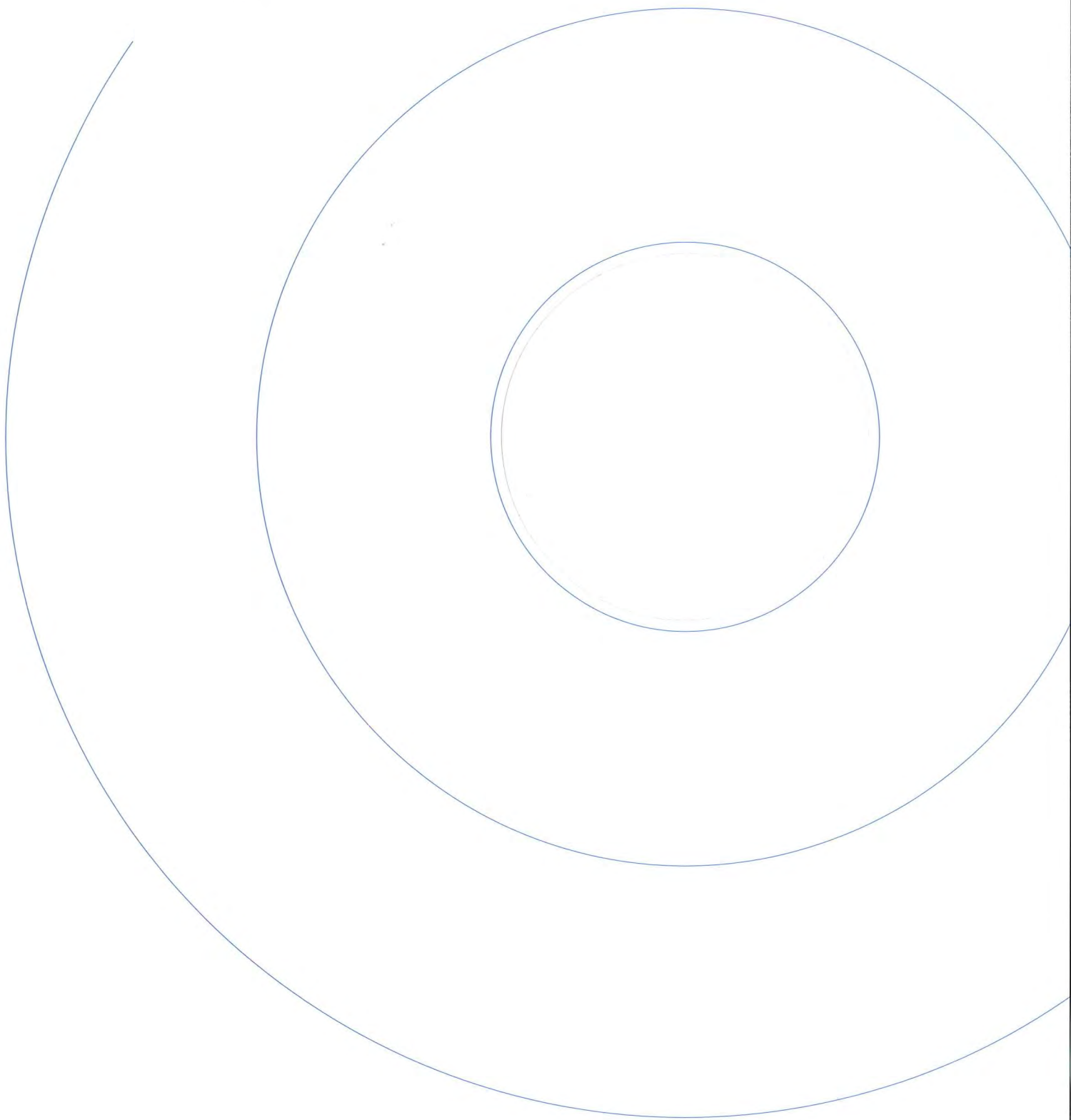




S.13.174.02

**Akoestisch onderzoek
Loon- en straalbedrijf
W. van Boven te
Oldebroek**

Rapportage

Van Westreenen

T.a.v. de heer A. Sikking
Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld

Contactpersoon:
de heer A. Sikking
tel: 0342 - 474255

Arnhem, dinsdag 19 november 2013
projectverantwoordelijke: ing. D.J. Sanders
projectuitvoerder: ing. F.A.M. Greiving

Inhoudsopgave

Bedrijfsgegevens	1
Normen	3
Representatieve bedrijfssituatie	5
Metingen	10
Modellering	11
Rekenresultaten en toetsing	15
Maatregelen ter reductie	17
Conclusie	19

Figuur 1: Overzicht bedrijfssituatie

Figuur 2: Overzicht rekenmodel met de punt- en objectnummers

Figuur 3: Overzicht rekenmodel met de bronnummers (RBS)

Figuur 4: Overzicht rekenmodel met de bronnummers (IH)

Figuur 5: Overzicht rekenmodel met locatie van afscherming

Bijlage 1: Bronsterkte berekeningen

Bijlage 2: Gegevens rekenmodel

Bijlage 3: Resultaten $L_{A_{r,LT}}$

Bijlage 4: Resultaten $L_{A_{max}}$

Bijlage 5: Resultaten $L_{A_{r,LT}}$ (maatregel: bron en afscherming)

Bijlage 6: Resultaten $L_{A_{max}}$ (maatregel: bron en afscherming)

Bedrijfsgegevens

<i>Naam</i>	Loon- en straalbedrijf W. van Boven
<i>Contactpersoon</i>	de heer W. van Boven
<i>Adres</i>	Zuiderzeestraatweg 240
<i>PC + Woonplaats</i>	9096 CH Oldebroek
<i>Telefoon</i>	0525 – 631417
<i>Ligging bedrijf en woningen</i>	Het bedrijf is gevestigd aan de Zuiderzeestraatweg 240 te Oldebroek omringd door agrarische bedrijven en woningen van derden, waarbij de dichtstbijzijnde woning zich op circa 25 meter westelijk van de bedrijfsbebouwing bevindt. Zuidelijk van de inrichting loopt de provinciale N308 op circa 25 meter afstand van de voorgevel van de bijbehorende bedrijfswoning.
<i>Bedrijfsactiviteiten</i>	Het bedrijf W. van Boven betreft een loonwerk- en straalbedrijf. De hoofdactiviteiten binnen de inrichting zijn het inpandig stralen en spuiten van onder andere containers, metalen constructiedelen en overige werkstukken. Om deze activiteiten te kunnen ontplooiën zijn verschillende installaties binnen het bedrijfsgebouw in bedrijf. De aangevraagde bedrijfssituatie betreft het inpandig uitvoeren van bovengenoemde activiteiten in de straalcabine en de spuit en droogactiviteiten in de spuit- en droogcabine (gebouw F). In de beide werkplaatsen (gebouw A en B) worden onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan containers, werktuigen en/of metalen werkstukken uitgevoerd. Daarbij vinden er transportbewegingen plaats welke deels gerelateerd zijn aan het straalgedeelte en het loonwerk gedeelte van het bedrijf. Voor het loonwerkgedeelte van het bedrijf worden hoofdzakelijk landbouwwerktuigen gestald binnen de hiervoor bestemde opslag uitbreiding. Op het buitenterrein wordt in de representatieve bedrijfssituatie een stoomcleaner ingezet om hoofdzakelijk agrarische voertuigen te reinigen.

*Aanleiding Akoestisch
Onderzoek*

Het bedrijf is reeds geruime tijd gevestigd op de huidige locatie en heeft zich ontwikkeld tot een volwaardig bedrijf. Op 22 oktober 2011 is voor dit bedrijf een aanvraag om een omgevingsvergunning ingediend voor het veranderen van het bedrijf en het toevoegen van een modern uitgeruste spuitcabine. Het bedrijf is voornemens om de huidige bebouwing te vergroten ten behoeve van het spuitbedrijf en het loonbedrijf.

Op dit moment staat op het perceel circa 1.570 m² aan bebouwing. Hiervan wordt een gedeelte gebruikt voor het stallen van machines en werktuigen ten behoeve van het loonbedrijf. Het overige gedeelte wordt gebruikt voor het straal- en spuitbedrijf. Deze bebouwing is te gering om het bedrijf in de toekomst naar wens te exploiteren, op dit moment wordt een gedeelte van de werktuigen en machines buiten gestald. Het buiten stallen van machines en werktuigen wordt als ongewenselijk aangemerkt.

Volgens het in 2009 vastgestelde bestemmingsplan Buitengebied '2007' mag op het perceel maximaal 1.465 m² aan bedrijfsbebouwing staan, waarvan 1.300 m² ten behoeve van het landbouwmechanisatie en 165 m² aan straal- en spuitbedrijf.

Het bedrijf wenst de bebouwing op het perceel te vergroten tot 1.865 m². Dit betekent een toename van de bebouwing met 295 m²



ten opzichte van de huidige feitelijke situatie.

De gemeente Oldebroek geeft aan in de zogenoemde "veegactie" (1e herziening van het bestemmingsplan Buitengebied 2007) een aantal particuliere initiatieven mee te nemen die niet zijn opgenomen in het bestemmingsplan "Buitengebied 2007". Voorliggend akoestisch onderzoek maakt de geluidsinvloed op de directe omgeving van de toekomstige inrichting inzichtelijk.

Normen

Wettelijk kader

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer ('Activiteitenbesluit') in werking getreden. De inrichting dient in principe te voldoen aan de geluidsvoorschriften, zoals deze zijn genoemd in hoofdstuk 2, afdeling 2.8 'Geluidhinder' volgens het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer ('Activiteitenbesluit' met Besluitnummer 07.001133 van 19 oktober 2007).

Op aangeven van de gemeente Oldebroek is het loon- en straalbedrijf W. van Boven bij het overgaan vanuit de Milieuvergunning naar het Activiteitenbesluit belast met lagere geluidsgrenswaarden voor het maximale geluidsniveau L_{Amax} . Op grond van Artikel 6.12.2 is er sprake geweest van een milieuvergunning die in werking en onherroepelijk was ten tijde van de overgang naar het Activiteitenbesluit.

In dat geval, zo stelt het bevoegd gezag, zijn lagere waarden uit de vigerende vergunningsvoorschriften ($L_{Ar,LT}+10$) van toepassing. In onderhavig rapport wordt in beginsel getoetst aan deze voorgenomen relatief strenge normstelling (60/55/60 dB(A)) voor respectievelijk de dag-, avond en nachtperiode).

In de navolgende paragraaf volgt een opsomming van de voorschriften overeenkomstig het Activiteitenbesluit.

Activiteitenbesluit

1.1. Geluidsnormering volgens het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

Artikel 2.17, lid 1: voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. De niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de waarden in de tabel.

Tabel 2.17a

	07:00–19:00	19:00–23:00	23:00–07:00
$L_{A_{r,LT}}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A_{max}}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus ($L_{A_{max}}$) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten

Indirecte hinder

Ten aanzien van indirecte hinder wordt getoetst aan de Circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting' (Ministerie van VROM, 29 februari 1996). Kort samengevat komt dit neer op een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde bij geluidgevoelige bestemmingen en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde.

Representatieve bedrijfssituatie

De beschrijving van de representatieve bedrijfssituatie beperkt zich in het kader van dit onderzoek tot de voor de geluidsimmissie relevante bronnen en hun bedrijfsduur. Bij het vaststellen van de representatieve bedrijfssituatie wordt uitgegaan van een maatgevend etmaal. Dit is een etmaal waarin de inrichting in werking is in een situatie die regelmatig (meer dan 12 maal per jaar) voorkomt of voor kan komen. Het etmaal wordt in de volgende drie beoordelingsperioden verdeeld:

- de dagperiode (07.00 - 19.00 uur);
- de avondperiode (19.00 - 23.00 uur);
- de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur).

De dag-, avond- en nachtperiode worden hierbij afzonderlijk beoordeeld. De perioden hoeven dus niet tot één aansluitend etmaal te behoren. Voor de bepaling van de representatieve bedrijfssituatie zijn de volgende gegevens geïnventariseerd:

1. de bedrijfsvoering en bedrijfstijden;
2. de stationaire geluidsbronnen;
3. de mobiele geluidsbronnen op het bedrijfsterrein;
4. voorkomende laad- en losactiviteiten.

1. Bedrijfsvoering en bedrijfstijden

Het bedrijf W. van Boven betreft een loonwerk- en straalbedrijf. De hoofdactiviteiten binnen de inrichting zijn het inpandig stralen en spuiten van onder andere containers, metalen constructiedelen en overige werkstukken. Om deze activiteiten te kunnen ontplooiën zijn verschillende installaties binnen het bedrijfsgebouw in bedrijf.

De bedrijfsmatige activiteiten beperken zich onder representatieve bedrijfsomstandigheden tot dagperiode (07.00 - 17.00 uur). Incidenteel wordt er in de dagperiode overgewerkt tot maximaal 19.00 uur. De overwerksituatie wordt als representatief verondersteld

Er vinden transportbewegingen van bestel-, vrachtwagens en diesel gedreven heftrucks plaats welke gerelateerd zijn aan het straal- en het loonwerkgedeelte van het bedrijf. Voor het loonwerkgedeelte van het bedrijf worden uitsluitend landbouwwerktuigen gestald binnen de opslag aan de zuidzijde van de bedrijfsloods. Transportbewegingen met betrekking tot het straalgedeelte van het bedrijf vinden met name plaats aan de west- en zuidzijde van de bedrijfsloods.

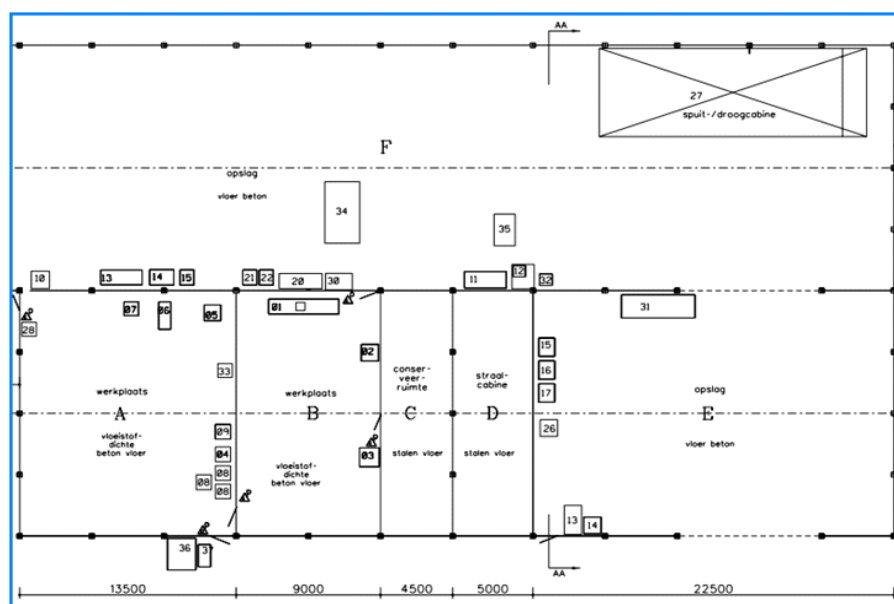
Stalen werkstukken worden na gestraald te zijn verplaatst naar de westzijde van de bedrijfsloods om gespoten en gedroogd te kunnen worden. Deze transportbewegingen vinden plaats gedurende de dagperiode tussen 07.00 en 17.00 uur. Personeel en bezoekers bezoeken de inrichting met personenwagens gedurende de dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur.

3. Stationaire geluidsbronnen

De stationaire geluidsbronnen hebben betrekking op de geluidsafstraling van de akoestisch zwakke gevel- en dakdelen van de beide werkplaatsen, de straalcabine en de opslag-gedeelten van de bedrijfsloods. De (overhead) deuren van de verschillende ruimten blijven tijdens het uitvoeren van luidruchtige werkzaamheden gesloten.

De bedrijfsloods is gesegmenteerd in de volgende ruimten;

- Werkplaats A
- Werkplaats B
- Conserveerruimte C
- Straalcabine D
- Opslagruimte E
- Opslagruimte F (inclusief spuit- en droogcabine)



Afbeelding 1: impressie van de indeling van de bedrijfsloods

Werkplaatsen A en B: In de beide werkplaatsen worden onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uitgevoerd aan materieel als stalen containers (40 m³), werktuigen of stalen constructies. De voorkomende werkzaamheden bestaan uit slijpen, hameren, schuren, lassen en dergelijke (ijzerwerk). Het binnenniveau tijdens representatieve metaalwerkzaamheden bedraagt gemiddeld 89 dB(A). Op een werkdag worden gedurende circa 6 uur daadwerkelijk metaalbewerkingen uitgevoerd binnen de werkbare dag. Gedurende de overige uren is het binnenniveau akoestisch niet relevant.

Conserveerruimte C: Deze ruimte is door de realisatie van de spuit- en droogcabine niet langer in gebruik en wordt als akoestisch niet relevant aangemerkt.

Straalcabine D: In de straalcabine wordt materieel als stalen containers (40 m³), werktuigen of stalen constructies gestraald gedurende maximaal 6 uren per werkbare dag. In deze ruimte heerst tijdens het feitelijke stralen een binnenniveau van circa 105 dB(A).

Opslagruimte E: Aan de oostzijde van de straalcabine bevindt zich een ruimte voor statische opslag van de landbouwwerktuigen. Hierin bevindt zich tevens de mobiele diesel gedreven compressor ten behoeve van de benodigde luchtdruk tijdens het straalproces. Ten gevolge van de activiteit stralen in de straalcabine zal tevens de mobiele compressor in bedrijf zijn. De compressor veroorzaakt daarbij een binnenniveau van circa 82 dB(A). Tevens zijn enkele mobiele nakoelers en een luchtvat in deze ruimte opgesteld. Alle hierboven beschreven apparatuur bevindt zich nabij de scheidingsconstructie tussen de straalcabine en dit opslaggedeelte van de bedrijfsloods.

Opslagruimte F: Aan de noordzijde van de bedrijfsloods bevindt zich een ruimte waar zich in het oostelijk gedeelte de geheel in pandig opgestelde spuit- en droogcabine bevindt. Binnen deze ruimte bevindt zich tevens de filterinstallatie van de afzuiging van de straalcabine. De uitlaat van de afzuiging bevindt zich geheel in pandig. Ten gevolge van de activiteit stralen in de straalcabine zal automatisch de filterinstallatie van de afzuiging in bedrijf zijn. Deze afzuiging is de maatgevende bron binnen de betreffende ruimte (gebouwdeel F) en veroorzaakt daarbij een binnenniveau van circa 75 dB(A). Bij een dergelijk binnenniveau wordt gesteld dat er geen sprake is van relevante uitstraling van de opslag (gebouwdeel F)

De geluidsemissie wordt mede bepaald door de op het dak (noordoostzijde) opgestelde in- en uitlaat van de luchtbehandeling van de spuit- en droogcabine. Nabij de in- en uitlaat van de spuit- en droogcabine bevindt zich op het dak de uitstoot van de ketel ten behoeve van de verwarming van de droogcabine. De spuit- en droogcabine zelf zijn in pandig opgesteld en worden als akoestisch niet relevant aangemerkt.

Het bedrijf beschikt verder over een hogedrukreiniger welke gedurende maximaal één uur op een dag wordt ingezet voor het reinigen van diverse voertuigen. De afspuiten van voertuigen vindt plaats op de spoelplaats aan de westzijde van de inrichting. De pomp van de hogedrukreiniger staat daarbij opgesteld in de nabijgelegen carport.

2. Mobiele geluidsbronnen

De mobiele geluidsbronnen bestaan uit vrachtwagens die goederen komen afleveren voor het straalgedeelte van het bedrijf en de personenwagens van productiepersoneel en bezoekers. In tabel 2 is voor de representatieve bedrijfssituatie een overzicht gegeven van het aantal bezoekende vracht- en personenwagens als ook het aantal landbouwwerktuigen van de inrichting.

Voor de bepaling van de juiste weglengte en bedrijfsduur per voertuigbeweging is bekeken welke route en manoeuvres uitgevoerd moeten worden. De rijroute van deze voertuigen zijn weergegeven in figuur 4 (overzicht rekenmodel met bronnummers). Bij de modellering is

rekening gehouden met een lage gemiddelde rijsnelheid, namelijk 5 of 10 km/h. Het manoeuvreren op het terrein van de inrichting is hiermee verdisconteerd in de rijbeweging van de verschillende voertuigen.

Een overzicht van de mobiele geluidsbronnen, inclusief de effectieve bedrijfsduur van deze bronnen is eveneens opgenomen in tabel 2.

4. Voorkomende laad- en losactiviteiten

Voor het interne transport en voorkomende laad- en losactiviteiten wordt gebruikgemaakt van diesel aangedreven heftrucks. De heftrucks worden in totaal gedurende de dagperiode effectief 2 uur ingezet aan de zuid en westzijde van de inrichting.

Een overzicht van het interne transport en de voorkomende laad- en losactiviteiten inclusief de bedrijfsduur en het gehanteerde immissierelevante geluidsbronvermogen van deze bronnen is opgenomen in tabel 2.

Tabel 2: Gegevens van de geluidsbronnen in de representatieve bedrijfssituatie

Omschrijving	Bronnr.	$L_{wA/bron}$	L_{Amax}	Bedrijfsduur per periode		
		L_{Aeq}	L_{Aeq}	Aantal (A+V)		
				Dag	Avond	Nacht
		dB(A)	dB(A)	07:00-19:00	19:00-23:00	23:00-07:00
Stationaire bronnen:						
Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	01	95	4	45 min.	-	-
Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	02	98	-	45 min.	-	-
Luchtbehandeling spuit- en drogerij	03	87	-	8 uur	-	-
Uitlaat compressor in zuidgevel	04	90	-	8 uur	-	-
Activiteit Diesel heftruck	05-09	96	4	2 uur	-	-
Uitstraling gebouw: werkplaats A		gehanteerd binnenniveau 89 dB(A)				
• Gevel damwand westzijde	10-17	65	8	6 uur	-	-
• Gevel overhead zuidzijde	18-25	79	8	6 uur	-	-
• Dakvlak	26-33	72	8	6 uur	-	-
• Lichtstraten	34-45	75	8	6 uur	-	-
Uitstraling gebouw: werkplaats B		gehanteerd binnenniveau 89 dB(A)				
• Gevel damwand zuidzijde	46-49	60	8	6 uur	-	-
• Dakvlak	50-53	74	8	6 uur	-	-
• Lichtstraten	54-57	75	8	6 uur	-	-

Omschrijving	Bronnr.	L _{WA} /bron dB(A)	L _{Amax} - L _{Aeq} dB(A)	Bedrijfsduur per periode Aantal (A+V)			
				Dag	Avond	Nacht	
				07:00-19:00	19:00-23:00	23:00-07:00	
Uitstraling gebouw: straalcabine D		gehanteerd binnenniveau 105 dB(A)					
• Gevel deuren zuidzijde	58-61	81	8	6 uur	-	-	
• Dakvlak	62-63	84	8	6 uur	-	-	
• Lichtstraten	64-65	86	8	6 uur	-	-	
Uitstraling gebouw: opslag E		gehanteerd binnenniveau 82 dB(A)					
• Gevel damwand zuidzijde	66-69	74	4	6 uur	-	-	
• Gevel deuren zuidzijde	70-73	79	4	6 uur	-	-	
• Dakvlak	74-79	72	4	6 uur	-	-	
• Lichtstraten	80-83	74	4	6 uur	-	-	
Mobiele bronnen **							
• Personenwagens parkeren	100	89	4	20x	-	-	
• Bestelwagen (lossen)	101	93	4	5x	-	-	
• Tractoren (loonwerk)	102	105	4	5x	-	-	
• Vrachtwagen (containers+ staalconstructies)	103	103	4	4x	-	-	
• Shovel (van Werven)	104	101	4	1x	-	-	
• Heftruck Diesel (verrijden containers+constructies)	105	106	7	5x	-	-	
Indirecte hinder **							
• Personenwagens	200	93	-	20x	-	-	
• Bestelwagens	201	96	-	5x	-	-	
• Tractoren	202	105	-	5x	-	-	
• Vrachtwagens	203	106	-	4x	-	-	
• Shovel (Van Werven)	204	103	-	1x	-	-	
n: aantal deelbronnen							
**: aantallen voertuigen							

Metingen

<i>Datum uitvoering</i>	29 augustus 2013
<i>Meetvoorschrift</i>	“Handleiding meten en rekenen Industrielawaai” 1999
<i>Methode</i>	Er is gebruik gemaakt van de volgende meetmethode volgens de “Handleiding meten en rekenen Industrielawaai”, uitgave 1999: • II.2 geconcentreerde bron; • II.7 Meting binnenniveau.
<i>Meetapparatuur</i>	• precisie geluidsmeter (klasse 1) en analyser Brüel en Kjær type 2260B, met tertsbandfilter, serienummer 1853851; • ijkbron Brüel&Kjær type 4231, serienummer 2340292. Voor en na de geluidsmetingen is de meetapparatuur gekalibreerd. Hierbij zijn geen afwijkingen van betekenis vastgesteld.
<i>Bijlagen</i>	Bijlage 1: Bronsterkte berekeningen

Modellering

<i>Programmatuur</i>	Geomilieu versie 2.31 van DGMR
<i>Modellering vlgs.</i>	Methode II van de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai" 1999
<i>Rekenmodel</i>	De standaard bodemfactor van het rekenmodel is absorberend, $B_f=1$. Akoestisch reflecterende gebieden, zoals erfverhardingen en wegen zijn afzonderlijk gemodelleerd.
<i>Bronnen</i>	De gehanteerde bronvermogens zijn gebaseerd op geluidsmetingen ter plaatse tijdens het bedrijfsbezoek van 29 augustus 2013 en het meetbestand van Adviesbureau de Haan.

