



AKOESTISCH ONDERZOEK Wijzigingsvergunning Kew

**URENCO NEDERLAND BV
Drienemansweg 1 te Almelo**

Opdrachtgever: URENCO Nederland B.V.
Contactpersoon: de heer H. Braam

Documentnummer: 20100080/D01/SB
Datum: 15 december 2010
Auteur: ir. J.R. Brouwer

Handtekening:

Projectleider: ing. M. van der Linden

Handtekening:

De Roever Omgevingsadvies
Postbus 64
5480 AB SCHIJNDEL
T 073-5941011
F 073-5941120
E deroever@deroever.nl
I www.deroever.nl



INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	3
2. UITGANGSPUNTEN	4
3. TOETSINGSKADER	5
3.1. Algemeen	5
3.2. Vigerende geluidsvoorschriften	5
3.3. Wijzigingsvergunning	7
3.4. Indirecte hinder	7
4. REKENONDERZOEK	8
4.1. Algemeen	8
4.2. Overzicht wijzigingen	8
4.3. Maximaal geluidsniveau	9
4.4. Indirecte hinder	9
5. REKENRESULTATEN	10
5.1. Berekeningen	10
5.2. Rekenresultaten zonder spooransluiting	10
5.3. Rekenresultaten met spooransluiting	11
5.4. Toetsing	11
5.5. Maatregelen	11
6. SAMENVATTING EN CONCLUSIE	12
BIJLAGE I. Figuren	13
BIJLAGE II. Invoergegevens wijzigingsvergunning	14
BIJLAGE III. Invoergegevens met spooransluiting	15
BIJLAGE IV. Resultaten $L_{A,F,LT}$ zonder spooransluiting	16
BIJLAGE V. Resultaten $L_{A,F,LT}$ met spooransluiting	17

1. INLEIDING

In opdracht van URENCO Nederland B.V. is akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidsniveaus in de omgeving afkomstig van de activiteiten van de inrichting aan de Drienemansweg 1 te Almelo.

Door URENCO wordt een wijziging van de vigerende vergunning (Kernenergiewet) aangevraagd. De wijziging omvat zowel verhoging van de verwerkingscapaciteit, als wijzigingen in enkele gebouwen en installaties en de daarmee samenhangende wijzigingen in de transportroutes.

Het onderzoek heeft tot doel het inzichtelijk maken van de geluidsniveaus die zullen optreden na wijziging van de vigerende vergunning.

Het onderzoek geeft inzicht in de volgende aspecten:

- De akoestisch relevante wijzigingen in gebouwen en installaties
- De bronsterkten van nieuw te plaatsen geluidsbronnen
- De geluidssituatie na verandering, zonder spoor aansluiting
- De geluidssituatie na verandering, met spoor aansluiting
- Toetsing aan de vigerende geluidsgrenswaarden.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoekgegevens:

- Overzicht wijzigingen voor situatie 6.200 tSW/jaar, ten opzichte van de vergunde bedrijfssituatie (4.950 tSW/jaar)
- Tekening figuur 3
- Het akoestisch rapport met kenmerk 20080151/D02/SB van 9 februari 2009 opgesteld door De Roever Milieuadvies. Dit rapport diende als basis voor de beoordeling van de geluidaspecten van de vigerende vergunningen.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999.

2. UITGANGSPUNTEN

URENCO bedrijft verrijkingsinstallaties voor de productie van licht verrijkt uranium. In dit hoofdstuk wordt een overzicht gegeven van de akoestisch relevante wijzigingen ten opzichte van de vergunde situatie.

Uitbreiding SP5: hallen 8 en 9 en CRD-D

De inrichting wordt aan de noordzijde uitgebreid met de hallen 8 en 9 en het gebouw CRD-D. De hallen 8 en 9 hebben dezelfde lengte en hoogte als hallen 6 en 7, en beschikken ook over dezelfde dakinstallaties. Het gebouw CRD-D heeft een hoogte van 8 meter en heeft geen installaties op het dak.

Sloop gebouw CRD

Vanwege de uitbreiding zal het gebouw CRD worden gesloopt.

Wijziging transportroutes

Door de uitbreiding wordt het noordelijke gedeelte van de transportroutes voor vrachtwagens, bestelbusjes en personenwagens aangepast. De aantallen bewegingen op de maatgevende dag blijven ongewijzigd.

Toevoeging heftruckbewegingen

Het aantal interne transportbewegingen met dieselheftruck wordt uitgebreid:

- RCC achter SP4, 2 bewegingen per dag
- Achter opslaggebouw UF6, 2 bewegingen per dag
- Tussen CRD-B en CRD-D, 4 bewegingen per dag.

Lossen vloeibare hulpstoffen

De locaties waarbij het lossen van vloeibare hulpstoffen plaatsvindt is geactualiseerd. Het betreft 10 locaties, waarbij het lossen gedurende 20 minuten per dag kan plaatsvinden.

Uitbreiding UOB

Het kantoorgebouw (Urenco Office Building) wordt uitgebreid met een uitbouw in zuidoostelijke richting. De hoogte van de uitbreiding is gelijk aan de hoogte van de bestaande bouw.

Een tekening waarop de veranderingen binnen de inrichting zijn aangegeven, is opgenomen in bijlage I.

3. TOETSINGSKADER

3.1. Algemeen

De inrichting beschikt over een revisievergunning op grond van de Kernenergiewet, van 15 oktober 2007. Op 17 december 2009 is een wijzigingsvergunning verleend. Aan de revisievergunning zijn geluidsvoorschriften verbonden, welke onverkort zijn overgenomen in de wijzigingsvergunning van 2009.

3.2. Vigerende geluidsvoorschriften

In de vigerende vergunning zijn onder andere de volgende, voor dit onderzoek relevante, bepalingen opgenomen:

45. *Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden, activiteiten en transportbewegingen, mag (situatie zonder spoor aansluiting) ter plaatse van de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:*

<i>Situatie 4.500 ton SW/jaar – Voorafgaande aan realisatie van de spoor aansluiting</i>				
<i>Beoordelingspunten (op een hoogte van 1,5 m in de dagperiode en 5 m in de avond- en nachtperiode)</i>		<i>Grenswaarden langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)</i>		
		<i>Dagperiode (07.00 – 19.00 u)</i>	<i>Avondperiode (19.00-23.00 u)</i>	<i>Nachtperiode (23.00-07.00 u)</i>
4	<i>Woning Bavinkelsweg</i>	40	39	36
7	<i>Woning Bavinkelsweg</i>	40	39	34
32	<i>Woning Oude Deldenseweg</i>	40	35	30
33	<i>Woning Oude Deldenseweg</i>	40	35	30

46. *Onverminderd het vorige voorschrift mag het maximale geluidsniveau (L_{AMax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten (situatie zonder spoor aansluiting) ter plaatse van de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:*

<i>Situatie 4.500 ton SW/jaar – Voorafgaande aan realisatie van de spoor aansluiting</i>				
<i>Beoordelingspunten (op een hoogte van 1,5 m in de dagperiode en 5 m in de avond- en nachtperiode)</i>		<i>Grenswaarden maximaal geluidsniveau L_{AMax} in dB(A)</i>		
		<i>Dagperiode (07.00 – 19.00 u)</i>	<i>Avondperiode (19.00-23.00 u)</i>	<i>Nachtperiode (23.00-07.00 u)</i>
4	<i>Woning Bavinkelsweg</i>	55	56	46
7	<i>Woning Bavinkelsweg</i>	53	55	44
32	<i>Woning Oude Deldenseweg</i>	50	45	40
33	<i>Woning Oude Deldenseweg</i>	50	45	40

47. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden, activiteiten en transportbewegingen, mag (situatie met spoor aansluiting) ter plaatse van de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Situatie 4.500 ton SW/jaar – Na realisatie van de spoor aansluiting				
Beoordelingspunten (op een hoogte van 1,5 m in de dagperiode en 5 m in de avond- en nachtperiode)		Grenswaarden langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
		Dagperiode (07.00 – 19.00 u)	Avondperiode (19.00-23.00 u)	Nachtperiode (23.00-07.00 u)
4	Woning Bavinkelsweg	39	38	36
7	Woning Bavinkelsweg	38	37	34
32	Woning Oude Deldenseweg	40	35	30
33	Woning Oude Deldenseweg	40	35	30

48. Onverminderd het vorige voorschrift mag het maximale geluidsniveau (L_{AMax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten (situatie met spoor aansluiting) ter plaatse van de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Situatie 4.500 ton SW/jaar – Na realisatie van de spoor aansluiting				
Beoordelingspunten (op een hoogte van 1,5 m in de dagperiode en 5 m in de avond- en nachtperiode)		Grenswaarden maximaal geluidsniveau L_{AMax} in dB(A)		
		Dagperiode (07.00 – 19.00 u)	Avondperiode (19.00-23.00 u)	Nachtperiode (23.00-07.00 u)
4	Woning Bavinkelsweg	55	56	46
7	Woning Bavinkelsweg	53	55	44
32	Woning Oude Deldenseweg	58	45	40
33	Woning Oude Deldenseweg	50	45	40

50. Indien controle op of berekening van geluidsniveaus plaatsvindt, moet dit geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" van 1999. Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden.

3.3. Wijzigingsvergunning

De optredende geluidsniveaus vanwege de veranderingen kunnen niet sec in beeld worden gebracht, aangezien door de wijziging van de geometrie ook wijzigingen in de overdrachtdemping optreden. Daarnaast omvatten de veranderingen ook de verplaatsing van geluidbronnen. Dit is de reden dat alleen de situatie na wijziging van de gehele inrichting inzichtelijk wordt gemaakt en getoetst.

De wijziging is (voor wat betreft het aspect geluid) in ieder geval vergunbaar als de geluidsniveaus niet leiden tot een overschrijding van de vigerende geluidgrenswaarden. Bij overschrijding van de vigerende geluidgrenswaarden zal nagegaan moeten worden of er sprake is van vergunbaarheid. Bij de beoordeling hiervan zal het gestelde in hoofdstuk 4 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van toepassing zijn.

3.4. Indirecte hinder

De verkeersbewegingen van en naar de inrichting, dat wil zeggen buiten de inrichting, worden beoordeeld overeenkomstig de "Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996".

Aangezien het aantal transportbewegingen per beoordelingsperiode niet wijzigt, blijft de conclusie zoals deze werd getrokken bij het verlenen van de onderliggende vergunning ongewijzigd, namelijk dat aan de door het Ministerie van VROM geadviseerde voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.

4. REKENONDERZOEK

4.1. Algemeen

De geluidsniveaus zijn berekend met behulp van computerberekeningen. Hierbij is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geonoise V5.43. Binnen dit computerprogramma worden overdrachtsberekeningen uitgevoerd volgens methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.

Er zijn twee rekenmodellen gemaakt waarin de aangevraagde veranderingen zijn opgenomen: de situatie voor en de situatie na realisatie van de spooraansluiting.

De volgende werkwijze is gevolgd:

- Uitgangspunt bij de modelvorming is het rekenmodel dat ten grondslag lag aan de wijzigingsvergunning, zoals gerapporteerd op 9 februari 2009; hierbij is uitgegaan van het rekenmodel met spooraansluiting
- De uit de wijzigingsvergunning voortvloeiende wijzigingen in gebouwen en installaties zijn in het model (met spooraansluiting) doorgevoerd
- De uit de wijzigingsvergunning voortvloeiende wijzigingen in transportroutes zijn in het model (met spooraansluiting) doorgevoerd. Hierbij is de modellering door middel van puntbronnen gewijzigd door een modellering met behulp van mobiele bronnen, zodat de modellering inzichtelijker kan worden gemaakt. De wijziging in modellering (van puntbronnen naar mobiele bronnen) heeft geen gevolgen voor de berekende geluidsimmissie
- De met puntbronnen gemodelleerde transportbewegingen met wagons/loc en de inzet van de shunter zijn –om het rekenmodel inzichtelijker te maken- vervangen door een mobiele bron en een lijnbron
- De situatie zonder spooraansluiting is gemodelleerd door de aan het spoor gerelateerde geluidbronnen te verwijderen en het aantal vrachtwagentransporten in overeenstemming te brengen met de vergunde aantallen voor de situatie zonder spooraansluiting.

In dit hoofdstuk worden de voor dit rekenonderzoek relevante wijzigingen beschouwd. Hierbij is ook het representatieve gebruik hiervan gegeven.

4.2. Overzicht wijzigingen

Uitbreiding SP5: hallen 8 en 9

De gebouwen 102, 104 en 105 zijn verlengd in noordelijke richting. Hiermee zijn hallen 8 en 9 op dezelfde wijze gemodelleerd als de naastgelegen hallen 6 en 7.

Verwijdering gebouw CRD

Omdat de uitbreiding is gelegen over het gebouw CRD, zijn de gebouwen 100 en 21 (CRD en voorbouw CRD) verwijderd. De bijbehorende puntbron 354 (gebouw CRD rooster) is eveneens verwijderd.

Nieuw opslaggebouw UF6: CRD-D

Aan de noordzijde van SP5 is gebouw CRD-D, met hoogte 8 meter, toegevoegd.

Transportbewegingen

De transportroutes Vrachtwagen routes 1 en 2, personenauto's route 2 en bestelbusjes route 1 zijn zodanig aangepast dat de route nu om de uitbreiding heen wordt geleid. Bij het omzetten van de puntbronbenadering naar mobiele bronnen zijn de bronsterkten, bronhoogten, snelheden en aantallen bewegingen ongewijzigd overgenomen. Door het gebruik van mobiele bronnen zijn de bedrijfsduurcorrecties automatisch door het rekenprogramma GeoNoise berekend.

De transportroutes zijn weergegeven in Bijlage 1, figuren 6 t/m 9.

Heftruckbewegingen

Aan het rekenmodel zijn 3 mobiele bronnen toegevoegd die de nieuwe heftruckbewegingen representeren. Voor de bronsterkte is aangesloten bij de bronsterkte die eerder voor URENCO is vastgesteld. Uitgegaan is van een gemiddelde rijsnelheid van 5 km/uur. Het betreft hierbij de bronnen: heftruck01 t/m heftruck03. De ligging is aangegeven in Bijlage 1, figuur 5.

Dakinstallaties

De dakopbouw van hal 7 is gekopieerd naar de dakopbouw van hal 9. Hierbij is de nummering van de geluidbronnen doorgenummerd. Opbouw, bronsterkten en bedrijfstijden zijn ongewijzigd overgenomen.

Locaties Lossen Vloeibaar

In de vergunde situatie is het lossen van stikstof en diesel door 6 puntbronnen in het rekenmodel opgenomen. De locaties zijn geactualiseerd. Het lossen kan voorkomen op 10 locaties. De bronsterkte en bedrijfstijd per locatie zijn ongewijzigd overgenomen. Deze locaties zijn ingevoerd als puntbronnen 1050 t/m 1059 en zijn grafisch weergegeven in Bijlage 1, figuur 10.

4.3. Maximaal geluidsniveau

Door de aangevraagde veranderingen zullen de maximale geluidsniveaus niet wijzigen, aangezien de verandering geen betrekking heeft op de meest bepalende geluidsbronnen.

4.4. Indirecte hinder

Door de aangevraagde veranderingen zal de indirecte hinder niet wijzigen ten opzichte van de vigerende situatie.

5. REKENRESULTATEN

5.1. Berekeningen

Met behulp van overdrachtsberekeningen overeenkomstig methode II.8 uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' is de geluidsbelasting bepaald ter plaatse van de beoordelingspunten uit de vigerende vergunning.

Berekeningen zijn uitgevoerd voor de situatie exclusief en inclusief spoor aansluiting. De berekeningen hebben betrekking op de gehele inrichting. De geluidsniveaus zijn invallend op de gevels beschouwd.

De grafische weergave van het rekenmodel is opgenomen in bijlage I. De complete getalsmatige invoergegevens zijn opgenomen in bijlage II (zonder spoor) en III (met spoor, inclusief grafische voorstelling).

5.2. Rekenresultaten zonder spoor aansluiting

Tabel 5.1 *Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege de gehele inrichting URENCO Nederland BV te Almelo na verandering van de vergunning, situatie zonder spoor aansluiting.*

<i>Wijzigingsvergunning – Voorafgaande aan realisatie van de spoor aansluiting</i>							
<i>Beoordelingspunten (op een hoogte van 1,5 m in de dagperiode en 5 m in de avond- en nachtperiode)</i>		<i>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus</i>					
		<i>L_{Ar,LT} in dB(A)</i>					
		<i>Dagperiode (07.00 – 19.00 u)</i>		<i>Avondperiode (19.00-23.00 u)</i>		<i>Nachtperiode (23.00-07.00 u)</i>	
		<i>berekend</i>	<i>Vergund</i>	<i>berekend</i>	<i>vergund</i>	<i>berekend</i>	<i>vergund</i>
4	<i>Woning Bavinkelsweg</i>	40	40	39	39	36	36
7	<i>Woning Bavinkelsweg</i>	40	40	38	39	34	34
32	<i>Woning Oude Deldenseweg</i>	35	40	32	35	30	30
33	<i>Woning Oude Deldenseweg</i>	34	40	31	35	28	30

De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

5.3. Rekenresultaten met spooransluiting

Tabel 5.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege de gehele inrichting URENCO Nederland BV te Almelo na verandering van de vergunning, situatie met spooransluiting.

Wijzigingsvergunning – na realisatie van de spooransluiting		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus					
		$L_{A,r,LT}$ in dB(A)					
Beoordelingspunten (op een hoogte van 1,5 m in de dagperiode en 5 m in de avond- en nachtperiode)		Dagperiode (07.00 – 19.00 u)		Avondperiode (19.00-23.00 u)		Nachtperiode (23.00-07.00 u)	
		berekend	Vergund	berekend	vergund	berekend	vergund
4	Woning Bavinkelsweg	39	39	38	38	36	36
7	Woning Bavinkelsweg	38	38	37	37	34	34
32	Woning Oude Deldenseweg	36	40	31	35	30	30
33	Woning Oude Deldenseweg	36	40	30	35	28	30

De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

5.4. Toetsing

Uit de rekenresultaten zoals opgenomen in tabellen 5.1 en 5.2 blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de gehele inrichting na het uitvoeren van de veranderingen waarvoor vergunning wordt gevraagd zal voldoen aan de grenswaarden uit de onderliggende vergunning.

5.5. Maatregelen

Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk om aan de geluidgrenswaarden uit de vigerende vergunning te voldoen.

6. SAMENVATTING EN CONCLUSIE

De inrichting URENCO Nederland BV te Almelo vraagt wijziging van de vergunning ingevolge de Kernenergiewet aan voor onder meer verhoging van de jaarlijkse verrijkingcapaciteit.

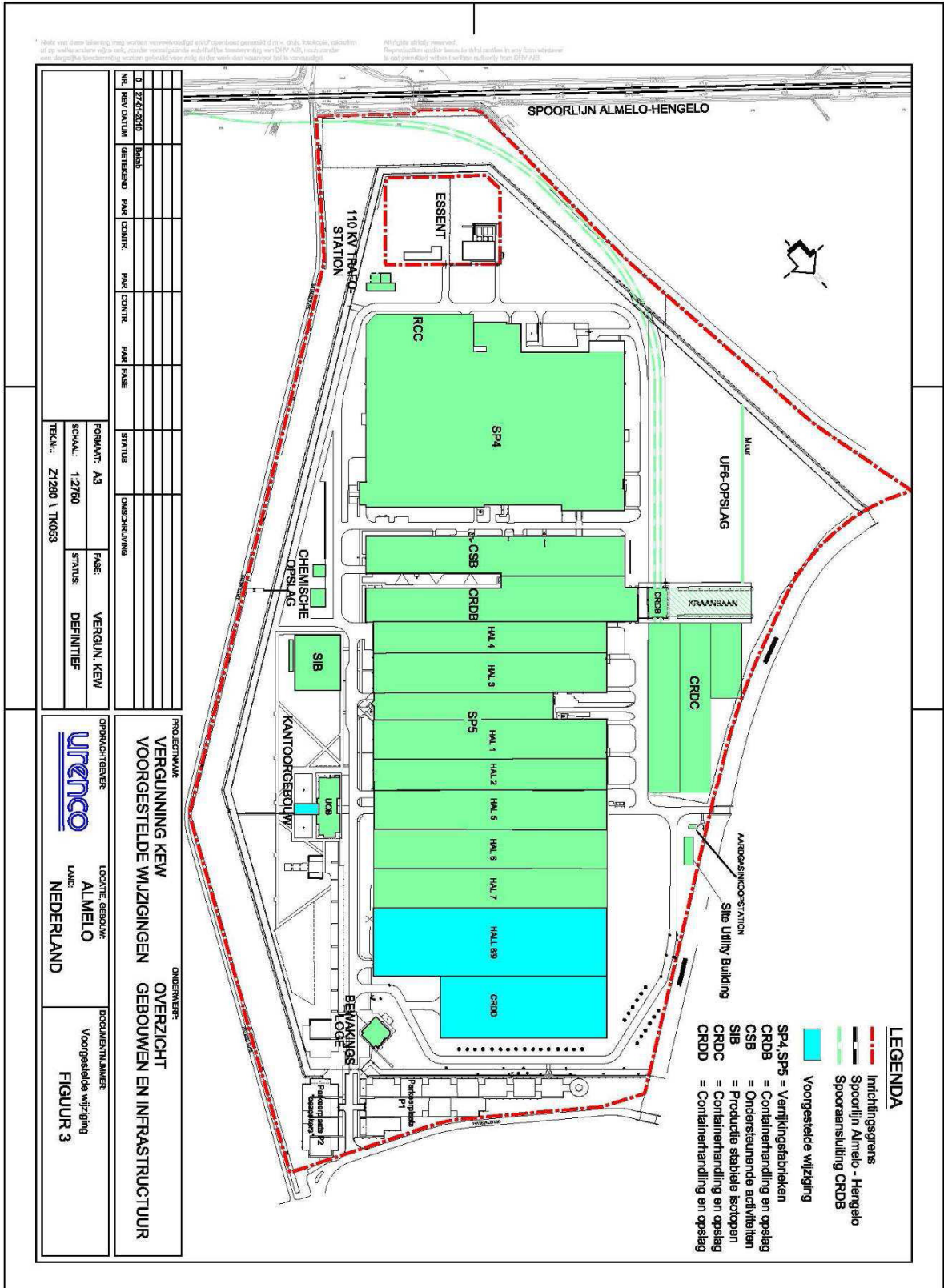
De veranderingen hebben betrekking op de vergroting van enkele gebouwen met bijbehorende dakinstallaties, toegevoegde heftruckbewegingen en geactualiseerde loslocaties vloeibare stoffen.

De geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ zijn berekend ter plaatse van de beoordelingsplaatsen uit de vigerende vergunning.

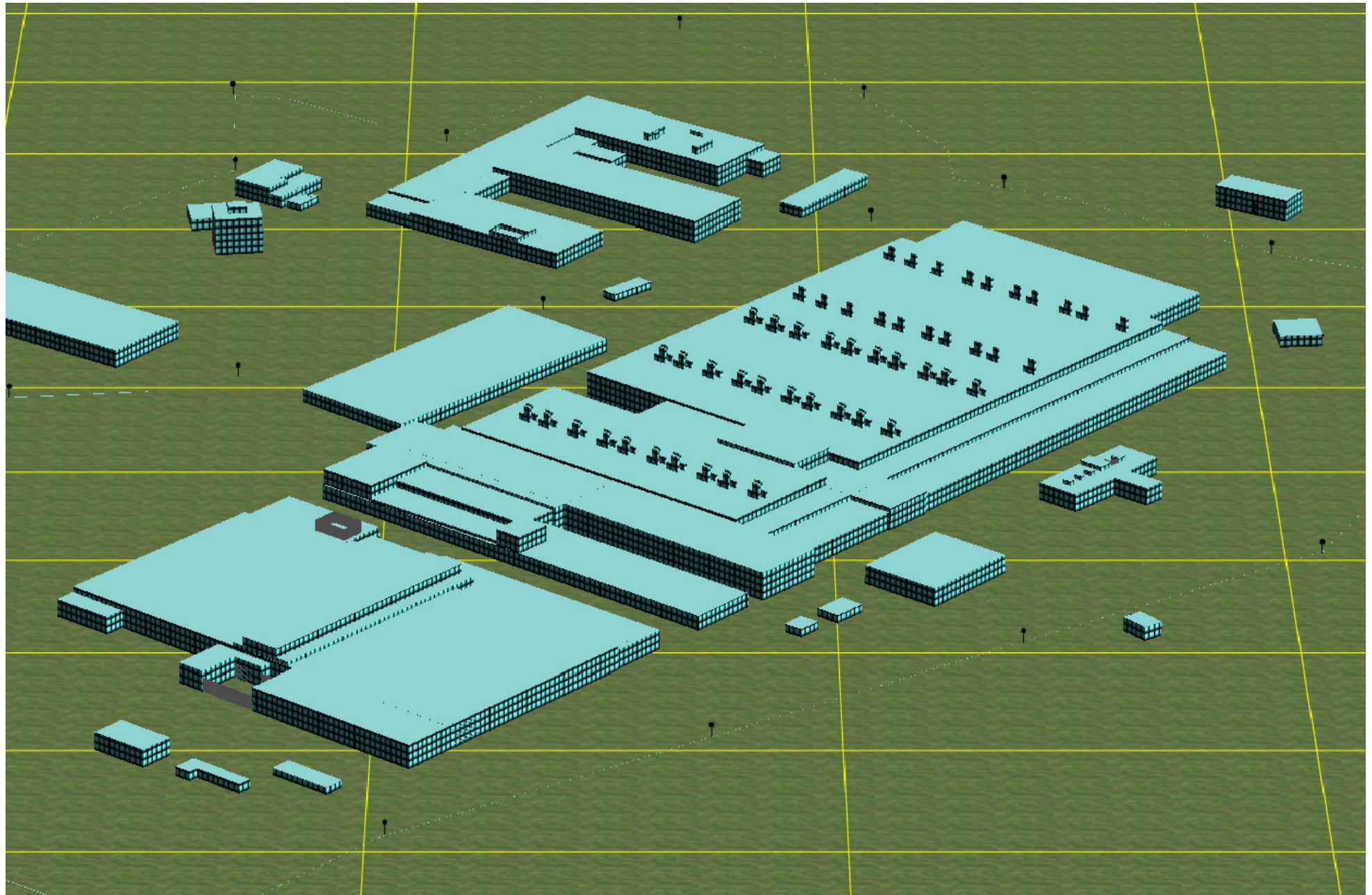
De indirecte hinder en de maximale geluidsniveaus worden door de veranderingen niet beïnvloed en zijn om die reden niet doorgerekend.

Uit dit onderzoek blijkt dat het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau de aan de onderliggende vergunning verbonden geluidgrenswaarden niet zal overschrijden.

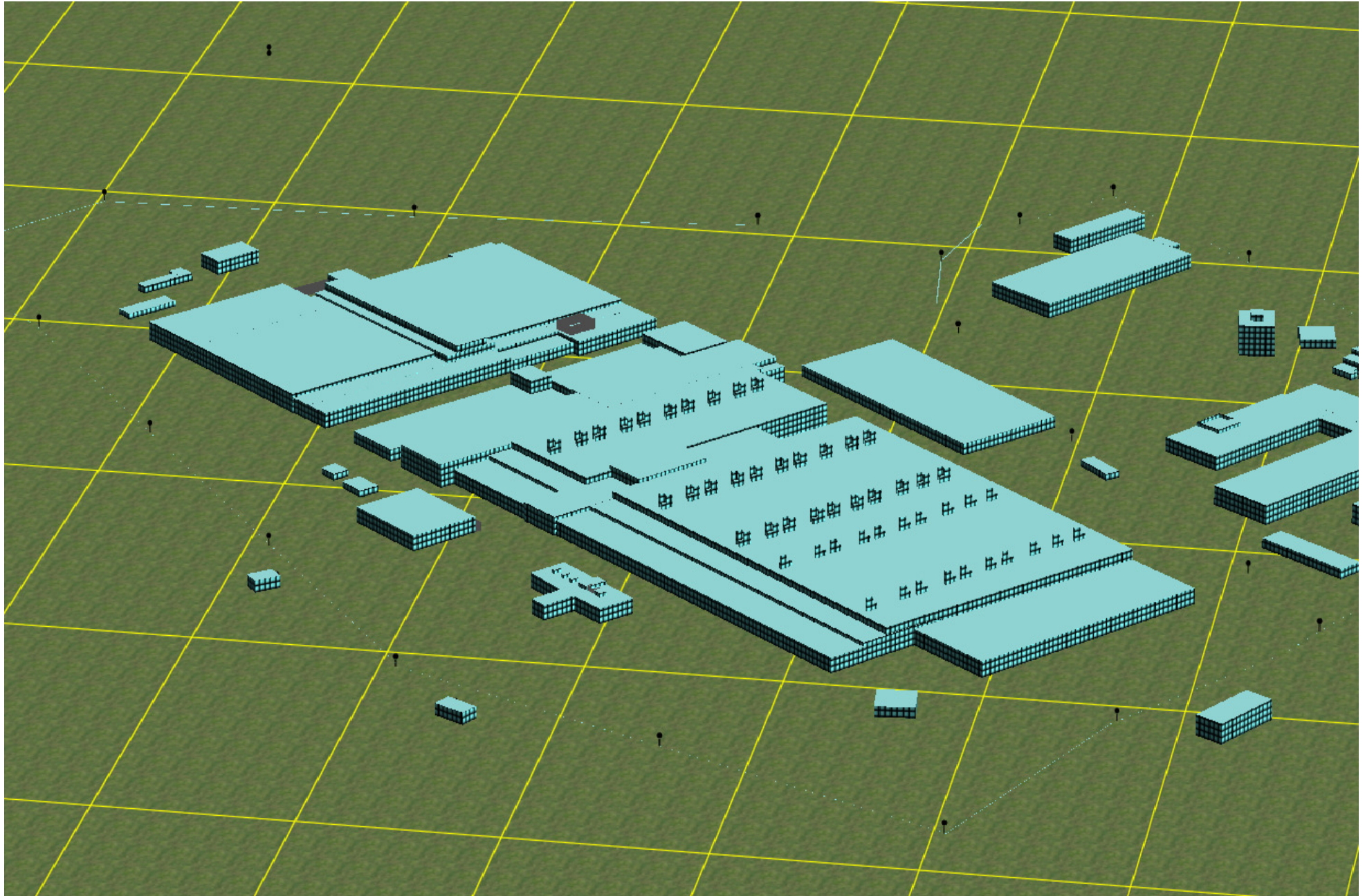
BIJLAGE I. Figuren



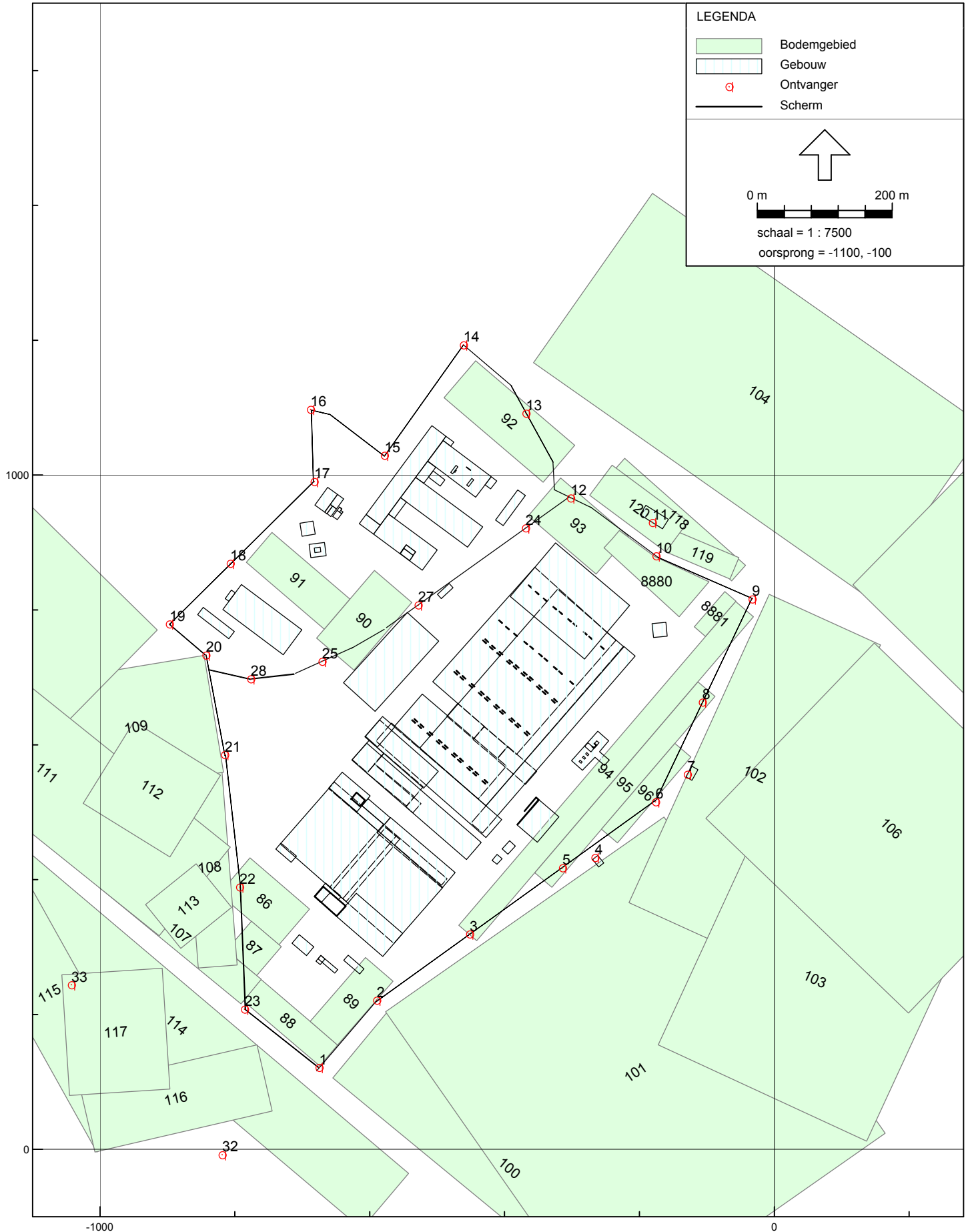
Figuur 1: eindsituatie



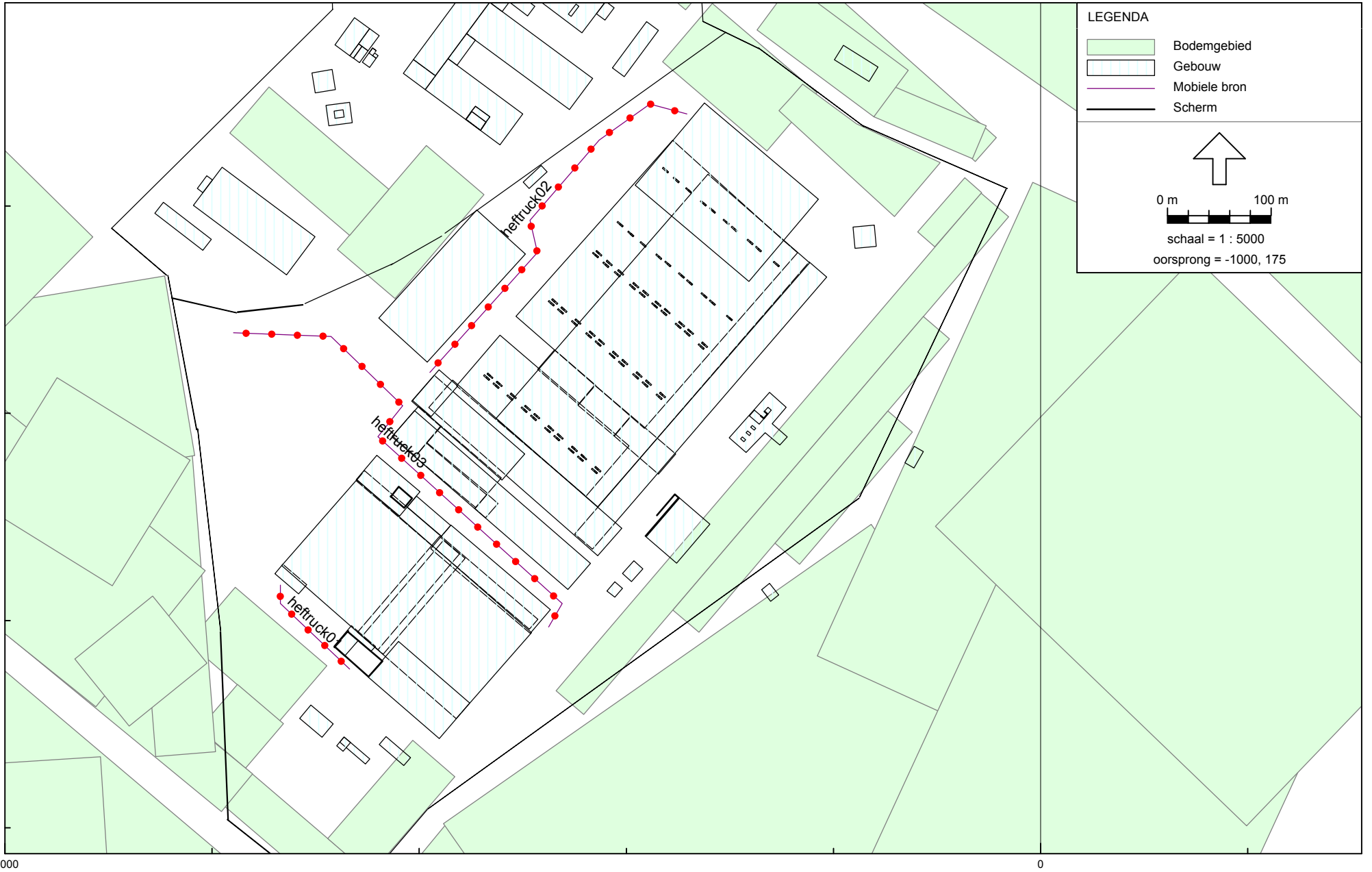
Figur 3A



Figuur 3B



Industrielaai - IL, URENCO Nederland BV - zonder spoor aansluiting - wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting [R:\Data\Docs\Adviezen\Geluid\01 PROJECTEN\20100080 Urenco Almelo Vergo
figuur 4
Toetspunten

