



**Akoestisch onderzoek Industrielawaai  
De Jong Group BV  
Parallelweg 2  
Schelluinen**

**Opdrachtgever** Dhr. P. de Jong (de Jong Group BV)

**Kenmerk** 2017-027-AO

**Datum** 28-02-2020

**Colofon** HGOadvies

**Auteur** L. Herveille

**Adres** Zesstedenweg 219  
1613JE Grootebroek

**Mail** info@hgoadvies.nl

**Internet** www.hgoadvies.nl

**Telefoon** 0629030343



## Inhoudsopgave

bladzijde

1	Inhoudsopgave .....	1
2	Samenvatting.....	2
3	Inleiding/Bedrijfssituatie .....	3
4	Wettelijk kader .....	5
5	Uitgangspunten industrielawaai .....	8
6	Rekenmethode.....	10
7	Berekeningsresultaten.....	12
8	Conclusie .....	16
9	Bijlagen .....	18

## 2. Samenvatting

Het bedrijf de Jong Group BV gelegen aan de Parallelweg 2 te Schelluinen is voornemens de bedrijfsactiviteiten uit te breiden. Hiervoor dient een procedure wijziging bestemmingsplan te worden doorlopen. Voor de ruimtelijke onderbouwing is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De activiteiten van het gehele bedrijf inclusief nieuwe activiteiten en locatie zijn akoestisch onderzocht om de geluidsbelasting op de omliggende woningen inzichtelijk te maken. De locatie is in onderstaande luchtfoto weergegeven.

*Figuur 2.1 - Locatie de Jong Group BV - Schelluinen (Google Earth)*



Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd door akoestisch adviesbureau HGOadvies. Het omvat de geluidsbelasting op de omliggende woningen ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten in en buiten de diverse bedrijfshallen, en de verkeersbewegingen op het buitenterrein.

### *Doel onderzoek*

Het geluidsniveau op woningen in de directe omgeving inzichtelijk maken ten gevolge van bovengenoemde geluidbronnen/activiteiten voor:

- toetsing voor de ruimtelijke procedure wijziging bestemming (opschaling bedrijfscategorie);
- toetsing aan de geluidnormering L<sub>Ar</sub>, L<sub>T</sub>/L<sub>Amax</sub> van het Activiteitenbesluit
- toetsing van het aspect 'goede ruimtelijke ordening' (Indirecte Hinder)

### *Conclusie*

### *VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering*

Ten aanzien van de noodzaak voor het opschalen van de bedrijfscategorie voor de nieuwe bedrijfsactiviteiten (van cat. 2 naar 3) en de richtafstand, blijkt uit het onderzoek dat hierbij niet aan de voorwaarden van de methodiek van bijlage 5.2 van de VNG-publicatie Bedrijven en Milieuzonering kan worden voldaan.

De wijziging past niet binnen de binnenplanse ontheffing. Voor de plannen dient een buitenplanse ontheffing te worden aangevraagd.

Ten aanzien van voorgaande conclusie is het duidelijk gebleken dat met een reguliere procedure er akoestisch knelpunten optreden waarbij de geluidsemisatie van de inrichting dus niet aan de gestelde voorwaarden kan voldoen.

De gemeente Molenlanden heeft reeds aangegeven medewerking te willen verlenen aan een buitenplanse ontheffing om de uitbreiding van de inrichting mogelijk te maken.

#### *Activiteitenbesluit*

#### LAr,LT

De bijdrage LAr,LT ten gevolge van de activiteiten van de inrichting op de omliggende woonbebouwing bedraagt maximaal 42 dB(A) gedurende de dagperiode. De activiteiten van de inrichting voldoen hiermee aan de geluidnormering van het Activiteitenbesluit.

#### LAm<sub>ax</sub>

- De geluidsbelasting LAm<sub>ax</sub> ten gevolge van de activiteiten van de inrichting op de woningen in de omgeving inclusief laden-lossen bedraagt maximaal 61 dB(A) in de dagperiode. Hiermee wordt voldaan aan de geluidnormering van het Activiteitenbesluit.
- De geluidsbelasting LAm<sub>ax</sub> ten gevolge van de activiteiten van de inrichting op de woningen in de omgeving exclusief laden-lossen bedraagt eveneens maximaal 61 dB(A) in de dagperiode. Hiermee wordt eveneens voldaan aan de geluidnormering van het Activiteitenbesluit.

#### *Goede ruimtelijke ordening*

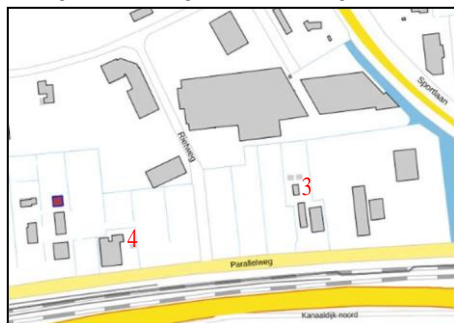
Ten aanzien van de Indirecte hinder is gebleken dat, gelet op het aantal transport- en verkeersbewegingen binnen de inrichting en het feit dat de transportafwikkeling na verlaten inrichting richting de provinciale weg N216 plaatsvindt, de indirecte hinder op woningen afkomstig van de Parallelweg marginaal is en in dit onderzoek niet relevant.

## 3. Inleiding/Bedrijfsituatie

#### *Omgeving*

De inrichting is gelegen aan de Parallel 2 te Schelluinen in een overwegend industriële omgeving. Ten noorden op korte afstand van de inrichting zijn o.a. de bedrijven Metagro en Dubbeldam Schade Schelluinen gevestigd. Tevens is rijks- en provinciale infrastructuur aanwezig in de vorm van de rijksweg E31 en het spoortraject aan de zuidzijde en de provinciale weg N216 aan de oostzijde. De transportroute voor vrachtwagens is nagenoeg in zijn geheel richting de rotonde aan de provinciale weg. De dichtst bij de inrichting gelegen woningen betreffen de adressen Parallelweg 3 en 4 ten westen van de inrichting. De woningen zijn weergegeven in onderstaande figuur *Weergave woningen Parallelweg*.

*Weergave woningen Parallelweg*



### *Bedrijfsvoering*

De inrichting werkend onder de naam 'De Jong Group' omvat 4 onderdelen; de Jong Cabin, Alulux, Alusun en Transport. De Jong Cabin stelt kantoor- en woonunits samen (porto-cabins) en bouwt goede gebruikte units om. De units kunnen worden voorzien van sanitair, stoffering, elektriciteit en meubels. Alulux produceert een breed assortiment voor de gevel en serrebouw ten behoeve van o.a. ramen, deuren en schuiframen- en deuren. Alusun levert aluminium rolluiken, diverse typen zonneschermen en zonwering. Het onderdeel transport verzorgt het transport, kraan en verhuis werk van onder andere cabins.

Ten behoeve van de diverse bewerkingen zijn twee hallen aanwezig, een grote hal waar de cabins in elkaar worden gezet en voorzien van diverse opties. Een kleinere hal waar de productie van o.a. kozijnen en schuifdeuren plaatsvindt.

Hiertoe is in de grote hal de volgende apparatuur aanwezig:

- Afkortzaagtafel
- Tafelzaag
- Platenzaag
- Tacker

In de kleine hal is naast de compressor de volgende apparatuur aanwezig:

- Bewerkingscentrum (frezen-boren)
- Zagen

De apparatuur is weergegeven in bijlage 'Bewerkingsapparatuur bedrijfshallen'

Nadat de diverse cabins gereed zijn worden deze getransporteerd naar de eindgebruiker of opgeslagen op het buitenterrein. Op het buitenterrein bevindt zich een grote voorraad cabins die kunnen worden afgebouwd. Deze zijn 2 tot 3 hoog opgestapeld en vormen een afscherming naar het westelijk gelegen perceel met (bedrijfs)woning. Het nieuw in gebruik te nemen perceel aan de oostzijde zal worden gebruikt voor opslag. (zie bijlage 'Weergave inrichting + uitbreiding'). Ook hier zullen cabins worden opgesteld in 2-laag hoogte.

De diverse cabins op het buitenterrein worden geplaatst en verplaatst met een grote dieselheftruck. Voor de kleine verplaatsingen wordt een normale heftruck gebruikt.

Het buitenterrein aan de oostzijde is met de uitbreiding aan de westzijde verbonden middels een noordelijk gereden rijpad. Dit is weergegeven op de bijlage 'Weergave inrichting + uitbreiding'.

### *Representatieve bedrijfsvoering*

Binnen de inrichting werken ca. 7 medewerkers. Deze bestaan uit de medewerkers in de productiehal en in de overige gedeelten, transport, laden-lossen etc.

Laden- en lossen en alle bedrijfsactiviteiten vinden in de dagperiode plaats. Hierbij vinden er maximaal 4 vrachtwagenbewegingen plaats (2 vrachtwagenbezoeken). Vrachtwagenverkeer kan alleen via de zuidingang het bedrijfsterrein bereiken. Afvoer vindt in nagenoeg alle gevallen plaats via de Paralleweg richting de rotonde op de provinciale weg N216.

De productie vindt plaats gedurende de dagperiode tussen ca. 07.30-17.00 uur. Uitzonderingen hierop waarop wordt gewerkt in de andere etmaalperiodes zullen niet vaker dan 12 maal per jaar plaats vinden. Deze worden dan ook niet tot de RBS gerekend.

Er worden binnen de inrichting geen vrachtwagens voor langere tijd geparkeerd. Vrachtwagens verlaten de inrichting direct na het laden en/of lossen. Dit met inbegrip van een kleine pauze van de chauffeur.

Naast het laden en lossen wordt de inrichting bezocht door bestelwagens die producten komen brengen of ophalen op het achtererf. Deze verkeersbewegingen zijn marginaal en opgenomen bij de verkeersbewegingen voor personenauto's.

De bedrijfsvoering die als uitgangspunt voor het onderzoek heeft gediend is aangeleverd door de inrichting.

De verkeersbewegingen van de personenauto's van werknemers is marginaal. Dit betreft ca. 5 personenauto's. De afstand vanaf de openbare weg tot aan de parkeerplaatsen is klein. Het parkeerterrein/erf van de inrichting grenst aan de openbare weg.

De gehanteerde verkeersbewegingen zijn in tabel 3.1 weergegeven.

Tabel 3.1

Periode	Vrachtwagens	Personenauto's werknemers*
Dag	4	10
Avond	nvt	nvt
Nacht	nvt	nvt

\*beweging betreft het komen en gaan van een voertuig

#### *Bebouwing*

Beide hallen bevinden zich in een groot bedrijfsgebouw. De kleinere zuidelijk gelegen hal met de productie van o.a. kozijnen en schuifdeuren grenst aan een eveneens zuidelijk gelegen opslaghal. De zuidgevel van de kleinere hal is hierdoor afgeschermd en grenst en niet aan de buitenlucht. Deze zuidgevel is daarom voor het onderzoek verder niet meegenomen.

## 4 Wettelijk kader

### 4.1 VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'

De VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (verder te noemen VNG-publicatie) kan als handvat dienen voor het inpassen van initiatieven en om hiermee de kwaliteit van de leefomgeving te kunnen waarborgen. Wonen en bedrijfsmatige activiteiten worden op elkaar afgestemd waarbij het optreden van milieuhinder van omliggende bedrijven ten opzichte van milieugevoelige functies (woningen) dient te worden voorkomen. Voor deze situatie dient de methodiek weergegeven in bijlage 5.2 van de richtlijn te worden gehanteerd (binnenplanse afwijking). De methodiek weergegeven in bijlage 5.2 kan in grote lijnen als volgt worden beschreven:

- Bepaal de maximale milieucategorie op bestemming op basis van regels bestemmingsplan.
- Bepaal de milieucategorie van het bedrijf d.m.v. Staat van Bedrijfsactiviteiten en toets of huidige bedrijf voldoet.
- Indien niet wordt voldaan dan toetsing of daadwerkelijke hinder bedrijf overeenkomt met lagere milieucategorie. Gemeente kan dan een 'binnenplanse ontheffing' verlenen.

De aanleiding voor de ruimtelijke procedure betreft de verandering/aanpassing van de bedrijfsactiviteiten in de inrichting aan de bedrijfscategorie.

Deze dient hierbij te worden opgeschaald van bedrijfscat. 2 naar bedrijfscategorie 3.1/3.2 als weergegeven in de VNG-circulaire 'Bedrijven en milieuzonering'.

#### *Bestemmingsplan*

Het bestemmingsplan Parallelweg 2 te Schelluinen is onherroepelijk en vastgesteld d.d. 25-04-2013. Voor het plangebied geldt de bestemming 'enkelbestemming bedrijf' met een maximale milieucategorie 2. In artikel 11.2 lid a van de regels van het bestemmingsplan is het Overgangsrecht weergegeven. Dit geeft aan dat 'het gebruik van grond en bouwwerken dat bestond op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan en hiermee in strijd is mag worden voortgezet'. Artikel 3.5 van de regels geeft aan dat het bevoegd gezag in een Omgevingsvergunning kan afwijken van de maximale milieucategorie. Men kan één milieucategorie hoger toestaan voor zover het betrokken bedrijf naar aard en invloed op de omgeving (gelet op de specifieke werkwijze of bijzondere verschijningsvorm) geacht kan worden behoren tot de categorie 2.

De inrichting kan worden aangemerkt als 'Timmerwerkfabrieken, vervaardiging overige artikelen van hout', SBI-code 203,204,205 / 162 met milieucategorie 3.2. Artikel 11.2 lid b van de regels geeft aan dat het verboden is het met het bestemmingsplan strijdige gebruik, bedoeld in 1.2 lid a te veranderen of te laten veranderen in een ander met dat plan strijdig gebruik tenzij door de verandering de afwijking naar aard en omvang wordt verkleind.

#### *Omgevingstype*

In de VNG-publicatie worden indicatieve afstandscriteria per milieuaspect aangegeven voor alle voorkomende bedrijvigheden. Hierbij wordt echter opgemerkt dat deze indicatieve afstandscriteria zijn vastgesteld voor de bescherming van een rustige woonwijk of aaneengesloten woonbebouwing. Voor een centrumgebied of drukke woonwijk geldt een andere hinderervaring dan voor een buitengebied of een natuurgebied. In de VNG-publicatie is dan ook onomwonden aangegeven dat afwijkingen van de genoemde afstanden toelaatbaar zijn mits deze afwijkende afstanden gemotiveerd worden onderbouwd. Voor de toepassing van de methodiek weergegeven in bijlage 5.2 van de VNG-publicatie is expliciet alleen het omgevingstype 'rustige woonwijk' te hanteren.

Uitgaande van een milieucategorie 2 (voorwaarde Art. 3.5 als vermeld) betreft de richtafstand tot aan een omgevingstype rustige woonwijk 30 meter. Voor deze richtafstand is de geluidsbelasting berekend aan de hand van een poldermodel zonder omliggende woningbouw op hoogte. Het gehanteerde rekenmodel en de 30m contour van omliggende toetspunten is in de Bijlage *Geluidscontour VNG-richtlijn* weergegeven. De berekende geluidsniveaus per toetspunt voor het LAr,LT en LAm<sub>ax</sub> zijn in de Bijlage *Geluidsbelasting 30 m contour VNG-richtlijn (cat.2)* weergegeven.

De te hanteren geluidsnormering voor het omgevingstype rustige woonwijk betreft:

- LAr,LT 45-40-35 dB(A) voor resp. de dag-avond- en nachtperiode.
- LAm<sub>ax</sub> 65-60-55 dB(A) voor resp. de dag-avond- en nachtperiode.

#### *Toetsing 30 m contour VNG-publicatie*

Uit de berekeningen blijkt dat er op meerdere toetspunten op de 30 m contour sprake is van een overschrijding van de geluidsnormering als weergegeven. De hoogst berekende geluidsbelasting LAr,LT bedraagt 47,1 dB(A). De hoogst berekende geluidsbelasting LAm<sub>ax</sub> bedraagt 72 dB(A) incl. laden-lossen en 68 dB(A) excl. laden-lossen. Uit de tabellen in de Bijlage *Geluidsbelasting 30 m contour VNG-richtlijn (cat.2)* volgt verder dat op een groot aantal punten de geluidsnormering voor het omgevingstype 'rustige woonwijk' wordt overschreden.



## 4.2 Normering (Activiteitenbesluit)

### *Activiteitenbesluit*

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. De inrichting is aangewezen als een zgn. categorie B inrichting.

Hiervoor geldt een meldingsplicht. Er geldt geen verplichting voor het aanvragen van een milieuvergunning. Voor deze inrichtingen gelden de geluidsvoorschriften van het Activiteitenbesluit. De (relevante) geluidvoorschriften zijn in navolgende tekst weergegeven.

### *Art. 2.17*

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximale 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 in die tabel aangegeven waarden;

*Tabel 2.17a*

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

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus  $L_{Amax}$  niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
- d. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;
- e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten; en
- f. de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

### *Maatwerkvoorschriften*

Het bevoegd gezag kan voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en het maximaal geluidsniveau in een maatwerkvoorschrift (voormalige 'nadere eis') grenswaarden opnemen die lager of hoger zijn dan vermeld in de standaardvoorschriften.

Hierbij dient de binnenwaarde in woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen, betreffende een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van maximaal 35 dB(A) etmaalwaarde, te zijn gewaarborgd. Van de mogelijkheid tot het stellen van maatwerkvoorschriften voor de activiteiten is vooralsnog geen gebruik gemaakt.

#### 4.3 Indirecte Hinder

De Indirecte hinder is beoordeeld ten behoeve van de 'goede ruimtelijke ordening'. De Indirecte hinder en de berekeningswijze hiervoor zijn weergegeven in de zgn. 'Schrikkelcirculaire' (29-2-1996). Officieel aangeduid als 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer'. Deze kent een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en een maximale waarde van 65 dB(A).

De afstand waarbinnen sprake is van indirecte hinder veroorzaakt door een bedrijf blijft beperkt tot die afstand, waarbinnen de herkomst van de veroorzakende geluidsbronnen in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van het bedrijf in kwestie. In dit geval betreft dit de Parallelweg, het weggedeelte waarbij het vrachtverkeer herkenbaar is als zijnde afkomstig van de inrichting.

Gelet op het aantal transport- en verkeersbewegingen binnen de inrichting en het feit dat de transportafwikkeling na verlaten inrichting richting de provinciale weg N216 plaatsvindt is de indirecte hinder op woningen aan de Parallelweg marginaal en voor dit onderzoek niet relevant.