Metingen:

De geluidsbronnen met de bronnummers 001 t/m 009 zijn middels geluidsmetingen vastgelegd. Tevens is de mobiele bron 105, het middels een heftruck verplaatsen van 40 m³ containers over de eigen metalen wielen, middels geluidsmetingen vastgesteld. De meetuitwerkingen zijn opgenomen in bijlage 1.

Kentallen:

De gehanteerde immissierelevante geluidsbronvermogens van de volgende geluidsbronnen zijn gebaseerd op kengetallen afkomstig de meetdatabank van Adviesbureau de Haan:

- langzaam rijdende en manoeuvrerende personenwagens, mobiele bron 100, $L_{wr} = 89$ dB(A);
- langzaam rijdende en manoeuvrerende bestelwagens, mobiele bron 101, $L_{wr} = 93$ dB(A);
- langzaam rijdende en manoeuvrerende tractoren, mobiele bron 102, $L_{wr} = 105$ dB(A);
- langzaam rijdende en manoeuvrerende vrachtwagen, mobiele bron 103, $L_{wr} = 103$ dB(A);

Rijbewegingen van voertuigen zijn gemodelleerd middels de optie "mobiele bron" van het rekenprogramma. De activiteit van de diesel heftrucks tijdens laad- en losactiviteiten op het terrein is gemodelleerd middels meerdere puntbronnen. Bij de verdeling van de puntbronnen is rekening gehouden met het zwaartepunt van de activiteiten.

Geluidsuitstraling gebouwen:

De geluidsuitstraling van de akoestisch zwakke gevel-, dakdelen van de in gebruik zijnde werkplaatsen A en B, straalcabine D en de opslag gebouw E (bronnen 010 t/m 083) is bepaald aan de hand van rekenmethode II.7 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999. Voor de geluidstafstraling is het onder representatieve bedrijfsomstandigheden heersende binnenniveau in het nagalmveld versus de materiaalopbouw van de akoestisch zwakke gevel- en dakdelen bepalend. De optredende binnenniveaus in het nagalmveld als gevolg van de activiteiten in de werkplaatsen A en B, de straalcabine en het opslag gedeelte E zijn gemeten op 29 augustus 2013. De geluidsdruk-niveaus bedragen:

- werkplaatsen A/B: 89 dB(A);
- straalcabine D: 105 dB(A).
- opslagruimte E: 82 dB(A);

De materiaalopbouw van de diverse akoestisch zwakke gevel- en dakdelen kan als volgt worden omschreven:

Werkplaatsen A en B:

- wanden: geprofileerde damwand constructie dubbelwandig opgebouwd met spouwvulling van minerale wol en een binnenafwerking van underlaymentplaat 18 mm;
- dak hellend: dakconstructie opgebouwd uit cementvezelplaat;
- daglichttoetreding hellend dak: polyester lichtdoorlatend [3 kg/m²] enkelwandige golfplaten;
- overheaddeuren: dubbelwandig gevuld met PUR.

Straalcabine D:

- wanden: geprofileerde damwand constructie dubbelwandig opgebouwd met spouwvulling van minerale wol en een binnenafwerking van straalbestendige staalplaat;
- dakconstructie van de straalcabine: underlaymentplaat 18 mm zonder verdere isolatie;
- dak hellend: dakconstructie opgebouwd uit cementvezelplaat;
- daglichttoetreding hellend dak: polyester lichtdoorlatend [3 kg/m²] enkelwandige golfplaten;
- openslaande toegangsdeuren (totaal 4x4 meter): staalplaat geprofileerd 0.7 mm – minerale wol 90 mm [40 kg/m³].

Opslagruimte E:

- wanden: geprofileerde staalplaat dikte 1 mm [8 kg/m²];
 - dak hellend: dakconstructie opgebouwd uit cementvezelplaat;
 - daglichttoetreding hellend dak: polyester lichtdoorlatend [3 kg/m²] enkelwandige golfplaten;
 - overheaddeuren: dubbelwandig met PUR gevuld.
-

<i>Rekenpunten</i>	De rekenpunten liggen op de nabijgelegen bestaande en geprojecteerde woningen op 1,5 meter (woonkamer) boven het maaiveld voor beoordeling in de dagperiode en op 4,5 tot 5 meter (ter bescherming van slaapkamers) voor de avond- en nachtperiode. Werkzaamheden van het bedrijf vinden uitsluitend gedurende de dagperiode plaats. Bij de berekening dienen eventuele reflecties tegen een direct achter het meetpunt gelegen gevel buiten beschouwing gelaten te worden. De rekenresultaten zijn op bovengenoemde wijze vastgesteld en beoordeeld.
<i>Correcties</i>	De correctieterm voor de bedrijfsduur brengt in rekening dat de bron slechts gedurende een bepaalde tijd binnen de beoordelingsperiode (dag-, avond- of nachtperiode) in werking is. In tabel 2 zijn de gegevens ter bepaling van de bedrijfsduurcorrectieterm (C_b) onder representatieve bedrijfsomstandigheden samengevat. De bedrijfsduurcorrectieterm staat per bron en periode vermeld bij de gegevens rekenmodel in bijlage 2.
<i>Indirecte hinder</i>	De indirecte hinder is beschouwd op de voorgevel van de woning aan de Zuiderzeestraatweg 232. Er is van uitgegaan dat de voertuigen deze woning twee maal passeren.
<i>Maximale geluidsniveaus (piekgeluiden, L_{Amax})</i>	Het maximale geluidsniveau (piekgeluid, L_{Amax}) betreft een kortstondige verhoging van het momentane geluidsniveau (L_i) gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm (C_m) bij de ontvanger. Voor de berekening van het maximale geluidsbronvermogen wordt een toeslag toegepast te grootte van het verschil tussen het gelijktijdig vastgestelde L_{Aeq} en L_{Amax}. Maximale geluidsniveaus (piekgeluiden) worden veroorzaakt als gevolg van losactiviteiten uitgevoerd door de diesel heftrucks. Voor dergelijke werkzaamheden is een toeslag van 4 dB gehanteerd. Voor de activiteit waarbij middels een diesel gedreven heftruck de 40 m³ containers, over de eigen metalen wielen, verplaatst worden van de straalcabine naar de spuiterij/drogerij is een toeslag van 7 dB gehanteerd (gebaseerd op metingen). Tijdens het uitvoeren van metaalbewerkingen en montagewerkzaamheden veroorzaakt het hameren op stalen werkstukken de maatgevende geluidspieken. De door adviesbureau de Haan B.V. gemeten piekniveaus als gevolg van hameren bedragen 90 dB(A) in het nagalmveld in de hallen. Deze waarde ligt hiermee 8 dB boven de

optredende equivalente geluidsdruk niveaus in de werkplaatsen A en B.

Voor de vaststelling van de optredende maximale geluidsniveaus is een afzonderlijk akoestisch rekenmodel opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van bovengenoemde toeslagen.

Bijlagen

Bijlage 2: Gegevens rekenmodel

Figuren

Figuur 1: Overzicht bedrijfssituatie
Figuur 2: Overzicht rekenmodel met de punt- en objectnummers
Figuur 3: Overzicht rekenmodel met de bronnummers (RBS)
Figuur 4: Overzicht rekenmodel met de bronnummers (IH)
Figuur 5: Overzicht rekenmodel met locatie van afscherming

RBS: representatieve bedrijfssituatie

IH: indirecte hinder

Rekenresultaten en toetsing

Resultaten $L_{Ar,LT}$

In tabel 3 zijn de rekenresultaten op de maatgevende beoordelingspunten voor de representatieve bedrijfssituatie samengevat. Weergegeven zijn de resultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ afgezet tegen het geldende toetsingskader.

Tabel 3: Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ op bestaande woningen in dB(A) getoetst aan de geluidsgrenswaarden van het Activiteitenbesluit

Omschrijving		$L_{Ar,LT}$		
		gedurende dag- ¹⁾ /avond- ²⁾ /nachtperiode ²⁾		
		07:00-19:00 / 19:00-23:00 / 23:00-07:00		
		Berekend	Toetsingskader	Overschrijding
<i>Normstelling Activiteitenbesluit milieubeheer</i>				
01-02	Zuiderzeestraatweg 234, woning	41/--/--	50/45/40	--/--/--
03-04	Zuiderzeestraatweg 236, woning	47/--/--	50/45/40	--/--/--
05-07	Zuiderzeestraatweg 242, woning	44/--/--	50/45/40	--/--/--
11	Zuiderzeestraatweg 245, woning	40/--/--	50/45/40	--/--/--
13-14	Zuiderzeestraatweg 238, woning	50/--/--	50/45/40	--/--/--
15-17	Zuiderzeestraatweg 232, woning	43/--/--	50/45/40	--/--/--
<i>Indirecte hinder</i>				
17	Zuiderzeestraatweg 232, woning	48/--/--	50/45/40	--/--/--

¹⁾ H_{ontvanger} = 1.5 mv+, ²⁾ H_{ontvanger} = 5.0 mv+

Uit de rekenresultaten in tabel 3 volgt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) vanwege de activiteiten van het bedrijf in de representatieve bedrijfssituatie op de gevels van de dichtstbijgelegen woningen van derden maximaal 50 dB(A) bedraagt gedurende de dagperiode. In de avond- en nachtperiode vinden er geen akoestische relevante activiteiten plaats binnen de inrichting.

In de dagperiode wordt het 'maatgevende' langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bepaald op de gevel van de westelijk gelegen woning aan de Zuiderzeestraatweg 238. De geluids-uitstraling vanwege het gebruik van de pomp van de hogedrukpomp, de rijroute van de tractoren en de rijroute van de vrachtwagens ten behoeve van het halen en brengen van 40M³ containers zijn ter hoogte van de woning aan te merken als de maatgevende bronnen.

De indirecte hinder voldoet met een waarde van 48 dB(A) in de dagperiode aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer'.

Resultaten L_{Amax}

In tabel 4 zijn de rekenresultaten op de maatgevende beoordelingspunten voor de representatieve bedrijfssituatie samengevat. Weergegeven zijn de resultaten van het maximale geluidsniveau L_{Amax} afgezet tegen het voorgenomen toetsingskader (65 dB(A) etmaalwaarde).

Tabel 4: Rekenresultaten L_{Amax} op bestaande woningen in dB(A) getoetst aan 65 dB(A) etmaalwaarde

Omschrijving		L_{Amax} gedurende dag- ¹⁾ /avond- ²⁾ /nachtperiode ²⁾ 07:00-19:00 / 19:00-23:00 / 23:00-07:00		
		Berekend	Toetsingskader	Overschrijding
		Voorgenomen toetsingskader $L_{Ar,LT}+10$		
01-02	Zuiderzeestraatweg 234, woning	66/--/--	60/55/50	6/--/--
03-04	Zuiderzeestraatweg 236, woning	73/--/--	60/55/50	13/--/--
05-07	Zuiderzeestraatweg 242, woning	66/--/--	60/55/50	6/--/--
11	Zuiderzeestraatweg 245, woning	61/--/--	60/55/50	1/--/--
13-14	Zuiderzeestraatweg 238, woning	75/--/--	60/55/50	15/--/--
15-17	Zuiderzeestraatweg 232, woning	68/--/--	60/55/50	8/--/--

¹⁾ $H_{ontvanger} = 1.5 \text{ mv+}$, ²⁾ $H_{ontvanger} = 5.0 \text{ mv+}$

Uit de rekenresultaten in tabel 4 volgt dat er niet wordt voldaan aan het voorgestelde toetsingskader met betrekking tot de optredende maximale geluidsniveaus (piekgeluiden, L_{Amax}). Het maximale geluidsniveaus (piekgeluiden, L_{Amax}) vanwege de activiteiten van het bedrijf in de representatieve bedrijfssituatie op de gevels van de dichtstbijgelegen woningen bedraagt maximaal 75 dB(A) gedurende de dagperiode op de westelijk gelegen woning aan de Zuiderzeestraatweg 238. Voor de noordwestelijk gelegen woning aan de Zuiderzeestraatweg 236 bedraagt het optredende maximale geluidsniveau maximaal 73 dB(A).

Het maximale geluidsniveau op de nabij gelegen woning aan de Zuiderzeestraatweg 238 wordt bepaald door de rijroute van de tractoren welke het bedrijf verlaten om elders werkzaamheden uit te voeren (loonwerkgedeelte van het bedrijf). Ook de rijroute van de vrachtwagens (containers & staalconstructies) via deze oprit is mede bepalend voor de maximaal optredende maximale geluidsniveaus.

Voor de noordelijk gelegen woning aan de Zuiderzeestraatweg 236 is het hoofdzakelijk de rijroute van de heftruck tijdens het verplaatsen van de 40 M³ containers (de metalen wielen van de container over de bestrating) die bepalend is voor het maximale geluidsniveau.

Bijlagen

Bijlage 3: Resultaten $L_{Ar,LT}$

Bijlage 4: Resultaten L_{Amax}

Maatregelen ter reductie

Uit de rekenresultaten in tabel 3 blijkt dat de inrichting op de bestaande omliggende woningen voor het optredende maximale geluidsniveau L_{Amax} niet voldoet aan het voorgestelde toetsingskader van de gemeente Oldebroek. De overschrijdingen vinden hoofdzakelijk plaats op de nabijgelegen woningen op de Zuiderzeestraatweg 238 en 236.

- In de dagperiode wordt het maximale geluidsniveau op de woning aan de Zuiderzeestraatweg 238 bepaald door rijroute van de tractoren en vrachtwagens welke de inrichting bezoeken. De piekgeluiden welke veroorzaakt worden door het laden en lossen door de vrachtwagens mogen, in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur, uitgezonderd worden van beoordeling. Voor de rijroute van de tractoren voor het uitvoeren van het loonwerkactiviteiten elders geldt dit niet;
- Het verplaatsen van de 40 m³ containers van de straalcabine naar de spuit- en droogcabine is maatgevend voor de optredende maximale geluidsniveaus op de noordelijk gelegen woning aan de Zuiderzeestraatweg 236. Tijdens deze activiteit worden de containers middels een diesel gedreven heftruck over de eigen metalen wielen van de container verplaatst op het terrein van de inrichting. Deze activiteit is aan te merken als intern transport. Om deze reden kunnen de hierbij optredende piekgeluiden niet uitgezonderd worden van beoordeling.

Maximale geluidsniveaus die kortstondig optreden worden in het algemeen als meer hinderlijk ervaren naarmate die verder boven het equivalente geluidsbeeld uitkomen. In lijn met de best beschikbare technieken dienen maximale geluidsniveaus zoveel mogelijk te worden beperkt, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen.

Maatregelen om de optredende maximale geluidsniveaus te reduceren zijn derhalve onderzocht. Hierna worden deze achtereenvolgens besproken aan de hand van een splitsing van de beide woningen waar de overschrijding hoofdzakelijk optreedt.

Maatregelen t.b.v. het maximale geluidsniveau L_{Amax}

Organisatorische maatregelen:

- Zuiderzeestraatweg 236 en 238: organisatorisch is reeds het mogelijk gedaan om de activiteiten uitsluitend in de dagperiode plaats te laten vinden. De aard van de activiteiten en de grondslag van de bedrijfsvoering laat het echter niet toe dat de voorkomende activiteiten niet uitgevoerd worden. De activiteiten vormen een kernactiviteit van de onderneming en zijn noodzakelijk voor het voortbestaan.

Maatregelen aan de bron:

- Zuiderzeestraatweg 238: maatregelen aan de maatgevende bronnen met betrekking tot de het optredende maximale geluidsniveau zijn niet goed mogelijk daar het moderne voertuigen (tractoren en vrachtwagens) betreft die aan de stand van de techniek voldoen;
-

- Zuiderzeestraatweg 236: Het verplaatsen/voortslepen van de 40 m³ containers op haar eigen metalen wielen kan eenvoudig worden voorkomen. Het fabriceren van een draagsysteem (bok) met rubberen banden waarop de container kan worden voortgetrokken voorziet hierin. Met een dergelijke maatregel zal het optredende maximale geluidsniveau (106 + 7dB = 113 dB(A)) vervallen tot het resterende bronvermogen van de diesel gedreven heftruck (96 + 4 dB = 100 dB(A)). Een reductie van 13 dB is dan mogelijk met toepassing van eenvoudige middelen.
- Een dergelijke maatregel heeft tevens een gunstig effect op de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$. De realisatie van afscherming aan de noordwestzijde van de inrichting zal in dit geval geen toegevoegde waarde hebben.

Maatregelen in de overdracht (afscherming):

- Zuiderzeestraatweg 238: middels een berekening is de geluidsreducerende werking van een 55 meter lang en 2,5 meter hoog scherm vanaf de rooilijn van de bedrijfswoning aan de Zuiderzeestraatweg 240 langs de westzijde inzichtelijk gemaakt. Met deze maatregel in de afscherming wordt een aanzienlijke reductie behaald in de optredende maximale geluidsniveaus op de betreffende woning. Hiermee wordt nog niet voldaan aan het strenge toetsingskader.

Tabel 5 geeft een overzicht van de berekende maximaal optredende geluidsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten voor de representatieve bedrijfssituatie na het treffen van maatregelen aan de bron (mobiele bron 105) en in de overdracht (afscherming).

Tabel 5: Rekenresultaten L_{Amax} na maatregelen aan de bron (mobiele bron 105) en in de overdracht (geluidschermen) in dB(A)

Omschrijving		L_{Amax} gedurende dag- ¹⁾ /avond- ²⁾ /nachtperiode ²⁾ 07:00-19:00 / 19:00-23:00 / 23:00-07:00		
		Berekend	Toetsingskader	Overschrijding
		Voorgenomen toetsingskader $L_{Ar,LT} + 10$		
01-02	Zuiderzeestraatweg 234, woning	59/-/-	60/55/50	-/-/-
03-04	Zuiderzeestraatweg 236, woning	66/-/-	60/55/50	6/-/-
05-07	Zuiderzeestraatweg 242, woning	61/-/-	60/55/50	1/-/-
11	Zuiderzeestraatweg 245, woning	60/-/-	60/55/50	-/-/-
13-14	Zuiderzeestraatweg 238, woning	67/-/-	60/55/50	7/-/-
15-17	Zuiderzeestraatweg 232, woning	62/-/-	60/55/50	2/-/-

¹⁾ $H_{ontvanger} = 1.5 \text{ mv+}$, ²⁾ $H_{ontvanger} = 5.0 \text{ mv+}$

Bijlagen

Bijlage 5: Resultaten $L_{Ar,LT}$ (maatregel: bron en afscherming)

Bijlage 6: Resultaten L_{Amax} (maatregel: bron en afscherming)

Conclusie

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ Uit de rekenresultaten volgt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) vanwege de activiteiten van het bedrijf in de representatieve bedrijfssituatie op de gevels van de nabijgelegen woningen van derden maximaal 50 dB(A) bedraagt gedurende de dagperiode.

In de avond- en nachtperiode vinden er geen akoestische relevante activiteiten plaats binnen de inrichting. Het bedrijf voldoet hiermee aan de normstelling voor het $L_{Ar,LT}$ conform het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Maximaal geluidsniveau L_{Amax} Uit de rekenresultaten volgt dat er op niet op alle omliggende woningen wordt voldaan aan het voorgenomen toetsingskader van de gemeente Oldebroek met betrekking tot de optredende maximale geluidsniveaus (L_{Amax}). Het maximale geluidsniveau L_{Amax} vanwege de activiteiten van het bedrijf in de representatieve bedrijfssituatie op de gevels van de dichtstbijgelegen woningen bedraagt maximaal 75 dB(A) gedurende de dagperiode.

In lijn met de best beschikbare technieken dienen optredende maximale geluidsniveaus zoveel mogelijk te worden beperkt, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen. De aard van de activiteiten en de grondslag van de bedrijfsvoering laat het echter niet toe dat de voorkomende activiteiten niet uitgevoerd worden. De activiteiten vormen een kernactiviteit van de onderneming en zijn noodzakelijk voor het voortbestaan.

Maatregelen om de optredende maximale geluidsniveaus zoveel mogelijk te reduceren zijn onderzocht en tot op zekere hoogte mogelijk gebleken. Na het toepassen van de praktisch uitvoerbare bron- en afschermingsmaatregelen kan er nog niet worden voldaan aan de voorkeurswaarde (60 dB(A) etmaalwaarde) van de gemeente Oldebroek. Wel wordt met een maximaal optredend geluidsniveau van 67 dB(A) in de dagperiode ruim voldaan aan de grenswaarde conform het Activiteitenbesluit.

Het bevoegd gezag de gemeente Oldebroek heeft in dergelijke gevallen de bevoegdheid, na bestuurlijke afweging, een aangepaste normstelling op te nemen en deze vastleggen in de maatwerkvoorschriften.

Indirecte hinder

De indirecte hinder voldoet met een waarde van 48 dB(A) in de dagperiode aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting'.

Arnhem, dinsdag 19 november 2013

ing. D.J. Sanders

ing. F.A.M. Greiving

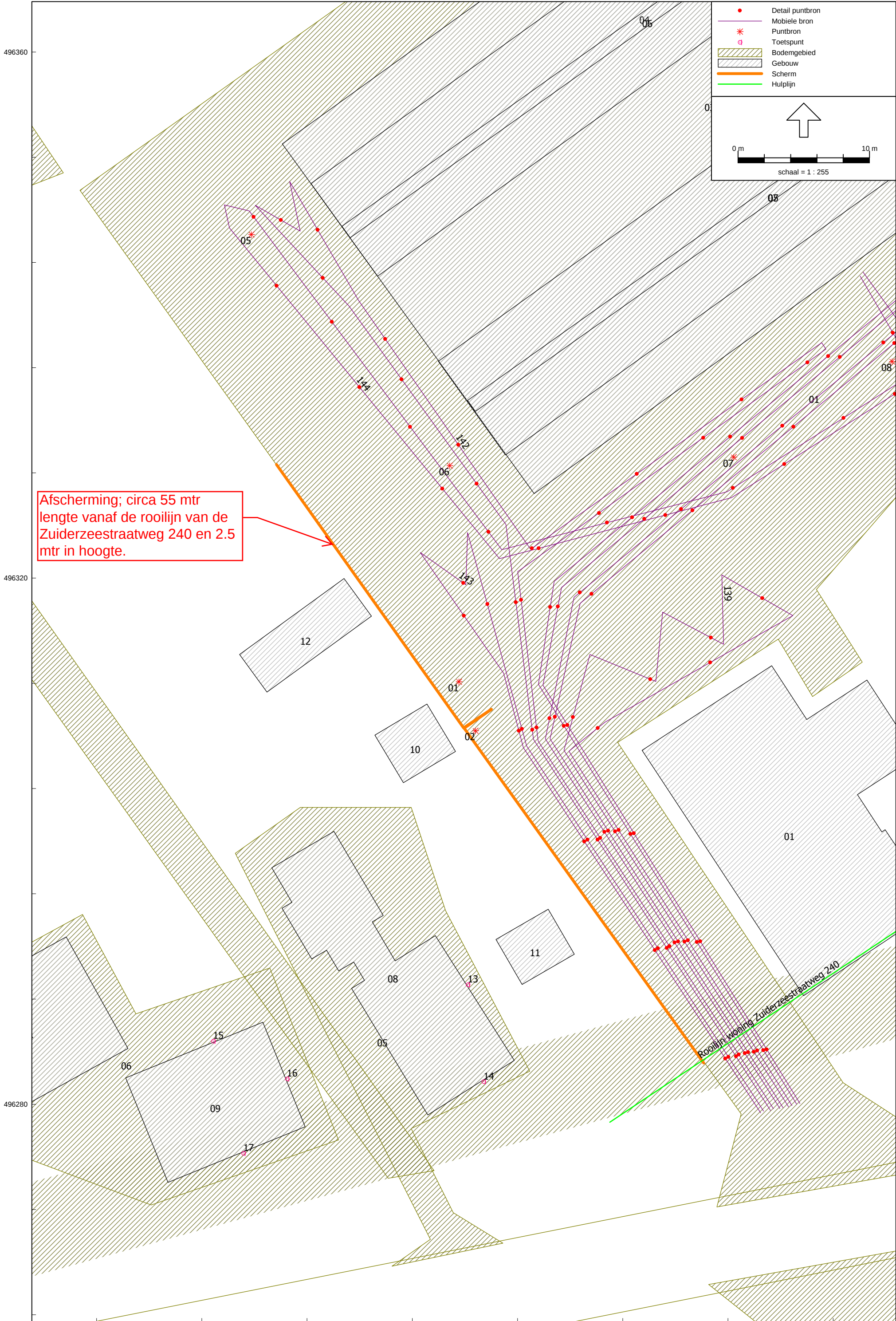
The image features a solid blue background with three concentric white circles. The circles are centered on the right side of the frame, with the largest circle spanning most of the width. The word "Figuren" is written in a white, sans-serif font, oriented vertically and centered within the smallest of the three circles.

Figuren









The image features a solid blue background with three concentric white circles. The circles are positioned in the lower right quadrant, with the largest circle being the outermost and the smallest being the innermost. The text 'Bijlagen' is written in a dark blue, sans-serif font within the white space of the innermost circle.

Bijlagen

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	1. Hogedruk Karcher HDS 875M, spuitlans									
MeetDatum	:	29-8-2013									
Meetduur	:	: 17									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	7,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	21,6	34,9	44,0	51,3	58,5	62,9	63,5	62,8	61,4	69,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	43,5	56,8	69,9	77,2	84,4	88,8	89,4	88,7	87,3	95,1



G:\Projecten\2013\13.174\Foto's\IMG_2136.JPG

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	2. Hogedruk Karcher HDS 875M, pomp									
MeetDatum	:	29-8-2013									
Meetduur	:	: 14									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	3,50									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,7	67,1	70,7	63,2	72,1	69,5	67,2	59,8	53,1	77,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	50,6	83,0	90,6	83,1	92,0	89,4	87,1	79,7	73,0	96,6



G:\Projecten\2013\13.174\Foto's\IMG_2138.JPG

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	3. Dieselheftruck, Komatsu 2,5T									
MeetDatum	:	29-8-2013									
Meetduur	:	: :28									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	7,00									
Meethoogte [m]	:	1,50									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	41,1	46,0	54,5	57,1	63,3	63,0	61,1	54,6	46,7	68,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	63,0	67,9	80,4	83,0	89,2	88,9	87,0	80,5	72,6	94,1



G:\Projecten\2013\13.174\Foto's\Iphone\IMG_2507.jpg

Source Explorer V2.20

17-9-2013 15:08:37

Notities

Op een afstand van circa 7 meter heeft de heftruck representatieve werkzaamheden verricht waarbij ook de lepels gebruikt zijn.

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	4. Dieselheftruck, Komatsu 2,5T									
MeetDatum	:	29-8-2013									
Meetduur	:	: :16									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	7,00									
Meethoogte [m]	:	1,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	41,6	47,3	54,6	58,2	64,4	63,6	61,6	55,2	48,1	69,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	63,5	69,2	80,5	84,1	90,3	89,5	87,5	81,1	74,0	94,8

Notities

Op een afstand van circa 7 meter heeft de heftruck representatieve werkzaamheden verricht waarbij ook de lepels gebruikt zijn.

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	5. Dieselheftruck, Caterpillar 30									
MeetDatum	:	29-8-2013									
Meetduur	:	: :34									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	7,00									
Meethoogte [m]	:	1,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	37,9	42,1	47,0	57,7	65,9	63,5	63,8	57,1	47,8	69,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	59,8	64,0	72,9	83,6	91,8	89,4	89,7	83,0	73,7	95,8



Notities

Op een afstand van circa 7 meter heeft de heftruck representatieve werkzaamheden verricht waarbij ook de lepels gebruikt zijn.

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	6. Heftruck, verrijden 40m3 container									
MeetDatum	:	29-8-2013									
Meetduur	:	: :27									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,10									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	1,00									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	64,1	70,0	70,9	75,4	77,1	78,4	74,1	68,0	56,8	83,3
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	83,1	89,0	93,9	98,4	100,1	101,4	97,1	91,0	79,8	106,1



G:\Projecten\2013\13.174\Foto's\Iphone\IMG_2524.jpg

Notities

Meting op circa 5 meter voor de achteruitrijdende dieselheftruck (Caterpillar type 30). De dieselheftruck verrijd op dat moment een 40M3 container die middels de eigen wieltjes verplaatst wordt
Het gemeten Lamax op het bronvermogen van de activiteit is 7 dB(A)

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	11. Uitlaat+inlaat luchtbehandeling spuitrij en ketel uitstoot									
MeetDatum	:	29-8-2013									
Meetduur	:	: :15									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	15,00									
Meethoogte [m]	:	1,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,9	40,1	42,1	48,8	49,1	46,4	44,3	38,2	28,7	54,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	57,4	68,6	74,6	81,3	81,6	78,9	76,8	70,7	61,2	86,6

Notities

Op een afstand van circa 20 meter een meting aan het geheel van de inlaat en uitlaat van de luchtverversing van de spuiterij.
Tevens is tijdens deze meting de dieselfedreven verwarmingsketel in bedrijf die zijn uitlaat ook op het dak heeft nabij de inlaat van de luchtverversing van de spuitrij.

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	16. Uitlaat compressor									
MeetDatum	:	29-8-2013									
Meetduur	:	: :15									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,50									
Meetafstand [m]	:	2,00									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,4	51,4	68,0	69,1	62,9	62,7	56,5	53,4	43,6	72,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	52,4	68,4	85,0	86,1	79,9	79,7	73,5	70,4	60,6	89,8



Notities

Op een afstand van circa 2 meter een meting aan de uitlaat van de compressor.
De compressor is dieselledreven en voorziet het straalproces van de nodige luchtdruk.

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	14. Binnenniveau compressorruimte, tijdens stralen+afzuigen+compressor actief									
MeetDatum	:	29-8-2013									
Meetduur	:	: :31									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,4	63,3	71,8	70,4	74,6	77,8	72,9	68,4	58,5	81,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	:	34,4	63,3	71,8	70,4	74,6	77,8	72,9	68,4	58,5	81,6



G:\Projecten\2013\13.174\Foto's\IMG_2151.JPG

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	15. Binnenniveau straalcabine, tijdens stralen									
MeetDatum	:	29-8-2013									
Meetduur	:	: :24									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	50,3	57,9	64,8	70,3	78,8	89,7	96,9	96,8	91,1	100,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw	[dB(A)]	50,3	57,9	64,8	70,3	78,8	89,7	96,9	96,8	91,1	100,8



G:\Projecten\2013\13.174\Foto's\IMG_2169.JPG

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel : <Onderdeel>
Bronnaam : 17. Binnenniveau werkplaats, tijdens slijpen 1 persoon
MeetDatum : 29-8-2013
Meetduur : : 09
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	14,8	34,2	46,5	48,7	61,2	70,0	73,2	73,1	66,5	77,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw	[dB(A)]	14,8	34,2	46,5	48,7	61,2	70,0	73,2	73,1	66,5	77,6



G:\Projecten\2013\13.174\Foto's\IMG_2177.JPG

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	18. Binnenniveau werkplaats, tijdens hameren									
MeetDatum	:	29-8-2013									
Meetduur	:	: :14									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	51,3	55,5	58,1	62,8	65,1	70,9	82,0	87,2	82,5	89,4
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw	[dB(A)] :	51,3	55,5	58,1	62,8	65,1	70,9	82,0	87,2	82,5	89,4



G:\Projecten\2013\13.174\Foto's\IMG_2177.JPG

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Correctie op 15. Binnenniveau straalcabine, tijdens stralen									
MeetDatum	:	30-8-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	54,5	62,1	70,0	74,5	83,2	93,9	101,1	101,2	95,1	105,1
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw	[dB(A)] :	54,5	62,1	70,0	74,5	83,2	93,9	101,1	101,2	95,1	105,1

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Personenwagen									
MeetDatum	:	23-7-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	59,8	71,6	79,5	78,6	82,8	83,5	82,6	78,0	70,0	89,3
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw	[dB(A)] :	59,8	71,6	79,5	78,6	82,8	83,5	82,6	78,0	70,0	89,3

Notities

Piekgeluiden + 4 dB

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Personenwagen (openbare weg)									
MeetDatum	:	23-7-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	52,4	76,2	80,3	82,7	85,5	86,5	88,5	84,1	56,4	93,2
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw	[dB(A)] :	52,4	76,2	80,3	82,7	85,5	86,5	88,5	84,1	56,4	93,2

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Bestelbus (Eigen terrein 93 dB)									
MeetDatum	:	23-7-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	47,5	70,7	80,1	79,7	86,8	88,1	87,0	84,3	75,9	93,3
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw	[dB(A)] :	47,5	70,7	80,1	79,7	86,8	88,1	87,0	84,3	75,9	93,3

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Bestelbus (openbare weg)									
MeetDatum	:	23-7-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	50,5	73,7	83,1	82,7	89,8	91,1	90,0	87,3	78,9	96,3
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw	[dB(A)] :	50,5	73,7	83,1	82,7	89,8	91,1	90,0	87,3	78,9	96,3

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Vrachtwagen (eigen terrein)									
MeetDatum	:	15-8-2006									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	67,6	80,6	86,6	90,6	94,6	98,6	96,6	89,6	85,6	102,5
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw	[dB(A)] :	67,6	80,6	86,6	90,6	94,6	98,6	96,6	89,6	85,6	102,5

Notities

Bronhoogte 1 meter

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Vrachtwagen (openbare weg)									
MeetDatum	:	15-8-2006									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,0	76,3	86,6	94,0	96,5	100,6	100,2	97,1	90,7	105,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	:	46,0	76,3	86,6	94,0	96,5	100,6	100,2	97,1	90,7	105,5

Notities

Bronhoogte 1 meter

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Tractor									
MeetDatum	:	8-4-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	45,3	74,7	91,2	89,4	96,5	101,6	98,3	90,0	82,5	104,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	:	45,3	74,7	91,2	89,4	96,5	101,6	98,3	90,0	82,5	104,6

Notities

L_{Amax} = L_{Aeq} + 4 dB

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Tractor (openbare weg)									
MeetDatum	:	8-4-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,3	75,7	92,1	90,4	97,5	102,6	99,3	91,0	83,5	105,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	:	46,3	75,7	92,1	90,4	97,5	102,6	99,3	91,0	83,5	105,6

Notities

$L_{Amax} = L_{Aeq} + 4 \text{ dB}$

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Shovel (openbare weg)									
MeetDatum	:	30-9-2010									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	64,8	86,9	95,1	93,0	95,1	96,8	95,1	90,2	81,6	102,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	:	64,8	86,9	95,1	93,0	95,1	96,8	95,1	90,2	81,6	102,6

Notities

Gemiddelde berekening van bovenstaande shovels

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Shovel (modern)									
MeetDatum	:	8-4-2009									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	57,4	78,7	88,3	94,0	93,6	92,9	92,2	88,6	84,8	100,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	:	57,4	78,7	88,3	94,0	93,6	92,9	92,2	88,6	84,8	100,1

Notities

$L_{Amax} = L_{Aeq} + 3 \text{ dB}$
Aan het werk op stelconplaten, met het verwerken van compost.

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Uitstraling van Werkplaats A-----									
MeetDatum	:	30-8-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,00									
Cd [dB]	:	0									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Damwandconstructie westgevel									
MeetDatum	:	30-8-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	31,50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	51,3	55,5	58,1	62,8	65,1	70,9	82,0	87,2	82,5	89,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	--
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	60,3	59,5	57,1	46,8	40,1	39,9	49,0	54,2	49,5	64,7



Notities

Oppervalkte vierkant breedte 16 x hoogte 4.2=227 m2
Oppervalkte driehoek hoogte 7.3-4.2=3.1 x 1/2 breedte=25m2

Totaal oppervlakte 252 m2, verdeeld over 8 bronnen van 31,5 m2
Toegepast materiaal"geprofileerde damwand. Dubbelwandig met een spouwvulling van minerale wol en een binnenafwerking van underlayment 18 mm
Isolatie waarde: vanaf 63 Hz
6,0 11,0 16,0 31,0 40,0 46,0 48,0 48,0 48,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>										
Bronnaam	:	Overheaddeuren zuidgevel										
MeetDatum	:	30-8-2013										
Meetduur	:	: :										
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Opp. meetv [m²]	:	12,00										
Cd [dB]	:	3										
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	
Lp [dB(A)]	:	51,3	55,5	58,1	62,8	65,1	70,9	82,0	87,2	82,5	89,4	
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	:	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8		
Isolatie [dB]	:	10,0	10,0	7,0	11,0	15,0	17,0	19,0	21,0	28,0		
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Lw [dB(A)]	:	52,1	56,3	61,9	62,6	60,9	64,7	73,8	77,0	65,3	79,3	



Notities

Oppervlakte vierkant breedte 13,5+9 x hoogte 4.2=96 m2

Totaal oppervlakte 96 m2, verdeeld over 8 bronnen van 12 m2

Toegepast materiaal overhead deuren: dubbelwandig meting DGMR

Isolatiewaarden: vanaf 63 Hz 10 7 11 15 17 19 21 28

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>										
Bronnaam	:	Dakvlak										
MeetDatum	:	30-8-2013										
Meetduur	:	: :										
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Opp. meetv [m²]	:	26,50										
Cd [dB]	:	3										
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	
Lp [dB(A)]	:	51,3	55,5	58,1	62,8	65,1	70,9	82,0	87,2	82,5	89,4	
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	:	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2		
Isolatie [dB]	:	9,0	9,0	11,0	18,0	21,0	23,0	29,0	31,0	38,0		
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Lw [dB(A)]	:	53,5	57,7	60,3	58,0	57,3	61,1	66,2	69,4	57,7	72,5	



Notities

Bruto Oppervalkte breedte 13,5 x diepte 17(2x8.5)=230 m2
Minus de stuks lichtstraten (1x1.5m2)=230-18=212 m2

Totaal oppervlakte 212 m2, verdeeld over 8 bronnen van 26,5 m2
Toegepast materiaal dakconstructie: cementvezel + iso schuim alu.gecacheerd (meting WIBO)
Isolatiewaarde: vanaf 63 Hz 9 11 18 21 23 29 31 38

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Uitstraling van Werkplaats B-----									
MeetDatum	:	30-8-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,00									
Cd [dB]	:	0									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Damwandconstructie zuidgevel									
MeetDatum	:	30-8-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	9,50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	51,3	55,5	58,1	62,8	65,1	70,9	82,0	87,2	82,5	89,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	55,1	54,3	51,9	41,6	34,9	34,7	43,8	49,0	44,3	59,5



Notities

Oppervalkte vierkant breedte 9 x hoogte 4.2=38 m2

Totaal oppervlakte 38 m2, verdeeld over 4 bronnen van 9,5 m2

Toegepast materiaal"geprofileerde damwand. Dubbelwandig met een spouwvulling van minerale wol en een binnenafwerking van underlayment 18 mm

Isolatie waarde: vanaf 63 Hz 6,0 11,0 16,0 31,0 40,0 46,0 48,0 48,0 48,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : <Onderdeel>
Bronnaam : Dakvlak
MeetDatum : 30-8-2013
Meetduur : : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetv [m²] : 36,75
Cd [dB] : 3

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	51,3	55,5	58,1	62,8	65,1	70,9	82,0	87,2	82,5	89,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	
Isolatie	[dB]	9,0	9,0	11,0	18,0	21,0	23,0	29,0	31,0	38,0	
DI	[dB]	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	55,0	59,2	61,8	59,5	58,8	62,6	67,7	70,9	59,2	74,0



Notities

Bruto Oppervalkte breedte 9 x diepte 17(2x8.5)=153 m2
Minus de 4 stuks lichtstraten (1x1.5m2)=153-6=147 m2

Totaal oppervlakte 147 m2, verdeeld over 8 bronnen van 36,75 m2
Toegepast materiaal dakconstructie: cementvezel + iso schuim alu.gecacheerd (meting WIBO)
Isolatiewaarde: vanaf 63 Hz 9 11 18 21 23 29 31 38

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Lichtstraat (enkelwandig lichtdoorlatenden) golfplaat									
MeetDatum	:	30-8-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1,50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	51,3	55,5	58,1	62,8	65,1	70,9	82,0	87,2	82,5	89,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Isolatie [dB]	:	2,0	2,0	4,0	6,0	9,0	11,0	14,0	15,0	21,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	48,1	52,3	54,9	57,6	56,9	60,7	68,8	73,0	62,3	75,0



G:\Projecten\2013\13.174\Foto's\IMG_2178.JPG

Source Explorer V2.20

17-9-2013 15:08:37

Notities

Oppervlakte breedte 1 x hoogte 1,5=1,5 m2

Totaal oppervlakte 1,5 m2

Toegepast materiaal dakconstructie:polyester lichtdoorlatend [3 kg/m²] (meting DGMR)
Isolatiewaarden: vanaf 63 Hz 2 4 6 9 11 14 15 21

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Uitstraling van Straalcabine D-----									
MeetDatum	:	30-8-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,00									
Cd [dB]	:	0									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Openslaande deuren zuidgevel									
MeetDatum	:	30-8-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	5,25									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	54,5	62,1	70,0	74,5	83,2	93,9	101,1	101,2	95,1	105,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	
Isolatie [dB]	:	8,0	8,0	8,0	13,0	24,0	31,0	32,0	32,0	32,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	53,7	61,3	69,2	68,7	66,4	70,1	76,3	76,4	70,3	81,1



Notities

Oppervlakte vierkant breedte 5 x hoogte 4.2=21 m2

Totaal oppervlakte 21 m2, verdeeld over 4 bronnen van 5.25 m2

Toegepast materiaal deuren: staalplaat geprof.0.7 mm - min.wol 90 mm [40 kg/m3] - staal perfo 11% (rigolet)

Rekening houdend met het verval waarin de deuren verkeren is een strafcorrectie van 5 db in elke octaaf toegepast

Isolatie waarde: vanaf 125 Hz: 13 18 29 35 37 40

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Dakvlak straalcabine (nog onder feitelijke dak)									
MeetDatum	:	30-8-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	80,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	54,5	62,1	70,0	74,5	83,2	93,9	101,1	101,2	95,1	105,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	
Isolatie [dB]	:	11,0	15,0	18,0	22,0	23,0	22,0	22,0	28,0	28,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	59,5	63,1	70,0	70,5	78,2	89,9	97,1	91,2	85,1	99,0



Notities

Oppervalkte breedte 5 x diepte 16=80 m2 van de cabine zelf.
Uitgaande van een aftimmering met multiplex 18mm met een isolatiewaarde van
vanaf 125 Hz 18 22 23 22 22 28
Resteert er onder het golfplaten dak een niveau van circa: 99 dB(A)

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>										
Bronnaam	:	Dakvlak golfplaten (direct boven straalcabine)										
MeetDatum	:	30-8-2013										
Meetduur	:	:										
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Opp. meetv [m²]	:	42,50										
Cd [dB]	:	3										
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	
Lp [dB(A)]	:	59,5	63,1	70,0	70,5	78,2	89,9	97,1	91,2	85,1	98,9	
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	:	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3		
Isolatie [dB]	:	15,0	20,0	23,0	27,0	26,0	27,0	31,0	32,0	35,0		
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Lw [dB(A)]	:	57,8	56,4	62,3	58,8	67,5	78,2	81,4	74,5	65,4	83,9	



Notities

Bruto Oppervalkte breedte 5 x diepte 17(2x8.5)=85 m2

Totaal oppervlakte 85 m2, verdeeld over 2 bronnen van 42,5 m2

Toegepast materiaal dakconstructie: golfplaten eternit (meting WIBO)

Isolatiewaarden: vanaf 63 Hz 20 23 27 26 27 31 32 35

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Lichtstraat (enkelwandig lichtdoorlatenden) golfplaat									
MeetDatum	:	30-8-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1,50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	59,5	63,1	70,0	70,5	78,2	89,9	97,1	91,2	85,1	98,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Isolatie [dB]	:	2,0	2,0	4,0	6,0	9,0	11,0	14,0	15,0	21,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	56,3	59,9	66,8	65,3	70,0	79,7	83,9	77,0	64,9	86,1

Notities

Oppervalkte breedte 1 x hoogte 1,5=1,5 m2

Totaal oppervlakte 1,5 m2

Toegepast materiaal dakconstructie:polyester lichtdoorlatend [3 kg/m²] (meting DGMR)

Isolatiewaarden: vanaf 63 Hz 2 4 6 9 11 14 15 21

Het aangeboden binnenniveau net boven de straalcabine ligt op 99 dB(A)

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Uitstraling van Opslag E-----									
MeetDatum	:	30-8-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	0,00									
Cd [dB]	:	0									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Damwandconstructie zuidgevel									
MeetDatum	:	30-8-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	11,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,4	63,3	71,8	70,4	74,6	77,8	72,9	68,4	58,5	81,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	--
Isolatie [dB]	:	1,0	6,0	11,0	17,0	22,0	27,0	23,0	23,0	23,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	43,8	67,7	71,2	63,8	63,0	61,2	60,3	55,8	45,9	74,2



G:\Projecten\2013\13.174\Foto's\IMG_2174.JPG

Notities

Oppervlakte vierkant breedte 10,5 x hoogte 4.2=44 m2

Totaal oppervlakte 46 m2, verdeeld over 4 bronnen van 11 m2

Toegepast materiaal"geprofileerde damwand. Staal geprofileerd 1 mm (8kg/m2

Isolatievaarde: vanaf 31 Hz 1,0 6,0 11,0 17,0 22,0 27,0 23,0 23,0 23,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Schuifdeuren zuidgevel									
MeetDatum	:	30-8-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	12,50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,4	63,3	71,8	70,4	74,6	77,8	72,9	68,4	58,5	81,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
Isolatie [dB]	:	10,0	10,0	7,0	11,0	15,0	17,0	19,0	21,0	28,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	35,4	64,3	75,8	70,4	70,6	71,8	64,9	58,4	41,5	79,1



G:\Projecten\2013\13.174\Foto's\IMG_2145.JPG

Notities

Oppervalkte vierkant breedte 12 x hoogte 4.2=50 m2

Totaal oppervlakte 50 m2, verdeeld over 4 bronnen van 12,5 m2

Toegepast materiaal overhead deuren: dubbelwandig meting DGMR

Isolatiewaarde: vanaf 63 Hz 10 7 11 15 17 19 21 28

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Dakvlak									
MeetDatum	:	30-8-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	62,50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,4	63,3	71,8	70,4	74,6	77,8	72,9	68,4	58,5	81,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	
Isolatie [dB]	:	15,0	20,0	23,0	27,0	26,0	27,0	31,0	32,0	35,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	34,4	58,3	65,8	60,4	65,6	67,8	58,9	53,4	40,5	72,1



G:\Projecten\2013\13.174\Foto's\IMG_2152.JPG

Notities

Bruto Oppervalkte breedte 22.5 x diepte 17(2x8.5)=382 m2
Minus de 4 stuks lichtstraten (1x1.5m2)=383-6=377 m2

Totaal oppervlakte 377 m2, verdeeld over 6 bronnen van 62,5 m2
Toegepast materiaal dakconstructie: golfplaten eternit (meting WIBO)
Isolatiewaarde: vanaf 63 Hz 20 23 27 26 27 31 32 35

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Lichtstraat (enkelwandig lichtdoorlatenden) golfplaat									
MeetDatum	:	30-8-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1,50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,4	63,3	71,8	70,4	74,6	77,8	72,9	68,4	58,5	81,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Isolatie [dB]	:	2,0	2,0	4,0	6,0	9,0	11,0	14,0	15,0	21,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	31,2	60,1	68,6	65,2	66,4	67,6	59,7	54,2	38,3	73,6

Notities

Oppervalkte breedte 1 x hoogte 1,5=1,5 m2

Totaal oppervlakte 1,5 m2
Toegepast materiaal dakconstructie:polyester lichtdoorlatend [3 kg/m²] (meting DGMR)
Isolatiewaarde: vanaf 63 Hz 2 4 6 9 11 14 15 21

Het aangeboden binnenniveau net boven de straalcabine ligt op 99 dB(A)

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS

Model eigenschap

Omschrijving	RBS
Verantwoordelijke	AdH / M. Greiving
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	mgr op 26-8-2013
Laatst ingezien door	mgr op 30-10-2013
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.30
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS)

S.13.174.01
Bijlage 2

Model: RBS
13.174.01 Loon- en straalbedrijf W. van Boven - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
100	Personenwagens parkeren	0,70	0,00	Relatief	20	--	--	27,83	--	--	10	10,00	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	0,00	Relatief	5	--	--	30,81	--	--	5	10,00	47,50	70,70	80,10	79,70	86,80
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	0,00	Relatief	5	--	--	33,96	--	--	10	10,00	45,30	74,70	91,20	89,40	96,50
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	31,86	--	--	5	10,00	67,60	80,60	86,60	90,60	94,60
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	0,00	Relatief	1	--	--	37,85	--	--	5	10,00	57,40	78,70	88,30	94,00	93,60
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	0,00	Relatief	5	--	--	30,81	--	--	5	10,00	83,10	89,00	93,90	98,40	100,10
200	Personenwagens	0,70	0,00	Relatief	40	--	--	29,15	--	--	40	15,00	52,40	76,20	80,30	82,70	85,50
201	Bestelwagens	0,75	0,00	Relatief	10	--	--	35,16	--	--	40	15,00	50,50	73,70	83,10	82,70	89,80
202	Tractoren	1,25	0,00	Relatief	10	--	--	35,18	--	--	40	15,00	46,30	75,70	92,10	90,40	97,50
203	Vrachtwagens	1,00	0,00	Relatief	8	--	--	34,90	--	--	30	15,00	46,00	76,30	86,60	94,00	96,50
204	Shovel (van Werven)	1,25	0,00	Relatief	2	--	--	40,90	--	--	30	15,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS)

S.13.174.01
Bijlage 2

Model: RBS
13.174.01 Loon- en straalbedrijf W. van Boven - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
100	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	88,10	87,00	84,30	75,90	93,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	101,60	98,30	90,00	82,50	104,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	98,60	96,60	89,60	85,60	102,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	92,90	92,20	88,60	84,80	100,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	101,40	97,10	91,00	79,80	106,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	86,50	88,50	84,10	56,40	93,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	91,10	90,00	87,30	78,90	96,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	102,60	99,30	91,00	83,50	105,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	100,60	100,20	97,10	90,70	105,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek

Gegevens rekenmodel (RBS)

S.13.174.01

Bijlage 2

Model: RBS
13.174.01 Loon- en straalbedrijf W. van Boven - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	190883,54	496312,12	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,750	--	--	12,04	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	190884,80	496308,39	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,750	--	--	12,04	--
03	Luchtbehandeling spuit- en drogerij	190916,96	496379,67	2,00	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	190920,62	496348,89	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--
10	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190881,68	496336,79	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
11	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190884,45	496332,86	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
12	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190887,37	496328,90	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
12	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190881,89	496336,44	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
14	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190884,71	496332,50	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
15	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190887,59	496328,58	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
16	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190883,27	496334,52	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
17	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190885,87	496330,88	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
18	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190890,64	496327,29	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
19	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190893,87	496329,62	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
20	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190896,93	496331,82	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
21	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190899,78	496333,87	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
22	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190890,97	496327,53	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
23	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190894,16	496329,82	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
24	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190897,23	496332,03	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
25	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190900,10	496334,10	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
26	Werkplaats A: dakvlak	190885,12	496335,73	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
27	Werkplaats A: dakvlak	190888,00	496337,71	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
28	Werkplaats A: dakvlak	190890,96	496339,74	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
29	Werkplaats A: dakvlak	190893,92	496341,73	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
30	Werkplaats A: dakvlak	190895,83	496338,57	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
31	Werkplaats A: dakvlak	190892,79	496336,78	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
32	Werkplaats A: dakvlak	190889,87	496334,71	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
33	Werkplaats A: dakvlak	190887,03	496332,72	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
34	Werkplaats A: lichtstraat	190884,63	496339,18	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
35	Werkplaats A: lichtstraat	190887,63	496341,25	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
36	Werkplaats A: lichtstraat	190890,43	496343,19	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
37	Werkplaats A: lichtstraat	190891,73	496341,16	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
38	Werkplaats A: lichtstraat	190888,73	496339,18	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
39	Werkplaats A: lichtstraat	190885,89	496337,27	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
40	Werkplaats A: lichtstraat	190889,14	496332,60	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
41	Werkplaats A: lichtstraat	190892,10	496334,43	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
42	Werkplaats A: lichtstraat	190894,98	496336,34	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
43	Werkplaats A: lichtstraat	190896,16	496334,63	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
44	Werkplaats A: lichtstraat	190893,44	496332,68	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
45	Werkplaats A: lichtstraat	190890,39	496330,49	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
46	Werkplaats B: gevel damwand westzijde	190902,53	496335,86	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
47	Werkplaats B: gevel damwand westzijde	190906,68	496338,85	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
48	Werkplaats B: gevel damwand westzijde	190903,31	496336,42	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
49	Werkplaats B: gevel damwand westzijde	190905,76	496338,18	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
50	Werkplaats B: dakvlak	190896,89	496343,72	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
51	Werkplaats B: dakvlak	190900,68	496346,69	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
52	Werkplaats B: dakvlak	190902,69	496343,19	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
53	Werkplaats B: dakvlak	190898,79	496340,60	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
54	Werkplaats B: lichtstraat	190896,80	496345,44	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
55	Werkplaats B: lichtstraat	190900,44	496348,14	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
56	Werkplaats B: lichtstraat	190904,24	496342,81	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
57	Werkplaats B: lichtstraat	190900,25	496340,15	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek

Gegevens rekenmodel (RBS)

S.13.174.01
Bijlage 2

Model: RBS
13.174.01 Loon- en straalbedrijf W. van Boven - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
01	--	Nee	Nee	Nee	43,50	56,80	69,90	77,20	84,40	88,80	89,40	88,70	87,30	95,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	--	Nee	Nee	Nee	50,60	83,00	90,60	83,10	92,00	89,40	87,10	79,70	73,00	96,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	--	Nee	Nee	Nee	57,40	68,60	74,60	81,30	81,60	78,90	76,80	70,70	61,20	86,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	--	Ja	Nee	Nee	52,40	68,40	85,00	86,10	79,90	79,70	73,50	70,40	60,60	89,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	--	Ja	Nee	Nee	55,10	54,30	51,90	41,60	34,90	34,70	43,80	49,00	44,30	59,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	--	Ja	Nee	Nee	55,10	54,30	51,90	41,60	34,90	34,70	43,80	49,00	44,30	59,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	--	Ja	Nee	Nee	55,10	54,30	51,90	41,60	34,90	34,70	43,80	49,00	44,30	59,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	--	Ja	Nee	Nee	55,10	54,30	51,90	41,60	34,90	34,70	43,80	49,00	44,30	59,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	--	Nee	Nee	Nee	55,00	59,20	61,80	59,50	58,80	62,60	67,70	70,90	59,20	74,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	--	Nee	Nee	Nee	55,00	59,20	61,80	59,50	58,80	62,60	67,70	70,90	59,20	74,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	--	Nee	Nee	Nee	55,00	59,20	61,80	59,50	58,80	62,60	67,70	70,90	59,20	74,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	--	Nee	Nee	Nee	55,00	59,20	61,80	59,50	58,80	62,60	67,70	70,90	59,20	74,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS
13.174.01 Loon- en straalbedrijf W. van Boven - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 4k	Red 8k	Groep
01	0,00	0,00	Bronnen bedrijf
02	0,00	0,00	Bronnen bedrijf
03	0,00	0,00	Bronnen bedrijf
04	0,00	0,00	Bronnen bedrijf
10	0,00	0,00	Werkplaats A
11	0,00	0,00	Werkplaats A
12	0,00	0,00	Werkplaats A
12	0,00	0,00	Werkplaats A
14	0,00	0,00	Werkplaats A
15	0,00	0,00	Werkplaats A
16	0,00	0,00	Werkplaats A
17	0,00	0,00	Werkplaats A
18	0,00	0,00	Werkplaats A
19	0,00	0,00	Werkplaats A
20	0,00	0,00	Werkplaats A
21	0,00	0,00	Werkplaats A
22	0,00	0,00	Werkplaats A
23	0,00	0,00	Werkplaats A
24	0,00	0,00	Werkplaats A
25	0,00	0,00	Werkplaats A
26	0,00	0,00	Werkplaats A
27	0,00	0,00	Werkplaats A
28	0,00	0,00	Werkplaats A
29	0,00	0,00	Werkplaats A
30	0,00	0,00	Werkplaats A
31	0,00	0,00	Werkplaats A
32	0,00	0,00	Werkplaats A
33	0,00	0,00	Werkplaats A
34	0,00	0,00	Werkplaats A
35	0,00	0,00	Werkplaats A
36	0,00	0,00	Werkplaats A
37	0,00	0,00	Werkplaats A
38	0,00	0,00	Werkplaats A
39	0,00	0,00	Werkplaats A
40	0,00	0,00	Werkplaats A
41	0,00	0,00	Werkplaats A
42	0,00	0,00	Werkplaats A
43	0,00	0,00	Werkplaats A
44	0,00	0,00	Werkplaats A
45	0,00	0,00	Werkplaats A
46	0,00	0,00	Werkplaats B
47	0,00	0,00	Werkplaats B
48	0,00	0,00	Werkplaats B
49	0,00	0,00	Werkplaats B
50	0,00	0,00	Werkplaats B
51	0,00	0,00	Werkplaats B
52	0,00	0,00	Werkplaats B
53	0,00	0,00	Werkplaats B
54	0,00	0,00	Werkplaats B
55	0,00	0,00	Werkplaats B
56	0,00	0,00	Werkplaats B
57	0,00	0,00	Werkplaats B

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS)

S.13.174.01
Bijlage 2

Model: RBS
13.174.01 Loon- en straalbedrijf W. van Boven - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)
58	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	190912,73	496343,21	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
59	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	190915,19	496344,98	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
60	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	190913,10	496343,47	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
61	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	190914,84	496344,72	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
62	Straalcabine D: Dakvlak	190908,00	496351,82	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
63	Straalcabine D: Dakvlak	190909,98	496348,96	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
64	Straalcabine D: Lichtstraat	190908,00	496353,35	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
65	Straalcabine D: Lichtstraat	190911,68	496348,26	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
66	Opslag E: Gevel damwand zuidzijde	190918,54	496347,39	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
67	Opslag E: Gevel damwand zuidzijde	190919,25	496347,90	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
68	Opslag E: Gevel damwand zuidzijde	190930,93	496356,32	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
69	Opslag E: Gevel damwand zuidzijde	190931,78	496356,93	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
70	Opslag E: Gevel deuren zuidzijde	190922,72	496350,41	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
71	Opslag E: Gevel deuren zuidzijde	190923,52	496350,98	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
72	Opslag E: Gevel deuren zuidzijde	190927,11	496353,56	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
73	Opslag E: Gevel deuren zuidzijde	190927,89	496354,12	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
74	Opslag E: dakvlak	190913,16	496355,30	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
75	Opslag E: dakvlak	190919,90	496360,20	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
76	Opslag E: dakvlak	190925,66	496364,31	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
77	Opslag E: dakvlak	190927,62	496361,22	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
78	Opslag E: dakvlak	190921,74	496357,15	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
79	Opslag E: dakvlak	190915,01	496352,45	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
80	Opslag E: lichtstraten	190914,81	496358,24	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
81	Opslag E: lichtstraten	190921,55	496363,10	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
82	Opslag E: lichtstraten	190925,70	496357,97	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
83	Opslag E: lichtstraten	190918,69	496353,03	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	190867,76	496346,13	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400	--	--	14,77	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	190882,84	496328,55	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400	--	--	14,77	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	190904,44	496329,20	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400	--	--	14,77	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	190916,48	496336,47	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400	--	--	14,77	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	190928,63	496344,71	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400	--	--	14,77	--

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS)

S.13.174.01
Bijlage 2

Model: RBS
13.174.01 Loon- en straalbedrijf W. van Boven - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
58	--	Ja	Nee	Nee	53,70	61,30	69,20	68,70	66,40	70,10	76,30	76,40	70,30	81,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	--	Ja	Nee	Nee	53,70	61,30	69,20	68,70	66,40	70,10	76,30	76,40	70,30	81,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	--	Ja	Nee	Nee	53,70	61,30	69,20	68,70	66,40	70,10	76,30	76,40	70,30	81,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	--	Ja	Nee	Nee	53,70	61,30	69,20	68,70	66,40	70,10	76,30	76,40	70,30	81,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	--	Nee	Nee	Nee	57,80	56,40	62,30	58,80	67,50	78,20	81,40	74,50	65,40	83,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	--	Nee	Nee	Nee	57,80	56,40	62,30	58,80	67,50	78,20	81,40	74,50	65,40	83,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	--	Nee	Nee	Nee	56,30	59,90	66,80	65,30	70,00	79,70	83,90	77,00	64,90	86,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	--	Nee	Nee	Nee	56,30	59,90	66,80	65,30	70,00	79,70	83,90	77,00	64,90	86,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	--	Ja	Nee	Nee	43,80	67,70	71,20	63,80	63,00	61,20	60,30	55,80	45,90	74,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	--	Ja	Nee	Nee	43,80	67,70	71,20	63,80	63,00	61,20	60,30	55,80	45,90	74,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	--	Ja	Nee	Nee	43,80	67,70	71,20	63,80	63,00	61,20	60,30	55,80	45,90	74,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	--	Ja	Nee	Nee	43,80	67,70	71,20	63,80	63,00	61,20	60,30	55,80	45,90	74,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	--	Ja	Nee	Nee	35,40	64,30	75,80	70,40	70,60	71,80	64,90	58,40	41,50	79,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	--	Ja	Nee	Nee	35,40	64,30	75,80	70,40	70,60	71,80	64,90	58,40	41,50	79,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	--	Ja	Nee	Nee	35,40	64,30	75,80	70,40	70,60	71,80	64,90	58,40	41,50	79,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	--	Ja	Nee	Nee	35,40	64,30	75,80	70,40	70,60	71,80	64,90	58,40	41,50	79,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	--	Nee	Nee	Nee	31,20	60,10	68,60	65,20	66,40	67,60	59,70	54,20	38,30	73,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	--	Nee	Nee	Nee	31,20	60,10	68,60	65,20	66,40	67,60	59,70	54,20	38,30	73,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	--	Nee	Nee	Nee	31,20	60,10	68,60	65,20	66,40	67,60	59,70	54,20	38,30	73,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	--	Nee	Nee	Nee	31,20	60,10	68,60	65,20	66,40	67,60	59,70	54,20	38,30	73,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	--	Nee	Nee	Nee	59,80	64,00	72,90	83,60	91,80	89,40	89,70	83,00	73,70	95,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	--	Nee	Nee	Nee	59,80	64,00	72,90	83,60	91,80	89,40	89,70	83,00	73,70	95,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	--	Nee	Nee	Nee	59,80	64,00	72,90	83,60	91,80	89,40	89,70	83,00	73,70	95,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	--	Nee	Nee	Nee	59,80	64,00	72,90	83,60	91,80	89,40	89,70	83,00	73,70	95,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	--	Nee	Nee	Nee	59,80	64,00	72,90	83,60	91,80	89,40	89,70	83,00	73,70	95,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS
13.174.01 Loon- en straalbedrijf W. van Boven - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 4k	Red 8k	Groep
58	0,00	0,00	Straalcabine D
59	0,00	0,00	Straalcabine D
60	0,00	0,00	Straalcabine D
61	0,00	0,00	Straalcabine D
62	0,00	0,00	Straalcabine D
63	0,00	0,00	Straalcabine D
64	0,00	0,00	Straalcabine D
65	0,00	0,00	Straalcabine D
66	0,00	0,00	Opslag E
67	0,00	0,00	Opslag E
68	0,00	0,00	Opslag E
69	0,00	0,00	Opslag E
70	0,00	0,00	Opslag E
71	0,00	0,00	Opslag E
72	0,00	0,00	Opslag E
73	0,00	0,00	Opslag E
74	0,00	0,00	Opslag E
75	0,00	0,00	Opslag E
76	0,00	0,00	Opslag E
77	0,00	0,00	Opslag E
78	0,00	0,00	Opslag E
79	0,00	0,00	Opslag E
80	0,00	0,00	Opslag E
81	0,00	0,00	Opslag E
82	0,00	0,00	Opslag E
83	0,00	0,00	Opslag E
05	0,00	0,00	Mobiele bronnen
06	0,00	0,00	Mobiele bronnen
07	0,00	0,00	Mobiele bronnen
08	0,00	0,00	Mobiele bronnen
09	0,00	0,00	Mobiele bronnen

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS)

S.13.174.01
Bijlage 2

Model: RBS
13.174.01 Loon- en straalbedrijf W. van Boven - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Zuiderzeestraatweg 234, woning	0,00	Relatief	190812,26	496363,61	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	Zuiderzeestraatweg 234, woning	0,00	Relatief	190812,17	496354,49	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	Zuiderzeestraatweg 236, woning	0,00	Relatief	190833,93	496366,54	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	Zuiderzeestraatweg 236, woning	0,00	Relatief	190837,49	496352,96	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
05	Zuiderzeestraatweg 242, woning	0,00	Relatief	191009,74	496322,62	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
06	Zuiderzeestraatweg 242, woning	0,00	Relatief	191010,28	496316,83	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
07	Zuiderzeestraatweg 242, woning IH	0,00	Relatief	191022,11	496309,62	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
08	Zuiderzeestraatweg 251, woning	0,00	Relatief	191036,19	496277,59	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
09	Zuiderzeestraatweg 249/249a, woning	0,00	Relatief	190968,32	496231,15	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
10	Zuiderzeestraatweg 247, garagebedrijf	0,00	Relatief	190913,01	496229,36	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
11	Zuiderzeestraatweg 245, bedrijfswoning	0,00	Relatief	190876,93	496221,63	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
13	Zuiderzeestraatweg 238, woning	0,00	Relatief	190884,22	496289,11	1,50	4,00	--	--	--	--	Ja
14	Zuiderzeestraatweg 238, woning IH	0,00	Relatief	190885,42	496281,74	1,50	4,00	--	--	--	--	Ja
15	Zuiderzeestraatweg 232, woning	0,00	Relatief	190864,87	496284,81	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
16	Zuiderzeestraatweg 232, woning	0,00	Relatief	190870,48	496281,96	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
17	Zuiderzeestraatweg 232, woning IH	0,00	Relatief	190867,16	496276,28	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek

Gegevens rekenmodel (RBS)

S.13.174.01
Bijlage 2

Model: RBS
13.174.01 Loon- en straalbedrijf W. van Boven - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
01	Zuiderzeestraatweg 240, erfverharding	0,00
02	Zuiderzeestraatweg 242, erfverharding	0,00
03	Zuiderzeestraatweg 251, erfverharding	0,00
04	Zuiderzeestraatweg 247, erfverharding	0,00
05	Zuiderzeestraatweg 238, erfverharding	0,00
06	Zuiderzeestraatweg 232, erfverharding	0,00
07	Zuiderzeestraatweg 236, erfverharding	0,00
08	Zuiderzeestraatweg 234, erfverharding	0,00
09	Zuiderzeestraatweg, erfverharding	0,00
10	Zuiderzeestraatweg 245, erfverharding	0,00
11	Zuiderzeestraatweg N308	0,00

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS)

S.13.174.01
Bijlage 2

Model: RBS
13.174.01 Loon- en straalbedrijf W. van Boven - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	Zuiderzeestraatweg 240, bedrijfswoning	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Zuiderzeestraatweg 240, bijgebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Zuiderzeestraatweg 240, loods trap 1	4,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Zuiderzeestraatweg, loods trap 2	6,30	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
05	Zuiderzeestraatweg, loods trap 2	6,30	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
06	Zuiderzeestraatweg, loods trap 3	7,30	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
07	Zuiderzeestraatweg, loods trap 3	7,30	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
08	Zuiderzeestraatweg 238, woning	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Zuiderzeestraatweg 232, woning	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Zuiderzeestraatweg 232, bijgebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Zuiderzeestraatweg 232, bijgebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Zuiderzeestraatweg 232, bijgebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Zuiderzeestraatweg 236, woning	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Zuiderzeestraatweg 232, schuur	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Zuiderzeestraatweg 234, woning	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Zuiderzeestraatweg 242, woning	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Zuiderzeestraatweg 242, schuur	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	Zuiderzeestraatweg 251, woning	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Zuiderzeestraatweg 245, bedrijfswoning	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Zuiderzeestraatweg 247, bedrijfloods	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Zuiderzeestraatweg 249/249a, woning	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS
13.174.01 Loon- en straalbedrijf W. van Boven - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125
01	Scherf nabij spoelplaats	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS)

S.13.174.01
Bijlage 2

Model: RBS
13.174.01 Loon- en straalbedrijf W. van Boven - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS LAmix

Model eigenschap

Omschrijving	RBS LAmix
Verantwoordelijke	AdH / M. Greiving
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	mgr op 26-8-2013
Laatst ingezien door	mgr op 30-10-2013
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.30
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek

Gegevens rekenmodel (RBS LAmox)

S.13.174.01

Bijlage 2

Model: RBS LAmox
13.174.01 Loon- en straalbedrijf W. van Boven - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	190883,54	496312,12	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,750	--	--	12,04	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	190884,80	496308,39	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,750	--	--	12,04	--
03	Luchtbehandeling spuit- en drogerij	190916,96	496379,67	2,00	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	190920,62	496348,89	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--
10	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190881,68	496336,79	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
11	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190884,45	496332,86	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
12	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190887,37	496328,90	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
12	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190881,89	496336,44	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
14	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190884,71	496332,50	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
15	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190887,59	496328,58	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
16	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190883,27	496334,52	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
17	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190885,87	496330,88	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
18	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190890,64	496327,29	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
19	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190893,87	496329,62	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
20	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190896,93	496331,82	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
21	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190899,78	496333,87	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
22	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190890,97	496327,53	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
23	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190894,16	496329,82	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
24	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190897,23	496332,03	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
25	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190900,10	496334,10	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
26	Werkplaats A: dakvlak	190885,12	496335,73	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
27	Werkplaats A: dakvlak	190888,00	496337,71	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
28	Werkplaats A: dakvlak	190890,96	496339,74	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
29	Werkplaats A: dakvlak	190893,92	496341,73	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
30	Werkplaats A: dakvlak	190895,83	496338,57	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
31	Werkplaats A: dakvlak	190892,79	496336,78	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
32	Werkplaats A: dakvlak	190889,87	496334,71	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
33	Werkplaats A: dakvlak	190887,03	496332,72	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
34	Werkplaats A: lichtstraat	190884,63	496339,18	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
35	Werkplaats A: lichtstraat	190887,63	496341,25	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
36	Werkplaats A: lichtstraat	190890,43	496343,19	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
37	Werkplaats A: lichtstraat	190891,73	496341,16	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
38	Werkplaats A: lichtstraat	190888,73	496339,18	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
39	Werkplaats A: lichtstraat	190885,89	496337,27	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
40	Werkplaats A: lichtstraat	190889,14	496332,60	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
41	Werkplaats A: lichtstraat	190892,10	496334,43	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
42	Werkplaats A: lichtstraat	190894,98	496336,34	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
43	Werkplaats A: lichtstraat	190896,16	496334,63	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
44	Werkplaats A: lichtstraat	190893,44	496332,68	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
45	Werkplaats A: lichtstraat	190890,39	496330,49	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
46	Werkplaats B: gevel damwand westzijde	190902,53	496335,86	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
47	Werkplaats B: gevel damwand westzijde	190906,68	496338,85	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
48	Werkplaats B: gevel damwand westzijde	190903,31	496336,42	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
49	Werkplaats B: gevel damwand westzijde	190905,76	496338,18	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
50	Werkplaats B: dakvlak	190896,89	496343,72	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
51	Werkplaats B: dakvlak	190900,68	496346,69	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
52	Werkplaats B: dakvlak	190902,69	496343,19	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
53	Werkplaats B: dakvlak	190898,79	496340,60	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
54	Werkplaats B: lichtstraat	190896,80	496345,44	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
55	Werkplaats B: lichtstraat	190900,44	496348,14	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
56	Werkplaats B: lichtstraat	190904,24	496342,81	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
57	Werkplaats B: lichtstraat	190900,25	496340,15	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek

Gegevens rekenmodel (RBS LAmix)

S.13.174.01

Bijlage 2

Model: RBS LAmix
13.174.01 Loon- en straalbedrijf W. van Boven - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
01	--	Nee	Nee	Nee	43,50	56,80	69,90	77,20	84,40	88,80	89,40	88,70	87,30	95,11	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
02	--	Nee	Nee	Nee	50,60	83,00	90,60	83,10	92,00	89,40	87,10	79,70	73,00	96,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	--	Nee	Nee	Nee	57,40	68,60	74,60	81,30	81,60	78,90	76,80	70,70	61,20	86,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	--	Ja	Nee	Nee	52,40	68,40	85,00	86,10	79,90	79,70	73,50	70,40	60,60	89,81	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
10	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
11	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
12	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
12	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
14	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
15	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
16	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
17	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
18	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
19	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
20	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
21	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
22	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
23	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
24	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
25	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
26	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
27	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
28	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
29	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
30	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
31	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
32	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
33	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
34	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
35	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
36	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
37	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
38	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
39	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
40	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
41	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
42	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
43	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
44	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
45	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
46	--	Ja	Nee	Nee	55,10	54,30	51,90	41,60	34,90	34,70	43,80	49,00	44,30	59,53	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
47	--	Ja	Nee	Nee	55,10	54,30	51,90	41,60	34,90	34,70	43,80	49,00	44,30	59,53	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
48	--	Ja	Nee	Nee	55,10	54,30	51,90	41,60	34,90	34,70	43,80	49,00	44,30	59,53	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
49	--	Ja	Nee	Nee	55,10	54,30	51,90	41,60	34,90	34,70	43,80	49,00	44,30	59,53	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
50	--	Nee	Nee	Nee	55,00	59,20	61,80	59,50	58,80	62,60	67,70	70,90	59,20	74,01	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
51	--	Nee	Nee	Nee	55,00	59,20	61,80	59,50	58,80	62,60	67,70	70,90	59,20	74,01	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
52	--	Nee	Nee	Nee	55,00	59,20	61,80	59,50	58,80	62,60	67,70	70,90	59,20	74,01	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
53	--	Nee	Nee	Nee	55,00	59,20	61,80	59,50	58,80	62,60	67,70	70,90	59,20	74,01	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
54	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
55	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
56	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
57	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS LAmox)

S.13.174.01
Bijlage 2

Model: RBS LAmox
13.174.01 Loon- en straalbedrijf W. van Boven - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 4k	Red 8k	Groep
01	-4,00	-4,00	Bronnen bedrijf
02	0,00	0,00	Bronnen bedrijf
03	0,00	0,00	Bronnen bedrijf
04	-8,00	-8,00	Bronnen bedrijf
10	-8,00	-8,00	Werkplaats A
11	-8,00	-8,00	Werkplaats A
12	-8,00	-8,00	Werkplaats A
12	-8,00	-8,00	Werkplaats A
14	-8,00	-8,00	Werkplaats A
15	-8,00	-8,00	Werkplaats A
16	-8,00	-8,00	Werkplaats A
17	-8,00	-8,00	Werkplaats A
18	-8,00	-8,00	Werkplaats A
19	-8,00	-8,00	Werkplaats A
20	-8,00	-8,00	Werkplaats A
21	-8,00	-8,00	Werkplaats A
22	-8,00	-8,00	Werkplaats A
23	-8,00	-8,00	Werkplaats A
24	-8,00	-8,00	Werkplaats A
25	-8,00	-8,00	Werkplaats A
26	-8,00	-8,00	Werkplaats A
27	-8,00	-8,00	Werkplaats A
28	-8,00	-8,00	Werkplaats A
29	-8,00	-8,00	Werkplaats A
30	-8,00	-8,00	Werkplaats A
31	-8,00	-8,00	Werkplaats A
32	-8,00	-8,00	Werkplaats A
33	-8,00	-8,00	Werkplaats A
34	-8,00	-8,00	Werkplaats A
35	-8,00	-8,00	Werkplaats A
36	-8,00	-8,00	Werkplaats A
37	-8,00	-8,00	Werkplaats A
38	-8,00	-8,00	Werkplaats A
39	-8,00	-8,00	Werkplaats A
40	-8,00	-8,00	Werkplaats A
41	-8,00	-8,00	Werkplaats A
42	-8,00	-8,00	Werkplaats A
43	-8,00	-8,00	Werkplaats A
44	-8,00	-8,00	Werkplaats A
45	-8,00	-8,00	Werkplaats A
46	-8,00	-8,00	Werkplaats B
47	-8,00	-8,00	Werkplaats B
48	-8,00	-8,00	Werkplaats B
49	-8,00	-8,00	Werkplaats B
50	-8,00	-8,00	Werkplaats B
51	-8,00	-8,00	Werkplaats B
52	-8,00	-8,00	Werkplaats B
53	-8,00	-8,00	Werkplaats B
54	-8,00	-8,00	Werkplaats B
55	-8,00	-8,00	Werkplaats B
56	-8,00	-8,00	Werkplaats B
57	-8,00	-8,00	Werkplaats B

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS LAmx)

S.13.174.01
Bijlage 2

Model: RBS LAmx
13.174.01 Loon- en straalbedrijf W. van Boven - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)
58	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	190912,73	496343,21	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
59	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	190915,19	496344,98	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
60	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	190913,10	496343,47	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
61	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	190914,84	496344,72	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
62	Straalcabine D: Dakvlak	190908,00	496351,82	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
63	Straalcabine D: Dakvlak	190909,98	496348,96	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
64	Straalcabine D: Lichtstraat	190908,00	496353,35	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
65	Straalcabine D: Lichtstraat	190911,68	496348,26	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
66	Opslag E: Gevel damwand zuidzijde	190918,54	496347,39	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
67	Opslag E: Gevel damwand zuidzijde	190919,25	496347,90	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
68	Opslag E: Gevel damwand zuidzijde	190930,93	496356,32	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
69	Opslag E: Gevel damwand zuidzijde	190931,78	496356,93	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
70	Opslag E: Gevel deuren zuidzijde	190922,72	496350,41	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
71	Opslag E: Gevel deuren zuidzijde	190923,52	496350,98	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
72	Opslag E: Gevel deuren zuidzijde	190927,11	496353,56	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
73	Opslag E: Gevel deuren zuidzijde	190927,89	496354,12	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
74	Opslag E: dakvlak	190913,16	496355,30	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
75	Opslag E: dakvlak	190919,90	496360,20	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
76	Opslag E: dakvlak	190925,66	496364,31	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
77	Opslag E: dakvlak	190927,62	496361,22	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
78	Opslag E: dakvlak	190921,74	496357,15	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
79	Opslag E: dakvlak	190915,01	496352,45	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
80	Opslag E: lichtstraten	190914,81	496358,24	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
81	Opslag E: lichtstraten	190921,55	496363,10	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
82	Opslag E: lichtstraten	190925,70	496357,97	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
83	Opslag E: lichtstraten	190918,69	496353,03	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	190867,76	496346,13	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400	--	--	14,77	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	190882,84	496328,55	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400	--	--	14,77	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	190904,44	496329,20	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400	--	--	14,77	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	190916,48	496336,47	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400	--	--	14,77	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	190928,63	496344,71	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400	--	--	14,77	--

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS LAmox)

S.13.174.01
Bijlage 2

Model: RBS LAmox
13.174.01 Loon- en straalbedrijf W. van Boven - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
58	--	Ja	Nee	Nee	53,70	61,30	69,20	68,70	66,40	70,10	76,30	76,40	70,30	81,10	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
59	--	Ja	Nee	Nee	53,70	61,30	69,20	68,70	66,40	70,10	76,30	76,40	70,30	81,10	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
60	--	Ja	Nee	Nee	53,70	61,30	69,20	68,70	66,40	70,10	76,30	76,40	70,30	81,10	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
61	--	Ja	Nee	Nee	53,70	61,30	69,20	68,70	66,40	70,10	76,30	76,40	70,30	81,10	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
62	--	Nee	Nee	Nee	57,80	56,40	62,30	58,80	67,50	78,20	81,40	74,50	65,40	83,89	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
63	--	Nee	Nee	Nee	57,80	56,40	62,30	58,80	67,50	78,20	81,40	74,50	65,40	83,89	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
64	--	Nee	Nee	Nee	56,30	59,90	66,80	65,30	70,00	79,70	83,90	77,00	64,90	86,14	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
65	--	Nee	Nee	Nee	56,30	59,90	66,80	65,30	70,00	79,70	83,90	77,00	64,90	86,14	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
66	--	Ja	Nee	Nee	43,80	67,70	71,20	63,80	63,00	61,20	60,30	55,80	45,90	74,20	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
67	--	Ja	Nee	Nee	43,80	67,70	71,20	63,80	63,00	61,20	60,30	55,80	45,90	74,20	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
68	--	Ja	Nee	Nee	43,80	67,70	71,20	63,80	63,00	61,20	60,30	55,80	45,90	74,20	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
69	--	Ja	Nee	Nee	43,80	67,70	71,20	63,80	63,00	61,20	60,30	55,80	45,90	74,20	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
70	--	Ja	Nee	Nee	35,40	64,30	75,80	70,40	70,60	71,80	64,90	58,40	41,50	79,14	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
71	--	Ja	Nee	Nee	35,40	64,30	75,80	70,40	70,60	71,80	64,90	58,40	41,50	79,14	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
72	--	Ja	Nee	Nee	35,40	64,30	75,80	70,40	70,60	71,80	64,90	58,40	41,50	79,14	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
73	--	Ja	Nee	Nee	35,40	64,30	75,80	70,40	70,60	71,80	64,90	58,40	41,50	79,14	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
74	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
75	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
76	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
77	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
78	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
79	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
80	--	Nee	Nee	Nee	31,20	60,10	68,60	65,20	66,40	67,60	59,70	54,20	38,30	73,60	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
81	--	Nee	Nee	Nee	31,20	60,10	68,60	65,20	66,40	67,60	59,70	54,20	38,30	73,60	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
82	--	Nee	Nee	Nee	31,20	60,10	68,60	65,20	66,40	67,60	59,70	54,20	38,30	73,60	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
83	--	Nee	Nee	Nee	31,20	60,10	68,60	65,20	66,40	67,60	59,70	54,20	38,30	73,60	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
05	--	Nee	Nee	Nee	59,80	64,00	72,90	83,60	91,80	89,40	89,70	83,00	73,70	95,79	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
06	--	Nee	Nee	Nee	59,80	64,00	72,90	83,60	91,80	89,40	89,70	83,00	73,70	95,79	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
07	--	Nee	Nee	Nee	59,80	64,00	72,90	83,60	91,80	89,40	89,70	83,00	73,70	95,79	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
08	--	Nee	Nee	Nee	59,80	64,00	72,90	83,60	91,80	89,40	89,70	83,00	73,70	95,79	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
09	--	Nee	Nee	Nee	59,80	64,00	72,90	83,60	91,80	89,40	89,70	83,00	73,70	95,79	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00

Model: RBS LAmox
13.174.01 Loon- en straalbedrijf W. van Boven - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 4k	Red 8k	Groep
58	-8,00	-8,00	Straalcabine D
59	-8,00	-8,00	Straalcabine D
60	-8,00	-8,00	Straalcabine D
61	-8,00	-8,00	Straalcabine D
62	-8,00	-8,00	Straalcabine D
63	-8,00	-8,00	Straalcabine D
64	-8,00	-8,00	Straalcabine D
65	-8,00	-8,00	Straalcabine D
66	-4,00	-4,00	Opslag E
67	-4,00	-4,00	Opslag E
68	-4,00	-4,00	Opslag E
69	-4,00	-4,00	Opslag E
70	-4,00	-4,00	Opslag E
71	-4,00	-4,00	Opslag E
72	-4,00	-4,00	Opslag E
73	-4,00	-4,00	Opslag E
74	-4,00	-4,00	Opslag E
75	-4,00	-4,00	Opslag E
76	-4,00	-4,00	Opslag E
77	-4,00	-4,00	Opslag E
78	-4,00	-4,00	Opslag E
79	-4,00	-4,00	Opslag E
80	-4,00	-4,00	Opslag E
81	-4,00	-4,00	Opslag E
82	-4,00	-4,00	Opslag E
83	-4,00	-4,00	Opslag E
05	-4,00	-4,00	Mobiele bronnen
06	-4,00	-4,00	Mobiele bronnen
07	-4,00	-4,00	Mobiele bronnen
08	-4,00	-4,00	Mobiele bronnen
09	-4,00	-4,00	Mobiele bronnen

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS LAmix)

S.13.174.01
Bijlage 2

Model: RBS LAmix
13.174.01 Loon- en straalbedrijf W. van Boven - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
100	Personenwagens parkeren	0,70	0,00	Relatief	20	--	--	27,83	--	--	10	10,00	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	0,00	Relatief	5	--	--	30,81	--	--	5	10,00	47,50	70,70	80,10	79,70	86,80
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	0,00	Relatief	5	--	--	33,96	--	--	10	10,00	45,30	74,70	91,20	89,40	96,50
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	31,86	--	--	5	10,00	67,60	80,60	86,60	90,60	94,60
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	0,00	Relatief	1	--	--	37,85	--	--	5	10,00	57,40	78,70	88,30	94,00	93,60
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	0,00	Relatief	5	--	--	30,81	--	--	5	10,00	83,10	89,00	93,90	98,40	100,10

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS LAmix)

S.13.174.01
Bijlage 2

Model: RBS LAmix
13.174.01 Loon- en straalbedrijf W. van Boven - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
100	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	4,00	-4,00
101	88,10	87,00	84,30	75,90	93,31	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	4,00	-4,00
102	101,60	98,30	90,00	82,50	104,64	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	4,00	-4,00
103	98,60	96,60	89,60	85,60	102,48	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	4,00	-4,00
104	92,90	92,20	88,60	84,80	100,08	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	4,00	-4,00
105	101,40	97,10	91,00	79,80	106,12	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS (maatregel: bron+afscherming)

Model eigenschap

Omschrijving	RBS (maatregel: bron+afscherming)
Verantwoordelijke	AdH / M. Greiving
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	mgr op 26-8-2013
Laatst ingezien door	mgr op 19-11-2013
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.30
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

Commentaar

Bron: Het verplaatsen/voortslepen van de 40 m3 containers op haar eigen metalen wielen kan eenvoudig worden voorkomen. Het fabriceren van een draagsysteem (bok) met rubberen banden waarop de container kan worden voortgetrokken voorziet hierin. Met een dergelijke maatregel zal het optredende maximale

geluidsniveau ($106 + 7\text{dB} = 113 \text{ dB(A)}$) vervallen tot het resterende bronvermogen van de diesel gedreven heftruck ($96 + 4 \text{ dB} = 100 \text{ dB(A)}$). Een reductie van 13 dB is dan mogelijk met toepassing van eenvoudige middelen.

Afscherming:

Zuiderzeestraatweg 238: middels een berekening is de geluidsreducerende werking van een 55 meter lang en 2,5 meter hoog scherm vanaf de rooilijn van de woning aan de Zuiderzeestraatweg 240 langs de westzijde van de inrichting

inzichtelijk gemaakt. Met deze maatregel in de afscherming wordt een aanzienlijke reductie behaald in de optredende maximale geluidsniveaus op de betreffende woning. Hiermee wordt nog niet voldaan aan het relatief strenge toetsingskader.

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS maatregel: bron+afscherming)

S.13.174.02

Bijlage 2

Model: RBS (maatregel: bron+afscherming)
13.174.02 Loon- en straalbedrijf W. van Boven (11-2013) - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	190883,54	496312,12	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,750	--	--	12,04	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	190884,80	496308,39	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,750	--	--	12,04	--
03	Luchtbehandeling spuit- en drogerij	190916,96	496379,67	2,00	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	190920,62	496348,89	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--
10	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190881,68	496336,79	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
11	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190884,45	496332,86	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
12	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190887,37	496328,90	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
12	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190881,89	496336,44	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
14	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190884,71	496332,50	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
15	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190887,59	496328,58	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
16	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190883,27	496334,52	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
17	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190885,87	496330,88	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
18	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190890,64	496327,29	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
19	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190893,87	496329,62	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
20	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190896,93	496331,82	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
21	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190899,78	496333,87	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
22	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190890,97	496327,53	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
23	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190894,16	496329,82	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
24	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190897,23	496332,03	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
25	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190900,10	496334,10	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
26	Werkplaats A: dakvlak	190885,12	496335,73	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
27	Werkplaats A: dakvlak	190888,00	496337,71	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
28	Werkplaats A: dakvlak	190890,96	496339,74	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
29	Werkplaats A: dakvlak	190893,92	496341,73	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
30	Werkplaats A: dakvlak	190895,83	496338,57	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
31	Werkplaats A: dakvlak	190892,79	496336,78	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
32	Werkplaats A: dakvlak	190889,87	496334,71	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
33	Werkplaats A: dakvlak	190887,03	496332,72	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
34	Werkplaats A: lichtstraat	190884,63	496339,18	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
35	Werkplaats A: lichtstraat	190887,63	496341,25	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
36	Werkplaats A: lichtstraat	190890,43	496343,19	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
37	Werkplaats A: lichtstraat	190891,73	496341,16	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
38	Werkplaats A: lichtstraat	190888,73	496339,18	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
39	Werkplaats A: lichtstraat	190885,89	496337,27	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
40	Werkplaats A: lichtstraat	190889,14	496332,60	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
41	Werkplaats A: lichtstraat	190892,10	496334,43	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
42	Werkplaats A: lichtstraat	190894,98	496336,34	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
43	Werkplaats A: lichtstraat	190896,16	496334,63	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
44	Werkplaats A: lichtstraat	190893,44	496332,68	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
45	Werkplaats A: lichtstraat	190890,39	496330,49	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
46	Werkplaats B: gevel damwand westzijde	190902,53	496335,86	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
47	Werkplaats B: gevel damwand westzijde	190906,68	496338,85	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
48	Werkplaats B: gevel damwand westzijde	190903,31	496336,42	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
49	Werkplaats B: gevel damwand westzijde	190905,76	496338,18	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
50	Werkplaats B: dakvlak	190896,89	496343,72	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
51	Werkplaats B: dakvlak	190900,68	496346,69	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
52	Werkplaats B: dakvlak	190902,69	496343,19	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
53	Werkplaats B: dakvlak	190898,79	496340,60	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
54	Werkplaats B: lichtstraat	190896,80	496345,44	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
55	Werkplaats B: lichtstraat	190900,44	496348,14	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
56	Werkplaats B: lichtstraat	190904,24	496342,81	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
57	Werkplaats B: lichtstraat	190900,25	496340,15	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS maatregel: bron+afscherming)

S.13.174.02
Bijlage 2

Model: RBS (maatregel: bron+afscherming)
13.174.02 Loon- en straalbedrijf W. van Boven (11-2013) - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
01	--	Nee	Nee	Nee	43,50	56,80	69,90	77,20	84,40	88,80	89,40	88,70	87,30	95,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	--	Nee	Nee	Nee	50,60	83,00	90,60	83,10	92,00	89,40	87,10	79,70	73,00	96,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	--	Nee	Nee	Nee	57,40	68,60	74,60	81,30	81,60	78,90	76,80	70,70	61,20	86,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	--	Ja	Nee	Nee	52,40	68,40	85,00	86,10	79,90	79,70	73,50	70,40	60,60	89,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	--	Ja	Nee	Nee	55,10	54,30	51,90	41,60	34,90	34,70	43,80	49,00	44,30	59,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	--	Ja	Nee	Nee	55,10	54,30	51,90	41,60	34,90	34,70	43,80	49,00	44,30	59,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	--	Ja	Nee	Nee	55,10	54,30	51,90	41,60	34,90	34,70	43,80	49,00	44,30	59,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	--	Ja	Nee	Nee	55,10	54,30	51,90	41,60	34,90	34,70	43,80	49,00	44,30	59,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	--	Nee	Nee	Nee	55,00	59,20	61,80	59,50	58,80	62,60	67,70	70,90	59,20	74,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	--	Nee	Nee	Nee	55,00	59,20	61,80	59,50	58,80	62,60	67,70	70,90	59,20	74,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	--	Nee	Nee	Nee	55,00	59,20	61,80	59,50	58,80	62,60	67,70	70,90	59,20	74,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	--	Nee	Nee	Nee	55,00	59,20	61,80	59,50	58,80	62,60	67,70	70,90	59,20	74,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS maatregel: bron+afscherming)

S.13.174.02
Bijlage 2

Model: RBS (maatregel: bron+afscherming)
13.174.02 Loon- en straalbedrijf W. van Boven (11-2013) - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 4k	Red 8k	Groep
01	0,00	0,00	Bronnen bedrijf
02	0,00	0,00	Bronnen bedrijf
03	0,00	0,00	Bronnen bedrijf
04	0,00	0,00	Bronnen bedrijf
10	0,00	0,00	Werkplaats A
11	0,00	0,00	Werkplaats A
12	0,00	0,00	Werkplaats A
12	0,00	0,00	Werkplaats A
14	0,00	0,00	Werkplaats A
15	0,00	0,00	Werkplaats A
16	0,00	0,00	Werkplaats A
17	0,00	0,00	Werkplaats A
18	0,00	0,00	Werkplaats A
19	0,00	0,00	Werkplaats A
20	0,00	0,00	Werkplaats A
21	0,00	0,00	Werkplaats A
22	0,00	0,00	Werkplaats A
23	0,00	0,00	Werkplaats A
24	0,00	0,00	Werkplaats A
25	0,00	0,00	Werkplaats A
26	0,00	0,00	Werkplaats A
27	0,00	0,00	Werkplaats A
28	0,00	0,00	Werkplaats A
29	0,00	0,00	Werkplaats A
30	0,00	0,00	Werkplaats A
31	0,00	0,00	Werkplaats A
32	0,00	0,00	Werkplaats A
33	0,00	0,00	Werkplaats A
34	0,00	0,00	Werkplaats A
35	0,00	0,00	Werkplaats A
36	0,00	0,00	Werkplaats A
37	0,00	0,00	Werkplaats A
38	0,00	0,00	Werkplaats A
39	0,00	0,00	Werkplaats A
40	0,00	0,00	Werkplaats A
41	0,00	0,00	Werkplaats A
42	0,00	0,00	Werkplaats A
43	0,00	0,00	Werkplaats A
44	0,00	0,00	Werkplaats A
45	0,00	0,00	Werkplaats A
46	0,00	0,00	Werkplaats B
47	0,00	0,00	Werkplaats B
48	0,00	0,00	Werkplaats B
49	0,00	0,00	Werkplaats B
50	0,00	0,00	Werkplaats B
51	0,00	0,00	Werkplaats B
52	0,00	0,00	Werkplaats B
53	0,00	0,00	Werkplaats B
54	0,00	0,00	Werkplaats B
55	0,00	0,00	Werkplaats B
56	0,00	0,00	Werkplaats B
57	0,00	0,00	Werkplaats B

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS maatregel: bron+afscherming)

S.13.174.02

Bijlage 2

Model: RBS (maatregel: bron+afscherming)
13.174.02 Loon- en straalbedrijf W. van Boven (11-2013) - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)
58	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	190912,73	496343,21	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
59	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	190915,19	496344,98	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
60	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	190913,10	496343,47	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
61	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	190914,84	496344,72	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
62	Straalcabine D: Dakvlak	190908,00	496351,82	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
63	Straalcabine D: Dakvlak	190909,98	496348,96	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
64	Straalcabine D: Lichtstraat	190908,00	496353,35	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
65	Straalcabine D: Lichtstraat	190911,68	496348,26	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
66	Opslag E: Gevel damwand zuidzijde	190918,54	496347,39	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
67	Opslag E: Gevel damwand zuidzijde	190919,25	496347,90	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
68	Opslag E: Gevel damwand zuidzijde	190930,93	496356,32	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
69	Opslag E: Gevel damwand zuidzijde	190931,78	496356,93	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
70	Opslag E: Gevel deuren zuidzijde	190922,72	496350,41	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
71	Opslag E: Gevel deuren zuidzijde	190923,52	496350,98	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
72	Opslag E: Gevel deuren zuidzijde	190927,11	496353,56	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
73	Opslag E: Gevel deuren zuidzijde	190927,89	496354,12	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
74	Opslag E: dakvlak	190913,16	496355,30	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
75	Opslag E: dakvlak	190919,90	496360,20	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
76	Opslag E: dakvlak	190925,66	496364,31	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
77	Opslag E: dakvlak	190927,62	496361,22	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
78	Opslag E: dakvlak	190921,74	496357,15	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
79	Opslag E: dakvlak	190915,01	496352,45	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
80	Opslag E: lichtstraten	190914,81	496358,24	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
81	Opslag E: lichtstraten	190921,55	496363,10	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
82	Opslag E: lichtstraten	190925,70	496357,97	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
83	Opslag E: lichtstraten	190918,69	496353,03	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	190867,76	496346,13	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400	--	--	14,77	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	190882,84	496328,55	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400	--	--	14,77	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	190904,44	496329,20	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400	--	--	14,77	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	190916,48	496336,47	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400	--	--	14,77	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	190928,63	496344,71	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400	--	--	14,77	--

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS maatregel: bron+afscherming)

S.13.174.02
Bijlage 2

Model: RBS (maatregel: bron+afscherming)
13.174.02 Loon- en straalbedrijf W. van Boven (11-2013) - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
58	--	Ja	Nee	Nee	53,70	61,30	69,20	68,70	66,40	70,10	76,30	76,40	70,30	81,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	--	Ja	Nee	Nee	53,70	61,30	69,20	68,70	66,40	70,10	76,30	76,40	70,30	81,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	--	Ja	Nee	Nee	53,70	61,30	69,20	68,70	66,40	70,10	76,30	76,40	70,30	81,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	--	Ja	Nee	Nee	53,70	61,30	69,20	68,70	66,40	70,10	76,30	76,40	70,30	81,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	--	Nee	Nee	Nee	57,80	56,40	62,30	58,80	67,50	78,20	81,40	74,50	65,40	83,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	--	Nee	Nee	Nee	57,80	56,40	62,30	58,80	67,50	78,20	81,40	74,50	65,40	83,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	--	Nee	Nee	Nee	56,30	59,90	66,80	65,30	70,00	79,70	83,90	77,00	64,90	86,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	--	Nee	Nee	Nee	56,30	59,90	66,80	65,30	70,00	79,70	83,90	77,00	64,90	86,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	--	Ja	Nee	Nee	43,80	67,70	71,20	63,80	63,00	61,20	60,30	55,80	45,90	74,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	--	Ja	Nee	Nee	43,80	67,70	71,20	63,80	63,00	61,20	60,30	55,80	45,90	74,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	--	Ja	Nee	Nee	43,80	67,70	71,20	63,80	63,00	61,20	60,30	55,80	45,90	74,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	--	Ja	Nee	Nee	43,80	67,70	71,20	63,80	63,00	61,20	60,30	55,80	45,90	74,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	--	Ja	Nee	Nee	35,40	64,30	75,80	70,40	70,60	71,80	64,90	58,40	41,50	79,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	--	Ja	Nee	Nee	35,40	64,30	75,80	70,40	70,60	71,80	64,90	58,40	41,50	79,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	--	Ja	Nee	Nee	35,40	64,30	75,80	70,40	70,60	71,80	64,90	58,40	41,50	79,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	--	Ja	Nee	Nee	35,40	64,30	75,80	70,40	70,60	71,80	64,90	58,40	41,50	79,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	--	Nee	Nee	Nee	31,20	60,10	68,60	65,20	66,40	67,60	59,70	54,20	38,30	73,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	--	Nee	Nee	Nee	31,20	60,10	68,60	65,20	66,40	67,60	59,70	54,20	38,30	73,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	--	Nee	Nee	Nee	31,20	60,10	68,60	65,20	66,40	67,60	59,70	54,20	38,30	73,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	--	Nee	Nee	Nee	31,20	60,10	68,60	65,20	66,40	67,60	59,70	54,20	38,30	73,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	--	Nee	Nee	Nee	59,80	64,00	72,90	83,60	91,80	89,40	89,70	83,00	73,70	95,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	--	Nee	Nee	Nee	59,80	64,00	72,90	83,60	91,80	89,40	89,70	83,00	73,70	95,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	--	Nee	Nee	Nee	59,80	64,00	72,90	83,60	91,80	89,40	89,70	83,00	73,70	95,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	--	Nee	Nee	Nee	59,80	64,00	72,90	83,60	91,80	89,40	89,70	83,00	73,70	95,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	--	Nee	Nee	Nee	59,80	64,00	72,90	83,60	91,80	89,40	89,70	83,00	73,70	95,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: RBS (maatregel: bron+afscherming)
13.174.02 Loon- en straalbedrijf W. van Boven (11-2013) - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 4k	Red 8k	Groep
58	0,00	0,00	Straalcabine D
59	0,00	0,00	Straalcabine D
60	0,00	0,00	Straalcabine D
61	0,00	0,00	Straalcabine D
62	0,00	0,00	Straalcabine D
63	0,00	0,00	Straalcabine D
64	0,00	0,00	Straalcabine D
65	0,00	0,00	Straalcabine D
66	0,00	0,00	Opslag E
67	0,00	0,00	Opslag E
68	0,00	0,00	Opslag E
69	0,00	0,00	Opslag E
70	0,00	0,00	Opslag E
71	0,00	0,00	Opslag E
72	0,00	0,00	Opslag E
73	0,00	0,00	Opslag E
74	0,00	0,00	Opslag E
75	0,00	0,00	Opslag E
76	0,00	0,00	Opslag E
77	0,00	0,00	Opslag E
78	0,00	0,00	Opslag E
79	0,00	0,00	Opslag E
80	0,00	0,00	Opslag E
81	0,00	0,00	Opslag E
82	0,00	0,00	Opslag E
83	0,00	0,00	Opslag E
05	0,00	0,00	Mobiele bronnen
06	0,00	0,00	Mobiele bronnen
07	0,00	0,00	Mobiele bronnen
08	0,00	0,00	Mobiele bronnen
09	0,00	0,00	Mobiele bronnen

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS maatregel: bron+afscherming)

S.13.174.02
Bijlage 2

Model: RBS (maatregel: bron+afscherming)
13.174.02 Loon- en straalbedrijf W. van Boven (11-2013) - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
100	Personenwagens parkeren	0,70	0,00	Relatief	20	--	--	27,83	--	--	10	10,00	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	0,00	Relatief	5	--	--	30,81	--	--	5	10,00	47,50	70,70	80,10	79,70	86,80
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	0,00	Relatief	5	--	--	33,96	--	--	10	10,00	45,30	74,70	91,20	89,40	96,50
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	31,86	--	--	5	10,00	67,60	80,60	86,60	90,60	94,60
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	0,00	Relatief	1	--	--	37,85	--	--	5	10,00	57,40	78,70	88,30	94,00	93,60
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	0,00	Relatief	5	--	--	30,81	--	--	5	10,00	59,80	64,00	72,90	83,60	91,80
200	Personenwagens	0,70	0,00	Relatief	40	--	--	29,15	--	--	40	15,00	52,40	76,20	80,30	82,70	85,50
201	Bestelwagens	0,75	0,00	Relatief	10	--	--	35,16	--	--	40	15,00	50,50	73,70	83,10	82,70	89,80
202	Tractoren	1,25	0,00	Relatief	10	--	--	35,18	--	--	40	15,00	46,30	75,70	92,10	90,40	97,50
203	Vrachtwagens	1,00	0,00	Relatief	8	--	--	34,90	--	--	30	15,00	46,00	76,30	86,60	94,00	96,50
204	Shovel (van Werven)	1,25	0,00	Relatief	2	--	--	40,90	--	--	30	15,00	64,80	86,90	95,10	93,00	95,10

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS maatregel: bron+afscherming)

S.13.174.02
Bijlage 2

Model: RBS (maatregel: bron+afscherming)
13.174.02 Loon- en straalbedrijf W. van Boven (11-2013) - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
100	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	88,10	87,00	84,30	75,90	93,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	101,60	98,30	90,00	82,50	104,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	98,60	96,60	89,60	85,60	102,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	92,90	92,20	88,60	84,80	100,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	89,40	89,70	83,00	73,70	95,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	86,50	88,50	84,10	56,40	93,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	91,10	90,00	87,30	78,90	96,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	102,60	99,30	91,00	83,50	105,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	100,60	100,20	97,10	90,70	105,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	96,80	95,10	90,20	81,60	102,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS maatregel: bron+afscherming)

S.13.174.02
Bijlage 2

Model: RBS (maatregel: bron+afscherming)
13.174.02 Loon- en straalbedrijf W. van Boven (11-2013) - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125
01	Scherf nabij spoelplaats	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS maatregel: bron+afscherming)

S.13.174.02
Bijlage 2

Model: RBS (maatregel: bron+afscherming)
13.174.02 Loon- en straalbedrijf W. van Boven (11-2013) - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS maatregel: bron+afscherming)

S.13.174.02
Bijlage 2

Model: RBS (maatregel: bron+afscherming)
13.174.02 Loon- en straalbedrijf W. van Boven (11-2013) - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulplijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.
01	Rooilijn woning Zuiderzeestraatweg 240	0,00	0,00	Relatief

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS LAmix (maatregel: bron+afscherming)

Model eigenschap

Omschrijving	RBS LAmix (maatregel: bron+afscherming)
Verantwoordelijke	AdH / M. Greiving
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	mgr op 26-8-2013
Laatst ingezien door	mgr op 19-11-2013
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.30
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

Commentaar

Bron: Het verplaatsen/voortslepen van de 40 m3 containers op haar eigen metalen wielen kan eenvoudig worden voorkomen. Het fabriceren van een draagsysteem (bok) met rubberen banden waarop de container kan worden voortgetrokken voorziet hierin. Met een dergelijke maatregel zal het optredende maximale

geluidsniveau ($106 + 7\text{dB} = 113 \text{ dB(A)}$) vervallen tot het resterende bronvermogen van de diesel gedreven heftruck ($96 + 4 \text{ dB} = 100 \text{ dB(A)}$). Een reductie van 13 dB is dan mogelijk met toepassing van eenvoudige middelen.

Afscherming:

Zuiderzeestraatweg 238: middels een berekening is de geluidsreducerende werking van een 55 meter lang en 2,5 meter hoog scherm vanaf de rooilijn van de woning aan de Zuiderzeestraatweg 240 langs de westzijde van de inrichting

inzichtelijk gemaakt. Met deze maatregel in de afscherming wordt een aanzienlijke reductie behaald in de optredende maximale geluidsniveaus op de betreffende woning. Hiermee wordt nog niet voldaan aan het relatief strenge toetsingskader.

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS maatregel: bron+afscherming)

S.13.174.02

Bijlage 2

Model: RBS LAmox (maatregel: bron+afscherming)
13.174.02 Loon- en straalbedrijf W. van Boven (11-2013) - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	190883,54	496312,12	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,750	--	--	12,04	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	190884,80	496308,39	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,750	--	--	12,04	--
03	Luchtbehandeling spuit- en drogerij	190916,96	496379,67	2,00	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	190920,62	496348,89	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,002	--	--	1,76	--
10	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190881,68	496336,79	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
11	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190884,45	496332,86	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
12	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190887,37	496328,90	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
12	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190881,89	496336,44	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
14	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190884,71	496332,50	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
15	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190887,59	496328,58	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
16	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190883,27	496334,52	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
17	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	190885,87	496330,88	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
18	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190890,64	496327,29	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
19	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190893,87	496329,62	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
20	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190896,93	496331,82	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
21	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190899,78	496333,87	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
22	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190890,97	496327,53	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
23	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190894,16	496329,82	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
24	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190897,23	496332,03	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
25	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	190900,10	496334,10	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
26	Werkplaats A: dakvlak	190885,12	496335,73	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
27	Werkplaats A: dakvlak	190888,00	496337,71	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
28	Werkplaats A: dakvlak	190890,96	496339,74	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
29	Werkplaats A: dakvlak	190893,92	496341,73	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
30	Werkplaats A: dakvlak	190895,83	496338,57	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
31	Werkplaats A: dakvlak	190892,79	496336,78	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
32	Werkplaats A: dakvlak	190889,87	496334,71	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
33	Werkplaats A: dakvlak	190887,03	496332,72	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
34	Werkplaats A: lichtstraat	190884,63	496339,18	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
35	Werkplaats A: lichtstraat	190887,63	496341,25	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
36	Werkplaats A: lichtstraat	190890,43	496343,19	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
37	Werkplaats A: lichtstraat	190891,73	496341,16	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
38	Werkplaats A: lichtstraat	190888,73	496339,18	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
39	Werkplaats A: lichtstraat	190885,89	496337,27	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
40	Werkplaats A: lichtstraat	190889,14	496332,60	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
41	Werkplaats A: lichtstraat	190892,10	496334,43	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
42	Werkplaats A: lichtstraat	190894,98	496336,34	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
43	Werkplaats A: lichtstraat	190896,16	496334,63	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
44	Werkplaats A: lichtstraat	190893,44	496332,68	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
45	Werkplaats A: lichtstraat	190890,39	496330,49	0,10	4,20	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
46	Werkplaats B: gevel damwand westzijde	190902,53	496335,86	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
47	Werkplaats B: gevel damwand westzijde	190906,68	496338,85	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
48	Werkplaats B: gevel damwand westzijde	190903,31	496336,42	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
49	Werkplaats B: gevel damwand westzijde	190905,76	496338,18	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
50	Werkplaats B: dakvlak	190896,89	496343,72	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
51	Werkplaats B: dakvlak	190900,68	496346,69	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
52	Werkplaats B: dakvlak	190902,69	496343,19	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
53	Werkplaats B: dakvlak	190898,79	496340,60	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
54	Werkplaats B: lichtstraat	190896,80	496345,44	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
55	Werkplaats B: lichtstraat	190900,44	496348,14	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
56	Werkplaats B: lichtstraat	190904,24	496342,81	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
57	Werkplaats B: lichtstraat	190900,25	496340,15	0,10	6,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS maatregel: bron+afscherming)

S.13.174.02

Bijlage 2

Model: RBS LAmix (maatregel: bron+afscherming)
13.174.02 Loon- en straalbedrijf W. van Boven (11-2013) - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
01	--	Nee	Nee	Nee	43,50	56,80	69,90	77,20	84,40	88,80	89,40	88,70	87,30	95,11	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
02	--	Nee	Nee	Nee	50,60	83,00	90,60	83,10	92,00	89,40	87,10	79,70	73,00	96,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	--	Nee	Nee	Nee	57,40	68,60	74,60	81,30	81,60	78,90	76,80	70,70	61,20	86,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	--	Ja	Nee	Nee	52,40	68,40	85,00	86,10	79,90	79,70	73,50	70,40	60,60	89,81	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
10	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
11	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
12	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
12	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
14	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
15	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
16	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
17	--	Ja	Nee	Nee	60,30	59,50	57,10	46,80	40,10	39,90	49,00	54,20	49,50	64,73	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
18	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
19	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
20	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
21	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
22	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
23	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
24	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
25	--	Ja	Nee	Nee	52,10	56,30	61,90	62,60	60,90	64,70	73,80	77,00	65,30	79,33	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
26	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
27	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
28	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
29	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
30	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
31	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
32	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
33	--	Nee	Nee	Nee	53,50	57,70	60,30	58,00	57,30	61,10	66,20	69,40	57,70	72,51	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
34	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
35	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
36	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
37	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
38	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
39	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
40	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
41	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
42	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
43	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
44	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
45	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
46	--	Ja	Nee	Nee	55,10	54,30	51,90	41,60	34,90	34,70	43,80	49,00	44,30	59,53	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
47	--	Ja	Nee	Nee	55,10	54,30	51,90	41,60	34,90	34,70	43,80	49,00	44,30	59,53	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
48	--	Ja	Nee	Nee	55,10	54,30	51,90	41,60	34,90	34,70	43,80	49,00	44,30	59,53	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
49	--	Ja	Nee	Nee	55,10	54,30	51,90	41,60	34,90	34,70	43,80	49,00	44,30	59,53	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
50	--	Nee	Nee	Nee	55,00	59,20	61,80	59,50	58,80	62,60	67,70	70,90	59,20	74,01	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
51	--	Nee	Nee	Nee	55,00	59,20	61,80	59,50	58,80	62,60	67,70	70,90	59,20	74,01	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
52	--	Nee	Nee	Nee	55,00	59,20	61,80	59,50	58,80	62,60	67,70	70,90	59,20	74,01	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
53	--	Nee	Nee	Nee	55,00	59,20	61,80	59,50	58,80	62,60	67,70	70,90	59,20	74,01	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
54	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
55	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
56	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
57	--	Nee	Nee	Nee	48,10	52,30	54,90	57,60	56,90	60,70	68,80	73,00	62,30	75,05	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS maatregel: bron+afscherming)

S.13.174.02
Bijlage 2

Model: RBS LAmox (maatregel: bron+afscherming)
13.174.02 Loon- en straalbedrijf W. van Boven (11-2013) - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 4k	Red 8k	Groep
01	-4,00	-4,00	Bronnen bedrijf
02	0,00	0,00	Bronnen bedrijf
03	0,00	0,00	Bronnen bedrijf
04	-8,00	-8,00	Bronnen bedrijf
10	-8,00	-8,00	Werkplaats A
11	-8,00	-8,00	Werkplaats A
12	-8,00	-8,00	Werkplaats A
12	-8,00	-8,00	Werkplaats A
14	-8,00	-8,00	Werkplaats A
15	-8,00	-8,00	Werkplaats A
16	-8,00	-8,00	Werkplaats A
17	-8,00	-8,00	Werkplaats A
18	-8,00	-8,00	Werkplaats A
19	-8,00	-8,00	Werkplaats A
20	-8,00	-8,00	Werkplaats A
21	-8,00	-8,00	Werkplaats A
22	-8,00	-8,00	Werkplaats A
23	-8,00	-8,00	Werkplaats A
24	-8,00	-8,00	Werkplaats A
25	-8,00	-8,00	Werkplaats A
26	-8,00	-8,00	Werkplaats A
27	-8,00	-8,00	Werkplaats A
28	-8,00	-8,00	Werkplaats A
29	-8,00	-8,00	Werkplaats A
30	-8,00	-8,00	Werkplaats A
31	-8,00	-8,00	Werkplaats A
32	-8,00	-8,00	Werkplaats A
33	-8,00	-8,00	Werkplaats A
34	-8,00	-8,00	Werkplaats A
35	-8,00	-8,00	Werkplaats A
36	-8,00	-8,00	Werkplaats A
37	-8,00	-8,00	Werkplaats A
38	-8,00	-8,00	Werkplaats A
39	-8,00	-8,00	Werkplaats A
40	-8,00	-8,00	Werkplaats A
41	-8,00	-8,00	Werkplaats A
42	-8,00	-8,00	Werkplaats A
43	-8,00	-8,00	Werkplaats A
44	-8,00	-8,00	Werkplaats A
45	-8,00	-8,00	Werkplaats A
46	-8,00	-8,00	Werkplaats B
47	-8,00	-8,00	Werkplaats B
48	-8,00	-8,00	Werkplaats B
49	-8,00	-8,00	Werkplaats B
50	-8,00	-8,00	Werkplaats B
51	-8,00	-8,00	Werkplaats B
52	-8,00	-8,00	Werkplaats B
53	-8,00	-8,00	Werkplaats B
54	-8,00	-8,00	Werkplaats B
55	-8,00	-8,00	Werkplaats B
56	-8,00	-8,00	Werkplaats B
57	-8,00	-8,00	Werkplaats B

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS maatregel: bron+afscherming)

S.13.174.02
Bijlage 2

Model: RBS LAmox (maatregel: bron+afscherming)
13.174.02 Loon- en straalbedrijf W. van Boven (11-2013) - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)
58	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	190912,73	496343,21	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
59	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	190915,19	496344,98	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
60	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	190913,10	496343,47	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
61	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	190914,84	496344,72	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
62	Straalcabine D: Dakvlak	190908,00	496351,82	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
63	Straalcabine D: Dakvlak	190909,98	496348,96	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
64	Straalcabine D: Lichtstraat	190908,00	496353,35	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
65	Straalcabine D: Lichtstraat	190911,68	496348,26	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
66	Opslag E: Gevel damwand zuidzijde	190918,54	496347,39	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
67	Opslag E: Gevel damwand zuidzijde	190919,25	496347,90	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
68	Opslag E: Gevel damwand zuidzijde	190930,93	496356,32	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
69	Opslag E: Gevel damwand zuidzijde	190931,78	496356,93	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
70	Opslag E: Gevel deuren zuidzijde	190922,72	496350,41	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
71	Opslag E: Gevel deuren zuidzijde	190923,52	496350,98	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
72	Opslag E: Gevel deuren zuidzijde	190927,11	496353,56	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
73	Opslag E: Gevel deuren zuidzijde	190927,89	496354,12	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
74	Opslag E: dakvlak	190913,16	496355,30	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
75	Opslag E: dakvlak	190919,90	496360,20	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
76	Opslag E: dakvlak	190925,66	496364,31	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
77	Opslag E: dakvlak	190927,62	496361,22	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
78	Opslag E: dakvlak	190921,74	496357,15	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
79	Opslag E: dakvlak	190915,01	496352,45	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
80	Opslag E: lichtstraten	190914,81	496358,24	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
81	Opslag E: lichtstraten	190921,55	496363,10	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
82	Opslag E: lichtstraten	190925,70	496357,97	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
83	Opslag E: lichtstraten	190918,69	496353,03	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--	3,01	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	190867,76	496346,13	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400	--	--	14,77	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	190882,84	496328,55	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400	--	--	14,77	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	190904,44	496329,20	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400	--	--	14,77	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	190916,48	496336,47	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400	--	--	14,77	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	190928,63	496344,71	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400	--	--	14,77	--

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS maatregel: bron+afscherming)

S.13.174.02
Bijlage 2

Model: RBS LAmix (maatregel: bron+afscherming)
13.174.02 Loon- en straalbedrijf W. van Boven (11-2013) - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
58	--	Ja	Nee	Nee	53,70	61,30	69,20	68,70	66,40	70,10	76,30	76,40	70,30	81,10	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
59	--	Ja	Nee	Nee	53,70	61,30	69,20	68,70	66,40	70,10	76,30	76,40	70,30	81,10	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
60	--	Ja	Nee	Nee	53,70	61,30	69,20	68,70	66,40	70,10	76,30	76,40	70,30	81,10	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
61	--	Ja	Nee	Nee	53,70	61,30	69,20	68,70	66,40	70,10	76,30	76,40	70,30	81,10	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
62	--	Nee	Nee	Nee	57,80	56,40	62,30	58,80	67,50	78,20	81,40	74,50	65,40	83,89	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
63	--	Nee	Nee	Nee	57,80	56,40	62,30	58,80	67,50	78,20	81,40	74,50	65,40	83,89	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
64	--	Nee	Nee	Nee	56,30	59,90	66,80	65,30	70,00	79,70	83,90	77,00	64,90	86,14	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
65	--	Nee	Nee	Nee	56,30	59,90	66,80	65,30	70,00	79,70	83,90	77,00	64,90	86,14	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
66	--	Ja	Nee	Nee	43,80	67,70	71,20	63,80	63,00	61,20	60,30	55,80	45,90	74,20	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
67	--	Ja	Nee	Nee	43,80	67,70	71,20	63,80	63,00	61,20	60,30	55,80	45,90	74,20	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
68	--	Ja	Nee	Nee	43,80	67,70	71,20	63,80	63,00	61,20	60,30	55,80	45,90	74,20	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
69	--	Ja	Nee	Nee	43,80	67,70	71,20	63,80	63,00	61,20	60,30	55,80	45,90	74,20	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
70	--	Ja	Nee	Nee	35,40	64,30	75,80	70,40	70,60	71,80	64,90	58,40	41,50	79,14	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
71	--	Ja	Nee	Nee	35,40	64,30	75,80	70,40	70,60	71,80	64,90	58,40	41,50	79,14	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
72	--	Ja	Nee	Nee	35,40	64,30	75,80	70,40	70,60	71,80	64,90	58,40	41,50	79,14	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
73	--	Ja	Nee	Nee	35,40	64,30	75,80	70,40	70,60	71,80	64,90	58,40	41,50	79,14	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
74	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
75	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
76	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
77	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
78	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
79	--	Nee	Nee	Nee	34,40	58,30	65,80	60,40	65,60	67,80	58,90	53,40	40,50	72,11	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
80	--	Nee	Nee	Nee	31,20	60,10	68,60	65,20	66,40	67,60	59,70	54,20	38,30	73,60	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
81	--	Nee	Nee	Nee	31,20	60,10	68,60	65,20	66,40	67,60	59,70	54,20	38,30	73,60	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
82	--	Nee	Nee	Nee	31,20	60,10	68,60	65,20	66,40	67,60	59,70	54,20	38,30	73,60	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
83	--	Nee	Nee	Nee	31,20	60,10	68,60	65,20	66,40	67,60	59,70	54,20	38,30	73,60	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
05	--	Nee	Nee	Nee	59,80	64,00	72,90	83,60	91,80	89,40	89,70	83,00	73,70	95,79	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
06	--	Nee	Nee	Nee	59,80	64,00	72,90	83,60	91,80	89,40	89,70	83,00	73,70	95,79	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
07	--	Nee	Nee	Nee	59,80	64,00	72,90	83,60	91,80	89,40	89,70	83,00	73,70	95,79	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
08	--	Nee	Nee	Nee	59,80	64,00	72,90	83,60	91,80	89,40	89,70	83,00	73,70	95,79	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00
09	--	Nee	Nee	Nee	59,80	64,00	72,90	83,60	91,80	89,40	89,70	83,00	73,70	95,79	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00

Model: RBS LAmix (maatregel: bron+afscherming)
13.174.02 Loon- en straalbedrijf W. van Boven (11-2013) - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 4k	Red 8k	Groep
58	-8,00	-8,00	Straalcabine D
59	-8,00	-8,00	Straalcabine D
60	-8,00	-8,00	Straalcabine D
61	-8,00	-8,00	Straalcabine D
62	-8,00	-8,00	Straalcabine D
63	-8,00	-8,00	Straalcabine D
64	-8,00	-8,00	Straalcabine D
65	-8,00	-8,00	Straalcabine D
66	-4,00	-4,00	Opslag E
67	-4,00	-4,00	Opslag E
68	-4,00	-4,00	Opslag E
69	-4,00	-4,00	Opslag E
70	-4,00	-4,00	Opslag E
71	-4,00	-4,00	Opslag E
72	-4,00	-4,00	Opslag E
73	-4,00	-4,00	Opslag E
74	-4,00	-4,00	Opslag E
75	-4,00	-4,00	Opslag E
76	-4,00	-4,00	Opslag E
77	-4,00	-4,00	Opslag E
78	-4,00	-4,00	Opslag E
79	-4,00	-4,00	Opslag E
80	-4,00	-4,00	Opslag E
81	-4,00	-4,00	Opslag E
82	-4,00	-4,00	Opslag E
83	-4,00	-4,00	Opslag E
05	-4,00	-4,00	Mobiele bronnen
06	-4,00	-4,00	Mobiele bronnen
07	-4,00	-4,00	Mobiele bronnen
08	-4,00	-4,00	Mobiele bronnen
09	-4,00	-4,00	Mobiele bronnen

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS maatregel: bron+afscherming)

S.13.174.02
Bijlage 2

Model: RBS LAmix (maatregel: bron+afscherming)
13.174.02 Loon- en straalbedrijf W. van Boven (11-2013) - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
100	Personenwagens parkeren	0,70	0,00	Relatief	20	--	--	27,83	--	--	10	10,00	59,80	71,60	79,50	78,60	82,80
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	0,00	Relatief	5	--	--	30,81	--	--	5	10,00	47,50	70,70	80,10	79,70	86,80
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	0,00	Relatief	5	--	--	33,96	--	--	10	10,00	45,30	74,70	91,20	89,40	96,50
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	31,86	--	--	5	10,00	67,60	80,60	86,60	90,60	94,60
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	0,00	Relatief	1	--	--	37,85	--	--	5	10,00	57,40	78,70	88,30	94,00	93,60
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	0,00	Relatief	5	--	--	30,81	--	--	5	10,00	59,80	64,00	72,90	83,60	91,80

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS maatregel: bron+afscherming)

S.13.174.02
Bijlage 2

Model: RBS LAmix (maatregel: bron+afscherming)
13.174.02 Loon- en straalbedrijf W. van Boven (11-2013) - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
100	83,50	82,60	78,00	70,00	89,28	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	4,00	-4,00
101	88,10	87,00	84,30	75,90	93,31	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	4,00	-4,00
102	101,60	98,30	90,00	82,50	104,64	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	4,00	-4,00
103	98,60	96,60	89,60	85,60	102,48	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	4,00	-4,00
104	92,90	92,20	88,60	84,80	100,08	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	4,00	-4,00
105	89,40	89,70	83,00	73,70	95,79	-4,00	-4,00	4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00	-4,00

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS maatregel: bron+afscherming)

S.13.174.02
Bijlage 2

Model: RBS LAmix (maatregel: bron+afscherming)
13.174.02 Loon- en straalbedrijf W. van Boven (11-2013) - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125
01	Scherf nabij spoelplaats	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS maatregel: bron+afscherming)

S.13.174.02
Bijlage 2

Model: RBS LAmix (maatregel: bron+afscherming)
13.174.02 Loon- en straalbedrijf W. van Boven (11-2013) - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

A.O. Loon- en straalbedrijf W. van Boven te Oldebroek
Gegevens rekenmodel (RBS maatregel: bron+afscherming)

S.13.174.02
Bijlage 2

Model: RBS LAmox (maatregel: bron+afscherming)
13.174.02 Loon- en straalbedrijf W. van Boven (11-2013) - Oldebroek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulplijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.
01	Rooilijn woning Zuiderzeestraatweg 240	0,00	0,00	Relatief

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bronnen bedrijf
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li		
01_A	Zuiderzeestraatweg 234, woning	1,50	35,9	--	--	35,9	68,7		
01_B	Zuiderzeestraatweg 234, woning	5,00	41,5	--	--	41,5	71,0		
02_A	Zuiderzeestraatweg 234, woning	1,50	41,1	--	--	41,1	73,6		
02_B	Zuiderzeestraatweg 234, woning	5,00	44,1	--	--	44,1	73,8		
03_A	Zuiderzeestraatweg 236, woning	1,50	30,6	--	--	30,6	60,6		
03_B	Zuiderzeestraatweg 236, woning	5,00	43,0	--	--	43,0	70,7		
04_A	Zuiderzeestraatweg 236, woning	1,50	46,9	--	--	46,9	78,0		
04_B	Zuiderzeestraatweg 236, woning	5,00	49,1	--	--	49,1	78,1		
05_A	Zuiderzeestraatweg 242, woning	1,50	44,2	--	--	44,2	74,5		
05_B	Zuiderzeestraatweg 242, woning	5,00	45,8	--	--	45,8	74,5		
06_A	Zuiderzeestraatweg 242, woning	1,50	43,9	--	--	43,9	74,4		
06_B	Zuiderzeestraatweg 242, woning	5,00	45,5	--	--	45,5	74,3		
07_A	Zuiderzeestraatweg 242, woning IH	1,50	30,4	--	--	30,4	58,5		
07_B	Zuiderzeestraatweg 242, woning IH	5,00	40,2	--	--	40,2	69,4		
08_A	Zuiderzeestraatweg 251, woning	1,50	41,0	--	--	41,0	72,4		
08_B	Zuiderzeestraatweg 251, woning	5,00	41,5	--	--	41,5	71,4		
09_A	Zuiderzeestraatweg 249/249a, woning	1,50	42,2	--	--	42,2	72,8		
09_B	Zuiderzeestraatweg 249/249a, woning	5,00	43,0	--	--	43,0	72,1		
10_A	Zuiderzeestraatweg 247, garagebedrijf	1,50	42,6	--	--	42,6	75,3		
10_B	Zuiderzeestraatweg 247, garagebedrijf	5,00	44,5	--	--	44,5	75,1		
11_A	Zuiderzeestraatweg 245, bedrijfswoning	1,50	40,3	--	--	40,3	72,6		
11_B	Zuiderzeestraatweg 245, bedrijfswoning	5,00	42,3	--	--	42,3	72,8		
13_A	Zuiderzeestraatweg 238, woning	1,50	50,5	--	--	50,5	81,4		
13_B	Zuiderzeestraatweg 238, woning	4,00	53,7	--	--	53,7	83,8		
14_A	Zuiderzeestraatweg 238, woning IH	1,50	46,1	--	--	46,1	79,2		
14_B	Zuiderzeestraatweg 238, woning IH	4,00	46,4	--	--	46,4	79,3		
15_A	Zuiderzeestraatweg 232, woning	1,50	43,0	--	--	43,0	72,7		
15_B	Zuiderzeestraatweg 232, woning	5,00	47,9	--	--	47,9	75,2		
16_A	Zuiderzeestraatweg 232, woning	1,50	38,4	--	--	38,4	68,9		
16_B	Zuiderzeestraatweg 232, woning	5,00	47,2	--	--	47,2	74,3		
17_A	Zuiderzeestraatweg 232, woning IH	1,50	36,6	--	--	36,6	70,6		
17_B	Zuiderzeestraatweg 232, woning IH	5,00	45,4	--	--	45,4	74,5		

Rapport: Toetstabel
Model: RBS
Folder: G:\Projecten\2013\13.174\13.174 Geomilieu\
Groep: Bronnen bedrijf
Periode: Dag

Naam	Omschrijving	01_A	02_A	03_A	04_A	05_A	06_A	07_A	08_A	09_A	10_A	11_A	13_A	14_A	15_A	16_A	17_A
Groep	Werkplaats A	27,5	30,6	22,6	35,5	31,9	31,7	16,5	29,6	27,4	30,5	30,2	39,5	27,5	35,0	28,1	22,2
Groep	Werkplaats B	15,1	16,7	14,5	19,7	23,4	23,3	11,0	20,6	21,8	22,8	22,4	28,1	18,5	25,6	18,8	13,7
Groep	Straalcabine D	18,9	24,1	18,0	19,3	34,1	33,9	17,0	30,7	31,9	30,1	29,6	38,5	24,6	27,9	23,0	19,0
Groep	Opslag E	18,1	19,2	16,4	17,6	33,6	33,5	19,9	30,3	29,6	29,2	25,4	33,6	22,2	25,7	24,2	22,0
Groep	Mobiele bronnen	33,3	40,2	27,7	46,4	40,6	40,4	24,0	38,1	38,5	40,1	37,3	48,5	45,9	41,2	36,4	35,9
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	24,0	26,0	16,1	28,8	28,3	23,6	2,6	14,0	23,6	29,7	12,1	32,8	16,1	26,1	23,0	6,4
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	23,1	23,6	13,1	23,4	27,8	26,2	14,1	22,3	34,8	33,3	32,1	39,6	25,7	27,0	27,2	21,2
03	Luchtbehandeling spuit- en drogerij	27,1	22,7	21,9	20,6	31,6	31,4	26,9	28,7	28,2	28,6	28,1	29,9	19,7	29,0	20,2	17,0
	Rest																
	Totaal	35,9	41,1	30,6	46,9	44,2	43,9	30,4	41,0	42,2	42,6	40,3	50,5	46,1	43,0	38,4	36,6
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel
Model: RBS
Folder: G:\Projecten\2013\13.174\13.174 Geomilieu\
Groep: Bronnen bedrijf
Periode: Avond

Naam	Omschrijving	01_B	02_B	03_B	04_B	05_B	06_B	07_B	08_B	09_B	10_B	11_B	13_B	14_B	15_B	16_B	17_B
Groep	Werkplaats A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep	Werkplaats B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep	Straalcabine D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep	Opslag E	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep	Mobiele bronnen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03	Luchtbehandeling spuit- en drogerij	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Rest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Totaal	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetstabel
Model: RBS
Folder: G:\Projecten\2013\13.174\13.174 Geomilieu\
Groep: Bronnen bedrijf
Periode: Nacht

Naam	Omschrijving	01_B	02_B	03_B	04_B	05_B	06_B	07_B	08_B	09_B	10_B	11_B	13_B	14_B	15_B	16_B	17_B
Groep	Werkplaats A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep	Werkplaats B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep	Straalcabine D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep	Opslag E	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep	Mobiele bronnen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03	Luchtbehandeling spuit- en drogerij	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Rest	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Totaal	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmix
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Zuiderzeestraatweg 234, woning	1,50	59,7	--	--
01_B	Zuiderzeestraatweg 234, woning	5,00	64,7	--	--
02_A	Zuiderzeestraatweg 234, woning	1,50	66,3	--	--
02_B	Zuiderzeestraatweg 234, woning	5,00	68,8	--	--
03_A	Zuiderzeestraatweg 236, woning	1,50	55,0	--	--
03_B	Zuiderzeestraatweg 236, woning	5,00	65,5	--	--
04_A	Zuiderzeestraatweg 236, woning	1,50	73,4	--	--
04_B	Zuiderzeestraatweg 236, woning	5,00	74,4	--	--
05_A	Zuiderzeestraatweg 242, woning	1,50	65,7	--	--
05_B	Zuiderzeestraatweg 242, woning	5,00	67,4	--	--
06_A	Zuiderzeestraatweg 242, woning	1,50	65,6	--	--
06_B	Zuiderzeestraatweg 242, woning	5,00	67,1	--	--
07_A	Zuiderzeestraatweg 242, woning IH	1,50	49,5	--	--
07_B	Zuiderzeestraatweg 242, woning IH	5,00	61,0	--	--
08_A	Zuiderzeestraatweg 251, woning	1,50	61,5	--	--
08_B	Zuiderzeestraatweg 251, woning	5,00	61,7	--	--
09_A	Zuiderzeestraatweg 249/249a, woning	1,50	62,1	--	--
09_B	Zuiderzeestraatweg 249/249a, woning	5,00	62,5	--	--
10_A	Zuiderzeestraatweg 247, garagebedrijf	1,50	62,8	--	--
10_B	Zuiderzeestraatweg 247, garagebedrijf	5,00	65,8	--	--
11_A	Zuiderzeestraatweg 245, bedrijfswoning	1,50	61,3	--	--
11_B	Zuiderzeestraatweg 245, bedrijfswoning	5,00	63,7	--	--
13_A	Zuiderzeestraatweg 238, woning	1,50	73,5	--	--
13_B	Zuiderzeestraatweg 238, woning	4,00	74,3	--	--
14_A	Zuiderzeestraatweg 238, woning IH	1,50	75,1	--	--
14_B	Zuiderzeestraatweg 238, woning IH	4,00	75,0	--	--
15_A	Zuiderzeestraatweg 232, woning	1,50	67,8	--	--
15_B	Zuiderzeestraatweg 232, woning	5,00	70,3	--	--
16_A	Zuiderzeestraatweg 232, woning	1,50	62,1	--	--
16_B	Zuiderzeestraatweg 232, woning	5,00	66,3	--	--
17_A	Zuiderzeestraatweg 232, woning IH	1,50	65,7	--	--
17_B	Zuiderzeestraatweg 232, woning IH	5,00	67,2	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_A - Zuiderzeestraatweg 234, woning
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Zuiderzeestraatweg 234, woning	1,50	59,7	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	59,7	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	56,6	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstructies)	1,00	52,4	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	51,9	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	45,2	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	41,2	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	40,0	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	39,1	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	37,6	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	36,8	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	35,1	--	--
23	Werkplaats A: overheuudeur zuidzijde	3,50	31,6	--	--
19	Werkplaats A: overheuudeur zuidzijde	1,50	31,3	--	--
03	Luchtbehandeling spuit- en drogerij	2,00	28,9	--	--
12	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	3,50	26,9	--	--
64	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	25,8	--	--
16	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	5,50	25,6	--	--
Rest			25,2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		59,7	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 02_A - Zuiderzeestraatweg 234, woning
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Zuiderzeestraatweg 234, woning	1,50	66,3	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	66,3	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstructies)	1,00	59,3	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	57,2	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	55,0	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	50,8	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	49,3	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	45,6	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	45,5	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	43,6	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	42,0	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	35,7	--	--
59	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	1,50	32,0	--	--
20	Werkplaats A: overheuudeur zuidzijde	1,50	31,6	--	--
21	Werkplaats A: overheuudeur zuidzijde	1,50	31,4	--	--
39	Werkplaats A: lichtstraat	0,10	30,7	--	--
12	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	3,50	30,5	--	--
34	Werkplaats A: lichtstraat	0,10	30,0	--	--
Rest			29,0	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		66,3	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: 03_A - Zuiderzeestraatweg 236, woning
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Zuiderzeestraatweg 236, woning	1,50	55,0	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	55,0	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstructies)	1,00	47,3	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	43,1	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	41,5	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	38,9	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	36,2	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	32,2	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	31,4	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	29,4	--	--
64	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	25,8	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	25,2	--	--
12	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	3,50	25,1	--	--
03	Luchtbehandeling spuit- en drogerij	2,00	23,7	--	--
62	Straalcabine D: Dakvlak	0,10	23,6	--	--
16	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	5,50	23,2	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	22,7	--	--
17	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	5,50	22,6	--	--
Rest			21,5	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		55,0	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 04_A - Zuiderzeestraatweg 236, woning
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Zuiderzeestraatweg 236, woning	1,50	73,4	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	73,4	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstructies)	1,00	65,7	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	62,7	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	59,9	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	57,5	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	54,5	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	49,8	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	47,4	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	45,7	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	44,9	--	--
12	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	3,50	35,7	--	--
23	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	3,50	35,6	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	35,4	--	--
34	Werkplaats A: lichtstraat	0,10	35,4	--	--
24	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	3,50	35,1	--	--
25	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	3,50	34,8	--	--
19	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	1,50	34,1	--	--
Rest			33,8	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		73,4	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: 05_A - Zuiderzeestraatweg 242, woning
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Zuiderzeestraatweg 242, woning	1,50	65,7	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	65,7	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	61,0	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	56,4	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	52,0	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	51,1	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	50,1	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	48,9	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	46,9	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	46,9	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	44,4	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	44,0	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	42,6	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	39,9	--	--
65	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	39,1	--	--
63	Straalcabine D: Dakvlak	0,10	37,5	--	--
61	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	3,50	36,9	--	--
60	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	3,50	36,7	--	--
Rest			36,1	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		65,7	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 06_A - Zuiderzeestraatweg 242, woning
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Zuiderzeestraatweg 242, woning	1,50	65,6	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	65,6	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	60,8	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	54,7	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	51,9	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	50,9	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	50,1	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	48,6	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	46,8	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	46,6	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	44,1	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	42,8	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	39,7	--	--
65	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	39,0	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	38,3	--	--
63	Straalcabine D: Dakvlak	0,10	37,3	--	--
61	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	3,50	36,7	--	--
60	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	3,50	36,5	--	--
Rest			36,0	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		65,6	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: 07_A - Zuiderzeestraatweg 242, woning IH
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Zuiderzeestraatweg 242, woning IH	1,50	49,5	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	49,5	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	41,7	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	38,7	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	38,0	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	32,8	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	31,2	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	30,5	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	29,7	--	--
03	Luchtbehandeling spuit- en drogerij	2,00	28,6	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	28,4	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	27,9	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	26,8	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	26,1	--	--
65	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	22,5	--	--
63	Straalcabine D: Dakvlak	0,10	20,5	--	--
70	Opslag E: Gevel deuren zuidzijde	1,50	19,1	--	--
61	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	3,50	18,8	--	--
Rest			18,7	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		49,5	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 08_A - Zuiderzeestraatweg 251, woning
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Zuiderzeestraatweg 251, woning	1,50	61,5	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	61,5	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	57,4	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstructies)	1,00	54,1	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	49,3	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	48,8	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	46,8	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	45,9	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	44,3	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	43,7	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	42,8	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	40,1	--	--
65	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	36,4	--	--
63	Straalcabine D: Dakvlak	0,10	34,5	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	34,4	--	--
59	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	1,50	33,3	--	--
61	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	3,50	32,7	--	--
60	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	3,50	32,4	--	--
Rest			31,7	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		61,5	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 09_A - Zuiderzeestraatweg 249/249a, woning
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Zuiderzeestraatweg 249/249a, woning	1,50	62,1	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	62,1	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	57,8	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstructies)	1,00	55,5	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	52,9	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	48,4	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	48,3	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	46,8	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	46,2	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	45,9	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	43,5	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	42,6	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	39,6	--	--
65	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	37,2	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	36,3	--	--
63	Straalcabine D: Dakvlak	0,10	35,1	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	34,2	--	--
58	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	1,50	33,9	--	--
Rest			33,9	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		62,1	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: 10_A - Zuiderzeestraatweg 247, garagebedrijf
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	Zuiderzeestraatweg 247, garagebedrijf	1,50	62,8	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	62,8	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	61,3	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstructies)	1,00	59,6	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	57,4	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	49,9	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	47,1	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	46,6	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	46,5	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	45,7	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	45,4	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	43,8	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	40,0	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	38,1	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	38,0	--	--
65	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	37,9	--	--
63	Straalcabine D: Dakvlak	0,10	36,3	--	--
22	Werkplaats A: overheuildeur zuidzijde	3,50	34,4	--	--
Rest			33,8	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		62,8	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: 11_A - Zuiderzeestraatweg 245, bedrijfswoning
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_A	Zuiderzeestraatweg 245, bedrijfswoning	1,50	61,3	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	61,3	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstructies)	1,00	59,1	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	59,0	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	56,2	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	49,5	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	45,8	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	44,7	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	44,1	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	43,2	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	40,1	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	38,5	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	37,4	--	--
65	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	37,2	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	36,9	--	--
63	Straalcabine D: Dakvlak	0,10	35,9	--	--
24	Werkplaats A: overheudeur zuidzijde	3,50	33,0	--	--
25	Werkplaats A: overheudeur zuidzijde	3,50	32,7	--	--
Rest			32,4	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		61,3	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: 13_A - Zuiderzeestraatweg 238, woning
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_A	Zuiderzeestraatweg 238, woning	1,50	73,5	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	73,5	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	71,7	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	71,1	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	69,5	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	62,1	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	58,2	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	55,9	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	52,6	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	51,6	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	50,1	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	49,5	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	49,2	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	48,8	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	46,8	--	--
25	Werkplaats A: overheuddeur zuidzijde	3,50	44,1	--	--
60	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	3,50	42,7	--	--
21	Werkplaats A: overheuddeur zuidzijde	1,50	42,4	--	--
Rest			42,3	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		73,5	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: 14_A - Zuiderzeestraatweg 238, woning IH
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_A	Zuiderzeestraatweg 238, woning IH	1,50	75,1	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	75,1	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	72,7	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	70,5	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	63,0	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	59,1	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	55,9	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	39,0	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	37,7	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	37,4	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	36,9	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	36,0	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	35,1	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	34,2	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	32,1	--	--
65	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	29,1	--	--
60	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	3,50	28,1	--	--
15	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	3,50	28,1	--	--
Rest			27,9	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		75,1	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 15_A - Zuiderzeestraatweg 232, woning
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_A	Zuiderzeestraatweg 232, woning	1,50	67,8	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	67,8	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstructies)	1,00	58,9	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	55,3	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	54,3	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	53,7	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	51,7	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	42,1	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	41,6	--	--
22	Werkplaats A: overheuudeur zuidzijde	3,50	40,9	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	40,2	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	39,0	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	38,6	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	38,3	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	37,3	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	37,3	--	--
64	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	34,4	--	--
45	Werkplaats A: lichtstraat	0,10	32,9	--	--
Rest			32,7	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		67,8	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 16_A - Zuiderzeestraatweg 232, woning
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
16_A	Zuiderzeestraatweg 232, woning	1,50	62,1	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	62,1	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	54,9	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	54,4	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	52,7	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	48,0	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	45,1	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	44,4	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	40,5	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	39,2	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	39,0	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	38,7	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	36,8	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	36,7	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	35,5	--	--
17	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	5,50	28,6	--	--
15	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	3,50	28,5	--	--
16	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	5,50	28,3	--	--
Rest			28,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		62,1	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 17_A - Zuiderzeestraatweg 232, woning IH
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
17_A	Zuiderzeestraatweg 232, woning IH	1,50	65,7	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	65,7	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	64,1	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	62,3	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	54,1	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	50,6	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	50,2	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	36,0	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	33,7	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	33,3	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	33,2	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	32,6	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	32,1	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	30,3	--	--
65	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	24,5	--	--
22	Werkplaats A: overheudeur zuidzijde	3,50	22,5	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	22,5	--	--
63	Straalcabine D: Dakvlak	0,10	22,3	--	--
Rest			21,8	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		65,7	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS (maatregel: bron+afscherming)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bronnen bedrijf
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li		
01_A	Zuiderzeestraatweg 234, woning	1,50	34,4	--	--	34,4	65,5		
01_B	Zuiderzeestraatweg 234, woning	5,00	40,4	--	--	40,4	68,7		
02_A	Zuiderzeestraatweg 234, woning	1,50	38,8	--	--	38,8	69,9		
02_B	Zuiderzeestraatweg 234, woning	5,00	42,5	--	--	42,5	70,8		
03_A	Zuiderzeestraatweg 236, woning	1,50	29,2	--	--	29,2	56,8		
03_B	Zuiderzeestraatweg 236, woning	5,00	42,3	--	--	42,3	68,5		
04_A	Zuiderzeestraatweg 236, woning	1,50	45,0	--	--	45,0	74,6		
04_B	Zuiderzeestraatweg 236, woning	5,00	47,5	--	--	47,5	75,2		
05_A	Zuiderzeestraatweg 242, woning	1,50	43,5	--	--	43,5	72,5		
05_B	Zuiderzeestraatweg 242, woning	5,00	45,1	--	--	45,1	72,5		
06_A	Zuiderzeestraatweg 242, woning	1,50	43,2	--	--	43,2	72,4		
06_B	Zuiderzeestraatweg 242, woning	5,00	44,8	--	--	44,8	72,3		
07_A	Zuiderzeestraatweg 242, woning IH	1,50	29,9	--	--	29,9	55,4		
07_B	Zuiderzeestraatweg 242, woning IH	5,00	39,5	--	--	39,5	67,2		
08_A	Zuiderzeestraatweg 251, woning	1,50	40,3	--	--	40,3	70,6		
08_B	Zuiderzeestraatweg 251, woning	5,00	40,8	--	--	40,8	69,6		
09_A	Zuiderzeestraatweg 249/249a, woning	1,50	41,7	--	--	41,7	71,4		
09_B	Zuiderzeestraatweg 249/249a, woning	5,00	42,6	--	--	42,6	70,9		
10_A	Zuiderzeestraatweg 247, garagebedrijf	1,50	41,4	--	--	41,4	72,8		
10_B	Zuiderzeestraatweg 247, garagebedrijf	5,00	43,7	--	--	43,7	73,4		
11_A	Zuiderzeestraatweg 245, bedrijfswoning	1,50	38,5	--	--	38,5	69,4		
11_B	Zuiderzeestraatweg 245, bedrijfswoning	5,00	41,1	--	--	41,1	70,3		
13_A	Zuiderzeestraatweg 238, woning	1,50	47,1	--	--	47,1	74,5		
13_B	Zuiderzeestraatweg 238, woning	4,00	52,4	--	--	52,4	81,1		
14_A	Zuiderzeestraatweg 238, woning IH	1,50	39,6	--	--	39,6	71,9		
14_B	Zuiderzeestraatweg 238, woning IH	4,00	42,6	--	--	42,6	74,7		
15_A	Zuiderzeestraatweg 232, woning	1,50	41,6	--	--	41,6	68,4		
15_B	Zuiderzeestraatweg 232, woning	5,00	47,1	--	--	47,1	72,5		
16_A	Zuiderzeestraatweg 232, woning	1,50	37,2	--	--	37,2	66,1		
16_B	Zuiderzeestraatweg 232, woning	5,00	46,5	--	--	46,5	72,0		
17_A	Zuiderzeestraatweg 232, woning IH	1,50	33,8	--	--	33,8	66,8		
17_B	Zuiderzeestraatweg 232, woning IH	5,00	44,3	--	--	44,3	71,6		

Rapport: Toetstabel
Model: RBS (maatregel: bron+afscherming)
Folder: G:\Projecten\2013\13.174\13.174 Geomilieu\
Groep: Bronnen bedrijf
Periode: Dag

Naam	Omschrijving	01_A	02_A	03_A	04_A	05_A	06_A	07_A	08_A	09_A	10_A	11_A	13_A	14_A	15_A	16_A	17_A
Groep	Werkplaats A	27,4	30,5	22,6	35,5	31,9	31,7	16,4	29,6	27,4	30,3	30,2	41,2	27,5	35,0	28,2	22,2
Groep	Werkplaats B	15,1	16,7	14,5	19,7	23,4	23,3	11,0	20,5	21,8	22,8	22,4	27,8	18,5	25,6	18,8	13,7
Groep	Straalcabine D	18,9	24,1	18,0	19,3	34,1	33,9	17,0	30,7	31,9	30,1	29,6	35,6	24,6	27,9	23,0	19,0
Groep	Opslag E	18,1	19,2	16,4	17,6	33,6	33,5	19,9	30,3	29,6	29,2	25,4	31,7	22,2	25,7	24,2	22,0
Groep	Mobiele bronnen	29,9	37,1	24,6	44,3	38,9	38,7	20,9	36,5	37,1	37,6	34,5	41,9	38,6	38,7	34,3	32,2
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	23,6	26,3	14,3	29,9	28,3	23,6	2,6	14,0	20,1	29,7	12,4	33,8	15,5	27,1	23,1	8,8
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	24,0	24,5	14,0	23,6	27,9	26,3	14,1	22,3	35,3	33,5	27,8	40,0	26,4	27,0	27,1	21,9
03	Luchtbehandeling spuit- en drogerij	27,1	22,7	21,9	20,6	31,6	31,4	26,9	28,7	28,2	28,6	28,1	29,9	19,7	29,0	20,2	17,0
	Rest																
	Totaal	34,4	38,8	29,2	45,0	43,5	43,2	29,9	40,3	41,7	41,4	38,5	47,1	39,6	41,6	37,2	33,8
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmox (maatregel: bron+afscherming)
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Zuiderzeestraatweg 234, woning	1,50	55,2	--	--
01_B	Zuiderzeestraatweg 234, woning	5,00	58,9	--	--
02_A	Zuiderzeestraatweg 234, woning	1,50	59,3	--	--
02_B	Zuiderzeestraatweg 234, woning	5,00	61,9	--	--
03_A	Zuiderzeestraatweg 236, woning	1,50	47,3	--	--
03_B	Zuiderzeestraatweg 236, woning	5,00	58,3	--	--
04_A	Zuiderzeestraatweg 236, woning	1,50	65,7	--	--
04_B	Zuiderzeestraatweg 236, woning	5,00	67,1	--	--
05_A	Zuiderzeestraatweg 242, woning	1,50	61,0	--	--
05_B	Zuiderzeestraatweg 242, woning	5,00	63,0	--	--
06_A	Zuiderzeestraatweg 242, woning	1,50	60,8	--	--
06_B	Zuiderzeestraatweg 242, woning	5,00	62,6	--	--
07_A	Zuiderzeestraatweg 242, woning IH	1,50	41,7	--	--
07_B	Zuiderzeestraatweg 242, woning IH	5,00	56,2	--	--
08_A	Zuiderzeestraatweg 251, woning	1,50	57,4	--	--
08_B	Zuiderzeestraatweg 251, woning	5,00	57,5	--	--
09_A	Zuiderzeestraatweg 249/249a, woning	1,50	57,8	--	--
09_B	Zuiderzeestraatweg 249/249a, woning	5,00	59,9	--	--
10_A	Zuiderzeestraatweg 247, garagebedrijf	1,50	62,7	--	--
10_B	Zuiderzeestraatweg 247, garagebedrijf	5,00	65,4	--	--
11_A	Zuiderzeestraatweg 245, bedrijfswoning	1,50	59,7	--	--
11_B	Zuiderzeestraatweg 245, bedrijfswoning	5,00	62,3	--	--
13_A	Zuiderzeestraatweg 238, woning	1,50	64,8	--	--
13_B	Zuiderzeestraatweg 238, woning	4,00	72,7	--	--
14_A	Zuiderzeestraatweg 238, woning IH	1,50	66,6	--	--
14_B	Zuiderzeestraatweg 238, woning IH	4,00	70,0	--	--
15_A	Zuiderzeestraatweg 232, woning	1,50	58,8	--	--
15_B	Zuiderzeestraatweg 232, woning	5,00	63,3	--	--
16_A	Zuiderzeestraatweg 232, woning	1,50	54,5	--	--
16_B	Zuiderzeestraatweg 232, woning	5,00	60,4	--	--
17_A	Zuiderzeestraatweg 232, woning IH	1,50	61,6	--	--
17_B	Zuiderzeestraatweg 232, woning IH	5,00	63,7	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmox (maatregel: bron+afscherming)
LAmox bij Bron voor toetspunt: 01_A - Zuiderzeestraatweg 234, woning
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Zuiderzeestraatweg 234, woning	1,50	55,2	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	55,2	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	50,5	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	49,6	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	45,0	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	41,5	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	39,7	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	39,1	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	37,9	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	37,6	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	36,8	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	36,0	--	--
23	Werkplaats A: overheuddeur zuidzijde	3,50	31,5	--	--
19	Werkplaats A: overheuddeur zuidzijde	1,50	31,2	--	--
03	Luchtbehandeling spuit- en drogerij	2,00	28,9	--	--
12	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	3,50	26,9	--	--
64	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	25,8	--	--
16	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	5,50	25,6	--	--
Rest			25,2	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		55,2	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmix (maatregel: bron+afscherming)
LAmix bij Bron voor toetspunt: 02_A - Zuiderzeestraatweg 234, woning
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Zuiderzeestraatweg 234, woning	1,50	59,3	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	59,3	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	55,1	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	52,7	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	52,0	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	50,8	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	46,7	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	45,6	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	45,3	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	43,2	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	42,3	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	36,5	--	--
59	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	1,50	32,0	--	--
20	Werkplaats A: overheudeur zuidzijde	1,50	31,5	--	--
21	Werkplaats A: overheudeur zuidzijde	1,50	31,3	--	--
39	Werkplaats A: lichtstraat	0,10	30,7	--	--
12	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	3,50	30,5	--	--
34	Werkplaats A: lichtstraat	0,10	30,0	--	--
Rest			29,0	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		59,3	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmox (maatregel: bron+afscherming)
LAmox bij Bron voor toetspunt: 03_A - Zuiderzeestraatweg 236, woning
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Zuiderzeestraatweg 236, woning	1,50	47,3	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	47,3	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	43,1	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	41,5	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	39,2	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	38,9	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	36,2	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	31,4	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	30,3	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	29,4	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	26,1	--	--
64	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	25,8	--	--
12	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	3,50	25,1	--	--
03	Luchtbehandeling spuit- en drogerij	2,00	23,7	--	--
62	Straalcabine D: Dakvlak	0,10	23,6	--	--
16	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	5,50	23,2	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	22,7	--	--
17	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	5,50	22,6	--	--
Rest			21,5	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		47,3	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmox (maatregel: bron+afscherming)
LAmox bij Bron voor toetspunt: 04_A - Zuiderzeestraatweg 236, woning
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Zuiderzeestraatweg 236, woning	1,50	65,7	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	65,7	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	62,7	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	59,9	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	59,9	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	57,5	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	54,5	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	48,1	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	47,4	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	45,9	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	45,7	--	--
12	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	3,50	35,7	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	35,6	--	--
23	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	3,50	35,6	--	--
34	Werkplaats A: lichtstraat	0,10	35,4	--	--
24	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	3,50	35,1	--	--
25	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	3,50	34,8	--	--
19	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	1,50	34,1	--	--
Rest			33,8	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		65,7	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmox (maatregel: bron+afscherming)
LAmox bij Bron voor toetspunt: 05_A - Zuiderzeestraatweg 242, woning
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Zuiderzeestraatweg 242, woning	1,50	61,0	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	61,0	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstructies)	1,00	56,4	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	52,1	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	52,0	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	51,1	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	50,1	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	48,9	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	46,9	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	46,8	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	44,3	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	44,0	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	42,6	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	40,0	--	--
65	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	39,1	--	--
63	Straalcabine D: Dakvlak	0,10	37,5	--	--
61	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	3,50	36,9	--	--
60	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	3,50	36,7	--	--
Rest			36,1	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		61,0	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmox (maatregel: bron+afscherming)
LAmox bij Bron voor toetspunt: 06_A - Zuiderzeestraatweg 242, woning
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Zuiderzeestraatweg 242, woning	1,50	60,8	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	60,8	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	54,7	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	51,9	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	51,9	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	50,9	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	50,1	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	48,6	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	46,7	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	46,6	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	44,1	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	42,8	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	39,7	--	--
65	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	39,0	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	38,3	--	--
63	Straalcabine D: Dakvlak	0,10	37,3	--	--
61	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	3,50	36,7	--	--
60	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	3,50	36,5	--	--
Rest			36,0	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		60,8	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmix (maatregel: bron+afscherming)
LAmix bij Bron voor toetspunt: 07_A - Zuiderzeestraatweg 242, woning IH
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Zuiderzeestraatweg 242, woning IH	1,50	41,7	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	41,7	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	38,7	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	38,0	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	32,9	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	32,8	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	31,2	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	30,5	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	29,7	--	--
03	Luchtbehandeling spuit- en drogerij	2,00	28,6	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	28,4	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	27,7	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	26,9	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	26,1	--	--
65	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	22,5	--	--
63	Straalcabine D: Dakvlak	0,10	20,5	--	--
70	Opslag E: Gevel deuren zuidzijde	1,50	19,1	--	--
61	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	3,50	18,8	--	--
Rest			18,7	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		41,7	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmox (maatregel: bron+afscherming)
LAmox bij Bron voor toetspunt: 08_A - Zuiderzeestraatweg 251, woning
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Zuiderzeestraatweg 251, woning	1,50	57,4	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	57,4	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstructies)	1,00	54,1	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	49,3	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	48,8	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	47,8	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	46,8	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	45,9	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	44,3	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	43,7	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	42,8	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	40,1	--	--
65	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	36,4	--	--
63	Straalcabine D: Dakvlak	0,10	34,5	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	34,4	--	--
59	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	1,50	33,3	--	--
61	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	3,50	32,7	--	--
60	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	3,50	32,4	--	--
Rest			31,7	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		57,4	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmox (maatregel: bron+afscherming)
LAmox bij Bron voor toetspunt: 09_A - Zuiderzeestraatweg 249/249a, woning
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Zuiderzeestraatweg 249/249a, woning	1,50	57,8	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	57,8	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	56,3	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	54,6	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	48,4	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	48,4	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	48,3	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	47,4	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	47,0	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	45,9	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	43,5	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	43,3	--	--
65	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	37,2	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	36,3	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	36,2	--	--
63	Straalcabine D: Dakvlak	0,10	35,1	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	34,2	--	--
58	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	1,50	33,9	--	--
Rest			33,9	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		57,8	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmox (maatregel: bron+afscherming)
LAmox bij Bron voor toetspunt: 10_A - Zuiderzeestraatweg 247, garagebedrijf
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	Zuiderzeestraatweg 247, garagebedrijf	1,50	62,7	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	62,7	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	59,6	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	57,4	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	49,9	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	47,1	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	46,6	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	46,1	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	45,7	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	45,5	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	44,6	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	43,6	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidoever	3,00	40,0	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	38,1	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	38,0	--	--
65	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	37,9	--	--
63	Straalcabine D: Dakvlak	0,10	36,3	--	--
22	Werkplaats A: overheuudeur zuidzijde	3,50	34,4	--	--
Rest			33,6	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		62,7	--	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmox (maatregel: bron+afscherming)
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 11_A - Zuiderzeestraatweg 245, bedrijfswoning
 Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_A	Zuiderzeestraatweg 245, bedrijfswoning	1,50	59,7	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	59,7	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	57,4	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	55,3	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	47,7	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	44,2	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	44,2	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	44,1	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	43,2	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	40,3	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	39,8	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	38,5	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidoost	3,00	37,4	--	--
65	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	37,2	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	36,9	--	--
63	Straalcabine D: Dakvlak	0,10	35,9	--	--
24	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	3,50	33,0	--	--
25	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	3,50	32,7	--	--
Rest			32,4	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		59,7	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmix (maatregel: bron+afscherming)
LAmix bij Bron voor toetspunt: 13_A - Zuiderzeestraatweg 238, woning
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_A	Zuiderzeestraatweg 238, woning	1,50	64,8	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	64,8	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstructies)	1,00	62,5	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	62,2	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	52,6	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	52,0	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	50,6	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	50,4	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	50,0	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	49,9	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	49,2	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	47,8	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	46,9	--	--
22	Werkplaats A: overheudeur zuidzijde	3,50	45,7	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	45,1	--	--
23	Werkplaats A: overheudeur zuidzijde	3,50	45,1	--	--
24	Werkplaats A: overheudeur zuidzijde	3,50	44,4	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	43,7	--	--
Rest			43,6	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		64,8	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmox (maatregel: bron+afscherming)
LAmox bij Bron voor toetspunt: 14_A - Zuiderzeestraatweg 238, woning IH
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_A	Zuiderzeestraatweg 238, woning IH	1,50	66,6	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	66,6	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	66,3	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	65,2	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	55,9	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	52,8	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	38,7	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	38,4	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	37,9	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	37,4	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	36,0	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	35,5	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	35,2	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	34,2	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	31,5	--	--
65	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	29,1	--	--
60	Straalcabine D: Gevel deuren zuidzijde	3,50	28,1	--	--
15	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	3,50	28,1	--	--
Rest			27,9	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		66,6	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmox (maatregel: bron+afscherming)
LAmox bij Bron voor toetspunt: 15_A - Zuiderzeestraatweg 232, woning
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_A	Zuiderzeestraatweg 232, woning	1,50	58,8	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	58,8	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	54,6	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	54,4	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	54,3	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	54,1	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	50,1	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	43,1	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	42,0	--	--
22	Werkplaats A: overheuddeur zuidzijde	3,50	40,9	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	40,1	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	39,0	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	38,6	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	38,3	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	37,3	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	37,3	--	--
64	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	34,4	--	--
45	Werkplaats A: lichtstraat	0,10	32,9	--	--
Rest			32,7	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		58,8	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmox (maatregel: bron+afscherming)
LAmox bij Bron voor toetspunt: 16_A - Zuiderzeestraatweg 232, woning
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
16_A	Zuiderzeestraatweg 232, woning	1,50	54,5	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	54,5	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	54,3	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	52,5	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	47,9	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	47,9	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	44,4	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	43,6	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	39,9	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	39,2	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	39,1	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	38,7	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	36,8	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	36,7	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	35,5	--	--
17	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	5,50	28,6	--	--
15	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	3,50	28,5	--	--
16	Werkplaats A: gevel damwand westzijde	5,50	28,3	--	--
Rest			28,0	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		54,5	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmix (maatregel: bron+afscherming)
LAmix bij Bron voor toetspunt: 17_A - Zuiderzeestraatweg 232, woning IH
Groep: Bronnen bedrijf

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
17_A	Zuiderzeestraatweg 232, woning IH	1,50	61,6	--	--
102	Tractoren (Loonwerk)	1,25	61,6	--	--
103	Vrachtwagens (containers+staalconstrcuties)	1,00	59,9	--	--
104	Shovel (kleine containers van Werven)	1,25	58,4	--	--
101	Bestelwagens (Lossen/laden)	0,75	49,6	--	--
100	Personenwagens parkeren	0,70	46,2	--	--
105	Heftruck (verrijden container+constructies)	1,00	36,1	--	--
06	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	36,0	--	--
02	Hogedruk Kärcher HDS 875M, pomp	1,00	33,9	--	--
07	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	33,7	--	--
05	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	33,2	--	--
09	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	32,6	--	--
08	Activiteit dieselheftruck (laden/lossen)	1,00	32,1	--	--
04	Uitlaat compressor in zuidgevel	3,00	30,3	--	--
01	Hogedruk Kärcher HDS 875M, lans	1,50	24,8	--	--
65	Straalcabine D: Lichtstraat	0,10	24,5	--	--
22	Werkplaats A: overheiddeur zuidzijde	3,50	22,5	--	--
63	Straalcabine D: Dakvlak	0,10	22,3	--	--
Rest			21,8	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		61,6	--	--