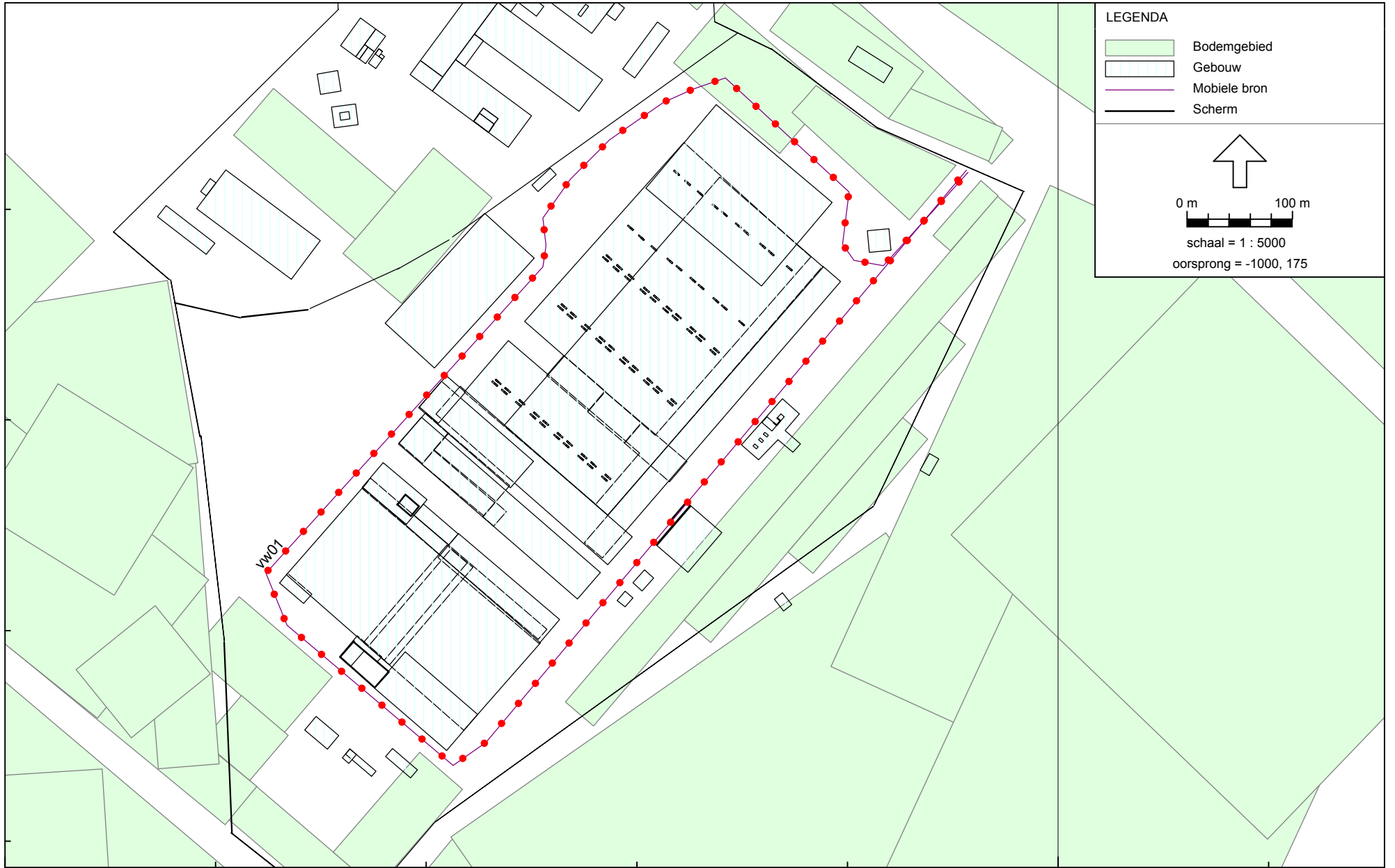


-1000

0

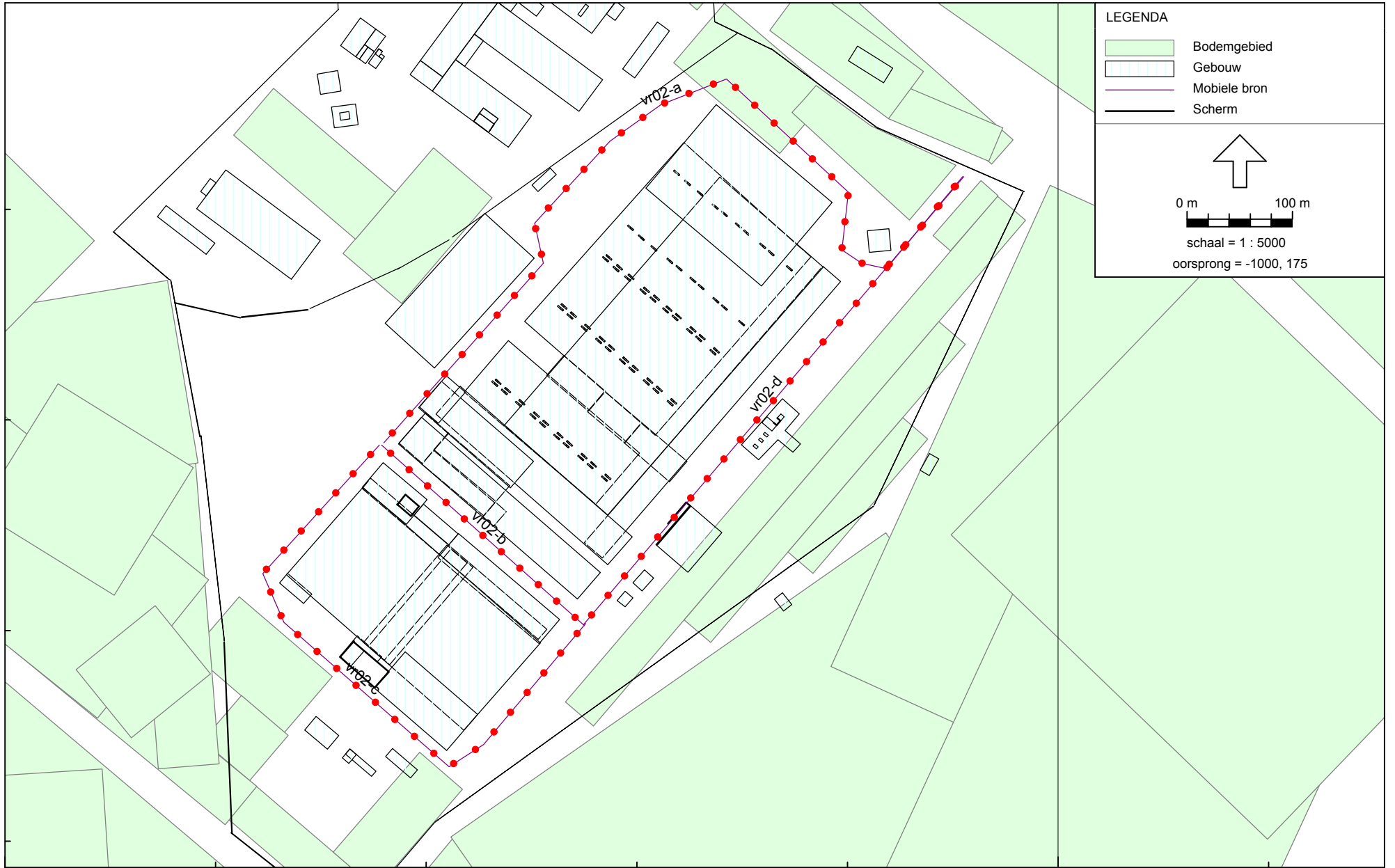
Industrielaai - IL, URENCO Nederland BV - zonder spoor aansluiting - wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting [R:\Data\Docs\Adviezen\Geluid\01 PROJECTEN\20100800 Urenco Almelo Vergunning 2010\20100800 Urenco model 2010], Geonose V5.43

figuur 5
mobiële bronnen heftrucks



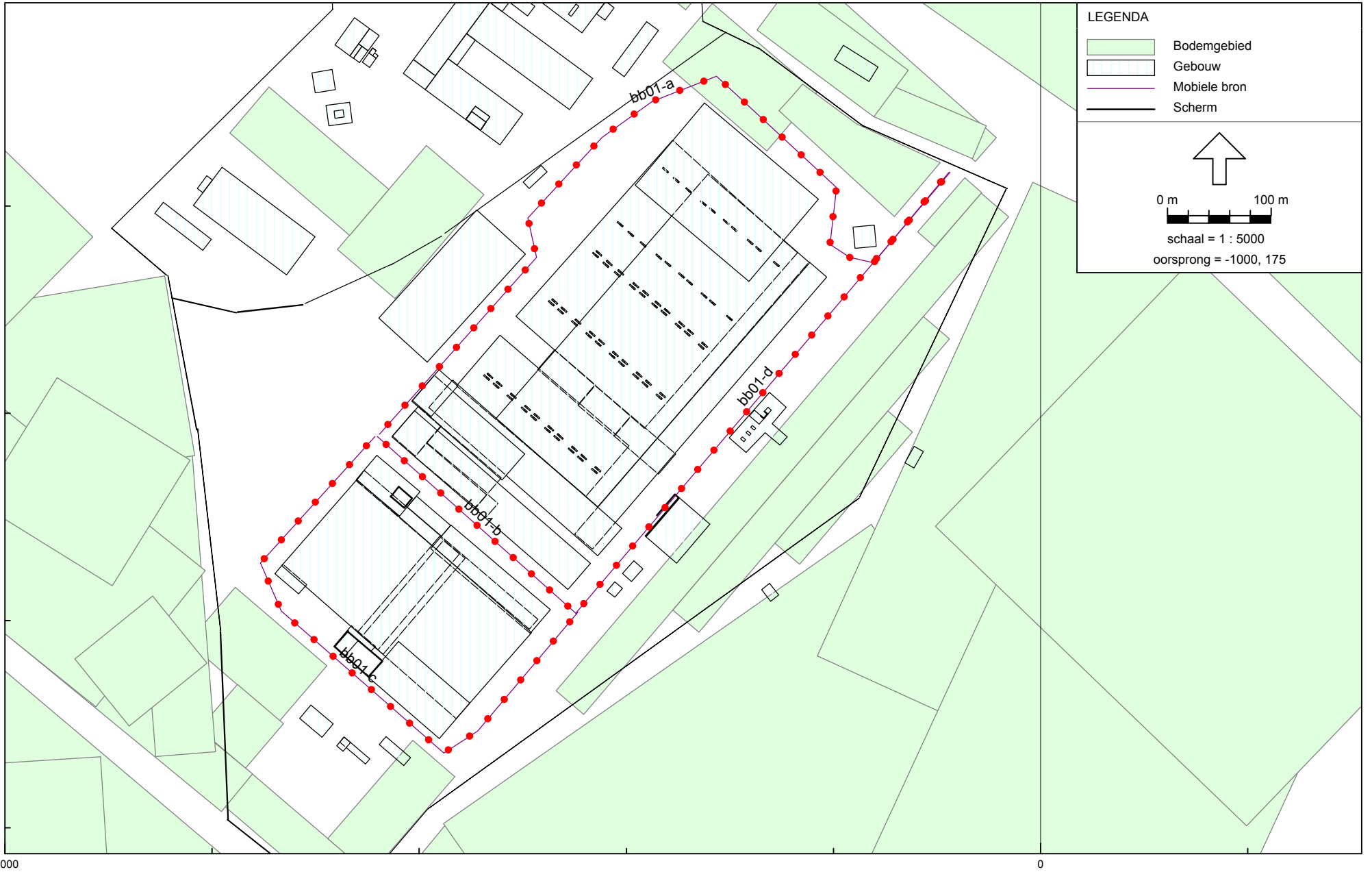
-1000 0
Industrielaai - IL, URENCO Nederland BV - zonder spooransluiting - wijzigingsvergunning 2010 zonder spooransluiting [R:\Data\Docs\Adviezen\Geluid\01 PROJECTEN\20100080 Urenco Almelo Vergunning 2010\20100080 Urenco model 2010], Geonose V5.43

figuur 6
mobile bronnen vrachtwagens route 1



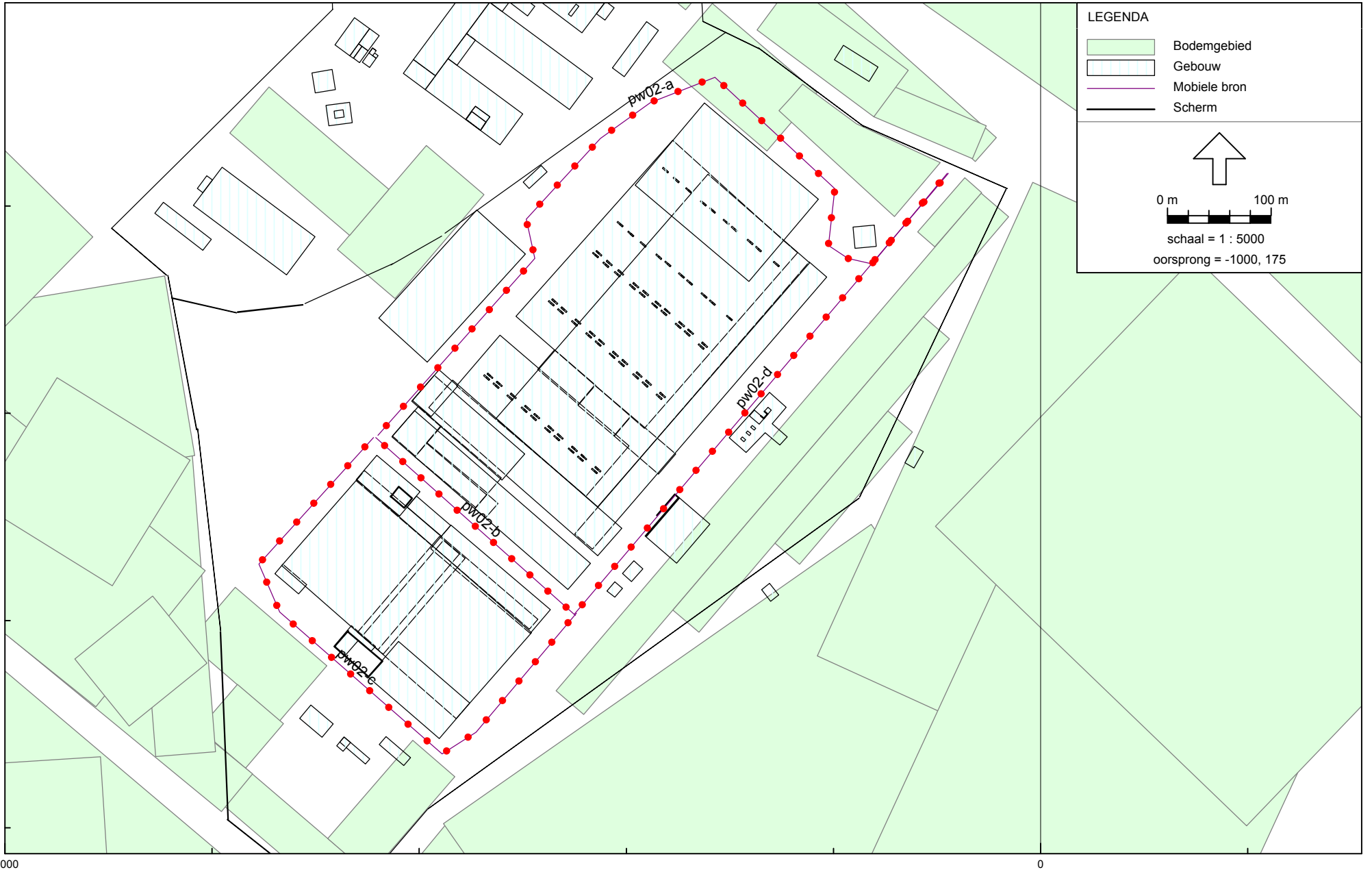
-1000 0
Industrielaai - IL, URENCO Nederland BV - zonder spoor aansluiting - wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting [R:\Data\Docs\Adviezen\Geluid\01 PROJECTEN\20100080 Urenco Almelo Vergunning 2010\20100080 Urenco model 2010], Geonose V5.43

figuur 7
mobiële bronnen vrachtwagens route 2



-1000 0
Industrielaai - IL, URENCO Nederland BV - zonder spoor aansluiting - wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting [R:\Data\Docs\Adviezen\Geluid\01 PROJECTEN\20100080 Urenco Almelo Vergunning 2010\20100080 Urenco model 2010], Geonoise V5.43

figuur 8
mobiële bronnen bestelbusjes route 1



-1000

0

Industrielaai - IL, URENCO Nederland BV - zonder spoor aansluiting - wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting [R:\Data\Docs\Adviezen\Geluid\01 PROJECTEN\20100080 Urenco Almelo Vergunning 2010\20100080 Urenco model 2010], Geonoise V5.43

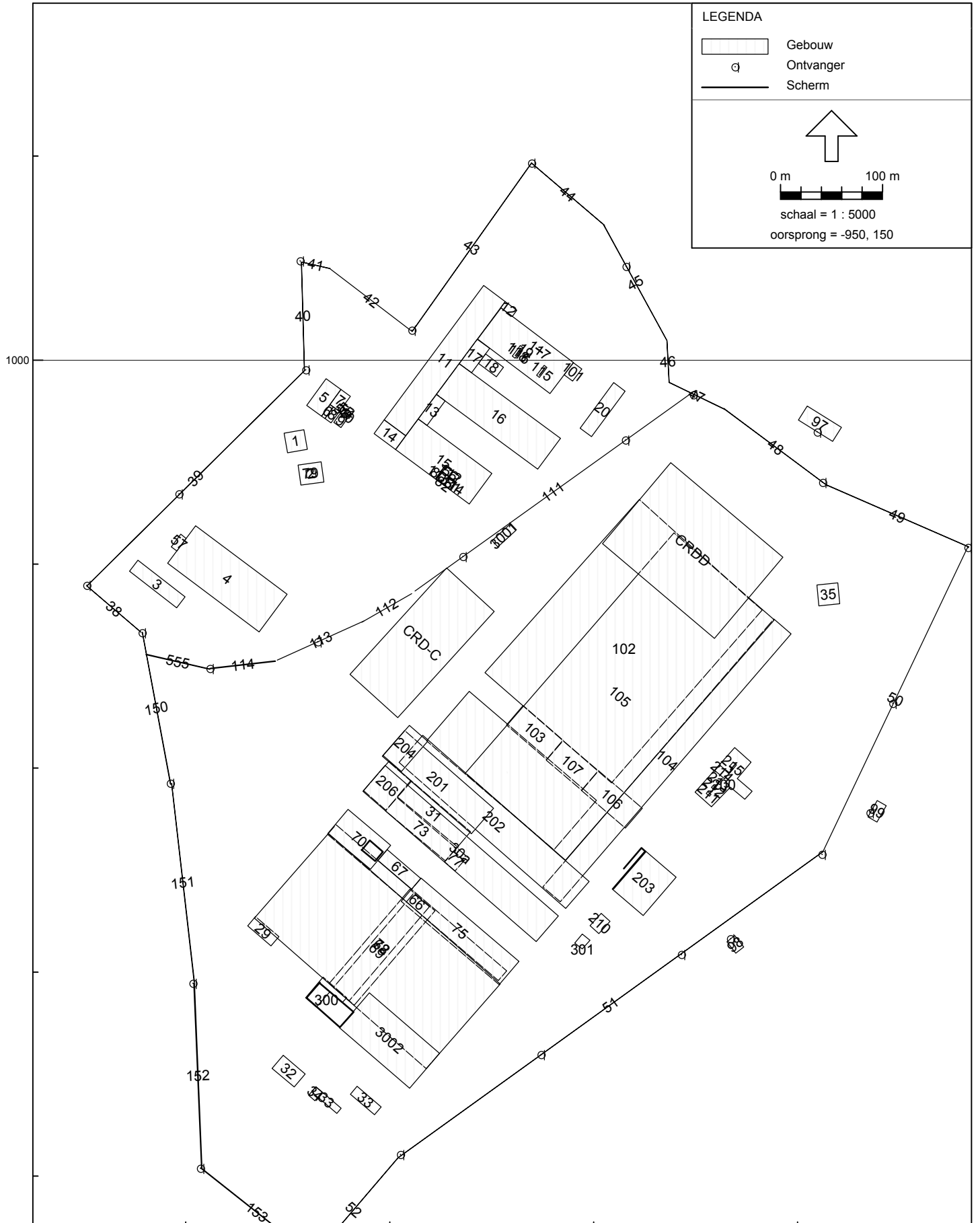
figuur 9
mobile bronnen personenwagens route 2



-1000 0 1000

Industrielaai - IL, URENCO Nederland BV - zonder spoor aansluiting - wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting [R:\Data\Docs\Adviezen\Geluid\01 PROJECTEN\20100080 Urenco Almelo Vergunning 2010\20100080 Urenco model 2010], Geonoise V5.43

figuur 10
puntbronnen lossen vloeibaar





Industrielaai - IL, URENCO Nederland BV - zonder spoor aansluiting - wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting [R:\Data\Docs\Adviezen\Geluid\01 PROJECTEN\20100080 Urenco Almelo Vergunning 2010\20100080 Urenco model 2010], Geonoise V5.43

figuur 12
bodengebieden

BIJLAGE II. Invoergegevens wijzigingsvergunning

Zonder spoor aansluiting

Model: wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Verantwoordelijke	SB
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(-1610,00, -460,00) - (790,00, 1620,00)
Aangemaakt door	bi29975 op 9-10-2006
Laatst ingezien door	s.brouwer op 23-11-2010
Model aangemaakt met	Geonoise V5.00
Originele database	actualisatie
Originele omschrijving	zonder spoor aansluiting alle koeltorens maat
Geïmporteerd door	Sjako op 10-7-2008
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	X	Y	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtede finitie	Hoogte A	Hoogte B
4	-265,77	432,78	Waarneempunt voor woning	0,00	Eigen wa arde	1,50	5,00
7	-128,90	556,26	Waarneempunt voor woning	0,00	Eigen wa arde	1,50	5,00
11	-180,59	929,42	Waarneempunt voor instelling	0,00	Eigen wa arde	1,50	5,00
32	-818,93	-8,01	woning	0,00	Eigen wa arde	1,50	5,00
33	-1042,32	243,88	woning	0,00	Eigen wa arde	1,50	5,00
1	-674,90	121,37	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
2	-589,36	221,05	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
3	-451,62	319,21	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
5	-313,86	417,36	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
6	-176,04	515,46	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
8	-106,54	663,35	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
9	-32,81	816,19	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
10	-175,44	880,01	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
12	-302,09	966,08	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
13	-368,16	1091,81	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
14	-460,89	1193,11	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
15	-578,22	1029,25	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
16	-687,69	1097,24	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
17	-682,34	990,47	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
18	-806,68	868,92	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
19	-897,00	779,03	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
20	-842,78	732,73	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
21	-815,12	585,16	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
22	-792,87	388,99	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
23	-785,46	207,66	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
25	-670,45	723,76	waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
27	-528,08	807,35	waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
24	-368,74	921,64	waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
28	-776,24	697,64	waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder sporaansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	ISO H	ISO maaiveld hoogte	HDef.	Lengte	Gem.snelhe
vr02-a	vw route 2	vrachtwagen route 2	1,00	0,00	Relatief	872,76	15
vr02-b	vw route 2	vrachtwagen route 2	1,00	0,00	Relatief	258,14	15
vr02-c	vw route 2	vrachtwagen route 2	1,00	0,00	Relatief	612,70	15
vr02-d	vw route 2	vrachtwagen route 2	1,00	0,00	Relatief	558,24	15
vw01	vw route 1	vw route 1	1,00	0,00	Relatief	2046,69	15
bb01-a	bestelbusjes route 1	bestelbusjes route 1	1,00	0,00	Relatief	872,76	15
bb01-b	bestelbusjes route 1	bestelbusjes route 1	1,00	0,00	Relatief	258,14	15
bb01-c	bestelbusjes route 1	bestelbusjes route 1	1,00	0,00	Relatief	612,70	15
bb01-d	bestelbusjes route 1	bestelbusjes route 1	1,00	0,00	Relatief	558,24	15
pw02-a	pw route 2	personen autos route 2	1,00	0,00	Relatief	872,76	15
pw02-b	pw route 2	personen autos route 2	1,00	0,00	Relatief	258,14	15
pw02-c	pw route 2	personen autos route 2	1,00	0,00	Relatief	612,70	15
pw02-d	pw route 2	personen autos route 2	1,00	0,00	Relatief	558,24	15
hetruck01	heftruck	transport RCC achter SP4	0,75	0,00	Relatief	109,89	5
hetruck02	heftruck	transport tussen CRDB en CRDD	0,75	0,00	Relatief	386,63	5
hetruck03	heftruck	transport achter UF6 opslag	0,75	0,00	Relatief	494,82	5

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
vr02-a	11	--	--	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	105,04
vr02-b	6	--	--	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	105,04
vr02-c	6	--	--	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	105,04
vr02-d	11	--	--	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	105,04
vw01	30	8	--	79,10	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	105,04
bb01-a	20	--	--	60,00	71,70	79,90	83,00	86,60	88,80	88,10	84,30	80,20	94,06	94,06
bb01-b	10	--	--	60,00	71,70	79,90	83,00	86,60	88,80	88,10	84,30	80,20	94,06	94,06
bb01-c	10	--	--	60,00	71,70	79,90	83,00	86,60	88,80	88,10	84,30	80,20	94,06	94,06
bb01-d	20	--	--	60,00	71,70	79,90	83,00	86,60	88,80	88,10	84,30	80,20	94,06	94,06
pw02-a	25	--	--	62,60	67,60	75,80	78,00	82,50	84,70	84,00	80,20	76,10	89,90	89,90
pw02-b	13	--	--	62,60	67,60	75,80	78,00	82,50	84,70	84,00	80,20	76,10	89,90	89,90
pw02-c	13	--	--	62,60	67,60	75,80	78,00	82,50	84,70	84,00	80,20	76,10	89,90	89,90
pw02-d	25	--	--	62,60	67,60	75,80	78,00	82,50	84,70	84,00	80,20	76,10	89,90	89,90
hetruck01	2	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77
hetruck02	4	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77
hetruck03	2	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
222	SP4	Gebouw SP4 dakventilator	Normaal	360 ,00	8,00	1,50	Eigen waarde
223	SP4	gebouw SP4 Dakventilator	Normaal	360 ,00	8,00	0,50	Eigen waarde
224	SP4	Gebouw SP4 dakventilator	Normaal	360 ,00	8,00	0,50	Eigen waarde
245	SP4	Gebouw SP4 dakventilator	Normaal	360 ,00	7,50	0,80	Eigen waarde
250	SP4	Gebouw SP4 koelradiatoren tbv dieselaggr	Normaal	360 ,00	6,00	2,00	Eigen waarde
251	SP4	Gebouw SP4 koelradiator tbv dieselaggr	Normaal	360 ,00	6,00	2,00	Eigen waarde
252	SP4	Gebouw SP4 koelradiator tbv dieselaggreg	Normaal	360 ,00	6,00	2,00	Eigen waarde
352	SP4	Gebouw SP4 rooster (aangepast)	Afstralende gevel	360 ,00	0,00	1,80	Eigen waarde
353	SP4	Gebouw SP4 rooster (aangepast)	Afstralende gevel	360 ,00	0,00	1,80	Eigen waarde
709	SP4	dakkap utility ventilatie	Normaal	360 ,00	8,00	1,50	Eigen waarde
711	SP4	lichtkoepel dak desubl. ruimte	Dak HMRI-II.8	360 ,00	15,30	0,10	Eigen waarde
712	SP4	lichtkoepel dak desubl. ruimte	Dak HMRI-III.8	360 ,00	15,30	0,10	Eigen waarde
716	SP4	dakkap koelt. centr. ruimte	Normaal	360 ,00	8,50	0,50	Eigen waarde
721	SP4	Gebouw SP4 deur hal 6	Normaal	360 ,00	0,00	4,00	Eigen waarde
720	SP4	Gebouw SP4 deur hal 4	Normaal	360 ,00	0,00	3,40	Eigen waarde
719	SP4	Gebouw SP4 deur hal 2	Normaal	360 ,00	0,00	3,40	Eigen waarde
404	SP4	Gebouw SP4 deur hal 5	Normaal	360 ,00	0,00	4,00	Eigen waarde
405	SP4	Gebouw SP4 deur hal 3	Normaal	360 ,00	0,00	3,40	Eigen waarde
406	SP4	Gebouw SP4 deur hal 1	Normaal	360 ,00	0,00	3,40	Eigen waarde
226	SP4	gebouw SP4 dakkap inlet hotbox	Normaal	360 ,00	8,00	1,50	Eigen waarde
225	SP4	Gebouw SP4 outlet Stack	Normaal	360 ,00	0,00	13,00	Eigen waarde
227	SP4	Gebouw SP4 outlet ventilatie compressoren	Normaal	360 ,00	8,00	1,50	Eigen waarde
228	SP4	Gebouw SP4 inlet ventilatie compressoren	Normaal	360 ,00	8,00	1,50	Eigen waarde
249	SP4	Gebouw SP4 ruimteventilatie NSA	Normaal	360 ,00	6,00	1,00	Eigen waarde
248	SP4	gebouw SP4 dakvent.&uitlaat tbv NSA	Normaal	360 ,00	6,00	1,00	Eigen waarde
247	SP4	Gebouw SP4 dakvent.&uitlaat NSA	Normaal	360 ,00	6,00	1,00	Eigen waarde
246	SP4	Gebouw SP4 dakvent. & uitlaat tbv NSA	Normaal	360 ,00	6,00	1,00	Eigen waarde
723	SP4	gebouw SP4 gevelrooster NSA	Normaal	360 ,00	0,00	2,50	Eigen waarde
3760	SP4	vent inlet diesel	Normaal	360 ,00	10,00	0,50	Relatief aan onderliggend item
3761	SP4	vent outlet diesel	Normaal	360 ,00	10,00	0,50	Relatief aan onderliggend item
3762	SP4	rookgas uitlaat diesel	Normaal	360 ,00	10,00	0,50	Relatief aan onderliggend item
219-b	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde
219-a	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde
219-c	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde
219-e	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde
219-d	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde
219-f	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde
219-b_L	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde
219-a_L	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde
219-c_L	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogte	definitie
219-e_L	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde	
219-d_L	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde	
219-f_L	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde	
713-H	H	koeltoren - productie koelwater	Normaal	360 ,00	0,00	5,70	Eigen waarde	
714-H	H	koeltoren - productie koelwater	Normaal	360 ,00	0,00	5,70	Eigen waarde	
715-H	H	koeltoren - productie koelwater	Normaal	360 ,00	0,00	5,70	Eigen waarde	
713-L	L	koeltoren - productie koelwater	Normaal	360 ,00	0,00	5,70	Eigen waarde	
715-L	L	koeltoren - productie koelwater	Normaal	360 ,00	0,00	5,70	Eigen waarde	
714-L	L	koeltoren - productie koelwater	Normaal	360 ,00	0,00	5,70	Eigen waarde	
3190	decontaminatie	Gebouw SP4 uitblaaspijp decontaminatie	Normaal	360 ,00	10,00	2,50	Relatief aan onderliggend item	
3191	decontaminatie	Gebouw SP4 uitblaaspijp decontaminatie	Normaal	360 ,00	10,00	2,50	Relatief aan onderliggend item	
3194	decontaminatie	Gebouw SP4 dakventilator decontaminatie	Normaal	360 ,00	10,00	0,80	Relatief aan onderliggend item	
3196	decontaminatie	Gebouw SP4 dakventilator decontaminatie	Normaal	360 ,00	10,00	0,50	Relatief aan onderliggend item	
3197	decontaminatie	Gebouw SP4 dakventilator decontaminatie	Normaal	360 ,00	10,00	0,50	Relatief aan onderliggend item	
3061	decontaminatie	koelmachine (afk. SP4) decontaminatie	Normaal	360 ,00	10,00	2,50	Relatief aan onderliggend item	
3700	decontaminatie	SP4 decontaminatie uitblaaskoker	Normaal	360 ,00	10,00	10,00	Relatief aan onderliggend item	
229	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	2,00	Eigen waarde	
230	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	1,00	Eigen waarde	
231	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	2,00	Eigen waarde	
232	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	1,00	Eigen waarde	
233	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	2,00	Eigen waarde	
234	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	1,00	Eigen waarde	
235	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	2,00	Eigen waarde	
236	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	1,00	Eigen waarde	
237	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	1,00	Eigen waarde	
238	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	2,00	Eigen waarde	
239	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	1,00	Eigen waarde	
240	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	2,00	Eigen waarde	
241	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	1,00	Eigen waarde	
242	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	2,00	Eigen waarde	
243	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	1,00	Eigen waarde	
244	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	2,00	Eigen waarde	
3724	SUB	SP2 gevelrooster NSA	Afstralende gevel	360 ,00	0,00	1,80	Eigen waarde	
3725	SUB	deur traforuimte	Afstralende gevel	360 ,00	0,00	1,80	Eigen waarde	
3751	SUB	dakventilator	Normaal	360 ,00	3,50	0,50	Relatief aan onderliggend item	
3752	SUB	kanaalventilator	Normaal	360 ,00	3,50	0,50	Relatief aan onderliggend item	
3753	SUB	dakventilator	Normaal	360 ,00	3,50	0,50	Relatief aan onderliggend item	
3754	SUB	vent inlet diesel	Normaal	360 ,00	3,50	0,50	Relatief aan onderliggend item	
3755	SUB	vent outlet diesel	Normaal	360 ,00	3,50	0,50	Relatief aan onderliggend item	

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder sporaansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
3756	SUB	dakkoeler diesel	Normaal	360 ,00	3,50	0,50	Relatief aan onderliggend item
3757	SUB	rookgas uitlaat diesel	Normaal	360 ,00	3,50	0,50	Relatief aan onderliggend item
349	SP5	Gebouw SP5 koelmachine op dak	Normaal	360 ,00	12,00	3,00	Eigen waarde
407	SP5	Gebouw SP5 tbv dieselaaggr	Normaal	360 ,00	0,00	15,70	Eigen waarde
408	SP5	Gebouw SP5 vent. NSA dieselaaggr	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
415	SP5	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360 ,00	9,60	0,80	Eigen waarde
416	SP5	Gebouw SP5 chiller	Normaal	360 ,00	9,60	1,50	Eigen waarde
460	SP5	Gebouw SP5 koeling	Normaal	360 ,00	9,60	0,80	Eigen waarde
532	SP5	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360 ,00	9,60	3,20	Eigen waarde
470	SP5	afblaas gebouw SP5 tbv NSA	Normaal	360 ,00	0,00	15,70	Eigen waarde
471	SP5	Gebouw SP5 vent. NSA	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
472	SP5	Gebouw SP5 LBK tbv NSA	Normaal	360 ,00	9,60	2,00	Eigen waarde
717	SP5	dakkap loading/unloading	Normaal	360 ,00	9,60	0,75	Eigen waarde
409	SP5	Gebouw SP5 LBK tbv NSA	Normaal	360 ,00	9,60	2,00	Eigen waarde
727	SP5	SP5 dakvent. Store 676-3D1	Normaal	360 ,00	12,00	0,50	Eigen waarde
728	SP5	SP5 dakvent. Degass 670-1D2	Normaal	360 ,00	15,20	1,00	Eigen waarde
525	SP5	Gebouw SP5 koeling	Normaal	360 ,00	9,60	0,80	Eigen waarde
529	SP5	Gebouw SP5 koeling	Normaal	360 ,00	9,60	0,80	Eigen waarde
418	SP5	Gebouw SP5 koeling	Normaal	360 ,00	9,60	0,80	Eigen waarde
528	SP5	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360 ,00	9,60	3,20	Eigen waarde
524	SP5	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360 ,00	9,60	3,20	Eigen waarde
1062	SP5	Gebouw SP5 dakvent hal 7	Normaal	360 ,00	9,60	3,20	Eigen waarde
1063	SP5	Gebouw SP5 koeling hal 73	Normaal	360 ,00	9,60	0,80	Eigen waarde
1073	SP5	SP5 dieselaaggr rookgasafvoer	Normaal	360 ,00	0,00	15,70	Eigen waarde
1074	SP5	Gebouw SP5 vent. NSA dieselaaggr	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
1075	SP5	Gebouw SP5 LBK tbv NSA	Normaal	360 ,00	9,60	2,00	Eigen waarde
1300	SP5	Gebouw SP5 chiller massaspectrometerruimte	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
1301	SP5	Ventilator afzuiging watertreatment	Normaal	360 ,00	13,20	13,60	Eigen waarde
1302	SP5	gebouw SP5/LBK utility dakkap hal 1	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
1302	SP5	gebouw SP5/LBK utility dakkap hal 1 (backup)	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
525	SP5	Gebouw SP5 koeling	Normaal	360 ,00	9,60	0,80	Eigen waarde
524	SP5	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360 ,00	9,60	3,20	Eigen waarde
1062	SP5	Gebouw SP5 dakvent hal 8/9	Normaal	360 ,00	9,60	3,20	Eigen waarde
1080	SP5	Gebouw SP5 koeling hal 8/9	Normaal	360 ,00	9,60	0,80	Eigen waarde
512-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
513-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
514-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
516-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
515-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
588-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
589-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
517-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
592-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
593-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
594-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
595-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
596-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
597-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
598-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
599-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
400-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
399-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
500-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
388-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
394-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
393-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
395-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
392-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
391-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
390-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
389-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
540-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
541-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
380-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
386-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
385-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
387-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
384-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
383-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
382-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
381-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
542-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
543-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
396-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
398-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
397-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
402-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
401-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
403-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
501-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
502-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
503-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
504-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
505-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
506-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
507-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
508-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
509-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
510-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
511-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
521-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
590-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
520-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
519-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
518-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
522-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
591-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
523-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
588-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
589-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
522-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
591-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
600-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
602-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
618-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
595-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
596-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
610-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
612-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
614-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
616-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
604-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
606-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
608-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
512-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
514-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
516-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
515-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
588-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
589-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
517-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
592-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
593-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
594-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
595-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
596-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
597-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
598-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
599-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
380-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
388-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
386-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
385-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
394-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
393-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
387-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
395-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
384-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
383-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
392-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
391-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
382-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
381-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
390-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
389-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
402-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
401-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
403-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
400-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
399-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
413-L	L	Gebouw SP5 UF6 vent. dakkap INCL. MAATREGEL	Normaal	360 ,00	9,60	3,20	Eigen waarde
414-L	L	Gebouw SP5 UF6 vent. dakkap INCL. MAATREGEL	Normaal	360 ,00	9,60	3,20	Eigen waarde
417-L	L	Gebouw SP5 UF6 vent. dakkap INCL. MAATREGEL	Normaal	360 ,00	9,60	3,20	Eigen waarde
396-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
398-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
397-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
500-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
501-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
540-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
541-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
542-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
543-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
502-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
503-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
504-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
505-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
506-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
507-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
508-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
509-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
510-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
511-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
519-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
521-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
590-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
520-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
518-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
522-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
591-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
523-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
574-L	L	SP5 hal 5 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
587-L	L	SP5 hal 5 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
588-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
589-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
522-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
591-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
600-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
602-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
618-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
595-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
596-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
610-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
612-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
614-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
616-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
604-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
606-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
608-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
512-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
513-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
514-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
516-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
515-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
588-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
589-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
517-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
592-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
593-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
594-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
595-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
596-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
597-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
598-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
599-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
403-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
501-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
400-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
399-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
394-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
392-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
390-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
389-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
540-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
541-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
386-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
385-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
396-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
397-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
402-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
401-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
500-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
388-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
393-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
395-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
391-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
380-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
387-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
384-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
383-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
382-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
381-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
542-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
543-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
398-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
502-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
503-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
504-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
505-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
506-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
507-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
508-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
509-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
510-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
511-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
521-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
590-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
520-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
519-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
518-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
522-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
591-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
523-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
588-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
589-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
522-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
591-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
601-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
603-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
619-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
595-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
596-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
611-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
613-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
615-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
617-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
605-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
607-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
609-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
512-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
513-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
514-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
516-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
515-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
588-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
589-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
517-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
592-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
593-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
594-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
595-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
596-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
597-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
598-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
599-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
402-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
401-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
500-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
388-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
393-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
395-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
391-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
380-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
387-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
384-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
383-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
382-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
381-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
542-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
543-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
398-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
403-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
501-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
400-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
399-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
394-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
392-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
390-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
389-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
540-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
541-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
386-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
385-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
396-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
397-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
502-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
503-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
504-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
505-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
506-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
507-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
508-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
509-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
510-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
511-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
521-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
590-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
520-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
519-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
518-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
522-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
591-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
523-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
588-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
589-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
522-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
591-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
601-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
603-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
619-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
595-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
596-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
611-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
613-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
615-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
617-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
605-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
607-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
609-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
576		SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
577		SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
578	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
579	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
580	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
581	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
582	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
583	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
584	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
585	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
560	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
561	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
562	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
563	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
564	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
565	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
566	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
567	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
568	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
569	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
570	dakkappen cascades	SP5 hal 5 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
571	dakkappen cascades	SP5 hal 5 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
572	dakkappen cascades	SP5 hal 5 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
573	dakkappen cascades	SP5 hal 5 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
574	dakkappen cascades	SP5 hal 5 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
575	dakkappen cascades	SP5 hal 5 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
586	dakkappen cascades	SP5 hal 5 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
587	dakkappen cascades	SP5 hal 5 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1069	dakkappen cascades	SP5 hal 7 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1070	dakkappen cascades	SP5 hal 7 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1072	dakkappen cascades	SP5 hal 7 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1071	dakkappen cascades	SP5 hal 7 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1065	dakkappen cascades	SP5 hal 7 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1066	dakkappen cascades	SP5 hal 7 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1067	dakkappen cascades	SP5 hal 7 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1068	dakkappen cascades	SP5 hal 7 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1074	dakkappen cascades	SP5 hal 7 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1073	dakkappen cascades	SP5 hal 7 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1089	dakkappen cascades	SP5 hal 8/9 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1091	dakkappen cascades	SP5 hal 8/9 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1090	dakkappen cascades	SP5 hal 8/9 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1086	dakkappen cascades	SP5 hal 8/9 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
1087	dakkappen cascades	SP5 hal 8/9 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1088	dakkappen cascades	SP5 hal 8/9 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1085	dakkappen cascades	SP5 hal 8/9 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1082	dakkappen cascades	SP5 hal 8/9 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1083	dakkappen cascades	SP5 hal 8/9 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1084	dakkappen cascades	SP5 hal 8/9 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
410	dakkappen Utility	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
411	dakkappen Utility	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
412	dakkappen Utility	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360 ,00	9,60	1,50	Eigen waarde
534	dakkappen Utility	Gebouw SP5 dakvent hal 4	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
419'	dakkappen Utility	Gebouw SP5/utility dakkap (backup419)	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
410'	dakkappen Utility	Gebouw SP5/utitlity dakkap (backup 410)	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
534'	dakkappen Utility	Gebouw SP5/utility dakkap (backup 534)	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
526	dakkappen Utility	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
530	dakkappen Utility	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
419	dakkappen Utility	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
530'	dakkappen Utility	gebouw SP5/utility dakkap (backup 530)	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
526'	dakkappen Utility	Gebouw SP5/utitlity dakkap (backup 526)	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
1064	dakkappen Utility	Gebouw SP5 dakvent hal 7	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
1064'	dakkappen Utility	Gebouw SP5/utitlity dakkap (backup 1064)	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
526	dakkappen Utility	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
526'	dakkappen Utility	Gebouw SP5/utitlity dakkap (backup 526)	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
1081	dakkappen Utility	Gebouw SP5 dakvent hal 7	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
1081'	dakkappen Utility	Gebouw SP5/utitlity dakkap (backup 1064)	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
259	CSB	Gebouw CSB uitblaasroosters	Normaal	360 ,00	10,60	4,30	Eigen waarde
260	CSB	Gebouw CSB rooster	Normaal	360 ,00	10,60	4,30	Eigen waarde
421	CSB	CSB dakvent. werkplaats carrier H-CDA150	Normaal	360 ,00	6,30	0,50	Eigen waarde
422	CSB	CSB dakvent. carrier H-CDA100	Normaal	360 ,00	6,30	0,50	Eigen waarde
670	CSB	dakventilator Rucon 31-3540-4D-10 (genovent)	Normaal	360 ,00	10,60	3,90	Eigen waarde
700	CSB	gebouw Stack	Normaal	360 ,00	0,00	18,20	Eigen waarde
701	CSB	dakkap DECO area	Normaal	360 ,00	12,20	1,80	Eigen waarde
702	CSB	gebouw airco	Normaal	360 ,00	12,20	0,60	Eigen waarde
703	CSB	ventilator traforuimte	Normaal	360 ,00	12,20	0,50	Eigen waarde
671	CSB	condensorvent.	Normaal	360 ,00	10,60	3,90	Eigen waarde
1090	CSB	Gebouw CSB uitlaat dieselaggr	Normaal	360 ,00	0,00	8,80	Eigen waarde
1091	CSB	Gebouw SP5 vent. NSA dieselaggr	Normaal	360 ,00	6,30	1,00	Eigen waarde
1092	CSB	Gebouw CSB LBK tbv NSA	Normaal	360 ,00	6,30	2,00	Eigen waarde
600	CRDB	condensor CRDB	Normaal	360 ,00	9,00	1,50	Eigen waarde
601	CRDB	condensor CRDB	Normaal	360 ,00	9,00	1,50	Eigen waarde
602	CRDB	afzuiging tbv accu lader CRDB	Normaal	360 ,00	12,00	1,00	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
603	CRDB	afzuiging tbv accu lader CRDB	Normaal	360 ,00	12,00	1,00	Eigen waarde
609	SIB	droge koeler SIB	Normaal	360 ,00	0,00	1,30	Eigen waarde
608	SIB	droge koeler SIB	Normaal	360 ,00	0,00	1,30	Eigen waarde
605	SIB	afzuiging kantoren/lab/cascade SIB	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
611	SIB	afzuiging kantoren/lab/cascade SIB	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
606	SIB	afzuiging kantoren/lab/cascade SIB	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
610	SIB	aanzuig kantoren/lab/cascade SIB	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
604	SIB	aanzuig kantoren/lab/cascade SIB	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
612	SIB	aanzuig kantoren/lab/cascade SIB	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
607	SIB	droge koeler SIB	Normaal	360 ,00	0,00	1,30	Eigen waarde
616	UOB	condensor office building	Normaal	360 ,00	7,60	1,40	Eigen waarde
620	UOB	afzuig kantine office building	Normaal	360 ,00	7,60	1,00	Eigen waarde
729	UOB	UOB vent. 670-4D1/4D2/1D2/2D3	Normaal	360 ,00	7,60	1,00	Eigen waarde
730	UOB	UOB vent. 670-4D3/3D2	Normaal	360 ,00	7,60	1,00	Eigen waarde
1200	chem/afval opslag	afzuiging chemicalien opslag	Normaal	360 ,00	3,50	1,00	Eigen waarde
660	chem/afval opslag	afzuiging chemicalien opslag ergovent HRGA31	Normaal	360 ,00	3,50	1,00	Eigen waarde
1201	chem/afval opslag	afzuiging chemicalien opslag	Normaal	360 ,00	3,50	1,00	Eigen waarde
731	bewakingsloge	bewakingsloge	Normaal	360 ,00	0,00	1,80	Eigen waarde
3101	10 kV	10 kV trafo	Normaal	360 ,00	0,00	2,70	Relatief
3100	10 kV	10 kV trafo	Normaal	360 ,00	0,00	2,70	Relatief
650	kraanbaan	kraanbaan, transporteren	Normaal	360 ,00	0,00	8,00	Eigen waarde
651	kraanbaan	kraanbaan, transporteren	Normaal	360 ,00	0,00	8,00	Eigen waarde
652	kraanbaan	kraanbaan, transporteren	Normaal	360 ,00	0,00	8,00	Eigen waarde
653	kraanbaan	kraanbaan, transporteren	Normaal	360 ,00	0,00	8,00	Eigen waarde
655	kraanbaan	kraanbaan, hijsen	Normaal	360 ,00	0,00	8,00	Eigen waarde
654	kraanbaan	kraanbaan, hijsen	Normaal	360 ,00	0,00	8,00	Eigen waarde
900	heftruck route 1	diesel heftruck	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
901	heftruck route 1	diesel heftruck	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
902	heftruck route 1	diesel heftruck	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
903	heftruck route 1	diesel heftruck	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
904	heftruck route 1	diesel heftruck	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
905	heftruck route 1	diesel heftruck	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
906	heftruck route 1	diesel heftruck	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
318	pw route 1	personenwagen, route 1	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
319	pw route 1	personenwagen, route 1	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
314	pw route 1a	personenwagen, route 1	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
315	pw route 1a	personenwagen, route 1	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
316	pw route 1a	personenwagen, route 1	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
317	pw route 1a	personenwagen, route 1	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
913	pw route 1a	personenauto	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
910	pw route 1b	personenauto	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
911	pw route 1b	personenauto	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
912	pw route 1b	personenauto	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
1050	lossen vloeibaar	lossen vloeibaar	Normaal	360 ,00	0,00	1,60	Eigen waarde
1051	lossen vloeibaar	lossen vloeibaar	Normaal	360 ,00	0,00	1,60	Eigen waarde
1052	lossen vloeibaar	lossen vloeibaar	Normaal	360 ,00	0,00	1,60	Eigen waarde
1053	lossen vloeibaar	lossen vloeibaar	Normaal	360 ,00	0,00	1,60	Eigen waarde
1054	lossen vloeibaar	lossen vloeibaar	Normaal	360 ,00	0,00	1,60	Eigen waarde
1055	lossen vloeibaar	lossen vloeibaar	Normaal	360 ,00	0,00	1,60	Eigen waarde
1056	lossen vloeibaar	lossen vloeibaar	Normaal	360 ,00	0,00	1,60	Eigen waarde
1057	lossen vloeibaar	lossen vloeibaar	Normaal	360 ,00	0,00	1,60	Eigen waarde
1058	lossen vloeibaar	lossen vloeibaar	Normaal	360 ,00	0,00	1,60	Eigen waarde
1059	lossen vloeibaar	lossen vloeibaar	Normaal	360 ,00	0,00	1,60	Eigen waarde
1059	mobiele kraan	mobiele kraan	Normaal	360 ,00	0,00	3,00	Eigen waarde
1100	laden en rangeren wagons	laden wagons heftruck	Normaal	360 ,00	0,00	0,50	Eigen waarde
1101	laden en rangeren wagons	laden wagons heftruck	Normaal	360 ,00	0,00	0,50	Eigen waarde
piek3	piek	laden/lossen container	Normaal	360 ,00	0,00	1,50	Eigen waarde
piek4	piek	dichtslaan autoportier	Normaal	360 ,00	0,00	0,75	Eigen waarde
piek5	piek	dichtslaan autoportier	Normaal	360 ,00	0,00	0,75	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
222	1,50	12,000	4,000	8,000	--	32,20	48,30	60,00	64,80	69,00	73,30	70,40	63,00	48,30	76,67	76,67
223	0,50	12,000	4,000	8,000	--	0,00	38,80	47,90	51,40	51,80	52,00	48,20	43,00	34,90	57,83	57,83
224	0,50	12,000	4,000	8,000	--	0,00	38,80	47,90	51,40	51,80	52,00	48,20	43,00	34,90	57,83	57,83
245	0,80	6,000	--	--	--	0,00	46,80	56,90	62,40	62,80	62,00	59,20	54,00	45,90	68,38	68,38
250	2,00	--	--	--	--	58,90	84,90	87,90	86,60	87,40	87,00	87,60	79,10	66,70	94,91	94,91
251	2,00	--	--	--	--	58,90	84,90	87,90	86,60	87,40	87,00	87,60	79,10	66,70	94,91	94,91
252	2,00	1,000	--	--	--	58,90	84,90	87,90	86,60	87,40	87,00	87,60	79,10	66,70	94,91	94,91
352	1,80	12,000	4,000	8,000	70	34,20	45,00	53,50	59,70	60,40	60,20	57,30	50,30	36,60	66,00	66,00
353	1,80	12,000	4,000	8,000	70	34,20	45,00	53,50	59,70	60,40	60,20	57,30	50,30	36,60	66,00	66,00
709	1,50	12,000	4,000	8,000	--	62,10	75,00	77,80	89,10	92,90	92,80	87,00	80,00	71,10	97,30	65,30
711	0,10	12,000	4,000	8,000	68	45,30	51,60	57,80	72,40	74,30	69,50	61,50	57,20	47,20	77,48	77,48
712	0,10	12,000	4,000	8,000	68	45,30	51,60	57,80	72,40	74,30	69,50	61,50	57,20	47,20	77,48	77,48
716	0,50	12,000	4,000	8,000	--	41,90	52,40	61,00	70,70	69,70	75,00	69,40	60,10	50,60	78,06	78,06
721	4,00	12,000	4,000	8,000	69	38,90	51,30	50,60	52,70	56,70	79,50	59,90	53,00	51,40	79,61	79,61
720	3,40	12,000	4,000	8,000	69	39,00	53,40	54,20	52,50	54,80	70,20	56,10	54,00	52,40	70,89	70,89
719	3,40	12,000	4,000	8,000	69	11,20	42,00	44,30	47,00	53,10	81,60	60,90	43,40	11,20	81,65	81,65
404	4,00	12,000	4,000	8,000	69	33,60	43,60	41,50	47,00	50,90	79,50	59,30	51,20	49,14	79,56	79,56
405	3,40	12,000	4,000	8,000	69	33,70	42,50	42,60	47,90	51,10	77,10	56,80	56,10	53,50	77,21	77,21
406	3,40	12,000	4,000	8,000	69	36,30	45,40	50,20	58,60	56,40	76,00	58,70	51,90	49,30	76,24	76,24
226	1,50	12,000	4,000	8,000	--	54,00	67,40	77,80	83,30	80,80	83,90	77,50	69,30	58,60	88,52	62,19
225	13,00	12,000	4,000	8,000	--	49,80	57,40	64,20	72,00	76,40	78,80	73,80	63,80	0,00	82,18	82,18
227	1,50	12,000	4,000	8,000	--	49,10	63,30	70,70	80,20	82,30	85,90	77,60	67,50	58,40	88,70	49,40
228	1,50	12,000	4,000	8,000	--	49,40	60,80	67,70	80,60	74,10	74,10	68,10	59,70	0,00	82,57	82,57
249	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	49,30	67,80	68,20	73,20	74,30	67,50	57,80	--	78,24	78,24
248	1,00	--	--	--	--	61,10	85,40	95,50	82,30	79,20	80,50	82,30	73,80	59,20	96,49	96,49
247	1,00	--	--	--	--	61,10	85,40	95,50	82,30	79,20	80,50	82,30	73,80	59,20	96,49	96,49
246	1,00	1,000	--	--	--	61,10	85,40	95,50	82,30	79,20	80,50	82,30	73,80	59,20	96,49	96,49
723	2,50	1,000	--	--	67	--	86,20	93,30	91,30	98,80	99,70	102,50	95,80	78,90	106,28	106,28
3760	0,50	1,000	--	--	--	--	75,00	80,00	82,00	83,00	75,00	54,00	60,00	--	87,18	87,18
3761	0,50	1,000	--	--	--	--	70,00	75,00	80,00	83,00	75,00	70,00	65,00	--	85,87	85,87
3762	0,50	1,000	--	--	--	--	70,00	75,00	81,00	83,00	74,00	70,00	65,00	--	86,08	86,08
219-b	3,50	12,000	2,799	3,200	--	69,60	75,30	84,90	89,00	91,50	89,70	85,40	82,00	69,50	96,03	96,03
219-a	3,50	12,000	2,799	3,200	--	69,60	75,30	84,90	89,00	91,50	89,70	85,40	82,00	69,50	96,03	96,03
219-c	3,50	12,000	2,799	3,200	--	69,60	75,30	84,90	89,00	91,50	89,70	85,40	82,00	69,50	96,03	96,03
219-e	3,50	--	--	--	--	69,60	75,30	84,90	89,00	91,50	89,70	85,40	82,00	69,50	96,03	96,03
219-d	3,50	--	--	--	--	69,60	75,30	84,90	89,00	91,50	89,70	85,40	82,00	69,50	96,03	96,03
219-f	3,50	--	--	--	--	69,60	75,30	84,90	89,00	91,50	89,70	85,40	82,00	69,50	96,03	96,03
219-b_L	3,50	--	1,200	4,798	--	70,30	77,10	82,80	85,00	86,10	83,30	78,70	76,90	76,50	91,33	91,33
219-a_L	3,50	--	1,200	4,798	--	70,30	77,10	82,80	85,00	86,10	83,30	78,70	76,90	76,50	91,33	91,33
219-c_L	3,50	--	1,200	4,798	--	70,30	77,10	82,80	85,00	86,10	83,30	78,70	76,90	76,50	91,33	91,33

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
219-e_L	3,50	--	--	--	--	70,30	77,10	82,80	85,00	86,10	83,30	78,70	76,90	76,50	91,33	91,33
219-d_L	3,50	--	--	--	--	70,30	77,10	82,80	85,00	86,10	83,30	78,70	76,90	76,50	91,33	91,33
219-f_L	3,50	--	--	--	--	70,30	77,10	82,80	85,00	86,10	83,30	78,70	76,90	76,50	91,33	91,33
713-H	5,70	12,000	2,799	3,200	--	58,40	69,10	73,70	76,00	79,00	79,40	80,40	74,50	68,70	85,84	85,84
714-H	5,70	12,000	2,799	3,200	--	58,40	69,10	73,70	76,00	79,00	79,40	80,40	74,50	68,70	85,84	85,84
715-H	5,70	12,000	2,799	3,200	--	58,40	69,10	73,70	76,00	79,00	79,40	80,40	74,50	68,70	85,84	85,84
713-L	5,70	--	1,200	4,798	--	49,40	59,80	66,20	68,10	71,50	72,00	74,70	73,50	69,30	80,09	80,09
715-L	5,70	--	1,200	4,798	--	49,40	59,80	66,20	68,10	71,50	72,00	74,70	73,50	69,30	80,09	80,09
714-L	5,70	--	1,200	4,798	--	49,40	59,80	66,20	68,10	71,50	72,00	74,70	73,50	69,30	80,09	80,09
3190	2,50	--	--	--	--	35,80	45,50	54,90	61,90	67,50	70,60	58,60	49,80	0,00	72,97	72,97
3191	2,50	12,000	4,000	8,000	--	33,90	44,00	56,30	64,10	69,10	70,40	73,60	53,90	0,00	76,56	76,56
3194	0,80	12,000	4,000	8,000	--	0,00	38,80	47,90	51,40	51,80	52,00	48,20	43,00	34,90	57,83	57,83
3196	0,50	12,000	4,000	8,000	--	31,10	45,00	55,30	62,20	66,90	68,00	66,50	55,40	42,20	72,57	72,57
3197	0,50	12,000	4,000	8,000	--	30,00	31,30	56,10	53,00	59,80	63,90	58,70	49,90	41,30	66,88	66,88
3061	2,50	12,000	2,000	4,000	--	--	--	65,20	73,20	76,20	80,20	78,20	77,20	75,20	85,08	85,08
3700	10,00	12,000	4,000	8,000	--	49,90	66,50	74,60	89,50	84,50	84,80	80,50	73,20	57,50	92,15	76,98
229	2,00	12,000	4,000	4,000	--	48,50	58,00	65,30	71,50	62,30	64,60	60,80	54,10	53,20	73,89	72,91
230	1,00	12,000	4,000	4,000	--	49,30	60,60	66,10	66,80	67,20	64,20	60,20	53,30	42,80	72,84	71,71
231	2,00	12,000	4,000	4,000	--	48,20	59,00	64,00	66,30	61,50	64,60	62,40	56,20	54,10	71,57	70,19
232	1,00	12,000	4,000	4,000	--	47,60	59,20	64,10	64,60	64,10	63,00	60,30	53,00	43,10	70,86	69,62
233	2,00	12,000	4,000	4,000	--	45,80	56,80	60,90	61,00	55,90	56,80	54,50	52,20	50,10	66,46	65,55
234	1,00	12,000	4,000	4,000	--	50,00	55,40	55,90	58,40	52,30	62,50	62,60	51,90	44,20	67,39	64,96
235	2,00	12,000	4,000	4,000	--	49,60	57,50	64,50	70,20	63,80	65,50	63,50	59,70	58,30	73,75	72,54
236	1,00	12,000	4,000	4,000	--	47,60	55,90	58,50	61,10	54,20	55,40	52,60	47,80	45,90	65,23	64,36
237	1,00	12,000	4,000	4,000	--	42,90	53,00	54,70	54,40	46,00	47,90	43,50	37,40	36,10	59,65	59,07
238	2,00	12,000	4,000	4,000	--	41,60	52,30	57,50	55,40	51,40	55,40	54,20	49,80	49,60	63,07	61,83
239	1,00	12,000	4,000	4,000	--	46,30	55,50	55,40	56,70	45,20	46,70	44,50	39,90	38,40	61,26	60,79
240	2,00	12,000	4,000	4,000	--	45,40	55,70	58,40	58,50	53,50	53,90	51,70	49,70	49,40	64,16	63,33
241	1,00	12,000	4,000	4,000	--	48,10	59,50	66,60	64,60	60,30	56,80	56,30	51,20	41,10	70,23	69,55
242	2,00	12,000	4,000	4,000	--	46,00	58,00	63,50	64,80	60,70	62,50	60,30	53,30	49,90	70,11	68,87
243	1,00	12,000	4,000	4,000	--	47,40	59,00	63,70	63,20	58,80	54,40	50,50	38,50	37,20	68,09	67,48
244	2,00	12,000	4,000	4,000	--	46,00	57,10	64,80	67,10	62,10	63,60	61,80	55,10	50,80	71,63	70,40
3724	1,80	1,000	--	--	3001	54,00	81,50	92,20	99,10	101,60	101,40	99,40	92,10	81,40	106,87	84,24
3725	1,80	1,000	--	--	3001	22,30	41,20	53,40	54,80	56,30	48,60	45,00	39,50	34,50	60,32	60,32
3751	0,50	1,000	--	--	--	--	55,00	57,00	60,00	64,00	60,00	58,00	54,00	--	67,93	67,93
3752	0,50	1,000	--	--	--	--	55,00	60,00	67,00	69,00	66,00	60,00	55,00	--	72,92	72,92
3753	0,50	1,000	--	--	--	--	40,00	45,00	48,00	48,00	43,00	40,00	35,00	--	53,03	53,03
3754	0,50	1,000	--	--	--	--	75,00	80,00	82,00	83,00	75,00	54,00	60,00	--	87,18	87,18
3755	0,50	1,000	--	--	--	--	70,00	75,00	80,00	83,00	75,00	70,00	65,00	--	85,87	85,87

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
3756	0,50	1,000	--	--	--	--	71,00	75,00	82,00	79,00	73,00	70,00	67,00	--	85,01	85,01
3757	0,50	1,000	--	--	--	--	70,00	75,00	81,00	83,00	74,00	70,00	65,00	--	86,08	86,08
349	3,00	12,000	2,000	4,000	--	0,00	0,00	76,90	82,50	87,20	90,40	88,10	81,00	69,10	94,20	94,20
407	15,70	1,000	--	--	--	57,80	81,10	67,60	66,80	69,40	70,80	70,60	64,40	54,30	82,44	82,44
408	1,00	1,000	--	--	--	49,30	59,10	68,40	71,60	76,90	79,20	77,70	70,50	57,40	83,52	83,52
415	0,80	12,000	4,000	8,000	--	44,60	55,60	60,30	66,20	67,40	68,10	61,10	56,20	47,40	72,87	72,87
416	1,50	12,000	4,000	8,000	--	47,50	58,60	66,30	73,70	78,40	77,50	74,80	69,30	59,60	82,87	82,87
460	0,80	12,000	2,000	4,000	--	46,70	55,60	62,20	65,50	74,00	66,90	63,10	58,00	49,20	75,84	75,84
532	3,20	12,000	4,000	8,000	--	61,50	71,00	78,80	82,20	82,90	82,60	77,20	73,20	63,90	88,50	63,23
470	15,70	--	--	--	--	57,80	81,10	67,60	66,80	69,40	70,80	70,60	64,40	54,30	82,44	82,44
471	1,00	--	--	--	--	49,30	59,10	68,40	71,60	76,90	79,20	77,70	70,50	57,40	83,52	83,52
472	2,00	--	--	--	--	52,40	62,60	41,40	78,60	81,50	81,90	77,30	69,70	59,20	86,38	86,38
717	0,75	12,000	4,000	8,000	--	39,30	51,00	59,50	59,80	73,00	63,20	59,80	58,20	45,80	74,10	74,10
409	2,00	1,000	--	--	--	52,40	62,60	41,40	78,60	81,50	81,90	77,30	69,70	59,20	86,38	86,38
727	0,50	12,000	4,000	8,000	--	42,20	51,00	65,10	70,90	69,80	66,00	63,60	59,40	52,50	75,13	75,13
728	1,00	12,000	4,000	8,000	--	0,00	56,40	69,60	78,10	82,90	82,60	79,20	75,00	63,30	87,54	73,59
525	0,80	12,000	4,000	8,000	--	46,70	55,60	62,20	65,50	74,00	66,90	63,10	58,00	49,20	75,84	75,84
529	0,80	12,000	4,000	8,000	--	46,70	55,60	62,20	65,50	74,00	66,90	63,10	58,00	49,20	75,84	75,84
418	0,80	12,000	4,000	8,000	--	46,70	55,60	62,20	65,50	74,00	66,90	63,10	58,00	49,20	75,84	75,84
528	3,20	12,000	4,000	8,000	--	61,50	71,00	78,80	82,20	82,90	82,60	77,20	73,20	63,90	88,50	63,23
524	3,20	12,000	4,000	8,000	--	61,50	71,00	78,80	82,20	82,90	82,60	77,20	73,20	63,90	88,50	63,23
1062	3,20	12,000	4,000	8,000	--	51,10	58,30	54,90	54,20	53,80	55,00	50,70	46,30	41,10	63,23	63,23
1063	0,80	12,000	4,000	8,000	--	46,70	55,60	62,20	65,50	74,00	66,90	63,10	58,00	49,20	75,84	75,84
1073	15,70	--	--	--	--	57,80	81,10	67,60	66,80	69,40	70,80	70,60	64,40	54,30	82,44	82,44
1074	1,00	--	--	--	--	49,30	59,10	68,40	71,60	76,90	79,20	77,70	70,50	57,40	83,52	83,52
1075	2,00	--	--	--	--	52,40	62,60	41,40	78,60	81,50	81,90	77,30	69,70	59,20	86,38	86,38
1300	1,00	8,999	2,000	4,000	--	0,00	0,00	76,90	82,50	87,20	90,40	88,10	81,00	69,10	94,20	80,20
1301	13,60	12,000	4,000	8,000	--	27,00	40,00	53,00	60,00	65,00	68,00	66,00	61,00	54,00	72,09	72,09
1302	1,00	12,000	4,000	8,000	--	51,10	58,30	54,90	54,20	53,80	55,00	50,70	46,30	41,10	63,23	63,23
1302'	1,00	--	--	--	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	72,59
525	0,80	12,000	4,000	8,000	--	46,70	55,60	62,20	65,50	74,00	66,90	63,10	58,00	49,20	75,84	75,84
524	3,20	12,000	4,000	8,000	--	61,50	71,00	78,80	82,20	82,90	82,60	77,20	73,20	63,90	88,50	63,23
1062	3,20	12,000	4,000	8,000	--	51,10	58,30	54,90	54,20	53,80	55,00	50,70	46,30	41,10	63,23	63,23
1080	0,80	12,000	4,000	8,000	--	46,70	55,60	62,20	65,50	74,00	66,90	63,10	58,00	49,20	75,84	75,84
512-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
513-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
514-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
516-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
515-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
588-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	47,10	54,90	59,20	58,00	60,50	65,20	61,60	56,50	55,50	69,30	69,30

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
589-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	47,10	54,90	59,20	58,00	60,50	65,20	61,60	56,50	55,50	69,30	69,30
517-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
592-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
593-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
594-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
595-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
596-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
597-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
598-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
599-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
400-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
399-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
500-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
388-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
394-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
393-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
395-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
392-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
391-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
390-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
389-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
540-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
541-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
380-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
386-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
385-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
387-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
384-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
383-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
382-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
381-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
542-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
543-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
396-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
398-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
397-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
402-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
401-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
403-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
501-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
502-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
503-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
504-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
505-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
506-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
507-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
508-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
509-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
510-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
511-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
521-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
590-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
520-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
519-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
518-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
522-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
591-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
523-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
588-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	47,10	54,90	59,20	58,00	60,50	65,20	61,60	56,50	55,50	69,30	69,30
589-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	47,10	54,90	59,20	58,00	60,50	65,20	61,60	56,50	55,50	69,30	69,30
522-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
591-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
600-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
602-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
618-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
595-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
596-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
610-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
612-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
614-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
616-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
604-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
606-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
608-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
512-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
514-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
516-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
515-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
588-L	6,70	--	1,200	4,798	--	44,40	50,10	54,60	53,40	54,00	59,80	54,80	46,70	49,60	63,59	63,59
589-L	6,70	--	1,200	4,798	--	44,40	50,10	54,60	53,40	54,00	59,80	54,80	46,70	49,60	63,59	63,59

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
517-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
592-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
593-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
594-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
595-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
596-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
597-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
598-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
599-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
380-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
388-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
386-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
385-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
394-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
393-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
387-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
395-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
384-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
383-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
392-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
391-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
382-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
381-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
390-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
389-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
402-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
401-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
403-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
400-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
399-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
413-L	3,20	12,000	4,000	8,000	--	51,10	58,30	54,90	54,20	53,80	55,00	50,70	46,30	41,10	63,23	63,23
414-L	3,20	12,000	4,000	8,000	--	51,10	58,30	54,90	54,20	53,80	55,00	50,70	46,30	41,10	63,23	63,23
417-L	3,20	12,000	4,000	8,000	--	51,10	58,30	54,90	54,20	53,80	55,00	50,70	46,30	41,10	63,23	63,23
396-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
398-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
397-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
500-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
501-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
540-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
541-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
542-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
543-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
502-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
503-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
504-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
505-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
506-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
507-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
508-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
509-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
510-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
511-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
519-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
521-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
590-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
520-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
518-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
522-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
591-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
523-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
574-L	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
587-L	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
588-L	6,70	--	1,200	4,798	--	44,40	50,10	54,60	53,40	54,00	59,80	54,80	46,70	49,60	63,59	63,59
589-L	6,70	--	1,200	4,798	--	44,40	50,10	54,60	53,40	54,00	59,80	54,80	46,70	49,60	63,59	63,59
522-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
591-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
600-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
602-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
618-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
595-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
596-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
610-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
612-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
614-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
616-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
604-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
606-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
608-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
512-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka49	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
513-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka50	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
514-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka51	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
516-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka52	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
515-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka53	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
588-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka54	44,40	55,10	57,90	57,70	59,50	64,90	60,70	57,20	59,90	69,15	69,15
589-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka55	44,40	55,10	57,90	57,70	59,50	64,90	60,70	57,20	59,90	69,15	69,15
517-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka56	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
592-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka49	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
593-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka50	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
594-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka51	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
595-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka52	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
596-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka53	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
597-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka54	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
598-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka55	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
599-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka56	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
403-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
501-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
400-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
399-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
394-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
392-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
390-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
389-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
540-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
541-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
386-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
385-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
396-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
397-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
402-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
401-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
500-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
388-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
393-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
395-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
391-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
380-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
387-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
384-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
383-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
382-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
381-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
542-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
543-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
398-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
502-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
503-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
504-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
505-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
506-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
507-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
508-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
509-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
510-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
511-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
521-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
590-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
520-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
519-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
518-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
522-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
591-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
523-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
588-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka54	44,40	55,10	57,90	57,70	59,50	64,90	60,70	57,20	59,90	69,15	69,15
589-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka55	44,40	55,10	57,90	57,70	59,50	64,90	60,70	57,20	59,90	69,15	69,15
522-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
591-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
601-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka52	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
603-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka53	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
619-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka56	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
595-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka52	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
596-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka53	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
611-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka52	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
613-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka53	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
615-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka54	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
617-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka55	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
605-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka49	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
607-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka50	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
609-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka51	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
512-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka49	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
513-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka50	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
514-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka51	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
516-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka52	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
515-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka53	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
588-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka54	42,40	52,10	53,70	53,10	52,10	57,20	53,40	48,90	56,50	63,11	63,11
589-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka55	42,40	52,10	53,70	53,10	52,10	57,20	53,40	48,90	56,50	63,11	63,11
517-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka56	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
592-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka49	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
593-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka50	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
594-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka51	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
595-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka52	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
596-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka53	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
597-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka54	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
598-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka55	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
599-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka56	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
402-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
401-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
500-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
388-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
393-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
395-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
391-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
380-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
387-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
384-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
383-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
382-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
381-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
542-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
543-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
398-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
403-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
501-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
400-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
399-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
394-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
392-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
390-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
389-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
540-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
541-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
386-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
385-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
396-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
397-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
502-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
503-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
504-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
505-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
506-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
507-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
508-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
509-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
510-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
511-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
521-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
590-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
520-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
519-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
518-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
522-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
591-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
523-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
588-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka54	42,40	52,10	53,70	53,10	52,10	57,20	53,40	48,90	56,50	63,11	63,11
589-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka55	42,40	52,10	53,70	53,10	52,10	57,20	53,40	48,90	56,50	63,11	63,11
522-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
591-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
601-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka52	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
603-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka53	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
619-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka56	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
595-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka52	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
596-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka53	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
611-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka52	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
613-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka53	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
615-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka54	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
617-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka55	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
605-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka49	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
607-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka50	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
609-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka51	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
576	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
577	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
578	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
579	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
580	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
581	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
582	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
583	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
584	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
585	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
560	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
561	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
562	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
563	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
564	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
565	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
566	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
567	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
568	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
569	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
570	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
571	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
572	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
573	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
574	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
575	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
586	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
587	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
1069	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1070	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1072	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1071	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1065	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1066	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1067	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1068	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1074	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1073	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1089	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1091	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1090	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1086	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
1087	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1088	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1085	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1082	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1083	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1084	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
410	1,00	12,000	4,000	8,000	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
411	1,00	12,000	4,000	8,000	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
412	1,50	12,000	4,000	8,000	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
534	1,00	12,000	4,000	8,000	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
419'	1,00	--	--	--	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
410'	1,00	--	--	--	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
534'	1,00	--	--	--	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
526	1,00	12,000	4,000	8,000	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
530	1,00	12,000	4,000	8,000	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
419	1,00	12,000	4,000	8,000	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
530'	1,00	--	--	--	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
526'	1,00	--	--	--	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
1064	1,00	12,000	4,000	8,000	--	51,10	58,30	54,90	54,20	53,80	55,00	50,70	46,30	41,10	63,23	63,23
1064'	1,00	--	--	--	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
526	1,00	12,000	4,000	8,000	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
526'	1,00	--	--	--	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
1081	1,00	12,000	4,000	8,000	--	51,10	58,30	54,90	54,20	53,80	55,00	50,70	46,30	41,10	63,23	63,23
1081'	1,00	--	--	--	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
259	4,30	12,000	4,000	8,000	--	44,10	55,60	70,90	70,40	65,70	67,40	69,60	60,10	53,20	76,36	76,36
260	4,30	12,000	4,000	8,000	--	57,90	64,90	79,50	79,10	81,40	79,50	76,70	71,00	61,00	86,65	86,65
421	0,50	2,001	--	--	--	--	67,00	72,00	74,00	74,00	73,00	69,00	64,00	0,00	80,06	80,06
422	0,50	--	--	8,000	--	--	51,80	57,90	64,40	63,80	63,00	61,20	56,00	46,90	69,86	69,86
670	3,90	12,000	4,000	8,000	--	--	56,00	65,00	72,00	71,00	73,00	71,00	71,00	68,00	79,21	79,21
700	18,20	12,000	4,000	8,000	--	49,90	66,50	74,60	89,50	84,50	84,80	80,50	73,20	57,50	92,15	76,98
701	1,80	12,000	4,000	8,000	--	--	52,40	57,30	65,90	66,10	67,16	64,80	58,00	--	72,44	72,44
702	0,60	12,000	2,000	4,000	--	--	55,60	64,30	70,30	67,10	65,80	67,00	65,10	56,60	74,97	74,97
703	0,50	12,000	4,000	8,000	--	40,30	55,80	64,50	79,10	76,28	75,40	70,80	63,40	47,70	82,45	82,45
671	3,90	12,000	4,000	8,000	--	--	53,00	65,00	71,00	75,00	77,00	72,00	65,00	54,00	80,68	80,68
1090	8,80	1,000	--	--	--	57,80	81,10	67,60	66,80	69,40	70,80	70,60	64,40	54,30	82,44	82,44
1091	1,00	1,000	--	--	--	49,30	59,10	68,40	71,60	76,90	79,20	77,70	70,50	57,40	83,52	83,52
1092	2,00	1,000	--	--	--	52,40	62,60	41,40	78,60	81,50	81,90	77,30	69,70	59,20	86,38	86,38
600	1,50	12,000	4,000	8,000	--	--	37,00	46,00	51,00	54,00	52,00	48,00	44,00	--	58,25	58,25
601	1,50	12,000	4,000	8,000	--	--	37,00	46,00	51,00	54,00	52,00	48,00	44,00	--	58,25	58,25
602	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	63,00	66,00	69,00	67,00	64,00	61,00	57,00	51,00	73,68	73,68

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
603	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	63,00	66,00	69,00	67,00	64,00	61,00	57,00	51,00	73,68	73,68
609	1,30	12,000	4,000	8,000	--	--	55,00	64,00	69,00	72,00	70,00	66,00	62,00	--	76,25	76,25
608	1,30	12,000	4,000	8,000	--	--	55,00	64,00	69,00	72,00	70,00	66,00	62,00	--	76,25	76,25
605	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	54,00	64,00	66,00	64,00	63,00	71,00	69,00	--	75,02	75,02
611	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	54,00	64,00	66,00	64,00	63,00	71,00	69,00	--	75,02	75,02
606	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	54,00	64,00	66,00	64,00	63,00	71,00	69,00	--	75,02	75,02
610	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	54,00	64,00	66,00	64,00	63,00	71,00	69,00	--	75,02	75,02
604	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	54,00	64,00	66,00	64,00	63,00	71,00	69,00	--	75,02	75,02
612	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	54,00	64,00	66,00	64,00	63,00	71,00	69,00	--	75,02	75,02
607	1,30	12,000	4,000	8,000	--	--	55,00	64,00	69,00	72,00	70,00	66,00	62,00	--	76,25	76,25
616	1,40	12,000	2,000	4,000	--	47,10	60,40	75,80	82,00	85,70	87,30	87,40	82,30	71,90	92,65	92,65
620	1,00	12,000	--	--	--	38,20	51,20	66,00	73,60	74,90	72,40	69,30	65,50	61,30	79,48	79,48
729	1,00	12,000	2,000	4,000	--	45,70	57,50	69,00	75,90	79,00	77,10	72,20	67,70	61,10	83,05	83,05
730	1,00	12,000	2,000	4,000	--	43,90	56,50	66,00	71,70	76,80	76,00	70,30	70,10	66,30	81,21	81,21
1200	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	54,00	65,00	59,00	59,00	58,00	58,00	51,00	--	68,05	68,05
660	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	38,00	48,00	44,00	47,00	47,00	46,00	38,00	--	53,82	53,82
1201	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	53,00	64,00	58,00	58,00	57,00	57,00	50,00	--	67,05	67,05
731	1,80	12,000	2,000	4,000	--	0,00	41,00	57,00	74,00	77,00	77,00	74,00	68,00	64,00	82,04	82,04
3101	2,70	12,000	4,000	8,000	--	--	54,40	58,30	69,80	62,40	57,90	57,60	58,70	--	71,51	71,51
3100	2,70	12,000	4,000	8,000	--	--	54,40	58,30	69,80	62,40	57,90	57,60	58,70	--	71,51	71,51
650	8,00	0,083	--	--	--	72,00	76,00	84,00	92,00	96,00	100,00	98,00	94,00	86,00	104,00	104,00
651	8,00	0,083	--	--	--	72,00	76,00	84,00	92,00	96,00	100,00	98,00	94,00	86,00	104,00	104,00
652	8,00	0,083	--	--	--	72,00	76,00	84,00	92,00	96,00	100,00	98,00	94,00	86,00	104,00	104,00
653	8,00	0,083	--	--	--	72,00	76,00	84,00	92,00	96,00	100,00	98,00	94,00	86,00	104,00	104,00
655	8,00	0,331	--	--	--	--	75,00	76,00	83,00	91,00	92,00	91,00	87,00	82,00	97,02	97,02
654	8,00	0,331	--	--	--	--	75,00	76,00	83,00	91,00	92,00	91,00	87,00	82,00	97,02	97,02
900	1,00	0,054	--	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77
901	1,00	0,054	--	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77
902	1,00	0,054	--	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77
903	1,00	0,054	--	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77
904	1,00	0,054	--	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77
905	1,00	0,054	--	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77
906	1,00	0,054	--	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77
318	1,00	0,811	0,136	0,136	--	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,70	84,00	80,20	76,10	89,97	89,97
319	1,00	0,811	0,136	0,136	--	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,70	84,00	80,20	76,10	89,97	89,97
314	1,00	0,536	0,108	0,108	--	0,00	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00	78,00	77,00	87,56	87,56
315	1,00	0,536	0,108	0,108	--	0,00	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00	78,00	77,00	87,56	87,56
316	1,00	0,536	0,108	0,108	--	0,00	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00	78,00	77,00	87,56	87,56
317	1,00	0,536	0,108	0,108	--	0,00	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00	78,00	77,00	87,56	87,56
913	1,00	0,536	0,108	0,108	--	0,00	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00	78,00	77,00	87,56	87,56

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
910	1,00	0,120	--	--	--	0,00	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00	78,00	77,00	87,56	87,56
911	1,00	0,120	--	--	--	0,00	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00	78,00	77,00	87,56	87,56
912	1,00	0,120	--	--	--	0,00	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00	78,00	77,00	87,56	87,56
1050	1,60	0,250	--	--	--	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00	92,50	84,60	99,21	99,21
1051	1,60	0,330	--	--	--	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00	92,50	84,60	99,21	99,21
1052	1,60	0,330	--	--	--	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00	92,50	84,60	99,21	99,21
1053	1,60	0,330	--	--	--	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00	92,50	84,60	99,21	99,21
1054	1,60	0,250	--	--	--	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00	92,50	84,60	99,21	99,21
1055	1,60	0,330	--	--	--	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00	92,50	84,60	99,21	99,21
1056	1,60	0,330	--	--	--	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00	92,50	84,60	99,21	99,21
1057	1,60	0,330	--	--	--	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00	92,50	84,60	99,21	99,21
1058	1,60	0,330	--	--	--	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00	92,50	84,60	99,21	99,21
1059	1,60	0,330	--	--	--	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00	92,50	84,60	99,21	99,21
1059	3,00	4,001	--	--	--	71,50	82,80	82,90	89,40	97,50	98,50	97,10	86,90	74,70	102,93	102,93
1100	0,50	1,000	--	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77
1101	0,50	1,000	--	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77
piek3	1,50	--	--	--	--	67,40	87,60	97,20	101,00	106,40	107,90	106,20	100,60	91,00	112,51	112,51
piek4	0,75	--	--	--	--	72,60	77,60	85,80	88,90	92,50	94,70	94,00	90,20	86,10	99,97	99,97
piek5	0,75	--	--	--	--	72,60	77,60	85,80	88,90	92,50	94,70	94,00	90,20	86,10	99,97	99,97

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31
1	Portiersloge	5,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
2	Hoofdgebouw	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
3	Gebouw D	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
4	Gebouw B	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
5	Gebouw E	8,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
6	Gebouw E	8,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
7	Gebouw E	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
8	Gebouw E	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
9	Gebouw E	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
10	Gebouw E	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
11	Gebouw A	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
12	Gebouw A	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
13	Gebouw A	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
14	Gebouw A	6,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
15	Gebouw A, hal I	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
16	Gebouw A, hal II	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
17	Gebouw A	6,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
18	Gebouw A	6,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
19	Gebouw A, hal III	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
20	Gebouw F	5,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
29	SP4	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
31	CSB	10,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
32	NSC	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
33	Ijselcentrale	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
34	Ijselcentrale	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
35	Portiersloge	5,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
38	Omheining	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
39	Omheining	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
40	Omheining	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
41	Omheining	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
42	Omheining	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
43	Omheining	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
44	Omheining	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
45	Omheining	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
46	Omheining	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
47	Omheining	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
48	Omheining	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
49	Omheining	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
50	Omheining	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
51	Omheining	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31
52	Omheining	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
53	Gebouw E, scherm	2,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
54	Gebouw E, scherm	2,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
55	Gebouw E, scherm	2,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
56	Gebouw A; dakopbouw	9,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
57	Gebouw B	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
66	SP4	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
67	SP4	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
68	SP4	15,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
70	SP4	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
72	SP4	11,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
73	CSB	7,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
75	SP4	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
77	CSB	13,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
79	Hoofdgebouw	19,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
80	Gebouw A; scherm	9,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,40
81	Gebouw A; scherm	9,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,40
82	Gebouw A; scherm	9,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,40
97	Complex Niendure	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
98	Boerderij	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
101	Gebouw A, hal III aanbouw	7,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
102	SP 5	13,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
103	SP 5	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
106	SP 5	9,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
107	SP 5	15,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
112	Gebouw A; dakopbouw	9,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
113	Gebouw A; scherm	9,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,40
114	Gebouw A; scherm	9,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,40
115	LB-kast	13,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
116	LB-kast	13,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
117	LB-kast	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
118	LB-kast	13,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
150	eigendomsgrens	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
151	eigendomsgrens	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
152	eigendomsgrens	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
153	eigendomsgrens	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
102	SP 5	13,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
104	SP 5	7,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
111	terreingrens	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31
112	terreingrens	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
113	terreingrens	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
114	terreingrens	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
555	terreingrens	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
200	office building	7,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
202	CRDB gebouw	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
201	CRDB gebouw	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
203	SIB gebouw	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
204	CRDB gebouw	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
206	CSB Noord	13,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
210	chemicalien opslag	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
300	SP4 koeltoren centr. ruimte	8,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
301	gev.afval	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
105	SP5	9,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
30a	CSB	6,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
211	dakopbouw UOB	9,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
212	dakopbouw UOB	9,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
213	dakopbouw UOB	9,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
214	dakopbouw UOB	9,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
215	dakopbouw UOB	9,40	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
99	boerderij	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
69	SP4	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
kt1	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka1	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt11	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka11	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt2	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka2	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt12	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka12	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt3	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka3	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt13	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka13	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt4	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka4	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt14	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka14	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt5	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka5	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31
kt15	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka15	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt6	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka6	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt16	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka16	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt7	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka7	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt17	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka17	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt9	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka9	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt19	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka19	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt10	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka10	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt20	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka20	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt8	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka8	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt18	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka18	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt21	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka21	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt31	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka31	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt22	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka22	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt32	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka32	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt23	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka23	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt33	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka33	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt24	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka24	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt34	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka34	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt25	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka25	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31
kt35	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka35	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt26	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka26	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt36	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka36	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt27	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka27	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka37	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt29	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka29	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt39	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka39	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt30	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka30	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt40	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka40	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt28	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka28	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt38	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka38	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt37	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt41	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka41	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt49	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka49	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt42	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka42	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt50	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka50	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt43	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka43	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka51	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt44	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka44	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt52	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka52	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt45	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka45	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt53	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31
ka53	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt46	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka46	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt54	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka54	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt47	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka47	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka55	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt48	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka48	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt56	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka56	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt55	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt51	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt49	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka49	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt50	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka50	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka51	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt52	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka52	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt53	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka53	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt54	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka54	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka55	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt56	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka56	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt55	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt51	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
3001	SUB	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
3002	SP 4 decontaminatie	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
kt46	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka46	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt54	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka54	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt47	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka47	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka55	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt55	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31
kt52	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka52	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt53	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka53	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
33	10 kV trafostation	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
CRD-C	CRDC	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
kt56	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka56	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt52	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka52	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt53	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka53	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt52	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka52	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt53	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka53	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt54	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka54	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka55	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt55	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt49	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka49	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt50	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka50	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
ka51	koeltoren aanzuig SP5	16,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
kt51	koeltoren SP5	19,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
CRDD	CRD-D	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Bf
86	Bodemgebied	1,00
87	Bodemgebied	1,00
88	Bodemgebied	1,00
89	Bodemgebied	1,00
90	Bodemgebied	1,00
91	Bodemgebied	1,00
92	Bodemgebied	1,00
93	Bodemgebied	1,00
94	Bodemgebied	1,00
95	Bodemgebied	1,00
96	Bodemgebied	1,00
100	bodemgebied	1,00
101	bodemgebied	1,00
102	bodemgebied	1,00
103	bodemgebied	1,00
104	bodemgebied	1,00
105	bodemgebied	1,00
106	bodemgebied	1,00
107	bodemgebied	1,00
108	bodemgebied	1,00
109	bodemgebied	1,00
110	bodemgebied	1,00
111	bodemgebied	1,00
112	bodemgebied	1,00
113	bodemgebied	1,00
114	bodemgebied	1,00
115	bodemgebied	1,00
116	bodemgebied	1,00
117	bodemgebied	1,00
118	bodemgebied	1,00
119	bodemgebied	1,00
120	bodemgebied	1,00
8880		0,50
8881		0,50

BIJLAGE III. Invoergegevens met sporaansluiting

Alleen de t.o.v. bijlage II gewijzigde invoergegevens

De Roever Milieuadviesing
20100080

URENCO
lijnbronnen - met spoor

Model:wijzigingsvergunning 2010 met sporaansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	ISO H	ISO maaiveldhoo	gte HDef.	Max.afst.	Lengte	Pb(u) (D)
shunter	laden en rangeren wagons	rangeren wagons	0,50	0	,00 Relatief	25,00	353,08	4,001

De Roever Milieuadviesing
20100080

URENCO
lijnbronnen - met spoor

Model:wijzigingsvergunning 2010 met sporaansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
shunter	--	--	65,30	79,20	91,60	95,00	97,70	101,30	98,80	97,30	91,20	105,84	105,84

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	ISO H	ISO maaiveld hoogte	HDef.	Lengte	Gem.snelhe
vr02-a	vw route 2	vrachtwagen route 2	1,00	0,00	Relatief	872,76	15
vr02-b	vw route 2	vrachtwagen route 2	1,00	0,00	Relatief	258,14	15
vr02-c	vw route 2	vrachtwagen route 2	1,00	0,00	Relatief	612,70	15
vr02-d	vw route 2	vrachtwagen route 2	1,00	0,00	Relatief	558,24	15
vw01	vw route 1	vw route 1	1,00	0,00	Relatief	2046,69	15
bb01-a	bestelbusjes route 1	bestelbusjes route 1	1,00	0,00	Relatief	872,76	15
bb01-b	bestelbusjes route 1	bestelbusjes route 1	1,00	0,00	Relatief	258,14	15
bb01-c	bestelbusjes route 1	bestelbusjes route 1	1,00	0,00	Relatief	612,70	15
bb01-d	bestelbusjes route 1	bestelbusjes route 1	1,00	0,00	Relatief	558,24	15
pw02-a	pw route 2	personen autos route 2	1,00	0,00	Relatief	872,76	15
pw02-b	pw route 2	personen autos route 2	1,00	0,00	Relatief	258,14	15
pw02-c	pw route 2	personen autos route 2	1,00	0,00	Relatief	612,70	15
pw02-d	pw route 2	personen autos route 2	1,00	0,00	Relatief	558,24	15
AVwagons	a/v wagons	Aankomst/vertrek wagons/loc	0,50	0,00	Relatief	612,93	20
hetruck01	heftruck	transport RCC achter SP4	0,75	0,00	Relatief	109,89	5
hetruck02	heftruck	transport tussen CRDB en CRDD	0,75	0,00	Relatief	386,63	5
hetruck03	heftruck	transport achter UF6 opslag	0,75	0,00	Relatief	494,82	5

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
vr02-a	11	--	--	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	105,04
vr02-b	6	--	--	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	105,04
vr02-c	6	--	--	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	105,04
vr02-d	11	--	--	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	105,04
vw01	10	4	--	79,10	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,04	105,04
bb01-a	20	--	--	60,00	71,70	79,90	83,00	86,60	88,80	88,10	84,30	80,20	94,06	94,06
bb01-b	10	--	--	60,00	71,70	79,90	83,00	86,60	88,80	88,10	84,30	80,20	94,06	94,06
bb01-c	10	--	--	60,00	71,70	79,90	83,00	86,60	88,80	88,10	84,30	80,20	94,06	94,06
bb01-d	20	--	--	60,00	71,70	79,90	83,00	86,60	88,80	88,10	84,30	80,20	94,06	94,06
pw02-a	25	--	--	62,60	67,60	75,80	78,00	82,50	84,70	84,00	80,20	76,10	89,90	89,90
pw02-b	13	--	--	62,60	67,60	75,80	78,00	82,50	84,70	84,00	80,20	76,10	89,90	89,90
pw02-c	13	--	--	62,60	67,60	75,80	78,00	82,50	84,70	84,00	80,20	76,10	89,90	89,90
pw02-d	25	--	--	62,60	67,60	75,80	78,00	82,50	84,70	84,00	80,20	76,10	89,90	89,90
AVwagons	2	--	--	68,00	82,00	95,00	104,00	107,00	105,00	105,00	104,00	96,00	112,33	112,33
hetruck01	2	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77
hetruck02	4	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77
hetruck03	2	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spooransluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
3760		vent inlet diesel	Normaal	360 ,00	10,00	0,50	Relatief aan onderliggend item
3761		vent outlet diesel	Normaal	360 ,00	10,00	0,50	Relatief aan onderliggend item
3762		rookgas uitlaat diesel	Normaal	360 ,00	10,00	0,50	Relatief aan onderliggend item
222	SP4	Gebouw SP4 dakventilator	Normaal	360 ,00	8,00	1,50	Eigen waarde
223	SP4	gebouw SP4 Dakventilator	Normaal	360 ,00	8,00	0,50	Eigen waarde
224	SP4	Gebouw SP4 dakventilator	Normaal	360 ,00	8,00	0,50	Eigen waarde
245	SP4	Gebouw SP4 dakventilator	Normaal	360 ,00	7,50	0,80	Eigen waarde
250	SP4	Gebouw SP4 koelradiatoren tbv dieselaggr	Normaal	360 ,00	6,00	2,00	Eigen waarde
251	SP4	Gebouw SP4 koelradiator tbv dieselaggr	Normaal	360 ,00	6,00	2,00	Eigen waarde
252	SP4	Gebouw SP4 koelradiator tbv dieselaggreg	Normaal	360 ,00	6,00	2,00	Eigen waarde
352	SP4	Gebouw SP4 rooster (aangepast)	Afstralende gevel	360 ,00	0,00	1,80	Eigen waarde
353	SP4	Gebouw SP4 rooster (aangepast)	Afstralende gevel	360 ,00	0,00	1,80	Eigen waarde
709	SP4	dakkap utility ventilatie	Normaal	360 ,00	8,00	1,50	Eigen waarde
711	SP4	lichtkoepel dak desubl. ruimte	Dak HMRI-II.8	360 ,00	15,30	0,10	Eigen waarde
712	SP4	lichtkoepel dak desubl. ruimte	Dak HMRI-II.8	360 ,00	15,30	0,10	Eigen waarde
716	SP4	dakkap koelt. centr. ruimte	Normaal	360 ,00	8,50	0,50	Eigen waarde
721	SP4	Gebouw SP4 deur hal 6	Normaal	360 ,00	0,00	4,00	Eigen waarde
720	SP4	Gebouw SP4 deur hal 4	Normaal	360 ,00	0,00	3,40	Eigen waarde
719	SP4	Gebouw SP4 deur hal 2	Normaal	360 ,00	0,00	3,40	Eigen waarde
404	SP4	Gebouw SP4 deur hal 5	Normaal	360 ,00	0,00	4,00	Eigen waarde
405	SP4	Gebouw SP4 deur hal 3	Normaal	360 ,00	0,00	3,40	Eigen waarde
406	SP4	Gebouw SP4 deur hal 1	Normaal	360 ,00	0,00	3,40	Eigen waarde
226	SP4	gebouw SP4 dakkap inlet hotbox	Normaal	360 ,00	8,00	1,50	Eigen waarde
225	SP4	Gebouw SP4 outlet Stack	Normaal	360 ,00	0,00	13,00	Eigen waarde
227	SP4	Gebouw SP4 outlet ventilatie compressoren	Normaal	360 ,00	8,00	1,50	Eigen waarde
228	SP4	Gebouw SP4 inlet ventilatie compressoren	Normaal	360 ,00	8,00	1,50	Eigen waarde
249	SP4	Gebouw SP4 ruimteventilatie NSA	Normaal	360 ,00	6,00	1,00	Eigen waarde
248	SP4	gebouw SP4 dakvent.&uitlaat tbv NSA	Normaal	360 ,00	6,00	1,00	Eigen waarde
247	SP4	Gebouw SP4 dakvent.&uitlaat NSA	Normaal	360 ,00	6,00	1,00	Eigen waarde
246	SP4	Gebouw SP4 dakvent. & uitlaat tbv NSA	Normaal	360 ,00	6,00	1,00	Eigen waarde
723	SP4	gebouw SP4 gevelrooster NSA	Normaal	360 ,00	0,00	2,50	Eigen waarde
219-b	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde
219-a	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde
219-c	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde
219-e	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde
219-d	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde
219-f	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde
219-b_L	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde
219-a_L	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde
219-c_L	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 met sporaansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
219-e_L	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde
219-d_L	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde
219-f_L	condensorbanken	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	Normaal	360 ,00	8,00	3,50	Eigen waarde
713-H	H	koeltoren - productie koelwater	Normaal	360 ,00	0,00	5,70	Eigen waarde
714-H	H	koeltoren - productie koelwater	Normaal	360 ,00	0,00	5,70	Eigen waarde
715-H	H	koeltoren - productie koelwater	Normaal	360 ,00	0,00	5,70	Eigen waarde
713-L	L	koeltoren - productie koelwater	Normaal	360 ,00	0,00	5,70	Eigen waarde
715-L	L	koeltoren - productie koelwater	Normaal	360 ,00	0,00	5,70	Eigen waarde
714-L	L	koeltoren - productie koelwater	Normaal	360 ,00	0,00	5,70	Eigen waarde
3190	decontaminatie	Gebouw SP4 uitblaaspijp decontaminatie	Normaal	360 ,00	10,00	2,50	Relatief aan onderliggend item
3191	decontaminatie	Gebouw SP4 uitblaaspijp decontaminatie	Normaal	360 ,00	10,00	2,50	Relatief aan onderliggend item
3194	decontaminatie	Gebouw SP4 dakventilator decontaminatie	Normaal	360 ,00	10,00	0,80	Relatief aan onderliggend item
3196	decontaminatie	Gebouw SP4 dakventilator decontaminatie	Normaal	360 ,00	10,00	0,50	Relatief aan onderliggend item
3197	decontaminatie	Gebouw SP4 dakventilator decontaminatie	Normaal	360 ,00	10,00	0,50	Relatief aan onderliggend item
3061	decontaminatie	koelmachine (afk. SP4) decontaminatie	Normaal	360 ,00	10,00	2,50	Relatief aan onderliggend item
3700	decontaminatie	SP4 decontaminatie uitblaaskoker	Normaal	360 ,00	10,00	10,00	Relatief aan onderliggend item
229	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	2,00	Eigen waarde
230	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	1,00	Eigen waarde
231	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	2,00	Eigen waarde
232	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	1,00	Eigen waarde
233	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	2,00	Eigen waarde
234	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	1,00	Eigen waarde
235	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	2,00	Eigen waarde
236	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	1,00	Eigen waarde
237	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	1,00	Eigen waarde
238	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	2,00	Eigen waarde
239	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	1,00	Eigen waarde
240	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	2,00	Eigen waarde
241	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	1,00	Eigen waarde
242	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	2,00	Eigen waarde
243	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	1,00	Eigen waarde
244	roosters	Gebouw SP4 rooster	Normaal	360 ,00	11,50	2,00	Eigen waarde
3724	SUB	SP2 gevelrooster NSA	Afstralende gevel	360 ,00	0,00	1,80	Eigen waarde
3725	SUB	deur traforuimte	Afstralende gevel	360 ,00	0,00	1,80	Eigen waarde
3751	SUB	dakventilator	Normaal	360 ,00	3,50	0,50	Relatief aan onderliggend item
3752	SUB	kanaalventilator	Normaal	360 ,00	3,50	0,50	Relatief aan onderliggend item
3753	SUB	dakventilator	Normaal	360 ,00	3,50	0,50	Relatief aan onderliggend item
3754	SUB	vent inlet diesel	Normaal	360 ,00	3,50	0,50	Relatief aan onderliggend item
3755	SUB	vent outlet diesel	Normaal	360 ,00	3,50	0,50	Relatief aan onderliggend item

Model:wijzigingsvergunning 2010 met sporaansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
3756	SUB	dakkoeler diesel	Normaal	360,00	3,50	0,50	Relatief aan onderliggend item
3757	SUB	rookgas uitlaat diesel	Normaal	360,00	3,50	0,50	Relatief aan onderliggend item
349	SP5	Gebouw SP5 koelmachine op dak	Normaal	360,00	12,00	3,00	Eigen waarde
407	SP5	Gebouw SP5 tbv dieselaggr	Normaal	360,00	0,00	15,70	Eigen waarde
408	SP5	Gebouw SP5 vent. NSA dieselaggr	Normaal	360,00	9,60	1,00	Eigen waarde
415	SP5	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360,00	9,60	0,80	Eigen waarde
416	SP5	Gebouw SP5 chiller	Normaal	360,00	9,60	1,50	Eigen waarde
460	SP5	Gebouw SP5 koeling	Normaal	360,00	9,60	0,80	Eigen waarde
532	SP5	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360,00	9,60	3,20	Eigen waarde
470	SP5	afblaas gebouw SP5 tbv NSA	Normaal	360,00	0,00	15,70	Eigen waarde
471	SP5	Gebouw SP5 vent. NSA	Normaal	360,00	9,60	1,00	Eigen waarde
472	SP5	Gebouw SP5 LBK tbv NSA	Normaal	360,00	9,60	2,00	Eigen waarde
717	SP5	dakkap loading/unloading	Normaal	360,00	9,60	0,75	Eigen waarde
409	SP5	Gebouw SP5 LBK tbv NSA	Normaal	360,00	9,60	2,00	Eigen waarde
727	SP5	SP5 dakvent. Store 676-3D1	Normaal	360,00	12,00	0,50	Eigen waarde
728	SP5	SP5 dakvent. Degass 670-1D2	Normaal	360,00	15,20	1,00	Eigen waarde
525	SP5	Gebouw SP5 koeling	Normaal	360,00	9,60	0,80	Eigen waarde
529	SP5	Gebouw SP5 koeling	Normaal	360,00	9,60	0,80	Eigen waarde
418	SP5	Gebouw SP5 koeling	Normaal	360,00	9,60	0,80	Eigen waarde
528	SP5	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360,00	9,60	3,20	Eigen waarde
524	SP5	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360,00	9,60	3,20	Eigen waarde
1062	SP5	Gebouw SP5 dakvent hal 7	Normaal	360,00	9,60	3,20	Eigen waarde
1063	SP5	Gebouw SP5 koeling hal 73	Normaal	360,00	9,60	0,80	Eigen waarde
1073	SP5	SP5 dieselaggr rookgasafvoer	Normaal	360,00	0,00	15,70	Eigen waarde
1074	SP5	Gebouw SP5 vent. NSA dieselaggr	Normaal	360,00	9,60	1,00	Eigen waarde
1075	SP5	Gebouw SP5 LBK tbv NSA	Normaal	360,00	9,60	2,00	Eigen waarde
1300	SP5	Gebouw SP5 chiller massaspectrometerruimte	Normaal	360,00	9,60	1,00	Eigen waarde
1301	SP5	Ventilator afzuiging watertreatment	Normaal	360,00	13,20	13,60	Eigen waarde
1302	SP5	gebouw SP5/LBK utility dakkap hal 1	Normaal	360,00	9,60	1,00	Eigen waarde
1302	SP5	gebouw SP5/LBK utility dakkap hal 1 (backup)	Normaal	360,00	9,60	1,00	Eigen waarde
525	SP5	Gebouw SP5 koeling	Normaal	360,00	9,60	0,80	Eigen waarde
524	SP5	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360,00	9,60	3,20	Eigen waarde
1062	SP5	Gebouw SP5 dakvent hal 8/9	Normaal	360,00	9,60	3,20	Eigen waarde
1080	SP5	Gebouw SP5 koeling hal 8/9	Normaal	360,00	9,60	0,80	Eigen waarde
512-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360,00	13,20	6,70	Eigen waarde
513-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360,00	13,20	6,70	Eigen waarde
514-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360,00	13,20	6,70	Eigen waarde
516-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360,00	13,20	6,70	Eigen waarde
515-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360,00	13,20	6,70	Eigen waarde
588-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360,00	13,20	6,70	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
589-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
517-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
592-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
593-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
594-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
595-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
596-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
597-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
598-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
599-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
400-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
399-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
500-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
388-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
394-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
393-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
395-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
392-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
391-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
390-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
389-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
540-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
541-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
380-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
386-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
385-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
387-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
384-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
383-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
382-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
381-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
542-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
543-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
396-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
398-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
397-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
402-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
401-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
403-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
501-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogte	definitie
502-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
503-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
504-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
505-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
506-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
507-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
508-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
509-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
510-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
511-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
521-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
590-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
520-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
519-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
518-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
522-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
591-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
523-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
588-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
589-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
522-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
591-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
600-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
602-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
618-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
595-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
596-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
610-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
612-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
614-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
616-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
604-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
606-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
608-H	H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
512-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
514-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
516-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
515-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
588-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde
589-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen	waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 met sporaansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
517-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
592-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
593-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
594-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
595-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
596-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
597-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
598-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
599-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
380-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
388-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
386-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
385-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
394-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
393-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
387-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
395-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
384-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
383-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
392-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
391-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
382-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
381-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
390-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
389-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
402-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
401-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
403-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
400-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
399-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
413-L	L	Gebouw SP5 UF6 vent. dakkap INCL. MAATREGEL	Normaal	360 ,00	9,60	3,20	Eigen waarde
414-L	L	Gebouw SP5 UF6 vent. dakkap INCL. MAATREGEL	Normaal	360 ,00	9,60	3,20	Eigen waarde
417-L	L	Gebouw SP5 UF6 vent. dakkap INCL. MAATREGEL	Normaal	360 ,00	9,60	3,20	Eigen waarde
396-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
398-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
397-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
500-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
501-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
540-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
541-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 met sporaansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
542-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
543-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
502-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
503-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
504-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
505-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
506-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
507-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
508-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
509-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
510-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
511-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
519-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
521-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
590-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
520-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
518-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
522-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
591-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
523-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
574-L	L	SP5 hal 5 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
587-L	L	SP5 hal 5 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
588-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
589-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
522-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
591-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
600-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
602-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
618-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
595-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
596-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
610-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
612-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
614-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
616-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
604-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
606-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
608-L	L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	6,70	Eigen waarde
512-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
513-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
514-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
516-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
515-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
588-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
589-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
517-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
592-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
593-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
594-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
595-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
596-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
597-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
598-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
599-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
403-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
501-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
400-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
399-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
394-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
392-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
390-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
389-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
540-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
541-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
386-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
385-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
396-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
397-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
402-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
401-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
500-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
388-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
393-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
395-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
391-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
380-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
387-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
384-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
383-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
382-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
381-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
542-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
543-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
398-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
502-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
503-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
504-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
505-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
506-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
507-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
508-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
509-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
510-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
511-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
521-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
590-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
520-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
519-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
518-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
522-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
591-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
523-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
588-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
589-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
522-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
591-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
601-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
603-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
619-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
595-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
596-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
611-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
613-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
615-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
617-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
605-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
607-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
609-HV	HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
512-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
513-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spooransluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
514-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
516-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
515-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
588-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
589-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
517-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
592-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
593-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
594-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
595-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
596-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
597-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
598-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
599-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
402-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
401-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
500-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
388-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
393-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
395-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
391-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
380-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
387-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
384-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
383-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
382-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
381-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
542-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
543-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
398-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
403-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
501-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
400-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
399-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
394-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
392-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
390-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
389-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
540-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
541-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 met sporaansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
386-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
385-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
396-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
397-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
502-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
503-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
504-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
505-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
506-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
507-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
508-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
509-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
510-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
511-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
521-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
590-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
520-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
519-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
518-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
522-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
591-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
523-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
588-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
589-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
522-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
591-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 5	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
601-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
603-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
619-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
595-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
596-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
611-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
613-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
615-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
617-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
605-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
607-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
609-LV	LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	Normaal	360 ,00	13,20	2,30	Eigen waarde
576		SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
577		SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
578	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
579	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
580	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
581	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
582	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
583	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
584	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
585	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
560	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
561	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
562	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
563	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
564	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
565	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
566	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
567	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
568	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
569	dakkappen cascades	SP5 hal 1 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
570	dakkappen cascades	SP5 hal 5 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
571	dakkappen cascades	SP5 hal 5 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
572	dakkappen cascades	SP5 hal 5 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
573	dakkappen cascades	SP5 hal 5 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
574	dakkappen cascades	SP5 hal 5 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
575	dakkappen cascades	SP5 hal 5 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
586	dakkappen cascades	SP5 hal 5 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
587	dakkappen cascades	SP5 hal 5 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1069	dakkappen cascades	SP5 hal 7 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1070	dakkappen cascades	SP5 hal 7 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1072	dakkappen cascades	SP5 hal 7 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1071	dakkappen cascades	SP5 hal 7 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1065	dakkappen cascades	SP5 hal 7 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1066	dakkappen cascades	SP5 hal 7 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1067	dakkappen cascades	SP5 hal 7 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1068	dakkappen cascades	SP5 hal 7 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1074	dakkappen cascades	SP5 hal 7 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1073	dakkappen cascades	SP5 hal 7 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1089	dakkappen cascades	SP5 hal 8/9 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1091	dakkappen cascades	SP5 hal 8/9 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1090	dakkappen cascades	SP5 hal 8/9 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1086	dakkappen cascades	SP5 hal 8/9 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 met sporaansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
1087	dakkappen cascades	SP5 hal 8/9 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1088	dakkappen cascades	SP5 hal 8/9 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1085	dakkappen cascades	SP5 hal 8/9 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1082	dakkappen cascades	SP5 hal 8/9 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1083	dakkappen cascades	SP5 hal 8/9 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
1084	dakkappen cascades	SP5 hal 8/9 dakkap lbk	Normaal	360 ,00	13,20	2,50	Eigen waarde
410	dakkappen Utility	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
411	dakkappen Utility	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
412	dakkappen Utility	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360 ,00	9,60	1,50	Eigen waarde
534	dakkappen Utility	Gebouw SP5 dakvent hal 4	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
419'	dakkappen Utility	Gebouw SP5/utility dakkap (backup419)	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
410'	dakkappen Utility	Gebouw SP5/utitlity dakkap (backup 410)	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
534'	dakkappen Utility	Gebouw SP5/utility dakkap (backup 534)	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
526	dakkappen Utility	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
530	dakkappen Utility	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
419	dakkappen Utility	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
530'	dakkappen Utility	gebouw SP5/utility dakkap (backup 530)	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
526'	dakkappen Utility	Gebouw SP5/utitlity dakkap (backup 526)	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
1064	dakkappen Utility	Gebouw SP5 dakvent hal 7	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
1064'	dakkappen Utility	Gebouw SP5/utitlity dakkap (backup 1064)	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
526	dakkappen Utility	Gebouw SP5 dakvent	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
526'	dakkappen Utility	Gebouw SP5/utitlity dakkap (backup 526)	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
1081	dakkappen Utility	Gebouw SP5 dakvent hal 7	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
1081'	dakkappen Utility	Gebouw SP5/utitlity dakkap (backup 1064)	Normaal	360 ,00	9,60	1,00	Eigen waarde
259	CSB	Gebouw CSB uitblaasroosters	Normaal	360 ,00	10,60	4,30	Eigen waarde
260	CSB	Gebouw CSB rooster	Normaal	360 ,00	10,60	4,30	Eigen waarde
421	CSB	CSB dakvent. werkplaats carrier H-CDA150	Normaal	360 ,00	6,30	0,50	Eigen waarde
422	CSB	CSB dakvent. carrier H-CDA100	Normaal	360 ,00	6,30	0,50	Eigen waarde
670	CSB	dakventilator Rucon 31-3540-4D-10 (genovent)	Normaal	360 ,00	10,60	3,90	Eigen waarde
700	CSB	gebouw Stack	Normaal	360 ,00	0,00	18,20	Eigen waarde
701	CSB	dakkap DECO area	Normaal	360 ,00	12,20	1,80	Eigen waarde
702	CSB	gebouw airco	Normaal	360 ,00	12,20	0,60	Eigen waarde
703	CSB	ventilator traforuimte	Normaal	360 ,00	12,20	0,50	Eigen waarde
671	CSB	condensorvent.	Normaal	360 ,00	10,60	3,90	Eigen waarde
1090	CSB	Gebouw CSB uitlaat dieselaggr	Normaal	360 ,00	0,00	8,80	Eigen waarde
1091	CSB	Gebouw SP5 vent. NSA dieselaggr	Normaal	360 ,00	6,30	1,00	Eigen waarde
1092	CSB	Gebouw CSB LBK tbv NSA	Normaal	360 ,00	6,30	2,00	Eigen waarde
600	CRDB	condensor CRDB	Normaal	360 ,00	9,00	1,50	Eigen waarde
601	CRDB	condensor CRDB	Normaal	360 ,00	9,00	1,50	Eigen waarde
602	CRDB	afzuiging tbv accu lader CRDB	Normaal	360 ,00	12,00	1,00	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 met sporaansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
603	CRDB	afzuiging tbv accu lader CRDB	Normaal	360 ,00	12,00	1,00	Eigen waarde
609	SIB	droge koeler SIB	Normaal	360 ,00	0,00	1,30	Eigen waarde
608	SIB	droge koeler SIB	Normaal	360 ,00	0,00	1,30	Eigen waarde
605	SIB	afzuiging kantoren/lab/cascade SIB	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
611	SIB	afzuiging kantoren/lab/cascade SIB	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
606	SIB	afzuiging kantoren/lab/cascade SIB	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
610	SIB	aanzuig kantoren/lab/cascade SIB	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
604	SIB	aanzuig kantoren/lab/cascade SIB	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
612	SIB	aanzuig kantoren/lab/cascade SIB	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
607	SIB	droge koeler SIB	Normaal	360 ,00	0,00	1,30	Eigen waarde
616	UOB	condensor office building	Normaal	360 ,00	7,60	1,40	Eigen waarde
620	UOB	afzuig kantine office building	Normaal	360 ,00	7,60	1,00	Eigen waarde
729	UOB	UOB vent. 670-4D1/4D2/1D2/2D3	Normaal	360 ,00	7,60	1,00	Eigen waarde
730	UOB	UOB vent. 670-4D3/3D2	Normaal	360 ,00	7,60	1,00	Eigen waarde
1200	chem/afval opslag	afzuiging chemicalien opslag	Normaal	360 ,00	3,50	1,00	Eigen waarde
660	chem/afval opslag	afzuiging chemicalien opslag ergovent HRGA31	Normaal	360 ,00	3,50	1,00	Eigen waarde
1201	chem/afval opslag	afzuiging chemicalien opslag	Normaal	360 ,00	3,50	1,00	Eigen waarde
731	bewakingsloge	bewakingsloge	Normaal	360 ,00	0,00	1,80	Eigen waarde
3101	10 kV	10 kV trafo	Normaal	360 ,00	0,00	2,70	Relatief
3100	10 kV	10 kV trafo	Normaal	360 ,00	0,00	2,70	Relatief
650	kraanbaan	kraanbaan, transporteren	Normaal	360 ,00	0,00	8,00	Eigen waarde
651	kraanbaan	kraanbaan, transporteren	Normaal	360 ,00	0,00	8,00	Eigen waarde
652	kraanbaan	kraanbaan, transporteren	Normaal	360 ,00	0,00	8,00	Eigen waarde
653	kraanbaan	kraanbaan, transporteren	Normaal	360 ,00	0,00	8,00	Eigen waarde
655	kraanbaan	kraanbaan, hijsen	Normaal	360 ,00	0,00	8,00	Eigen waarde
654	kraanbaan	kraanbaan, hijsen	Normaal	360 ,00	0,00	8,00	Eigen waarde
900	heftruck route 1	diesel heftruck	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
901	heftruck route 1	diesel heftruck	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
902	heftruck route 1	diesel heftruck	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
903	heftruck route 1	diesel heftruck	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
904	heftruck route 1	diesel heftruck	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
905	heftruck route 1	diesel heftruck	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
906	heftruck route 1	diesel heftruck	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
318	pw route 1	personenwagen, route 1	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
319	pw route 1	personenwagen, route 1	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
314	pw route 1a	personenwagen, route 1	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
315	pw route 1a	personenwagen, route 1	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
316	pw route 1a	personenwagen, route 1	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
317	pw route 1a	personenwagen, route 1	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
913	pw route 1a	personenauto	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spooransluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep	Omschrijving	Brontype	H oek	Maaiveld	Hoogte	Hoogtedefinitie
910	pw route 1b	personenauto	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
911	pw route 1b	personenauto	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
912	pw route 1b	personenauto	Normaal	360 ,00	0,00	1,00	Eigen waarde
1050	lossen vloeibaar	lossen vloeibaar	Normaal	360 ,00	0,00	1,60	Eigen waarde
1051	lossen vloeibaar	lossen vloeibaar	Normaal	360 ,00	0,00	1,60	Eigen waarde
1052	lossen vloeibaar	lossen vloeibaar	Normaal	360 ,00	0,00	1,60	Eigen waarde
1053	lossen vloeibaar	lossen vloeibaar	Normaal	360 ,00	0,00	1,60	Eigen waarde
1054	lossen vloeibaar	lossen vloeibaar	Normaal	360 ,00	0,00	1,60	Eigen waarde
1055	lossen vloeibaar	lossen vloeibaar	Normaal	360 ,00	0,00	1,60	Eigen waarde
1056	lossen vloeibaar	lossen vloeibaar	Normaal	360 ,00	0,00	1,60	Eigen waarde
1057	lossen vloeibaar	lossen vloeibaar	Normaal	360 ,00	0,00	1,60	Eigen waarde
1058	lossen vloeibaar	lossen vloeibaar	Normaal	360 ,00	0,00	1,60	Eigen waarde
1059	lossen vloeibaar	lossen vloeibaar	Normaal	360 ,00	0,00	1,60	Eigen waarde
1059	mobiele kraan	mobiele kraan	Normaal	360 ,00	0,00	3,00	Eigen waarde
1098	laden en rangeren wagons	kraanbaan, transporteren tbv wagons	Normaal	360 ,00	0,00	8,00	Eigen waarde
1099	laden en rangeren wagons	kraanbaan, hijsen tbv wagons	Normaal	360 ,00	0,00	8,00	Eigen waarde
1100	laden en rangeren wagons	laden wagons heftruck	Normaal	360 ,00	0,00	0,50	Eigen waarde
1101	laden en rangeren wagons	laden wagons heftruck	Normaal	360 ,00	0,00	0,50	Eigen waarde
1102	laden en rangeren wagons	Laeq wissel	Normaal	360 ,00	0,00	0,20	Eigen waarde
1089	a/v wagons	Laeq wissel	Normaal	360 ,00	0,00	0,20	Eigen waarde
piek3	piek	laden/lossen container	Normaal	360 ,00	0,00	1,50	Eigen waarde
piek4	piek	dichtslaan autoportier	Normaal	360 ,00	0,00	0,75	Eigen waarde
piek5	piek	dichtslaan autoportier	Normaal	360 ,00	0,00	0,75	Eigen waarde

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
3760	0,50	1,000	--	--	--	--	75,00	80,00	82,00	83,00	75,00	54,00	60,00	--	87,18	87,18
3761	0,50	1,000	--	--	--	--	70,00	75,00	80,00	83,00	75,00	70,00	65,00	--	85,87	85,87
3762	0,50	1,000	--	--	--	--	70,00	75,00	81,00	83,00	74,00	70,00	65,00	--	86,08	86,08
222	1,50	12,000	4,000	8,000	--	32,20	48,30	60,00	64,80	69,00	73,30	70,40	63,00	48,30	76,67	76,67
223	0,50	12,000	4,000	8,000	--	0,00	38,80	47,90	51,40	51,80	52,00	48,20	43,00	34,90	57,83	57,83
224	0,50	12,000	4,000	8,000	--	0,00	38,80	47,90	51,40	51,80	52,00	48,20	43,00	34,90	57,83	57,83
245	0,80	6,000	--	--	--	0,00	46,80	56,90	62,40	62,80	62,00	59,20	54,00	45,90	68,38	68,38
250	2,00	--	--	--	--	58,90	84,90	87,90	86,60	87,40	87,00	87,60	79,10	66,70	94,91	94,91
251	2,00	--	--	--	--	58,90	84,90	87,90	86,60	87,40	87,00	87,60	79,10	66,70	94,91	94,91
252	2,00	1,000	--	--	--	58,90	84,90	87,90	86,60	87,40	87,00	87,60	79,10	66,70	94,91	94,91
352	1,80	12,000	4,000	8,000	70	34,20	45,00	53,50	59,70	60,40	60,20	57,30	50,30	36,60	66,00	66,00
353	1,80	12,000	4,000	8,000	70	34,20	45,00	53,50	59,70	60,40	60,20	57,30	50,30	36,60	66,00	66,00
709	1,50	12,000	4,000	8,000	--	62,10	75,00	77,80	89,10	92,90	92,80	87,00	80,00	71,10	97,30	65,30
711	0,10	12,000	4,000	8,000	68	45,30	51,60	57,80	72,40	74,30	69,50	61,50	57,20	47,20	77,48	77,48
712	0,10	12,000	4,000	8,000	68	45,30	51,60	57,80	72,40	74,30	69,50	61,50	57,20	47,20	77,48	77,48
716	0,50	12,000	4,000	8,000	--	41,90	52,40	61,00	70,70	69,70	75,00	69,40	60,10	50,60	78,06	78,06
721	4,00	12,000	4,000	8,000	69	38,90	51,30	50,60	52,70	56,70	79,50	59,90	53,00	51,40	79,61	79,61
720	3,40	12,000	4,000	8,000	69	39,00	53,40	54,20	52,50	54,80	70,20	56,10	54,00	52,40	70,89	70,89
719	3,40	12,000	4,000	8,000	69	11,20	42,00	44,30	47,00	53,10	81,60	60,90	43,40	11,20	81,65	81,65
404	4,00	12,000	4,000	8,000	69	33,60	43,60	41,50	47,00	50,90	79,50	59,30	51,20	49,14	79,56	79,56
405	3,40	12,000	4,000	8,000	69	33,70	42,50	42,60	47,90	51,10	77,10	56,80	56,10	53,50	77,21	77,21
406	3,40	12,000	4,000	8,000	69	36,30	45,40	50,20	58,60	56,40	76,00	58,70	51,90	49,30	76,24	76,24
226	1,50	12,000	4,000	8,000	--	54,00	67,40	77,80	83,30	80,80	83,90	77,50	69,30	58,60	88,52	62,19
225	13,00	12,000	4,000	8,000	--	49,80	57,40	64,20	72,00	76,40	78,80	73,80	63,80	0,00	82,18	82,18
227	1,50	12,000	4,000	8,000	--	49,10	63,30	70,70	80,20	82,30	85,90	77,60	67,50	58,40	88,70	49,40
228	1,50	12,000	4,000	8,000	--	49,40	60,80	67,70	80,60	74,10	74,10	68,10	59,70	0,00	82,57	82,57
249	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	49,30	67,80	68,20	73,20	74,30	67,50	57,80	--	78,24	78,24
248	1,00	--	--	--	--	61,10	85,40	95,50	82,30	79,20	80,50	82,30	73,80	59,20	96,49	96,49
247	1,00	--	--	--	--	61,10	85,40	95,50	82,30	79,20	80,50	82,30	73,80	59,20	96,49	96,49
246	1,00	1,000	--	--	--	61,10	85,40	95,50	82,30	79,20	80,50	82,30	73,80	59,20	96,49	96,49
723	2,50	1,000	--	--	67	--	86,20	93,30	91,30	98,80	99,70	102,50	95,80	78,90	106,28	106,28
219-b	3,50	12,000	2,799	3,200	--	69,60	75,30	84,90	89,00	91,50	89,70	85,40	82,00	69,50	96,03	96,03
219-a	3,50	12,000	2,799	3,200	--	69,60	75,30	84,90	89,00	91,50	89,70	85,40	82,00	69,50	96,03	96,03
219-c	3,50	12,000	2,799	3,200	--	69,60	75,30	84,90	89,00	91,50	89,70	85,40	82,00	69,50	96,03	96,03
219-e	3,50	--	--	--	--	69,60	75,30	84,90	89,00	91,50	89,70	85,40	82,00	69,50	96,03	96,03
219-d	3,50	--	--	--	--	69,60	75,30	84,90	89,00	91,50	89,70	85,40	82,00	69,50	96,03	96,03
219-f	3,50	--	--	--	--	69,60	75,30	84,90	89,00	91,50	89,70	85,40	82,00	69,50	96,03	96,03
219-b_L	3,50	--	1,200	4,798	--	70,30	77,10	82,80	85,00	86,10	83,30	78,70	76,90	76,50	91,33	91,33
219-a_L	3,50	--	1,200	4,798	--	70,30	77,10	82,80	85,00	86,10	83,30	78,70	76,90	76,50	91,33	91,33
219-c_L	3,50	--	1,200	4,798	--	70,30	77,10	82,80	85,00	86,10	83,30	78,70	76,90	76,50	91,33	91,33

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
219-e_L	3,50	--	--	--	--	70,30	77,10	82,80	85,00	86,10	83,30	78,70	76,90	76,50	91,33	91,33
219-d_L	3,50	--	--	--	--	70,30	77,10	82,80	85,00	86,10	83,30	78,70	76,90	76,50	91,33	91,33
219-f_L	3,50	--	--	--	--	70,30	77,10	82,80	85,00	86,10	83,30	78,70	76,90	76,50	91,33	91,33
713-H	5,70	12,000	2,799	3,200	--	58,40	69,10	73,70	76,00	79,00	79,40	80,40	74,50	68,70	85,84	85,84
714-H	5,70	12,000	2,799	3,200	--	58,40	69,10	73,70	76,00	79,00	79,40	80,40	74,50	68,70	85,84	85,84
715-H	5,70	12,000	2,799	3,200	--	58,40	69,10	73,70	76,00	79,00	79,40	80,40	74,50	68,70	85,84	85,84
713-L	5,70	--	1,200	4,798	--	49,40	59,80	66,20	68,10	71,50	72,00	74,70	73,50	69,30	80,09	80,09
715-L	5,70	--	1,200	4,798	--	49,40	59,80	66,20	68,10	71,50	72,00	74,70	73,50	69,30	80,09	80,09
714-L	5,70	--	1,200	4,798	--	49,40	59,80	66,20	68,10	71,50	72,00	74,70	73,50	69,30	80,09	80,09
3190	2,50	--	--	--	--	35,80	45,50	54,90	61,90	67,50	70,60	58,60	49,80	0,00	72,97	72,97
3191	2,50	12,000	4,000	8,000	--	33,90	44,00	56,30	64,10	69,10	70,40	73,60	53,90	0,00	76,56	76,56
3194	0,80	12,000	4,000	8,000	--	0,00	38,80	47,90	51,40	51,80	52,00	48,20	43,00	34,90	57,83	57,83
3196	0,50	12,000	4,000	8,000	--	31,10	45,00	55,30	62,20	66,90	68,00	66,50	55,40	42,20	72,57	72,57
3197	0,50	12,000	4,000	8,000	--	30,00	31,30	56,10	53,00	59,80	63,90	58,70	49,90	41,30	66,88	66,88
3061	2,50	12,000	2,000	4,000	--	--	--	65,20	73,20	76,20	80,20	78,20	77,20	75,20	85,08	85,08
3700	10,00	12,000	4,000	8,000	--	49,90	66,50	74,60	89,50	84,50	84,80	80,50	73,20	57,50	92,15	76,98
229	2,00	12,000	4,000	4,000	--	48,50	58,00	65,30	71,50	62,30	64,60	60,80	54,10	53,20	73,89	72,91
230	1,00	12,000	4,000	4,000	--	49,30	60,60	66,10	66,80	67,20	64,20	60,20	53,30	42,80	72,84	71,71
231	2,00	12,000	4,000	4,000	--	48,20	59,00	64,00	66,30	61,50	64,60	62,40	56,20	54,10	71,57	70,19
232	1,00	12,000	4,000	4,000	--	47,60	59,20	64,10	64,60	64,10	63,00	60,30	53,00	43,10	70,86	69,62
233	2,00	12,000	4,000	4,000	--	45,80	56,80	60,90	61,00	55,90	56,80	54,50	52,20	50,10	66,46	65,55
234	1,00	12,000	4,000	4,000	--	50,00	55,40	55,90	58,40	52,30	62,50	62,60	51,90	44,20	67,39	64,96
235	2,00	12,000	4,000	4,000	--	49,60	57,50	64,50	70,20	63,80	65,50	63,50	59,70	58,30	73,75	72,54
236	1,00	12,000	4,000	4,000	--	47,60	55,90	58,50	61,10	54,20	55,40	52,60	47,80	45,90	65,23	64,36
237	1,00	12,000	4,000	4,000	--	42,90	53,00	54,70	54,40	46,00	47,90	43,50	37,40	36,10	59,65	59,07
238	2,00	12,000	4,000	4,000	--	41,60	52,30	57,50	55,40	51,40	55,40	54,20	49,80	49,60	63,07	61,83
239	1,00	12,000	4,000	4,000	--	46,30	55,50	55,40	56,70	45,20	46,70	44,50	39,90	38,40	61,26	60,79
240	2,00	12,000	4,000	4,000	--	45,40	55,70	58,40	58,50	53,50	53,90	51,70	49,70	49,40	64,16	63,33
241	1,00	12,000	4,000	4,000	--	48,10	59,50	66,60	64,60	60,30	56,80	56,30	51,20	41,10	70,23	69,55
242	2,00	12,000	4,000	4,000	--	46,00	58,00	63,50	64,80	60,70	62,50	60,30	53,30	49,90	70,11	68,87
243	1,00	12,000	4,000	4,000	--	47,40	59,00	63,70	63,20	58,80	54,40	50,50	38,50	37,20	68,09	67,48
244	2,00	12,000	4,000	4,000	--	46,00	57,10	64,80	67,10	62,10	63,60	61,80	55,10	50,80	71,63	70,40
3724	1,80	1,000	--	--	3001	54,00	81,50	92,20	99,10	101,60	101,40	99,40	92,10	81,40	106,87	84,24
3725	1,80	1,000	--	--	3001	22,30	41,20	53,40	54,80	56,30	48,60	45,00	39,50	34,50	60,32	60,32
3751	0,50	1,000	--	--	--	--	55,00	57,00	60,00	64,00	60,00	58,00	54,00	--	67,93	67,93
3752	0,50	1,000	--	--	--	--	55,00	60,00	67,00	69,00	66,00	60,00	55,00	--	72,92	72,92
3753	0,50	1,000	--	--	--	--	40,00	45,00	48,00	48,00	43,00	40,00	35,00	--	53,03	53,03
3754	0,50	1,000	--	--	--	--	75,00	80,00	82,00	83,00	75,00	54,00	60,00	--	87,18	87,18
3755	0,50	1,000	--	--	--	--	70,00	75,00	80,00	83,00	75,00	70,00	65,00	--	85,87	85,87

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
3756	0,50	1,000	--	--	--	--	71,00	75,00	82,00	79,00	73,00	70,00	67,00	--	85,01	85,01
3757	0,50	1,000	--	--	--	--	70,00	75,00	81,00	83,00	74,00	70,00	65,00	--	86,08	86,08
349	3,00	12,000	2,000	4,000	--	0,00	0,00	76,90	82,50	87,20	90,40	88,10	81,00	69,10	94,20	94,20
407	15,70	1,000	--	--	--	57,80	81,10	67,60	66,80	69,40	70,80	70,60	64,40	54,30	82,44	82,44
408	1,00	1,000	--	--	--	49,30	59,10	68,40	71,60	76,90	79,20	77,70	70,50	57,40	83,52	83,52
415	0,80	12,000	4,000	8,000	--	44,60	55,60	60,30	66,20	67,40	68,10	61,10	56,20	47,40	72,87	72,87
416	1,50	12,000	4,000	8,000	--	47,50	58,60	66,30	73,70	78,40	77,50	74,80	69,30	59,60	82,87	82,87
460	0,80	12,000	2,000	4,000	--	46,70	55,60	62,20	65,50	74,00	66,90	63,10	58,00	49,20	75,84	75,84
532	3,20	12,000	4,000	8,000	--	61,50	71,00	78,80	82,20	82,90	82,60	77,20	73,20	63,90	88,50	63,23
470	15,70	--	--	--	--	57,80	81,10	67,60	66,80	69,40	70,80	70,60	64,40	54,30	82,44	82,44
471	1,00	--	--	--	--	49,30	59,10	68,40	71,60	76,90	79,20	77,70	70,50	57,40	83,52	83,52
472	2,00	--	--	--	--	52,40	62,60	41,40	78,60	81,50	81,90	77,30	69,70	59,20	86,38	86,38
717	0,75	12,000	4,000	8,000	--	39,30	51,00	59,50	59,80	73,00	63,20	59,80	58,20	45,80	74,10	74,10
409	2,00	1,000	--	--	--	52,40	62,60	41,40	78,60	81,50	81,90	77,30	69,70	59,20	86,38	86,38
727	0,50	12,000	4,000	8,000	--	42,20	51,00	65,10	70,90	69,80	66,00	63,60	59,40	52,50	75,13	75,13
728	1,00	12,000	4,000	8,000	--	0,00	56,40	69,60	78,10	82,90	82,60	79,20	75,00	63,30	87,54	73,59
525	0,80	12,000	4,000	8,000	--	46,70	55,60	62,20	65,50	74,00	66,90	63,10	58,00	49,20	75,84	75,84
529	0,80	12,000	4,000	8,000	--	46,70	55,60	62,20	65,50	74,00	66,90	63,10	58,00	49,20	75,84	75,84
418	0,80	12,000	4,000	8,000	--	46,70	55,60	62,20	65,50	74,00	66,90	63,10	58,00	49,20	75,84	75,84
528	3,20	12,000	4,000	8,000	--	61,50	71,00	78,80	82,20	82,90	82,60	77,20	73,20	63,90	88,50	63,23
524	3,20	12,000	4,000	8,000	--	61,50	71,00	78,80	82,20	82,90	82,60	77,20	73,20	63,90	88,50	63,23
1062	3,20	12,000	4,000	8,000	--	51,10	58,30	54,90	54,20	53,80	55,00	50,70	46,30	41,10	63,23	63,23
1063	0,80	12,000	4,000	8,000	--	46,70	55,60	62,20	65,50	74,00	66,90	63,10	58,00	49,20	75,84	75,84
1073	15,70	--	--	--	--	57,80	81,10	67,60	66,80	69,40	70,80	70,60	64,40	54,30	82,44	82,44
1074	1,00	--	--	--	--	49,30	59,10	68,40	71,60	76,90	79,20	77,70	70,50	57,40	83,52	83,52
1075	2,00	--	--	--	--	52,40	62,60	41,40	78,60	81,50	81,90	77,30	69,70	59,20	86,38	86,38
1300	1,00	8,999	2,000	4,000	--	0,00	0,00	76,90	82,50	87,20	90,40	88,10	81,00	69,10	94,20	80,20
1301	13,60	12,000	4,000	8,000	--	27,00	40,00	53,00	60,00	65,00	68,00	66,00	61,00	54,00	72,09	72,09
1302	1,00	12,000	4,000	8,000	--	51,10	58,30	54,90	54,20	53,80	55,00	50,70	46,30	41,10	63,23	63,23
1302'	1,00	--	--	--	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	72,59
525	0,80	12,000	4,000	8,000	--	46,70	55,60	62,20	65,50	74,00	66,90	63,10	58,00	49,20	75,84	75,84
524	3,20	12,000	4,000	8,000	--	61,50	71,00	78,80	82,20	82,90	82,60	77,20	73,20	63,90	88,50	63,23
1062	3,20	12,000	4,000	8,000	--	51,10	58,30	54,90	54,20	53,80	55,00	50,70	46,30	41,10	63,23	63,23
1080	0,80	12,000	4,000	8,000	--	46,70	55,60	62,20	65,50	74,00	66,90	63,10	58,00	49,20	75,84	75,84
512-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
513-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
514-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
516-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
515-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
588-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	47,10	54,90	59,20	58,00	60,50	65,20	61,60	56,50	55,50	69,30	69,30

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
589-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	47,10	54,90	59,20	58,00	60,50	65,20	61,60	56,50	55,50	69,30	69,30
517-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
592-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
593-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
594-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
595-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
596-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
597-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
598-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
599-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
400-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
399-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
500-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
388-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
394-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
393-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
395-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
392-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
391-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
390-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
389-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
540-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
541-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
380-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
386-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
385-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
387-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
384-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
383-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
382-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
381-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
542-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
543-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
396-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
398-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
397-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
402-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
401-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
403-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
501-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
502-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
503-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
504-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
505-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
506-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
507-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
508-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
509-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
510-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
511-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
521-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
590-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
520-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
519-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
518-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
522-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
591-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
523-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
588-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	47,10	54,90	59,20	58,00	60,50	65,20	61,60	56,50	55,50	69,30	69,30
589-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	47,10	54,90	59,20	58,00	60,50	65,20	61,60	56,50	55,50	69,30	69,30
522-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
591-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	69,30
600-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
602-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
618-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
595-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
596-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
610-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
612-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
614-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
616-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
604-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
606-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
608-H	6,70	12,000	2,799	3,200	--	44,20	59,00	68,00	75,10	81,90	83,60	83,60	80,70	70,40	88,93	72,79
512-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
514-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
516-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
515-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
588-L	6,70	--	1,200	4,798	--	44,40	50,10	54,60	53,40	54,00	59,80	54,80	46,70	49,60	63,59	63,59
589-L	6,70	--	1,200	4,798	--	44,40	50,10	54,60	53,40	54,00	59,80	54,80	46,70	49,60	63,59	63,59

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
517-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
592-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
593-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
594-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
595-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
596-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
597-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
598-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
599-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
380-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
388-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
386-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
385-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
394-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
393-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
387-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
395-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
384-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
383-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
392-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
391-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
382-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
381-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
390-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
389-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
402-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
401-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
403-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
400-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
399-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
413-L	3,20	12,000	4,000	8,000	--	51,10	58,30	54,90	54,20	53,80	55,00	50,70	46,30	41,10	63,23	63,23
414-L	3,20	12,000	4,000	8,000	--	51,10	58,30	54,90	54,20	53,80	55,00	50,70	46,30	41,10	63,23	63,23
417-L	3,20	12,000	4,000	8,000	--	51,10	58,30	54,90	54,20	53,80	55,00	50,70	46,30	41,10	63,23	63,23
396-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
398-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
397-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
500-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
501-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
540-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
541-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
542-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
543-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
502-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
503-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
504-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
505-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
506-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
507-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
508-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
509-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
510-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
511-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
519-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
521-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
590-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
520-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
518-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
522-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
591-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
523-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
574-L	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
587-L	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
588-L	6,70	--	1,200	4,798	--	44,40	50,10	54,60	53,40	54,00	59,80	54,80	46,70	49,60	63,59	63,59
589-L	6,70	--	1,200	4,798	--	44,40	50,10	54,60	53,40	54,00	59,80	54,80	46,70	49,60	63,59	63,59
522-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
591-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	63,59
600-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
602-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
618-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
595-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
596-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
610-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
612-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
614-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
616-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
604-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
606-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
608-L	6,70	--	1,200	4,798	--	41,50	54,20	63,40	70,50	75,40	78,20	76,80	70,90	64,50	82,49	66,88
512-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka49	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
513-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka50	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
514-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka51	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
516-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka52	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
515-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka53	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
588-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka54	44,40	55,10	57,90	57,70	59,50	64,90	60,70	57,20	59,90	69,15	69,15
589-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka55	44,40	55,10	57,90	57,70	59,50	64,90	60,70	57,20	59,90	69,15	69,15
517-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka56	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
592-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka49	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
593-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka50	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
594-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka51	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
595-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka52	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
596-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka53	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
597-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka54	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
598-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka55	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
599-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka56	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
403-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
501-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
400-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
399-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
394-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
392-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
390-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
389-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
540-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
541-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
386-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
385-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
396-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
397-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
402-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
401-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
500-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
388-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
393-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
395-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
391-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
380-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
387-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
384-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
383-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
382-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
381-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
542-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
543-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
398-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
502-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
503-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
504-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
505-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
506-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
507-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
508-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
509-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
510-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
511-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
521-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
590-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
520-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
519-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
518-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
522-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
591-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
523-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
588-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka54	44,40	55,10	57,90	57,70	59,50	64,90	60,70	57,20	59,90	69,15	69,15
589-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka55	44,40	55,10	57,90	57,70	59,50	64,90	60,70	57,20	59,90	69,15	69,15
522-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
591-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	--	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	69,15
601-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka52	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
603-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka53	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
619-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka56	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
595-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka52	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
596-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka53	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
611-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka52	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
613-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka53	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
615-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka54	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
617-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka55	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
605-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka49	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
607-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka50	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
609-HV	2,30	12,000	2,799	3,200	ka51	45,80	58,30	70,50	79,40	84,60	88,70	88,90	87,10	79,00	93,97	77,34
512-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka49	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
513-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka50	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
514-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka51	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
516-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka52	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
515-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka53	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
588-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka54	42,40	52,10	53,70	53,10	52,10	57,20	53,40	48,90	56,50	63,11	63,11
589-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka55	42,40	52,10	53,70	53,10	52,10	57,20	53,40	48,90	56,50	63,11	63,11
517-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka56	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
592-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka49	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
593-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka50	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
594-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka51	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
595-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka52	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
596-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka53	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
597-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka54	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
598-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka55	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
599-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka56	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
402-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
401-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
500-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
388-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
393-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
395-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
391-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
380-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
387-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
384-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
383-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
382-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
381-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
542-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
543-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
398-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
403-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
501-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
400-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
399-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
394-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
392-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
390-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
389-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
540-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
541-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
386-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
385-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
396-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
397-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
502-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
503-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
504-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
505-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
506-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
507-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
508-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
509-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
510-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
511-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
521-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
590-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
520-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
519-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
518-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
522-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
591-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
523-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
588-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka54	42,40	52,10	53,70	53,10	52,10	57,20	53,40	48,90	56,50	63,11	63,11
589-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka55	42,40	52,10	53,70	53,10	52,10	57,20	53,40	48,90	56,50	63,11	63,11
522-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
591-LV	2,30	--	1,200	4,798	--	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	63,11
601-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka52	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
603-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka53	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
619-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka56	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
595-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka52	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
596-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka53	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
611-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka52	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
613-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka53	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
615-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka54	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
617-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka55	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
605-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka49	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
607-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka50	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
609-LV	2,30	--	1,200	4,798	ka51	43,80	55,30	66,30	74,80	77,20	81,00	81,60	78,80	75,60	86,72	70,68
576	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
577	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
578	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
579	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
580	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
581	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
582	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
583	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
584	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
585	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
560	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
561	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
562	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
563	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
564	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
565	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
566	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
567	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
568	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
569	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
570	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
571	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
572	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
573	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
574	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
575	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
586	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
587	2,50	12,000	4,000	8,000	--	44,40	59,50	63,50	73,80	75,70	79,70	74,50	63,90	54,10	82,75	56,93
1069	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1070	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1072	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1071	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1065	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1066	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1067	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1068	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1074	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1073	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1089	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1091	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1090	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1086	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spooransluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
1087	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1088	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1085	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1082	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1083	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
1084	2,50	12,000	4,000	8,000	--	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70	42,10	31,40	56,93	56,93
410	1,00	12,000	4,000	8,000	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
411	1,00	12,000	4,000	8,000	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
412	1,50	12,000	4,000	8,000	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
534	1,00	12,000	4,000	8,000	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
419'	1,00	--	--	--	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
410'	1,00	--	--	--	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
534'	1,00	--	--	--	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
526	1,00	12,000	4,000	8,000	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
530	1,00	12,000	4,000	8,000	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
419	1,00	12,000	4,000	8,000	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
530'	1,00	--	--	--	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
526'	1,00	--	--	--	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
1064	1,00	12,000	4,000	8,000	--	51,10	58,30	54,90	54,20	53,80	55,00	50,70	46,30	41,10	63,23	63,23
1064'	1,00	--	--	--	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
526	1,00	12,000	4,000	8,000	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
526'	1,00	--	--	--	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
1081	1,00	12,000	4,000	8,000	--	51,10	58,30	54,90	54,20	53,80	55,00	50,70	46,30	41,10	63,23	63,23
1081'	1,00	--	--	--	--	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10	61,30	52,40	75,59	75,59
259	4,30	12,000	4,000	8,000	--	44,10	55,60	70,90	70,40	65,70	67,40	69,60	60,10	53,20	76,36	76,36
260	4,30	12,000	4,000	8,000	--	57,90	64,90	79,50	79,10	81,40	79,50	76,70	71,00	61,00	86,65	86,65
421	0,50	2,001	--	--	--	--	67,00	72,00	74,00	74,00	73,00	69,00	64,00	0,00	80,06	80,06
422	0,50	--	--	8,000	--	--	51,80	57,90	64,40	63,80	63,00	61,20	56,00	46,90	69,86	69,86
670	3,90	12,000	4,000	8,000	--	--	56,00	65,00	72,00	71,00	73,00	71,00	71,00	68,00	79,21	79,21
700	18,20	12,000	4,000	8,000	--	49,90	66,50	74,60	89,50	84,50	84,80	80,50	73,20	57,50	92,15	76,98
701	1,80	12,000	4,000	8,000	--	--	52,40	57,30	65,90	66,10	67,16	64,80	58,00	--	72,44	72,44
702	0,60	12,000	2,000	4,000	--	--	55,60	64,30	70,30	67,10	65,80	67,00	65,10	56,60	74,97	74,97
703	0,50	12,000	4,000	8,000	--	40,30	55,80	64,50	79,10	76,28	75,40	70,80	63,40	47,70	82,45	82,45
671	3,90	12,000	4,000	8,000	--	--	53,00	65,00	71,00	75,00	77,00	72,00	65,00	54,00	80,68	80,68
1090	8,80	1,000	--	--	--	57,80	81,10	67,60	66,80	69,40	70,80	70,60	64,40	54,30	82,44	82,44
1091	1,00	1,000	--	--	--	49,30	59,10	68,40	71,60	76,90	79,20	77,70	70,50	57,40	83,52	83,52
1092	2,00	1,000	--	--	--	52,40	62,60	41,40	78,60	81,50	81,90	77,30	69,70	59,20	86,38	86,38
600	1,50	12,000	4,000	8,000	--	--	37,00	46,00	51,00	54,00	52,00	48,00	44,00	--	58,25	58,25
601	1,50	12,000	4,000	8,000	--	--	37,00	46,00	51,00	54,00	52,00	48,00	44,00	--	58,25	58,25
602	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	63,00	66,00	69,00	67,00	64,00	61,00	57,00	51,00	73,68	73,68

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
603	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	63,00	66,00	69,00	67,00	64,00	61,00	57,00	51,00	73,68	73,68
609	1,30	12,000	4,000	8,000	--	--	55,00	64,00	69,00	72,00	70,00	66,00	62,00	--	76,25	76,25
608	1,30	12,000	4,000	8,000	--	--	55,00	64,00	69,00	72,00	70,00	66,00	62,00	--	76,25	76,25
605	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	54,00	64,00	66,00	64,00	63,00	71,00	69,00	--	75,02	75,02
611	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	54,00	64,00	66,00	64,00	63,00	71,00	69,00	--	75,02	75,02
606	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	54,00	64,00	66,00	64,00	63,00	71,00	69,00	--	75,02	75,02
610	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	54,00	64,00	66,00	64,00	63,00	71,00	69,00	--	75,02	75,02
604	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	54,00	64,00	66,00	64,00	63,00	71,00	69,00	--	75,02	75,02
612	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	54,00	64,00	66,00	64,00	63,00	71,00	69,00	--	75,02	75,02
607	1,30	12,000	4,000	8,000	--	--	55,00	64,00	69,00	72,00	70,00	66,00	62,00	--	76,25	76,25
616	1,40	12,000	2,000	4,000	--	47,10	60,40	75,80	82,00	85,70	87,30	87,40	82,30	71,90	92,65	92,65
620	1,00	12,000	--	--	--	38,20	51,20	66,00	73,60	74,90	72,40	69,30	65,50	61,30	79,48	79,48
729	1,00	12,000	2,000	4,000	--	45,70	57,50	69,00	75,90	79,00	77,10	72,20	67,70	61,10	83,05	83,05
730	1,00	12,000	2,000	4,000	--	43,90	56,50	66,00	71,70	76,80	76,00	70,30	70,10	66,30	81,21	81,21
1200	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	54,00	65,00	59,00	59,00	58,00	58,00	51,00	--	68,05	68,05
660	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	38,00	48,00	44,00	47,00	47,00	46,00	38,00	--	53,82	53,82
1201	1,00	12,000	4,000	8,000	--	--	53,00	64,00	58,00	58,00	57,00	57,00	50,00	--	67,05	67,05
731	1,80	12,000	2,000	4,000	--	0,00	41,00	57,00	74,00	77,00	77,00	74,00	68,00	64,00	82,04	82,04
3101	2,70	12,000	4,000	8,000	--	--	54,40	58,30	69,80	62,40	57,90	57,60	58,70	--	71,51	71,51
3100	2,70	12,000	4,000	8,000	--	--	54,40	58,30	69,80	62,40	57,90	57,60	58,70	--	71,51	71,51
650	8,00	0,083	--	--	--	72,00	76,00	84,00	92,00	96,00	100,00	98,00	94,00	86,00	104,00	104,00
651	8,00	0,083	--	--	--	72,00	76,00	84,00	92,00	96,00	100,00	98,00	94,00	86,00	104,00	104,00
652	8,00	0,083	--	--	--	72,00	76,00	84,00	92,00	96,00	100,00	98,00	94,00	86,00	104,00	104,00
653	8,00	0,083	--	--	--	72,00	76,00	84,00	92,00	96,00	100,00	98,00	94,00	86,00	104,00	104,00
655	8,00	0,331	--	--	--	--	75,00	76,00	83,00	91,00	92,00	91,00	87,00	82,00	97,02	97,02
654	8,00	0,331	--	--	--	--	75,00	76,00	83,00	91,00	92,00	91,00	87,00	82,00	97,02	97,02
900	1,00	0,054	--	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77
901	1,00	0,054	--	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77
902	1,00	0,054	--	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77
903	1,00	0,054	--	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77
904	1,00	0,054	--	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77
905	1,00	0,054	--	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77
906	1,00	0,054	--	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77
318	1,00	0,811	0,136	0,136	--	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,70	84,00	80,20	76,10	89,97	89,97
319	1,00	0,811	0,136	0,136	--	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,70	84,00	80,20	76,10	89,97	89,97
314	1,00	0,536	0,108	0,108	--	0,00	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00	78,00	77,00	87,56	87,56
315	1,00	0,536	0,108	0,108	--	0,00	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00	78,00	77,00	87,56	87,56
316	1,00	0,536	0,108	0,108	--	0,00	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00	78,00	77,00	87,56	87,56
317	1,00	0,536	0,108	0,108	--	0,00	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00	78,00	77,00	87,56	87,56
913	1,00	0,536	0,108	0,108	--	0,00	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00	78,00	77,00	87,56	87,56

Model:wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Rel.H	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)	Gevel	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal
910	1,00	0,120	--	--	--	0,00	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00	78,00	77,00	87,56	87,56
911	1,00	0,120	--	--	--	0,00	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00	78,00	77,00	87,56	87,56
912	1,00	0,120	--	--	--	0,00	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00	78,00	77,00	87,56	87,56
1050	1,60	0,250	--	--	--	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00	92,50	84,60	99,21	99,21
1051	1,60	0,330	--	--	--	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00	92,50	84,60	99,21	99,21
1052	1,60	0,330	--	--	--	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00	92,50	84,60	99,21	99,21
1053	1,60	0,330	--	--	--	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00	92,50	84,60	99,21	99,21
1054	1,60	0,250	--	--	--	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00	92,50	84,60	99,21	99,21
1055	1,60	0,330	--	--	--	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00	92,50	84,60	99,21	99,21
1056	1,60	0,330	--	--	--	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00	92,50	84,60	99,21	99,21
1057	1,60	0,330	--	--	--	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00	92,50	84,60	99,21	99,21
1058	1,60	0,330	--	--	--	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00	92,50	84,60	99,21	99,21
1059	1,60	0,330	--	--	--	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00	92,50	84,60	99,21	99,21
1059	3,00	4,001	--	--	--	71,50	82,80	82,90	89,40	97,50	98,50	97,10	86,90	74,70	102,93	102,93
1098	8,00	0,500	--	--	--	72,00	76,00	84,00	92,00	96,00	100,00	98,00	94,00	86,00	104,00	104,00
1099	8,00	1,500	--	--	--	--	75,00	76,00	83,00	91,00	92,00	91,00	87,00	82,00	97,02	97,02
1100	0,50	1,000	--	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77
1101	0,50	1,000	--	--	--	60,60	70,60	88,20	98,80	101,30	103,20	101,30	95,20	85,50	107,77	107,77
1102	0,20	0,045	--	--	--	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95	120,95
1089	0,20	0,012	--	--	--	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95	120,95
piek3	1,50	--	--	--	--	67,40	87,60	97,20	101,00	106,40	107,90	106,20	100,60	91,00	112,51	112,51
piek4	0,75	--	--	--	--	72,60	77,60	85,80	88,90	92,50	94,70	94,00	90,20	86,10	99,97	99,97
piek5	0,75	--	--	--	--	72,60	77,60	85,80	88,90	92,50	94,70	94,00	90,20	86,10	99,97	99,97

Model:wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	X	Y	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtede finitie	Hoogte A	Hoogte B
4	-265,77	432,78	Waarneempunt voor woning	0,00	Eigen wa arde	1,50	5,00
7	-128,90	556,26	Waarneempunt voor woning	0,00	Eigen wa arde	1,50	5,00
11	-180,59	929,42	Waarneempunt voor instelling	0,00	Eigen wa arde	1,50	5,00
32	-818,93	-8,01	woning	0,00	Eigen wa arde	1,50	5,00
33	-1042,32	243,88	woning	0,00	Eigen wa arde	1,50	5,00
1	-674,90	121,37	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
2	-589,36	221,05	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
3	-451,62	319,21	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
5	-313,86	417,36	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
6	-176,04	515,46	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
8	-106,54	663,35	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
9	-32,81	816,19	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
10	-175,44	880,01	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
12	-302,09	966,08	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
13	-368,16	1091,81	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
14	-460,89	1193,11	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
15	-578,22	1029,25	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
16	-687,69	1097,24	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
17	-682,34	990,47	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
18	-806,68	868,92	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
19	-897,00	779,03	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
20	-842,78	732,73	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
21	-815,12	585,16	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
22	-792,87	388,99	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
23	-785,46	207,66	Waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
25	-670,45	723,76	waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
27	-528,08	807,35	waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
24	-368,74	921,64	waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--
28	-776,24	697,64	waarneempunt op terreingrens	0,00	Eigen wa arde	5,00	--





BIJLAGE IV. Resultaten $L_{Ar,LT}$ zonder sporaansluiting

Model: wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting - zonder spoor aansluiting - URENCO Nederland BV
Bijdrage van Groep equivalent op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
4_A	Waarneempunt voor woning	1,5	40,3	37,8	34,2	44,2	68,2
4_B	Waarneempunt voor woning	5,0	41,6	39,1	36,3	46,3	68,1
7_A	Waarneempunt voor woning	1,5	39,7	37,2	32,6	42,6	67,8
7_B	Waarneempunt voor woning	5,0	41,0	38,5	34,2	44,2	67,9
11_A	Waarneempunt voor instelling	1,5	41,1	38,5	30,4	43,5	69,7
11_B	Waarneempunt voor instelling	5,0	42,8	40,2	32,6	45,2	70,0
32_A	woning	1,5	35,2	32,6	30,2	40,2	61,7
32_B	woning	5,0	35,0	32,1	29,6	39,6	61,2
33_A	woning	1,5	34,1	29,4	25,9	35,9	61,1
33_B	woning	5,0	36,1	31,4	28,2	38,2	62,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting - zonder spoor aansluiting - URENCO Nederland BV
Bijdrage van Groep equivalent op ontvangerpunt 4_A - Waarneempunt voor woning
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
vw01	vw route 1	1,0	36,0	35,0	--	40,0	64,2	4,4
vr02-d	vrachtwagen route 2	1,0	29,9	--	--	29,9	62,5	4,3
1052	lossen vloeibaar	1,6	26,5	--	--	26,5	46,2	4,0
906	diesel heftruck	1,0	25,5	--	--	25,5	53,4	4,4
349	Gebouw SP5 koelmachine op dak	3,0	24,4	21,4	21,4	31,4	28,5	4,1
416	Gebouw SP5 chiller	1,5	23,8	23,8	23,8	33,8	27,9	4,2
616	condensor office building	1,4	23,3	20,3	20,3	30,3	27,5	4,1
vr02-c	vrachtwagen route 2	1,0	23,1	--	--	23,1	58,5	4,5
729	UOB vent. 670-4D1/4D2/1D2/2D3	1,0	22,6	19,6	19,6	29,6	26,8	4,2
246	Gebouw SP4 dakvent. & uitlaat tbv NSA	1,0	21,4	--	--	21,4	36,9	4,6
bb01-d	bestelbusjes route 1	1,0	21,4	--	--	21,4	51,3	4,2
vr02-a	vrachtwagen route 2	1,0	21,3	--	--	21,3	54,2	4,7
228	Gebouw SP4 inlet ventilatie compressoren	1,5	21,2	21,2	21,2	31,2	25,6	4,4
723	gebouw SP4 gevelrooster NSA	2,5	20,8	--	--	20,8	36,1	4,4
225	Gebouw SP4 outlet Stack	13,0	20,6	20,6	20,6	30,6	22,8	2,2
260	Gebouw CSB rooster	4,3	20,4	20,4	20,4	30,4	24,5	4,1
hetruck03	transport achter UF6 opslag	0,7	20,1	--	--	20,1	55,4	4,5
1300	Gebouw SP5 chiller massaspectrometerruimte	1,0	20,0	18,3	18,3	28,3	25,7	4,4
219-b	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	19,6	18,1	15,6	25,6	23,9	4,3
719	Gebouw SP4 deur hal 2	3,4	19,5	19,5	19,5	29,5	23,5	4,0
vr02-b	vrachtwagen route 2	1,0	19,1	--	--	19,1	54,6	4,4
3061	koelmachine (afk. SP4) decontaminatie	2,5	18,9	15,9	15,9	25,9	23,3	4,4
534	Gebouw SP5 dakvent hal 4	1,0	18,5	18,5	18,5	28,5	22,8	4,3
pw02-d	personen autos route 2	1,0	18,5	--	--	18,5	47,4	4,2
407	Gebouw SP5 tbv diesellaggr	15,7	18,2	--	--	18,2	29,9	0,9
219-a	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	17,8	16,2	13,8	23,8	22,1	4,3
703	ventilator traforuimte	0,5	17,6	17,6	17,6	27,6	22,2	4,6
460	Gebouw SP5 koeling	0,8	17,2	14,2	14,2	24,2	21,6	4,4
411	Gebouw SP5 dakvent	1,0	17,1	17,1	17,1	27,1	21,4	4,4
412	Gebouw SP5 dakvent	1,5	17,0	17,0	17,0	27,0	21,2	4,2
409	Gebouw SP5 LBK tbv NSA	2,0	16,9	--	--	16,9	31,8	4,1
410	Gebouw SP5 dakvent	1,0	16,7	16,7	16,7	26,7	21,1	4,4
419	Gebouw SP5 dakvent	1,0	16,5	16,5	16,5	26,5	20,8	4,3
721	Gebouw SP4 deur hal 6	4,0	16,4	16,4	16,4	26,4	20,5	4,1
529	Gebouw SP5 koeling	0,8	16,3	16,3	16,3	26,3	20,8	4,5
252	Gebouw SP4 koelradiator tbv diesellaggreg	2,0	16,3	--	--	16,3	31,5	4,5
620	afzuig kantine office building	1,0	16,1	--	--	16,1	20,2	4,2
530	Gebouw SP5 dakvent	1,0	16,0	16,0	16,0	26,0	20,4	4,4
525	Gebouw SP5 koeling	0,8	15,9	15,9	15,9	25,9	20,4	4,5
671	condensorvent.	3,9	15,9	15,9	15,9	25,9	20,0	4,1
700	gebouw Stack	18,2	15,8	15,8	15,8	25,8	16,9	1,0
526	Gebouw SP5 dakvent	1,0	15,3	15,3	15,3	25,3	19,8	4,5
905	diesel heftruck	1,0	15,1	--	--	15,1	43,0	4,4
512-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	14,9	13,4	11,0	21,0	19,1	4,2
418	Gebouw SP5 koeling	0,8	14,8	14,8	14,8	24,8	19,1	4,3
525	Gebouw SP5 koeling	0,8	14,7	14,7	14,7	24,7	19,3	4,6
1063	Gebouw SP5 koeling hal 73	0,8	14,7	14,7	14,7	24,7	19,2	4,6
408	Gebouw SP5 vent. NSA diesellaggr	1,0	14,2	--	--	14,2	29,4	4,4
513-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	14,0	12,4	10,0	20,0	18,2	4,3
415	Gebouw SP5 dakvent	0,8	13,9	13,9	13,9	23,9	18,4	4,4
526	Gebouw SP5 dakvent	1,0	13,9	13,9	13,9	23,9	18,5	4,6
bb01-c	bestelbusjes route 1	1,0	13,7	--	--	13,7	46,9	4,5
1080	Gebouw SP5 koeling hal 8/9	0,8	13,6	13,6	13,6	23,6	18,2	4,6
1101	laden wagons heftruck	0,5	13,6	--	--	13,6	29,1	4,7
1100	laden wagons heftruck	0,5	13,4	--	--	13,4	29,0	4,7
516-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	13,3	11,8	9,3	19,3	17,6	4,3
219-c	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	13,2	11,7	9,2	19,2	17,5	4,3
670	dakventilator Rucon 31-3540-4D-10 (genovent)	3,9	13,1	13,1	13,1	23,1	17,3	4,1
3700	SP4 decontaminatie uitblaaskoker	10,0	13,1	13,1	13,1	23,1	16,4	3,3
702	gebouw airco	0,6	13,0	10,0	10,0	20,0	17,5	4,5
602	afzuiging tbv accu lader CRDB	1,0	12,9	12,9	12,9	22,9	17,2	4,3
3191	Gebouw SP4 uitblaaspijp decontaminatie	2,5	12,7	12,7	12,7	22,7	17,1	4,5
bb01-a	bestelbusjes route 1	1,0	12,5	--	--	12,5	42,7	4,7
904	diesel heftruck	1,0	12,5	--	--	12,5	40,5	4,5
717	dakkap loading/unloading	0,7	12,4	12,4	12,4	22,4	16,8	4,4
1059	mobiele kraan	3,0	12,1	--	--	12,1	21,4	4,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting - zonder spoor aansluiting - URENCO Nederland BV
Bijdrage van Groep equivalent op ontvangerpunt 4_B - Waarneempunt voor woning
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
vw01	vw route 1	1,0	36,7	35,7	--	40,7	63,9	3,4
416	Gebouw SP5 chiller	1,5	26,0	26,0	26,0	36,0	29,2	3,2
349	Gebouw SP5 koelmachine op dak	3,0	27,2	24,2	24,2	34,2	30,7	3,5
228	Gebouw SP4 inlet ventilatie compressoren	1,5	23,0	23,0	23,0	33,0	26,7	3,7
260	Gebouw CSB rooster	4,3	22,5	22,5	22,5	32,5	26,1	3,6
219-b	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	26,2	24,6	22,2	32,2	30,0	3,8
729	UOB vent. 670-4D1/4D2/1D2/2D3	1,0	25,1	22,1	22,1	32,1	28,2	3,1
616	condensor office building	1,4	24,9	21,9	21,9	31,9	28,0	3,1
225	Gebouw SP4 outlet Stack	13,0	21,8	21,8	21,8	31,8	23,3	1,5
703	ventilator traforuimte	0,5	21,2	21,2	21,2	31,2	25,1	3,9
vr02-d	vrachtwagen route 2	1,0	30,9	--	--	30,9	62,3	3,2
219-b_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	--	17,5	20,5	30,5	26,6	3,8
219-a	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	24,2	22,6	20,2	30,2	28,0	3,8
418	Gebouw SP5 koeling	0,8	19,8	19,8	19,8	29,8	23,1	3,3
719	Gebouw SP4 deur hal 2	3,4	19,7	19,7	19,7	29,7	23,1	3,3
1300	Gebouw SP5 chiller massaspectrometerruimte	1,0	20,9	19,2	19,2	29,2	25,8	3,6
219-a_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	--	16,0	19,0	29,0	25,1	3,8
419	Gebouw SP5 dakvent	1,0	18,5	18,5	18,5	28,5	21,9	3,4
534	Gebouw SP5 dakvent hal 4	1,0	18,4	18,4	18,4	28,4	21,8	3,4
700	gebouw Stack	18,2	18,4	18,4	18,4	28,4	18,7	0,3
412	Gebouw SP5 dakvent	1,5	18,1	18,1	18,1	28,1	21,4	3,3
529	Gebouw SP5 koeling	0,8	18,1	18,1	18,1	28,1	21,8	3,7
411	Gebouw SP5 dakvent	1,0	18,0	18,0	18,0	28,0	21,5	3,5
1052	lossen vloeibaar	1,6	27,8	--	--	27,8	46,4	3,0
410	Gebouw SP5 dakvent	1,0	17,6	17,6	17,6	27,6	21,2	3,5
525	Gebouw SP5 koeling	0,8	17,5	17,5	17,5	27,5	21,2	3,8
671	condensorvent.	3,9	17,4	17,4	17,4	27,4	20,9	3,5
530	Gebouw SP5 dakvent	1,0	16,9	16,9	16,9	26,9	20,5	3,7
1063	Gebouw SP5 koeling hal 73	0,8	16,7	16,7	16,7	26,7	20,5	3,9
906	diesel hefruck	1,0	26,4	--	--	26,4	53,4	3,6
721	Gebouw SP4 deur hal 6	4,0	16,3	16,3	16,3	26,3	19,8	3,5
219-c	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	20,3	18,7	16,3	26,3	24,1	3,8
460	Gebouw SP5 koeling	0,8	19,3	16,3	16,3	26,3	22,7	3,4
526	Gebouw SP5 dakvent	1,0	16,2	16,2	16,2	26,2	19,9	3,8
3061	koelmachine (afk. SP4) decontaminatie	2,5	19,1	16,1	16,1	26,1	23,0	4,0
717	dakkap loading/unloading	0,7	16,0	16,0	16,0	26,0	19,3	3,4
525	Gebouw SP5 koeling	0,8	15,7	15,7	15,7	25,7	19,7	4,0
415	Gebouw SP5 dakvent	0,8	15,4	15,4	15,4	25,4	18,9	3,6
1080	Gebouw SP5 koeling hal 8/9	0,8	15,0	15,0	15,0	25,0	19,1	4,1
670	dakventilator Rucon 31-3540-4D-10 (genovent)	3,9	15,0	15,0	15,0	25,0	18,5	3,6
219-c_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	--	11,7	14,8	24,8	20,8	3,8
602	afzuiging tbv accu lader CRDB	1,0	14,7	14,7	14,7	24,7	17,9	3,2
711	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	14,6	14,6	14,6	24,6	16,3	1,7
222	Gebouw SP4 dakventilator	1,5	14,6	14,6	14,6	24,6	18,6	4,0
526	Gebouw SP5 dakvent	1,0	14,5	14,5	14,5	24,5	18,4	4,0
712	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	14,3	14,3	14,3	24,3	16,1	1,8
1301	Ventilator afzuiging watertreatment	13,6	13,3	13,3	13,3	23,3	14,2	0,8
vr02-c	vrachtwagen route 2	1,0	23,2	--	--	23,2	57,9	3,8
3700	SP4 decontaminatie uitblaaskoker	10,0	13,1	13,1	13,1	23,1	15,9	2,8
3191	Gebouw SP4 uitblaaspijp decontaminatie	2,5	13,0	13,0	13,0	23,0	17,0	4,0
bb01-d	bestelbusjes route 1	1,0	22,5	--	--	22,5	51,3	3,1
hetruck03	transport achter UF6 opslag	0,7	22,2	--	--	22,2	56,7	3,7
259	Gebouw CSB uitblaasroosters	4,3	12,1	12,1	12,1	22,1	15,6	3,6
1200	afzuiging chemicalien opslag	1,0	11,9	11,9	11,9	21,9	14,6	2,7
512-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	15,7	14,1	11,7	21,7	19,2	3,5
246	Gebouw SP4 dakvent. & uitlaat tbv NSA	1,0	21,6	--	--	21,6	36,5	4,1
728	SP5 dakvent. Degass 670-1D2	1,0	11,6	11,6	11,6	21,6	15,4	3,8
vr02-a	vrachtwagen route 2	1,0	21,3	--	--	21,3	53,7	4,2
702	gebouw airco	0,6	14,3	11,3	11,3	21,3	18,1	3,8
723	gebouw SP4 gevelrooster NSA	2,5	21,1	--	--	21,1	35,8	3,9
513-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	14,9	13,3	10,9	20,9	18,4	3,6
701	dakkap DECO area	1,8	10,9	10,9	10,9	20,9	14,5	3,7
1201	afzuiging chemicalien opslag	1,0	10,7	10,7	10,7	20,7	13,7	3,0
422	CSB dakvent. carrier H-CDA100	0,5	--	--	10,5	20,5	13,9	3,4
516-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	14,2	12,6	10,2	20,2	17,9	3,7
603	afzuiging tbv accu lader CRDB	1,0	10,0	10,0	10,0	20,0	14,0	4,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting - zonder spoor aansluiting - URENCO Nederland BV
Bijdrage van Groep equivalent op ontvangerpunt 7_A - Waarneempunt voor woning
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
vw01	vw route 1	1,0	36,2	35,2	--	40,2	64,3	4,4
vr02-d	vrachtwagen route 2	1,0	30,1	--	--	30,1	62,7	4,3
vr02-a	vrachtwagen route 2	1,0	26,0	--	--	26,0	58,6	4,5
1059	lossen vloeibaar	1,6	25,9	--	--	25,9	45,6	4,1
349	Gebouw SP5 koelmachine op dak	3,0	24,4	21,4	21,4	31,4	28,7	4,3
219-a	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	21,4	19,8	17,4	27,4	25,9	4,5
729	UOB vent. 670-4D1/4D2/1D2/2D3	1,0	21,2	18,2	18,2	28,2	25,4	4,2
bb01-d	bestelbusjes route 1	1,0	21,2	--	--	21,2	51,2	4,3
219-b	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	21,1	19,5	17,1	27,1	25,6	4,5
1300	Gebouw SP5 chiller massaspectrometerruimte	1,0	19,5	17,8	17,8	27,8	25,2	4,4
616	condensor office building	1,4	19,4	16,3	16,3	26,3	23,3	4,0
416	Gebouw SP5 chiller	1,5	19,0	19,0	19,0	29,0	23,5	4,4
pw02-d	personen autos route 2	1,0	18,1	--	--	18,1	47,2	4,3
1052	lossen vloeibaar	1,6	18,1	--	--	18,1	37,9	4,2
620	afzuig kantine office building	1,0	17,8	--	--	17,8	22,0	4,2
246	Gebouw SP4 dakvent. & uitlaat tbv NSA	1,0	17,3	--	--	17,3	32,8	4,7
906	diesel heftruck	1,0	17,2	--	--	17,2	45,4	4,7
407	Gebouw SP5 tbv dieselaaggr	15,7	17,2	--	--	17,2	29,2	1,2
bb01-a	bestelbusjes route 1	1,0	17,2	--	--	17,2	47,2	4,5
vr02-c	vrachtwagen route 2	1,0	17,1	--	--	17,1	52,7	4,7
260	Gebouw CSB rooster	4,3	17,0	17,0	17,0	27,0	21,3	4,3
228	Gebouw SP4 inlet ventilatie compressoren	1,5	16,5	16,5	16,5	26,5	21,1	4,6
219-c	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	16,0	14,5	12,1	22,1	20,5	4,5
526	Gebouw SP5 dakvent	1,0	15,9	15,9	15,9	25,9	20,3	4,4
731	bewakingsloge	1,8	15,8	12,8	12,8	22,8	20,1	4,3
526	Gebouw SP5 dakvent	1,0	15,8	15,8	15,8	25,8	20,2	4,4
530	Gebouw SP5 dakvent	1,0	15,7	15,7	15,7	25,7	20,1	4,4
525	Gebouw SP5 koeling	0,8	15,6	15,6	15,6	25,6	20,1	4,4
529	Gebouw SP5 koeling	0,8	15,5	15,5	15,5	25,5	20,0	4,4
10663	Gebouw SP5 koeling hal 73	0,8	15,5	15,5	15,5	25,5	20,0	4,4
525	Gebouw SP5 koeling	0,8	15,5	15,5	15,5	25,5	20,0	4,4
318	personenwagen, route 1	1,0	15,3	12,3	9,3	19,3	31,5	4,5
410	Gebouw SP5 dakvent	1,0	15,2	15,2	15,2	25,2	19,7	4,5
409	Gebouw SP5 LBK tbv NSA	2,0	15,2	--	--	15,2	30,2	4,2
1080	Gebouw SP5 koeling hal 8/9	0,8	15,1	15,1	15,1	25,1	19,6	4,5
513-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	14,9	13,4	10,9	20,9	19,1	4,2
512-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	14,9	13,3	10,9	20,9	19,0	4,1
319	personenwagen, route 1	1,0	14,9	11,9	8,9	18,9	31,1	4,5
723	gebouw SP4 gevelrooster NSA	2,5	14,6	--	--	14,6	29,9	4,6
703	ventilator traforuimte	0,5	14,5	14,5	14,5	24,5	19,3	4,8
1101	laden wagons heftruck	0,5	14,5	--	--	14,5	30,1	4,8
225	Gebouw SP4 outlet Stack	13,0	14,5	14,5	14,5	24,5	17,8	3,3
411	Gebouw SP5 dakvent	1,0	14,5	14,5	14,5	24,5	19,0	4,5
3061	koelmachine (afk. SP4) decontaminatie	2,5	14,2	11,2	11,2	21,2	18,9	4,6
719	Gebouw SP4 deur hal 2	3,4	14,2	14,2	14,2	24,2	18,7	4,4
460	Gebouw SP5 koeling	0,8	14,2	11,2	11,2	21,2	18,7	4,5
534	Gebouw SP5 dakvent hal 4	1,0	14,2	14,2	14,2	24,2	18,7	4,6
pw02-a	personen autos route 2	1,0	14,0	--	--	14,0	43,1	4,5
1100	laden wagons heftruck	0,5	14,0	--	--	14,0	29,6	4,8
1059	mobiele kraan	3,0	13,9	--	--	13,9	23,3	4,6
252	Gebouw SP4 koelradiator tbv dieselaaggr	2,0	13,7	--	--	13,7	29,1	4,6
514-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	13,4	11,9	9,5	19,5	17,7	4,2
418	Gebouw SP5 koeling	0,8	13,3	13,3	13,3	23,3	17,8	4,6
419	Gebouw SP5 dakvent	1,0	13,3	13,3	13,3	23,3	17,8	4,6
408	Gebouw SP5 vent. NSA dieselaaggr	1,0	13,0	--	--	13,0	28,2	4,4
516-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	12,9	11,4	9,0	19,0	17,2	4,3
607-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	12,4	10,8	8,4	18,4	16,6	4,2
611-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	11,8	10,3	7,9	17,9	16,2	4,3
412	Gebouw SP5 dakvent	1,5	11,7	11,7	11,7	21,7	16,1	4,4
517-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	11,4	9,9	7,4	17,4	15,8	4,4
721	Gebouw SP4 deur hal 6	4,0	11,3	11,3	11,3	21,3	15,7	4,4
615-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	11,3	9,7	7,3	17,3	15,7	4,4
1301	Ventilator afzuiging watertreatment	13,6	11,1	11,1	11,1	21,1	12,7	1,7
671	condensorvent.	3,9	10,9	10,9	10,9	20,9	15,2	4,4
hetruck03	transport achter UF6 opslag	0,7	10,7	--	--	10,7	46,2	4,7
670	dakventilator Rucon 31-3540-4D-10 (genovent)	3,9	10,1	10,1	10,1	20,1	14,5	4,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting - zonder spoor aansluiting - URENCO Nederland BV
Bijdrage van Groep equivalent op ontvangerpunt 7_B - Waarneempunt voor woning
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
vw01	vw route 1	1,0	37,2	36,2	--	41,2	64,5	3,5
349	Gebouw SP5 koelmachine op dak	3,0	26,6	23,6	23,6	33,6	30,3	3,8
vr02-d	vrachtwagen route 2	1,0	31,3	--	--	31,3	62,9	3,3
729	UOB vent. 670-4D1/4D2/1D2/2D3	1,0	24,2	21,2	21,2	31,2	27,2	3,0
416	Gebouw SP5 chiller	1,5	21,0	21,0	21,0	31,0	24,8	3,7
1300	Gebouw SP5 chiller massaspectrometerruimte	1,0	20,9	19,1	19,1	29,1	25,7	3,6
219-a	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	23,1	21,5	19,1	29,1	27,2	4,1
616	condensor office building	1,4	22,1	19,1	19,1	29,1	24,9	2,8
219-b	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	22,7	21,2	18,8	28,8	26,9	4,1
525	Gebouw SP5 koeling	0,8	18,6	18,6	18,6	28,6	22,2	3,5
525	Gebouw SP5 koeling	0,8	18,5	18,5	18,5	28,5	22,0	3,6
1063	Gebouw SP5 koeling hal 73	0,8	18,5	18,5	18,5	28,5	22,0	3,6
529	Gebouw SP5 koeling	0,8	18,4	18,4	18,4	28,4	22,0	3,6
228	Gebouw SP4 inlet ventilatie compressoren	1,5	18,4	18,4	18,4	28,4	22,6	4,2
219-a_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	--	15,1	18,1	28,1	24,4	4,1
1080	Gebouw SP5 koeling hal 8/9	0,8	18,1	18,1	18,1	28,1	21,7	3,6
260	Gebouw CSB rooster	4,3	17,7	17,7	17,7	27,7	21,7	3,9
1059	lossen vloeibaar	1,6	27,6	--	--	27,6	46,2	3,0
526	Gebouw SP5 dakvent	1,0	17,3	17,3	17,3	27,3	20,9	3,5
219-b_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	--	14,3	17,3	27,3	23,7	4,1
526	Gebouw SP5 dakvent	1,0	17,2	17,2	17,2	27,2	20,8	3,6
530	Gebouw SP5 dakvent	1,0	17,1	17,1	17,1	27,1	20,7	3,6
703	ventilator traforuimte	0,5	16,8	16,8	16,8	26,8	21,1	4,3
vr02-a	vrachtwagen route 2	1,0	26,7	--	--	26,7	58,5	3,7
410	Gebouw SP5 dakvent	1,0	16,4	16,4	16,4	26,4	20,1	3,7
411	Gebouw SP5 dakvent	1,0	15,9	15,9	15,9	25,9	19,7	3,8
418	Gebouw SP5 koeling	0,8	15,8	15,8	15,8	25,8	19,8	3,9
225	Gebouw SP4 outlet Stack	13,0	15,4	15,4	15,4	25,4	18,2	2,8
534	Gebouw SP5 dakvent hal 4	1,0	15,3	15,3	15,3	25,3	19,3	4,0
731	bewakingsloge	1,8	18,0	15,0	15,0	25,0	21,5	3,5
419	Gebouw SP5 dakvent	1,0	14,5	14,5	14,5	24,5	18,5	3,9
719	Gebouw SP4 deur hal 2	3,4	14,3	14,3	14,3	24,3	18,3	4,0
460	Gebouw SP5 koeling	0,8	17,0	14,0	14,0	24,0	20,8	3,8
219-c	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	17,7	16,2	13,7	23,7	21,8	4,1
412	Gebouw SP5 dakvent	1,5	13,1	13,1	13,1	23,1	16,8	3,7
1301	Ventilator afzuiging watertreatment	13,6	12,9	12,9	12,9	22,9	13,8	0,9
717	dakkap loading/unloading	0,7	12,8	12,8	12,8	22,8	16,7	3,9
bb01-d	bestelbusjes route 1	1,0	22,6	--	--	22,6	51,5	3,3
219-c_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	--	9,3	12,3	22,3	18,7	4,1
512-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	16,2	14,6	12,2	22,2	19,5	3,4
700	gebouw Stack	18,2	11,9	11,9	11,9	21,9	13,9	2,0
670	dakventilator Rucon 31-3540-4D-10 (genovent)	3,9	11,6	11,6	11,6	21,6	15,6	3,9
3061	koelmachine (afk. SP4) decontaminatie	2,5	14,6	11,6	11,6	21,6	18,9	4,3
671	condensorvent.	3,9	11,5	11,5	11,5	21,5	15,5	3,9
513-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	15,2	13,7	11,3	21,3	18,7	3,5
721	Gebouw SP4 deur hal 6	4,0	11,2	11,2	11,2	21,2	15,3	4,0
620	afzuig kantine office building	1,0	21,0	--	--	21,0	24,2	3,1
514-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	14,8	13,2	10,8	20,8	18,3	3,5
516-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	14,4	12,8	10,4	20,4	18,0	3,6
415	Gebouw SP5 dakvent	0,8	10,2	10,2	10,2	20,2	14,1	3,9
711	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	10,0	10,0	10,0	20,0	12,8	2,8
712	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	9,8	9,8	9,8	19,8	12,6	2,8
607-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	13,5	12,0	9,5	19,5	17,1	3,6
pw02-d	personen autos route 2	1,0	19,5	--	--	19,5	47,5	3,3
1052	lossen vloeibaar	1,6	19,4	--	--	19,4	38,3	3,2
246	Gebouw SP4 dakvent. & uitlaat tbv NSA	1,0	19,4	--	--	19,4	34,6	4,4
318	personenwagen, route 1	1,0	15,3	12,3	9,3	19,3	30,8	3,8
728	SP5 dakvent. Degass 670-1D2	1,0	9,2	9,2	9,2	19,2	13,2	4,0
611-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	13,0	11,5	9,1	19,1	16,7	3,7
3191	Gebouw SP4 uitblaaspijp decontaminatie	2,5	8,9	8,9	8,9	18,9	13,3	4,3
222	Gebouw SP4 dakventilator	1,5	8,9	8,9	8,9	18,9	13,2	4,3
249	Gebouw SP4 ruimteventilatie NSA	1,0	8,9	8,9	8,9	18,9	13,3	4,4
517-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	12,8	11,3	8,9	18,9	16,7	3,9
319	personenwagen, route 1	1,0	14,7	11,7	8,7	18,7	30,3	3,9
3700	SP4 decontaminatie uitblaaskoker	10,0	8,6	8,6	8,6	18,6	12,1	3,6
602	afzuiging tbv accu lader CRDB	1,0	8,6	8,6	8,6	18,6	12,6	4,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting - zonder spoor aansluiting - URENCO Nederland BV
Bijdrage van Groep equivalent op ontvangerpunt 11_A - Waarneempunt voor instelling
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
vw01	vw route 1	1,0	38,5	37,5	--	42,5	66,3	4,0
vr02-a	vrachtwagen route 2	1,0	33,4	--	--	33,4	65,5	4,0
vr02-d	vrachtwagen route 2	1,0	25,9	--	--	25,9	58,5	4,3
731	bewakingsloge	1,8	25,6	22,5	22,5	32,5	29,4	3,9
bb01-a	bestelbusjes route 1	1,0	24,6	--	--	24,6	54,1	4,0
hetruck02	transport tussen CRDB en CRDD	0,7	24,1	--	--	24,1	56,5	4,5
913	personenauto	1,0	23,4	21,2	18,2	28,2	39,9	3,1
315	personenwagen, route 1	1,0	22,8	20,6	17,6	27,6	39,5	3,2
pw02-a	personen autos route 2	1,0	21,4	--	--	21,4	50,0	4,0
349	Gebouw SP5 koelmachine op dak	3,0	20,7	17,7	17,7	27,7	25,2	4,4
316	personenwagen, route 1	1,0	20,4	18,2	15,2	25,2	37,5	3,6
319	personenwagen, route 1	1,0	19,9	16,9	13,9	23,9	35,7	4,1
318	personenwagen, route 1	1,0	19,6	16,6	13,6	23,6	35,4	4,1
314	personenwagen, route 1	1,0	17,5	15,3	12,3	22,3	34,8	3,8
bb01-d	bestelbusjes route 1	1,0	17,1	--	--	17,1	47,0	4,2
1101	laden wagons heftruck	0,5	17,0	--	--	17,0	32,6	4,8
613-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	16,8	15,2	12,8	22,8	20,8	4,0
611-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	16,8	15,2	12,8	22,8	20,8	4,0
317	personenwagen, route 1	1,0	16,7	14,5	11,5	21,5	34,2	4,0
615-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	16,7	15,2	12,7	22,7	20,7	4,0
609-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	16,7	15,1	12,7	22,7	20,7	4,0
607-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	16,6	15,1	12,6	22,6	20,6	4,0
605-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	16,4	14,8	12,4	22,4	20,4	4,0
617-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	16,2	14,6	12,2	22,2	20,2	4,0
1059	mobiele kraan	3,0	15,8	--	--	15,8	25,2	4,6
1100	laden wagons heftruck	0,5	15,2	--	--	15,2	30,8	4,8
598-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	14,4	12,8	10,4	20,4	18,6	4,3
616	condensor office building	1,4	14,1	11,1	11,1	21,1	18,7	4,6
595-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	14,1	12,5	10,1	20,1	18,3	4,3
594-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	14,0	12,5	10,0	20,0	18,3	4,3
pw02-d	personen autos route 2	1,0	13,9	--	--	13,9	42,9	4,2
1080	Gebouw SP5 koeling hal 8/9	0,8	13,4	13,4	13,4	23,4	17,8	4,4
620	afzuig kantine office building	1,0	12,7	--	--	12,7	17,3	4,7
593-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	12,6	11,1	8,7	18,7	16,9	4,3
599-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	12,2	10,6	8,2	18,2	16,4	4,3
619-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	11,9	10,3	7,9	17,9	15,9	4,0
219-c	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	11,3	9,7	7,3	17,3	15,9	4,6
246	Gebouw SP4 dakvent. & uitlaat tbv NSA	1,0	11,3	--	--	11,3	26,8	4,8
219-a	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	11,3	9,7	7,3	17,3	15,8	4,6
595-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	11,2	9,6	7,2	17,2	15,3	4,1
219-b	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	11,2	9,6	7,2	17,2	15,7	4,6
592-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	11,1	9,6	7,1	17,1	15,4	4,3
597-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	11,0	9,5	7,1	17,1	15,3	4,3
515-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	10,8	9,2	6,8	16,8	15,1	4,4
596-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	10,5	9,0	6,5	16,5	14,8	4,3
601-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	10,4	8,8	6,4	16,4	14,7	4,3
596-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	10,2	8,7	6,3	16,3	14,3	4,1
260	Gebouw CSB rooster	4,3	9,4	9,4	9,4	19,4	13,9	4,5
603-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	9,3	7,7	5,3	15,3	13,6	4,3
517-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	9,1	7,6	5,1	15,1	13,5	4,4
610-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	6,7	8,8	7,3	4,9	14,9	11,7	2,9
525	Gebouw SP5 koeling	0,8	8,8	8,8	8,8	18,8	13,3	4,5
514-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	8,8	7,2	4,8	14,8	13,1	4,4
252	Gebouw SP4 koelradiator tbv dieselaggreg	2,0	8,7	--	--	8,7	24,2	4,7
608-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	6,7	8,7	7,2	4,8	14,8	11,6	2,9
612-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	6,7	8,7	7,2	4,7	14,7	11,6	2,8
614-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	6,7	8,7	7,1	4,7	14,7	11,5	2,9
616-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	6,7	8,6	7,0	4,6	14,6	11,4	2,9
606-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	6,7	8,5	6,9	4,5	14,5	11,4	2,9
730	UOB vent. 670-4D3/3D2	1,0	8,5	5,5	5,5	15,5	13,1	4,6
729	UOB vent. 670-4D1/4D2/1D2/2D3	1,0	8,4	5,4	5,4	15,4	13,1	4,7
595-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	6,7	8,3	6,7	4,3	14,3	11,2	3,0
604-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	6,7	8,2	6,7	4,2	14,2	11,2	3,0
618-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	6,7	8,2	6,6	4,2	14,2	11,1	2,9
911	personenauto	1,0	7,6	--	--	7,6	31,8	4,2
595-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	6,7	7,6	6,0	3,6	13,6	11,0	3,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting - zonder spoor aansluiting - URENCO Nederland BV
Bijdrage van Groep equivalent op ontvangerpunt 11_B - Waarneempunt voor instelling
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
vw01	vw route 1	1,0	40,0	39,0	--	44,0	66,4	2,6
731	bewakingsloge	1,8	28,0	24,9	24,9	34,9	30,6	2,7
vr02-a	vrachtwagen route 2	1,0	34,9	--	--	34,9	65,6	2,5
913	personenauto	1,0	26,2	24,0	21,0	31,0	40,1	0,4
315	personenwagen, route 1	1,0	25,5	23,3	20,3	30,3	39,8	0,7
349	Gebouw SP5 koelmachine op dak	3,0	21,8	18,8	18,8	28,8	25,8	4,0
316	personenwagen, route 1	1,0	22,5	20,3	17,3	27,3	37,6	1,6
vr02-d	vrachtwagen route 2	1,0	27,2	--	--	27,2	58,7	3,2
bb01-a	bestelbusjes route 1	1,0	26,3	--	--	26,3	54,3	2,5
hetruck02	transport tussen CRDB en CRDD	0,7	26,2	--	--	26,2	57,8	3,7
219-a	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	20,2	18,6	16,2	26,2	24,4	4,3
319	personenwagen, route 1	1,0	21,8	18,8	15,8	25,8	36,3	2,8
1080	Gebouw SP5 koeling hal 8/9	0,8	15,5	15,5	15,5	25,5	19,1	3,6
318	personenwagen, route 1	1,0	21,2	18,2	15,2	25,2	35,8	2,8
219-a_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	--	11,9	14,9	24,9	21,4	4,3
228	Gebouw SP4 inlet ventilatie compressoren	1,5	14,5	14,5	14,5	24,5	19,0	4,5
314	personenwagen, route 1	1,0	19,3	17,1	14,1	24,1	35,1	2,2
613-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	17,9	16,4	14,0	24,0	21,0	3,1
611-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	17,9	16,4	13,9	23,9	21,0	3,1
609-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	17,9	16,3	13,9	23,9	21,0	3,1
615-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	17,9	16,3	13,9	23,9	20,9	3,1
607-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	17,8	16,2	13,8	23,8	20,9	3,1
617-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	17,5	16,0	13,5	23,5	20,6	3,1
605-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	17,5	15,9	13,5	23,5	20,6	3,2
317	personenwagen, route 1	1,0	18,3	16,1	13,1	23,1	34,3	2,5
pw02-a	personen autos route 2	1,0	23,1	--	--	23,1	50,2	2,5
616	condensor office building	1,4	15,9	12,9	12,9	22,9	20,0	4,1
260	Gebouw CSB rooster	4,3	12,7	12,7	12,7	22,7	16,8	4,1
703	ventilator traforuimte	0,5	12,7	12,7	12,7	22,7	17,2	4,5
219-b	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	16,3	14,8	12,3	22,3	20,6	4,3
598-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	15,6	14,1	11,7	21,7	19,2	3,6
595-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	15,2	13,7	11,2	21,2	18,8	3,6
594-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	15,2	13,6	11,2	21,2	18,7	3,6
416	Gebouw SP5 chiller	1,5	10,8	10,8	10,8	20,8	15,0	4,2
671	condensorvent.	3,9	10,7	10,7	10,7	20,7	14,9	4,2
219-b_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	--	7,6	10,6	20,6	17,1	4,3
219-c	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	14,5	12,9	10,5	20,5	18,8	4,3
525	Gebouw SP5 koeling	0,8	10,4	10,4	10,4	20,4	14,1	3,7
593-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	14,2	12,7	10,3	20,3	17,8	3,6
225	Gebouw SP4 outlet Stack	13,0	10,1	10,1	10,1	20,1	13,7	3,5
599-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	13,9	12,4	10,0	20,0	17,5	3,6
1059	mobiele kraan	3,0	19,9	--	--	19,9	29,0	4,4
219-c_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	--	6,7	9,7	19,7	16,2	4,3
3061	koelmachine (afk. SP4) decontaminatie	2,5	12,5	9,5	9,5	19,5	17,0	4,5
619-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	13,2	11,7	9,3	19,3	16,4	3,2
1101	laden wagons heftruck	0,5	19,2	--	--	19,2	34,4	4,4
1301	Ventilator afzuiging watertreatment	13,6	8,9	8,9	8,9	18,9	11,1	2,1
611-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	--	5,8	8,8	18,8	14,1	3,1
613-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	--	5,8	8,8	18,8	14,1	3,1
609-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	--	5,7	8,7	18,7	14,1	3,1
615-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	--	5,7	8,7	18,7	14,0	3,1
607-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	--	5,6	8,6	18,6	14,0	3,1
595-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	12,6	11,0	8,6	18,6	15,8	3,2
bb01-d	bestelbusjes route 1	1,0	18,6	--	--	18,6	47,4	3,2
700	gebouw Stack	18,2	8,4	8,4	8,4	18,4	11,3	2,9
605-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	--	5,4	8,4	18,4	13,8	3,2
596-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	12,3	10,8	8,4	18,4	15,9	3,6
617-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	--	5,3	8,3	18,3	13,7	3,1
1100	laden wagons heftruck	0,5	18,2	--	--	18,2	33,4	4,4
729	UOB vent. 670-4D1/4D2/1D2/2D3	1,0	10,9	7,8	7,8	17,8	15,0	4,2
730	UOB vent. 670-4D3/3D2	1,0	10,8	7,8	7,8	17,8	15,0	4,1
596-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	11,7	10,1	7,7	17,7	14,9	3,2
597-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	11,7	10,1	7,7	17,7	15,3	3,6
592-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	11,6	10,0	7,6	17,6	15,2	3,6
728	SP5 dakvent. Degass 670-1D2	1,0	7,6	7,6	7,6	17,6	11,9	4,3
601-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	11,6	10,0	7,6	17,6	15,2	3,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting - zonder spoor aansluiting - URENCO Nederland BV
Bijdrage van Groep equivalent op ontvangerpunt 32_A - woning
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
vw01	vw route 1	1,0	28,6	27,6	--	32,6	57,2	4,7
1059	mobiele kraan	3,0	25,6	--	--	25,6	35,0	4,6
219-a	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	23,5	22,0	19,6	29,6	28,1	4,6
349	Gebouw SP5 koelmachine op dak	3,0	22,5	19,5	19,5	29,5	27,2	4,7
714-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	21,2	19,7	17,3	27,3	25,4	4,1
219-c	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	21,2	19,6	17,2	27,2	25,7	4,6
219-b	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	21,1	19,5	17,1	27,1	25,6	4,6
vr02-c	vrachtwagen route 2	1,0	20,2	--	--	20,2	55,8	4,7
715-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	19,7	18,2	15,8	25,8	23,9	4,1
1055	lossen vloeibaar	1,6	19,3	--	--	19,3	39,5	4,6
3061	koelmachine (afk. SP4) decontaminatie	2,5	18,0	15,0	15,0	25,0	22,5	4,5
vr02-d	vrachtwagen route 2	1,0	18,0	--	--	18,0	51,1	4,8
713-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	17,7	16,2	13,7	23,7	21,8	4,1
260	Gebouw CSB rooster	4,3	17,5	17,5	17,5	27,5	22,1	4,5
hetruck01	transport RCC achter SP4	0,7	16,0	--	--	16,0	52,0	4,7
723	gebouw SP4 gevelrooster NSA	2,5	15,6	--	--	15,6	31,0	4,7
906	diesel heftruck	1,0	15,3	--	--	15,3	43,6	4,8
246	Gebouw SP4 dakvent. & uitlaat tbv NSA	1,0	14,8	--	--	14,8	30,4	4,8
hetruck03	transport achter UF6 opslag	0,7	14,4	--	--	14,4	50,1	4,8
703	ventilator traforuimte	0,5	14,3	14,3	14,3	24,3	19,1	4,8
1100	laden wagons heftruck	0,5	14,2	--	--	14,2	29,9	4,9
225	Gebouw SP4 outlet Stack	13,0	13,5	13,5	13,5	23,5	17,1	3,6
1058	lossen vloeibaar	1,6	13,5	--	--	13,5	33,9	4,8
716	dakkap koelt. centr. ruimte	0,5	13,4	13,4	13,4	23,4	18,2	4,8
719	Gebouw SP4 deur hal 2	3,4	13,4	13,4	13,4	23,4	17,9	4,5
1101	laden wagons heftruck	0,5	12,5	--	--	12,5	28,2	4,9
721	Gebouw SP4 deur hal 6	4,0	12,1	12,1	12,1	22,1	16,5	4,4
3700	SP4 decontaminatie uitblaaskoker	10,0	12,1	12,1	12,1	22,1	15,6	3,6
616	condensor office building	1,4	11,9	8,9	8,9	18,9	16,8	4,8
vr02-a	vrachtwagen route 2	1,0	11,9	--	--	11,9	44,9	4,9
416	Gebouw SP5 chiller	1,5	11,5	11,5	11,5	21,5	16,2	4,8
671	condensorvent.	3,9	11,1	11,1	11,1	21,1	15,7	4,6
bb01-c	bestelbusjes route 1	1,0	11,0	--	--	11,0	44,3	4,7
3101	10 kV trafo	2,7	10,7	10,7	10,7	20,7	15,1	4,4
650	kraanbaan, transporteren	8,0	10,6	--	--	10,6	36,5	4,3
3191	Gebouw SP4 uitblaaspijp decontaminatie	2,5	10,5	10,5	10,5	20,5	15,0	4,5
651	kraanbaan, transporteren	8,0	10,3	--	--	10,3	36,2	4,3
652	kraanbaan, transporteren	8,0	10,0	--	--	10,0	35,9	4,3
1052	lossen vloeibaar	1,6	9,9	--	--	9,9	30,3	4,8
653	kraanbaan, transporteren	8,0	9,7	--	--	9,7	35,7	4,3
654	kraanbaan, hijsen	8,0	9,4	--	--	9,4	29,3	4,3
bb01-d	bestelbusjes route 1	1,0	9,2	--	--	9,2	39,7	4,8
712	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	9,1	9,1	9,1	19,1	12,4	3,4
655	kraanbaan, hijsen	8,0	9,0	--	--	9,0	28,9	4,3
700	gebouw Stack	18,2	9,0	9,0	9,0	19,0	12,3	3,3
711	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	8,8	8,8	8,8	18,8	12,2	3,4
1092	Gebouw CSB LBK tbv NSA	2,0	8,8	--	--	8,8	24,3	4,7
1059	lossen vloeibaar	1,6	8,8	--	--	8,8	29,2	4,8
670	dakventilator Rucon 31-3540-4D-10 (genovent)	3,9	8,8	8,8	8,8	18,8	13,3	4,6
hetruck02	transport tussen CRDB en CRDD	0,7	8,6	--	--	8,6	41,4	4,9
3100	10 kV trafo	2,7	8,6	8,6	8,6	18,6	12,9	4,4
235	Gebouw SP4 rooster	2,0	8,4	8,4	5,4	15,4	13,0	4,6
607	droge koeler SIB	1,3	8,1	8,1	8,1	18,1	12,9	4,8
609	droge koeler SIB	1,3	8,1	8,1	8,1	18,1	12,9	4,8
608	droge koeler SIB	1,3	8,1	8,1	8,1	18,1	12,9	4,8
228	Gebouw SP4 inlet ventilatie compressoren	1,5	8,1	8,1	8,1	18,1	12,8	4,7
pw02-c	personen autos route 2	1,0	8,1	--	--	8,1	40,3	4,7
229	Gebouw SP4 rooster	2,0	7,9	7,9	4,9	14,9	12,6	4,7
259	Gebouw CSB uitblaasroosters	4,3	7,2	7,2	7,2	17,2	11,7	4,5
252	Gebouw SP4 koelradiator tbv dieselaggreg	2,0	7,1	--	--	7,1	22,6	4,7
1090	Gebouw CSB uitlaat dieselaggr	8,8	7,1	--	--	7,1	22,0	4,1
vr02-b	vrachtwagen route 2	1,0	7,0	--	--	7,0	42,9	4,8
620	afzuig kantine office building	1,0	6,8	--	--	6,8	11,6	4,8
729	UOB vent. 670-4D1/4D2/1D2/2D3	1,0	6,8	3,8	3,8	13,8	11,6	4,9
230	Gebouw SP4 rooster	1,0	6,1	6,1	3,1	13,1	10,9	4,8
pw02-d	personen autos route 2	1,0	6,0	--	--	6,0	35,6	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting - zonder spoor aansluiting - URENCO Nederland BV
Bijdrage van Groep equivalent op ontvangerpunt 32_B - woning
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
vw01	vw route 1	1,0	28,4	27,4	--	32,4	56,6	4,4
349	Gebouw SP5 koelmachine op dak	3,0	22,0	19,0	19,0	29,0	26,4	4,5
219-a	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	22,8	21,2	18,8	28,8	27,0	4,3
1059	mobiele kraan	3,0	27,0	--	--	27,0	36,1	4,4
714-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	20,9	19,4	16,9	26,9	24,6	3,7
260	Gebouw CSB rooster	4,3	16,6	16,6	16,6	26,6	20,8	4,3
219-c	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	20,5	18,9	16,5	26,5	24,7	4,3
219-b	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	20,4	18,9	16,4	26,4	24,7	4,3
715-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	19,7	18,1	15,7	25,7	23,4	3,7
219-c_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	--	12,4	15,4	25,4	21,9	4,3
219-a_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	--	12,1	15,1	25,1	21,6	4,3
219-b_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	--	12,1	15,1	25,1	21,5	4,3
3061_L	koelmachine (afk. SP4) decontaminatie	2,5	17,6	14,6	14,6	24,6	21,7	4,1
703	ventilator traforuimte	0,5	13,6	13,6	13,6	23,6	18,1	4,5
713-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	17,5	15,9	13,5	23,5	21,1	3,7
716	dakkap koelt. centr. ruimte	0,5	13,5	13,5	13,5	23,5	17,8	4,3
719	Gebouw SP4 deur hal 2	3,4	13,1	13,1	13,1	23,1	17,2	4,1
225	Gebouw SP4 outlet Stack	13,0	13,1	13,1	13,1	23,1	16,3	3,3
714-L	koeltoren - productie koelwater	5,7	--	9,0	12,0	22,0	17,9	3,7
721	Gebouw SP4 deur hal 6	4,0	11,8	11,8	11,8	21,8	15,8	4,0
3700	SP4 decontaminatie uitblaaskoker	10,0	11,2	11,2	11,2	21,2	14,3	3,1
416	Gebouw SP5 chiller	1,5	10,9	10,9	10,9	20,9	15,4	4,6
715-L	koeltoren - productie koelwater	5,7	--	7,8	10,8	20,8	16,8	3,7
671	condensorvent.	3,9	10,6	10,6	10,6	20,6	14,9	4,3
3191	Gebouw SP4 uitblaaspijp decontaminatie	2,5	10,2	10,2	10,2	20,2	14,2	4,1
vr02-c	vrachtwagen route 2	1,0	20,1	--	--	20,1	55,3	4,3
3101	10 kV trafo	2,7	10,0	10,0	10,0	20,0	13,9	3,9
1055	lossen vloeibaar	1,6	19,4	--	--	19,4	39,1	4,1
712	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	8,9	8,9	8,9	18,9	11,9	3,0
713-L	koeltoren - productie koelwater	5,7	--	5,6	8,7	18,7	14,5	3,7
711	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	8,6	8,6	8,6	18,6	11,7	3,1
616	condensor office building	1,4	11,2	8,2	8,2	18,2	15,8	4,6
670	dakventilator Rucon 31-3540-4D-10 (genovent)	3,9	8,1	8,1	8,1	18,1	12,4	4,3
700	gebouw Stack	18,2	8,1	8,1	8,1	18,1	11,1	3,0
3100	10 kV trafo	2,7	7,9	7,9	7,9	17,9	11,8	3,9
607	droge koeler SIB	1,3	7,4	7,4	7,4	17,4	12,0	4,5
609	droge koeler SIB	1,3	7,4	7,4	7,4	17,4	12,0	4,5
608	droge koeler SIB	1,3	7,4	7,4	7,4	17,4	12,0	4,5
vr02-d	vrachtwagen route 2	1,0	17,3	--	--	17,3	50,2	4,6
228	Gebouw SP4 inlet ventilatie compressoren	1,5	7,3	7,3	7,3	17,3	11,7	4,4
259	Gebouw CSB uitblaasroosters	4,3	5,9	5,9	5,9	15,9	10,2	4,3
hetruck01	transport RCC achter SP4	0,7	15,9	--	--	15,9	51,6	4,3
727	SP5 dakvent. Store 676-3D1	0,5	5,3	5,3	5,3	15,3	9,9	4,6
723	gebouw SP4 gevelrooster NSA	2,5	15,1	--	--	15,1	30,2	4,3
3196	Gebouw SP4 dakventilator decontaminatie	0,5	5,0	5,0	5,0	15,0	9,3	4,3
410	Gebouw SP5 dakvent	1,0	5,0	5,0	5,0	15,0	9,6	4,6
906	diesel heftruck	1,0	14,8	--	--	14,8	42,8	4,4
235	Gebouw SP4 rooster	2,0	7,8	7,8	4,8	14,8	12,0	4,2
hetruck03	transport achter UF6 opslag	0,7	14,6	--	--	14,6	50,0	4,6
606	afzuiging kantoren/lab/cascade SIB	1,0	4,2	4,2	4,2	14,2	8,8	4,6
611	afzuiging kantoren/lab/cascade SIB	1,0	4,2	4,2	4,2	14,2	8,8	4,6
246	Gebouw SP4 dakvent. & uitlaat tbv NSA	1,0	14,2	--	--	14,2	29,5	4,5
605	afzuiging kantoren/lab/cascade SIB	1,0	4,2	4,2	4,2	14,2	8,8	4,6
612	aanzuig kantoren/lab/cascade SIB	1,0	4,2	4,2	4,2	14,2	8,7	4,6
604	aanzuig kantoren/lab/cascade SIB	1,0	4,2	4,2	4,2	14,2	8,7	4,6
610	aanzuig kantoren/lab/cascade SIB	1,0	4,1	4,1	4,1	14,1	8,7	4,6
229	Gebouw SP4 rooster	2,0	7,0	7,0	4,0	14,0	11,3	4,3
249	Gebouw SP4 ruimteventilatie NSA	1,0	3,8	3,8	3,8	13,8	8,2	4,5
1300	Gebouw SP5 chiller massaspectrometerruimte	1,0	5,3	3,6	3,6	13,6	11,2	4,6
1100	laden wagons heftruck	0,5	13,5	--	--	13,5	28,9	4,6
602	afzuiging tbv accu lader CRDB	1,0	3,2	3,2	3,2	13,2	7,7	4,5
603	afzuiging tbv accu lader CRDB	1,0	3,1	3,1	3,1	13,1	7,6	4,5
1058	lossen vloeibaar	1,6	13,0	--	--	13,0	33,2	4,5
412	Gebouw SP5 dakvent	1,5	3,0	3,0	3,0	13,0	7,6	4,6
529	Gebouw SP5 koeling	0,8	3,0	3,0	3,0	13,0	7,6	4,7
701	dakkap DECO area	1,8	3,0	3,0	3,0	13,0	7,4	4,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting - zonder spoor aansluiting - URENCO Nederland BV
Bijdrage van Groep equivalent op ontvangerpunt 33_A - woning
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
vw01	vw route 1	1,0	27,3	26,3	--	31,3	55,8	4,7
1059	mobiele kraan	3,0	27,2	--	--	27,2	36,5	4,6
1100	laden wagons heftruck	0,5	23,7	--	--	23,7	39,3	4,8
1101	laden wagons heftruck	0,5	23,1	--	--	23,1	38,8	4,9
vr02-c	vrachtwagen route 2	1,0	18,9	--	--	18,9	54,5	4,7
713-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	18,0	16,4	14,0	24,0	22,1	4,1
219-a	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	17,6	16,1	13,7	23,7	22,2	4,5
219-c	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	17,3	15,8	13,3	23,3	21,8	4,5
219-b	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	17,3	15,7	13,3	23,3	21,8	4,5
723	gebouw SP4 gevelrooster NSA	2,5	17,0	--	--	17,0	32,4	4,6
1055	lossen vloeibaar	1,6	16,3	--	--	16,3	36,5	4,6
246	Gebouw SP4 dakvent. & uitlaat tbv NSA	1,0	16,3	--	--	16,3	31,8	4,8
hetruck03	transport achter UF6 opslag	0,7	16,2	--	--	16,2	51,9	4,8
vr02-a	vrachtwagen route 2	1,0	16,2	--	--	16,2	49,2	4,8
hetruck01	transport RCC achter SP4	0,7	16,2	--	--	16,2	52,2	4,7
349	Gebouw SP5 koelmachine op dak	3,0	16,0	13,0	13,0	23,0	20,7	4,7
hetruck02	transport tussen CRDB en CRDD	0,7	15,8	--	--	15,8	48,6	4,8
714-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	15,7	14,2	11,7	21,7	19,8	4,1
901	diesel heftruck	1,0	15,1	--	--	15,1	43,4	4,8
3061	koelmachine (afk. SP4) decontaminatie	2,5	14,1	11,1	11,1	21,1	18,6	4,6
260	Gebouw CSB rooster	4,3	13,5	13,5	13,5	23,5	18,0	4,5
900	diesel heftruck	1,0	11,8	--	--	11,8	40,1	4,8
616	condensor office building	1,4	11,7	8,7	8,7	18,7	16,6	4,8
404	Gebouw SP4 deur hal 5	4,0	11,3	11,3	11,3	21,3	15,6	4,3
252	Gebouw SP4 koelradiator tbv dieselaggreg	2,0	10,7	--	--	10,7	26,1	4,7
225	Gebouw SP4 outlet Stack	13,0	9,8	9,8	9,8	19,8	13,5	3,7
bb01-c	bestelbusjes route 1	1,0	9,6	--	--	9,6	43,0	4,7
650	kraanbaan, transporteren	8,0	9,3	--	--	9,3	35,1	4,2
651	kraanbaan, transporteren	8,0	9,3	--	--	9,3	35,1	4,2
652	kraanbaan, transporteren	8,0	9,3	--	--	9,3	35,1	4,2
653	kraanbaan, transporteren	8,0	9,2	--	--	9,2	35,0	4,2
715-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	9,1	7,6	5,1	15,1	13,2	4,1
716	dakkap koelt. centr. ruimte	0,5	9,1	9,1	9,1	19,1	13,8	4,7
405	Gebouw SP4 deur hal 3	3,4	8,5	8,5	8,5	18,5	12,9	4,4
654	kraanbaan, hijsen	8,0	8,2	--	--	8,2	28,0	4,2
655	kraanbaan, hijsen	8,0	8,2	--	--	8,2	27,9	4,2
671	condensorvent.	3,9	7,9	7,9	7,9	17,9	12,5	4,5
1090	Gebouw CSB uitlaat dieselaggr	8,8	7,5	--	--	7,5	22,4	4,1
bb01-a	bestelbusjes route 1	1,0	7,2	--	--	7,2	37,5	4,8
406	Gebouw SP4 deur hal 1	3,4	7,0	7,0	7,0	17,0	11,5	4,5
3191	Gebouw SP4 uitblaaspip decontaminatie	2,5	7,0	7,0	7,0	17,0	11,6	4,5
pw02-c	personen autos route 2	1,0	6,7	--	--	6,7	38,9	4,7
vr02-b	vrachtwagen route 2	1,0	6,7	--	--	6,7	42,5	4,8
3700	SP4 decontaminatie uitblaaskoker	10,0	6,4	6,4	6,4	16,4	10,1	3,8
249	Gebouw SP4 ruimteventilatie NSA	1,0	5,4	5,4	5,4	15,4	10,2	4,8
670	dakventilator Rucon 31-3540-4D-10 (genovent)	3,9	5,3	5,3	5,3	15,3	9,8	4,5
pw02-a	personen autos route 2	1,0	4,2	--	--	4,2	33,6	4,8
712	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	3,8	3,8	3,8	13,8	7,1	3,3
711	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	3,5	3,5	3,5	13,5	6,9	3,4
vr02-d	vrachtwagen route 2	1,0	3,4	--	--	3,4	36,5	4,8
407	Gebouw SP5 tbv dieselaggr	15,7	3,2	--	--	3,2	17,9	3,9
259	Gebouw CSB uitblaasroosters	4,3	3,0	3,0	3,0	13,0	7,5	4,5
416	Gebouw SP5 chiller	1,5	2,7	2,7	2,7	12,7	7,5	4,8
700	gebouw Stack	18,2	2,5	2,5	2,5	12,5	5,8	3,3
620	afzuig kantine office building	1,0	2,0	--	--	2,0	6,8	4,9
3196	Gebouw SP4 dakventilator decontaminatie	0,5	1,8	1,8	1,8	11,8	6,6	4,8
228	Gebouw SP4 inlet ventilatie compressoren	1,5	1,7	1,7	1,7	11,7	6,5	4,7
703	ventilator traforuimte	0,5	1,4	1,4	1,4	11,4	6,2	4,8
222	Gebouw SP4 dakventilator	1,5	1,2	1,2	1,2	11,2	5,9	4,7
3100	10 kV trafo	2,7	0,8	0,8	0,8	10,8	5,3	4,5
1057	lossen vloeibaar	1,6	0,8	--	--	0,8	21,1	4,7
244	Gebouw SP4 rooster	2,0	0,7	0,7	-2,4	7,7	5,3	4,7
902	diesel heftruck	1,0	0,6	--	--	0,6	28,9	4,8
599-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	0,6	-1,0	-3,4	6,6	5,3	4,8
603-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	0,6	-1,0	-3,4	6,6	5,3	4,8
598-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	0,5	-1,0	-3,5	6,6	5,3	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: wijzigingsvergunning 2010 zonder spoor aansluiting - zonder spoor aansluiting - URENCO Nederland BV
Bijdrage van Groep equivalent op ontvangerpunt 33_B - woning
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
vw01	vw route 1	1,0	28,8	27,8	--	32,8	56,9	4,3
1059	mobiele kraan	3,0	29,2	--	--	29,2	38,1	4,2
219-a	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	20,6	19,0	16,6	26,6	24,8	4,2
260	Gebouw CSB rooster	4,3	16,5	16,5	16,5	26,5	20,7	4,2
219-c	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	20,4	18,9	16,4	26,4	24,6	4,2
219-b	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	20,4	18,8	16,4	26,4	24,6	4,2
1100	laden wagons heftruck	0,5	26,1	--	--	26,1	41,4	4,6
713-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	19,6	18,1	15,6	25,6	23,3	3,7
219-a_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	--	12,6	15,6	25,6	22,0	4,2
1101	laden wagons heftruck	0,5	25,5	--	--	25,5	40,9	4,6
219-c_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	--	12,3	15,3	25,3	21,7	4,2
219-b_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	--	12,2	15,3	25,3	21,6	4,2
349	Gebouw SP5 koelmachine op dak	3,0	18,1	15,1	15,1	25,1	22,5	4,4
714-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	17,4	15,8	13,4	23,4	21,1	3,7
3061	koelmachine (afk. SP4) decontaminatie	2,5	15,9	12,8	12,8	22,8	20,0	4,2
404	Gebouw SP4 deur hal 5	4,0	12,3	12,3	12,3	22,3	16,3	3,9
225	Gebouw SP4 outlet Stack	13,0	12,1	12,1	12,1	22,1	15,5	3,4
616	condensor office building	1,4	14,6	11,6	11,6	21,6	19,3	4,6
716	dakkap koelt. centr. ruimte	0,5	11,3	11,3	11,3	21,3	15,6	4,3
713-L	koeltoren - productie koelwater	5,7	--	7,6	10,6	20,6	16,5	3,7
671	condensorvent.	3,9	10,4	10,4	10,4	20,4	14,6	4,2
vr02-c	vrachtwagen route 2	1,0	20,3	--	--	20,3	55,5	4,3
405	Gebouw SP4 deur hal 3	3,4	9,5	9,5	9,5	19,5	13,6	4,1
3700	SP4 decontaminatie uitblaaskoker	10,0	9,4	9,4	9,4	19,4	12,7	3,4
712	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	8,8	8,8	8,8	18,8	11,7	3,0
723	gebouw SP4 gevelrooster NSA	2,5	18,7	--	--	18,7	33,7	4,3
3191	Gebouw SP4 uitblaaspijp decontaminatie	2,5	8,7	8,7	8,7	18,7	12,8	4,1
hetruck03	transport achter UF6 opslag	0,7	18,6	--	--	18,6	53,9	4,5
711	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	8,5	8,5	8,5	18,5	11,5	3,0
hetruck02	transport tussen CRDB en CRDD	0,7	18,5	--	--	18,5	51,0	4,6
714-L	koeltoren - productie koelwater	5,7	--	5,3	8,3	18,3	14,2	3,7
hetruck01	transport RCC achter SP4	0,7	18,3	--	--	18,3	53,8	4,2
249	Gebouw SP4 ruimteventilatie NSA	1,0	8,2	8,2	8,2	18,2	12,6	4,4
406	Gebouw SP4 deur hal 1	3,4	8,2	8,2	8,2	18,2	12,2	4,1
1055	lossen vloeibaar	1,6	18,0	--	--	18,0	37,8	4,2
670	dakventilator Rucon 31-3540-4D-10 (genovent)	3,9	7,9	7,9	7,9	17,9	12,2	4,2
vr02-a	vrachtwagen route 2	1,0	17,8	--	--	17,8	50,5	4,5
901	diesel heftruck	1,0	17,4	--	--	17,4	45,4	4,4
246	Gebouw SP4 dakvent. & uitlaat tbv NSA	1,0	17,1	--	--	17,1	32,3	4,4
700	gebouw Stack	18,2	7,0	7,0	7,0	17,0	10,0	3,0
703	ventilator traforuimte	0,5	6,6	6,6	6,6	16,6	11,1	4,5
715-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	10,5	9,0	6,5	16,5	14,2	3,7
228	Gebouw SP4 inlet ventilatie compressoren	1,5	6,5	6,5	6,5	16,5	10,9	4,4
416	Gebouw SP5 chiller	1,5	6,0	6,0	6,0	16,0	10,6	4,6
259	Gebouw CSB uitblaasroosters	4,3	5,5	5,5	5,5	15,5	9,7	4,2
3100	10 kV trafo	2,7	5,1	5,1	5,1	15,1	9,1	4,1
3101	10 kV trafo	2,7	4,6	4,6	4,6	14,6	8,6	4,1
727	SP5 dakvent. Store 676-3D1	0,5	4,5	4,5	4,5	14,5	9,1	4,6
900	diesel heftruck	1,0	14,1	--	--	14,1	42,1	4,5
222	Gebouw SP4 dakventilator	1,5	4,0	4,0	4,0	14,0	8,3	4,4
3196	Gebouw SP4 dakventilator decontaminatie	0,5	3,6	3,6	3,6	13,6	8,0	4,4
603	afzuiging tbv accu lader CRDB	1,0	3,0	3,0	3,0	13,0	7,5	4,5
602	afzuiging tbv accu lader CRDB	1,0	2,3	2,3	2,3	12,3	6,8	4,5
701	dakkap DECO area	1,8	1,6	1,6	1,6	11,6	6,0	4,4
252	Gebouw SP4 koelradiator tbv diesellaggreg	2,0	11,6	--	--	11,6	26,7	4,3
bb01-c	bestelbusjes route 1	1,0	11,4	--	--	11,4	44,3	4,3
728	SP5 dakvent. Degass 670-1D2	1,0	1,2	1,2	1,2	11,2	5,8	4,6
650	kraanbaan, transporteren	8,0	11,1	--	--	11,1	36,6	3,9
651	kraanbaan, transporteren	8,0	11,1	--	--	11,1	36,6	3,9
702	gebouw airco	0,6	4,1	1,1	1,1	11,1	8,6	4,5
652	kraanbaan, transporteren	8,0	11,0	--	--	11,0	36,5	3,9
653	kraanbaan, transporteren	8,0	11,0	--	--	11,0	36,5	3,9
244	Gebouw SP4 rooster	2,0	3,7	3,7	0,7	10,7	8,1	4,3
353	Gebouw SP4 rooster (aangepast)	1,8	0,4	0,4	0,4	10,4	4,7	4,3
352	Gebouw SP4 rooster (aangepast)	1,8	0,4	0,4	0,4	10,4	4,7	4,3
729	UOB vent. 670-4D1/4D2/1D2/2D3	1,0	3,3	0,3	0,3	10,3	7,9	4,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE V. Resultaten $L_{Ar,LT}$ met sporaansluiting

Model: wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting - met spoor aansluiting - URENCO Nederland BV
Bijdrage van Groep equivalent op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
4_A	Waarneempunt voor woning	1,5	39,1	36,4	34,2	44,2	68,4
4_B	Waarneempunt voor woning	5,0	40,6	38,0	36,3	46,3	68,3
7_A	Waarneempunt voor woning	1,5	38,2	35,6	32,6	42,6	67,8
7_B	Waarneempunt voor woning	5,0	39,6	37,0	34,2	44,2	68,0
11_A	Waarneempunt voor instelling	1,5	39,2	36,4	30,4	41,4	69,8
11_B	Waarneempunt voor instelling	5,0	41,0	38,1	32,6	43,1	70,0
32_A	woning	1,5	36,5	31,8	30,2	40,2	67,2
32_B	woning	5,0	36,3	31,3	29,6	39,6	66,4
33_A	woning	1,5	36,5	28,2	25,9	36,5	65,0
33_B	woning	5,0	38,3	30,3	28,2	38,3	66,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting - met spoor aansluiting - URENCO Nederland BV
Bijdrage van Groep equivalent op ontvangerpunt 4_A - Waarneempunt voor woning
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
vw01	vw route 1	1,0	31,2	32,0	--	37,0	64,2	4,4
vr02-d	vrachtwagen route 2	1,0	29,9	--	--	29,9	62,5	4,3
1052	lossen vloeibaar	1,6	26,5	--	--	26,5	46,2	4,0
906	diesel heftruck	1,0	25,5	--	--	25,5	53,4	4,4
349	Gebouw SP5 koelmachine op dak	3,0	24,4	21,4	21,4	31,4	28,5	4,1
416	Gebouw SP5 chiller	1,5	23,8	23,8	23,8	33,8	27,9	4,2
616	condensor office building	1,4	23,3	20,3	20,3	30,3	27,5	4,1
vr02-c	vrachtwagen route 2	1,0	23,1	--	--	23,1	58,5	4,5
729	UOB vent. 670-4D1/4D2/1D2/2D3	1,0	22,6	19,6	19,6	29,6	26,8	4,2
246	Gebouw SP4 dakvent. & uitlaat tbv NSA	1,0	21,4	--	--	21,4	36,9	4,6
bb01-d	bestelbusjes route 1	1,0	21,4	--	--	21,4	51,3	4,2
vr02-a	vrachtwagen route 2	1,0	21,3	--	--	21,3	54,2	4,7
228	Gebouw SP4 inlet ventilatie compressoren	1,5	21,2	21,2	21,2	31,2	25,6	4,4
723	gebouw SP4 gevelrooster NSA	2,5	20,8	--	--	20,8	36,1	4,4
225	Gebouw SP4 outlet Stack	13,0	20,6	20,6	20,6	30,6	22,8	2,2
260	Gebouw CSB rooster	4,3	20,4	20,4	20,4	30,4	24,5	4,1
hetruck03	transport achter UF6 opslag	0,7	20,1	--	--	20,1	55,4	4,5
1300	Gebouw SP5 chiller massaspectrometerruimte	1,0	20,0	18,3	18,3	28,3	25,7	4,4
219-b	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	19,6	18,1	15,6	25,6	23,9	4,3
719	Gebouw SP4 deur hal 2	3,4	19,5	19,5	19,5	29,5	23,5	4,0
vr02-b	vrachtwagen route 2	1,0	19,1	--	--	19,1	54,6	4,4
3061	koelmachine (afk. SP4) decontaminatie	2,5	18,9	15,9	15,9	25,9	23,3	4,4
534	Gebouw SP5 dakvent hal 4	1,0	18,5	18,5	18,5	28,5	22,8	4,3
pw02-d	personen autos route 2	1,0	18,5	--	--	18,5	47,4	4,2
407	Gebouw SP5 tbv dieselaggr	15,7	18,2	--	--	18,2	29,9	0,9
1089	Laeq wissel	0,2	17,8	--	--	17,8	52,6	4,8
219-a	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	17,8	16,2	13,8	23,8	22,1	4,3
703	ventilator traforuimte	0,5	17,6	17,6	17,6	27,6	22,2	4,6
460	Gebouw SP5 koeling	0,8	17,2	14,2	14,2	24,2	21,6	4,4
411	Gebouw SP5 dakvent	1,0	17,1	17,1	17,1	27,1	21,4	4,4
412	Gebouw SP5 dakvent	1,5	17,0	17,0	17,0	27,0	21,2	4,2
shunter	rangeren wagons	0,5	16,9	--	--	16,9	26,5	4,8
409	Gebouw SP5 LBK tbv NSA	2,0	16,9	--	--	16,9	31,8	4,1
410	Gebouw SP5 dakvent	1,0	16,7	16,7	16,7	26,7	21,1	4,4
419	Gebouw SP5 dakvent	1,0	16,5	16,5	16,5	26,5	20,8	4,3
721	Gebouw SP4 deur hal 6	4,0	16,4	16,4	16,4	26,4	20,5	4,1
529	Gebouw SP5 koeling	0,8	16,3	16,3	16,3	26,3	20,8	4,5
252	Gebouw SP4 koelradiator tbv dieselaggreg	2,0	16,3	--	--	16,3	31,5	4,5
620	afzuig kantine office building	1,0	16,1	--	--	16,1	20,2	4,2
530	Gebouw SP5 dakvent	1,0	16,0	16,0	16,0	26,0	20,4	4,4
525	Gebouw SP5 koeling	0,8	15,9	15,9	15,9	25,9	20,4	4,5
671	condensorvent.	3,9	15,9	15,9	15,9	25,9	20,0	4,1
700	gebouw Stack	18,2	15,8	15,8	15,8	25,8	16,9	1,0
526	Gebouw SP5 dakvent	1,0	15,3	15,3	15,3	25,3	19,8	4,5
905	diesel heftruck	1,0	15,1	--	--	15,1	43,0	4,4
512-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	14,9	13,4	11,0	21,0	19,1	4,2
418	Gebouw SP5 koeling	0,8	14,8	14,8	14,8	24,8	19,1	4,3
525	Gebouw SP5 koeling	0,8	14,7	14,7	14,7	24,7	19,3	4,6
1063	Gebouw SP5 koeling hal 73	0,8	14,7	14,7	14,7	24,7	19,2	4,6
408	Gebouw SP5 vent. NSA dieselaggr	1,0	14,2	--	--	14,2	29,4	4,4
513-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	14,0	12,4	10,0	20,0	18,2	4,3
415	Gebouw SP5 dakvent	0,8	13,9	13,9	13,9	23,9	18,4	4,4
526	Gebouw SP5 dakvent	1,0	13,9	13,9	13,9	23,9	18,5	4,6
bb01-c	bestelbusjes route 1	1,0	13,7	--	--	13,7	46,9	4,5
1080	Gebouw SP5 koeling hal 8/9	0,8	13,6	13,6	13,6	23,6	18,2	4,6
1101	laden wagons heftruck	0,5	13,6	--	--	13,6	29,1	4,7
1100	laden wagons heftruck	0,5	13,4	--	--	13,4	29,0	4,7
516-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	13,3	11,8	9,3	19,3	17,6	4,3
1102	Laeq wissel	0,2	13,3	--	--	13,3	42,4	4,8
219-c	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	13,2	11,7	9,2	19,2	17,5	4,3
670	dakventilator Rucon 31-3540-4D-10 (genovent)	3,9	13,1	13,1	13,1	23,1	17,3	4,1
3700	SP4 decontaminatie uitblaaskoker	10,0	13,1	13,1	13,1	23,1	16,4	3,3
702	gebouw airco	0,6	13,0	10,0	10,0	20,0	17,5	4,5
602	afzuiging tbv accu lader CRDB	1,0	12,9	12,9	12,9	22,9	17,2	4,3
3191	Gebouw SP4 uitblaaspijp decontaminatie	2,5	12,7	12,7	12,7	22,7	17,1	4,5
bb01-a	bestelbusjes route 1	1,0	12,5	--	--	12,5	42,7	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting - met spoor aansluiting - URENCO Nederland BV
Bijdrage van Groep equivalent op ontvangerpunt 4_B - Waarneempunt voor woning
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
vw01	vw route 1	1,0	31,9	32,7	--	37,7	63,9	3,4
416	Gebouw SP5 chiller	1,5	26,0	26,0	26,0	36,0	29,2	3,2
349	Gebouw SP5 koelmachine op dak	3,0	27,2	24,2	24,2	34,2	30,7	3,5
228	Gebouw SP4 inlet ventilatie compressoren	1,5	23,0	23,0	23,0	33,0	26,7	3,7
260	Gebouw CSB rooster	4,3	22,5	22,5	22,5	32,5	26,1	3,6
219-b	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	26,2	24,6	22,2	32,2	30,0	3,8
729	UOB vent. 670-4D1/4D2/1D2/2D3	1,0	25,1	22,1	22,1	32,1	28,2	3,1
616	condensor office building	1,4	24,9	21,9	21,9	31,9	28,0	3,1
225	Gebouw SP4 outlet Stack	13,0	21,8	21,8	21,8	31,8	23,3	1,5
703	ventilator traforuimte	0,5	21,2	21,2	21,2	31,2	25,1	3,9
vr02-d	vrachtwagen route 2	1,0	30,9	--	--	30,9	62,3	3,2
219-b_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	--	17,5	20,5	30,5	26,6	3,8
219-a	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	24,2	22,6	20,2	30,2	28,0	3,8
418	Gebouw SP5 koeling	0,8	19,8	19,8	19,8	29,8	23,1	3,3
719	Gebouw SP4 deur hal 2	3,4	19,7	19,7	19,7	29,7	23,1	3,3
1300	Gebouw SP5 chiller massaspectrometerruimte	1,0	20,9	19,2	19,2	29,2	25,8	3,6
219-a_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	--	16,0	19,0	29,0	25,1	3,8
419	Gebouw SP5 dakvent	1,0	18,5	18,5	18,5	28,5	21,9	3,4
534	Gebouw SP5 dakvent hal 4	1,0	18,4	18,4	18,4	28,4	21,8	3,4
700	gebouw Stack	18,2	18,4	18,4	18,4	28,4	18,7	0,3
412	Gebouw SP5 dakvent	1,5	18,1	18,1	18,1	28,1	21,4	3,3
529	Gebouw SP5 koeling	0,8	18,1	18,1	18,1	28,1	21,8	3,7
411	Gebouw SP5 dakvent	1,0	18,0	18,0	18,0	28,0	21,5	3,5
1052	lossen vloeibaar	1,6	27,8	--	--	27,8	46,4	3,0
410	Gebouw SP5 dakvent	1,0	17,6	17,6	17,6	27,6	21,2	3,5
525	Gebouw SP5 koeling	0,8	17,5	17,5	17,5	27,5	21,2	3,8
671	condensorvent.	3,9	17,4	17,4	17,4	27,4	20,9	3,5
530	Gebouw SP5 dakvent	1,0	16,9	16,9	16,9	26,9	20,5	3,7
1063	Gebouw SP5 koeling hal 73	0,8	16,7	16,7	16,7	26,7	20,5	3,9
906	diesel hefruck	1,0	26,4	--	--	26,4	53,4	3,6
721	Gebouw SP4 deur hal 6	4,0	16,3	16,3	16,3	26,3	19,8	3,5
219-c	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	20,3	18,7	16,3	26,3	24,1	3,8
460	Gebouw SP5 koeling	0,8	19,3	16,3	16,3	26,3	22,7	3,4
526	Gebouw SP5 dakvent	1,0	16,2	16,2	16,2	26,2	19,9	3,8
3061	koelmachine (afk. SP4) decontaminatie	2,5	19,1	16,1	16,1	26,1	23,0	4,0
717	dakkap loading/unloading	0,7	16,0	16,0	16,0	26,0	19,3	3,4
525	Gebouw SP5 koeling	0,8	15,7	15,7	15,7	25,7	19,7	4,0
415	Gebouw SP5 dakvent	0,8	15,4	15,4	15,4	25,4	18,9	3,6
1080	Gebouw SP5 koeling hal 8/9	0,8	15,0	15,0	15,0	25,0	19,1	4,1
670	dakventilator Rucon 31-3540-4D-10 (genovent)	3,9	15,0	15,0	15,0	25,0	18,5	3,6
219-c_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	--	11,7	14,8	24,8	20,8	3,8
602	afzuiging tbv accu lader CRDB	1,0	14,7	14,7	14,7	24,7	17,9	3,2
711	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	14,6	14,6	14,6	24,6	16,3	1,7
222	Gebouw SP4 dakventilator	1,5	14,6	14,6	14,6	24,6	18,6	4,0
526	Gebouw SP5 dakvent	1,0	14,5	14,5	14,5	24,5	18,4	4,0
712	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	14,3	14,3	14,3	24,3	16,1	1,8
1301	Ventilator afzuiging watertreatment	13,6	13,3	13,3	13,3	23,3	14,2	0,8
vr02-c	vrachtwagen route 2	1,0	23,2	--	--	23,2	57,9	3,8
3700	SP4 decontaminatie uitblaaskoker	10,0	13,1	13,1	13,1	23,1	15,9	2,8
3191	Gebouw SP4 uitblaaspijp decontaminatie	2,5	13,0	13,0	13,0	23,0	17,0	4,0
bb01-d	bestelbusjes route 1	1,0	22,5	--	--	22,5	51,3	3,1
hetruck03	transport achter UF6 opslag	0,7	22,2	--	--	22,2	56,7	3,7
259	Gebouw CSB uitblaasroosters	4,3	12,1	12,1	12,1	22,1	15,6	3,6
1200	afzuiging chemicalien opslag	1,0	11,9	11,9	11,9	21,9	14,6	2,7
512-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	15,7	14,1	11,7	21,7	19,2	3,5
246	Gebouw SP4 dakvent. & uitlaat tbv NSA	1,0	21,6	--	--	21,6	36,5	4,1
728	SP5 dakvent. Degass 670-1D2	1,0	11,6	11,6	11,6	21,6	15,4	3,8
vr02-a	vrachtwagen route 2	1,0	21,3	--	--	21,3	53,7	4,2
702	gebouw airco	0,6	14,3	11,3	11,3	21,3	18,1	3,8
723	gebouw SP4 gevelrooster NSA	2,5	21,1	--	--	21,1	35,8	3,9
513-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	14,9	13,3	10,9	20,9	18,4	3,6
701	dakkap DECO area	1,8	10,9	10,9	10,9	20,9	14,5	3,7
1201	afzuiging chemicalien opslag	1,0	10,7	10,7	10,7	20,7	13,7	3,0
422	CSB dakvent. carrier H-CDA100	0,5	--	--	10,5	20,5	13,9	3,4
516-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	14,2	12,6	10,2	20,2	17,9	3,7
603	afzuiging tbv accu lader CRDB	1,0	10,0	10,0	10,0	20,0	14,0	4,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting - met spoor aansluiting - URENCO Nederland BV
Bijdrage van Groep equivalent op ontvangerpunt 7 A - Waarneempunt voor woning
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
vw01	vw route 1	1,0	31,4	32,2	--	37,2	64,3	4,4
vr02-d	vrachtwagen route 2	1,0	30,1	--	--	30,1	62,7	4,3
vr02-a	vrachtwagen route 2	1,0	26,0	--	--	26,0	58,6	4,5
1059	lossen vloeibaar	1,6	25,9	--	--	25,9	45,6	4,1
349	Gebouw SP5 koelmachine op dak	3,0	24,4	21,4	21,4	31,4	28,7	4,3
219-a	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	21,4	19,8	17,4	27,4	25,9	4,5
729	UOB vent. 670-4D1/4D2/1D2/2D3	1,0	21,2	18,2	18,2	28,2	25,4	4,2
bb01-d	bestelbusjes route 1	1,0	21,2	--	--	21,2	51,2	4,3
219-b	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	21,1	19,5	17,1	27,1	25,6	4,5
1300	Gebouw SP5 chiller massaspectrometerruimte	1,0	19,5	17,8	17,8	27,8	25,2	4,4
616	condensor office building	1,4	19,4	16,3	16,3	26,3	23,3	4,0
416	Gebouw SP5 chiller	1,5	19,0	19,0	19,0	29,0	23,5	4,4
pw02-d	personen autos route 2	1,0	18,1	--	--	18,1	47,2	4,3
1052	lossen vloeibaar	1,6	18,1	--	--	18,1	37,9	4,2
620	afzuig kantine office building	1,0	17,8	--	--	17,8	22,0	4,2
246	Gebouw SP4 dakvent. & uitlaat tbv NSA	1,0	17,3	--	--	17,3	32,8	4,7
906	diesel heftruck	1,0	17,2	--	--	17,2	45,4	4,7
407	Gebouw SP5 tbv dieselaggr	15,7	17,2	--	--	17,2	29,2	1,2
bb01-a	bestelbusjes route 1	1,0	17,2	--	--	17,2	47,2	4,5
vr02-c	vrachtwagen route 2	1,0	17,1	--	--	17,1	52,7	4,7
260	Gebouw CSB rooster	4,3	17,0	17,0	17,0	27,0	21,3	4,3
228	Gebouw SP4 inlet ventilatie compressoren	1,5	16,5	16,5	16,5	26,5	21,1	4,6
219-c	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	16,0	14,5	12,1	22,1	20,5	4,5
526	Gebouw SP5 dakvent	1,0	15,9	15,9	15,9	25,9	20,3	4,4
731	bewakingsloge	1,8	15,8	12,8	12,8	22,8	20,1	4,3
526	Gebouw SP5 dakvent	1,0	15,8	15,8	15,8	25,8	20,2	4,4
530	Gebouw SP5 dakvent	1,0	15,7	15,7	15,7	25,7	20,1	4,4
525	Gebouw SP5 koeling	0,8	15,6	15,6	15,6	25,6	20,1	4,4
529	Gebouw SP5 koeling	0,8	15,5	15,5	15,5	25,5	20,0	4,4
10663	Gebouw SP5 koeling hal 73	0,8	15,5	15,5	15,5	25,5	20,0	4,4
525	Gebouw SP5 koeling	0,8	15,5	15,5	15,5	25,5	20,0	4,4
318	personenwagen, route 1	1,0	15,3	12,3	9,3	19,3	31,5	4,5
410	Gebouw SP5 dakvent	1,0	15,2	15,2	15,2	25,2	19,7	4,5
409	Gebouw SP5 LBK tbv NSA	2,0	15,2	--	--	15,2	30,2	4,2
1080	Gebouw SP5 koeling hal 8/9	0,8	15,1	15,1	15,1	25,1	19,6	4,5
513-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	14,9	13,4	10,9	20,9	19,1	4,2
512-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	14,9	13,3	10,9	20,9	19,0	4,1
319	personenwagen, route 1	1,0	14,9	11,9	8,9	18,9	31,1	4,5
723	gebouw SP4 gevelrooster NSA	2,5	14,6	--	--	14,6	29,9	4,6
703	ventilator traforuimte	0,5	14,5	14,5	14,5	24,5	19,3	4,8
1101	laden wagons heftruck	0,5	14,5	--	--	14,5	30,1	4,8
225	Gebouw SP4 outlet Stack	13,0	14,5	14,5	14,5	24,5	17,8	3,3
411	Gebouw SP5 dakvent	1,0	14,5	14,5	14,5	24,5	19,0	4,5
3061	koelmachine (afk. SP4) decontaminatie	2,5	14,2	11,2	11,2	21,2	18,9	4,6
719	Gebouw SP4 deur hal 2	3,4	14,2	14,2	14,2	24,2	18,7	4,4
460	Gebouw SP5 koeling	0,8	14,2	11,2	11,2	21,2	18,7	4,5
534	Gebouw SP5 dakvent hal 4	1,0	14,2	14,2	14,2	24,2	18,7	4,6
pw02-a	personen autos route 2	1,0	14,0	--	--	14,0	43,1	4,5
1100	laden wagons heftruck	0,5	14,0	--	--	14,0	29,6	4,8
1059	mobiele kraan	3,0	13,9	--	--	13,9	23,3	4,6
252	Gebouw SP4 koelradiator tbv dieselaggreg	2,0	13,7	--	--	13,7	29,1	4,6
514-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	13,4	11,9	9,5	19,5	17,7	4,2
418	Gebouw SP5 koeling	0,8	13,3	13,3	13,3	23,3	17,8	4,6
419	Gebouw SP5 dakvent	1,0	13,3	13,3	13,3	23,3	17,8	4,6
shunter	rangeren wagons	0,5	13,2	--	--	13,2	22,8	4,8
1089	Laeq wissel	0,2	13,0	--	--	13,0	47,8	4,9
408	Gebouw SP5 vent. NSA dieselaggr	1,0	13,0	--	--	13,0	28,2	4,4
516-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	12,9	11,4	9,0	19,0	17,2	4,3
607-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	12,4	10,8	8,4	18,4	16,6	4,2
611-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	11,8	10,3	7,9	17,9	16,2	4,3
412	Gebouw SP5 dakvent	1,5	11,7	11,7	11,7	21,7	16,1	4,4
517-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	11,4	9,9	7,4	17,4	15,8	4,4
721	Gebouw SP4 deur hal 6	4,0	11,3	11,3	11,3	21,3	15,7	4,4
615-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	11,3	9,7	7,3	17,3	15,7	4,4
1301	Ventilator afzuiging watertreatment	13,6	11,1	11,1	11,1	21,1	12,7	1,7
671	condensorvent.	3,9	10,9	10,9	10,9	20,9	15,2	4,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting - met spoor aansluiting - URENCO Nederland BV
Bijdrage van Groep equivalent op ontvangerpunt 7_B - Waarneempunt voor woning
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
vw01	vw route 1	1,0	32,4	33,2	--	38,2	64,5	3,5
349	Gebouw SP5 koelmachine op dak	3,0	26,6	23,6	23,6	33,6	30,3	3,8
vr02-d	vrachtwagen route 2	1,0	31,3	--	--	31,3	62,9	3,3
729	UOB vent. 670-4D1/4D2/1D2/2D3	1,0	24,2	21,2	21,2	31,2	27,2	3,0
416	Gebouw SP5 chiller	1,5	21,0	21,0	21,0	31,0	24,8	3,7
1300	Gebouw SP5 chiller massaspectrometerruimte	1,0	20,9	19,1	19,1	29,1	25,7	3,6
219-a	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	23,1	21,5	19,1	29,1	27,2	4,1
616	condensor office building	1,4	22,1	19,1	19,1	29,1	24,9	2,8
219-b	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	22,7	21,2	18,8	28,8	26,9	4,1
525	Gebouw SP5 koeling	0,8	18,6	18,6	18,6	28,6	22,2	3,5
525	Gebouw SP5 koeling	0,8	18,5	18,5	18,5	28,5	22,0	3,6
1063	Gebouw SP5 koeling hal 73	0,8	18,5	18,5	18,5	28,5	22,0	3,6
529	Gebouw SP5 koeling	0,8	18,4	18,4	18,4	28,4	22,0	3,6
228	Gebouw SP4 inlet ventilatie compressoren	1,5	18,4	18,4	18,4	28,4	22,6	4,2
219-a_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	--	15,1	18,1	28,1	24,4	4,1
1080	Gebouw SP5 koeling hal 8/9	0,8	18,1	18,1	18,1	28,1	21,7	3,6
260	Gebouw CSB rooster	4,3	17,7	17,7	17,7	27,7	21,7	3,9
1059	lossen vloeibaar	1,6	27,6	--	--	27,6	46,2	3,0
526	Gebouw SP5 dakvent	1,0	17,3	17,3	17,3	27,3	20,9	3,5
219-b_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	--	14,3	17,3	27,3	23,7	4,1
526	Gebouw SP5 dakvent	1,0	17,2	17,2	17,2	27,2	20,8	3,6
530	Gebouw SP5 dakvent	1,0	17,1	17,1	17,1	27,1	20,7	3,6
703	ventilator traforuimte	0,5	16,8	16,8	16,8	26,8	21,1	4,3
vr02-a	vrachtwagen route 2	1,0	26,7	--	--	26,7	58,5	3,7
410	Gebouw SP5 dakvent	1,0	16,4	16,4	16,4	26,4	20,1	3,7
411	Gebouw SP5 dakvent	1,0	15,9	15,9	15,9	25,9	19,7	3,8
418	Gebouw SP5 koeling	0,8	15,8	15,8	15,8	25,8	19,8	3,9
225	Gebouw SP4 outlet Stack	13,0	15,4	15,4	15,4	25,4	18,2	2,8
534	Gebouw SP5 dakvent hal 4	1,0	15,3	15,3	15,3	25,3	19,3	4,0
731	bewakingsloge	1,8	18,0	15,0	15,0	25,0	21,5	3,5
419	Gebouw SP5 dakvent	1,0	14,5	14,5	14,5	24,5	18,5	3,9
719	Gebouw SP4 deur hal 2	3,4	14,3	14,3	14,3	24,3	18,3	4,0
460	Gebouw SP5 koeling	0,8	17,0	14,0	14,0	24,0	20,8	3,8
219-c	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	17,7	16,2	13,7	23,7	21,8	4,1
412	Gebouw SP5 dakvent	1,5	13,1	13,1	13,1	23,1	16,8	3,7
1301	Ventilator afzuiging watertreatment	13,6	12,9	12,9	12,9	22,9	13,8	0,9
717	dakkap loading/unloading	0,7	12,8	12,8	12,8	22,8	16,7	3,9
bb01-d	bestelbusjes route 1	1,0	22,6	--	--	22,6	51,5	3,3
219-c_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	--	9,3	12,3	22,3	18,7	4,1
512-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	16,2	14,6	12,2	22,2	19,5	3,4
700	gebouw Stack	18,2	11,9	11,9	11,9	21,9	13,9	2,0
670	dakventilator Rucon 31-3540-4D-10 (genovent)	3,9	11,6	11,6	11,6	21,6	15,6	3,9
3061	koelmachine (afk. SP4) decontaminatie	2,5	14,6	11,6	11,6	21,6	18,9	4,3
671	condensorvent.	3,9	11,5	11,5	11,5	21,5	15,5	3,9
513-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	15,2	13,7	11,3	21,3	18,7	3,5
721	Gebouw SP4 deur hal 6	4,0	11,2	11,2	11,2	21,2	15,3	4,0
620	afzuig kantine office building	1,0	21,0	--	--	21,0	24,2	3,1
514-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	14,8	13,2	10,8	20,8	18,3	3,5
516-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	14,4	12,8	10,4	20,4	18,0	3,6
415	Gebouw SP5 dakvent	0,8	10,2	10,2	10,2	20,2	14,1	3,9
711	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	10,0	10,0	10,0	20,0	12,8	2,8
712	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	9,8	9,8	9,8	19,8	12,6	2,8
607-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	13,5	12,0	9,5	19,5	17,1	3,6
pw02-d	personen autos route 2	1,0	19,5	--	--	19,5	47,5	3,3
1052	lossen vloeibaar	1,6	19,4	--	--	19,4	38,3	3,2
246	Gebouw SP4 dakvent. & uitlaat tbv NSA	1,0	19,4	--	--	19,4	34,6	4,4
318	personenwagen, route 1	1,0	15,3	12,3	9,3	19,3	30,8	3,8
728	SP5 dakvent. Degass 670-1D2	1,0	9,2	9,2	9,2	19,2	13,2	4,0
611-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	13,0	11,5	9,1	19,1	16,7	3,7
3191	Gebouw SP4 uitblaaspijp decontaminatie	2,5	8,9	8,9	8,9	18,9	13,3	4,3
222	Gebouw SP4 dakventilator	1,5	8,9	8,9	8,9	18,9	13,2	4,3
249	Gebouw SP4 ruimteventilatie NSA	1,0	8,9	8,9	8,9	18,9	13,3	4,4
517-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	12,8	11,3	8,9	18,9	16,7	3,9
319	personenwagen, route 1	1,0	14,7	11,7	8,7	18,7	30,3	3,9
3700	SP4 decontaminatie uitblaaskoker	10,0	8,6	8,6	8,6	18,6	12,1	3,6
602	afzuiging tbv accu lader CRDB	1,0	8,6	8,6	8,6	18,6	12,6	4,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting - met spoor aansluiting - URENCO Nederland BV
Bijdrage van Groep equivalent op ontvangerpunt 11_A - Waarneempunt voor instelling
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
vw01	vw route 1	1,0	33,7	34,5	--	39,5	66,3	4,0
vr02-a	vrachtwagen route 2	1,0	33,4	--	--	33,4	65,5	4,0
vr02-d	vrachtwagen route 2	1,0	25,9	--	--	25,9	58,5	4,3
731	bewakingsloge	1,8	25,6	22,5	22,5	32,5	29,4	3,9
bb01-a	bestelbusjes route 1	1,0	24,6	--	--	24,6	54,1	4,0
hetruck02	transport tussen CRDB en CRDD	0,7	24,1	--	--	24,1	56,5	4,5
913	personenauto	1,0	23,4	21,2	18,2	28,2	39,9	3,1
315	personenwagen, route 1	1,0	22,8	20,6	17,6	27,6	39,5	3,2
pw02-a	personen autos route 2	1,0	21,4	--	--	21,4	50,0	4,0
349	Gebouw SP5 koelmachine op dak	3,0	20,7	17,7	17,7	27,7	25,2	4,4
316	personenwagen, route 1	1,0	20,4	18,2	15,2	25,2	37,5	3,6
319	personenwagen, route 1	1,0	19,9	16,9	13,9	23,9	35,7	4,1
318	personenwagen, route 1	1,0	19,6	16,6	13,6	23,6	35,4	4,1
314	personenwagen, route 1	1,0	17,5	15,3	12,3	22,3	34,8	3,8
bb01-d	bestelbusjes route 1	1,0	17,1	--	--	17,1	47,0	4,2
1101	laden wagons heftruck	0,5	17,0	--	--	17,0	32,6	4,8
613-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	16,8	15,2	12,8	22,8	20,8	4,0
611-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	16,8	15,2	12,8	22,8	20,8	4,0
317	personenwagen, route 1	1,0	16,7	14,5	11,5	21,5	34,2	4,0
615-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	16,7	15,2	12,7	22,7	20,7	4,0
609-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	16,7	15,1	12,7	22,7	20,7	4,0
607-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	16,6	15,1	12,6	22,6	20,6	4,0
605-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	16,4	14,8	12,4	22,4	20,4	4,0
617-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	16,2	14,6	12,2	22,2	20,2	4,0
1059	mobiele kraan	3,0	15,8	--	--	15,8	25,2	4,6
1100	laden wagons heftruck	0,5	15,2	--	--	15,2	30,8	4,8
598-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	14,4	12,8	10,4	20,4	18,6	4,3
616	condensor office building	1,4	14,1	11,1	11,1	21,1	18,7	4,6
595-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	14,1	12,5	10,1	20,1	18,3	4,3
594-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	14,0	12,5	10,0	20,0	18,3	4,3
pw02-d	personen autos route 2	1,0	13,9	--	--	13,9	42,9	4,2
1080	Gebouw SP5 koeling hal 8/9	0,8	13,4	13,4	13,4	23,4	17,8	4,4
620	afzuig kantine office building	1,0	12,7	--	--	12,7	17,3	4,7
593-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	12,6	11,1	8,7	18,7	16,9	4,3
shunter	rangeren wagons	0,5	12,6	--	--	12,6	22,2	4,8
599-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	12,2	10,6	8,2	18,2	16,4	4,3
619-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	11,9	10,3	7,9	17,9	15,9	4,0
219-c	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	11,3	9,7	7,3	17,3	15,9	4,6
246	Gebouw SP4 dakvent. & uitlaat tbv NSA	1,0	11,3	--	--	11,3	26,8	4,8
219-a	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	11,3	9,7	7,3	17,3	15,8	4,6
595-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	11,2	9,6	7,2	17,2	15,3	4,1
219-b	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	11,2	9,6	7,2	17,2	15,7	4,6
592-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	11,1	9,6	7,1	17,1	15,4	4,3
597-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	11,0	9,5	7,1	17,1	15,3	4,3
515-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	10,8	9,2	6,8	16,8	15,1	4,4
596-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	10,5	9,0	6,5	16,5	14,8	4,3
601-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	10,4	8,8	6,4	16,4	14,7	4,3
596-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	10,2	8,7	6,3	16,3	14,3	4,1
260	Gebouw CSB rooster	4,3	9,4	9,4	9,4	19,4	13,9	4,5
603-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	9,3	7,7	5,3	15,3	13,6	4,3
517-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	9,1	7,6	5,1	15,1	13,5	4,4
610-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	6,7	8,8	7,3	4,9	14,9	11,7	2,9
525	Gebouw SP5 koeling	0,8	8,8	8,8	8,8	18,8	13,3	4,5
514-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	2,3	8,8	7,2	4,8	14,8	13,1	4,4
252	Gebouw SP4 koelradiator tbv dieselaggreg	2,0	8,7	--	--	8,7	24,2	4,7
608-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	6,7	8,7	7,2	4,8	14,8	11,6	2,9
612-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	6,7	8,7	7,2	4,7	14,7	11,6	2,8
614-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	6,7	8,7	7,1	4,7	14,7	11,5	2,9
616-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	6,7	8,6	7,0	4,6	14,6	11,4	2,9
606-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	6,7	8,5	6,9	4,5	14,5	11,4	2,9
730	UOB vent. 670-4D3/3D2	1,0	8,5	5,5	5,5	15,5	13,1	4,6
729	UOB vent. 670-4D1/4D2/1D2/2D3	1,0	8,4	5,4	5,4	15,4	13,1	4,7
595-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	6,7	8,3	6,7	4,3	14,3	11,2	3,0
604-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	6,7	8,2	6,7	4,2	14,2	11,2	3,0
618-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 8/9	6,7	8,2	6,6	4,2	14,2	11,1	2,9
911	personenauto	1,0	7,6	--	--	7,6	31,8	4,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting - met spoor aansluiting - URENCO Nederland BV
Bijdrage van Groep equivalent op ontvangerpunt 11_B - Waarneempunt voor instelling
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
vw01	vw route 1	1,0	35,2	36,0	--	41,0	66,4	2,6
731	bewakingsloge	1,8	28,0	24,9	24,9	34,9	30,6	2,7
vr02-a	vrachtwagen route 2	1,0	34,9	--	--	34,9	65,6	2,5
913	personenauto	1,0	26,2	24,0	21,0	31,0	40,1	0,4
315	personenwagen, route 1	1,0	25,5	23,3	20,3	30,3	39,8	0,7
349	Gebouw SP5 koelmachine op dak	3,0	21,8	18,8	18,8	28,8	25,8	4,0
316	personenwagen, route 1	1,0	22,5	20,3	17,3	27,3	37,6	1,6
vr02-d	vrachtwagen route 2	1,0	27,2	--	--	27,2	58,7	3,2
bb01-a	bestelbusjes route 1	1,0	26,3	--	--	26,3	54,3	2,5
hetruck02	transport tussen CRDB en CRDD	0,7	26,2	--	--	26,2	57,8	3,7
219-a	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	20,2	18,6	16,2	26,2	24,4	4,3
319	personenwagen, route 1	1,0	21,8	18,8	15,8	25,8	36,3	2,8
1080	Gebouw SP5 koeling hal 8/9	0,8	15,5	15,5	15,5	25,5	19,1	3,6
318	personenwagen, route 1	1,0	21,2	18,2	15,2	25,2	35,8	2,8
219-a_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	--	11,9	14,9	24,9	21,4	4,3
228	Gebouw SP4 inlet ventilatie compressoren	1,5	14,5	14,5	14,5	24,5	19,0	4,5
314	personenwagen, route 1	1,0	19,3	17,1	14,1	24,1	35,1	2,2
613-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	17,9	16,4	14,0	24,0	21,0	3,1
611-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	17,9	16,4	13,9	23,9	21,0	3,1
609-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	17,9	16,3	13,9	23,9	21,0	3,1
615-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	17,9	16,3	13,9	23,9	20,9	3,1
607-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	17,8	16,2	13,8	23,8	20,9	3,1
617-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	17,5	16,0	13,5	23,5	20,6	3,1
605-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	17,5	15,9	13,5	23,5	20,6	3,2
317	personenwagen, route 1	1,0	18,3	16,1	13,1	23,1	34,3	2,5
pw02-a	personen autos route 2	1,0	23,1	--	--	23,1	50,2	2,5
616	condensor office building	1,4	15,9	12,9	12,9	22,9	20,0	4,1
260	Gebouw CSB rooster	4,3	12,7	12,7	12,7	22,7	16,8	4,1
703	ventilator traforuimte	0,5	12,7	12,7	12,7	22,7	17,2	4,5
219-b	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	16,3	14,8	12,3	22,3	20,6	4,3
598-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	15,6	14,1	11,7	21,7	19,2	3,6
595-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	15,2	13,7	11,2	21,2	18,8	3,6
594-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	15,2	13,6	11,2	21,2	18,7	3,6
416	Gebouw SP5 chiller	1,5	10,8	10,8	10,8	20,8	15,0	4,2
671	condensorvent.	3,9	10,7	10,7	10,7	20,7	14,9	4,2
219-b_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	--	7,6	10,6	20,6	17,1	4,3
219-c	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	14,5	12,9	10,5	20,5	18,8	4,3
525	Gebouw SP5 koeling	0,8	10,4	10,4	10,4	20,4	14,1	3,7
593-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	14,2	12,7	10,3	20,3	17,8	3,6
225	Gebouw SP4 outlet Stack	13,0	10,1	10,1	10,1	20,1	13,7	3,5
599-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	13,9	12,4	10,0	20,0	17,5	3,6
1059	mobiele kraan	3,0	19,9	--	--	19,9	29,0	4,4
219-c_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	--	6,7	9,7	19,7	16,2	4,3
3061	koelmachine (afk. SP4) decontaminatie	2,5	12,5	9,5	9,5	19,5	17,0	4,5
619-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	13,2	11,7	9,3	19,3	16,4	3,2
1101	laden wagons heftruck	0,5	19,2	--	--	19,2	34,4	4,4
1301	Ventilator afzuiging watertreatment	13,6	8,9	8,9	8,9	18,9	11,1	2,1
611-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	--	5,8	8,8	18,8	14,1	3,1
613-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	--	5,8	8,8	18,8	14,1	3,1
609-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	--	5,7	8,7	18,7	14,1	3,1
615-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	--	5,7	8,7	18,7	14,0	3,1
607-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	--	5,6	8,6	18,6	14,0	3,1
595-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	12,6	11,0	8,6	18,6	15,8	3,2
bb01-d	bestelbusjes route 1	1,0	18,6	--	--	18,6	47,4	3,2
700	gebouw Stack	18,2	8,4	8,4	8,4	18,4	11,3	2,9
605-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	--	5,4	8,4	18,4	13,8	3,2
596-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	12,3	10,8	8,4	18,4	15,9	3,6
617-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	--	5,3	8,3	18,3	13,7	3,1
1100	laden wagons heftruck	0,5	18,2	--	--	18,2	33,4	4,4
729	UOB vent. 670-4D1/4D2/1D2/2D3	1,0	10,9	7,8	7,8	17,8	15,0	4,2
730	UOB vent. 670-4D3/3D2	1,0	10,8	7,8	7,8	17,8	15,0	4,1
596-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 8/9	2,3	11,7	10,1	7,7	17,7	14,9	3,2
597-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	11,7	10,1	7,7	17,7	15,3	3,6
592-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	11,6	10,0	7,6	17,6	15,2	3,6
728	SP5 dakvent. Degass 670-1D2	1,0	7,6	7,6	7,6	17,6	11,9	4,3
601-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	2,3	11,6	10,0	7,6	17,6	15,2	3,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting - met spoor aansluiting - URENCO Nederland BV
Bijdrage van Groep equivalent op ontvangerpunt 32_A - woning
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
shunter	rangeren wagons	0,5	28,9	--	--	28,9	38,5	4,8
1089	Laeq wissel	0,2	28,0	--	--	28,0	62,5	4,6
1059	mobiele kraan	3,0	25,6	--	--	25,6	35,0	4,6
vw01	vw route 1	1,0	23,8	24,6	--	29,6	57,2	4,7
219-a	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	23,5	22,0	19,6	29,6	28,1	4,6
349	Gebouw SP5 koelmachine op dak	3,0	22,5	19,5	19,5	29,5	27,2	4,7
AVwagons	Aankomst/vertrek wagons/loc	0,5	21,3	--	--	21,3	62,9	4,6
714-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	21,2	19,7	17,3	27,3	25,4	4,1
219-c	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	21,2	19,6	17,2	27,2	25,7	4,6
219-b	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	21,1	19,5	17,1	27,1	25,6	4,6
vr02-c	vrachtwagen route 2	1,0	20,2	--	--	20,2	55,8	4,7
715-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	19,7	18,2	15,8	25,8	23,9	4,1
1055	lossen vloeibaar	1,6	19,3	--	--	19,3	39,5	4,6
3061	koelmachine (afk. SP4) decontaminatie	2,5	18,0	15,0	15,0	25,0	22,5	4,5
vr02-d	vrachtwagen route 2	1,0	18,0	--	--	18,0	51,1	4,8
713-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	17,7	16,2	13,7	23,7	21,8	4,1
260	Gebouw CSB rooster	4,3	17,5	17,5	17,5	27,5	22,1	4,5
1099	kraanbaan, hijsen tbv wagons	8,0	16,3	--	--	16,3	29,6	4,3
hetruck01	transport RCC achter SP4	0,7	16,0	--	--	16,0	52,0	4,7
723	gebouw SP4 gevelrooster NSA	2,5	15,6	--	--	15,6	31,0	4,7
906	diesel heftruck	1,0	15,3	--	--	15,3	43,6	4,8
246	Gebouw SP4 dakvent. & uitlaat tbv NSA	1,0	14,8	--	--	14,8	30,4	4,8
hetruck03	transport achter UF6 opslag	0,7	14,4	--	--	14,4	50,1	4,8
703	ventilator traforuimte	0,5	14,3	14,3	14,3	24,3	19,1	4,8
1100	laden wagons heftruck	0,5	14,2	--	--	14,2	29,9	4,9
225	Gebouw SP4 outlet Stack	13,0	13,5	13,5	13,5	23,5	17,1	3,6
1058	lossen vloeibaar	1,6	13,5	--	--	13,5	33,9	4,8
716	dakkap koelt. centr. ruimte	0,5	13,4	13,4	13,4	23,4	18,2	4,8
719	Gebouw SP4 deur hal 2	3,4	13,4	13,4	13,4	23,4	17,9	4,5
1101	laden wagons heftruck	0,5	12,5	--	--	12,5	28,2	4,9
1098	kraanbaan, transporteren tbv wagons	8,0	12,5	--	--	12,5	30,6	4,3
721	Gebouw SP4 deur hal 6	4,0	12,1	12,1	12,1	22,1	16,5	4,4
3700	SP4 decontaminatie uitblaaskoker	10,0	12,1	12,1	12,1	22,1	15,6	3,6
616	condensor office building	1,4	11,9	8,9	8,9	18,9	16,8	4,8
vr02-a	vrachtwagen route 2	1,0	11,9	--	--	11,9	44,9	4,9
416	Gebouw SP5 chiller	1,5	11,5	11,5	11,5	21,5	16,2	4,8
671	condensorvent.	3,9	11,1	11,1	11,1	21,1	15,7	4,6
bb01-c	bestelbusjes route 1	1,0	11,0	--	--	11,0	44,3	4,7
3101	10 kV trafo	2,7	10,7	10,7	10,7	20,7	15,1	4,4
650	kraanbaan, transporteren	8,0	10,6	--	--	10,6	36,5	4,3
3191	Gebouw SP4 uitblaaspijp decontaminatie	2,5	10,5	10,5	10,5	20,5	15,0	4,5
651	kraanbaan, transporteren	8,0	10,3	--	--	10,3	36,2	4,3
652	kraanbaan, transporteren	8,0	10,0	--	--	10,0	35,9	4,3
1052	lossen vloeibaar	1,6	9,9	--	--	9,9	30,3	4,8
653	kraanbaan, transporteren	8,0	9,7	--	--	9,7	35,7	4,3
654	kraanbaan, hijsen	8,0	9,4	--	--	9,4	29,3	4,3
bb01-d	bestelbusjes route 1	1,0	9,2	--	--	9,2	39,7	4,8
712	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	9,1	9,1	9,1	19,1	12,4	3,4
655	kraanbaan, hijsen	8,0	9,0	--	--	9,0	28,9	4,3
700	gebouw Stack	18,2	9,0	9,0	9,0	19,0	12,3	3,3
711	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	8,8	8,8	8,8	18,8	12,2	3,4
1092	Gebouw CSB LBK tbv NSA	2,0	8,8	--	--	8,8	24,3	4,7
1059	lossen vloeibaar	1,6	8,8	--	--	8,8	29,2	4,8
670	dakventilator Rucon 31-3540-4D-10 (genovent)	3,9	8,8	8,8	8,8	18,8	13,3	4,6
hetruck02	transport tussen CRDB en CRDD	0,7	8,6	--	--	8,6	41,4	4,9
3100	10 kV trafo	2,7	8,6	8,6	8,6	18,6	12,9	4,4
235	Gebouw SP4 rooster	2,0	8,4	8,4	5,4	15,4	13,0	4,6
607	droge koeler SIB	1,3	8,1	8,1	8,1	18,1	12,9	4,8
609	droge koeler SIB	1,3	8,1	8,1	8,1	18,1	12,9	4,8
608	droge koeler SIB	1,3	8,1	8,1	8,1	18,1	12,9	4,8
228	Gebouw SP4 inlet ventilatie compressoren	1,5	8,1	8,1	8,1	18,1	12,8	4,7
pw02-c	personen autos route 2	1,0	8,1	--	--	8,1	40,3	4,7
229	Gebouw SP4 rooster	2,0	7,9	7,9	4,9	14,9	12,6	4,7
1102	Laeq wissel	0,2	7,5	--	--	7,5	36,6	4,9
259	Gebouw CSB uitblaasroosters	4,3	7,2	7,2	7,2	17,2	11,7	4,5
252	Gebouw SP4 koelradiator tbv dieselaggreg	2,0	7,1	--	--	7,1	22,6	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting - met spoor aansluiting - URENCO Nederland BV
Bijdrage van Groep equivalent op ontvangerpunt 32_B - woning
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
vw01	vw route 1	1,0	23,6	24,4	--	29,4	56,6	4,4
349	Gebouw SP5 koelmachine op dak	3,0	22,0	19,0	19,0	29,0	26,4	4,5
219-a	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	22,8	21,2	18,8	28,8	27,0	4,3
shunter	rangeren wagons	0,5	28,5	--	--	28,5	37,6	4,4
1089	Laeq wissel	0,2	28,1	--	--	28,1	61,7	3,7
1059	mobiele kraan	3,0	27,0	--	--	27,0	36,1	4,4
714-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	20,9	19,4	16,9	26,9	24,6	3,7
260	Gebouw CSB rooster	4,3	16,6	16,6	16,6	26,6	20,8	4,3
219-c	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	20,5	18,9	16,5	26,5	24,7	4,3
219-b	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	20,4	18,9	16,4	26,4	24,7	4,3
715-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	19,7	18,1	15,7	25,7	23,4	3,7
219-c_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	--	12,4	15,4	25,4	21,9	4,3
219-a_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	--	12,1	15,1	25,1	21,6	4,3
219-b_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	--	12,1	15,1	25,1	21,5	4,3
3061	koelmachine (afk. SP4) decontaminatie	2,5	17,6	14,6	14,6	24,6	21,7	4,1
703	ventilator traforuimte	0,5	13,6	13,6	13,6	23,6	18,1	4,5
713-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	17,5	15,9	13,5	23,5	21,1	3,7
716	dakkap koelt. centr. ruimte	0,5	13,5	13,5	13,5	23,5	17,8	4,3
719	Gebouw SP4 deur hal 2	3,4	13,1	13,1	13,1	23,1	17,2	4,1
225	Gebouw SP4 outlet Stack	13,0	13,1	13,1	13,1	23,1	16,3	3,3
714-L	koeltoren - productie koelwater	5,7	--	9,0	12,0	22,0	17,9	3,7
721	Gebouw SP4 deur hal 6	4,0	11,8	11,8	11,8	21,8	15,8	4,0
AVwagons	Aankomst/vertrek wagons/loc	0,5	21,2	--	--	21,2	62,0	3,9
3700	SP4 decontaminatie uitblaaskoker	10,0	11,2	11,2	11,2	21,2	14,3	3,1
416	Gebouw SP5 chiller	1,5	10,9	10,9	10,9	20,9	15,4	4,6
715-L	koeltoren - productie koelwater	5,7	--	7,8	10,8	20,8	16,8	3,7
671	condensorvent.	3,9	10,6	10,6	10,6	20,6	14,9	4,3
3191	Gebouw SP4 uitblaaspijp decontaminatie	2,5	10,2	10,2	10,2	20,2	14,2	4,1
vr02-c	vrachtwagen route 2	1,0	20,1	--	--	20,1	55,3	4,3
3101	10 kV trafo	2,7	10,0	10,0	10,0	20,0	13,9	3,9
1055	lossen vloeibaar	1,6	19,4	--	--	19,4	39,1	4,1
712	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	8,9	8,9	8,9	18,9	11,9	3,0
713-L	koeltoren - productie koelwater	5,7	--	5,6	8,7	18,7	14,5	3,7
711	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	8,6	8,6	8,6	18,6	11,7	3,1
616	condensor office building	1,4	11,2	8,2	8,2	18,2	15,8	4,6
670	dakventilator Rucon 31-3540-4D-10 (genovent)	3,9	8,1	8,1	8,1	18,1	12,4	4,3
700	gebouw Stack	18,2	8,1	8,1	8,1	18,1	11,1	3,0
3100	10 kV trafo	2,7	7,9	7,9	7,9	17,9	11,8	3,9
607	droge koeler SIB	1,3	7,4	7,4	7,4	17,4	12,0	4,5
609	droge koeler SIB	1,3	7,4	7,4	7,4	17,4	12,0	4,5
608	droge koeler SIB	1,3	7,4	7,4	7,4	17,4	12,0	4,5
vr02-d	vrachtwagen route 2	1,0	17,3	--	--	17,3	50,2	4,6
228	Gebouw SP4 inlet ventilatie compressoren	1,5	7,3	7,3	7,3	17,3	11,7	4,4
259	Gebouw CSB uitblaasroosters	4,3	5,9	5,9	5,9	15,9	10,2	4,3
hetruck01	transport RCC achter SP4	0,7	15,9	--	--	15,9	51,6	4,3
1099	kraanbaan, hijsen tbv wagons	8,0	15,8	--	--	15,8	28,9	4,0
727	SP5 dakvent. Store 676-3D1	0,5	5,3	5,3	5,3	15,3	9,9	4,6
723	gebouw SP4 gevelrooster NSA	2,5	15,1	--	--	15,1	30,2	4,3
3196	Gebouw SP4 dakventilator decontaminatie	0,5	5,0	5,0	5,0	15,0	9,3	4,3
410	Gebouw SP5 dakvent	1,0	5,0	5,0	5,0	15,0	9,6	4,6
906	diesel heftruck	1,0	14,8	--	--	14,8	42,8	4,4
235	Gebouw SP4 rooster	2,0	7,8	7,8	4,8	14,8	12,0	4,2
hetruck03	transport achter UF6 opslag	0,7	14,6	--	--	14,6	50,0	4,6
606	afzuiging kantoren/lab/cascade SIB	1,0	4,2	4,2	4,2	14,2	8,8	4,6
611	afzuiging kantoren/lab/cascade SIB	1,0	4,2	4,2	4,2	14,2	8,8	4,6
246	Gebouw SP4 dakvent. & uitlaat tbv NSA	1,0	14,2	--	--	14,2	29,5	4,5
605	afzuiging kantoren/lab/cascade SIB	1,0	4,2	4,2	4,2	14,2	8,8	4,6
612	aanzuig kantoren/lab/cascade SIB	1,0	4,2	4,2	4,2	14,2	8,7	4,6
604	aanzuig kantoren/lab/cascade SIB	1,0	4,2	4,2	4,2	14,2	8,7	4,6
610	aanzuig kantoren/lab/cascade SIB	1,0	4,1	4,1	4,1	14,1	8,7	4,6
229	Gebouw SP4 rooster	2,0	7,0	7,0	4,0	14,0	11,3	4,3
249	Gebouw SP4 ruimteventilatie NSA	1,0	3,8	3,8	3,8	13,8	8,2	4,5
1300	Gebouw SP5 chiller massaspectrometerruimte	1,0	5,3	3,6	3,6	13,6	11,2	4,6
1100	laden wagons heftruck	0,5	13,5	--	--	13,5	28,9	4,6
602	afzuiging tbv accu lader CRDB	1,0	3,2	3,2	3,2	13,2	7,7	4,5
603	afzuiging tbv accu lader CRDB	1,0	3,1	3,1	3,1	13,1	7,6	4,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting - met spoor aansluiting - URENCO Nederland BV
Bijdrage van Groep equivalent op ontvangerpunt 33_A - woning
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
shunter	rangeren wagons	0,5	31,8	--	--	31,8	41,4	4,8
1059	mobiele kraan	3,0	27,2	--	--	27,2	36,5	4,6
1102	Laeq wissel	0,2	26,6	--	--	26,6	55,7	4,8
1100	laden wagons heftruck	0,5	23,7	--	--	23,7	39,3	4,8
1101	laden wagons heftruck	0,5	23,1	--	--	23,1	38,8	4,9
vw01	vw route 1	1,0	22,5	23,3	--	28,3	55,8	4,7
1089	Laeq wissel	0,2	20,0	--	--	20,0	54,7	4,8
AVwagons	Aankomst/vertrek wagons/loc	0,5	19,3	--	--	19,3	60,9	4,7
vr02-c	vrachtwagen route 2	1,0	18,9	--	--	18,9	54,5	4,7
713-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	18,0	16,4	14,0	24,0	22,1	4,1
219-a	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	17,6	16,1	13,7	23,7	22,2	4,5
219-c	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	17,3	15,8	13,3	23,3	21,8	4,5
219-b	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	17,3	15,7	13,3	23,3	21,8	4,5
1098	kraanbaan, transporteren tbv wagons	8,0	17,2	--	--	17,2	35,1	4,2
723	gebouw SP4 gevelrooster NSA	2,5	17,0	--	--	17,0	32,4	4,6
1055	lossen vloeibaar	1,6	16,3	--	--	16,3	36,5	4,6
246	Gebouw SP4 dakvent. & uitlaat tbv NSA	1,0	16,3	--	--	16,3	31,8	4,8
hetruck03	transport achter UF6 opslag	0,7	16,2	--	--	16,2	51,9	4,8
vr02-a	vrachtwagen route 2	1,0	16,2	--	--	16,2	49,2	4,8
hetruck01	transport RCC achter SP4	0,7	16,2	--	--	16,2	52,2	4,7
349	Gebouw SP5 koelmachine op dak	3,0	16,0	13,0	13,0	23,0	20,7	4,7
hetruck02	transport tussen CRDB en CRDD	0,7	15,8	--	--	15,8	48,6	4,8
714-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	15,7	14,2	11,7	21,7	19,8	4,1
901	diesel heftruck	1,0	15,1	--	--	15,1	43,4	4,8
1099	kraanbaan, hijsen tbv wagons	8,0	14,8	--	--	14,8	28,0	4,2
3061	koelmachine (afk. SP4) decontaminatie	2,5	14,1	11,1	11,1	21,1	18,6	4,6
260	Gebouw CSB rooster	4,3	13,5	13,5	13,5	23,5	18,0	4,5
900	diesel heftruck	1,0	11,8	--	--	11,8	40,1	4,8
616	condensor office building	1,4	11,7	8,7	8,7	18,7	16,6	4,8
404	Gebouw SP4 deur hal 5	4,0	11,3	11,3	11,3	21,3	15,6	4,3
252	Gebouw SP4 koelradiator tbv dieselaggreg	2,0	10,7	--	--	10,7	26,1	4,7
225	Gebouw SP4 outlet Stack	13,0	9,8	9,8	9,8	19,8	13,5	3,7
bb01-c	bestelbusjes route 1	1,0	9,6	--	--	9,6	43,0	4,7
650	kraanbaan, transporteren	8,0	9,3	--	--	9,3	35,1	4,2
651	kraanbaan, transporteren	8,0	9,3	--	--	9,3	35,1	4,2
652	kraanbaan, transporteren	8,0	9,3	--	--	9,3	35,1	4,2
653	kraanbaan, transporteren	8,0	9,2	--	--	9,2	35,0	4,2
715-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	9,1	7,6	5,1	15,1	13,2	4,1
716	dakkap koelt. centr. ruimte	0,5	9,1	9,1	9,1	19,1	13,8	4,7
405	Gebouw SP4 deur hal 3	3,4	8,5	8,5	8,5	18,5	12,9	4,4
654	kraanbaan, hijsen	8,0	8,2	--	--	8,2	28,0	4,2
655	kraanbaan, hijsen	8,0	8,2	--	--	8,2	27,9	4,2
671	condensorvent.	3,9	7,9	7,9	7,9	17,9	12,5	4,5
1090	Gebouw CSB uitlaat dieselaggr	8,8	7,5	--	--	7,5	22,4	4,1
bb01-a	bestelbusjes route 1	1,0	7,2	--	--	7,2	37,5	4,8
406	Gebouw SP4 deur hal 1	3,4	7,0	7,0	7,0	17,0	11,5	4,5
3191	Gebouw SP4 uitblaaspijp decontaminatie	2,5	7,0	7,0	7,0	17,0	11,6	4,5
pw02-c	personen autos route 2	1,0	6,7	--	--	6,7	38,9	4,7
vr02-b	vrachtwagen route 2	1,0	6,7	--	--	6,7	42,5	4,8
3700	SP4 decontaminatie uitblaaskoker	10,0	6,4	6,4	6,4	16,4	10,1	3,8
249	Gebouw SP4 ruimteventilatie NSA	1,0	5,4	5,4	5,4	15,4	10,2	4,8
670	dakventilator Rucon 31-3540-4D-10 (genovent)	3,9	5,3	5,3	5,3	15,3	9,8	4,5
pw02-a	personen autos route 2	1,0	4,2	--	--	4,2	33,6	4,8
712	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	3,8	3,8	3,8	13,8	7,1	3,3
711	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	3,5	3,5	3,5	13,5	6,9	3,4
vr02-d	vrachtwagen route 2	1,0	3,4	--	--	3,4	36,5	4,8
407	Gebouw SP5 tbv dieselaggr	15,7	3,2	--	--	3,2	17,9	3,9
259	Gebouw CSB uitblaasroosters	4,3	3,0	3,0	3,0	13,0	7,5	4,5
416	Gebouw SP5 chiller	1,5	2,7	2,7	2,7	12,7	7,5	4,8
700	gebouw Stack	18,2	2,5	2,5	2,5	12,5	5,8	3,3
620	afzuig kantine office building	1,0	2,0	--	--	2,0	6,8	4,9
3196	Gebouw SP4 dakventilator decontaminatie	0,5	1,8	1,8	1,8	11,8	6,6	4,8
228	Gebouw SP4 inlet ventilatie compressoren	1,5	1,7	1,7	1,7	11,7	6,5	4,7
703	ventilator traforuimte	0,5	1,4	1,4	1,4	11,4	6,2	4,8
222	Gebouw SP4 dakventilator	1,5	1,2	1,2	1,2	11,2	5,9	4,7
3100	10 kV trafo	2,7	0,8	0,8	0,8	10,8	5,3	4,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: wijzigingsvergunning 2010 met spoor aansluiting - met spoor aansluiting - URENCO Nederland BV
Bijdrage van Groep equivalent op ontvangerpunt 33_B - woning
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
shunter	rangeren wagons	0,5	33,6	--	--	33,6	42,7	4,4
vw01	vw route 1	1,0	24,0	24,8	--	29,8	56,9	4,3
1059	mobiele kraan	3,0	29,2	--	--	29,2	38,1	4,2
1102	Laeq wissel	0,2	27,6	--	--	27,6	56,4	4,5
219-a	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	20,6	19,0	16,6	26,6	24,8	4,2
260	Gebouw CSB rooster	4,3	16,5	16,5	16,5	26,5	20,7	4,2
219-c	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	20,4	18,9	16,4	26,4	24,6	4,2
219-b	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	20,4	18,8	16,4	26,4	24,6	4,2
1100	laden wagons heftruck	0,5	26,1	--	--	26,1	41,4	4,6
713-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	19,6	18,1	15,6	25,6	23,3	3,7
219-a_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	--	12,6	15,6	25,6	22,0	4,2
1101	laden wagons heftruck	0,5	25,5	--	--	25,5	40,9	4,6
219-c_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	3,5	--	12,3	15,3	25,3	21,7	4,2
219-b_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent	3,5	--	12,2	15,3	25,3	21,6	4,2
349	Gebouw SP5 koelmachine op dak	3,0	18,1	15,1	15,1	25,1	22,5	4,4
714-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	17,4	15,8	13,4	23,4	21,1	3,7
3061	koelmachine (afk. SP4) decontaminatie	2,5	15,9	12,8	12,8	22,8	20,0	4,2
404	Gebouw SP4 deur hal 5	4,0	12,3	12,3	12,3	22,3	16,3	3,9
225	Gebouw SP4 outlet Stack	13,0	12,1	12,1	12,1	22,1	15,5	3,4
616	condensor office building	1,4	14,6	11,6	11,6	21,6	19,3	4,6
AVwagons	Aankomst/vertrek wagons/loc	0,5	21,5	--	--	21,5	62,6	4,2
716	dakkap koelt. centr. ruimte	0,5	11,3	11,3	11,3	21,3	15,6	4,3
713-L	koeltoren - productie koelwater	5,7	--	7,6	10,6	20,6	16,5	3,7
1089	Laeq wissel	0,2	20,5	--	--	20,5	54,7	4,3
671	condensorvent.	3,9	10,4	10,4	10,4	20,4	14,6	4,2
vr02-c	vrachtwagen route 2	1,0	20,3	--	--	20,3	55,5	4,3
405	Gebouw SP4 deur hal 3	3,4	9,5	9,5	9,5	19,5	13,6	4,1
3700	SP4 decontaminatie uitblaaskoker	10,0	9,4	9,4	9,4	19,4	12,7	3,4
1098	kraanbaan, transporteren tbv wagons	8,0	18,9	--	--	18,9	36,6	3,9
712	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	8,8	8,8	8,8	18,8	11,7	3,0
723	gebouw SP4 gevelrooster NSA	2,5	18,7	--	--	18,7	33,7	4,3
3191	Gebouw SP4 uitblaaspijp decontaminatie	2,5	8,7	8,7	8,7	18,7	12,8	4,1
hetruck03	transport achter UF6 opslag	0,7	18,6	--	--	18,6	53,9	4,5
711	lichtkoepel dak desubl. ruimte	0,1	8,5	8,5	8,5	18,5	11,5	3,0
hetruck02	transport tussen CRDB en CRDD	0,7	18,5	--	--	18,5	51,0	4,6
714-L	koeltoren - productie koelwater	5,7	--	5,3	8,3	18,3	14,2	3,7
hetruck01	transport RCC achter SP4	0,7	18,3	--	--	18,3	53,8	4,2
249	Gebouw SP4 ruimteventilatie NSA	1,0	8,2	8,2	8,2	18,2	12,6	4,4
406	Gebouw SP4 deur hal 1	3,4	8,2	8,2	8,2	18,2	12,2	4,1
1055	lossen vloeibaar	1,6	18,0	--	--	18,0	37,8	4,2
670	dakventilator Rucon 31-3540-4D-10 (genovent)	3,9	7,9	7,9	7,9	17,9	12,2	4,2
vr02-a	vrachtwagen route 2	1,0	17,8	--	--	17,8	50,5	4,5
901	diesel heftruck	1,0	17,4	--	--	17,4	45,4	4,4
246	Gebouw SP4 dakvent. & uitlaat tbv NSA	1,0	17,1	--	--	17,1	32,3	4,4
700	gebouw Stack	18,2	7,0	7,0	7,0	17,0	10,0	3,0
1099	kraanbaan, hijsen tbv wagons	8,0	16,8	--	--	16,8	29,7	3,9
703	ventilator traforuimte	0,5	6,6	6,6	6,6	16,6	11,1	4,5
715-H	koeltoren - productie koelwater	5,7	10,5	9,0	6,5	16,5	14,2	3,7
228	Gebouw SP4 inlet ventilatie compressoren	1,5	6,5	6,5	6,5	16,5	10,9	4,4
416	Gebouw SP5 chiller	1,5	6,0	6,0	6,0	16,0	10,6	4,6
259	Gebouw CSB uitblaasroosters	4,3	5,5	5,5	5,5	15,5	9,7	4,2
3100	10 kV trafo	2,7	5,1	5,1	5,1	15,1	9,1	4,1
3101	10 kV trafo	2,7	4,6	4,6	4,6	14,6	8,6	4,1
727	SP5 dakvent. Store 676-3D1	0,5	4,5	4,5	4,5	14,5	9,1	4,6
900	diesel heftruck	1,0	14,1	--	--	14,1	42,1	4,5
222	Gebouw SP4 dakventilator	1,5	4,0	4,0	4,0	14,0	8,3	4,4
3196	Gebouw SP4 dakventilator decontaminatie	0,5	3,6	3,6	3,6	13,6	8,0	4,4
603	afzuiging tbv accu lader CRDB	1,0	3,0	3,0	3,0	13,0	7,5	4,5
602	afzuiging tbv accu lader CRDB	1,0	2,3	2,3	2,3	12,3	6,8	4,5
701	dakkap DECO area	1,8	1,6	1,6	1,6	11,6	6,0	4,4
252	Gebouw SP4 koelradiator tbv diesellaggreg	2,0	11,6	--	--	11,6	26,7	4,3
bb01-c	bestelbusjes route 1	1,0	11,4	--	--	11,4	44,3	4,3
728	SP5 dakvent. Degass 670-1D2	1,0	1,2	1,2	1,2	11,2	5,8	4,6
650	kraanbaan, transporteren	8,0	11,1	--	--	11,1	36,6	3,9
651	kraanbaan, transporteren	8,0	11,1	--	--	11,1	36,6	3,9
702	gebouw airco	0,6	4,1	1,1	1,1	11,1	8,6	4,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen