,00	12,1	--	--	12,1	15,0
g004	gevel beglazing	2,30	6,8	--	--	6,8	9,1
g007	gevel beglazing	2,30	1,4	--	--	1,4	3,5
003	dak opslag	1,70	-3,4	--	--	-3,4	-1,7
g001	gevel steen	0,00	-4,6	--	--	-4,6	-0,9
g005	gevel deur	0,00	-9,1	--	--	-9,1	-4,7
g003	gevel steen	0,00	-11,4	--	--	-11,4	-8,9
g006	gevel deur	0,00	-13,6	--	--	-13,6	-10,1
g002	gevel steen	0,00	-15,5	--	--	-15,5	-12,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.21

25-04-2018 10:02:28

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Rekenresultaten
Lamax

Rapport: Resultatentabel
Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
Lamax bij Bron/Groep voor toetspunt: 04_B
Groep: lamax

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B		4,50	69,8	58,1	58,1
piek01	afblazen remlucht	1,00	69,8	--	--
piek02	afblazen remlucht	1,00	65,9	--	--
piek03	Dichtslaan autoportier	0,75	61,3	--	--
piek04	Dichtslaan autoportier	0,75	60,3	--	--
piek05	Dichtslaan autoportier	0,75	56,9	56,9	56,9
piek06	Dichtslaan autoportier	0,75	58,1	58,1	58,1
Lamax	(hoofdgroep)		69,8	58,1	58,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.21

25-04-2018 10:02:58

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Rekenresultaten
Lamax

Rapport: Resultatentabel
Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
Lamax bij Bron/Groep voor toetspunt: 02_B
Groep: lamax

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B		5,00	66,9	58,5	58,5
piek01	afblazen remlucht	1,00	64,3	--	--
piek02	afblazen remlucht	1,00	66,9	--	--
piek03	Dichtslaan autoportier	0,75	56,0	--	--
piek04	Dichtslaan autoportier	0,75	57,3	--	--
piek05	Dichtslaan autoportier	0,75	58,5	58,5	58,5
piek06	Dichtslaan autoportier	0,75	57,5	57,5	57,5
Lamax	(hoofdgroep)		66,9	58,5	58,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.21

25-04-2018 10:03:20

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

 Rekenresultaten
 Lamax

Rapport: Resultatentabel
 Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: lamax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A		1,50	59,5	51,9	51,9
02_A		1,50	42,5	35,1	35,1
02_A		1,50	60,2	47,4	47,4
02_A		1,50	65,4	56,6	56,6
02_B		5,00	61,0	53,2	53,2
02_B		5,00	44,8	37,4	37,4
02_B		5,00	62,7	49,6	49,6
02_B		5,00	66,9	58,5	58,5
02_C		7,50	60,8	52,9	52,9
02_C		7,50	44,7	37,1	37,1
02_C		7,50	62,7	49,4	49,4
02_C		7,50	66,9	58,5	58,5
03_A		1,50	61,2	51,8	51,8
03_A		1,50	40,9	33,4	33,4
03_A		1,50	41,7	34,3	34,3
03_A		1,50	62,3	52,9	52,9
03_B		5,00	63,9	54,9	54,9
03_B		5,00	43,5	36,0	36,0
03_B		5,00	44,2	37,0	37,0
03_B		5,00	64,7	55,9	55,9
03_C		7,50	63,8	55,0	55,0
03_C		7,50	43,7	36,3	36,3
03_C		7,50	44,4	37,3	37,3
03_C		7,50	64,7	55,9	55,9
04_A		1,50	69,7	56,4	56,4
04_A		1,50	58,8	53,3	53,3
04_A		1,50	47,9	37,8	37,8
04_A		1,50	56,5	47,4	47,4
04_B		4,50	69,8	58,1	58,1
04_B		4,50	59,6	55,8	55,8
04_B		4,50	48,8	40,1	40,1
04_B		4,50	56,7	49,0	49,0
04_C		7,50	69,5	58,0	58,0
04_C		7,50	59,4	55,8	55,8
04_C		7,50	48,7	39,9	39,9
04_C		7,50	56,5	48,8	48,8
05-1_A		1,50	51,9	42,9	42,9
05-1_A		1,50	39,2	32,2	32,2
05-1_A		1,50	43,7	41,9	41,9
05-1_B		5,00	54,8	46,0	46,0
05-1_B		5,00	41,7	34,1	34,1
05-1_B		5,00	46,2	44,2	44,2
05-1_C		7,50	55,2	46,7	46,7
05-1_C		7,50	42,2	35,5	35,5
05-1_C		7,50	47,1	45,3	45,3
05-2_A		1,50	51,3	43,8	43,8
05-2_A		1,50	37,8	29,9	29,9
05-2_A		1,50	39,5	32,9	32,9
05-2_B		5,00	54,1	46,7	46,7
05-2_B		5,00	40,2	31,7	31,7
05-2_B		5,00	42,2	35,7	35,7
05-2_C		7,50	54,7	47,3	47,3
05-2_C		7,50	40,7	32,7	32,7
05-2_C		7,50	43,4	37,0	37,0
06_A		1,50	47,5	32,7	32,7
06_A		1,50	37,4	30,9	30,9
06_A		1,50	35,8	28,0	28,0
06_A		1,50	47,0	36,5	36,5
06_B		5,00	49,7	34,7	34,7
06_B		5,00	39,3	32,6	32,6
06_B		5,00	37,2	29,2	29,2
06_B		5,00	49,0	38,4	38,4
06_C		7,50	51,1	36,7	36,7
06_C		7,50	40,8	34,2	34,2
06_C		7,50	38,1	29,5	29,5
06_C		7,50	50,4	39,7	39,7
07-1_A		1,50	39,9	38,6	38,6
07-1_A		1,50	50,0	41,4	41,4
07-1_A		1,50	36,8	30,1	30,1
07-1_B		5,00	41,1	40,2	40,2
07-1_B		5,00	52,1	42,9	42,9
07-1_B		5,00	38,3	31,0	31,0
07-1_C		7,50	42,7	41,7	41,7
07-1_C		7,50	53,5	44,2	44,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.21

25-04-2018 10:03:31

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

 Rekenresultaten
 Lamax

Rapport: Resultatentabel
 Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Lamax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: lamax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07-1_C		7,50	39,6	32,1	32,1
07-2_A		1,50	37,0	28,7	28,7
07-2_A		1,50	36,6	29,0	29,0
07-2_A		1,50	38,8	29,9	29,9
07-2_B		5,00	39,2	30,5	30,5
07-2_B		5,00	38,0	29,9	29,9
07-2_B		5,00	40,4	31,2	31,2
07-2_C		7,50	40,9	32,4	32,4
07-2_C		7,50	39,3	30,8	30,8
07-2_C		7,50	42,0	32,9	32,9
08_A		1,50	48,2	35,4	35,4
08_A		1,50	45,7	29,6	29,6
08_A		1,50	31,6	24,9	24,9
08_A		1,50	44,5	34,7	34,7
08_B		5,00	49,5	36,0	36,0
08_B		5,00	46,9	30,3	30,3
08_B		5,00	30,5	23,0	23,0
08_B		5,00	45,7	36,0	36,0
08_C		7,50	50,4	36,9	36,9
08_C		7,50	47,8	31,5	31,5
08_C		7,50	31,6	24,1	24,1
08_C		7,50	46,6	36,8	36,8
09-1_A		1,50	32,5	26,9	26,9
09-1_A		1,50	40,4	34,9	34,9
09-1_A		1,50	46,7	34,1	34,1
09-1_B		5,00	32,8	26,4	26,4
09-1_B		5,00	42,0	36,4	36,4
09-1_B		5,00	48,0	35,0	35,0
09-1_C		7,50	32,9	27,1	27,1
09-1_C		7,50	42,9	37,4	37,4
09-1_C		7,50	49,0	35,8	35,8
09-2_A		1,50	34,8	29,0	29,0
09-2_A		1,50	37,6	31,8	31,8
09-2_A		1,50	31,7	25,6	25,6
09-2_B		5,00	35,5	29,5	29,5
09-2_B		5,00	39,2	33,8	33,8
09-2_B		5,00	32,1	25,6	25,6
09-2_C		7,50	36,6	30,6	30,6
09-2_C		7,50	40,3	34,8	34,8
09-2_C		7,50	32,7	25,9	25,9
10-1_A		1,50	35,6	25,5	25,5
10-1_A		1,50	29,1	26,9	26,9
10-1_A		1,50	32,5	31,0	31,0
10-1_B		5,00	36,0	25,9	25,9
10-1_B		5,00	29,4	27,1	27,1
10-1_B		5,00	32,7	31,2	31,2
10-1_C		7,50	36,7	27,2	27,2
10-1_C		7,50	29,8	27,4	27,4
10-1_C		7,50	33,3	31,8	31,8
10-2_A		1,50	28,7	22,9	22,9
10-2_A		1,50	25,8	21,0	21,0
10-2_B		5,00	29,2	23,0	23,0
10-2_B		5,00	26,5	21,7	21,7
10-2_C		7,50	30,6	24,3	24,3
10-2_C		7,50	26,9	22,0	22,0
10-3_A		1,50	36,1	29,6	29,6
10-3_A		1,50	25,2	19,3	19,3
10-3_B		5,00	35,0	28,3	28,3
10-3_B		5,00	25,9	19,9	19,9
10-3_C		7,50	35,7	29,1	29,1
10-3_C		7,50	26,8	20,9	20,9
10-4_A		1,50	42,9	33,7	33,7
10-4_A		1,50	24,3	19,1	19,1
10-4_A		1,50	27,8	24,0	24,0
10-4_B		5,00	30,0	21,5	21,5
10-4_B		5,00	25,1	19,8	19,8
10-4_B		5,00	28,0	24,2	24,2
10-4_C		7,50	26,9	22,8	22,8
10-4_C		7,50	25,9	20,7	20,7
10-4_C		7,50	29,1	25,2	25,2
11-1_A		1,50	19,9	18,0	18,0
11-1_A		1,50	21,1	19,3	19,3
11-1_A		1,50	28,3	27,1	27,1
11-1_B		5,00	20,3	18,4	18,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.21

25-04-2018 10:03:31

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Rekenresultaten
Lamax

Rapport: Resultatentabel
 Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Lamax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: lamax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11-1_B		5,00	21,3	19,5	19,5
11-1_B		5,00	28,2	27,1	27,1
11-1_C		7,50	22,0	20,1	20,1
11-1_C		7,50	22,4	20,7	20,7
11-1_C		7,50	29,0	27,9	27,9
11-2_A		1,50	16,9	13,2	13,2
11-2_A		1,50	13,6	9,9	9,9
11-2_A		1,50	27,8	23,5	23,5
11-2_B		5,00	17,5	13,9	13,9
11-2_B		5,00	13,5	9,8	9,8
11-2_B		5,00	28,0	23,5	23,5
11-2_C		7,50	19,6	15,9	15,9
11-2_C		7,50	14,5	10,7	10,7
11-2_C		7,50	28,7	24,2	24,2
12_A		1,50	25,7	19,8	19,8
12_A		1,50	22,3	16,3	16,3
12_A		1,50	13,9	10,0	10,0
12_A		1,50	36,6	29,8	29,8
12_B		5,00	26,2	20,0	20,0
12_B		5,00	19,1	15,6	15,6
12_B		5,00	13,6	9,8	9,8
12_B		5,00	24,6	20,4	20,4
12_C		7,50	26,9	20,8	20,8
12_C		7,50	20,4	16,9	16,9
12_C		7,50	14,4	10,6	10,6
12_C		7,50	25,3	21,0	21,0
13-1_A		1,50	29,1	28,0	28,0
13-1_A		1,50	30,5	28,1	28,1
13-1_A		1,50	23,8	20,8	20,8
13-1_A		1,50	25,9	25,0	25,0
13-1_B		5,00	29,2	28,3	28,3
13-1_B		5,00	30,8	28,2	28,2
13-1_B		5,00	24,4	21,2	21,2
13-1_B		5,00	26,0	25,2	25,2
13-1_C		7,50	29,9	28,9	28,9
13-1_C		7,50	31,1	28,4	28,4
13-1_C		7,50	25,2	21,9	21,9
13-1_C		7,50	26,8	25,9	25,9
13-2_A		1,50	16,8	14,2	14,2
13-2_A		1,50	23,4	19,4	19,4
13-2_A		1,50	25,2	22,6	22,6
13-2_B		5,00	17,1	14,7	14,7
13-2_B		5,00	24,0	19,9	19,9
13-2_B		5,00	25,4	22,8	22,8
13-2_C		7,50	18,8	16,3	16,3
13-2_C		7,50	24,8	20,8	20,8
13-2_C		7,50	26,3	23,7	23,7
14-1_A		1,50	19,2	17,6	17,6
14-1_A		1,50	20,2	18,7	18,7
14-1_A		1,50	25,0	24,6	24,6
14-1_B		5,00	19,3	17,8	17,8
14-1_B		5,00	20,4	19,0	19,0
14-1_B		5,00	25,1	24,8	24,8
14-1_C		7,50	20,5	19,0	19,0
14-1_C		7,50	21,6	20,2	20,2
14-1_C		7,50	25,8	25,5	25,5
14-2_A		1,50	20,3	17,6	17,6
14-2_A		1,50	19,0	16,4	16,4
14-2_A		1,50	23,7	22,0	22,0
14-2_B		5,00	20,3	17,7	17,7
14-2_B		5,00	19,1	16,6	16,6
14-2_B		5,00	24,2	22,3	22,3
14-2_C		7,50	21,4	18,9	18,9
14-2_C		7,50	20,2	17,8	17,8
14-2_C		7,50	24,7	22,8	22,8
15_A		1,50	22,5	17,3	17,3
15_A		1,50	23,5	22,9	22,9
15_A		1,50	16,0	13,8	13,8
15_A		1,50	25,1	20,8	20,8
15_B		5,00	10,9	8,7	8,7
15_B		5,00	23,6	23,1	23,1
15_B		5,00	16,2	14,1	14,1
15_B		5,00	28,1	24,2	24,2
15_C		7,50	11,7	9,4	9,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.21

25-04-2018 10:03:31

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

 Rekenresultaten
 Lamax

Rapport: Resultatentabel
 Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Lamax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: lamax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_C		7,50	24,3	23,7	23,7
15_C		7,50	17,6	15,6	15,6
15_C		7,50	22,7	20,0	20,0
16_A		1,50	41,1	31,7	31,7
16_A		1,50	25,8	25,8	25,8
16_A		1,50	21,8	13,9	13,9
16_A		1,50	38,1	31,6	31,6
16_B		5,00	41,8	32,8	32,8
16_B		5,00	26,1	26,1	26,1
16_B		5,00	22,0	13,9	13,9
16_B		5,00	38,7	32,6	32,6
16_C		7,50	42,2	33,2	33,2
16_C		7,50	26,8	26,8	26,8
16_C		7,50	22,5	14,5	14,5
16_C		7,50	39,0	33,0	33,0
17_A		1,50	27,1	20,3	20,3
17_A		1,50	29,9	26,3	26,3
17_A		1,50	33,6	26,3	26,3
17_A		1,50	39,8	30,9	30,9
17_B		5,00	27,4	22,9	22,9
17_B		5,00	30,6	26,8	26,8
17_B		5,00	33,9	26,3	26,3
17_B		5,00	40,6	31,8	31,8
17_C		7,50	28,2	23,1	23,1
17_C		7,50	31,4	27,5	27,5
17_C		7,50	34,3	26,4	26,4
17_C		7,50	41,0	32,3	32,3
18_A		1,50	30,7	28,2	28,2
18_A		1,50	26,8	19,4	19,4
18_A		1,50	24,5	17,3	17,3
18_A		1,50	30,5	25,8	25,8
18_B		5,00	31,8	28,6	28,6
18_B		5,00	27,0	18,9	18,9
18_B		5,00	24,5	16,5	16,5
18_B		5,00	31,2	26,2	26,2
18_C		7,50	33,0	29,2	29,2
18_C		7,50	27,8	18,5	18,5
18_C		7,50	23,9	15,1	15,1
18_C		7,50	32,4	27,2	27,2
19_A		1,50	43,8	34,3	34,3
19_A		1,50	34,7	26,2	26,2
19_A		1,50	38,6	29,4	29,4
19_A		1,50	43,6	34,1	34,1
19_B		5,00	44,7	35,5	35,5
19_B		5,00	35,2	26,4	26,4
19_B		5,00	39,6	30,6	30,6
19_B		5,00	44,4	35,2	35,2
19_C		7,50	45,2	36,1	36,1
19_C		7,50	35,9	27,1	27,1
19_C		7,50	40,0	31,2	31,2
19_C		7,50	44,9	35,8	35,8
20_A		1,50	33,6	27,2	27,2
20_A		1,50	28,3	20,9	20,9
20_A		1,50	30,9	24,6	24,6
20_A		1,50	36,4	29,6	29,6
20_B		5,00	34,6	28,0	28,0
20_B		5,00	28,5	19,1	19,1
20_B		5,00	31,6	25,2	25,2
20_B		5,00	37,0	30,0	30,0
20_C		7,50	35,8	29,2	29,2
20_C		7,50	28,2	17,5	17,5
20_C		7,50	32,3	25,8	25,8
20_C		7,50	38,1	30,8	30,8
21_A		1,50	32,7	26,8	26,8
21_A		1,50	28,5	21,2	21,2
21_A		1,50	32,6	25,2	25,2
21_A		1,50	33,7	27,9	27,9
21_B		5,00	32,9	27,4	27,4
21_B		5,00	28,2	19,9	19,9
21_B		5,00	33,2	25,7	25,7
21_B		5,00	34,6	28,7	28,7
21_C		7,50	34,3	28,6	28,6
21_C		7,50	28,0	18,4	18,4
21_C		7,50	33,8	26,4	26,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.21

25-04-2018 10:03:31

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Rekenresultaten
Lamax

Rapport: Resultatentabel
Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: lamax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
21_C		7,50	37,2	30,0	30,0
22_A		1,50	36,7	30,6	30,6
22_A		1,50	35,0	27,5	27,5
22_A		1,50	41,6	32,3	32,3
22_A		1,50	46,4	37,7	37,7
22_B		5,00	37,4	30,8	30,8
22_B		5,00	35,7	28,1	28,1
22_B		5,00	42,7	33,6	33,6
22_B		5,00	47,5	39,0	39,0
22_C		7,50	38,3	31,6	31,6
22_C		7,50	36,8	29,4	29,4
22_C		7,50	43,3	34,3	34,3
22_C		7,50	48,3	39,8	39,8
23-1_A		1,50	34,2	27,7	27,7
23-1_A		1,50	48,4	37,6	37,6
23-1_A		1,50	32,4	24,5	24,5
23-1_B		5,00	35,0	28,1	28,1
23-1_B		5,00	49,8	38,4	38,4
23-1_B		5,00	33,1	25,0	25,0
23-1_C		7,50	35,5	28,6	28,6
23-1_C		7,50	50,7	39,1	39,1
23-1_C		7,50	32,8	24,5	24,5
23-2_A		1,50	48,1	38,8	38,8
23-2_A		1,50	44,6	35,0	35,0
23-2_A		1,50	47,7	38,4	38,4
23-2_B		5,00	49,3	40,4	40,4
23-2_B		5,00	45,7	36,4	36,4
23-2_B		5,00	48,9	39,8	39,8
23-2_C		7,50	50,3	41,4	41,4
23-2_C		7,50	46,5	37,3	37,3
23-2_C		7,50	49,8	40,8	40,8
24-1_A		1,50	32,6	25,7	25,7
24-1_A		1,50	32,2	26,1	26,1
24-1_A		1,50	29,6	23,9	23,9
24-1_A		1,50	28,9	21,6	21,6
24-1_B		5,00	33,7	26,7	26,7
24-1_B		5,00	33,2	27,0	27,0
24-1_B		5,00	30,2	21,0	21,0
24-1_B		5,00	29,5	21,3	21,3
24-1_C		7,50	35,5	28,6	28,6
24-1_C		7,50	34,8	28,5	28,5
24-1_C		7,50	29,6	20,5	20,5
24-1_C		7,50	29,9	21,0	21,0
24-2_A		1,50	34,2	28,3	28,3
24-2_A		1,50	36,0	29,7	29,7
24-2_B		5,00	35,1	28,9	28,9
24-2_B		5,00	37,0	30,4	30,4
24-2_C		7,50	34,0	27,6	27,6
24-2_C		7,50	37,8	31,0	31,0
25_A		1,50	36,3	30,1	30,1
25_A		1,50	33,1	25,8	25,8
25_A		1,50	34,1	27,9	27,9
25_A		1,50	39,1	33,9	33,9
25_B		5,00	36,9	30,6	30,6
25_B		5,00	33,2	25,5	25,5
25_B		5,00	35,0	28,3	28,3
25_B		5,00	40,1	34,8	34,8
25_C		7,50	38,4	34,5	34,5
25_C		7,50	33,9	25,8	25,8
25_C		7,50	36,1	29,1	29,1
25_C		7,50	41,4	36,3	36,3
26_A		1,50	46,5	35,6	35,6
26_A		1,50	34,0	26,6	26,6
26_A		1,50	34,5	27,8	27,8
26_A		1,50	50,6	41,8	41,8
26_B		5,00	47,9	36,8	36,8
26_B		5,00	34,6	26,9	26,9
26_B		5,00	34,7	27,6	27,6
26_B		5,00	52,3	43,4	43,4
26_C		7,50	49,2	38,2	38,2
26_C		7,50	35,0	26,3	26,3
26_C		7,50	35,6	29,0	29,0
26_C		7,50	53,4	44,6	44,6
27-1_A		1,50	52,0	44,1	44,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.21

25-04-2018 10:03:31

O 15791 - Zwethof Zoeterwoude

Rekenresultaten
Lamax

Rapport: Resultatentabel
 Model: O 15791 - Industrielawaai - Rapport O 15791-3-RA-001 25-04-2018
 Lamax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: lamax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
27-1_A		1,50	40,3	33,8	33,8
27-1_A		1,50	49,3	33,9	33,9
27-1_B		5,00	54,0	46,3	46,3
27-1_B		5,00	41,3	34,5	34,5
27-1_B		5,00	51,1	35,1	35,1
27-1_C		7,50	55,4	47,6	47,6
27-1_C		7,50	42,8	35,6	35,6
27-1_C		7,50	52,3	36,5	36,5
27-2_A		1,50	37,0	30,9	30,9
27-2_A		1,50	40,6	35,0	35,0
27-2_A		1,50	54,5	44,9	44,9
27-2_B		5,00	38,7	32,2	32,2
27-2_B		5,00	42,1	36,1	36,1
27-2_B		5,00	56,6	47,2	47,2
27-2_C		7,50	40,2	33,7	33,7
27-2_C		7,50	43,7	37,7	37,7
27-2_C		7,50	57,9	48,6	48,6
28-1_A		1,50	45,6	36,0	36,0
28-1_A		1,50	49,0	35,1	35,1
28-1_A		1,50	40,9	37,1	37,1
28-1_B		5,00	47,1	37,5	37,5
28-1_B		5,00	50,8	36,4	36,4
28-1_B		5,00	42,1	38,1	38,1
28-1_C		7,50	48,3	38,6	38,6
28-1_C		7,50	52,1	37,9	37,9
28-1_C		7,50	43,4	39,1	39,1
28-2_A		1,50	45,4	36,1	36,1
28-2_A		1,50	44,7	28,1	28,1
28-2_B		5,00	46,8	37,8	37,8
28-2_B		5,00	46,4	29,4	29,4
28-2_C		7,50	47,9	38,9	38,9
28-2_C		7,50	47,8	31,1	31,1
28-3_A		1,50	45,4	35,9	35,9
28-3_A		1,50	47,3	40,2	40,2
28-3_B		5,00	46,9	37,6	37,6
28-3_B		5,00	49,1	42,3	42,3
28-3_C		7,50	48,1	38,9	38,9
28-3_C		7,50	50,5	43,7	43,7
28-4_A		1,50	35,2	28,0	28,0
28-4_A		1,50	53,2	42,6	42,6
28-4_A		1,50	52,6	42,0	42,0
28-4_B		5,00	36,6	28,7	28,7
28-4_B		5,00	55,4	45,0	45,0
28-4_B		5,00	54,7	44,2	44,2
28-4_C		7,50	38,0	29,5	29,5
28-4_C		7,50	56,9	46,4	46,4
28-4_C		7,50	56,1	45,6	45,6
29-1_A		1,50	50,6	39,3	39,3
29-1_A		1,50	55,0	46,6	46,6
29-1_A		1,50	37,3	30,1	30,1
29-1_B		5,00	52,8	40,9	40,9
29-1_B		5,00	57,7	49,4	49,4
29-1_B		5,00	39,0	31,5	31,5
29-1_C		7,50	54,2	42,3	42,3
29-1_C		7,50	58,5	50,8	50,8
29-1_C		7,50	40,5	33,2	33,2
29-2_A		1,50	36,6	26,4	26,4
29-2_A		1,50	56,2	45,1	45,1
29-2_A		1,50	56,3	47,7	47,7
29-2_B		5,00	38,7	28,2	28,2
29-2_B		5,00	59,1	48,1	48,1
29-2_B		5,00	59,3	50,8	50,8
29-2_C		7,50	39,8	30,0	30,0
29-2_C		7,50	59,6	49,2	49,2
29-2_C		7,50	59,6	51,7	51,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.21

25-04-2018 10:03:31