## 5. Uitgangspunten industrielawaai

Voor het inzichtelijk maken van het geluidsniveau ten gevolge van de nieuwe toekomstige situatie zijn diverse geluidbronnen gehanteerd. De geluidbronnen zijn gebaseerd op kengetallen en geluidmetingen die ter plaatse zijn uitgevoerd. De volgende bronnen zijn middels geluidmetingen vastgesteld:

Grote hal (samenstellen units)	Kleine hal (samenstellen kozijnen etc.)
Afkortzaag	Compressor
Tafelzaag	Bewerkingscentrum (frezen-boren)
Platenzaag	Zagen
Tacker	

Voor het geluidsniveau ten gevolge van het optrekken, het sluiten van portieren, en het rijden van vrachtwagens en personenauto's is gebruik gemaakt van kengetallen.

Voor het onderzoek zijn de volgende activiteiten beschouwd:

- Activiteiten samenstellen units in de grote hal
- Activiteiten samenstellen kozijnen, schuifdeuren etc. in de kleine hal
- Verkeersbewegingen vrachtwagens van ingang via bedrijfsterrein naar westelijke kavel
- Gebruik grote en kleine heftruck bij tillen en verplaatsen units/overig op buitenterrein
- Sluiten portieren vrachtwagens/personenauto's
- Optrekken vrachtwagens/personenauto's

#### *Laad- en loswerkzaamheden*

Het beladen van de vrachtwagens met units gebeurt met grote voorzichtigheid, de geluidsbron in deze betreft het motorgeluid van de grote heftruck. Geluiden afkomstig van bv. het chassis van de vrachtwagen of neerzetten van product zijn niet aan de orde.

### Geluidbronnen

De in het rekenmodel gehanteerde bronniveaus zijn in tabel 5.1 weergegeven. Hierbij is tevens onderscheid gemaakt naar het aantal verkeersbewegingen ten gevolge van de voertuigen en het aantal bedrijfsuren per periode. De bronvermogens betreffen dB(A).

Tabel 5.1 Bronniveaus de Jong Group

Mobiele bronnen	Bronvermogens		Bedrijfstijd uren/aantal
	LAr,LT	LAmx	D-A-N
Rijden vrachtwagen	102,2	---	D: 4 bewegingen
Sluiten portieren vrachtwagen	---	102,8	nvt
Optrekken vrachtwagen	---	108,7	nvt
Rijden personenauto	97,8	---	D: 10 bewegingen
Sluiten portieren personenauto	---	87,9	nvt
Optrekken personenauto	---	94,4	nvt
Rijden grote heftruck	100,9	---	D: 0,4 uur
Rijden kleine heftruck (lepels)	94,2	104,6	D: 0,17 uur
Heffen grote heftruck	102,8	106,7	D: 1 uur

Uitstralende geveldelen	Bronvermogens		Bedrijfstijd uren/aantal
	LAr,LT	LAmx	D-A-N
Westgevel overheaddeuren - afkortzaag	65,5	75,8	D: 1 uur
Westgevel overheaddeuren - platenzaag	75,3	88,5	D: 1 uur
Westgevel overheaddeuren - tafelzaag	65,6	76,2	D: 1 uur
Westgevel overheaddeuren - tacker	66,9	77,7	D: 1 uur
Westgevel geveldelen - afkortzaag	46,8	57,1	D: 1 uur
Westgevel geveldelen - platenzaag	47,1	56,4	D: 1 uur
Westgevel geveldelen - tafelzaag	46,8	58,5	D: 1 uur
Westgevel geveldelen - tacker	50,7	60,6	D: 1 uur
Westgevel pui - afkortzaag	54,1	63,6	D: 1 uur
Westgevel pui - platenzaag	53,6	62,6	D: 1 uur
Westgevel pui - tafelzaag	45,4	63,4	D: 1 uur
Westgevel pui - tacker	53,5	64,4	D: 1 uur
Westgevel zuid overheaddeur- bewerkingscentrum	57,1	72,3	D: 1 uur
Westgevel zuid overheaddeur - zaagmachine	58,3	71,2	D: 1 uur
Westgevel zuid overheaddeur - compressor	45,4	65,3	D: 1 uur
Westgevel zuid gevel - bewerkingscentrum	57,1	57,0	D: 1 uur
Westgevel zuid gevel - zaagmachine	43,4	56,6	D: 1 uur

Uitstralende geveldelen (vervolg)	Bronvermogens		Bedrijfstijd uren/aantal
	LAr,LT	LAmix	D-A-N
Westgevel zuid gevel - compressor	49,5	50,8	D: 1 uur
Oostgevel kleine hal - bewerkingscentrum	48,1	63,3	D: 1 uur
Oostgevel kleine hal – zaagmachine	49,7	62,9	D: 1 uur
Oostgevel kleine hal - compressor	51,7	57,1	D: 1 uur
Oostgevel grote hal - afkortzaag	53,1	63,3	D: 1 uur
Oostgevel grote hal – platenzaag	52,6	64,7	D: 1 uur
Oostgevel grote hal - tafelzaag	53,0	64,7	D: 1 uur
Oostgevel grote hal - tacker	56,2	66,8	D: 1 uur
Noordgevel grote hal geveldelen - afkortzaag	47,6	57,8	D: 1 uur
Noordgevel grote hal geveldelen - platenzaag	47,1	57,1	D: 1 uur
Noordgevel grote hal geveldelen - tafelzaag	47,5	59,2	D: 1 uur
Noordgevel grote hal geveldelen - tacker	50,7	61,3	D: 1 uur
Noordgevel grote hal schuifdeur - afkortzaag	48,7	60,0	D: 1 uur
Noordgevel grote hal schuifdeur - platenzaag	47,7	59,0	D: 1 uur
Noordgevel grote hal schuifdeur - tafelzaag	48,8	62,1	D: 1 uur
Noordgevel grote hal schuifdeur - tacker	53,4	63,9	D: 1 uur

## 6. Rekenmethode

### 6.1 Industrielawaai

Voor de berekening van het Industrielawaai ter plaatse van de toetspunten op de woningen is gebruik gemaakt van een rekenmodel middels Geomilieu v4.30. software. Het rekenmodel is weergegeven in de Bijlage 'Rekenmodel Industrielawaai De Jong Group - Schelluinen'.

Het rekenmodel is met een bodemfactor 0,0 opgesteld (zacht), en aangevuld met zachte bodemgebieden (1,0) voor de aanwezigheid van groenvlakken en boomsingels. Reflecties treden op ten gevolge van tegenoverliggende bebouwing; afscherming vanwege tussenliggende bebouwing, schermen en/of wallen. De activiteiten ter plaatse van de inrichting worden weergegeven middels puntbronnen, mobiele bronnen en uitstralende vlakken.

Diverse activiteiten en installaties zijn, zoals vermeld, gemeten en berekend conform methode II.2; 'Geconcentreerde bronmethode'.

De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd conform standaard rekenmethode II van het Reken en meetvoorschrift geluid 2012. Hiervoor geldt de formule:

$L_i = LWR - \Sigma D$ , waarin:

LWR = immissierelevante bronsterkte

$\Sigma D$  = verzamelterm voor alle verzwakkingen

$L_i$  = gestandaardiseerde immissieniveau bij ontvanger

De overdrachtstermen die in het rekenmodel worden gehanteerd betreffen:

Dgeo	=	afname van het geluidsniveau door geometrische uitbreiding
Dlucht	=	afname van het geluidsniveau door absorptie in de lucht
Drefl	=	afname door reflecties tegen obstakels (deze term is negatief)
Dscherm	=	afname ten gevolge van afscherming door akoestisch goed isolerende obstakels (dijken wallen, gebouwen)
Dweg	=	afname vanwege geluidverstrooiing aan en absorptie door vegetatie
Dterrein	=	afname door verstrooiingen absorptie door installaties op het industrie-terrein voor zover deze niet in de overige termen zijn inbegrepen
Dbodem=		afname ten gevolge van reflectie tegen, verstrooiing aan, en absorptie door de bodem (deze term kan ook negatief zijn)
Dhuis	=	afname door reflecties tegen bebouwing in de buurt van het immissiepunt. Ook de invloed van geluidsvoortplanting door de bebouwing (reflectie, buiging, verstrooiing) wordt in deze term betrokken

Het langtijdgemiddelde deelgeluidsniveau (LAr,LT) wordt berekend middels:

$LA_{eq,LT} = Li - Cb - Cm - Cg$  waarin:

$LA_{eq,LT}$  = langtijdgemiddelde deelgeluidsniveau

Cb	=	tijdsduurcorrectie per deelbron voor tijd dat de bron niet in werking is
Cm	=	meteocorrectieterm in verband met meteogemiddelde geluidsoverdracht
Cg	=	gevelcorrectieterm ter correctie voor reflectie op achter het toetspunt gelegen gevels

Een eventuele correctie voor tonaal, impuls of muziekgeluid middels:

$LA_{ri,LT} = LA_{eq,i,LT} + Kx$  waarin:

$LA_{ri,LT}$	=	langtijdgemiddelde deelbeoordelingsniveau
Kx	=	toeslagen voor het karakter van het geluid

Tijdens de diverse metingen is geen geluid met een tonaal of impuls karakter geconstateerd, evenmin is er sprake van muziekgeluid.

De verschillende langtijdgemiddelde deelbeoordelingsniveaus worden uiteindelijk energetisch bij elkaar opgeteld. Dit vormt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau LAr,LT.

## 6.2 Bronniveaus

Zoals vermeld zijn ten behoeve van het inzichtelijk maken van de geluiduitstraling van de inrichting op de omgeving geluidmetingen in de diverse bedrijfshallen uitgevoerd. Hierbij is het binnenniveau van de ruimten *Grote hal en kleinere hal* vastgesteld (zie bijlage 'Indeling inrichting de Jong Group'). Middels deze binnenniveaus is de geluiduitstraling van de diverse geveldelen en de daken op de omgeving berekend (bijlage 'Bronniveauberekeningen SE'). Tevens zijn door meting en berekening de bronniveaus van de heftrucks groot en klein bepaald. Deze zijn als bronnen in het rekenmodel ingevoerd. De bronniveaus voor de personenauto's en de vrachtwagens en het optrekken en sluiten van portieren hiervan zijn afkomstig van landelijke kengetallen.

De afzuiging van de diverse apparatuur staat in de werkhal opgesteld en gaat in werking (handbediend) als men de desbetreffende apparatuur/machine gebruikt. Het geluidsniveau van de bewerking is ten opzichte van de afzuiging dermate relevante dat de bijdrage van de afzuiging verwaarloosbaar is.

Uit de diverse metingen blijkt geen tonaal karakter van het geluid van de diverse houtbewerkingen. Uit het spectrum is geen duidelijk afwijkende frequentie af te leiden die op de aanwezigheid van een tonaal karakter zou kunnen duiden.

## 7. Berekeningsresultaten

### 7.1 Industrielawaai/VNG-richtlijn

In tabel 7.1, 7.3 en 7.5 is de gevelbelasting  $L_{Ar,LT}$  en  $L_{Amax}$  (inclusief/exclusief laden-lossen) weergegeven op de woningen in de directe omgeving ten gevolge van de activiteiten van de inrichting op een toetsingshoogte van 1,5 en 4,5 m (Activiteitenbesluit).

In tabel 7.2, 7.4 en 7.6 is de gevelbelasting getoetst op 5 m hoogte waarmee wordt aangesloten bij de toetsingshoogte van de VNG-richtlijn.

In tabel 7.7, 7.8 en 7.9 is conform de VNG richtlijn gevelbelasting de gevelbelasting  $L_{Ar,LT}$  en  $L_{Amax}$  (inclusief/exclusief laden-lossen) weergegeven op de controlepunten op een afstand van 30 m van de grens van de inrichting.

In rood gedrukt betreft de berekende waarden waarbij de normering van bijlage 5.2 van de VNG-richtlijn wordt overschreden.

De toetsingwaarden van het Activiteitenbesluit betreffen (zoals vermeld in hoofdstuk 4.2):

- $L_{Ar,LT}$  dag-avond-nacht: 50-45-40 dB(A)
- $L_{Amax}$  dag-avond-nacht: 70-65-60 dB(A)

Ten aanzien van de piekniveaus maakt het Activiteitenbesluit een uitzondering in de dagperiode. Tussen 07.00 en 19.00 uur worden piekniveaus ten gevolge van laad- en losactiviteiten uitgezonderd van toetsing aan de normering. Tabel 7.3 geeft de berekende piekniveaus weer exclusief laden-lossen (dagperiode).

Voor toetsing aan het aspect 'goede ruimtelijke ordening' dienen voor de piekniveaus de waarden weergegeven in tabel 7.2 inclusief laden-lossen te worden gehanteerd.

Tabel 7.1 LAr,LT (1, 5m – 4,5 m)

Adres	Ho	Toetspunt	Gevel*	Niveau		
	(m)		A-V-Z	Dag	Avond	Nacht
Parallelweg 3	1,5	TP1-PW3ng	Noordgevel	42,4	--	--
	4,5	TP1-PW3ng		45,7	--	--
	1,5	TP2-PW3og	Oostgevel	38,7	--	--
	4,5	TP2-PW3og		40,7	--	--
	1,5	TP3-PW3zg	Zuidgevel	37,8	--	--
	4,5	TP3-PW3zg		39,8	--	--
	1,5	TP4-PW3wg	Westgevel	38,9	--	--
	4,5	TP4-PW3wg		50,4	--	--
Parallelweg 4	1,5	TP5-PW4ng	Noordgevel	32,0	--	--
	4,5	TP5-PW4ng		32,3	--	--
	1,5	TP6-PW4og	Oostgevel	33,5	--	--
	4,5	TP6-PW4og		33,7	--	--
	1,5	TP7-PW4zg	Zuidgevel	29,8	--	--
	4,5	TP7-PW4zg		30,4	--	--
	1,5	TP8-PW4wg	Westgevel	15,3	--	--
	4,5	TP8-PW4wg		19,6	--	--

Tabel 7.2 LAr,LT (5 m)

Adres	Hoogte	Toetspunt	Gevel*	Niveau		
	(m)		A-V-Z	Dag	Avond	Nacht
Parallelweg 3	5,0	TP4-PW3wg	Westgevel	50,4	--	--
	5,0	TP1-PW3ng	Noordgevel	46,1	--	--
	5,0	TP2-PW3og	Oostgevel	42,1	--	--
	5,0	TP3-PW3zg	Zuidgevel	40,1	--	--
Parallelweg 4	5,0	TP8-PW4wg	Westgevel	15,4	--	--
	5,0	TP5-PW4ng	Noordgevel	32,5	--	--
	5,0	TP6-PW4og	Oostgevel	33,8	--	--
	5,0	TP7-PW4zg	Zuidgevel	30,6	--	--

Tabel 7.3 L<sub>Amax</sub> (incl laden-lossen) 1,5 – 4,5 m

Adres	Ho	Toetspunt	Gevel*	Niveau		
	(m)		A-V-Z	Dag	Avond	Nacht
Parallelweg 3	1,5	TP1-PW3ng	Noordgevel	61,1	--	--
	4,5	TP1-PW3ng		66,0	--	--
	1,5	TP2-PW3og	Oostgevel	52,4	--	--
	4,5	TP2-PW3og		55,8	--	--
	1,5	TP3-PW3zg	Zuidgevel	55,5	--	--
	4,5	TP3-PW3zg		55,8	--	--
	1,5	TP4-PW3wg	Westgevel	58,1	--	--
	4,5	TP4-PW3wg		72,5	--	--
Parallelweg 4	1,5	TP5-PW4ng	Noordgevel	51,1	--	--
	4,5	TP5-PW4ng		52,1	--	--
	1,5	TP6-PW4og	Oostgevel	52,6	--	--
	4,5	TP6-PW4og		51,6	--	--
	1,5	TP7-PW4zg	Zuidgevel	50,9	--	--
	4,5	TP7-PW4zg		52,4	--	--
	1,5	TP8-PW4wg	Westgevel	35,3	--	--
	4,5	TP8-PW4wg		37,9	--	--

Tabel 7.4 L<sub>Amax</sub> (incl laden-lossen) 5 m

Adres	Hoogte	Toetspunt	Gevel*	Niveau		
	(m)		A-V-Z	Dag	Avond	Nacht
Parallelweg 3	5,0	TP4-PW3wg	Westgevel	72,5	--	--
	5,0	TP1-PW3ng	Noordgevel	66,0	--	--
	5,0	TP2-PW3og	Oostgevel	58,8	--	--
	5,0	TP3-PW3zg	Zuidgevel	59,2	--	--
Parallelweg 4	5,0	TP8-PW4wg	Westgevel	32,3	--	--
	5,0	TP5-PW4ng	Noordgevel	51,2	--	--
	5,0	TP6-PW4og	Oostgevel	51,7	--	--
	5,0	TP7-PW4zg	Zuidgevel	52,4	--	--



Tabel 7.5 L<sub>Amax</sub> (excl laden-lossen)

Adres	Hoogte	Toetspunt	Gevel*	Niveau		
	(m)		A-V-Z	Dag	Avond	Nacht
Parallelweg 3	1,5	TP1-PW3ng	Noordgevel	61,1	--	--
	4,5	TP1-PW3ng		66,0	--	--
	1,5	TP2-PW3og	Oostgevel	52,4	--	--
	4,5	TP2-PW3og		55,8	--	--
	1,5	TP3-PW3zg	Zuidgevel	55,5	--	--
	4,5	TP3-PW3zg		55,7	--	--
	1,5	TP4-PW3wg	Westgevel	58,1	--	--
	4,5	TP4-PW3wg		72,5	--	--
Parallelweg 4	1,5	TP5-PW4ng	Noordgevel	52,1	--	--
	4,5	TP5-PW4ng		51,1	--	--
	1,5	TP6-PW4og	Oostgevel	52,6	--	--
	4,5	TP6-PW4og		51,6	--	--
	1,5	TP7-PW4zg	Zuidgevel	50,1	--	--
	4,5	TP7-PW4zg		50,4	--	--
	1,5	TP8-PW4wg	Westgevel	32,6	--	--
	4,5	TP8-PW4wg		36,7	--	--

Tabel 7.6 L<sub>Amax</sub> (excl laden-lossen) 5 m

Adres	Hoogte	Toetspunt	Gevel*	Niveau		
	(m)		A-V-Z	Dag	Avond	Nacht
Parallelweg 3	5,0	TP4-PW3wg	Westgevel	72..5	--	--
	5,0	TP1-PW3ng	Noordgevel	66,0	--	--
	5,0	TP2-PW3og	Oostgevel	58,8	--	--
	5,0	TP3-PW3zg	Zuidgevel	55,8	--	--
Parallelweg 4	5,0	TP8-PW4wg	Westgevel	31,4	--	--
	5,0	TP5-PW4ng	Noordgevel	51,2	--	--
	5,0	TP6-PW4og	Oostgevel	51,7	--	--
	5,0	TP7-PW4zg	Zuidgevel	50,4	--	--

Toetsing VNG-richtlijn – 30 m van grens inrichting (TP1-TP17)

Tabel 7.7 - L<sub>A,r,LT</sub>

Toetspunt	Niveau	Norm	Toetspunt	Niveau	Norm
TP1	46.5	45	TP10	47.1	45
TP2	49.3	45	TP11	47.2	45
TP3	45.8	45	TP12	45.0	45
TP4	42.1	45	TP13	43.2	45
TP5	40.7	45	TP14	34.1	45
TP6	42.1	45	TP15	39.9	45
TP7	40.4	45	TP16	47.0	45
TP8	40.3	45	TP17	41.3	45
TP9	43.5	45			

Tabel 7.8 - L<sub>max</sub> (incl. laden-lossen)

Toetspunt	Niveau	Norm	Toetspunt	Niveau	Norm
TP1	68.8	65	TP10	70.8	65
TP2	72.1	65	TP11	72.2	65
TP3	68.0	65	TP12	71.7	65
TP4	63.9	65	TP13	67.4	65
TP5	62.6	65	TP14	66.8	65
TP6	63.9	65	TP15	63.4	65
TP7	65.2	65	TP16	68.5	65
TP8	66.5	65	TP17	64.0	65
TP9	73.6	65			

Tabel 7.9 - L<sub>max</sub> (excl. laden-lossen)

Toetspunt	Niveau	Norm	Toetspunt	Niveau	Norm
TP1	66.9	65	TP10	67.9	65
TP2	70.3	65	TP11	68.2	65
TP3	66.4	65	TP12	66.6	65
TP4	62.6	65	TP13	59.7	65
TP5	61.1	65	TP14	58.1	65
TP6	62.7	65	TP15	60.8	65
TP7	60.8	65	TP16	68.2	65
TP8	60.7	65	TP17	62.5	65
TP9	64.4	65			

## 8. Conclusie

In de rapportage is de VNG-richtlijn Bedrijven en milieuzonering getoetst en tevens een toetsing van het Activiteitenbesluit. Uit de conclusie blijkt dat niet aan de vereiste normering van de VNG-richtlijn (30 m van grens inrichting) kan worden voldaan. Ten behoeve van de uitbreiding van de inrichting kan niet met een binnenplanse ontheffing worden volstaan. Daarvoor is een procedure voor een buitenplanse ontheffing noodzakelijk. In dit laatste geval kan tevens met dit onderzoek worden aangetoond dat na uitbreiding van de inrichting aan de normering van het Activiteitenbesluit kan worden voldaan.

### Toetsing VNG-publicatie

Met inbegrip van het voorgaande kan worden gesteld dat de milieubelasting van het bedrijf niet valt binnen de maximale milieubelasting als vastgelegd in het bestemmingsplan en in de methodiek van de VNG- publicatie Bedrijven en milieuzonering (hoofdstuk 5.2).

Bij hantering van het omgevingstype 'rustige woonwijk' als weergegeven in bijlage 5.2 van de richtlijn vindt een overschrijding plaats van zowel het L<sub>A,r</sub>,L<sub>T</sub> niveau met als het piekgeluid L<sub>Amax</sub>.

Conclusie: De wijziging past niet binnen de binnenplanse ontheffing.

Ten aanzien van voorgaande conclusie is het duidelijk gebleken dat met een reguliere procedure er akoestisch knelpunten optreden waarbij de geluidsemissie van de inrichting dus niet aan de gestelde voorwaarden kan voldoen.

### *Toetsing Activiteitenbesluit*

#### *Algemeen*

Naast de toetsing in het kader van de VNG-richtlijn is ook getoetst aan het Activiteitenbesluit indien alsnog de uitbreiding van de inrichting middels een buitenplanse ontheffing mogelijk kan worden gemaakt.

Uit de akoestische berekeningen blijkt dat na de uitbreiding van de inrichting aan de geluidsnormering kan worden voldaan van het Activiteitenbesluit (ter plaatse van woningen). De maximale geluidsbelasting  $L_{Ar,LT}$  bedraagt hierbij maximaal 42,4 dB(A) voor de dagperiode (representatief). De hoogst berekende gevelbelasting  $L_{Amax}$  bedraagt 61 dB(A). Hiervoor dienen zoals vermeld de in het rekenmodel op het buitenterrein gepositioneerde portacabins, conform de locatie en hoogte gehanteerd voor de afscherming aanwezig te zijn.

### *Toetsing details*

#### *$L_{Ar,LT}$*

De geluidsbelasting  $L_{Ar,LT}$  ten gevolge van de activiteiten van de inrichting op de woningen in de omgeving bedraagt maximaal 42 dB(A) in de dagperiode (toetspunt 1,5 m). Gelet op het voorgaande wordt voldaan aan de geluidnormering van het Activiteitenbesluit.

#### *$L_{Amax}^*$*

- De geluidsbelasting  $L_{Amax}$  ten gevolge van de activiteiten van de inrichting op de woningen in de omgeving inclusief laden-lossen bedraagt maximaal 61 dB(A) in de dagperiode (toetspunt 1,5 m). Gelet op het voorgaande wordt voldaan aan de geluidnormering van het Activiteitenbesluit.
  - De geluidsbelasting  $L_{Amax}$  ten gevolge van de activiteiten van de inrichting op de woningen in de omgeving exclusief laden-lossen bedraagt maximaal 61 dB(A) in de dagperiode. Gelet op het voorgaande wordt voldaan aan de geluidnormering van het Activiteitenbesluit.
- \* Het piekgeluid  $L_{Amax}$  dat wordt geproduceerd ter plaatse van toetspunt 4 op 4,5 m hoogte (westgevel Parallelweg 3) is afkomstig van de handelingen met de grote heftruck op de westelijke kavel die deel uitmaakt van de uitbreiding van de inrichting. Het piekgeluid bedraagt 73 dB(A). Deze activiteiten behoren niet tot het laden en lossen en maken dus deel uit van de te toetsen activiteiten, maar vinden wel alleen gedurende de dagperiode plaats. Op 1,5 meter hoogte bedraagt de geluidsbelasting 61 dB(A). Hiermee wordt alsnog voldaan aan de wettelijke geluidnormering.

#### *Maatregelen*

Gelet op de maximaal berekende waarden op de diverse toetspunten bij de woningen zijn in het kader van het Activiteitenbesluit maatregelen niet aan de orde.

#### *Goede ruimtelijke ordening*

Ten behoeve van de toetsing aan het aspect 'goede ruimtelijke ordening' is de Indirecte hinder beschouwd. Gelet op het aantal transport- en verkeersbewegingen binnen de inrichting en het feit dat de transportafwikkeling na verlaten inrichting richting de provinciale weg N216 plaatsvindt is de indirecte hinder op woningen aan de 'Parallelweg' marginaal en voor dit onderzoek niet relevant.

## 9. Bijlagen

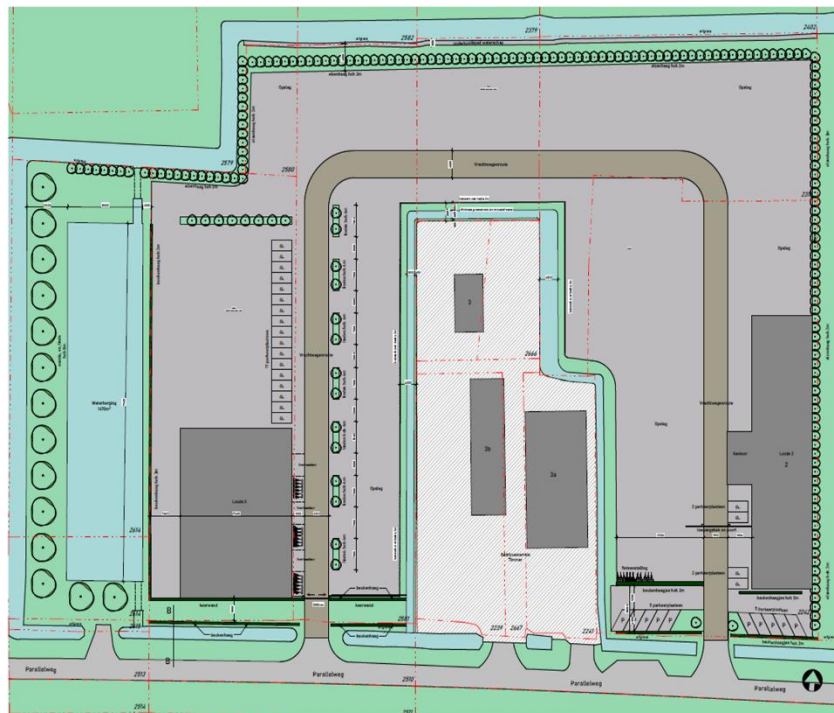
Bij de akoestische rapportage zijn de volgende bijlagen gevoegd:

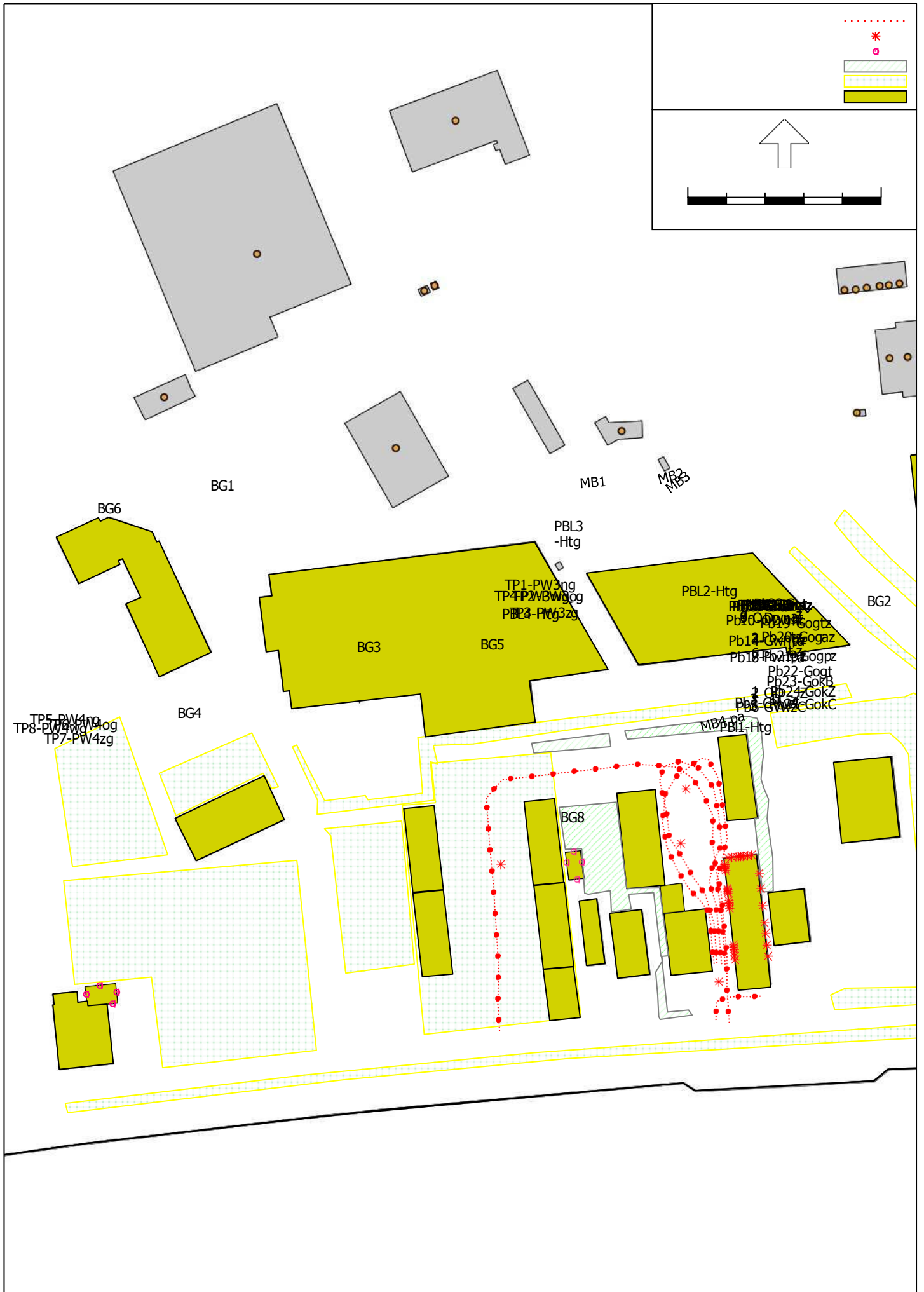
- Weergave inrichting + uitbreiding de Jong Group
- Indeling inrichting de Jong Group
- Weergave rekenmodel LAr,LT
- Weergave rekenmodel LAr,LT detail 1
- Weergave rekenmodel LAr,LT detail 2
- Weergave rekenmodel LAr,LT detail 3
- Weergave rekenmodel LAmix
- Invoergegevens rekenmodel beplantingsstroken
- Invoergegevens rekenmodel bodemgebieden
- Invoergegevens rekenmodel gebouwen
- Invoergegevens rekenmodel mobiele bronnen
- Invoergegevens rekenmodel Puntbronnen LAr,LT
- Invoergegevens rekenmodel Puntbronnen LAmix
- Invoergegevens rekenmodel toetspunten LAr,LT – LAmix
- Berekening bronniveaus SE LAr,LT gebouuitstraling
- Berekening bronniveaus SE LAmix gebouuitstraling
- Berekening bronniveaus SE LAr,LT-LAmix heftrucks
- Rekenresultaten LAr,LT – dagperiode (1,5 - 4,5 - 5 m)
- Rekenresultaten LAmix - Incl laden-lossen dagperiode (1,5 - 4,5 - 5 m)
- Rekenresultaten LAmix - Excl laden-lossen dagperiode (1,5 - 4,5 - 5 m)
- Rekenresultaten LAmix - Excl laden-lossen dagperiode - detail toetspunt 4

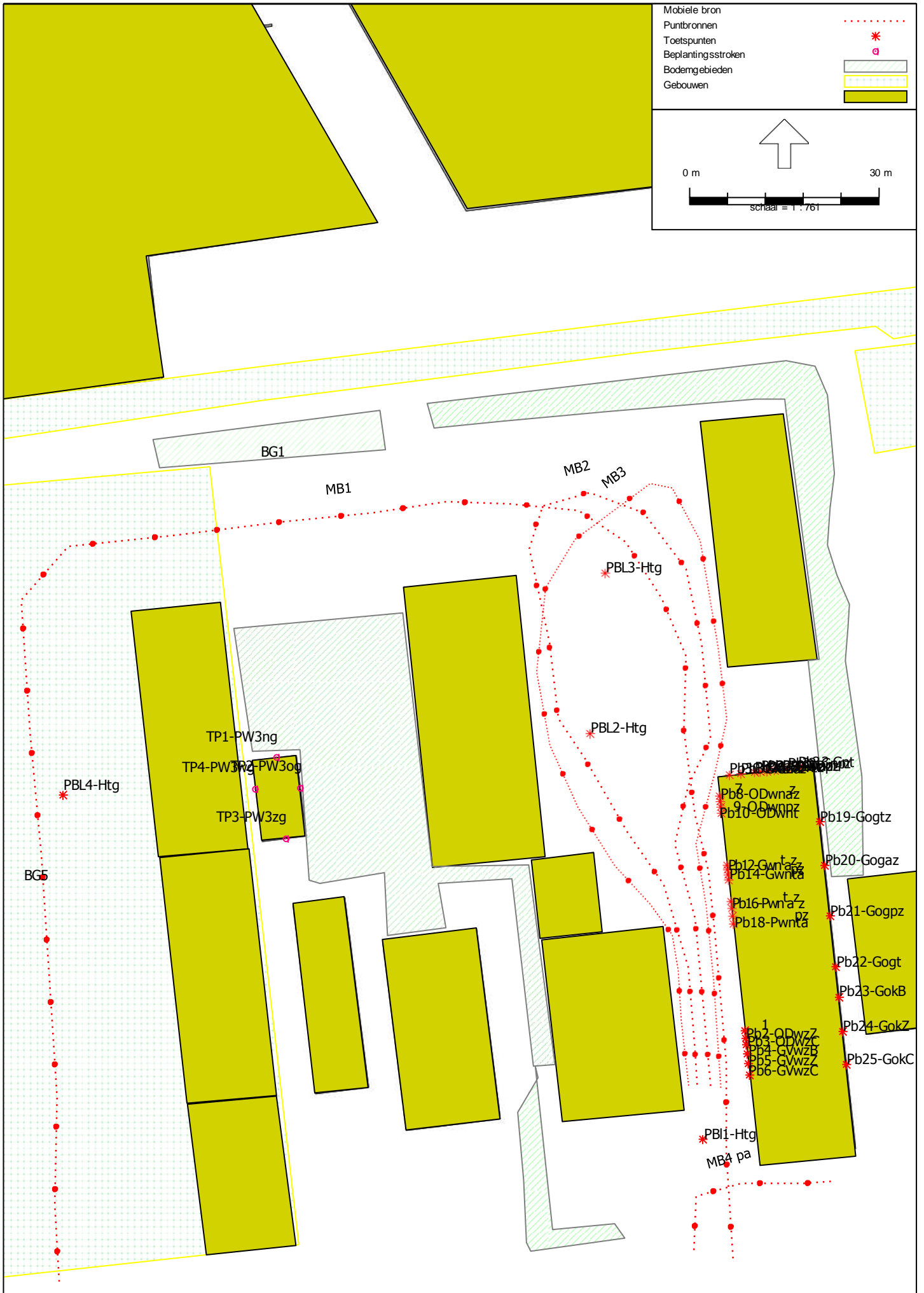
Toetsing VNG-richtlijn

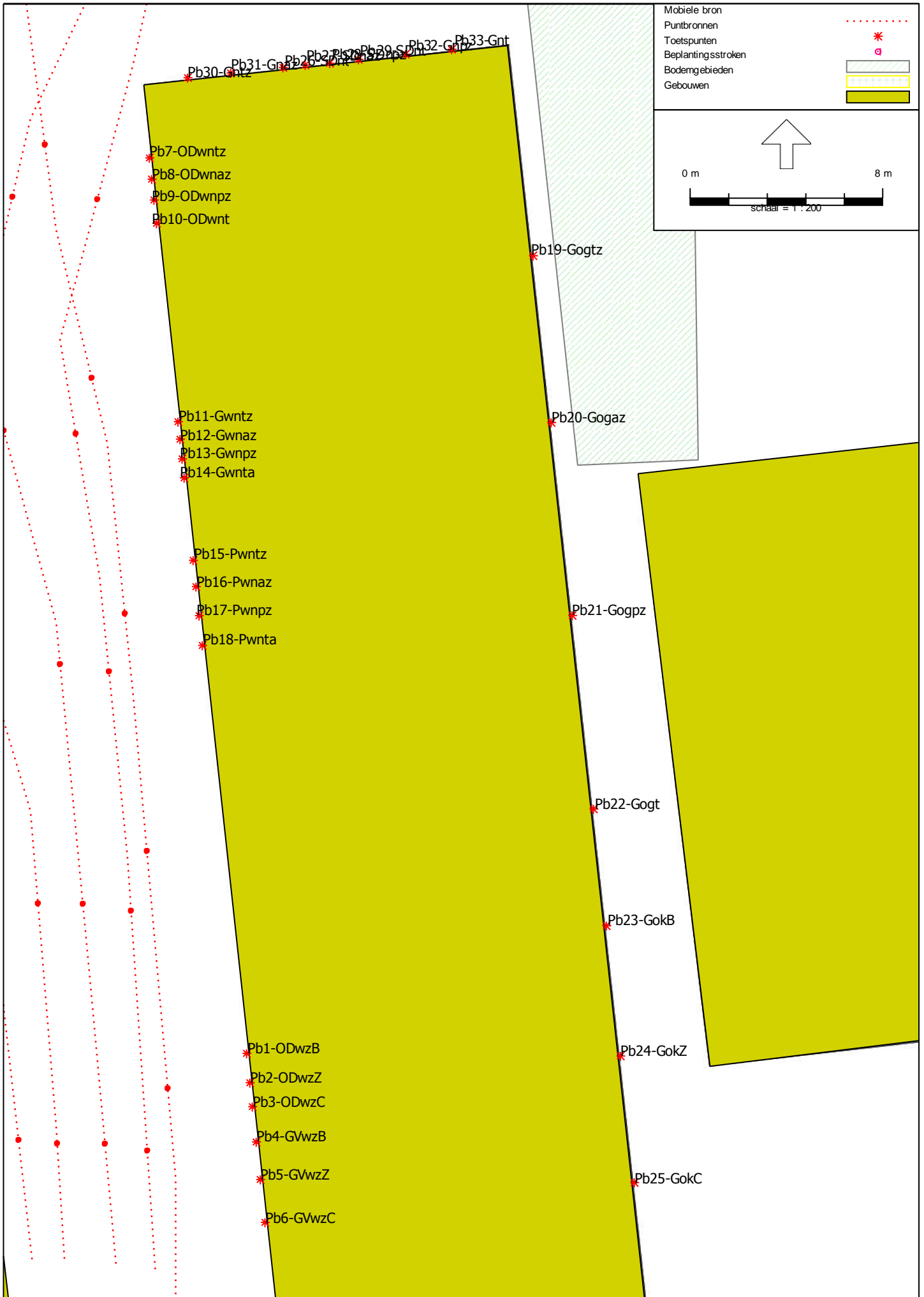
- Weergave toetspunten - 30 m contour van bedrijfsgrens LAr,LT (poldercontour)
- Geluidscontour VNG richtlijn (30m)
- Rekenresultaten LAmix - 30 m contour bedrijfsgrens LAmix incl laden-lossen
- Rekenresultaten LAmix - 30 m contour bedrijfsgrens LAmix excl laden-lossen

## Weergave inrichting + uitbreiding

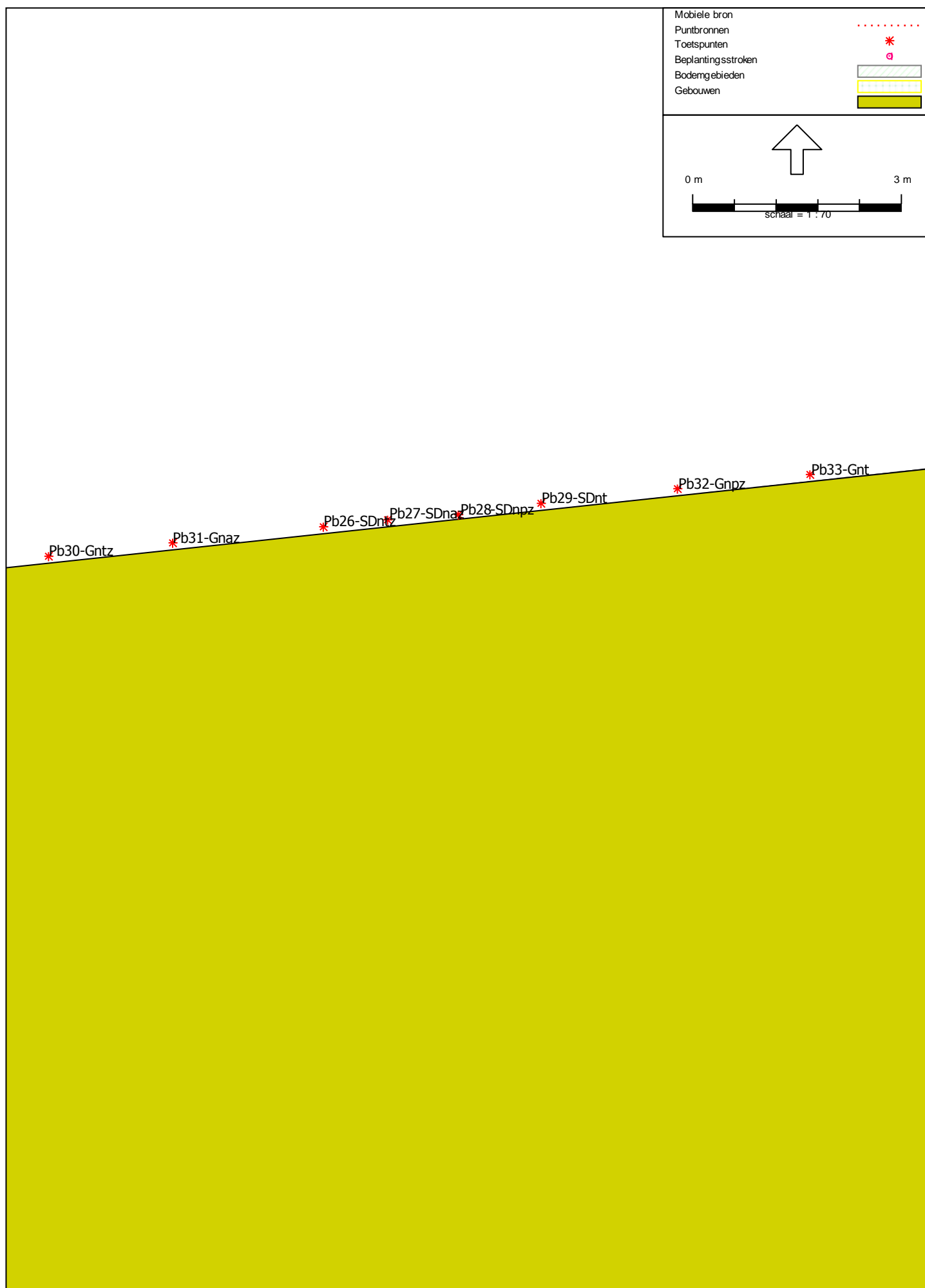


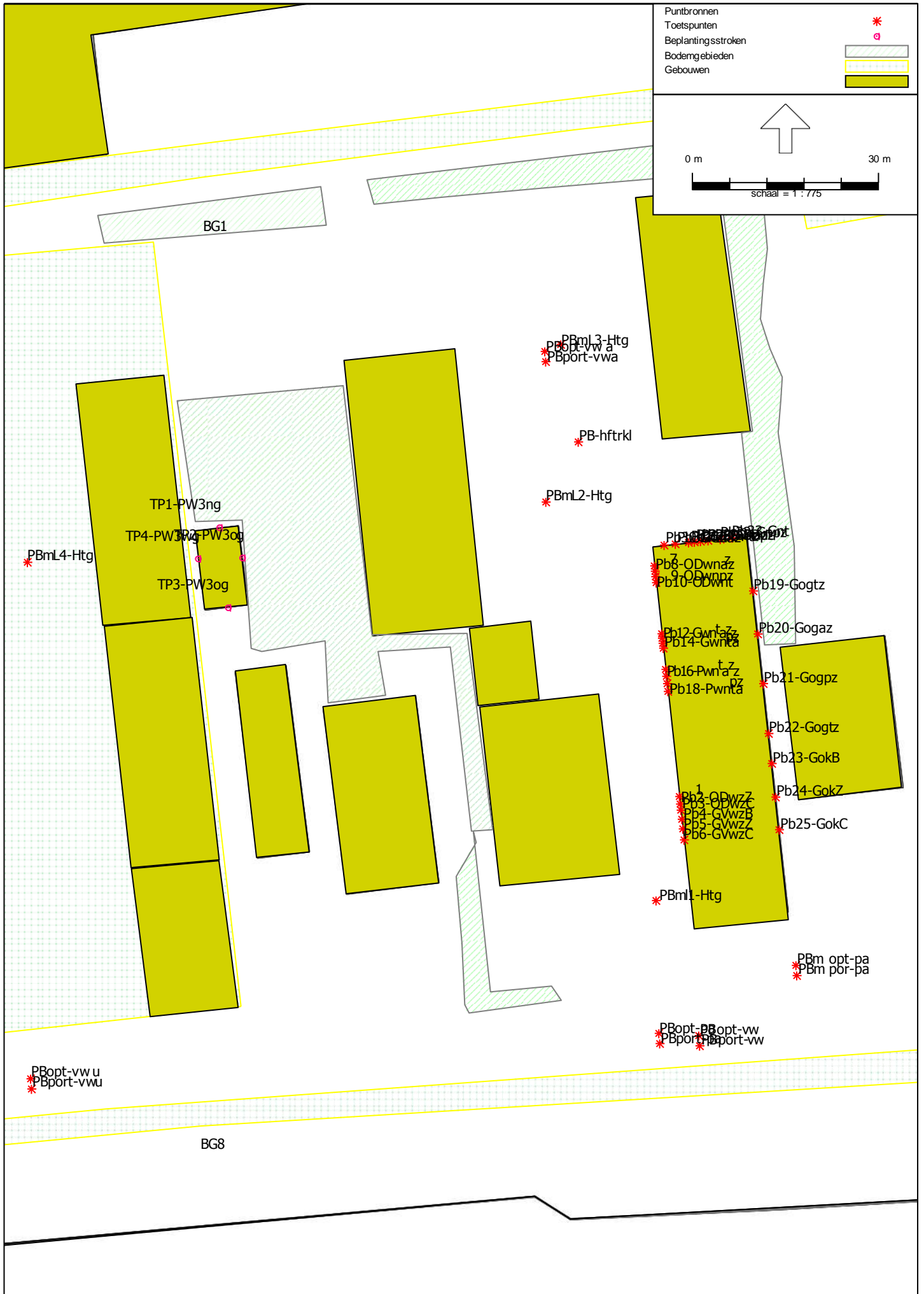












## Invoergegevens rekenmodel

### Bepantingsstroken

---

Model: Model 1

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bepantingsstroken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	D. 31	D. 63	D. 125	D. 250	D. 500
BS1	Bepantingsstrook perceelsgrens Paralwg 1-2	0,00	0,00	Relatief	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
BS2	Bepantingsstrook perceelsgrens Paralwg3	0,00	0,00	Relatief	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
BS3	Grens Parallelweg1-2	0,00	0,00	Relatief	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
BS4	Grens Parallelweg1-2	0,00	0,00	Relatief	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00

## Invoergegevens rekenmodel

### Beplantingsstroken

---

Model: Model 1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Beplantingsstroken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D. 1k	D. 2k	D. 4k	D. 8k
BS1	1,00	1,00	2,00	3,00
BS2	1,00	1,00	2,00	3,00
BS3	1,00	1,00	2,00	3,00
BS4	1,00	1,00	2,00	3,00

# Invoergegevens rekenmodel

## Bodemgebieden

---

Model: Model 1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
BG1	Groenstrook 1 Paralelweg 2	1,00
BG10	Groenstrook N216	1,00
BG11	Eiland waterplas	1,00
BG12	Groenstrook 2 - N216	1,00
BG13	Groenstrook 3 - N216	1,00
BG14	Groenstrook 4 - N216	1,00
BG15	Groenstrook 5 - N216	1,00
BG16	Groenstrook Sportlaan 1	1,00
BG2	Groenstrook Paralelweg 1	1,00
BG4	Groen perceel naast Paralelweg 4	1,00
BG5	Betonvloer uitbreiding - Paralelweg 2	0,00
BG6	Bodemgebied Rietweg 6	1,00
BG7	Bodemgebied 2 Rietweg 6	1,00
BG8	Bodemgebied groenstrook spoor	1,00
BG9	Eiland waterplas	1,00

# Invoergegevens rekenmodel

## Gebouwen

Model: Model 1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp
Geb1 Pw1-1	Industriehal 1 - Parallelweg 1	8,00	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB
Geb2 Pw2-2	Industriehal 2 - Parallelweg 2	8,00	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB
Geb3 Pw1-3	Industriehal 3 - Parallelweg 1	8,00	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB
Geb4 Pw3w	Parallelweg 3 - woning	7,00	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB
Geb5-Pw3a1	Industriehal 1 - Parallelweg 3a	7,00	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB
Geb6-Pw3b1	Industriehal 1 - Parallelweg 3b	7,00	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB
Geb8-PW2c1	Portocabins1 - Parallelweg 2	5,20	0,00	Relatief	Bouwwerk geen gebouw zijnde	0 dB
Geb9-PW2c2	Portocabins2 - Parallelweg 2	5,20	0,00	Relatief	Bouwwerk geen gebouw zijnde	0 dB
Geb10-P2c3	Portocabins3 - Parallelweg 2	5,20	0,00	Relatief	Bouwwerk geen gebouw zijnde	0 dB
Geb19-P2c5	Portocabins5 - Parallelweg 2	2,60	0,00	Relatief	Bouwwerk geen gebouw zijnde	0 dB
Geb12-G100	Industriegebouw - Griendweg 100	8,00	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB
Geb7-RW5	Industriegebouw - Rietweg 5	8,00	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB
Geb13-GW80	Industriegebouw - Griendweg 80	7,00	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB
Geb21-RW6	Industriegebouw - Rietweg 6	7,00	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB
Geb14-SL1d	Industriegebouw - Sportlaan 1d	7,50	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB
Geb20-SL	Industriegebouw - Sportlaan 1a-1b hal	5,00	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB
Geb15-SL1a	Industriegebouw - Sportlaan 1a-1b	7,50	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB
Geb16-KB10	Industriegebouw - Kaatsbaan10	7,50	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB
Geb17-PW	Woning - Parallelweg 4	7,50	0,00	Relatief	Woonfunctie	0 dB
Geb18-PW4i	Industriehal - Parallelweg 4	5,50	0,00	Relatief	Industriefunctie	0 dB
Geb11-P2c4	Portocabins4 - Parallelweg 2	5,20	0,00	Relatief	Bouwwerk geen gebouw zijnde	0 dB
Geb22-P2c6	Portocabins6 - Parallelweg 2	2,60	0,00	Relatief	Bouwwerk geen gebouw zijnde	0 dB
Geb23-P2c7	Portocabins7 - Parallelweg 2	2,60	0,00	Relatief	Bouwwerk geen gebouw zijnde	0 dB
Geb24-P2c8	Portocabins8 - Parallelweg 2	2,60	0,00	Relatief	Bouwwerk geen gebouw zijnde	0 dB
Geb25-P2c9	Portocabins9 - Parallelweg 2	2,60	0,00	Relatief	Bouwwerk geen gebouw zijnde	0 dB

# Invoergegevens rekenmodel

## Gebouwen

---

Model: Model 1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Geb1 Pw1-1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb2 Pw2-2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb3 Pw1-3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb4 Pw3w	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb5-Pw3a1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb6-Pw3b1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb8-PW2c1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb9-PW2c2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb10-P2c3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb19-P2c5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb12-G100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb7-RW5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb13-GW80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb21-RW6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb14-SL1d	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb20-SL	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb15-SL1a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb16-KB10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb17-PW	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb18-PW4i	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb11-P2c4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb22-P2c6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb23-P2c7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb24-P2c8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geb25-P2c9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

## Invoegegevens rekenmodel LAr.LT

### Mobiele bronnen

---

Model: Model 1  
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)
MB1	Mobiele bron vrachtwagen	0,75	0,00	Relatief	4	--	--	36,58
MB2	Mobiele bron Heftruck groot	1,20	0,00	Relatief	19	--	--	28,01
MB3	Mobiele bron Heftruck klein	1,20	0,00	Relatief	10	--	--	30,80
MB4 pa	Mobiele bron personenauto's werknemers	0,75	0,00	Relatief	10	--	--	32,00



## Invoegegevens rekenmodel LAr.LT

### Mobiele bronnen

---

Model: Model 1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
MB1	--	--	15	10,00	96,00	102,40	101,20	98,60	97,80	98,30	95,40	88,80
MB2	--	--	10	10,00	59,40	77,80	84,80	88,10	92,20	98,10	94,10	87,20
MB3	--	--	10	10,00	52,80	63,60	74,60	80,70	90,20	88,10	88,00	82,20
MB4 pa	--	--	10	10,00	--	73,00	75,00	78,00	83,00	85,00	84,00	82,00

## Invoegegevens rekenmodel LAr.LT

### Mobiele bronnen

---

Model: Model 1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
MB1	77,60	39,40	26,20	16,10	8,60	3,20	0,00	-1,20	-1,00	1,10
MB2	76,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB3	72,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB4 pa	97,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

# Invoergegevens rekenmodel LAr.LT

## Puntbronnen

Model: Model 1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
Pb1-ODwzB	Overheaddeur westgvl zuid - bewerkingscentrum	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb2-ODwzZ	Overheaddeur westgevel zuid - zaagmachine	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb3-ODwzC	Overheaddeur westgevel zuid - Compressor	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb4-GVwzB	Gevel westgevel zuid - bewerkingscentrum	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb5-GVwzZ	Gevel westgevel zuid - zaagmachine	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb6-GVwzC	Gevel westgevel zuid - Compressor	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb7-ODwntz	Overheaddeur westgvl noord - tafelzaag	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb8-ODwnaz	Overheaddeur westgvl noord - afkortzaag	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb9-ODwnpz	Overheaddeur westgvl noord - platenzaag	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb10-ODwnt	Overheaddeur westgvl noord - tacker	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb11-Gwntz	Gevel westgvl noord - tafelzaag	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb12-Gwnaz	Gevel westgvl noord - afkortzaag	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb13-Gwnpz	Gevel westgvl noord - platenzaag	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb14-Gwnta	Gevel westgvl noord - tacker	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb15-Pwntz	Pui westgvl noord - tafelzaag	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb16-Pwnaz	Pui westgvl noord - afkortzaag	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb17-Pwnpz	Pui westgvl noord - platenzaag	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb18-Pwnta	Pui westgvl noord - tacker	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb19-Gogtz	Gevel oostgevel grote hal - tafelzaag	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	85,00
Pb20-Gogaz	Gevel oostgevel grote hal - afkortzaag	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	85,00
Pb21-Gogpz	Gevel oostgevel grote hal - platenzaag	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	85,00
Pb22-Gogt	Gevel oostgevel grote hal - tacker	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	85,00
Pb23-GokB	Gevel oostgevel kleine hal - bewerkingsruimte	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	85,00
Pb24-GokZ	Gevel oostgevel kleine hal - zaagmachine	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	85,00
Pb25-GokC	Gevel oostgevel kleine hal - compressor	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	85,00
Pb26-SDntz	Schuifdeur noordgevel - tafelzaag	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	355,00
Pb27-SDnaz	Schuifdeur noordgevel - afkortzaag	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	355,00
Pb28-SDnpz	Schuifdeur noordgevel - platenzaag	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb29-SDnt	Schuifdeur noordgevel - tacker	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb30-Gntz	Gevel noordgevel - tafelzaag	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	355,00
Pb31-Gnaz	Gevel noordgevel - afkortzaag	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	355,00
Pb32-Gnpz	Gevel noordgevel - platenzaag	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb33-Gnt	Gevel noordgevel - tacker	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
PBL2-Htg	Puntbron max locatie 2 - heffen heftruk groot	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PBL3-Htg	Puntbron max Locatie 3 - heffen heftruk groot	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PBL1-Htg	Puntbron locatie 1 - heffen heftruk groot	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PBL4-Htg	Puntbron max Locatie 4 - heffen heftruk groot	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00

# Invoergegevens rekenmodel LAr.LT

## Puntbronnen

Model: Model 1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Pb1-ODwzB	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	35,50	42,80	48,00	52,90
Pb2-ODwzZ	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	42,20	46,80	49,60	53,10
Pb3-ODwzC	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	32,10	38,50	41,70	39,00
Pb4-GVwzB	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	35,50	42,80	48,00	52,90
Pb5-GVwzZ	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	32,50	35,10	38,90	37,40
Pb6-GVwzC	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	41,80	50,20	52,40	54,70
Pb7-ODwntz	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	43,70	48,20	51,30	64,00
Pb8-ODwnaz	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	44,70	47,20	52,30	64,00
Pb9-ODwnpz	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	39,50	45,60	50,80	64,30
Pb10-ODwnt	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	52,60	55,20	60,60	61,80
Pb11-Gwntz	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	30,90	33,40	37,50	45,20
Pb12-Gwnaz	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	31,90	32,40	38,50	45,20
Pb13-Gwnpz	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	27,40	31,50	37,70	46,20
Pb14-Gwnta	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	40,50	41,10	47,50	43,70
Pb15-Pwntz	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	26,60	29,10	33,20	52,90
Pb16-Pwnaz	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	27,60	28,10	34,20	52,90
Pb17-Pwnpz	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	22,40	26,50	32,70	53,20
Pb18-Pwnta	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	35,50	36,10	42,50	50,70
Pb19-Gogtz	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	37,10	39,60	43,70	51,40
Pb20-Gogaz	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	38,10	38,60	44,70	51,40
Pb21-Gogpz	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	32,90	37,00	43,20	51,70
Pb22-Gogt	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	46,00	46,60	53,00	49,20
Pb23-GokB	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	32,10	37,40	43,60	43,50
Pb24-GokZ	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	38,80	41,40	45,20	43,70
Pb25-GokC	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	38,40	44,80	48,00	45,30
Pb26-SDntz	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	35,00	37,50	41,60	45,30
Pb27-SDnaz	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	36,00	36,50	42,60	45,30
Pb28-SDnpz	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	30,80	34,90	41,10	45,60
Pb29-SDnt	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	43,90	44,50	50,90	43,10
Pb30-Gntz	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	31,60	34,10	38,20	45,90
Pb31-Gnaz	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	32,60	33,10	39,20	45,90
Pb32-Gnpz	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	27,40	31,50	37,70	46,20
Pb33-Gnt	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	40,50	41,10	47,50	43,70
PBL2-Htg	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	67,50	70,30	76,60	83,30
PBL3-Htg	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	67,50	70,30	76,60	83,30
PBL1-Htg	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	67,50	70,30	76,60	83,30
PBL4-Htg	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	67,50	70,30	76,60	83,30

# Invoergegevens rekenmodel LAr.LT

## Puntbronnen

Model: Model 1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
Pb1-ODwzB	51,30	47,40	43,40	41,20	32,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb2-ODwzZ	51,40	47,70	46,90	44,60	45,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb3-ODwzC	34,20	26,40	22,90	12,20	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb4-GVwzB	51,30	47,40	43,40	41,20	32,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb5-GVwzZ	31,70	29,00	29,20	23,90	24,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb6-GVwzC	53,90	45,10	40,60	32,90	23,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb7-ODwntz	54,70	52,30	54,40	51,10	46,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb8-ODwnaz	54,60	50,70	54,40	49,30	39,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb9-ODwnpz	53,10	47,50	45,70	45,10	74,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb10-ODwnt	59,00	56,80	56,40	49,80	38,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb11-Gwntz	31,90	30,50	33,60	27,30	22,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb12-Gwnaz	31,80	28,90	33,60	25,50	15,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb13-Gwnpz	31,00	26,40	25,60	22,00	12,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb14-Gwnta	36,90	35,70	36,30	26,70	15,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb15-Pwntz	36,60	29,20	43,30	46,00	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb16-Pwnaz	36,50	27,60	43,30	44,20	34,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb17-Pwnpz	35,00	24,40	34,60	40,00	30,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb18-Pwnta	40,90	33,70	45,30	44,70	33,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb19-Gogtz	38,10	36,70	39,80	33,50	28,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb20-Gogaz	38,00	35,10	39,80	31,70	21,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb21-Gogpz	36,50	31,90	31,10	27,50	18,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb22-Gogt	42,40	41,20	41,80	32,20	21,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb23-GokB	37,90	35,00	32,00	26,80	18,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb24-GokZ	38,00	35,30	35,50	30,20	30,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb25-GokC	40,50	32,70	29,20	18,50	9,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb26-SDntz	33,00	30,60	36,70	39,40	34,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb27-SDnaz	32,90	29,00	36,70	37,60	27,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb28-SDnpz	31,40	25,80	28,00	33,40	24,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb29-SDnt	37,30	35,10	38,70	38,10	27,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb30-Gntz	32,60	31,20	34,30	28,00	23,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb31-Gnaz	32,50	29,60	34,30	26,20	16,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb32-Gnpz	31,00	26,40	25,60	22,00	12,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb33-Gnt	36,90	35,70	36,30	26,70	15,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PBL2-Htg	89,50	96,10	95,20	89,20	75,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PBL3-Htg	89,50	96,10	95,20	89,20	75,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PBL1-Htg	89,50	96,10	95,20	89,20	75,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PBL4-Htg	89,50	96,10	95,20	89,20	75,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Invoergegevens rekenmodel LAr.LT

### Puntbronnen

---

Model: Model 1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 4k	Red 8k
Pb1-ODwzB	0,00	0,00
Pb2-ODwzZ	0,00	0,00
Pb3-ODwzC	0,00	0,00
Pb4-GVwzB	0,00	0,00
Pb5-GVwzZ	0,00	0,00
Pb6-GVwzC	0,00	0,00
Pb7-ODwntz	0,00	0,00
Pb8-ODwnaz	0,00	0,00
Pb9-ODwnpz	0,00	0,00
Pb10-ODwnt	0,00	0,00
Pb11-Gwntz	0,00	0,00
Pb12-Gwnaz	0,00	0,00
Pb13-Gwnpz	0,00	0,00
Pb14-Gwnta	0,00	0,00
Pb15-Pwntz	0,00	0,00
Pb16-Pwnaz	0,00	0,00
Pb17-Pwnpz	0,00	0,00
Pb18-Pwnta	0,00	0,00
Pb19-Gogtz	0,00	0,00
Pb20-Gogaz	0,00	0,00
Pb21-Gogpz	0,00	0,00
Pb22-Gogt	0,00	0,00
Pb23-GokB	0,00	0,00
Pb24-GokZ	0,00	0,00
Pb25-GokC	0,00	0,00
Pb26-SDntz	0,00	0,00
Pb27-SDnaz	0,00	0,00
Pb28-SDnpz	0,00	0,00
Pb29-SDnt	0,00	0,00
Pb30-Gntz	0,00	0,00
Pb31-Gnaz	0,00	0,00
Pb32-Gnpz	0,00	0,00
Pb33-Gnt	0,00	0,00
PBL2-Htg	0,00	0,00
PBL3-Htg	0,00	0,00
PBL1-Htg	0,00	0,00
PBL4-Htg	0,00	0,00

# Invoergegevens rekenmodel

## Puntbronnen LAMax

Model: Model 1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
PBopt-vw	Piekbron optrekken vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PBport-vw	Piekbron portieren sluiten vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PBopt-vw a	Piekbron optrekken vrachtwagen achterterrein	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PBport-vwa	Piekbron sluiten vrachtwagen achterterrein	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PBopt-vw u	Piekbron optrekken vrachtwagen uitbreiding	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PBport-vwu	Piekbron portieren vrachtwagen uitbreiding	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Pb1-ODwzB	Overheaddeur westgvl zuid - bewerkingscentrum	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb2-ODwzZ	Overheaddeur westgevel zuid - zaagmachine	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb3-ODwzC	Overheaddeur westgevel zuid - Compressor	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb4-GVwzB	Gevel westgevel zuid - bewerkingscentrum	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb5-GVwzZ	Gevel westgevel zuid - zaagmachine	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb6-GVwzC	Gevel westgevel zuid - Compressor	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb7-ODwntz	Overheaddeur westgvl noord - tafelzaag	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb8-ODwnaz	Overheaddeur westgvl noord - afkortzaag	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb9-ODwnpz	Overheaddeur westgvl noord - platenzaag	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb10-ODwnt	Overheaddeur westgvl noord - tacker	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb11-Gwntz	Gevel westgvl noord - tafelzaag	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb12-Gwnaz	Gevel westgvl noord - afkortzaag	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb13-Gwnpz	Gevel westgvl noord - platenzaag	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb14-Gwnta	Gevel westgvl noord - tacker	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb15-Pwntz	Pui westgvl noord - tafelzaag	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb16-Pwnaz	Pui westgvl noord - afkortzaag	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb17-Pwnpz	Pui westgvl noord - platenzaag	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb18-Pwnta	Pui westgvl noord - tacker	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb19-Gogtz	Gevel oostgevel grote hal - tafelzaag	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	85,00
Pb20-Gogaz	Gevel oostgevel grote hal - afkortzaag	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	85,00
Pb21-Gogpz	Gevel oostgevel grote hal - platenzaag	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	85,00
Pb22-Gogtz	Gevel oostgevel grote hal - tacker	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	85,00
Pb23-GokB	Gevel oostgevel kleine hal - bewerkingsruimte	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	85,00
Pb24-GokZ	Gevel oostgevel kleine hal - zaagmachine	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	85,00
Pb25-GokC	Gevel oostgevel kleine hal - compressor	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	85,00
Pb26-SDntz	Schuifdeur noordgevel - tafelzaag	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	355,00
Pb27-SDnaz	Schuifdeur noordgevel - afkortzaag	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	355,00
Pb28-SDnpz	Schuifdeur noordgevel - platenzaag	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb29-SDnt	Schuifdeur noordgevel - tacker	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb30-Gntz	Gevel noordgevel - tafelzaag	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	355,00
Pb31-Gnaz	Gevel noordgevel - afkortzaag	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	355,00
Pb32-Gnpz	Gevel noordgevel - platenzaag	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
Pb33-Gnt	Gevel noordgevel - tacker	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	265,00
PBm opt-pa	Piekbron optrekken LAMax personenauto	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PBm por-pa	Piekbron portieren sluiten LAMax personenauto	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PBopt-pa	Piekbron optrekken personenauto	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PBport-pa	Piekbron portieren sluiten personenauto	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PBmL2-Htg	Piekbron max locatie 2 - heffen heftruck groot	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PBmL3-Htg	Piekbron max locatie 3 heffen heftruck groot	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PBmL1-Htg	Piekbron max locatie 1 - heffen heftruck groot	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PBmL4-Htg	Piekbron max locatie 4 heffen heftruck groot	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PB-hftrkl	Piekbron heftruck klein (lepels)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00

# Invoergegevens rekenmodel

## Puntbronnen LAmaz

Model: Model 1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
PBopt-vw	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	84,00	91,00	95,00
PBport-vw	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	67,20	82,00	92,80	95,60
PBopt-vw a	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	84,00	91,00	101,00
PBport-vwa	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	67,20	92,80	95,60	96,50
PBopt-vw u	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	84,00	91,00	101,00
PBport-vwu	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	67,20	92,80	95,60	96,50
Pb1-ODwzB	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	58,00	59,10	60,50	68,60
Pb2-ODwzZ	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	59,50	59,90	61,70	65,60
Pb3-ODwzC	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	48,10	54,70	58,00	58,70
Pb4-GVwzB	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	48,30	47,40	49,80	52,90
Pb5-GVwzZ	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	49,80	48,20	51,00	49,90
Pb6-GVwzC	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	38,40	43,00	47,30	43,00
Pb7-ODwntz	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	62,00	67,10	66,80	70,50
Pb8-ODwnaz	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	61,40	57,60	64,30	71,80
Pb9-ODwnpz	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	56,40	60,90	63,90	72,10
Pb10-ODwnt	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	67,00	66,30	69,20	72,70
Pb11-Gwntz	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	49,20	52,30	53,00	51,70
Pb12-Gwnaz	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	48,60	42,80	50,50	53,00
Pb13-Gwnpz	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	43,60	46,10	50,10	53,30
Pb14-Gwnta	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	54,20	51,50	55,40	53,90
Pb15-Pwntz	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	44,90	48,00	48,70	59,40
Pb16-Pwnaz	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	44,30	38,50	46,20	60,70
Pb17-Pwnpz	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	39,30	41,80	45,80	61,00
Pb18-Pwnta	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	49,90	47,20	51,10	61,60
Pb19-Gogtz	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	55,40	58,50	59,20	57,90
Pb20-Gogaz	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	54,80	49,00	56,70	59,20
Pb21-Gogpz	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	55,40	58,50	59,20	57,90
Pb22-Gogtz	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	60,40	57,70	61,60	60,10
Pb23-Go kB	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	54,60	53,70	56,10	59,20
Pb24-GokZ	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	56,10	54,50	57,30	56,20
Pb25-GokC	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	44,70	49,30	53,60	49,30
Pb26-SDntz	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	53,30	56,40	57,10	51,80
Pb27-SDnaz	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	52,70	46,90	54,60	53,10
Pb28-SDnpz	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	47,70	50,20	54,20	53,40
Pb29-SDnt	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	58,30	55,60	59,50	54,00
Pb30-Gntz	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	49,90	53,00	53,70	52,40
Pb31-Gnaz	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	49,30	43,50	51,20	53,70
Pb32-Gnpz	180,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	44,30	46,80	50,80	54,00
Pb33-Gnt	180,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	54,90	52,20	56,10	54,60
PBm opt-pa	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	74,80	77,90	84,40
PBm por-pa	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	64,60	77,70	76,40	82,00
PBopt-pa	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	74,80	77,40	84,40
PBport-pa	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	64,60	77,70	76,40	82,00
PBmL2-Htg	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	73,40	75,80	85,70	87,60
PBmL3-Htg	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	73,40	75,80	85,70	87,60
PBmL1-Htg	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	73,40	75,80	85,70	87,60
PBmL4-Htg	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	73,40	75,80	85,70	87,60
PB-hftrkl	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	62,60	68,90	81,60	87,40



# Invoergegevens rekenmodel

## Puntbronnen LAMax

Model: Model 1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
PBopt-vw	101,00	104,00	104,00	98,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PBport-vw	96,50	96,70	95,20	89,40	81,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PBopt-vw a	104,00	104,00	98,00	90,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PBport-vwa	96,70	95,20	89,40	81,40	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PBopt-vw u	104,00	104,00	98,00	90,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PBport-vwu	96,70	95,20	89,40	81,40	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb1-ODwzB	65,10	64,20	59,60	55,50	46,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb2-ODwzZ	65,50	59,00	60,40	55,00	57,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb3-ODwzC	58,70	55,00	56,20	52,50	43,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb4-GVwzB	45,40	45,50	41,90	34,80	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb5-GVwzZ	45,80	40,30	42,70	34,30	36,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb6-GVwzC	39,00	36,30	38,50	31,80	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb7-ODwntz	69,80	67,00	64,00	62,10	59,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb8-ODwnaz	69,90	62,30	66,90	61,50	51,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb9-ODwnpz	66,80	64,80	59,00	60,30	88,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb10-ODwnt	70,00	67,70	67,20	61,20	48,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb11-Gwntz	47,00	45,20	43,20	38,30	35,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb12-Gwnaz	47,10	40,50	46,10	37,70	27,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb13-Gwnpz	44,00	43,00	38,20	36,50	25,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb14-Gwnta	47,20	45,90	46,40	37,40	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb15-Pwntz	51,70	43,90	52,90	57,00	54,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb16-Pwnaz	51,80	39,20	55,80	56,40	46,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb17-Pwnpz	48,70	41,70	47,90	55,20	44,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb18-Pwnta	51,90	44,60	56,10	56,10	43,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb19-Gogtz	53,20	51,40	49,40	44,50	41,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb20-Gogaz	53,30	46,70	52,30	43,90	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb21-Gogpz	53,20	51,40	49,40	44,50	41,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb22-Gogtz	53,40	52,10	52,60	43,60	31,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb23-Go kB	51,70	51,80	48,20	41,10	32,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb24-GokZ	52,10	46,60	49,00	40,60	42,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb25-GokC	45,30	42,60	44,80	38,10	28,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb26-SDntz	48,10	45,30	46,30	50,40	47,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb27-SDnaz	48,20	40,60	49,20	49,80	39,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb28-SDnpz	45,10	43,10	41,30	48,60	37,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb29-SDnt	48,30	46,00	49,50	49,50	37,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb30-Gntz	47,70	45,90	43,90	39,00	36,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb31-Gnaz	47,80	41,20	46,80	38,40	28,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb32-Gnpz	44,70	43,70	38,90	37,20	26,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pb33-Gnt	47,90	46,60	47,10	38,10	25,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PBm opt-pa	85,80	91,00	88,20	80,00	71,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PBm por-pa	80,80	79,90	80,20	75,00	64,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PBopt-pa	85,80	91,00	88,20	80,00	71,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PBport-pa	80,80	79,90	80,20	75,00	64,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PBmL2-Htg	93,80	100,20	108,00	105,10	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PBmL3-Htg	93,80	100,20	108,00	105,10	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PBmL1-Htg	93,80	100,20	108,00	105,10	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PBmL4-Htg	93,80	100,20	108,00	105,10	92,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB-hftrkl	101,50	97,50	97,70	93,20	84,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

# Invoergegevens rekenmodel

## Puntbronnen LAMax

---

Model: Model 1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 4k	Red 8k
PBopt-vw	0,00	0,00
PBport-vw	0,00	0,00
PBopt-vw a	0,00	0,00
PBport-vwa	0,00	0,00
PBopt-vw u	0,00	0,00
PBport-vwu	0,00	0,00
Pb1-ODwzB	0,00	0,00
Pb2-ODwzZ	0,00	0,00
Pb3-ODwzC	0,00	0,00
Pb4-GVwzB	0,00	0,00
Pb5-GVwzZ	0,00	0,00
Pb6-GVwzC	0,00	0,00
Pb7-ODwntz	0,00	0,00
Pb8-ODwnaz	0,00	0,00
Pb9-ODwnpz	0,00	0,00
Pb10-ODwnt	0,00	0,00
Pb11-Gwntz	0,00	0,00
Pb12-Gwnaz	0,00	0,00
Pb13-Gwnpz	0,00	0,00
Pb14-Gwnta	0,00	0,00
Pb15-Pwntz	0,00	0,00
Pb16-Pwnaz	0,00	0,00
Pb17-Pwnpz	0,00	0,00
Pb18-Pwnta	0,00	0,00
Pb19-Gogtz	0,00	0,00
Pb20-Gogaz	0,00	0,00
Pb21-Gogpz	0,00	0,00
Pb22-Gogtz	0,00	0,00
Pb23-Go kB	0,00	0,00
Pb24-GokZ	0,00	0,00
Pb25-GokC	0,00	0,00
Pb26-SDntz	0,00	0,00
Pb27-SDnaz	0,00	0,00
Pb28-SDnpz	0,00	0,00
Pb29-SDnt	0,00	0,00
Pb30-Gntz	0,00	0,00
Pb31-Gnaz	0,00	0,00
Pb32-Gnpz	0,00	0,00
Pb33-Gnt	0,00	0,00
PBm opt-pa	0,00	0,00
PBm por-pa	0,00	0,00
PBopt-pa	0,00	0,00
PBport-pa	0,00	0,00
PBmL2-Htg	0,00	0,00
PBmL3-Htg	0,00	0,00
PBmL1-Htg	0,00	0,00
PBmL4-Htg	0,00	0,00
PB-hftrkl	0,00	0,00

## Invoergegevens rekenmodel Toetspunten LAr,LT / LAmx

---

Model: Model 1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
TP1-PW3ng	Parallelweg 3 - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
TP2-PW3og	Parallelweg 3 - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
TP3-PW3zg	Parallelweg 3 - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
TP4-PW3wg	Parallelweg 3 - westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
TP5-PW4ng	Parallelweg 4 - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
TP6-PW4og	Parallelweg 4 - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
TP7-PW4zg	Parallelweg 4 - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
TP8-PW4wg	Parallelweg 4 - westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--

## Invoergegevens rekenmodel Toetspunten LAr,LT / LAmx

---

Model: Model 1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte	F	Gevel
TP1-PW3ng	--		Ja
TP2-PW3og	--		Ja
TP3-PW3zg	--		Ja
TP4-PW3wg	--		Ja
TP5-PW4ng	--		Ja
TP6-PW4og	--		Ja
TP7-PW4zg	--		Ja
TP8-PW4wg	--		Ja

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel kleine hal - gevel									
Bronnaam	:	Bewerkingscentrum									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	22,90									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	26,2	36,5	47,7	58,6	63,0	65,1	67,1	70,9	62,4	74,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	25,8	31,1	37,3	37,2	31,6	28,7	25,7	20,5	12,0	Lw 41,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel kleine hal - gevel									
Bronnaam	:	Zaagmachine									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	22,90									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	32,9	40,5	49,3	58,8	63,1	65,4	70,6	74,3	75,0	78,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	32,5	35,1	38,9	37,4	31,7	29,0	29,2	23,9	24,6	Lw 43,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel kleine hal - gevel									
Bronnaam	:	Compressor									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	22,90									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	32,5	43,9	52,1	60,4	65,6	62,8	64,3	62,6	53,3	70,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	32,1	38,5	41,7	39,0	34,2	26,4	22,9	12,2	2,9	45,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel kleine hal - overheaddeur									
Bronnaam	:	Bewerkingscentrum									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	16,90									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	26,2	36,5	47,7	58,6	63,0	65,1	67,1	70,9	62,4	74,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	--
Isolatie [dB]	:	0,0	3,0	9,0	15,0	21,0	27,0	33,0	39,0	39,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	35,5	42,8	48,0	52,9	51,3	47,4	43,4	41,2	32,7	Lw 57,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel kleine hal - overheaddeur									
Bronnaam	:	Zaagmachine									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	16,90									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	32,9	40,5	49,3	58,8	63,1	65,4	70,6	74,3	75,0	78,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	--
Isolatie [dB]	:	0,0	3,0	9,0	15,0	21,0	27,0	33,0	39,0	39,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	42,2	46,8	49,6	53,1	51,4	47,7	46,9	44,6	45,3	Lw 58,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel kleine hal - overheaddeur									
Bronnaam	:	Compressor									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	16,90									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	32,5	43,9	52,1	60,4	65,6	62,8	64,3	62,6	53,3	70,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	--
Isolatie [dB]	:	0,0	3,0	9,0	15,0	21,0	27,0	33,0	39,0	39,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	41,8	50,2	52,4	54,7	53,9	45,1	40,6	32,9	23,6	59,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel grote hal - glazen pui									
Bronnaam	:	afkortzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,80									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	29,4	34,9	46,0	63,7	60,3	62,4	72,1	73,0	63,0	76,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	--
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	34,0	45,0	39,0	39,0	39,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	27,6	28,1	34,2	52,9	36,5	27,6	43,3	44,2	34,2	Lw 54,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel grote hal - glazen pui									
Bronnaam	:	tafelzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,80									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	28,4	35,9	45,0	63,7	60,4	64,0	72,1	74,8	70,1	78,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	--
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	34,0	45,0	39,0	39,0	39,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	26,6	29,1	33,2	52,9	36,6	29,2	43,3	46,0	41,3	Lw 54,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel grote hal - glazen pui									
Bronnaam	:	platenzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,80									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	24,2	33,3	44,5	64,0	58,8	59,2	63,4	68,8	59,6	71,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	--
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	34,0	45,0	39,0	39,0	39,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	22,4	26,5	32,7	53,2	35,0	24,4	34,6	40,0	30,8	53,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	: Westgevel grote hal - glazen pui										
Bronnaam	: tacker										
MeetDatum	: 20-6-2018										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetv [m²]	: 20,80										
Cd [dB]	: 3										
Frequentie [Hz]	: 31.5	: 63	: 125	: 250	: 500	: 1000	: 2000	: 4000	: 8000	dB (A)	
Lp [dB(A)]	: 37,3	: 42,9	: 54,3	: 61,5	: 64,7	: 68,5	: 74,1	: 73,5	: 62,4	77,9	
Achtergr [dB(A)]	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	--	
10log(S) [dB]	: 13,2	: 13,2	: 13,2	: 13,2	: 13,2	: 13,2	: 13,2	: 13,2	: 13,2		
Isolatie [dB]	: 12,0	: 17,0	: 22,0	: 21,0	: 34,0	: 45,0	: 39,0	: 39,0	: 39,0		
Cd [dB]	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0		
[dB(A)]	: 35,5	: 36,1	: 42,5	: 50,7	: 40,9	: 33,7	: 45,3	: 44,7	: 33,6	Lw 53,5	

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	: Westgevel grote hal - gevel										
Bronnaam	: afkortzaag										
MeetDatum	: 20-6-2018										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetv [m²]	: 44,40										
Cd [dB]	: 3										
Frequentie [Hz]	: 31.5	: 63	: 125	: 250	: 500	: 1000	: 2000	: 4000	: 8000	dB (A)	
Lp [dB(A)]	: 29,4	: 34,9	: 46,0	: 63,7	: 60,3	: 62,4	: 72,1	: 73,0	: 63,0	76,4	
Achtergr [dB(A)]	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	--	
10log(S) [dB]	: 16,5	: 16,5	: 16,5	: 16,5	: 16,5	: 16,5	: 16,5	: 16,5	: 16,5		
Isolatie [dB]	: 11,0	: 16,0	: 21,0	: 32,0	: 42,0	: 47,0	: 52,0	: 61,0	: 61,0		
Cd [dB]	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0		
[dB(A)]	: 31,9	: 32,4	: 38,5	: 45,2	: 31,8	: 28,9	: 33,6	: 25,5	: 15,5	Lw 46,8	

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	: Westgevel grote hal - gevel										
Bronnaam	: tafelzaag										
MeetDatum	: 20-6-2018										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetv [m²]	: 44,40										
Cd [dB]	: 3										
Frequentie [Hz]	: 31.5	: 63	: 125	: 250	: 500	: 1000	: 2000	: 4000	: 8000	dB (A)	
Lp [dB(A)]	: 28,4	: 35,9	: 45,0	: 63,7	: 60,4	: 64,0	: 72,1	: 74,8	: 70,1	78,0	
Achtergr [dB(A)]	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	--	
10log(S) [dB]	: 16,5	: 16,5	: 16,5	: 16,5	: 16,5	: 16,5	: 16,5	: 16,5	: 16,5		
Isolatie [dB]	: 11,0	: 16,0	: 21,0	: 32,0	: 42,0	: 47,0	: 52,0	: 61,0	: 61,0		
Cd [dB]	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0		
Lw [dB(A)]	: 30,9	: 33,4	: 37,5	: 45,2	: 31,9	: 30,5	: 33,6	: 27,3	: 22,6	46,8	



II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel grote hal - gevel									
Bronnaam	:	platenzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	44,40									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	24,2	33,3	44,5	64,0	58,8	59,2	63,4	68,8	59,6	71,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	26,7	30,8	37,0	45,5	30,3	25,7	24,9	21,3	12,1	Lw 46,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel grote hal - gevel									
Bronnaam	:	tacker									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	44,40									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	37,3	42,9	54,3	61,5	64,7	68,5	74,1	73,5	62,4	77,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	39,8	40,4	46,8	43,0	36,2	35,0	35,6	26,0	14,9	Lw 50,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Oostgevel kleine hal									
Bronnaam	:	Bewerkingscentrum									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	98,40									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	26,2	36,5	47,7	58,6	63,0	65,1	67,1	70,9	62,4	74,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	32,1	37,4	43,6	43,5	37,9	35,0	32,0	26,8	18,3	48,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Oostgevel kleine hal									
Bronnaam	:	Zaagmachine									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	98,40									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	32,9	40,5	49,3	58,8	63,1	65,4	70,6	74,3	75,0	78,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	38,8	41,4	45,2	43,7	38,0	35,3	35,5	30,2	30,9	Lw 49,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Oostgevel kleine hal									
Bronnaam	:	Compressor									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	98,40									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	32,5	43,9	52,1	60,4	65,6	62,8	64,3	62,6	53,3	70,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	38,4	44,8	48,0	45,3	40,5	32,7	29,2	18,5	9,2	Lw 51,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Noordgevel grote hal vaste geveldelen									
Bronnaam	:	afkortzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	52,80									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	29,4	34,9	46,0	63,7	60,3	62,4	72,1	73,0	63,0	76,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	32,6	33,1	39,2	45,9	32,5	29,6	34,3	26,2	16,2	47,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	: Noordgevel grote hal vaste geveldelen										
Bronnaam	: tafelzaag										
MeetDatum	: 20-6-2018										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetv [m²]	: 52,80										
Cd [dB]	: 3										
Frequentie [Hz]	: 31.5	: 63	: 125	: 250	: 500	: 1000	: 2000	: 4000	: 8000	dB (A)	
Lp [dB(A)]	: 28,4	: 35,9	: 45,0	: 63,7	: 60,4	: 64,0	: 72,1	: 74,8	: 70,1	78,0	
Achtergr [dB(A)]	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	--	
10log(S) [dB]	: 17,2	: 17,2	: 17,2	: 17,2	: 17,2	: 17,2	: 17,2	: 17,2	: 17,2	--	
Isolatie [dB]	: 11,0	: 16,0	: 21,0	: 32,0	: 42,0	: 47,0	: 52,0	: 61,0	: 61,0	--	
Cd [dB]	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	--	
[dB(A)]	: 31,6	: 34,1	: 38,2	: 45,9	: 32,6	: 31,2	: 34,3	: 28,0	: 23,3	Lw 47,5	

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	: Noordgevel grote hal vaste geveldelen										
Bronnaam	: platenzaag										
MeetDatum	: 20-6-2018										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetv [m²]	: 52,80										
Cd [dB]	: 3										
Frequentie [Hz]	: 31.5	: 63	: 125	: 250	: 500	: 1000	: 2000	: 4000	: 8000	dB (A)	
Lp [dB(A)]	: 24,2	: 33,3	: 44,5	: 64,0	: 58,8	: 59,2	: 63,4	: 68,8	: 59,6	71,7	
Achtergr [dB(A)]	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	--	
10log(S) [dB]	: 17,2	: 17,2	: 17,2	: 17,2	: 17,2	: 17,2	: 17,2	: 17,2	: 17,2	--	
Isolatie [dB]	: 11,0	: 16,0	: 21,0	: 32,0	: 42,0	: 47,0	: 52,0	: 61,0	: 61,0	--	
Cd [dB]	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	--	
[dB(A)]	: 27,4	: 31,5	: 37,7	: 46,2	: 31,0	: 26,4	: 25,6	: 22,0	: 12,8	Lw 47,2	

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	: Noordgevel grote hal vaste geveldelen										
Bronnaam	: tacker										
MeetDatum	: 20-6-2018										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetv [m²]	: 52,80										
Cd [dB]	: 3										
Frequentie [Hz]	: 31.5	: 63	: 125	: 250	: 500	: 1000	: 2000	: 4000	: 8000	dB (A)	
Lp [dB(A)]	: 37,3	: 42,9	: 54,3	: 61,5	: 64,7	: 68,5	: 74,1	: 73,5	: 62,4	77,9	
Achtergr [dB(A)]	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	--	
10log(S) [dB]	: 17,2	: 17,2	: 17,2	: 17,2	: 17,2	: 17,2	: 17,2	: 17,2	: 17,2	--	
Isolatie [dB]	: 11,0	: 16,0	: 21,0	: 32,0	: 42,0	: 47,0	: 52,0	: 61,0	: 61,0	--	
Cd [dB]	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	--	
Lw [dB(A)]	: 40,5	: 41,1	: 47,5	: 43,7	: 36,9	: 35,7	: 36,3	: 26,7	: 15,6	50,7	

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dak									
Bronnaam	:	Dakopp. klein bewerkingscentrum									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	243,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
		-----									
	[dB(A)]	26,2	36,5	47,7	58,6	63,0	65,1	67,1	70,9	62,4	Lp 74,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	--
Isolatie	[dB]	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	--
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
		-----									
	[dB(A)]	41,1	46,4	52,6	48,5	43,9	40,0	40,0	43,8	35,3	Lw 55,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dak									
Bronnaam	:	Dakopp. klein zaagmachine									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	243,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
		-----									
Lp	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	--
Isolatie	[dB]	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	--
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
		-----									
Lw	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dak									
Bronnaam	:	Dakopp. groot afkortzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	454,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
		-----									
	[dB(A)]	29,4	34,9	46,0	63,7	60,3	62,4	72,1	73,0	63,0	Lp 76,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	--
Isolatie	[dB]	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	--
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
		-----									
	[dB(A)]	47,0	47,5	53,6	56,3	43,9	40,0	47,7	48,6	38,6	Lw 59,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dak									
Bronnaam	:	Dakopp. groot tafelzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	454,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
	[dB(A)]	28,4	35,9	45,0	63,7	60,4	64,0	72,1	74,8	70,1	Lp 78,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	
Isolatie	[dB]	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
	[dB(A)]	46,0	48,5	52,6	56,3	44,0	41,6	47,7	50,4	45,7	Lw 59,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dak									
Bronnaam	:	Dakopp. groot platenzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	454,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
	[dB(A)]	24,2	33,3	44,5	64,0	58,8	59,2	63,4	68,8	59,6	Lp 71,7
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	
Isolatie	[dB]	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
	[dB(A)]	41,8	45,9	52,1	56,6	42,4	36,8	39,0	44,4	35,2	Lw 58,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dak									
Bronnaam	:	Dakopp. groot tacker									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	454,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
	[dB(A)]	37,3	42,9	54,3	61,5	64,7	68,5	74,1	73,5	62,4	Lp 77,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	
Isolatie	[dB]	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
	[dB(A)]	54,9	55,5	61,9	54,1	48,3	46,1	49,7	49,1	38,0	Lw 64,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dak									
Bronnaam	:	Dakopp. klein compressor									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	243,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	--
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Zuidgevel kleine hal									
Bronnaam	:	bewerkingscentrum									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	88,80									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	26,2	36,5	47,7	58,6	63,0	65,1	67,1	70,9	62,4	74,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	31,7	37,0	43,2	43,1	37,5	34,6	31,6	26,4	17,9	47,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Zuidgevel kleine hal									
Bronnaam	:	Zaagmachine									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	88,80									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Zuidgevel kleine hal									
Bronnaam	:	Compressor									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	88,80									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	32,5	43,9	52,1	60,4	65,6	62,8	64,3	62,6	53,3	70,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	38,0	44,4	47,6	44,9	40,1	32,3	28,8	18,1	8,8	Lw 51,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Noordgevel grote hal schuifdeur									
Bronnaam	:	afkortzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	36,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	29,4	34,9	46,0	63,7	60,3	62,4	72,1	73,0	63,0	76,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	--
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	36,0	36,5	42,6	45,3	32,9	29,0	36,7	37,6	27,6	Lw 48,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Noordgevel grote hal schuifdeur									
Bronnaam	:	tafelzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	36,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	28,4	35,9	45,0	63,7	60,4	64,0	72,1	74,8	70,1	78,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	--
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	35,0	37,5	41,6	45,3	33,0	30,6	36,7	39,4	34,7	48,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Noordgevel grote hal schuifdeur									
Bronnaam	:	platenzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	36,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
	[dB(A)]	24,2	33,3	44,5	64,0	58,8	59,2	63,4	68,8	59,6	Lp 71,7
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	
Isolatie	[dB]	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
	[dB(A)]	30,8	34,9	41,1	45,6	31,4	25,8	28,0	33,4	24,2	Lw 47,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Noordgevel grote hal schuifdeur									
Bronnaam	:	tacker									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	36,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
	[dB(A)]	37,3	42,9	54,3	61,5	64,7	68,5	74,1	73,5	62,4	Lp 77,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	
Isolatie	[dB]	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
	[dB(A)]	43,9	44,5	50,9	43,1	37,3	35,1	38,7	38,1	27,0	Lw 53,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Oostgevel grote hal									
Bronnaam	:	tafelzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	184,20									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
	[dB(A)]	28,4	35,9	45,0	63,7	60,4	64,0	72,1	74,8	70,1	Lp 78,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	
Isolatie	[dB]	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
	[dB(A)]	37,1	39,6	43,7	51,4	38,1	36,7	39,8	33,5	28,8	Lw 53,0



II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Oostgevel grote hal									
Bronnaam	:	afkortzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	184,20									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
	[dB(A)]	29,4	34,9	46,0	63,7	60,3	62,4	72,1	73,0	63,0	Lp 76,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	--
Isolatie	[dB]	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
	[dB(A)]	38,1	38,6	44,7	51,4	38,0	35,1	39,8	31,7	21,7	Lw 53,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Oostgevel grote hal									
Bronnaam	:	platenzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	184,20									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
	[dB(A)]	24,2	33,3	44,5	64,0	58,8	59,2	63,4	68,8	59,6	Lp 71,7
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	--
Isolatie	[dB]	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
	[dB(A)]	32,9	37,0	43,2	51,7	36,5	31,9	31,1	27,5	18,3	Lw 52,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Oostgevel grote hal									
Bronnaam	:	tacker									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	184,20									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
	[dB(A)]	37,3	42,9	54,3	61,5	64,7	68,5	74,1	73,5	62,4	Lp 77,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	--
Isolatie	[dB]	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
	[dB(A)]	46,0	46,6	53,0	49,2	42,4	41,2	41,8	32,2	21,1	Lw 56,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	: Westgevel grote hal - overheaddeuren										
Bronnaam	: tafelzaag										
MeetDatum	: 20-6-2018										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetv [m²]	: 67,60										
Cd [dB]	: 3										
Frequentie [Hz]	: 31.5	: 63	: 125	: 250	: 500	: 1000	: 2000	: 4000	: 8000	dB (A)	
Lp [dB(A)]	: 28,4	: 35,9	: 45,0	: 63,7	: 60,4	: 64,0	: 72,1	: 74,8	: 70,1	78,0	
Achtergr [dB(A)]	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	--	
10log(S) [dB]	: 18,3	: 18,3	: 18,3	: 18,3	: 18,3	: 18,3	: 18,3	: 18,3	: 18,3	18,3	
Isolatie [dB]	: 0,0	: 3,0	: 9,0	: 15,0	: 21,0	: 27,0	: 33,0	: 39,0	: 39,0	39,0	
Cd [dB]	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	3,0	
[dB(A)]	: 43,7	: 48,2	: 51,3	: 64,0	: 54,7	: 52,3	: 54,4	: 51,1	: 46,4	65,6 Lw	

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	: Westgevel grote hal - overheaddeuren										
Bronnaam	: afkortzaag										
MeetDatum	: 20-6-2018										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetv [m²]	: 67,60										
Cd [dB]	: 3										
Frequentie [Hz]	: 31.5	: 63	: 125	: 250	: 500	: 1000	: 2000	: 4000	: 8000	dB (A)	
Lp [dB(A)]	: 29,4	: 34,9	: 46,0	: 63,7	: 60,3	: 62,4	: 72,1	: 73,0	: 63,0	76,4	
Achtergr [dB(A)]	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	--	
10log(S) [dB]	: 18,3	: 18,3	: 18,3	: 18,3	: 18,3	: 18,3	: 18,3	: 18,3	: 18,3	18,3	
Isolatie [dB]	: 0,0	: 3,0	: 9,0	: 15,0	: 21,0	: 27,0	: 33,0	: 39,0	: 39,0	39,0	
Cd [dB]	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	3,0	
[dB(A)]	: 44,7	: 47,2	: 52,3	: 64,0	: 54,6	: 50,7	: 54,4	: 49,3	: 39,3	65,5 Lw	

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	: Westgevel grote hal - overheaddeuren										
Bronnaam	: platenzaag										
MeetDatum	: 20-6-2018										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetv [m²]	: 67,60										
Cd [dB]	: 3										
Frequentie [Hz]	: 31.5	: 63	: 125	: 250	: 500	: 1000	: 2000	: 4000	: 8000	dB (A)	
Lp [dB(A)]	: 24,2	: 33,3	: 44,5	: 64,0	: 58,8	: 59,2	: 63,4	: 68,8	: 59,6	71,7	
Achtergr [dB(A)]	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	--	
10log(S) [dB]	: 18,3	: 18,3	: 18,3	: 18,3	: 18,3	: 18,3	: 18,3	: 18,3	: 18,3	18,3	
Isolatie [dB]	: 0,0	: 3,0	: 9,0	: 15,0	: 21,0	: 27,0	: 33,0	: 39,0	: 0,0	0,0	
Cd [dB]	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	: 39,5	: 45,6	: 50,8	: 64,3	: 53,1	: 47,5	: 45,7	: 45,1	: 74,9	75,3	

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Westgevel grote hal - overheaddeuren									
Bronnaam	:	tacker									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	67,60									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
											Lp
	[dB(A)]	37,3	42,9	54,3	61,5	64,7	68,5	74,1	73,5	62,4	77,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	
Isolatie	[dB]	0,0	3,0	9,0	15,0	21,0	27,0	33,0	39,0	39,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
	[dB(A)]	52,6	55,2	60,6	61,8	59,0	56,8	56,4	49,8	38,7	Lw
											67,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel kleine hal - gevel									
Bronnaam	:	Bewerkingscentrum									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	22,90									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	48,7	52,8	60,2	74,3	76,8	81,9	83,3	85,2	76,4	89,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	48,3	47,4	49,8	52,9	45,4	45,5	41,9	34,8	26,0	Lw 57,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel kleine hal - gevel									
Bronnaam	:	Zaagmachine									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	22,90									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	50,2	53,6	61,4	71,3	77,2	76,7	84,1	84,7	86,8	90,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	49,8	48,2	51,0	49,9	45,8	40,3	42,7	34,3	36,4	Lw 56,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel kleine hal - gevel									
Bronnaam	:	Compressor									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	22,90									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	38,8	48,4	57,7	64,4	70,4	72,7	79,9	82,2	72,9	85,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	38,4	43,0	47,3	43,0	39,0	36,3	38,5	31,8	22,5	50,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	: Westgevel kleine hal - overheaddeur										
Bronnaam	: Werkingscentrum										
MeetDatum	: 20-6-2018										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetv [m²]	: 16,90										
Cd [dB]	: 3										
Frequentie [Hz]	: 31.5	: 63	: 125	: 250	: 500	: 1000	: 2000	: 4000	: 8000	dB (A)	
Lp [dB(A)]	: 48,7	: 52,8	: 60,2	: 74,3	: 76,8	: 81,9	: 83,3	: 85,2	: 76,4	89,1	
Achtergr [dB(A)]	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	--	
10log(S) [dB]	: 12,3	: 12,3	: 12,3	: 12,3	: 12,3	: 12,3	: 12,3	: 12,3	: 12,3	--	
Isolatie [dB]	: 0,0	: 3,0	: 9,0	: 15,0	: 21,0	: 27,0	: 33,0	: 39,0	: 39,0	--	
Cd [dB]	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	--	
[dB(A)]	: 58,0	: 59,1	: 60,5	: 68,6	: 65,1	: 64,2	: 59,6	: 55,5	: 46,7	Lw 72,3	

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	: Westgevel kleine hal - overheaddeur										
Bronnaam	: Zaagmachine										
MeetDatum	: 20-6-2018										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetv [m²]	: 16,90										
Cd [dB]	: 3										
Frequentie [Hz]	: 31.5	: 63	: 125	: 250	: 500	: 1000	: 2000	: 4000	: 8000	dB (A)	
Lp [dB(A)]	: 50,2	: 53,6	: 61,4	: 71,3	: 77,2	: 76,7	: 84,1	: 84,7	: 86,8	90,6	
Achtergr [dB(A)]	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	--	
10log(S) [dB]	: 12,3	: 12,3	: 12,3	: 12,3	: 12,3	: 12,3	: 12,3	: 12,3	: 12,3	--	
Isolatie [dB]	: 0,0	: 3,0	: 9,0	: 15,0	: 21,0	: 27,0	: 33,0	: 39,0	: 39,0	--	
Cd [dB]	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	: 3,0	--	
[dB(A)]	: 59,5	: 59,9	: 61,7	: 65,6	: 65,5	: 59,0	: 60,4	: 55,0	: 57,1	Lw 71,2	

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	: Westgevel kleine hal - overheaddeur										
Bronnaam	: Compressor										
MeetDatum	: 20-6-2018										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetv [m²]	: 16,90										
Cd [dB]	: 3										
Frequentie [Hz]	: 31.5	: 63	: 125	: 250	: 500	: 1000	: 2000	: 4000	: 8000	dB (A)	
Lp [dB(A)]	: 38,8	: 48,4	: 57,7	: 64,4	: 70,4	: 72,7	: 79,9	: 82,2	: 72,9	85,0	
Achtergr [dB(A)]	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	: --	--	
10log(S) [dB]	: 12,3	: 12,3	: 12,3	: 12,3	: 12,3	: 12,3	: 12,3	: 12,3	: 12,3	--	
Isolatie [dB]	: 0,0	: 3,0	: 9,0	: 15,0	: 21,0	: 27,0	: 33,0	: 39,0	: 39,0	--	
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	: 54,7	: 58,0	: 58,7	: 58,7	: 55,0	: 56,2	: 52,5	: 43,2	65,3	

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel grote hal - glazen pui									
Bronnaam	:	afkortzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,80									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	46,1	45,3	58,0	71,5	75,6	74,0	84,6	85,2	75,3	88,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	--
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	34,0	45,0	39,0	39,0	39,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	44,3	38,5	46,2	60,7	51,8	39,2	55,8	56,4	46,5	Lw 63,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel grote hal - glazen pui									
Bronnaam	:	tafelzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,80									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	46,7	54,8	60,5	70,2	75,5	78,7	81,7	85,8	83,2	89,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	--
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	34,0	45,0	39,0	39,0	39,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	44,9	48,0	48,7	59,4	51,7	43,9	52,9	57,0	54,4	Lw 63,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel grote hal - glazen pui									
Bronnaam	:	platenzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,80									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	41,1	48,6	57,6	71,8	72,5	76,5	76,7	84,0	73,0	86,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	--
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	34,0	45,0	39,0	39,0	39,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	39,3	41,8	45,8	61,0	48,7	41,7	47,9	55,2	44,2	62,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel grote hal - glazen pui									
Bronnaam	:	tacker									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,80									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	51,7	54,0	62,9	72,4	75,7	79,4	84,9	84,9	72,5	88,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	--
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	34,0	45,0	39,0	39,0	39,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	49,9	47,2	51,1	61,6	51,9	44,6	56,1	56,1	43,7	Lw 64,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel grote hal - gevel									
Bronnaam	:	afkortzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	44,40									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	46,1	45,3	58,0	71,5	75,6	74,0	84,6	85,2	75,3	88,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	48,6	42,8	50,5	53,0	47,1	40,5	46,1	37,7	27,8	Lw 57,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel grote hal - gevel									
Bronnaam	:	tafelzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	44,40									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	46,7	54,8	60,5	70,2	75,5	78,7	81,7	85,8	83,2	89,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	49,2	52,3	53,0	51,7	47,0	45,2	43,2	38,3	35,7	58,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel grote hal - gevel									
Bronnaam	:	platenzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	44,40									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	41,1	48,6	57,6	71,8	72,5	76,5	76,7	84,0	73,0	86,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	43,6	46,1	50,1	53,3	44,0	43,0	38,2	36,5	25,5	Lw 56,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel grote hal - gevel									
Bronnaam	:	tacker									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	44,40									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	51,7	54,0	62,9	72,4	75,7	79,4	84,9	84,9	72,5	88,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	54,2	51,5	55,4	53,9	47,2	45,9	46,4	37,4	25,0	Lw 60,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Oostgevel kleine hal									
Bronnaam	:	Bewerkingscentrum									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	98,40									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	48,7	52,8	60,2	74,3	76,8	81,9	83,3	85,2	76,4	89,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	54,6	53,7	56,1	59,2	51,7	51,8	48,2	41,1	32,3	63,3



II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Oostgevel kleine hal									
Bronnaam	:	Zaagmachine									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	98,40									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	50,2	53,6	61,4	71,3	77,2	76,7	84,1	84,7	86,8	90,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	56,1	54,5	57,3	56,2	52,1	46,6	49,0	40,6	42,7	Lw 63,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Oostgevel kleine hal									
Bronnaam	:	Compressor									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	98,40									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	38,8	48,4	57,7	64,4	70,4	72,7	79,9	82,2	72,9	85,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	44,7	49,3	53,6	49,3	45,3	42,6	44,8	38,1	28,8	Lw 57,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Noordgevel vaste geveldelen									
Bronnaam	:	afkortzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	52,80									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	46,1	45,3	58,0	71,5	75,6	74,0	84,6	85,2	75,3	88,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	49,3	43,5	51,2	53,7	47,8	41,2	46,8	38,4	28,5	57,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Noordgevel vaste geveldelen									
Bronnaam	:	tafelzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	52,80									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	46,7	54,8	60,5	70,2	75,5	78,7	81,7	85,8	83,2	89,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	49,9	53,0	53,7	52,4	47,7	45,9	43,9	39,0	36,4	Lw 59,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Noordgevel vaste geveldelen									
Bronnaam	:	platenzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	52,80									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	41,1	48,6	57,6	71,8	72,5	76,5	76,7	84,0	73,0	86,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	44,3	46,8	50,8	54,0	44,7	43,7	38,9	37,2	26,2	Lw 57,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Noordgevel vaste geveldelen									
Bronnaam	:	tacker									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	52,80									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	51,7	54,0	62,9	72,4	75,7	79,4	84,9	84,9	72,5	88,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	54,9	52,2	56,1	54,6	47,9	46,6	47,1	38,1	25,7	61,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dak									
Bronnaam	:	Dakopp. klein bewerkingscentrum									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	243,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
	[dB(A)]	48,7	52,8	60,2	74,3	76,8	81,9	83,3	85,2	76,4	Lp 89,1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	
Isolatie	[dB]	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
	[dB(A)]	63,6	62,7	65,1	64,2	57,7	56,8	56,2	58,1	49,3	Lw 70,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dak									
Bronnaam	:	Dakopp. klein zaagmachine									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	243,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
	[dB(A)]	50,2	53,6	61,4	71,3	77,2	76,7	84,1	84,7	86,8	Lp 90,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	
Isolatie	[dB]	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
	[dB(A)]	65,1	63,5	66,3	61,2	58,1	51,6	57,0	57,6	59,7	Lw 71,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dak									
Bronnaam	:	Dakopp. groot afkortzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	454,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
	[dB(A)]	46,1	45,3	58,0	71,5	75,6	74,0	84,6	85,2	75,3	Lp 88,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	
Isolatie	[dB]	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
	[dB(A)]	63,7	57,9	65,6	64,1	59,2	51,6	60,2	60,8	50,9	Lw 70,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Dak									
Bronnaam	:	Dakopp. groot tafelzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	454,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
		-----									
	[dB(A)]	46,7	54,8	60,5	70,2	75,5	78,7	81,7	85,8	83,2	Lp 89,3
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	
Isolatie	[dB]	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
		-----									
	[dB(A)]	64,3	67,4	68,1	62,8	59,1	56,3	57,3	61,4	58,8	Lw 73,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Dak									
Bronnaam	:	Dakopp. groot platenzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	454,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
		-----									
	[dB(A)]	41,1	48,6	57,6	71,8	72,5	76,5	76,7	84,0	73,0	Lp 86,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	
Isolatie	[dB]	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
		-----									
	[dB(A)]	58,7	61,2	65,2	64,4	56,1	54,1	52,3	59,6	48,6	Lw 69,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Dak									
Bronnaam	:	Dakopp. groot tacker									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	454,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
		-----									
	[dB(A)]	51,7	54,0	62,9	72,4	75,7	79,4	84,9	84,9	72,5	Lp 88,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	
Isolatie	[dB]	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
		-----									
	[dB(A)]	69,3	66,6	70,5	65,0	59,3	57,0	60,5	60,5	48,1	Lw 74,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dak									
Bronnaam	:	Dakopp. klein compressor									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	243,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
	[dB(A)]	38,8	48,4	57,7	64,4	70,4	72,7	79,9	82,2	72,9	Lp 85,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	
Isolatie	[dB]	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
	[dB(A)]	53,7	58,3	62,6	54,3	51,3	47,6	52,8	55,1	45,8	Lw 65,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Zuidgevel kleine hal									
Bronnaam	:	bewerkingscentrum									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	88,80									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
	[dB(A)]	48,7	52,8	60,2	74,3	76,8	81,9	83,3	85,2	76,4	Lp 89,1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	
Isolatie	[dB]	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
	[dB(A)]	54,2	53,3	55,7	58,8	51,3	51,4	47,8	40,7	31,9	Lw 62,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Zuidgevel kleine hal									
Bronnaam	:	Zaagmachine									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	88,80									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
	[dB(A)]	50,2	53,6	61,4	71,3	77,2	76,7	84,1	84,7	86,8	Lp 90,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	
Isolatie	[dB]	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
	[dB(A)]	55,7	54,1	56,9	55,8	51,7	46,2	48,6	40,2	42,3	Lw 62,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Zuidgevel kleine hal									
Bronnaam	:	Compressor									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	88,80									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	38,8	48,4	57,7	64,4	70,4	72,7	79,9	82,2	72,9	85,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	44,3	48,9	53,2	48,9	44,9	42,2	44,4	37,7	28,4	Lw 56,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Noordgevel schuifdeur									
Bronnaam	:	afkortzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	36,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	46,1	45,3	58,0	71,5	75,6	74,0	84,6	85,2	75,3	88,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	--
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	52,7	46,9	54,6	53,1	48,2	40,6	49,2	49,8	39,9	Lw 59,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Noordgevel schuifdeur									
Bronnaam	:	tafelzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	36,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	46,7	54,8	60,5	70,2	75,5	78,7	81,7	85,8	83,2	89,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	--
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	53,3	56,4	57,1	51,8	48,1	45,3	46,3	50,4	47,8	62,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Noordgevel schuifdeur									
Bronnaam	:	platenzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	36,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
	[dB(A)]	41,1	48,6	57,6	71,8	72,5	76,5	76,7	84,0	73,0	Lp 86,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	
Isolatie	[dB]	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
	[dB(A)]	47,7	50,2	54,2	53,4	45,1	43,1	41,3	48,6	37,6	Lw 58,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Noordgevel schuifdeur									
Bronnaam	:	tacker									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	36,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
	[dB(A)]	51,7	54,0	62,9	72,4	75,7	79,4	84,9	84,9	72,5	Lp 88,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	
Isolatie	[dB]	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
	[dB(A)]	58,3	55,6	59,5	54,0	48,3	46,0	49,5	49,5	37,1	Lw 63,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Oostgevel grote hal									
Bronnaam	:	tafelzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	184,20									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
	[dB(A)]	46,7	54,8	60,5	70,2	75,5	78,7	81,7	85,8	83,2	Lp 89,3
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	
Isolatie	[dB]	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
	[dB(A)]	55,4	58,5	59,2	57,9	53,2	51,4	49,4	44,5	41,9	Lw 64,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Oostgevel grote hal									
Bronnaam	:	afkortzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	184,20									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
	[dB(A)]	46,1	45,3	58,0	71,5	75,6	74,0	84,6	85,2	75,3	Lp 88,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	--
Isolatie	[dB]	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
	[dB(A)]	54,8	49,0	56,7	59,2	53,3	46,7	52,3	43,9	34,0	Lw 63,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Oostgevel grote hal									
Bronnaam	:	platenzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	184,20									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
	[dB(A)]	41,1	48,6	57,6	71,8	72,5	76,5	76,7	84,0	73,0	Lp 86,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	--
Isolatie	[dB]	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
	[dB(A)]	49,8	52,3	56,3	59,5	50,2	49,2	44,4	42,7	31,7	Lw 62,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Oostgevel grote hal									
Bronnaam	:	tacker									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	184,20									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
	[dB(A)]	51,7	54,0	62,9	72,4	75,7	79,4	84,9	84,9	72,5	Lp 88,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	--
Isolatie	[dB]	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
	[dB(A)]	60,4	57,7	61,6	60,1	53,4	52,1	52,6	43,6	31,2	Lw 66,7



II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel grote hal - overheaddeuren									
Bronnaam	:	tafelzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	67,60									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	46,7	54,8	60,5	70,2	75,5	78,7	81,7	85,8	83,2	89,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	--
Isolatie [dB]	:	0,0	3,0	9,0	15,0	21,0	27,0	33,0	39,0	39,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	62,0	67,1	66,8	70,5	69,8	67,0	64,0	62,1	59,5	Lw 76,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel grote hal - overheaddeuren									
Bronnaam	:	afkortzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	67,60									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	46,1	45,3	58,0	71,5	75,6	74,0	84,6	85,2	75,3	88,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	--
Isolatie [dB]	:	0,0	3,0	9,0	15,0	21,0	27,0	33,0	39,0	39,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
[dB(A)]	:	61,4	57,6	64,3	71,8	69,9	62,3	66,9	61,5	51,6	Lw 75,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel	:	Westgevel grote hal - overheaddeuren									
Bronnaam	:	platenzaag									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	67,60									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	41,1	48,6	57,6	71,8	72,5	76,5	76,7	84,0	73,0	86,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	--
Isolatie [dB]	:	0,0	3,0	9,0	15,0	21,0	27,0	33,0	39,0	0,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	56,4	60,9	63,9	72,1	66,8	64,8	59,0	60,3	88,3	88,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Westgevel grote hal - overheaddeuren									
Bronnaam	:	tacker									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	67,60									
Cd [dB]	:	3									
-----											
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
											Lp
	[dB(A)]	51,7	54,0	62,9	72,4	75,7	79,4	84,9	84,9	72,5	88,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	
Isolatie	[dB]	0,0	3,0	9,0	15,0	21,0	27,0	33,0	39,0	39,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
-----											Lw
	[dB(A)]	67,0	66,3	69,2	72,7	70,0	67,7	67,2	61,2	48,8	77,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	LAmx									
Bronnaam	:	Heftruck groot rijden									
MeetDatum	:	6-7-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,00									
Meetafstand [m]	:	0,00									
Meethoogte [m]	:	0,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
		-----									
											Lp
	[dB(A)]	59,5	70,0	73,0	76,0	84,2	84,7	80,2	74,0	64,4	88,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DAlu*R	[dB]	0,0	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	0,0
		-----									
	[dB(A)]	59,5	70,0	73,0	76,0	84,2	84,7	80,2	74,0	64,4	88,8
		-----									
											Lw

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	LAmx									
Bronnaam	:	Heftruck groot stationair									
MeetDatum	:	6-7-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,00									
Meetafstand [m]	:	0,00									
Meethoogte [m]	:	0,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
		-----									
											Lp
	[dB(A)]	47,8	45,6	57,2	66,0	73,4	81,5	77,5	71,2	61,5	83,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DAlu*R	[dB]	0,0	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	0,0
		-----									
	[dB(A)]	47,8	45,6	57,2	66,0	73,4	81,5	77,5	71,2	61,5	83,8
		-----									
											Lw

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	LAmx									
Bronnaam	:	Heftruck groot liften cabin									
MeetDatum	:	6-7-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,00									
Meetafstand [m]	:	0,00									
Meethoogte [m]	:	0,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
		-----									
											Lp
	[dB(A)]	60,4	62,8	68,7	70,6	76,8	83,2	91,0	88,1	75,9	93,5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DAlu*R	[dB]	0,0	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	0,0
		-----									
	[dB(A)]	60,4	62,8	68,7	70,6	76,8	83,2	91,0	88,1	75,9	93,5
		-----									
											Lw

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	LAmax									
Bronnaam	:	Heftruck klein (lepels)									
MeetDatum	:	6-7-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,00									
Meetafstand [m]	:	0,00									
Meethoogte [m]	:	0,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
		-----									
	[dB(A)]	48,1	54,4	63,1	68,9	83,0	79,0	79,2	74,7	66,2	86,1 <sup>Lp</sup>
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
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	--
		-----									
	[dB(A)]	48,1	54,4	63,1	68,9	83,0	79,0	79,2	74,7	66,2	86,1 <sup>Lw</sup>

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	LAr,LT									
Bronnaam	:	Heftruck groot rijden									
MeetDatum	:	20-6-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	2,50									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
		-----									
	[dB(A)]	46,4	64,8	67,8	71,1	75,2	81,1	77,1	70,2	59,3	83,9 <sup>Lp</sup>
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	--
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	--
		-----									
	[dB(A)]	59,4	77,8	84,8	88,1	92,2	98,1	94,1	87,2	76,3	100,8 <sup>Lw</sup>

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	LAr,LT									
Bronnaam	:	Heftruck groot stationair									
MeetDatum	:	6-7-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	2,50									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
		-----									
	[dB(A)]	44,6	43,5	52,0	63,8	71,2	79,9	75,5	68,2	51,0	81,9 <sup>Lp</sup>
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	--
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	--
		-----									
	[dB(A)]	57,6	56,5	69,0	80,8	88,2	96,9	92,5	85,2	68,0	98,9 <sup>Lw</sup>

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	LAr,LT									
Bronnaam	:	Heftruck groot liften cabin									
MeetDatum	:	6-7-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	2,50									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
		-----									
	[dB(A)]	54,5	57,3	59,6	66,3	72,5	79,1	78,2	72,2	58,2	82,8 <sup>Lp</sup>
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	--
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	--
		-----									
	[dB(A)]	67,5	70,3	76,6	83,3	89,5	96,1	95,2	89,2	75,2	99,7 <sup>Lw</sup>

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	LAr,LT									
Bronnaam	:	Heftruck klein (lepels)									
MeetDatum	:	6-7-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,25									
Meetafstand [m]	:	3,00									
Meethoogte [m]	:	1,60									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
		-----									
	[dB(A)]	38,3	49,1	56,1	62,2	71,7	69,6	69,5	63,7	53,7	75,7 <sup>Lp</sup>
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	--
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	--
		-----									
	[dB(A)]	52,8	63,6	74,6	80,7	90,2	88,1	88,0	82,2	72,2	94,3 <sup>Lw</sup>

## Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Model 1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving						
TP4-PW3wg_	Parallelweg 3 - westgevel	4,50	50,4	--	--	50,4	72,1
TP1-PW3ng_	Parallelweg 3 - noordgevel	4,50	45,7	--	--	45,7	72,0
TP1-PW3ng_	Parallelweg 3 - noordgevel	1,50	42,4	--	--	42,4	71,3
TP2-PW3og_	Parallelweg 3 - oostgevel	4,50	40,7	--	--	40,7	69,3
TP3-PW3zg_	Parallelweg 3 - zuidgevel	4,50	39,8	--	--	39,8	69,0
TP4-PW3wg_	Parallelweg 3 - westgevel	1,50	38,9	--	--	38,9	67,0
TP2-PW3og_	Parallelweg 3 - oostgevel	1,50	38,7	--	--	38,7	69,0
TP3-PW3zg_	Parallelweg 3 - zuidgevel	1,50	37,8	--	--	37,8	63,7
TP6-PW4og_	Parallelweg 4 - oostgevel	4,50	33,7	--	--	33,7	61,6
TP6-PW4og_	Parallelweg 4 - oostgevel	1,50	33,5	--	--	33,5	60,8
TP5-PW4ng_	Parallelweg 4 - noordgevel	4,50	32,3	--	--	32,3	60,3
TP5-PW4ng_	Parallelweg 4 - noordgevel	1,50	32,0	--	--	32,0	59,2
TP7-PW4zg_	Parallelweg 4 - zuidgevel	4,50	30,4	--	--	30,4	57,7
TP7-PW4zg_	Parallelweg 4 - zuidgevel	1,50	29,8	--	--	29,8	57,4
TP8-PW4wg_	Parallelweg 4 - westgevel	4,50	19,6	--	--	19,6	46,8
TP8-PW4wg_	Parallelweg 4 - westgevel	1,50	15,3	--	--	15,3	43,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten LAmax (incl laden-lossen)

Rapport: Resultatentabel  
Model: Model 1  
LAmax totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Bronnen

Naam						
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP4-PW3wg_	Parallelweg 3 - westgevel		4,50	72,5	--	--
TP1-PW3ng_	Parallelweg 3 - noordgevel		4,50	66,0	--	--
TP1-PW3ng_	Parallelweg 3 - noordgevel		1,50	61,1	--	--
TP3-PW3og_	Parallelweg 3 - zuidgevel		4,50	58,8	--	--
TP4-PW3wg_	Parallelweg 3 - westgevel		1,50	58,1	--	--
TP2-PW3og_	Parallelweg 3 - oostgevel		4,50	55,8	--	--
TP3-PW3og_	Parallelweg 3 - zuidgevel		1,50	55,5	--	--
TP6-PW4og_	Parallelweg 4 - oostgevel		1,50	52,6	--	--
TP2-PW3og_	Parallelweg 3 - oostgevel		1,50	52,4	--	--
TP7-PW4zg_	Parallelweg 4 - zuidgevel		4,50	52,4	--	--
TP5-PW4ng_	Parallelweg 4 - noordgevel		1,50	52,1	--	--
TP6-PW4og_	Parallelweg 4 - oostgevel		4,50	51,6	--	--
TP5-PW4ng_	Parallelweg 4 - noordgevel		4,50	51,1	--	--
TP7-PW4zg_	Parallelweg 4 - zuidgevel		1,50	50,9	--	--
TP8-PW4wg_	Parallelweg 4 - westgevel		4,50	37,9	--	--
TP8-PW4wg_	Parallelweg 4 - westgevel		1,50	35,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten LAmox (excl laden-lossen)

Rapport: Resultatentabel  
Model: Model 1  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Bronnen excl laden-lossen

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
TP4-PW3wg_	Parallelweg 3 - westgevel	4,50	72,5	--	--	
TP1-PW3ng_	Parallelweg 3 - noordgevel	4,50	66,0	--	--	
TP1-PW3ng_	Parallelweg 3 - noordgevel	1,50	61,1	--	--	
TP4-PW3wg_	Parallelweg 3 - westgevel	1,50	58,1	--	--	
TP2-PW3og_	Parallelweg 3 - oostgevel	4,50	55,8	--	--	
TP3-PW3og_	Parallelweg 3 - zuidgevel	4,50	55,7	--	--	
TP3-PW3og_	Parallelweg 3 - zuidgevel	1,50	55,5	--	--	
TP6-PW4og_	Parallelweg 4 - oostgevel	1,50	52,6	--	--	
TP2-PW3og_	Parallelweg 3 - oostgevel	1,50	52,4	--	--	
TP5-PW4ng_	Parallelweg 4 - noordgevel	1,50	52,1	--	--	
TP6-PW4og_	Parallelweg 4 - oostgevel	4,50	51,6	--	--	
TP5-PW4ng_	Parallelweg 4 - noordgevel	4,50	51,1	--	--	
TP7-PW4zg_	Parallelweg 4 - zuidgevel	4,50	50,4	--	--	
TP7-PW4zg_	Parallelweg 4 - zuidgevel	1,50	50,1	--	--	
TP8-PW4wg_	Parallelweg 4 - westgevel	4,50	36,7	--	--	
TP8-PW4wg_	Parallelweg 4 - westgevel	1,50	32,6	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



# Rekenresultaten LAmx (excl laden-lossen)

## Detail toetspunt 4 - westgevel Parallelweg 3

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Model 1  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: TP4-PW3wg\_ - Parallelweg 3 - westgevel  
 Groep: Bronnen excl laden-lossen  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
TP4-PW3wg_	Parallelweg 3 - westgevel	4,50	72,5	--	--	72,5	72,5
PBmL4-Htg	Piekbron max locatie 4 heffen heftruck groot	2,50	72,5	--	--	72,5	72,5
PBmL2-Htg	Piekbron max locatie 2 - heffen heftruck groot	2,50	46,1	--	--	46,1	46,1
PBmL3-Htg	Piekbron max locatie 3 heffen heftruck groot	2,50	45,6	--	--	45,6	45,6
PB-hftrkl	Piekbron heftruck klein (lepels)	1,00	39,0	--	--	39,0	39,7
PBm11-Htg	Piekbron max locatie 1 - heffen heftruck groot	2,50	38,5	--	--	38,5	39,7
PBopt-pa	Piekbron optrekken personenauto	0,75	22,3	--	--	22,3	24,8
PBport-pa	Piekbron portieren sluiten personenauto	0,75	17,6	--	--	17,6	20,2
Pb9-ODwnpz	Overheaddeur westgvl noord - platenzaag	2,50	17,6	--	--	17,6	17,8
PBm por-pa	Piekbron portieren sluiten LAmx personenauto	0,75	15,8	--	--	15,8	18,6
Pb10-ODwnt	Overheaddeur westgvl noord - tacker	2,50	15,7	--	--	15,7	16,0
Pb7-ODwntz	Overheaddeur westgvl noord - tafelzaag	2,50	13,8	--	--	13,8	14,0
PBm opt-pa	Piekbron optrekken LAmx personenauto	0,75	13,0	--	--	13,0	15,7
Pb8-ODwnaz	Overheaddeur westgvl noord - afkortzaag	2,50	11,5	--	--	11,5	11,7
Pb2-ODwzZ	Overheaddeur westgevel zuid - zaagmachine	2,50	8,9	--	--	8,9	9,9
Pb26-SDntz	Schuifdeur noordgevel - tafelzaag	4,00	8,8	--	--	8,8	8,8
Pb1-ODwzB	Overheaddeur westgvl zuid - bewerkingscentrum	2,50	7,9	--	--	7,9	8,9
Pb14-Gwnta	Gevel westgvl noord - tacker	5,00	7,8	--	--	7,8	7,8
Pb27-SDnaz	Schuifdeur noordgevel - afkortzaag	4,00	6,3	--	--	6,3	6,3
Pb30-Gntz	Gevel noordgevel - tafelzaag	4,00	5,9	--	--	5,9	5,9
Pb29-SDnt	Schuifdeur noordgevel - tacker	2,50	4,8	--	--	4,8	5,6
Pb11-Gwntz	Gevel westgvl noord - tafelzaag	5,00	4,6	--	--	4,6	4,6
Pb22-Gogtz	Gevel oostgevel grote hal - tacker	4,00	3,6	--	--	3,6	4,2
Pb31-Gnaz	Gevel noordgevel - afkortzaag	4,00	3,4	--	--	3,4	3,4
Pb28-SDnpz	Schuifdeur noordgevel - platenzaag	4,00	2,8	--	--	2,8	2,8
Pb12-Gwnaz	Gevel westgvl noord - afkortzaag	5,00	2,3	--	--	2,3	2,3
Pb33-Gnt	Gevel noordgevel - tacker	2,50	1,2	--	--	1,2	2,2
Pb21-Gogpz	Gevel oostgevel grote hal - platenzaag	4,00	-0,1	--	--	-0,1	0,3
Pb3-ODwzC	Overheaddeur westgevel zuid - Compressor	2,50	-0,2	--	--	-0,2	0,8
Pb5-GVwzZ	Gevel westgevel zuid - zaagmachine	4,00	-0,3	--	--	-0,3	-0,1
Pb13-Gwnpz	Gevel westgvl noord - platenzaag	5,00	-0,3	--	--	-0,3	-0,3
Pb24-GokZ	Gevel oostgevel kleine hal - zaagmachine	4,00	-1,0	--	--	-1,0	-0,2
Pb18-Pwnta	Pui westgvl noord - tacker	2,50	-1,4	--	--	-1,4	-0,8
Pb4-GVwzB	Gevel westgevel zuid - bewerkingscentrum	4,00	-1,4	--	--	-1,4	-1,2
Pb23-GokB	Gevel oostgevel kleine hal - bewerkingsruimte	4,00	-2,2	--	--	-2,2	-1,5
Pb15-Pwntz	Pui westgvl noord - tafelzaag	2,50	-3,0	--	--	-3,0	-2,5
Pb16-Pwnaz	Pui westgvl noord - afkortzaag	2,50	-3,4	--	--	-3,4	-2,9
Pb17-Pwnpz	Pui westgvl noord - platenzaag	2,50	-4,6	--	--	-4,6	-4,1
Pb6-GVwzC	Gevel westgevel zuid - Compressor	4,00	-9,7	--	--	-9,7	-9,4
Pb32-Gnpz	Gevel noordgevel - platenzaag	4,00	-11,3	--	--	-11,3	-0,5
Pb19-Gogtz	Gevel oostgevel grote hal - tafelzaag	4,00	--	--	--	--	--
Pb20-Gogaz	Gevel oostgevel grote hal - afkortzaag	4,00	--	--	--	--	--
Pb25-GokC	Gevel oostgevel kleine hal - compressor	4,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen