



**ADVIESBURO VANDERBOOM**<sub>BV</sub> sinds 1971

**Zaadmarkt 87  
7201 DC Zutphen**

**telefoon  
0575-544756**

e-mail  
[redacted]@vanderboomadvies.nl

website  
[www.vanderboomadvies.nl](http://www.vanderboomadvies.nl)

KvK 080-44086



**Akoestisch onderzoek**  
**Milieueffectrapportage (MER)**  
**SK Parengo te Renkum**  
**Versie 22 september 2022**

*opdrachtnummer*

21-244

*datum*

22 september 2022

*opdrachtgever*

Smurfit Kappa Parengo

bv

Postbus 1

6870 AA Renkum

0317-361 251

*auteur*





## INHOUDSOPGAVE

bladzijde

INHOUDSOPGAVE .....	I
SAMENVATTING.....	1
1 INLEIDING .....	5
1.1 Onderzoeksopzet .....	5
1.2 Omgeving .....	7
1.3 Onderzoek .....	8
1.4 Grenswaarden .....	8
2 UITGANGSPUNTEN.....	10
2.1 Referentiesituatie .....	10
2.2 Alternatief 1: publicatie- en verpakkingspapier, variant 1 (basis) .....	12
2.3 Alternatief 1: publicatie- en verpakkingspapier, variant 2 (plus) .....	13
2.4 Alternatief 2: uitsluitend verpakkingspapier: variant 1 (basis) .....	14
2.5 Alternatief 2: uitsluitend verpakkingspapier: variant 2 (plus) .....	15
2.6 Bronvermogensniveaus .....	17
3 GELUIDBELASTING EN ANALYSE .....	19
3.1 Rekenmodel .....	19
3.2 Geluidoverdracht .....	20
3.3 Bedrijfstijden en bedrijfstijdcorrecties .....	21
3.4 Referentiesituatie .....	21
3.5 Alternatief 1 resultaten .....	22
3.6 Alternatief 2 resultaten .....	24
3.7 Vergelijking alternatieven en referentie .....	26
3.8 Maximale geluidniveaus .....	27
3.9 Laagfrequent geluid .....	29
4 CONCLUSIES EN MAATREGELEN .....	30
4.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,T}$ .....	30
4.2 Maximale geluidniveaus .....	30
4.3 Maatregelen en het BBT-principe .....	31
4.4 Vergunningsvoorschriften, zonebeheer .....	31

## BIJLAGEN

*onderwerp*

Akoestisch onderzoek

SK Parenco Renkum

*opdrachtnummer*

21-244

*bestand*

21-244r4

*bladzijde*

pagina i

*datum*

22 september 2022





## SAMENVATTING

In opdracht van Smurfit Kappa Parenco B.V. is onderzocht welke geluidbelasting ontstaat op de omgeving van het bedrijf te Renkum. Dit onderzoek is onderdeel van de Milieueffectrapportage (MER).

Ten behoeve van het MER is een aantal alternatieven onderzocht te weten:

- Alternatief 1 uitgaande van de productie van publicatie- en verpakkingspapier.
- Alternatief 2 uitgaande van de productie van uitsluitend verpakkingspapier.

Voor beide alternatieven worden tevens varianten onderzocht met

- Minimaal noodzakelijke maatregelen (variant 1), waarmee blijvend wordt voldaan aan de vergunde geluidruimte en BBT.
- Aanvullende maatregelen (variant 2) ter verdere bescherming van het milieu en de leefomgeving (BBT+).

Het thema akoestiek heeft geen 'eigen' varianten, met andere woorden andere thema's water, energie, logistiek zijn leidend.

*opdrachtnummer*

21-244

*datum*

22 september 2022

*opdrachtgever*

Parenco B.V.

Industrieterrein

Veerweg 1

6871 AV RENKUM

*auteur*

ir. Peter van der Boom.

In alternatief 1 zal de huidige vergunde situatie het uitgangspunt zijn; de minimaal noodzakelijke maatregelen zijn daarin al opgenomen aangezien het voldoen aan de vergunningseisen daarin vanzelfsprekend is. Deze situatie is – m.b.t. geluid van installaties – de referentiesituatie (de transporten en de positie van de versnipperaar wijken daarvan af). In variant 2 (BBT+) is gekeken naar enkele geluidbronnen die nog een (enigszins) relevante bijdrage leveren aan de totale geluidbelasting en dus op enkele referentiepunten kunnen leiden tot een bescheiden reductie van de geluidbelasting.

In alternatief 2 zal de nieuwe situatie met alleen verpakkingspapier leidend zijn. Daarbij zal een belangrijk deel van de installaties (en dus geluidbronnen) vervallen en de logistiek wijzigen waarmee geluidreductie mogelijk is; bekeken is of daarin voor de hand liggende maatregelen nog tot extra reductie kunnen leiden (BBT). In variant 2 (BBT+) is onderzocht of extra maatregelen tot verdere beperking van de geluidemissie kunnen leiden.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de aangehouden (en doorgerekende) maatregelen in de diverse alternatieven en varianten.



Tabel	Wijzigingen en maatregelen	
	Variant 1 (BBT)	Variant 2 (BBT+)
Alternatief 1	<p>Geluid- trillingsvrije of -arme installaties of voertuigen in geval van vervanging en/of vernieuwing</p> <p>Toename aanvoer OCC per schip 18 kton/jr</p> <p>Verkeer 6-22 u</p> <p>Versnipperaar (bron 601) verplaatst</p>	<p>Geluid reductie bij volgende (kansrijke) geluidbronnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 70: extra dempers/schermen bij Sulzer afvoer</li> <li>• 601: afschermen van de verplaatste versnipperaar</li> <li>• 178-181: extra dempers/schermen bij dakafvoeren 35-25</li> </ul> <p>Toename aanvoer OCC per schip 20-25 kton/jr</p> <p>Verkeer (vol) continu</p>
Alternatief 2	<p>Afhankelijk van keuze voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gewijzigde bedrijfsprocessen, -activiteiten en -installaties</li> <li>• Andere terreininrichting</li> <li>• Vervoerstromen en logistieke processen</li> </ul> <p>Overige geluid- en trilling-reducerende maatregelen en/of voorzieningen</p> <p>Toename aanvoer OCC per schip 100 kton/jr</p> <p>Verkeer 6-22 u</p> <p>Vervallen FOI</p> <p>Biomassa-opslag naar binnen</p> <p>Versnipperaar naar binnen</p>	<p>Afhankelijk van keuze voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gewijzigde bedrijfsprocessen, -activiteiten en -installaties</li> <li>• Andere terreininrichting</li> <li>• Vervoerstromen en logistieke processen</li> </ul> <p>Overige geluid- en trilling-reducerende maatregelen en/of voorzieningen</p> <p>Toename aanvoer OCC per schip 200 kton/jr</p> <p>Verkeer (vol) continu</p> <p>Vervallen FOI</p> <p>Biomassa-opslag naar binnen</p> <p>Versnipperaar naar binnen</p>

*onderwerp*

Akoestisch onderzoek  
SK Parenco Renkum

*opdrachtnummer*

21-244

*bestand*

21-244r4

*bladzijde*

pagina 2

Het bedrijf produceert papier en beschikt daartoe over productie-afdelingen met ontinktingsinstallaties, papiermachines e.d., kantoorruimte en opslagruimte. Het bedrijf ligt op het gezoneerde industrieterrein van Renkum.

Uitgangssituatie (de referentiesituatie) bij de aanvraag is het akoestische model uit 2014 (geactualiseerd naar 2022) zoals omschreven in rapport nr. 14-140r4 d.d. 29 oktober 2014. Er zijn ten behoeve van dit onderzoek geen nieuwe geluidmetingen verricht. Wel zijn tussentijdse wijzigingen (plaatsing heat-recovery op PM 2) verwerkt.



## **Resultaten, vergelijking alternatieven, vergunning**

### *Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus*

Wanneer de 4 alternatieven/varianten en de referentiesituatie met elkaar worden vergeleken, blijkt dat:

- Alternatief 1 leidt in variant 1 tot een toename van de geluidbelasting (gemiddeld over alle referentiepunten) van 0.9 dB(A); in variant 2 – bij het treffen van een aantal maatregelen aan maatgevende installaties neemt de geluidbelasting gemiddeld af met 0.4 dB(A).
- In alternatief 2 ligt de geluidbelasting gemiddeld 1.2 dB(A) lager dan de geluidbelasting in de referentiesituatie; bij variant 2 is de reductie gemiddeld 1.3 dB(A).

De geluidbelasting (etmaalwaarde) ligt in alternatief 1, variant 1 in de meeste referentiepunten gelijk of wat hoger dan in de referentiesituatie. In alternatief 1, variant 2 ligt de geluidbelasting in de meeste punten lager dan de referentiesituatie. Dit is het gevolg van maatregelen aan enkele maatgevende geluidbronnen in variant 2.

In alternatief 2 ligt de geluidbelasting (etmaalwaarde) in de meeste referentiepunten lager dan in alternatief 1 (en dus ook de referentiesituatie) t.g.v. de ontmanteling van een deel van de installaties, zoals t.b.v. de ontinkting (FOI). Gemiddeld ontlopen de varianten 1 en 2 van alternatief 2 elkaar niet veel. Op de zonegrens - d.w.z. op grotere afstand het bedrijf – zijn de verschillen klein. Alleen in punt 6 – controlepunt westzijde op korte afstand van het bedrijf – treedt in de avond een overschrijding van de grenswaarden uit de vigerende milieuvergunning op t.g.v. een toename van de laad/losactiviteiten (LL3).

De verkeersbewegingen in de avond- en nachtperiode hebben nagenoeg geen invloed op de geluidbelasting in de omgeving. De installaties en laad/losactiviteiten zijn immers bepalend.

### *Maximale geluidniveaus*

De maximale geluidniveaus  $L_{Amax}$  t.g.v. de vrachtwagenpassages, pieken t.g.v. optrekken, remmen, portieren e.d. en de heftrucks/shovels/kraan bedragen in de referentie-immissiepunten (bij woningen) uit de vigerende milieuvergunning hooguit 55 dB(A) overdag, in de avond en in de nacht.

Daarmee worden de grenswaarden uit de vigerende milieuvergunning in alle alternatieven en varianten in geen enkel punt overschreden.

*onderwerp*  
Akoestisch onderzoek  
SK Parenco Renkum

*opdrachtnummer*  
21-244

*bestand*  
21-244r4

*bladzijde*  
pagina 3



### **Vergunningsvoorschriften, zonebeheer**

De Provincie stelt als vergunningverlener de grenswaarden vast. Daarbij zal de bijdrage van SK Parencó op de zonegrens en woningen daarbinnen (MTG-waarden) een leidende rol spelen.

De activiteiten passen vermoedelijk ruimschoots binnen de geluidruimte die binnen de zone voor het bedrijf beschikbaar is. Daarbij is al onderzoek gedaan naar mogelijke BBT-maatregelen.

*onderwerp*

Akoestisch onderzoek  
SK Parencó Renkum

*opdrachtnummer*

21-244

*bestand*

21-244r4

*bladzijde*

pagina 4





## 1 INLEIDING

In opdracht van Smurfit Kappa Parenco B.V. is onderzocht welke geluidbelasting ontstaat op de omgeving van het bedrijf te Renkum. Dit onderzoek is onderdeel van de Milieueffectrapportage (MER).

### 1.1 Onderzoeksopzet

Ten behoeve van het MER is een aantal alternatieven onderzocht te weten:

- Alternatief 1 uitgaande van de productie van publicatie- en verpakkingspapier.
- Alternatief 2 uitgaande van de productie van uitsluitend verpakkingspapier.

Voor beide alternatieven worden tevens varianten onderzocht met

- Minimaal noodzakelijke maatregelen (variant 1), waarmee blijvend wordt voldaan aan de vergunde geluidruimte en BBT.
- Aanvullende maatregelen (variant 2) ter verdere bescherming van het milieu en de leefomgeving (BBT+).

Voor een overzicht van de alternatieven en varianten wordt verwezen naar het MER.

Het thema akoestiek heeft geen 'eigen' varianten, met andere woorden andere thema's water, energie, logistiek zijn leidend.

In alternatief 1 zal de huidige vergunde situatie het uitgangspunt zijn; de minimaal noodzakelijke maatregelen zijn daarin al opgenomen aangezien het voldoen aan de vergunningseisen daarin vanzelfsprekend is. Deze situatie is – m.b.t. geluid van installaties – de referentiesituatie (de transporten wijken daar al van af). In variant 2 (BBT+) is gekeken naar enkele geluidbronnen die nog een (enigszins) relevante bijdrage leveren aan de totale geluidbelasting en dus op enkele referentiepunten kunnen leiden tot een bescheiden reductie van de geluidbelasting.

In alternatief 2 zal de nieuwe situatie met alleen verpakkingspapier leidend zijn. Daarbij zal een belangrijk deel van de installaties (en dus geluidbronnen) vervallen en de logistiek wijzigen waarmee geluidreductie mogelijk is; bekeken is of daarin voor de hand liggende maatregelen nog tot extra reductie kunnen leiden (BBT). In variant 2 (BBT+) is onderzocht of

*onderwerp*  
Akoestisch onderzoek  
SK Parenco Renkum

*opdrachtnummer*  
21-244

*bestand*  
21-244r4

*bladzijde*  
pagina 5



extra maatregelen tot verdere beperking van de geluidemissie kunnen leiden.

Onderstaande tabel I.1 geeft een overzicht van de aangehouden (en doorgerekende) maatregelen in de diverse alternatieven en varianten (zie ook de tekeningen 3 en 4 in bijlage I).

Tabel I.1	Wijzigingen en maatregelen	
	Variant 1 (BBT)	Variant 2 (BBT+)
Alternatief 1	<p>Geluid- trillingsvrije of -arme installaties of voertuigen in geval van vervanging en/of vernieuwing</p> <p>Toename aanvoer OCC per schip 18 kton/jr</p> <p>Verkeer 6-22 u</p> <p>Versnipperaar (bron 601) verplaatst</p>	<p>Geluid reductie bij volgende (kansrijke) geluidbronnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 70: extra dempers/schermen bij Sulzer afvoer</li> <li>• 601: afschermen van de verplaatste versnipperaar</li> <li>• 178-181: extra dempers/schermen bij dakafvoeren 35-25</li> </ul> <p>Toename aanvoer OCC per schip 20-25 kton/jr</p> <p>Verkeer (vol) continu</p>
Alternatief 2	<p>Afhankelijk van keuze voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gewijzigde bedrijfsprocessen, -activiteiten en -installaties</li> <li>• Andere terreininrichting</li> <li>• Vervoerstromen en logistieke processen</li> </ul> <p>Overige geluid- en trilling-reducerende maatregelen en/of voorzieningen</p> <p>Toename aanvoer OCC per schip 100 kton/jr</p> <p>Verkeer 6-22 u</p> <p>Vervallen FOI</p> <p>Biomassa-opslag naar binnen</p> <p>Versnipperaar naar binnen</p>	<p>Afhankelijk van keuze voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gewijzigde bedrijfsprocessen, -activiteiten en -installaties</li> <li>• Andere terreininrichting</li> <li>• Vervoerstromen en logistieke processen</li> </ul> <p>Overige geluid- en trilling- reducerende maatregelen en/of voorzieningen</p> <p>Toename aanvoer OCC per schip 200 kton/jr</p> <p>Verkeer (vol) continu</p> <p>Vervallen FOI</p> <p>Biomassa-opslag naar binnen</p> <p>Versnipperaar naar binnen</p>

onderwerp  
Akoestisch onderzoek  
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer  
21-244

bestand  
21-244r4

bladzijde  
pagina 6

Het bedrijf produceert papier en beschikt daartoe over productie-afdelingen met ontinktingsinstallaties, papiermachines e.d., kantoorruimte en opslagruimte. Tekening 1 in bijlage I geeft situatieoverzichten van het bedrijf en de omgeving, tekening 2 de voorziene wijzigingen. In de nabije omgeving ligt een aantal woningen.

Het bedrijf ligt op het gezoneerde industrieterrein van Renkum.



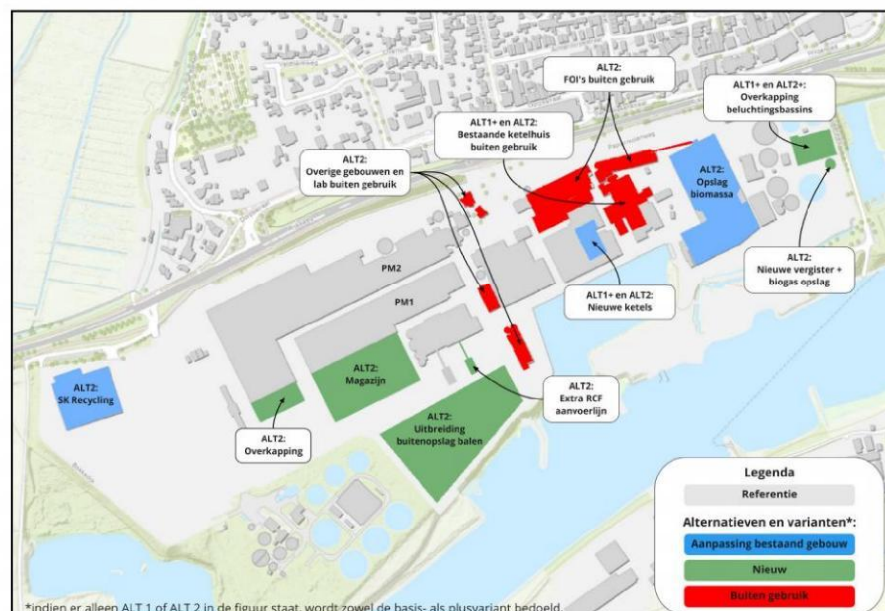
Uitgangssituatie bij de aanvraag is het akoestische model uit 2014 zoals omschreven in rapport nr. 14-140r4 d.d. 29 oktober 2014. Er zijn geen nieuwe geluidmetingen verricht. Wel zijn tussentijdse wijzigingen (plaatsing heat-recovery op PM 2) verwerkt.

Voor het productieproces van het bedrijf wordt verwezen naar het MER.

Alle gegevens met betrekking tot verkeer en laad/losactiviteiten zijn opgenomen en toegelicht in de *Notitie Verkeer & Logistiek SK Parencó van RHDHV met kenmerk BH9877-MI-NT-220608-1440 d.d. 20-9-2022*.

## 1.2 Omgeving

Figuur I.1 geeft een overzicht van de locatie met de onderzochte alternatieven en varianten. Het bedrijf ligt op het gezoneerde industrieterrein van Renkum.



Figuur I.1 overzicht locatie.

Tekening 5 in bijlage I geeft een overzicht van de bestaande locatie met rijroutes. Een overzicht van de locatie met de omgeving is gegeven in de figuren in bijlage III.

onderwerp  
Akoestisch onderzoek  
SK Parencó Renkum

opdrachtnummer  
21-244

bestand  
21-244r4

bladzijde  
pagina 7





### 1.3 Onderzoek

Om een indruk te krijgen van de geluidemissie van het bedrijf is een inventarisatie gemaakt van de wijzigingen in de geluidbronnen, als besproken in hoofdstuk 2. Daarbij is het meest actuele rekenmodel gehanteerd, waarin alle wijzigingen – tot februari 2022 - zijn verwerkt. Ook zijn de activiteiten van Reparco opgenomen in het model, conform rapportage nr. 14-100.r3 d.d. 17 juli 2014. De geluidbelasting op de omgeving is bepaald met een rekenmodel als omschreven in hoofdstuk 3. Conclusies en maatregelen zijn gegeven in hoofdstuk 4.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999, methode II.2, II.3, II.7 en II.8).

### 1.4 Grenswaarden

#### Geluidproductieplafonds

In het advies van de Commissie MER is aangegeven dat de geluidbelasting bepaald dient te worden in de nieuw vast te stellen punten t.b.v. de geluidproductieplafonds (GPP) die na de inwerkingtreding van de Omgevingswet gehanteerd zullen worden. De Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA) heeft echter aangegeven dat deze punten (en bijbehorende waarden) nog niet zijn vastgesteld. Daarom is, eveneens in overeenstemming met het advies van de Commissie MER, getoetst in punten op de zonegrens en bij een representatieve set woningen binnen de zone.

#### Vergunning

Bij de toetsing aan grenswaarden voor geluid wordt onderscheid gemaakt tussen het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  (de gemiddelde geluidbelasting) en de maximale geluidniveaus,  $L_{Amax}$ , d.w.z. pieken die voortkomen uit het proces, laden/lossen e.d. Langtijdgemiddelde en maximale geluidniveaus worden separaat doorgerekend.

Conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai worden bij woningen invallende geluidniveaus berekend, d.w.z. zonder de reflecties in achterliggende gevels van deze woningen.

Conform de vigerende vergunning zijn de in tabel I.2 aangegeven grenswaarden voor invallende geluidbelasting  $L_{Ar,LT}$  en  $L_{Amax}$  op de woninggevels aangehouden (zie bijlage IV). Alle punten zijn aangegeven in de figuren 1 – 4 in bijlage III.

onderwerp  
Akoestisch onderzoek  
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer  
21-244

bestand  
21-244r4

bladzijde  
pagina 8



TABEL I.2		Vigerende milieuvergunning – voorschriften geluid					
		Parenco					
imm. punten		Langtijdgemiddeld $L_{Ar,LT}$			Maximaal $L_{Amax}$		
Punt	Adres / positie	Dag	avond	nacht	Dag	avond	nacht
03	Verg.punt	46	44	44	55	50	50
04	Verg.punt	53	49	46	70	60	60
06	Verg.punt	49	43	40	65	60	60
07	Verg.punt	48	48	48	55	55	55
09	Verg.punt	-	-	-	55	55	55
10	Verg.punt	-	-	-	60	55	55
12	Verg. punt	52	47	45	65	55	55
15	Verg. punt	46	46	46	55	55	55
MTG8292	Woning	46	46	46	-	-	-
MTG3032	Woning	50	46	46	-	-	-
Z-01	Zone	41	39	39	-	-	-
Z-02	Zone	42	38	38	-	-	-
Z-03	Zone	45	41	39	-	-	-
Z-04	Zone	46	42	39	-	-	-
Z-05	Zone	47	42	39	-	-	-
Z-06	Zone	47	40	37	-	-	-
Z-07	zone	42	36	33	-	-	-

Aangezien het bedrijf is gelegen op een gezoneerd industrieterrein is de geluidbelasting op de zonegrens bepaald. Daar mag de geluidbelasting t.g.v. alle bedrijven op het terrein de 50 dB(A) (etmaalwaarde) niet overschrijden. Beoordeling van de bijdrage van de inrichting aan de geluidbelasting op de zonegrens wordt door de zonebeheerder verzorgd.

Ook wordt getoetst aan de zgn MTG-waarden die aan woningen zijn toegekend. De gezamenlijke geluidbelasting van alle bedrijven op het industrieterrein mag de MTG-waarden niet overschrijden.

In het zonebeheermodel van het industrieterrein zijn – na vergunningverlening - hoogteverschillen opgenomen en is de bebouwing en geactualiseerd. Daarmee wijkt het model af van de situatie waaronder de Wm-vergunning is verleend.

Op een gezoneerd industrieterrein wordt de invallende geluidbelasting op de woninggevels t.g.v. verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg niet beoordeeld.

*onderwerp*

Akoestisch onderzoek  
SK Parenco Renkum

*opdrachtnummer*

21-244

*bestand*

21-244r4

*bladzijde*

pagina 9



## 2 UITGANGSPUNTEN

### 2.1 Referentiesituatie

De referentiesituatie is de ongewijzigde situatie in de vergunde situatie; deze valt wat betreft installaties grotendeels samen met alternatief 1, variant 1, maar wijkt t.a.v. het transport en de positie van de versnipperaar daarvan af. Voor de referentiesituatie is daarom de huidige vergunde situatie aangehouden conform het akoestische model uit 2014 (rapport nr. 14-140r4 d.d. 29 oktober 2014), aangevuld met de (overigens akoestisch niet relevante) heat recovery op PM2).

Tabel I.1 op pagina 6 en de tekeningen 1-4 in bijlage I geven een overzicht van de akoestische uitgangspunten voor de 2 alternatieven met elk 2 varianten. De figuren 1-7 in bijlage III geven de akoestische rekenmodellen.

Daarbij zullen de verschillende alternatieven/varianten verschillen in:

- de installaties in en op gebouwen
- de posities van eventuele nieuwe gebouwen
- installaties (nieuw)
- rijroutes en aantallen bewegingen
- laad/losactiviteiten met heftrucks.

#### *Representatieve bedrijfssituatie*

De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten bestaan uit de aan- en afvoer van grondstoffen en gereed product en de productie in de hallen. De geluidbelasting wordt per periode (dag, avond, nacht) beoordeeld voor een representatieve bedrijfssituatie welke regelmatig voorkomt (>12 x per jaar) overeenkomend met de vergunningaanvraag. Ten aanzien van de bedrijfscondities en uitgangspunten zijn in overleg met de opdrachtgever de volgende akoestisch relevante gegevens gehanteerd.

#### *Installaties e.d.*

- De werkzaamheden binnen de inrichting vinden plaats van maandag t/m zondag gedurende 24 uur per dag (continu-bedrijf). Afwijkende bedrijfscondities – zoals van shovels – zijn opgenomen in tabel I van bijlage II.
- De installaties en het productie-proces hebben afzuigingen, koelingen e.d. die eveneens grotendeels continu in bedrijf zijn. Belangrijke (bestaande) productie-onderdelen zijn het ontinkingsproces (FOI's) en

onderwerp  
Akoestisch onderzoek  
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer  
21-244

bestand  
21-244r4

bladzijde  
pagina 10





- De shredder is 8 uur overdag in bedrijf (nieuwe zuidelijke positie).
- De in 2021/2022 in gebruik genomen heat recovery op PM2 is meegenomen.

#### *Transport, laden en lossen*

- Laad- en losactiviteiten gebeuren overdag en deels 's avonds en 's nachts op het westelijke gedeelte van het terrein m.b.v. shovels, heftrucks en een havenkraan.
- Aan- en afvoer van materiaal en gereed product vindt plaats over diverse routes (1-12) hoofdzakelijk tussen 07:00 – 19:00 uur; een deel van de transporten (m.n. aanvoer oud papier) geschiedt ook in de avond en nacht (dus tussen 19:00 – 07:00 uur). Een deel van de aan- en afvoer gaat mogelijk per schip (hooguit 1 schip per dag).
- De personenwagens/bestelwagens volgen route 20; het gaat in totaal om 348 bewegingen per dag, waarvan 256 overdag en 46 in de avond en 46 in de nacht. De personenautobewegingen op de rest van het terrein zijn verwaarloosbaar.

Onderstaande tabel II.1 geeft een overzicht van de transporten in de huidige (referentie)situatie.

TABEL II.1: overzicht		Aantal vrachten per etmaal (maximaal)			
Route / type transport		dag	Avond	Nacht	etmaal
1	Vrachtwagens gereed product	109	0	0	109
2	Vrachtwagens chemicalien PM	14	0	0	14
3	Vrachtwagens oud papier	40	0	0	40
4	Vrachtwagens aanvoer biomassa	15	0	0	15
5	Vrachtwagens intern transp biom	11	0	0	11
6	Vrachtwagens rejects RCF	13	0	0	13
7	Vrachtwagens OCC intern	6	3	0	9
8	Vrachtwagens afvoer afval papierkalk	4	0	0	4
9	Vrachtwagens rejects reparco	4	0	0	4
10	Vrachtwagens div afval	2	0	0	2
11	Vrachtwagens chemicalien FOI	9	0	0	9
11	Vrachtwagens aanvoer oud papier	20	0	0	20
12	Vrachtwagens aanvoer oud papier	60	5	4	69
20	Personenauto's parkeren noord	200	50	50	300
21	Schepen	1	0	0	1

*onderwerp*

Akoestisch onderzoek

SK Parenco Renkum

*opdrachtnummer*

21-244

*bestand*

21-244r4

*bladzijde*

pagina 11



## 2.2 Alternatief 1: publicatie- en verpakkingspapier, variant 1 (basis)

### *Installaties e.d. (cf. referentiesituatie)*

Uitgegaan is van de bestaande (vergunde) situatie t.a.v. de installaties. Op PM2 is de heat recovery toegevoegd (bronnen 80-82). De versnipperaar wordt zuidwaarts verplaatst.

### *Transport, laden en lossen*

Onderstaande tabellen geven de uitgangspunten t.a.v. laden/lossen en de rijbewegingen op het terrein. Tekening 1 in bijlage I geeft de rijroutes en de laad/losposities. Alle gegevens met betrekking tot verkeer en laad/losactiviteiten zijn opgenomen en toegelicht in de *Notitie Verkeer & Logistiek SK Parenco* van RHDHV met kenmerk BH9877-MI-NT-220608-1440 d.d. 20-9-2022.

TABEL II.2: overzicht	Tijdstip en duur			Positie
Activiteiten (nieuw)	Dag	Avond	nacht	Op terrein
Shovel reject OCC	150 min	-	-	LL1
Shovels biomass / verlading trailers	2 x 8 uur	-	-	LL2
Heftruck handling balen RCF	5 x 8 uur	2 x 4 uur	2 x 8 uur	LL3
Shovel biomassa	50 min	-	-	LL4
Shovel reject FOA	30 min	-	-	LL5

TABEL II.3: overzicht alt 1 variant 1		Aantal vrachten per etmaal (maximaal)			
Route / type transport		dag	Avond	Nacht	etmaal
1	OCC	47	12	4	63
2	Gereed product	89	22	7	118
3	OCC reject intern	1	0	0	1
4	Biomassa intern	11	3	1	15
5	Biomassa extern	10	3	1	14
6	Magazijn	9	2	1	12
7	OCC rejects extern	8	2	1	11
8	FOI rejects	4	0	0	4
9	Oi + Bont PM1 grondstoffen	34	9	3	46
20	Personenauto's parkeren noord	256	46	46	348
21	Schepen	1	0	0	1

*onderwerp*

Akoestisch onderzoek

SK Parenco Renkum

*opdrachtnummer*

21-244

*bestand*

21-244r4

*bladzijde*

pagina 12



## 2.3 Alternatief 1: publicatie- en verpakingspapier, variant 2 (plus)

### *Installaties e.d.*

Uitgegaan is van de bestaande (vergunde) situatie t.a.v. de installaties. Op PM2 is de heat recovery toegevoegd (bronnen 80-82). De versnipperaar wordt zuidwaarts verplaatst.

Daarbij is rekening gehouden met de volgende mogelijk kansrijke maatregelen:

- extra dempers/schermen bij Sulzer afvoer (bron 70); reductie 11 dB(A);
- afschermen van de versnipperaar (bron 601); schermhoogte 4 m;
- extra dempers/schermen bij dakafvoeren (bronnen 178-181); reductie 11 dB(A) (dempers).

### *Transport, laden en lossen*

Onderstaande tabellen geven de uitgangspunten t.a.v. laden/lossen en de rijbewegingen op het terrein. Tekening 1 in bijlage I geeft de rijroutes. Tekening 2 in bijlage I geeft de extra rijroutes t.o.v. variant 1.

Alle gegevens met betrekking tot verkeer en laad/losactiviteiten zijn opgenomen en toegelicht in de *Notitie Verkeer & Logistiek SK Parenco* van RHDHV met kenmerk BH9877-MI-NT-220608-1440 d.d. 20-9-2022.

TABEL II.4: overzicht	Tijdstip en duur			Positie
	Dag	Avond	nacht	Op terrein
Activiteiten (nieuw)				
Shovel reject OCC	150 min	-	-	LL1
Shovels biomass / verlading trailers	2 x 8 uur	-	-	LL2
Heftruck handling balen RCF	5 x 8 uur	2 x 4 uur	2 x 8 uur	LL3
Shovel biomassa	50 min	-	-	LL4
Shovel reject FOA	30 min	-	-	LL5

*onderwerp*

Akoestisch onderzoek  
SK Parenco Renkum

*opdrachtnummer*

21-244

*bestand*

21-244r4

*bladzijde*

pagina 13



TABEL II.5: bronnen overzicht alt 1 var. 2		Aantal vrachten per etmaal (maximaal)			
Route / type transport		dag	Avond	Nacht	etmaal
1	OCC	47	12	4	63
2	Gereed product	89	22	7	118
3	OCC reject intern	1	0	0	1
4	Biomassa intern	11	3	1	15
5	Biomassa extern	10	3	1	14
6	Magazijn	9	2	1	12
7	OCC rejects extern	8	2	1	11
8	FOI rejects	3	1	0	4
9	Oi + Bont PM1 grondstoffen	34	9	3	46
10	Chemicalien	4	1	0	5
11	Hulpstoffen	3	0	0	3
12	Rcycling intern	12	3	1	16
20	Personenauto's parkeren noord	256	46	46	348
21	Schepen	1	0	0	1

## 2.4 Alternatief 2: uitsluitend verpakkingspapier: variant 1 (basis)

### *Installaties e.d.*

Uitgegaan is van de volgende situatie t.a.v. de installaties (zie ook tekening 3 in bijlage I).

- 5 nieuwe heatrecovery units op het dak van PM1 en PM2
- Amoveren van de FOI's (gebouwen blijven vooralsnog staan)
- 3 nieuwe gasboilers naast hulpketel K81
- Extra RCF aanvoerlijn
- Overkapping beluchtingsbassins
- Nieuwe vergister + biogasopslag.

Deze bronnen zullen continu in bedrijf (kunnen) zijn. In paragraaf 2.6 en in bijlage II is een inschatting gegeven van de geluidemissie van diverse nieuwe geluidbronnen op basis van ervaringscijfers en/of bestaande (ingemeten) installaties.

De shredder wordt binnen geplaatst en zal daarmee akoestisch niet meer relevant zijn.

Overigens zijn alle maatregelen uit alternatief 1, variant 2 ook meegenomen in alternatief 2 (voor zover de betreffende bronnen daarin niet zijn geamoveerd).

*onderwerp*

Akoestisch onderzoek  
SK Parenco Renkum

*opdrachtnummer*

21-244

*bestand*

21-244r4

*bladzijde*

pagina 14





### *Transport, laden en lossen*

Onderstaande tabellen geven de uitgangspunten t.a.v. laden/lossen en de rijbewegingen op het terrein. Tekening 1 in bijlage I geeft de rijroutes. Tekening 3 in bijlage I geeft de rijroutes. Alle gegevens met betrekking tot verkeer en laad/losactiviteiten zijn opgenomen en toegelicht in de *Notitie Verkeer & Logistiek SK Parenco' van RHDHV met kenmerk BH9877-MI-NT-220608-1440 d.d. 20-9-2022.*

TABEL II.6: overzicht	Tijdstip en duur			Positie
Activiteiten (nieuw)	Dag	Avond	nacht	Op terrein
Shovel reject OCC	300 min	-	-	LL1
Shovels biomass / verlading trailers	-	-	-	LL2
Heftruck handling balen RCF	10 x 8 uur	4 x 4 uur	4 x 8 uur	LL3
Shovel biomassa	50 min	-	-	LL4
Shovel reject FOA	-	-	-	LL5

TABEL II.7: overzicht alt 2 variant 1		Aantal vrachten per etmaal (maximaal)			
Route / type transport		dag	Avond	Nacht	etmaal
1	OCC	64	16	5	85
2	Gereed product	133	33	11	177
3	OCC reject intern	1	0	0	1
4	Biomassa intern	17	4	2	23
5	Biomassa extern	16	4	1	21
6	Magazijn	14	3	1	18
7	OCC rejects extern	13	3	0	16
8	FOI rejects	0	0	0	0
20	Personenauto's parkeren noord	256	46	46	348
21	Schepen	1	0	0	1

*onderwerp*

Akoestisch onderzoek

SK Parenco Renkum

*opdrachtnummer*

21-244

*bestand*

21-244r4

*bladzijde*

pagina 15

## **2.5 Alternatief 2: uitsluitend verpakkingspapier: variant 2 (plus)**

### *Installaties e.d.*

Uitgegaan is van de volgende situatie t.a.v. de installaties (zie ook tekening 4 in bijlage I).

- 5 nieuwe heatrecovery units op het dak van PM1 en PM2
- Amoveren van de FOI's (gebouwen blijven vooralsnog staan)
- 3 nieuwe gasboilers naast hulpketel K81
- Extra RCF aanvoerlijn
- Overkapping beluchtingsbassins
- Nieuwe vergister + biogasopslag.



De shredder wordt binnen geplaatst en zal daarmee akoestisch niet meer relevant zijn.

#### *Transport, laden en lossen*

Onderstaande tabellen geven de uitgangspunten t.a.v. laden/lossen en de rijbewegingen op het terrein. Tekening 1 in bijlage I geeft de rijroutes. Tekening 4 in bijlage I geeft de extra rijroutes t.o.v. variant 1. Alle gegevens met betrekking tot verkeer en laad/losactiviteiten zijn opgenomen en toegelicht in de *Notitie Verkeer & Logistiek SK Parenco' van RHDHV met kenmerk BH9877-MI-NT-220608-1440 d.d. 20-9-2022.*

TABEL II.8: overzicht	Tijdstip en duur			Positie
Activiteiten (nieuw)	Dag	Avond	nacht	Op terrein
Shovel reject OCC	300 min	-	-	LL1
Shovels biomass / verlading trailers	-	-	-	LL2
Heftruck handling balen RCF	10 x 8 uur	4 x 4 uur	4 x 8 uur	LL3
Shovel biomassa	50 min	-	-	LL4
Shovel reject FOA	-	-	-	LL5

TABEL II.9: overzicht alt 2 variant 2		Aantal vrachten per etmaal (maximaal)			
Route / type transport		dag	Avond	Nacht	etmaal
1	OCC	64	16	5	85
2	Gereed product	133	33	11	177
3	OCC reject intern	1	0	0	1
4	Biomassa intern	17	4	2	23
5	Biomassa extern	16	4	1	21
6	Magazijn	14	3	1	18
7	OCC rejects extern	13	3	0	16
8	FOI rejects	0	0	0	0
10	Chemicalien	6	2	0	8
11	Hulpstoffen	3	1	0	4
20	Personenauto's parkeren noord	256	46	46	348
21	Schepen	1	0	0	1

*onderwerp*

Akoestisch onderzoek

SK Parenco Renkum

*opdrachtnummer*

21-244

*bestand*

21-244r4

*bladzijde*

pagina 16



## 2.6 Bronvermogensniveaus

### *Gevel- en dakconstructies, deuropeningen gebouwen*

De geluidoverdracht via de gevel- en dakvlakken is bepaald, rekening houdend met de gemiddelde geluidniveaus binnen, de afmetingen en de luchtgeluidisolatiewaarden van de diverse vlakken. Er zijn geen nieuwe gevel- en dakvlakken noch wijzigingen in de binnenniveaus sinds de situatie zoals doorgerekend ten behoeve van de vigerende milieuvergunning.

Ramen en deuren zijn gesloten tijdens luidruchtige activiteiten binnen, behalve voor de directe doorvoer van mensen en goederen.

### *Stationaire installaties (buiten)*

Gehanteerd zijn de bronvermogens van de relevante stationaire installaties zoals gehanteerd ten behoeve van het onderzoek de vigerende milieuvergunning. De bijlagen II en III geven een overzicht daarvan.

In een aantal alternatieven zullen nieuwe installaties worden meegenomen; de geluidemissie daarvan is ingeschat, soms op basis van bestaande installaties.

### *Mobiele bronnen*

De transporten worden verzorgd via de routes als aangegeven op de tekeningen in de bijlagen (aanvoer materiaal en afvoer gereed product). Voor een langzaam rijdende vrachtwagen geldt een bronvermogensniveau van 100 dB(A) met pieken tot 110 dB(A) (t.g.v. remmen en optrekken, dichtslaan portieren e.d.). Pieken t.g.v. vrachtwagens liggen rond de 110 dB(A) (optrekken, remmen, portieren) en t.g.v. laden/lossen (shovels, heftrucks) op 120 dB(A).

De heftrucks hebben een gemiddeld gemeten bronvermogen van 101 dB(A). Een shovel heeft een bronvermogen van 108 dB(A) (gegevens leverancier CAT). De havenkraan heeft een bronvermogen van gemiddeld 105 dB(A). Een personenauto heeft een bronvermogen van 90 dB(A) met pieken tot 95 dB(A). Een langzaam varend schip heeft een (maximaal) bronvermogen van 105 dB(A).

De gemeten heat-recovery-installatie (3 delen) heeft een totaal bronvermogensniveau van 68 dB(A), als gemeten in 2021.

*onderwerp*

Akoestisch onderzoek  
SK Parenco Renkum

*opdrachtnummer*

21-244

*bestand*

21-244r4

*bladzijde*

pagina 17



### Overzicht

De bronsterkteberekeningen zijn opgenomen in bijlage II. Onderstaande tabel II.10 geeft een overzicht van de gehanteerde bronvermogensniveaus.

TABEL II.10	Bronvermogensniveau $L_w$ in dB(A)	
geluidbron	$L_w$ in dB(A)	opmerkingen
vrachtwagen langzaam rijdend	100	ca 10 km/uur
vrachtwagen maximaal remmen	110	t.g.v. remmen, optrekken e.d.
personenauto langzaam rijdend	90	gemiddeld 10 km/uur, piek 95 dB(A)
shovel	108	opgave op shovel., piek 120 dB(A)
havenkraan	105	zie bijlage II
gevels en dakvlak	var.	idem
heftruck Hyster 5.5	101	gemeten
schip langzaam varend	105	eis wet
PM2 dakventilatie per stuk	73	Opgave Parenco
RCF pulp dakinstallaties	90	Eis leveranciers
nieuwe heatrecovery+ warmtep	80	Obv bestaande heat recovery
nieuwe gasboilers per stuk	85	Cf Stip: 62 dB(A) op 1 m
Extra RCF aanvoerlijn	90	Cf Stip: 62 dB(A) op 1 m
Nieuwe vergister + biogasopslag	80	Obv geg bestaande installatie
Overkapping beluchters	Red 10 dB(A)	

#### onderwerp

Akoestisch onderzoek  
SK Parenco Renkum

#### opdrachtnummer

21-244

#### bestand

21-244r4

#### bladzijde

pagina 18





### 3 GELUIDBELASTING EN ANALYSE

#### 3.1 Rekenmodel

De geluidoverdracht naar de omgeving is bepaald met een rekenmodel, waarin zijn opgenomen:

- de bedrijfsgebouwen, de omliggende woningen en geluidreflecterende (harde) bodemvlakken
- de geluidbronnen met hun posities en bronvermogensniveaus  $L_w$
- immissiepunten bij de meest nabijgelegen woningen op 5.0 en 10.0 m boven maaiveld) en op de zonegrens. Daarnaast is een aantal extra referentiepunten in het dorp Renkum opgenomen (punt 13, 14 en 15, op respectievelijk 5, 12 en 11 m hoogte boven maaiveld).

In het zonebeheermodel van het industrieterrein, als beheerd door de gemeente Renkum, zijn immissiepunten, onder meer op de zonegrens, opgenomen. Ook zijn – na de vergunningverlening - de hoogteverschillen in het model gebracht. Daarmee wijkt het model af van de situatie waaronder de Wm-vergunning is verleend. Bijlage III geeft een overzicht en plottertekeningen met de invoergegevens van het rekenmodel.

##### Basisformule geluidoverdracht

Bij een directe geluidmeting onder meteocondities wordt het zgn gestandaardiseerde immissieniveau  $L_i$  vastgesteld. Dit is het equivalente (gemiddelde) of maximale geluidniveau gedurende een bepaalde periode van één of meerdere bronnen. Het gestandaardiseerde immissieniveau  $L_i$  per bron kan ook worden berekend volgens:

$$L_i = L_{WR} - \Sigma D \quad [dB(A)]$$

waarin:

$L_{WR}$  = het immissierelevante bronvermogensniveau in dB(A)

$\Sigma D$  = verzamelterm van alle verzwakkingen (HLMR IL '99 meth. II.8)

##### Modellering en betrouwbaarheid

Voor een betrouwbare indruk van de geluidbijdrage van de relevante geluidbronnen is een juiste modellering van groot belang (het aantal en positie(s) van de bronnen, objecten e.d.) vooral indien sprake is van geluidafschermende en/of reflecterende objecten. De verfijning van het model is hierbij afhankelijk van de afstand tussen de bron en het meetpunt en eventuele tussenliggende objecten. Hierbij wordt zo veel mogelijk

onderwerp

Akoestisch onderzoek

SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r4

bladzijde

pagina 19



rekening gehouden met de modelleringrichtlijnen uit de Handleiding industrielawaai en de handleiding van het softwarepakket (DGMR).

### 3.2 Geluidoverdracht

Het langtijdgemiddelde deelgeluidsniveau  $L_{Aeq,i,LT}$  t.g.v. een bepaalde bedrijfstoestand wordt bepaald uit het (A-gewogen) gestandaardiseerde immissieniveau volgens:

$$L_{Aeq,i,LT} = L_i - C_b - C_m - C_g \quad [dB(A)]$$

waarin  $L_i$  = gestandaardiseerd immissieniveau onder meteocondities

$C_m$  = meteocorrectie (0 tot 5 dB) afhankelijk van hoogtes en  $r_i$

$C_b$  = bedrijfstijd-correctie =  $-10 \log T_b/T_o$

$T_o$  = tijdsduur van de beoordelingsperiode (dag, avond of nacht, voor tijden zie normstelling rapport)

$T_b$  = effectieve bedrijfstijd in die periode

$C_g$  = 3 dB gevelreflectiecorrectie voor invallend geluid (van toepassing bij directe metingen voor de gevel)

Wanneer op het beoordelings/rekenpunt bij een bepaalde bedrijfstoestand binnen het totaal aanwezige geluidsniveau vanwege de betreffende inrichting geluid met een duidelijk hoorbaar tonaal-, impulsachtig- of muziekkarakter wordt waargenomen, wordt op het langtijdgemiddelde deelgeluidsniveau  $L_{Aeq,i,LT}$  van de betreffende bedrijfstoestand tijdens welke dit specifieke karakter optreedt, een toeslag toegepast voor :

- tonaal of impulsgeluid  $K = 5 \text{ dB}$  of

- muziekgeluid  $K = 10 \text{ dB}$

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau per bedrijfstoestand (deelbeoordelingsniveau  $L_{Ari,LT}$ ) wordt voor elke afzonderlijke periode als volgt bepaald:

$$L_{Ari,LT} = L_{Aeq,i,LT} + K \quad [dB(A)]$$

Het totale beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  is dan de energetische som van alle afzonderlijke deelbeoordelingsniveaus  $L_{Ari,LT}$  in de dag-, avond- of nachtperiode.

De beoordelingsperiode (dag-, avond- of nacht) met het hoogste beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  is in dat geval bepalend voor de representatieve bedrijfssituatie.

*onderwerp*

Akoestisch onderzoek

SK Parenco Renkum

*opdrachtnummer*

21-244

*bestand*

21-244r4

*bladzijde*

pagina 20



De etmaalwaarde  $L_{etmaal}$  (of  $B_i$  voor gezoneerde industrieterreinen) in referentiepunten of bij de woninggevels wordt bepaald uit de hoogste van de volgende waarden:

- $L_{dag}$
- $L_{avond} + 5 \text{ dB(A)}$ ,
- $L_{nacht} + 10 \text{ dB(A)}$ .

### 3.3 Bedrijfstijden en bedrijfstijdcorrecties

De bedrijfstijden voor de installaties e.d. zijn opgenomen in de tabellen 1- 5 in bijlage II.

Voor de rijbewegingen op het terrein is uitgegaan van langzaam rijdende voertuigen (ca 15 km/uur). De rijroute is verdeeld in deeltrajecten van elk 10 m met een bronpunt in het midden daarvan. De tabellen 1-5 in bijlage II geeft een overzicht van de bedrijfstijden en correcties  $C_b$ .

### 3.4 Referentiesituatie

Onderstaande tabel III.1 geeft de geluidbelasting in de referentiesituatie conform rapport nr. 14.140r4 d.d. 29 oktober 2014 (incl. heat recovery PM2).

Blad 5 in bijlage III geeft een overzicht van de geluidbelasting in alle punten.

De geluidbelasting voldoet in alle referentiepunten aan de grenswaarden uit de vigerende milieuvergunning.

*onderwerp*

Akoestisch onderzoek  
SK Parenco Renkum

*opdrachtnummer*

21-244

*bestand*

21-244r4

*bladzijde*

pagina 21





TABEL III.1		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A)						
		referentiesituatie						
imm. Punten		$L_{A,r,LT}$ in dB(A)			Grenswaarden Wm-vergunning			
Punt	Hoogte In meters <sup>1</sup>	Dag	Avond	nacht	Dag	Avond	nacht	Max. overschrijding
3	5	46	44	44	46	44	44	0
4	5	50	46	45	50	46	45	0
6	5	48	34	33	48	35	34	0
7	5	49	49	49	49	49	49	0
12	5	48	45	44	48	45	44	0
14	7	43	43	43	-	-	-	-
15	5	47	46	46	47	46	46	0
MTG8292	5	46	45	45	46	46	46	0
MTG3032	12	49	46	46	50	46	46	0
Zonepunten		Dag	Avond	nacht	Grenswaarden Wm-vergunning			
Z-01	5	40	39	39	41	39	39	0
Z-02	5	38	37	37	42	38	38	0
Z-03	5	41	40	38	45	41	39	0
Z-04	5	41	39	38	46	42	39	0
Z-05	5	42	38	36	47	42	39	0
Z-06	5	42	32	32	47	40	37	0
Z-07	5	35	28	28	42	36	33	0

1 De hoogtes zijn overgenomen uit het zonebeheermodel en wijken voor enkele punten (zoals 9 en 15) af van die uit de vigerende milieuvergunning (zie paragraaf 3.1).

### 3.5 Alternatief 1 resultaten

Tabel III.2 geeft een overzicht van de resultaten voor alternatief 1, variant 1, (zie tekening 1 in bijlage I). Gegeven is de geluidbelasting in de vergunningsreferentiepunten en de zonegrens t.g.v. de installaties en transporten gezamenlijk. Tabel III.3 geeft de resultaten voor alternatief 1 variant 2. Er is geen sprake van tonaal, impulsachtig geluid of muziekgeluid zodat een correctie daarvoor niet is toegepast.

De bladen 1 en 2 in bijlage III geven de resultaten voor alle punten. Bijlage 3 geeft tevens – voor de relevante toetspunten – de deelbijdragen van de diverse onderdelen van Parenco.

*onderwerp*

Akoestisch onderzoek  
SK Parenco Renkum

*opdrachtnummer*

21-244

*bestand*

21-244r4

*bladzijde*

pagina 22



TABEL III.2		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A)						
		Alternatief 1 Variant 1 (basis)						
imm. Punten		$L_{A,r,LT}$ in dB(A)			Grenswaarden Wm-vergunning			
Punt	Hoogte In meters	Dag	Avond	nacht	Dag	Avond	nacht	Max. overschrijding
3	5	46	45	44	46	44	44	1
4	5	54	48	46	50	46	45	4
6	5	50	40	37	48	35	34	5
7	5	49	49	49	49	49	49	0
12	5	52	47	45	48	45	44	4
14	7	44	43	43	-	-	-	-
15	5	47	47	46	47	46	46	0
MTG8292	5	46	46	46	46	46	46	0
MTG3032	12	49	46	41	50	46	46	1
Zonepunten		Dag	Avond	nacht	Grenswaarden Wm-vergunning			
Z-01	5	41	39	39	41	39	39	0
Z-02	5	40	38	38	42	38	38	0
Z-03	5	46	40	38	45	41	39	1
Z-04	5	46	39	38	46	42	39	0
Z-05	5	48	38	37	47	42	39	1
Z-06	5	46	35	34	47	40	37	0
Z-07	5	40	32	31	42	36	33	0

*onderwerp*

Akoestisch onderzoek  
SK Parenco Renkum

*opdrachtnummer*

21-244

*bestand*

21-244r4

*bladzijde*

pagina 23



TABEL III.3		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A)						
		Alternatief 1 Variant 2 (plus)						
imm. Punten		$L_{A,r,LT}$ in dB(A)			Grenswaarden Wm-vergunning			
Punt	Hoogte In meters	Dag	Avond	nacht	Dag	Avond	nacht	Max. overschrijding
3	5	45	44	43	46	44	44	0
4	5	48	46	44	50	46	45	0
6	5	42	37	36	48	35	34	2
7	5	48	47	47	49	49	49	0
12	5	52	44	43	48	45	44	4
14	7	42	40	40	-	-	-	-
15	5	46	45	45	47	46	46	1
MTG8292	5	45	44	44	46	46	46	0
MTG3032	12	48	46	46	50	46	46	0
Zonepunten		Dag	Avond	nacht	Grenswaarden Wm-vergunning			
Z-01	5	40	38	38	41	39	39	0
Z-02	5	40	37	36	42	38	38	0
Z-03	5	48	39	38	45	41	39	3
Z-04	5	47	39	37	46	42	39	1
Z-05	5	42	38	37	47	42	39	0
Z-06	5	39	35	34	47	40	37	0
Z-07	5	38	32	31	42	36	33	0

Er treden onder representatieve bedrijfscondities overschrijdingen van de grenswaarden uit de vigerende milieuvergunning op, met name overdag t.g.v. de verplaatste versnipperaar (bron nr. 601).

onderwerp  
Akoestisch onderzoek  
SK Parenco Renkum

De geluidcontouren van deze situaties (varianten 1 en 2) zijn gegeven in de figuren 5 en 6 in bijlage III.

### 3.6 Alternatief 2 resultaten

opdrachtnummer  
21-244

Tabel III.4 geeft een overzicht van de resultaten voor alternatief 2, variant 1, (zie tekening 3 in bijlage I).

bestand  
21-244r4

bladzijde  
pagina 24



TABEL III.4		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A)						
		Alternatief 2 Variant 1 (basis)						
imm. Punten		$L_{A,r,LT}$ in dB(A)			Grenswaarden Wm-vergunning			
Punt	Hoogte In meters	Dag	Avond	nacht	Dag	Avond	nacht	Max. overschrijding
3	5	44	44	43	46	44	44	0
4	5	48	46	45	50	46	45	0
6	5	41	39	38	48	35	34	4
7	5	46	46	46	49	49	49	0
12	5	46	44	44	48	45	44	0
14	7	40	40	39	-	-	-	-
15	5	45	44	44	47	46	46	0
MTG8292	5	42	42	42	46	46	46	0
MTG3032	12	46	45	45	50	46	46	0
Zonepunten		Dag	Avond	nacht	Grenswaarden Wm-vergunning			
Z-01	5	37	37	37	41	39	39	0
Z-02	5	36	35	35	42	38	38	0
Z-03	5	40	39	38	45	41	39	0
Z-04	5	40	39	38	46	42	39	0
Z-05	5	41	39	38	47	42	39	0
Z-06	5	39	36	36	47	40	37	0
Z-07	5	35	33	33	42	36	33	0

Alleen in punt 6 – controlepunt westzijde op korter afstand van het bedrijf – treedt in de avond een overschrijding van de grenswaarden op t.g.v. een toename in laad/losactiviteiten aan de zuidzijde (balen RCF LL3, bronnen nrs. 504-508).

*onderwerp*

Akoestisch onderzoek  
SK Parenco Renkum

Tabel III.5 geeft de resultaten voor alternatief 2 variant 2.

*opdrachtnummer*

21-244

Figuur 8 in bijlage III geeft de geluidcontouren uitgaande van dit alternatief, variant 2.

*bestand*

21-244r4

*bladzijde*

pagina 25



TABEL III.5		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A)						
		Alternatief 2 Variant 2 (plus)						
imm. Punten		$L_{A,r,LT}$ in dB(A)			Grenswaarden Wm-vergunning			
Punt	Hoogte In meters	Dag	Avond	nacht	Dag	Avond	nacht	Max. overschrijding
3	5	44	43	43	46	44	44	0
4	5	48	46	45	50	46	45	0
6	5	41	39	38	48	35	34	4
7	5	46	46	46	49	49	49	0
12	5	46	44	44	48	45	44	0
14	7	39	39	39	-	-	-	-
15	5	44	44	44	47	46	46	0
MTG8292	5	42	42	42	46	46	46	0
MTG3032	12	46	45	45	50	46	46	0
Zonepunten		Dag	Avond	nacht	Grenswaarden Wm-vergunning			
Z-01	5	37	37	37	41	39	39	0
Z-02	5	36	35	35	42	38	38	0
Z-03	5	40	39	38	45	41	39	0
Z-04	5	40	39	38	46	42	39	0
Z-05	5	41	39	38	47	42	39	0
Z-06	5	39	36	36	47	40	37	0
Z-07	5	35	33	33	42	36	33	0

Alleen in punt 6 – controlepunt westzijde op korter afstand van het bedrijf – treedt in de avond een overschrijding van de grenswaarden op als gevolg van de toename in laad/losactiviteiten op het zuidelijke gedeelte van het terrein..

onderwerp

Akoestisch onderzoek  
SK Parenco Renkum

### 3.7 Vergelijking alternatieven en referentie

Onderstaande tabel III.6 geeft een vergelijking van de geluidbelasting (etmaal) tussen de referentiesituatie en de 4 doorgerekende alternatieven/varianten; Blad 6 in bijlage III geeft daarvan een compleet overzicht.

opdrachtnummer  
21-244

bestand  
21-244r4

Uit de vergelijking tussen de alternatieven/varianten blijkt dat de geluidbelasting (etmaalwaarde) in alternatief 2 over het algemeen wat lager ligt dan in alternatief 1.

bladzijde  
pagina 26

De geluidbelasting ligt in alternatief 1, variant 2, en alternatief 2 (beide varianten) lager dan in de referentiesituatie: *gemiddeld* 0.4 dB(A) in





alternatief 1, variant 2 en 1.2-1.3 dB(A) in alternatief 2, varianten 1 en 2. Dit is het gevolg van het amoveren van een flink aantal installaties (FOI) in alternatief 2. In alternatief 1, variant 1 ligt de geluidbelasting gemiddeld 0.9 dB(A) hoger dan in de referentiesituatie.

Aan de zuid- en zuidwestzijde (zonepunten Z-05 t/m Z-07) ligt de geluidbelasting in beide alternatieven hoger dan in de referentiesituatie t.g.v. een toename in laad/losactiviteiten aan de zuidzijde. Aan de dorpszijde (noord) neemt de geluidbelasting juist af.

TABEL III.6		Geluidbelasting etmaal in dB(A) alle bronnen								
imm. Punten		Bi (geluidbelasting)					Toe/afname t.o.v. referentie			
Punt	Hoogte In meters	Alt 1 Var 1	Alt1 Var 2	Alt 2 Var 1	Alt 2 Var 2	Ref sit	Alt 1 Var 1	Alt1 Var 2	Alt 2 Var 1	Alt 2 Var 2
3	5	54,5	53,4	53,1	53,0	54,4	0,1	-1	-1,3	-1,4
4	5	54,5	54,3	54,7	54,7	54,6	-0,1	-0,3	0,1	0,1
6	5	49,7	45,9	48,2	48,2	48,1	1,6	-2,2	0,1	0,1
7	5	58,7	56,9	56,3	56,2	58,6	0,1	-1,7	-2,3	-2,4
12	5	53,5	53,2	53,5	53,5	53,6	-0,1	-0,4	-0,1	-0,1
14	7	52,9	50,1	49,3	49,1	52,8	0,1	-2,7	-3,5	-3,7
15	5	56,6	54,8	54,4	54,3	56,4	0,2	-1,6	-2	-2,1
MTG8292	5	58,4	56,5	53,1	53,1	55,3	0,2	-1,2	-3,2	-3,3
MTG3032	12	55,3	55,0	54,0	54,0	55,9	0,1	-0,3	-1,2	-1,1
Zonepunten										
Z-01	5	49,2	47,9	46,9	46,8	49,1	0,1	-1,2	-2,2	-2,3
Z-02	5	47,8	46,5	45,1	45	47,1	0,7	-0,6	-2	-2,1
Z-03	5	48,1	48,1	48,1	48,1	48,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Z-04	5	47,6	47,3	47,6	47,6	47,5	0,1	-0,2	0,1	0,1
Z-05	5	47,9	47,0	47,9	47,9	46,3	1,6	0,7	1,6	1,6
Z-06	5	46,2	44,2	45,6	45,6	42,0	4,2	2,2	3,6	3,6
Z-07	5	44,2	41,1	42,8	42,8	38,0	6,2	3,1	4,8	4,8

onderwerp  
Akoestisch onderzoek  
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer  
21-244

bestand  
21-244r4

bladzijde  
pagina 27

### 3.8 Maximale geluidniveaus

De maximale geluidniveaus kunnen worden bepaald uit de immissieniveaus (Li-waarden) in de immissiepunten. Deze Li-waarden zijn echter gebaseerd op de gemiddelde bronvermogens van bijvoorbeeld voertuigen.

Piekbronniveaus t.g.v. deze geluidbronnen kunnen hoger liggen dan de gemiddelde waarden. Daarom moet deze eventuele verhoging nog worden verdisconteerd bij berekening van de piekniveaus. Waar deze niveaus hoger



liggen dan de  $L_i$ -cm-waarden t.g.v. afzonderlijke bronnen zijn de equivalente niveaus aangehouden.

Onderstaande tabel III.7 geeft een overzicht van de maximale geluidniveaus  $L_{Amax}$  uitgaande van alternatief 1, variant 1; deze maximale geluidniveaus in de andere alternatieven/varianten zullen (nagenoeg) identiek zijn omdat de rijroutes en laad/losposities vergelijkbaar zijn.

De maximale waarden worden bepaald door de hoogste van de onderstaande  $L_i$ -waarden uit de berekeningen:

- t.g.v. vrachtwagen-bewegingen verhoogd met 10 dB(A) t.g.v. het remmen cq optrekken van vrachtwagens (gemiddeld bronvermogen 100 dB(A), piekbronvermogen 110 dB(A)).
- t.g.v. passages van voertuigen
- t.g.v. shovelactiviteiten (piekbron 120 dB(A)).
- t.g.v. individuele installaties afzonderlijk verhoogd met 15 dB(A) (afblazen, vallen materiaal, handeling e.d.)

Conform de Handleiding (VROM 1999) is toepassing van de meteocorrectie op de  $L_i$ -waarden vereist ( $L_i$  wordt verminderd met  $C_m$ ). Een overzicht met alle  $L_i$ -waarden alsmede de daaruit berekende  $L_{Amax}$ -waarden is opgenomen in bijlage III.

TABEL III.7		Maximaal geluidniveau $L_{Amax}$ in dB(A) alternatief 1, variant 1						
imm. Punten		$L_{Amax}$ in dB(A)			Grenswaarden vig vergunning			
Punt	Hoogte In meters	Dag	Avond	nacht	Dag	Avond	nacht	Max. overschrijding
3	5	39	39	39	55	50	50	0
4	5	55	55	55	70	60	60	0
6	5	51	51	51	65	60	60	0
7	5	39	39	39	55	55	55	0
9	5	45	45	45	55	55	55	-
10	10	45	45	45	60	55	55	-
12	5	54	54	54	65	55	55	0
14	7	38	38	38	-	-	-	-
15	5	37	37	37	55	55	55	0

onderwerp  
Akoestisch onderzoek  
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer  
21-244

bestand  
21-244r4

bladzijde  
pagina 28





### **3.9 Laagfrequent geluid**

Uit geluidmetingen van de provincie is gebleken dat in woningen in het dorp Renkum er geen overschrijdingen van de NSG-curve optreden (de zgn gehoorgrens t.a.v. laagfrequent geluid voor meer dan 10% van de bevolking). Op grond van deze bevindingen is daarom in overleg met de Provincie geen nader onderzoek uitgevoerd naar mogelijke hinder t.g.v. laagfrequent geluid.

*onderwerp*

Akoestisch onderzoek  
SK Parenco Renkum

*opdrachtnummer*

21-244

*bestand*

21-244r4

*bladzijde*

pagina 29



## 4 CONCLUSIES EN MAATREGELEN

### 4.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$

Wanneer de 4 alternatieven/varianten en de referentiesituatie met elkaar worden vergeleken, blijkt dat:

- Alternatief 1 leidt in variant 1 tot een toename van de geluidbelasting (gemiddeld over alle referentiepunten) van 0.9 dB(A); in variant 2 – bij het treffen van een aantal maatregelen aan maatgevende installaties neemt de geluidbelasting gemiddeld af met 0.4 dB(A).
- In alternatief 2 ligt de geluidbelasting gemiddeld 1.2 dB(A) lager dan de geluidbelasting in de referentiesituatie; bij variant 2 is de reductie gemiddeld 1.3 dB(A).

De geluidbelasting (etmaalwaarde) ligt in alternatief 1, variant 1 in de meeste referentiepunten gelijk of wat hoger dan in de referentiesituatie. In alternatief 1, variant 2 ligt de geluidbelasting in de meeste punten lager dan de referentiesituatie. Dit is het gevolg van maatregelen aan enkele maatgevende geluidbronnen in variant 2.

In alternatief 2 ligt de geluidbelasting (etmaalwaarde) in de meeste referentiepunten lager dan in alternatief 1 (en dus ook de referentiesituatie) t.g.v. de ontmanteling van een deel van de installaties, zoals t.b.v. de ontinkting (FOI). Gemiddeld ontlopen de varianten 1 en 2 van alternatief 2 elkaar niet veel. Op de zonegrens - d.w.z. op grotere afstand het bedrijf – zijn de verschillen klein. Alleen in punt 6 – controlepunt westzijde op korte afstand van het bedrijf – treedt in de avond een overschrijding van de grenswaarden uit de vigerende milieuvergunning op t.g.v. een toename van de laad/losactiviteiten (LL3).

De verkeersbewegingen in de avond- en nachtperiode hebben nagenoeg geen invloed op de geluidbelasting in de omgeving. De installaties en laad/losactiviteiten zijn immers bepalend.

### 4.2 Maximale geluidniveaus

De maximale geluidniveaus  $L_{Amax}$  t.g.v. de vrachtwagenpassages, pieken t.g.v. optrekken, remmen, portieren e.d. en de heftrucks/shovels/kraan bedragen in de referentie-immissiepunten (bij woningen) uit de vigerende milieuvergunning hooguit 55 dB(A) overdag, in de avond en in de nacht.



Daarmee worden de grenswaarden uit de vigerende milieuvergunning in alle alternatieven en varianten in geen enkel punt overschreden.

#### **4.3 Maatregelen en het BBT-principe**

In aanvulling op de onderzochte alternatieven 1 en 2 (varianten 1 en 2) is onderzocht welke maatregelen denkbaar zijn om de geluidbelasting op de omgeving (verder) te reduceren.

Aan de zuid- en westzijde (met name de punten 4, 6 en 12) zijn de laad/losactiviteiten van de heftrucks en shovel maatgevend. Deze activiteiten zijn toegenomen t.o.v. de referentiesituatie. Afscherming van deze activiteiten zal – door de grote spreiding van de bronnen – geen substantieel reducerend effect hebben. De aangehouden bronvermogens van shovels en heftrucks zijn passend (*state of the art*) gezien de benodigde lift-vermogens en kunnen dus ook niet worden gereduceerd. Overigens passen de geluidbelastingen bij de woningen (in dit geval de punten 4 en 12) nog binnen de grenswaarden uit de vigerende milieuvergunning mits de versnipperaar geen relevante geluidbron meer is (zoals in alternatief 2).

#### **4.4 Vergunningsvoorschriften, zonebeheer**

De Provincie stelt als vergunningverlener de grenswaarden vast. Daarbij zal de bijdrage van SK Parencó op de zonegrens en woningen daarbinnen (MTG-waarden) een leidende rol spelen.

De activiteiten passen vermoedelijk ruimschoots binnen de geluidruimte die binnen de zone voor het bedrijf beschikbaar is. Daarbij is al onderzoek gedaan naar mogelijke BBT-maatregelen.

*onderwerp*

Akoestisch onderzoek  
SK Parencó Renkum

*opdrachtnummer*

21-244

*bestand*

21-244r4

*bladzijde*

pagina 31

Ir. Peter van der Boom.



## Bijlage I

### Tekeningen

*onderwerp*

Akoestisch onderzoek  
SK Parenco Renkum

*opdrachtnummer*

21-244

*bestand*

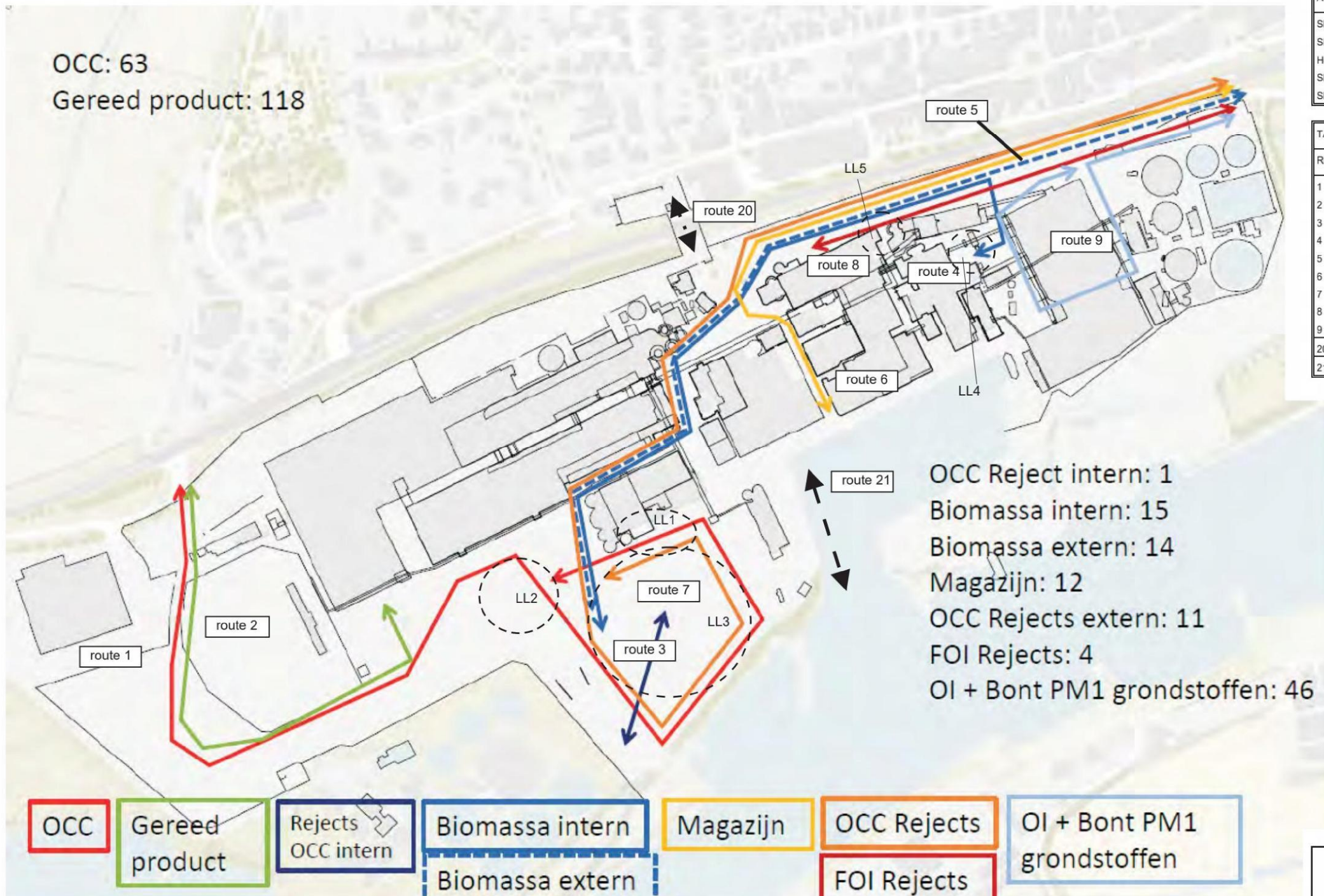
21-244r4

*bladzijde*

pagina 32

Tekening nr	versiedatum
1 - 5	Juni 2022



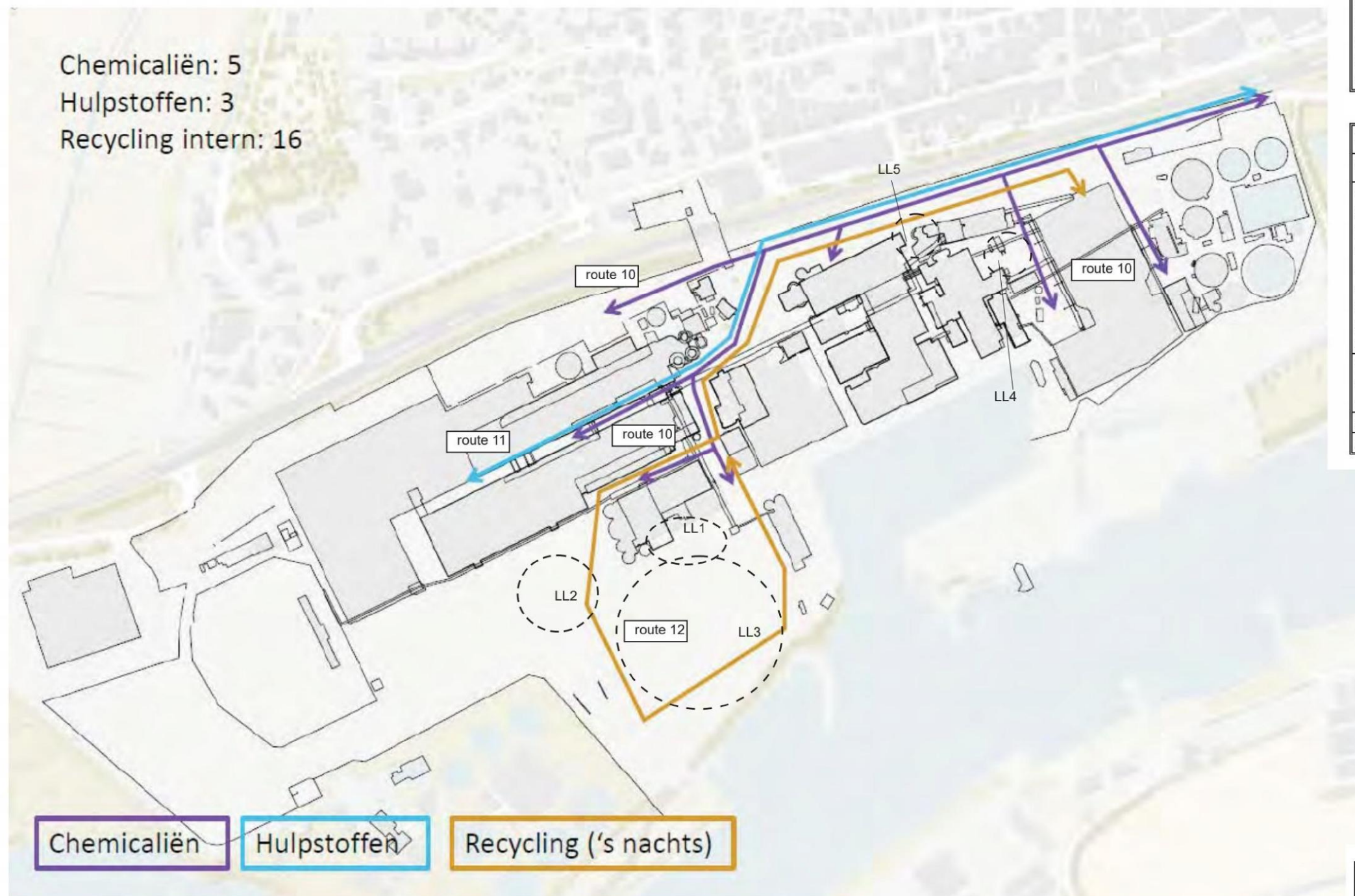


TABEL II.1: overzicht	Tijdstip en duur			Positie
	Dag	Avond	nacht	Op terrein
Shovel reject OCC	150 min	-	-	LL1
Shovels biomassa / verlading trailers	2 x 8 uur	-	-	LL2
Heftruck handling balen RCF	5 x 8 uur	2 x 4 uur	2 x 8 uur	LL3
Shovel biomassa	50 min	-	-	LL4
Shovel reject FOA	30 min	-	-	LL5

TABEL II.1b: overzicht alt 1 variant 1	Aantal vrachten per etmaal (maximaal)			
	dag	Avond	Nacht	etmaal
1 OCC	47	12	4	63
2 Gereed product	89	22	7	118
3 OCC reject intern	1	0	0	1
4 Biomassa intern	11	3	1	15
5 Biomassa extern	10	3	1	14
6 Magazijn	9	2	1	12
7 OCC rejects extern	8	2	1	11
8 FOI rejects	4	0	0	4
9 OI + Bont PM1 grondstoffen	34	9	3	46
20 Personenauto's parkeren noord	256	46	46	348
21 Schepen	1	0	0	1

	tekening 1	projectnummer 21 - 244
	schaal -	versie : juni 2022
ADVIESBURO VANDERBOOM <small>advies sinds 1971</small>		
Situatie-overzicht alternatief 1, variant 1		
	rijroute	
	shovels/heftrucks	



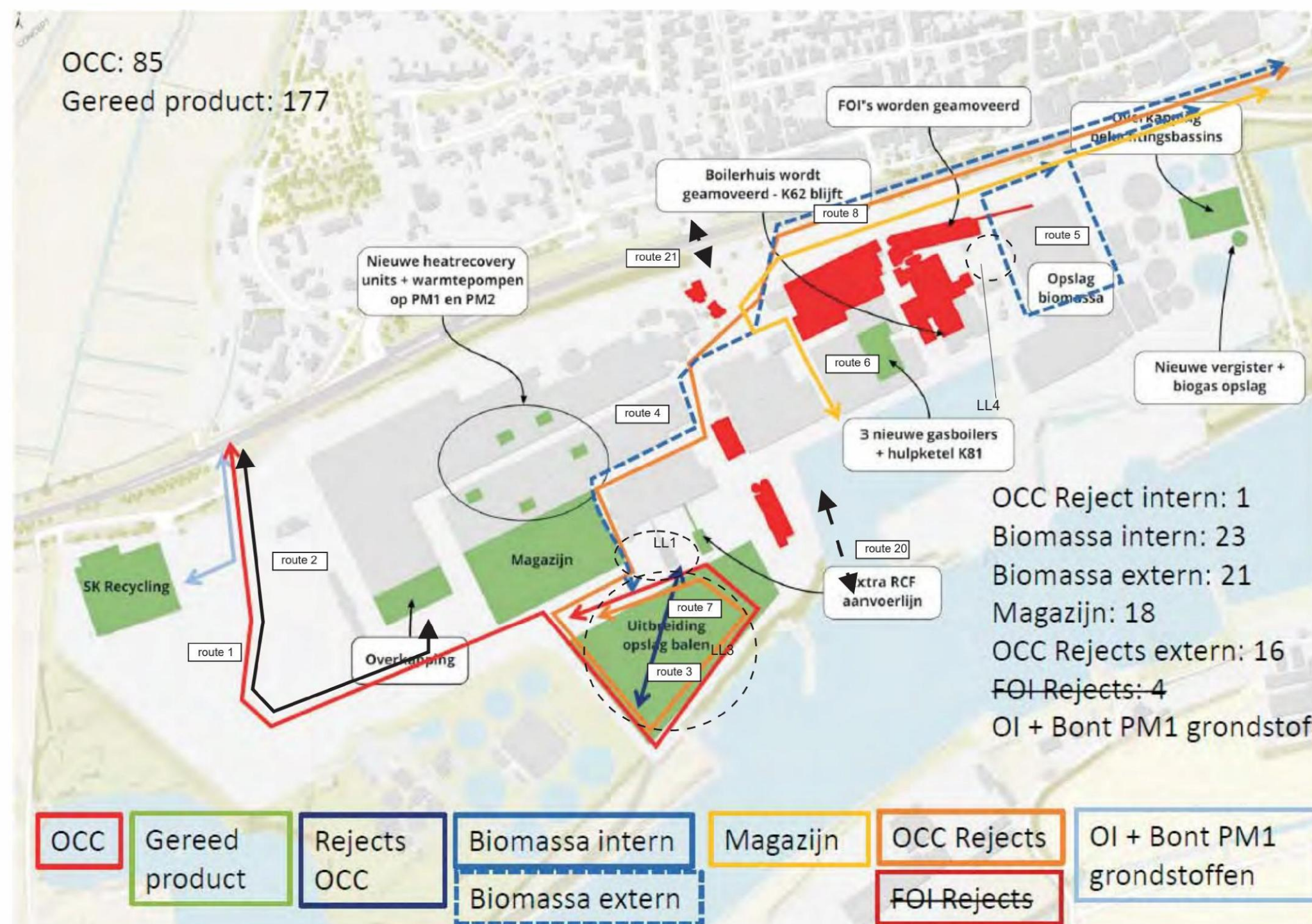


TABEL II.1: overzicht	Tijdstip en duur			Positie
	Dag	Avond	nacht	Op terrein
Shovel reject OCC	150 min	-	-	LL1
Shovels biomass / verlading trailers	2 x 8 uur	-	-	LL2
Heftruck handling balen RCF	5 x 8 uur	2 x 4 uur	2 x 8 uur	LL3
Shovel biomassa	50 min	-	-	LL4
Shovel reject FOA	30 min	-	-	LL5

TABEL II.1b: overzicht alt 1 variant 2		Aantal vrachten per etmaal (maximaal)			
Route / type transport		dag	Avond	Nacht	etmaal
1	OCC	47	12	4	63
2	Gereed product	89	22	7	118
3	OCC reject intern	1	0	0	1
4	Biomassa intern	11	3	1	15
5	Biomassa extern	10	3	1	14
6	Magazijn	9	2	1	12
7	OCC rejects extern	8	2	1	11
8	FOI rejects	3	1	0	4
9	Oi + Bont PM1 grondstoffen	34	9	3	46
10	Chemicaliën	4	1	0	5
11	Hulpstoffen	3	0	0	3
12	Recycling intern	12	3	1	16
20	Personenauto's parkeren noord	256	46	46	348
21	Schepen	1	0	0	1

	tekening 2	projectnummer 21 - 244
	schaal -	versie : juni 2022
<b>ADVIESBURO VANDERBOOM</b> <small>advies sinds 1971</small>		
Situatie-overzicht alternatief 1, variant 2 (alleen extra transporten tov variant 1)		
	rijroute	
	shovels/heftrucks	





TABEL II.5: overzicht	Tijdstip en duur			Positie
	Dag	Avond	nacht	
Activiteiten (nieuw)				Op terrein
Shovel reject OCC	300 min	-	-	LL1
Shovels biomass / verlading trailers	-	-	-	LL2
Heftruck handling balen RCF	10 x 8 uur	4 x 4 uur	4 x 8 uur	LL3
Shovel biomassa	50 min	-	-	LL4
Shovel reject FOA	-	-	-	LL5

TABEL II.6: overzicht alt 2 variant 1		Aantal vrachten per etmaal (maximaal)			
		dag	Avond	Nacht	etmaal
1	OCC	64	16	5	85
2	Gereed product	133	33	11	177
3	OCC reject intern	1	0	0	1
4	Biomassa intern	17	4	2	23
5	Biomassa extern	16	4	1	21
6	Magazijn	14	3	1	18
7	OCC rejects extern	13	3	0	16
8	FOI rejects	0	0	0	0
20	Personenauto's parkeren noord	256	46	46	348
21	Schepen	1	0	0	1

Alt. 2  
(1/2)

#### Legenda

Nieuw / aanpassing

	tekening 3	projectnummer 21 - 244
	schaal -	versie : juni 2022
ADVIESBURO VANDERBOOM <small>advies sinds 1971</small>		
Situatie-overzicht alternatief 2, variant 1		
	rijroute	
	shovels/heftrucks	





TABEL II.7: overzicht	Tijdstip en duur			Positie
	Dag	Avond	nacht	
Activiteiten (nieuw)				Op terrein
Shovel reject OCC	300 min	-	-	LL1
Shovels biomass / verlading trailers	-	-	-	LL2
Heftruck handling balen RCF	10 x 8 uur	4 x 4 uur	4 x 8 uur	LL3
Shovel biomassa	50 min	-	-	LL4
Shovel reject FOA	-	-	-	LL5

TABEL II.8: overzicht alt 2 variant 2	Aantal vrachten per etmaal (maximaal)			
	dag	Avond	Nacht	etmaal
1 OCC	64	16	5	85
2 Gereed product	133	33	11	177
3 OCC reject intern	1	0	0	1
4 Biomassa intern	17	4	2	23
5 Biomassa extern	16	4	1	21
6 Magazijn	14	3	1	18
7 OCC rejects extern	13	3	0	16
8 FOI rejects	0	0	0	0
10 Chemicalien	6	2	0	8
11 Hulpstoffen	3	1	0	4
20 Personenauto's parkeren noord	256	46	46	348
21 Schepen	1	0	0	1

Alt. 2 2/2

#### Legenda

Nieuw / aanpassing



tekening 4

projectnummer 21 - 244

schaal -

versie : juni 2022

ADVIESBURO VANDERBOOM adviesburo vanderboom sinds 1971

Situatie-overzicht alternatief 2, variant 2  
(alleen extra transporten tov variant 1)



rijroute

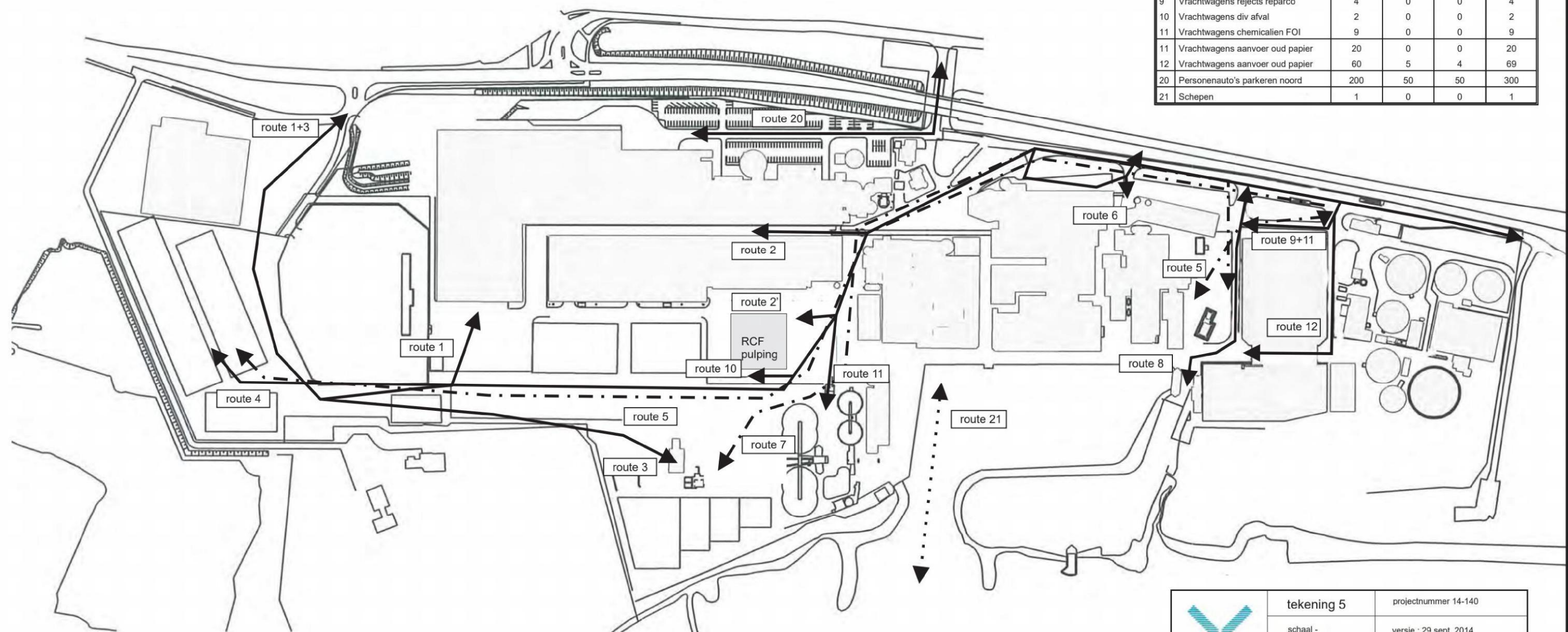



shovels/heftrucks





TABEL II.1b: overzicht		Aantal vrachten per etmaal (maximaal)			
Route / type transport		dag	Avond	Nacht	etmaal
1	Vrachtwagens gereed product	109	0	0	109
2	Vrachtwagens chemicalien PM	14	0	0	14
3	Vrachtwagens oud papier	40	0	0	40
4	Vrachtwagens aanvoer biomassa	15	0	0	15
5	Vrachtwagens intern transp biom	11	0	0	11
6	Vrachtwagens rejects RCF	13	0	0	13
7	Vrachtwagens OCC intern	6	3	0	9
8	Vrachtwagens afvoer afval papierkalk	4	0	0	4
9	Vrachtwagens rejects reparco	4	0	0	4
10	Vrachtwagens div afval	2	0	0	2
11	Vrachtwagens chemicalien FOI	9	0	0	9
11	Vrachtwagens aanvoer oud papier	20	0	0	20
12	Vrachtwagens aanvoer oud papier	60	5	4	69
20	Personenauto's parkeren noord	200	50	50	300
21	Schepen	1	0	0	1





tekening 5

projectnummer 14-140

schaal -

versie : 29 sept 2014

ADVIESBURO VANDERBOOM

sinds 1971


Situatie-overzicht Parenco bestaand (referentie) met rijroutes

↔

Extern transport

⋯

Intern transport





## **Bijlage II**

### **Metingen, bronsterkteberekeningen en bedrijfsduurcorrecties**

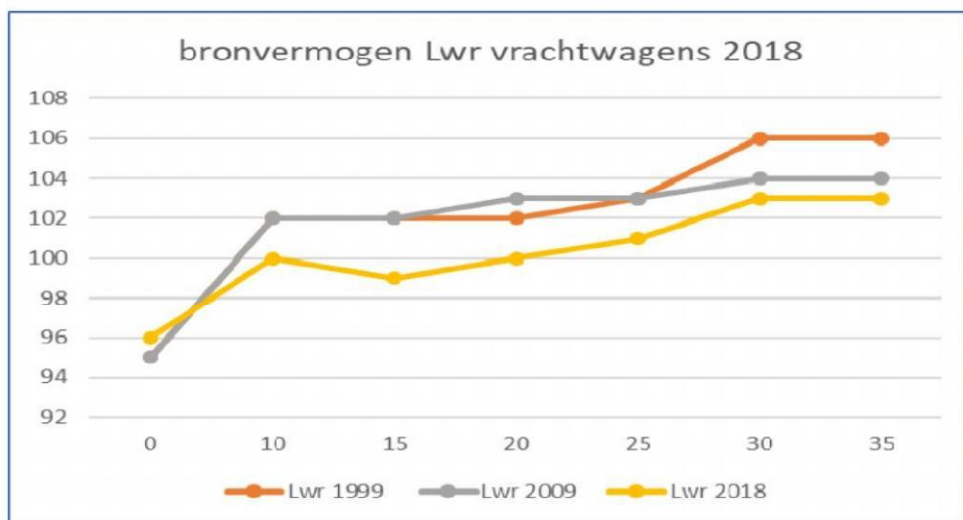
Reken\info-Blad nr	versiedatum
Tabel 1-5	Augustus 2022
Blad 1	Juni 2022



## Toelichting geluidemissie vrachtverkeer

In veel situaties speelt vrachtverkeer een belangrijke rol bij bepaling van de geluidbelasting op de omgeving. Aan rijdende vrachtwagens zijn veel geluidmetingen verricht. Buro Peutz & Associates b.v. (rapport RA 730-1 d.d. 14 juni 1999 en blad Geluid d.d. maart 2013 en maart 2019) heeft onderzoek verricht naar de geluidemissie van vrachtwagens en komt in 2018 op een waarde van ca 100 dB(A) bij rijnsnelheden van 10 – 20 km/uur, d.w.z. op de meeste inrichtingsterreinen (sneller is meestal niet verantwoord cq mogelijk).

Onderstaande grafiek geeft een overzicht van de meetresultaten bij ca 500 vrachtwagens, gemeten in de periode na 1999-2018. Bij een snelheid 0 draait de vrachtwagen stationair. Het gaat in 2018 vrijwel uitsluitend om vrachtwagens met Euro5- en Euro6-motor.



De meetgegevens van Peutz en ons bureau leiden tot de waarden in onderstaande tabel, uitgaande van snelheden tussen de 5 – 20 km/uur.

onderwerp

Akoestisch onderzoek

SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r4

TABEL	Bronvermogensniveau $L_w$ in dB(A)	
	$L_w$ in dB(A)	opmerkingen
geluidbron		
vrachtwagen langzaam rijdend 10-20 km/u	100	ca 10 – 20 km/uur
vrachtwagen langzaam rijdend 5-10 km/u	98	ca 5 – 10 km/uur
vrachtwagen maximaal remmen	110	optrekken, dichtslaan portieren e.d.
vrachtwagen manoeuvreren	99	gemiddeld 5 – 10 km/uur
vrachtwagen stationair	96	-

Berekening bedrijfsduurcorrecties referentiesituatie cf 14-140r4					
Project :	SK Parenco      Renkum			d.d.	31-aug-22
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II	tabel	1
Adviesburo Van der Boom b.v., Zaadmarkt 87, 7201 DC, Zutphen					

transporten	route	aantal	lengte	rij	# bewegingen			bedrijfsduurcorrectie			opmerkingen
	nr	bronnen	route	snellheid	dag	avond	nacht	dag	Cb [dB]		
		route	[m]	[km/u]					avond	nacht	
route I afvoer gereed product	V-01	52	515,17	10	208	0	0	17,7	-	-	
route II aanvoer chemicalien /P	V-02	74	736,06	10	18	0	0	28,3	-	-	
route III aanvoer chemicalien F	V-03	67	665,24	10	9	0	0	31,3	-	-	
route IV aanvoer biomassa	V-04	67	660,96	10	30	0	0	26,1	-	-	
route V intern transport biomas	V-05	260	2592,4	10	15	0	0	29,0	-	-	
route VI afvoer afval div	V-06	67	668,89	10	1	0	0	40,8	-	-	
route VI afvoer afval rejects	V-07	25	240,21	10	30	0	0	26,2	-	-	
route VIII afvoer afval papierbu	V-08	33	325,65	10	22	0	0	27,4	-	-	
route VIII pers. auto's parkeerp	V-11	13	121,79	10	200	50	50	18,1	19,3	22,3	
vaarroute schepen	V-21	7	157,74	5	2	0	0	31,2	-	-	
route 31 tbv Roparco	V-31	27	264,74	15	64	20	6	24,6	24,9	33,1	
route 31 tbv Roparco	V-31	17	164,24	15	64	20	6	24,6	24,9	33,2	
route 32 tbv Roparco	V-32	28	279,23	15	20	0	0	29,6	-	-	

installaties	# bron	bedrijfsduur totaal			bedrijfsduur per bronp			bedrijfsduurcorrectie			opmerkingen
	punten		[uren]			[uren]			Cb [dB]		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
Shredder zuidzijde terrein	1	6	0	0	6	0	0	3,0	-	-	
Shovel tbv shredder	1	4	0	0	4	0	0	4,8	-	-	
Heftruck OCC reparco west	1	1	0,5	0	1	0,5	0	10,8	9,0	-	
Heftrucks lossen balen RCF (3	3	24	0	0	8	0	0	1,8	-	-	
Heftruck handling balen RCF	4	12	4	8	3	1	2	6,0	6,0	6,0	
productie	1	12	4	8	12	4	8	0,0	0,0	0,0	

Toelichting	
de berekening van de bedrijfsduurcorrectie voor <b>mobiele bronnen</b> gaat als volgt:	
	$Cb = -10 \log \{ (l \times n) / (v \times T \times N) \}$
waarin:	Cb = bedrijfsduurcorrectie in dB l = routelengte n = aantal verkeersbewegingen v = rijsnelheid in m/s T = duur van de beoordelingsperiode (s) dag/avond/nacht N = aantal puntbronnen waarin de route is opgedeeld.
en voor de <b>vaste installaties</b>	
	$Cb = "-10 \log \{ t / T \}"$
waarin:	Cb = bedrijfsduurcorrectie in dB t = bedrijfsduur van de bron in sec T = duur van de beoordelingsperiode (s) dag/avond/nacht



Berekening bedrijfsduurcorrecties alternatief 1 var 1					
Project :	SK Parenco	Renkum	d.d.	31-aug-22	
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II	tabel	2
Adviesburo Van der Boom b.v., Zaadmarkt 87, 7201 DC, Zutphen					

transporten	route	aantal	lengte	rij	# bewegingen			bedrijfsduurcorrectie			opmerkingen
	nr	bronnen	route	snelheid					Cb [dB]		
		route	[m]	[km/u]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
route 1 OCC	V-01	179	1783,7	15	47	12	4	25,8	27,0	34,8	
route 2 vrachtwagens gereed p	V-02	107	1065,3	15	89	22	7	23,1	24,4	32,4	
route 3 vrachtwagens OCC reje	V-03	19	182,51	15	1	0	0	42,7	-	-	
route 4 vrachtwagens biomassa	V-04	143	1425,1	15	11	3	1	32,2	33,0	40,8	
route 5 vrachtwagens biomassa	V-05	173	1721,5	15	10	3	1	32,6	33,0	40,8	
route 6 vrachtwagens magazijn	V-06	131	1307,7	15	9	2	1	33,0	34,8	40,8	
route 7 vrachtwagens OCC reje	V-07	214	2132,5	15	8	2	1	33,5	34,8	40,8	
route 8 vrachtwagens FOI rejec	V-08	85	843,89	15	4	0	0	36,6	-	-	
route 9 vrachtwagens OI/Bont F	V-09	75	746,06	15	34	9	3	27,3	28,3	36,0	
route 20 pers auto's parkeren n	V-20	46	458,97	15	256	46	50	18,5	21,2	23,8	
route 21 schepen zuid	V-21	32	319,45	5	1	0	0	37,8	-	-	

[illegible]**Toelichting**

de berekening van de bedrijfsduurcorrectie voor **mobiele bronnen** gaat als volgt:

$$C_b = -10 \log\{ (I \times n)/(v \times T \times N) \}$$

waarin:

Cb = bedrijfsduurcorrectie in dB

$$l = \text{routelengte}$$

$n$  = aantal verkeersbewegingen

$v$  = rijksnelheid in m/s

T = duur van de beoordelingsperiode (s) dag/avond/nacht

N = aantal puntbronnen waarin de route is opgedeeld.

en voor de **vaste** installaties

$$C_b = -10 \log \{ t / T \}$$

waarin:

Cb = bedrijfsduurcorrectie in dB

t = bedrijfsduur van de bron in sec

T = duur van de beoordelingsperiode (s) dag/avond/nacht

Berekening bedrijfsduurcorrecties alt 1 var 2					
Project :	SK Parenco Renkum			d.d.	31-aug-22
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II	tabel	3
Adviesburo Van der Boom b.v., Zaadmarkt 87, 7201 DC, Zutphen					

transporten	route	aantal	lengte	rij	# bewegingen			bedrijfsduurcorrectie			opmerkingen
	nr	bronnen	route	snellheid	dag	avond	nacht	dag	Cb [dB]	nacht	
		route	[m]	[km/u]							
route 1 OCC	V-01	179	1783,7	15	47	12	4	25,8	27,0	34,8	
route 2 vrachtwagens gereed p	V-02	107	1065,3	15	89	22	7	23,1	24,4	32,4	
route 3 vrachtwagens OCC reje	V-03	19	182,51	15	1	0	0	42,7	-	-	
route 4 vrachtwagens biomassa	V-04	143	1425,1	15	11	3	1	32,2	33,0	40,8	
route 5 vrachtwagens biomassa	V-05	173	1721,5	15	10	3	1	32,6	33,0	40,8	
route 6 vrachtwagens magazijn	V-06	131	1307,7	15	9	2	1	33,0	34,8	40,8	
route 7 vrachtwagens OCC reje	V-07	214	2132,5	15	8	2	1	33,5	34,8	40,8	
route 8 vrachtwagens FOI reje	V-08	85	843,89	15	3	1	0	37,8	37,8	-	
route 9 vrachtwagens Ol/Bont f	V-09	75	746,06	15	34	9	3	27,3	28,3	36,0	
route 20 pers auto's parkeren n	V-20	46	458,97	15	256	46	50	18,5	21,2	23,8	
route 21 schepen zuid	V-21	32	319,45	5	1	0	0	37,8	-	-	
route 10 vrachtwagens chemica	V-10	168	1675,3	15	4	1	0	36,5	37,8	-	
route 11 vrachtwagens hulpsto	V-11	162	1610,9	15	3	0	0	37,8	-	-	
route 12 vrachtwagens recyc;in	V-12	156	1557,3	15	12	3	1	31,8	33,0	40,8	

installaties	# bron	bedrijfsduur totaal			bedrijfsduur per bronp			bedrijfsduurcorrectie			opmerkingen
	punten		[uren]			[uren]			Cb [dB]		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
shovel reject LL1	1	2,5	0	0	2,5	0,0	0,0	3,0	-	-	bron 501
shovel biomassa LL2	2	16	0	0	8,0	0,0	0,0	4,8	-	-	bron 502-503
heftruks handling balen LL3	5	40	8	16	8,0	1,6	3,2	10,8	9,0	-	bron 504-508
shovel biom LL4	1	0,833	0	0	0,8	0,0	0,0	1,8	-	-	bron 509
shovel reject LL5	1	-0,5	0	0	-0,5	0,0	0,0	6,0	6,0	6,0	bron 510
havelkraan	1	12	3	0,5	12,0	3,0	0,5	6,0	6,0	6,0	bron 511
productie	1	12	4	8	12,0	4,0	8,0	0,0	0,0	0,0	

### Toelichting

de berekening van de bedrijfsduurcorrectie voor **mobiele bronnen** gaat als volgt:

$$Cb = -10 \log \{ (l \times n) / (v \times T \times N) \}$$

waarin:

- Cb = bedrijfsduurcorrectie in dB  
 l = routelengte  
 n = aantal verkeersbewegingen  
 v = rijsnelheid in m/s  
 T = duur van de beoordelingsperiode (s) dag/avond/nacht  
 N = aantal puntbronnen waarin de route is opgedeeld.

en voor de **vaste installaties**

$$Cb = "-10 \log \{ t / T \}"$$

waarin:

- Cb = bedrijfsduurcorrectie in dB  
 t = bedrijfsduur van de bron in sec  
 T = duur van de beoordelingsperiode (s) dag/avond/nacht

<b>Berekening bedrijfsduurcorrecties alternatief 2 varian 1</b>					
<b>Project :</b>	SK Parenco	Renkum	<b>d.d.</b>	31-aug-22	
<b>Projectnummer:</b>	21-244	<b>bijlage:</b>	II	<b>tabel</b>	4
Adviesburo Van der Boom b.v., Zaadmarkt 87, 7201 DC, Zutphen					

transporten	route	aantal	lengte	rij	# bewegingen			bedrijfsduurcorrectie			opmerkingen
	nr	bronnen	route	snelheid					Cb [dB]		
		route	[m]	[km/u]	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
route 1 OCC	V-01	170	1691,8	15	64	16	5	24,5	25,8	33,8	
route 2 vrachtwagens gereed p	V-02	107	1065,3	15	133	33	11	21,3	22,6	30,4	
route 3 vrachtwagens OCC reje	V-03	19	182,51	15	1	0	0	42,7	-	-	
route 4 vrachtwagens biomassa	V-04	140	1393,8	15	17	4	2	30,3	31,8	37,8	
route 5 biomassa extern	V-05	75	746,06	15	16	4	1	30,5	31,8	40,8	
route 6 vrachtwagens magazijn	V-06	131	1307,7	15	14	3	1	31,1	33,0	40,8	
route 7 vrachtwagens OCC reje	V-07	212	2115,8	15	15	3	0	30,8	33,0	-	
route 20 pers auto's parkeren n	V-20	46	458,97	15	256	46	50	18,5	21,2	23,8	
route 21 schepen zuid	V-21	32	319,45	5	1	0	0	37,8	-	-	

[illegible]

**Toelichting**

de berekening van de bedrijfsduurcorrectie voor **mobiele bronnen** gaat als volgt:

$$C_b = -10 \log\{ (I \times n)/(v \times T \times N) \}$$

waarin:

$C_b$  = bedrijfsduurcorrectie in dB

$$l = \text{routelengte}$$

$n$  = aantal verkeersbewegingen

$v$  = rijksnelheid in m/s

T = duur van de beoordelingsperiode (s) dag/avond/nacht

N = aantal puntbronnen waarin de route is opgedeeld.

en voor de **vaste installaties**

$$C_b = -10 \log \{ t / T \}$$

waarin:

Cb = bedrijfsduurcorrectie in dB

t = bedrijfsduur van de bron in sec

T = duur van de beoordelingsperiode (s) dag/avond/nacht

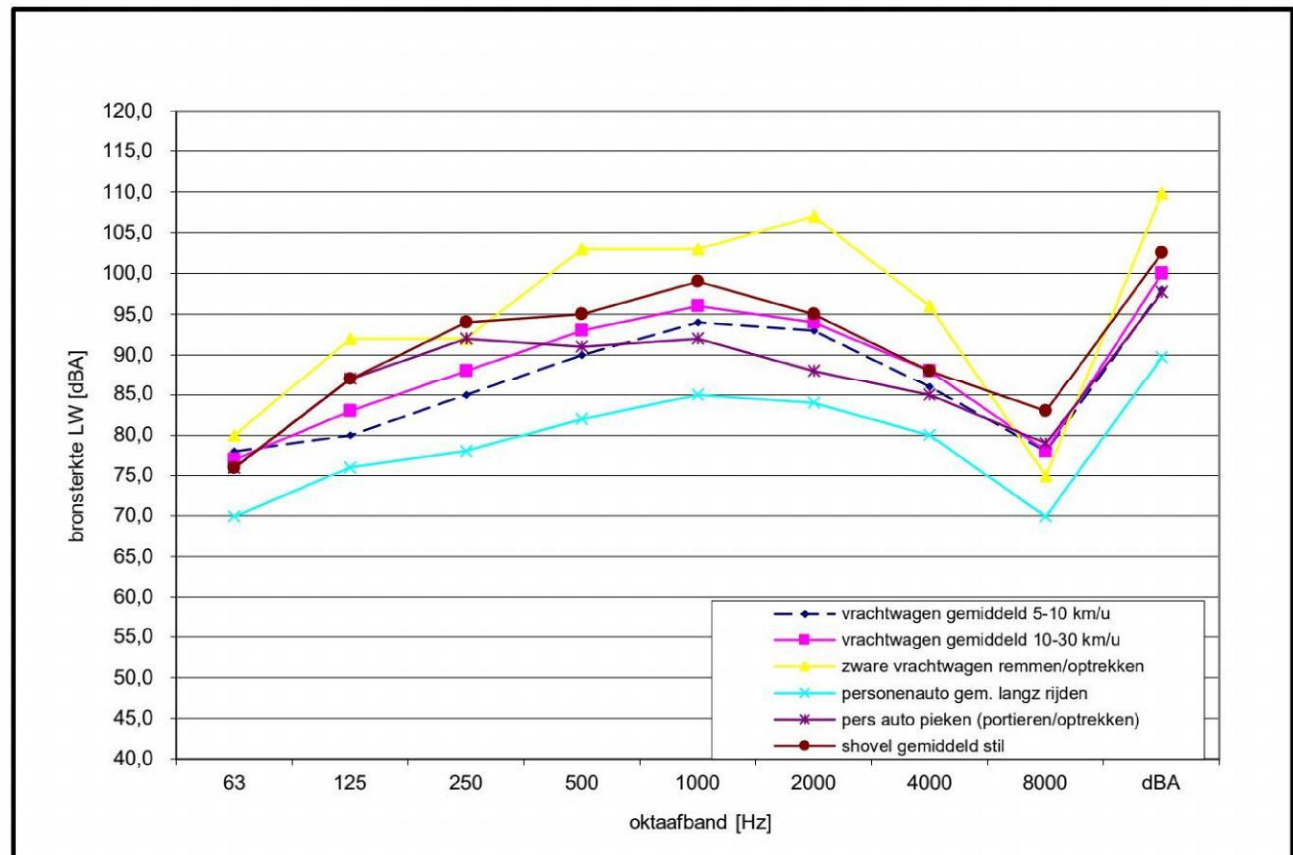




Overzicht bronvermogens					
Project :	SK Parenco Renkum			d.d.	13-jun-22
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II	blad:	1
opmerkingen	uit eigen archief/ meetgegevens				

Adviesburo Van der Boom b.v., Zaadmarkt 87, 7201 DC, Zutphen

Oktaafbanden (Hz)	catalogus nummer	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
vrachtwagen gemiddeld 5-10 km/u	12	62,0	78,0	80,0	85,0	90,0	94,0	93,0	86,0	78,0	<b>98,1</b>	pieken
vrachtwagen gemiddeld 10-30 km/u	13	62,0	77,0	83,0	88,0	93,0	96,0	94,0	88,0	78,0	<b>100,0</b>	Peutz 2018
zware vrachtwagen remmen/optrekken	35	74,0	80,0	92,0	92,0	103,0	103,0	107,0	96,0	75,0	<b>109,9</b>	gemiddeld metingen
personenauto gem. langz rijden	82	64,0	70,0	76,0	78,0	82,0	85,0	84,0	80,0	70,0	<b>89,7</b>	0,0
pers auto pieken (portieren/optrekken)	84	70,0	76,0	87,0	92,0	91,0	92,0	88,0	85,0	79,0	<b>97,7</b>	
shovel gemiddeld stil	136	70,0	76,0	87,0	94,0	95,0	99,0	95,0	88,0	83,0	<b>102,5</b>	metingen 2000 - 2005





## **Bijlage III**

### **Invoergegevens rekenmodel en rekenresultaten**

Berekeningen	versiedatum
Figuur 1 - 8	Juni 2022
Invoergegevens	Juni 2022
Rekenresultaten	Augustus 2022

*onderwerp*

Akoestisch onderzoek  
SK Parenco Renkum

*opdrachtnummer*

21-244

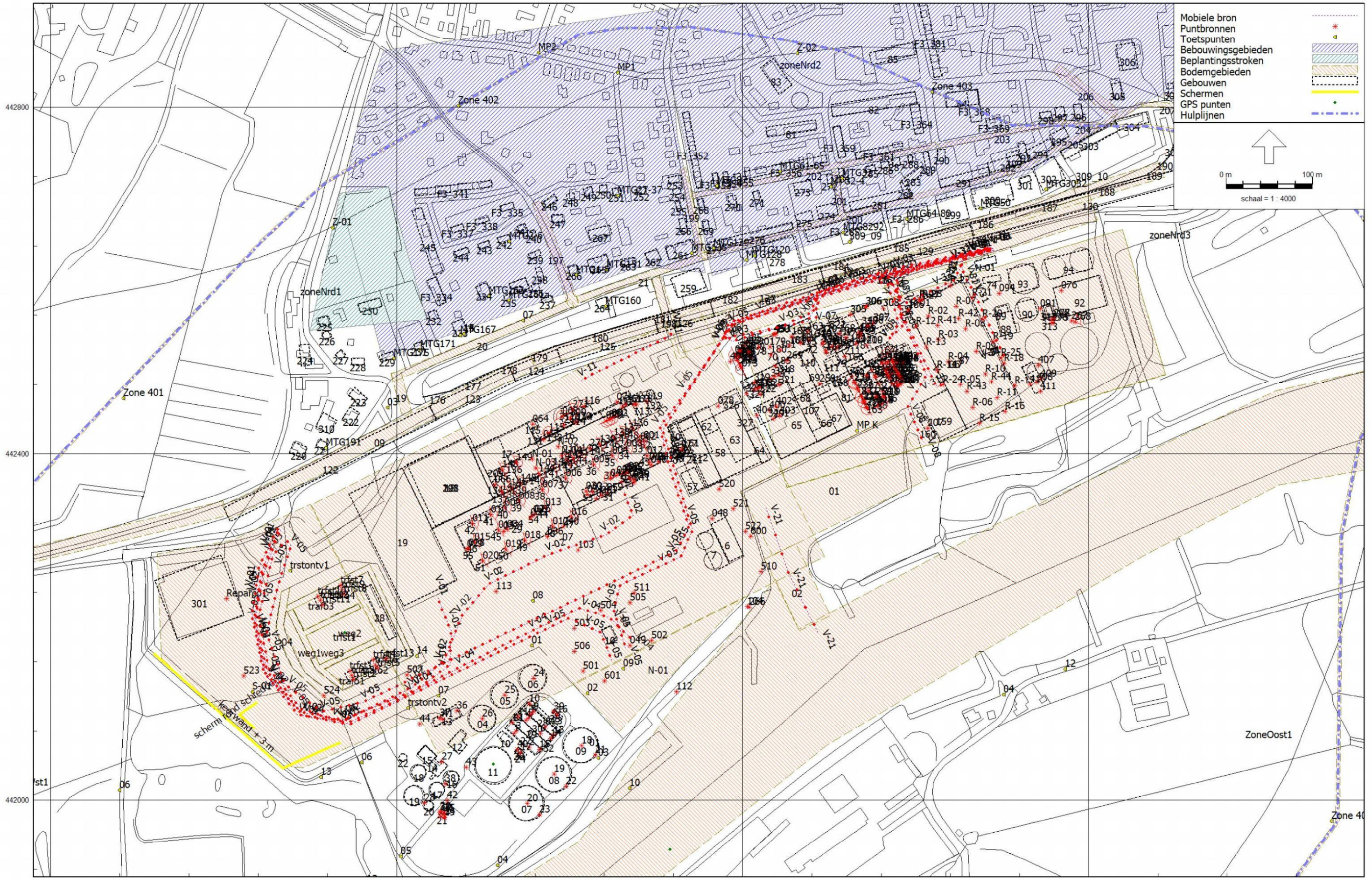
*bestand*

21-244r4

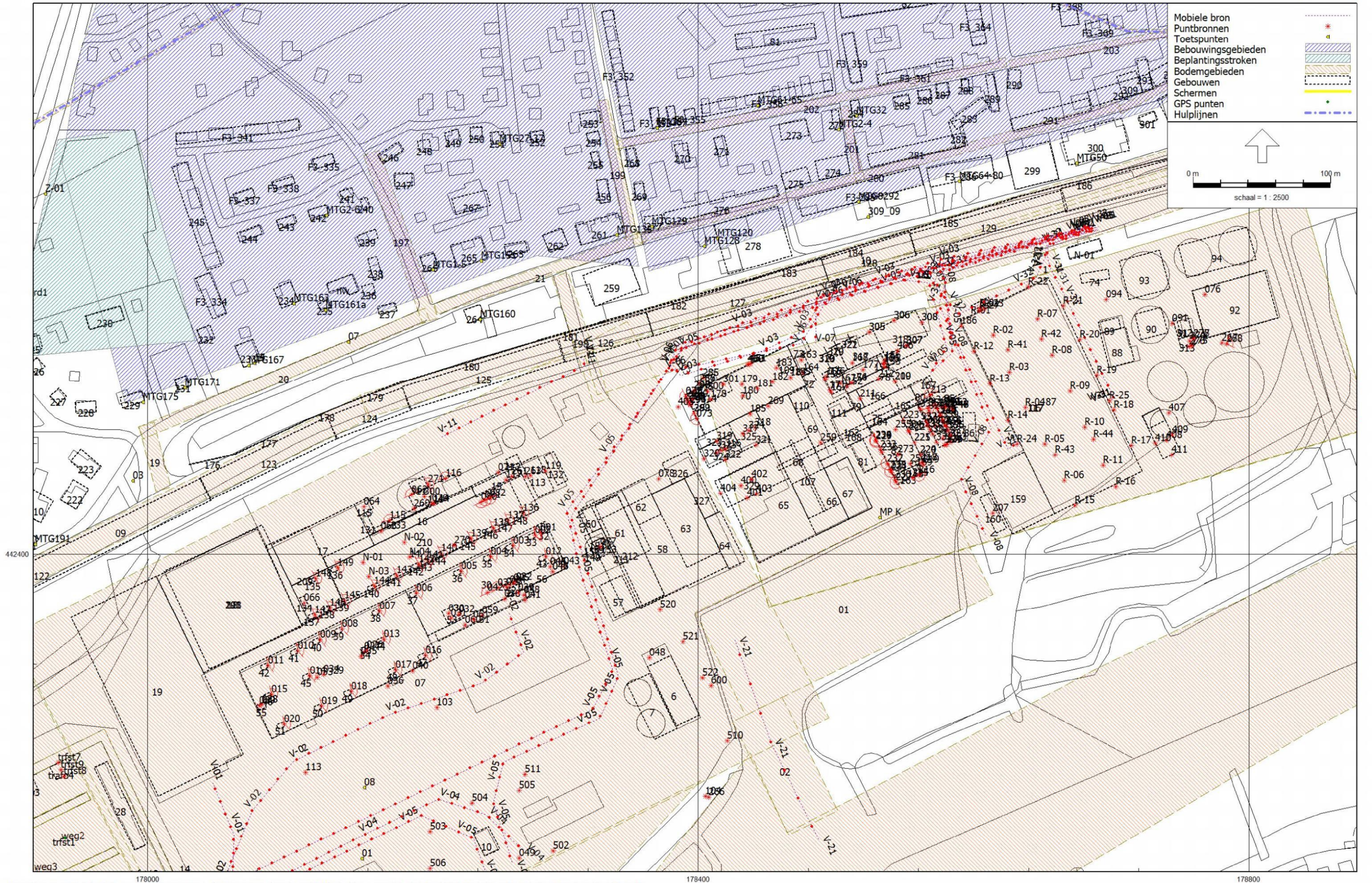








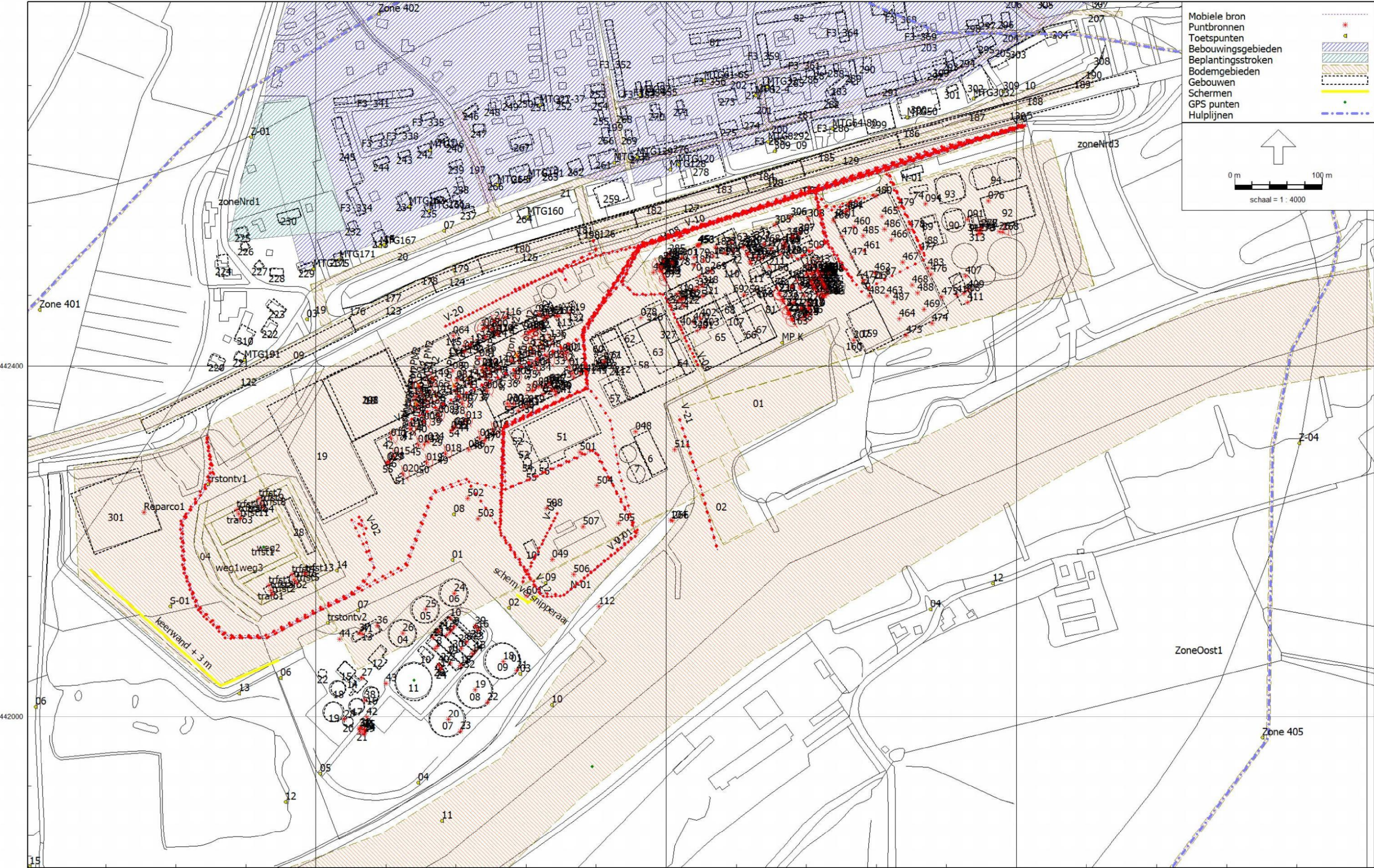








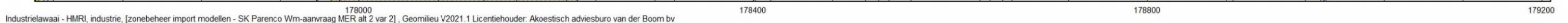




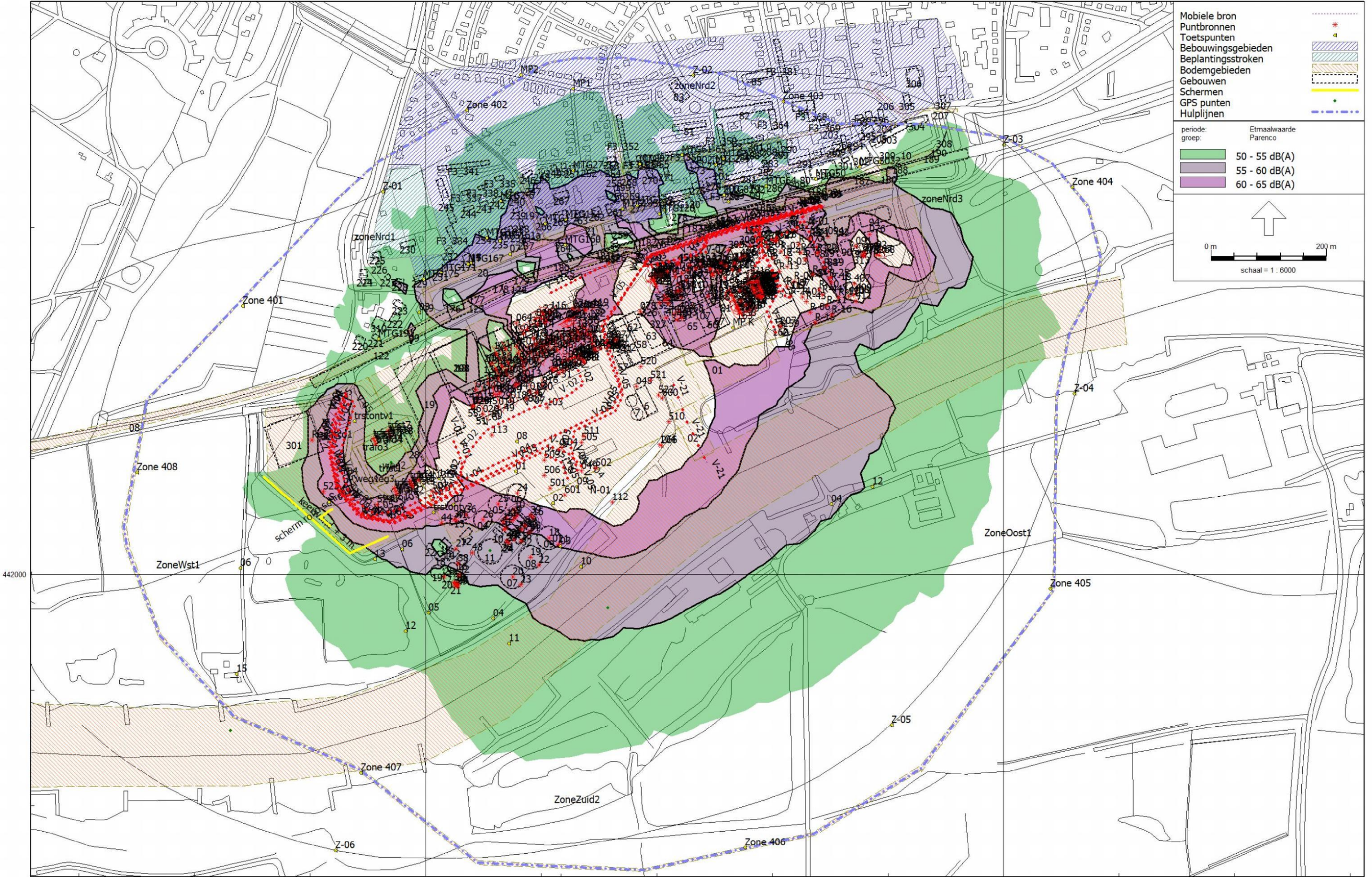




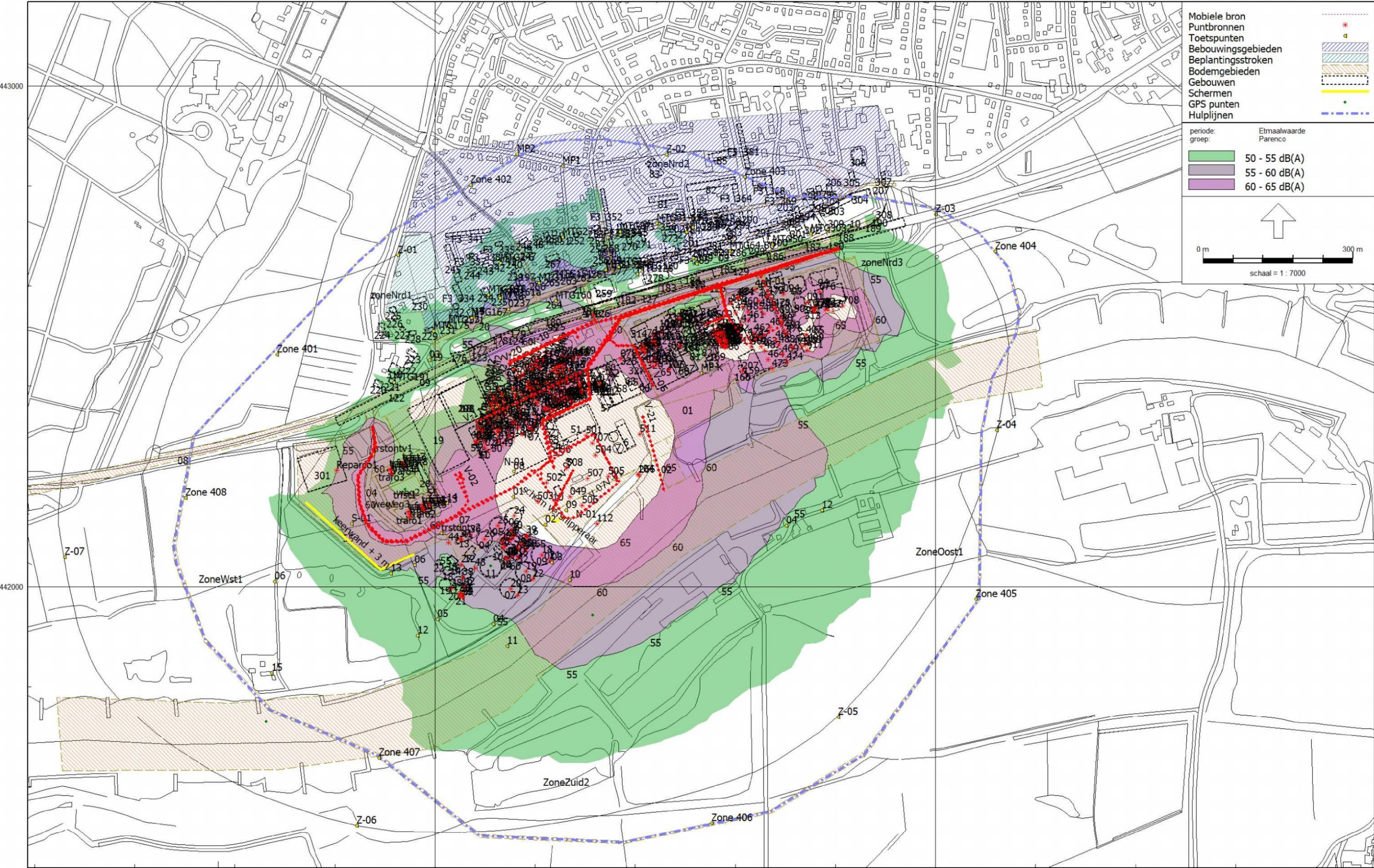














project SK Parenco Renkum  
opdr nr 21-244  
datum 1-jun-22

alternatief 1 , variant 1

bijl III  
blad 1

LAr,It alle bronnen Parenco (in dB(A))

Naam	Omschrijving	Hoogte	nieuwe situatie					vergunde waarden 2006				overschrijding grenswaarden vergunning			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03a	vergunningpunt	5	45,6	44,7	44,5	54,5		46	44	44	54	-0,4	0,7	0,5	0,5
04_A	vergunningpunt	5	53,8	45,9	44,5	54,5	64,7	50	46	45	56	3,8	-0,1	-0,5	-1,5
06_A	vergunningpunt	5	49,7	36,9	36,3	49,7	60,8	48	35	34	48	1,7	1,9	2,3	1,7
07A	vergunningpunt	5	48,9	48,7	48,7	58,7		49	49	49	59	-0,1	-0,3	-0,3	-0,3
12_A	vergunningspunt	5	52,4	44,5	43,5	53,5	63,4	48	45	44	55	4,4	-0,5	-0,5	-1,5
14_A	rekenpunten 167	7	43,5	43	42,9	52,9	52,6								
15_A	rekenpunt 169	5	47	46,6	46,6	56,6	56,9	47	46	46	56	0	0,6	0,6	0,6
309_09_A	nw verg.pt Dorpsstraat 82-92 MTG 59	5	49	48,5	48,4	58,4	61,4								
309_10_A	nw verg.pt Dorpsstraat 28	10	47,4	45,5	45,3	55,3	64,7								
MP K_A	meetpunt ketelhuis	1,5	61	60,7	60,5	70,5	68,9								
MTG120_A	Dorpstraat 120-126 MTG56	5	46,2	45,8	45,7	55,7	55,3								
MTG128_A	Dorpstraat 128-130 MTG56	5	47,5	47	47	57	56,7								
MTG129_A	Dorpsstr 129 MTG58	5	46,8	46,6	46,6	56,6	54,2								
MTG135_A	Dorpstraat 135-141 MTG57	5	47,2	47,1	47,1	57,1	54,4								
MTG1-5_A	Nieuweweg 1-5 MTG58	5	47,4	47,2	47,2	57,2	53,1								
MTG151_A	Dorpstraat 151-157 MTG60	5	46,6	46,3	46,3	56,3	53,2								
MTG151_B	Dorpstraat 151-157 MTG60	11	48,7	48,5	48,4	58,4	54,8								
MTG160_A	Dorpstraat 160 MTG59	5	46,9	46,6	46,5	56,5	55,4								
MTG161a_A	Dorpstraat 161a MTG58	5	45,3	45	45	55	52,5								
MTG163_A	Dorpsstraat163 MTG57	5	44,6	44,2	44,2	54,2	52,3								
MTG167_A	Dorpsstraat167 MTG57	5	46,7	46,4	46,3	56,3	56,8								
MTG171_A	Dorpstraat 171 MTG56	5	45,9	45,4	45,3	55,3	58,3								
MTG175_A	Dorpsstraat175 MTG55	5	45,7	45,2	45,1	55,1	58,3								
MTG191_A	Rijksweg 191 MTG55	5	47,3	43,4	42,7	52,7	66,5								
MTG2-4_A	Beijerstraat 2-4 MTG55	5	44,1	42,9	42,9	52,9	53,7								
MTG2-6_A	Veldheimweg 2-6 MTG55	5	44,4	44,1	44	54	51,5								
MTG27-37_A	Overhoffs 27-37 MTG57	5	44,8	44,4	44,4	54,4	51,8								
MTG3032_A	Dorpstraat 30-32 MTG60	5	42,9	41,4	41,2	51,2	59,6								
MTG3032_B	Dorpstraat 30-32 MTG60	12	47,6	46,2	46	56	67	49	46	46	56	-1,4	0,2	0	0
MTG32_A	Achterdorpsstr 32 MTG 55	5	43,4	41,9	41,8	51,8	53,5								
MTG50_A	Dorpstraat 50 MTG57	5	41,9	40	39,8	49,8	59,9								
MTG50_B	Dorpstraat 50 MTG57	7	46,3	43,8	43,7	53,7	61,3								
MTG61-65_A	Achterdorpsstr 61-65 MTG55	5	43,4	42	41,9	51,9	52,2								
MTG64-80_A	Dorpsstr 64-80 MTG 59	5	46,9	46,3	46,3	56,3	59,8								
MTG8292_A	Dorpstraat 82-92 MTG59	5	45,9	45,5	45,5	55,5	56,5	46	46	46	56	-0,1	-0,5	-0,5	-0,5
MTG87_A	Achterdorpstraat 87 MTG56	5	46,4	44,7	44,7	54,7	53,6								
Z-01_A	zonepunt	5	40,1	39,3	39,2	49,2	50,3	41	39	39	49	-0,9	0,3	0,2	0,2
Z-02_A	zonepunt	5	40,1	37,9	37,8	47,8	48,5	42	38	38	48	-1,9	-0,1	-0,2	-0,2
Z-03_A	zonepunt	5	46,2	39,6	38,1	48,1	64,7	45	41	39	49	1,2	-1,4	-0,9	-0,9
Z-04_A	zonepunt	5	46,4	39	37,6	47,6	57,8	46	42	39	49	0,4	-3	-1,4	-1,4
Z-05_A	zonepunt	5	47,9	38,2	37,2	47,9	58,6	47	42	39	49	0,9	-3,8	-1,8	-1,1
Z-06_A	zonepunt	5	46,2	34,9	34,3	46,2	56,6	47	40	37	47	-0,8	-5,1	-2,7	-0,8
Z-07_A	zonepunt	5	44,2	31,9	31,4	44,2	54,1	42	36	33	43	2,2	-4,1	-1,6	1,2
Zone 401_A	Zone na sanering fase 3	5	49	36,2	35,6	49	59,4								
Zone 402_A		0	5	39,7	39,1	38,5	48,5	48,8							
Zone 403_A	Zone na sanering fase 3	5	36,8	35,8	35,7	45,7	50,3								
Zone 404_A	Zone na sanering fase 3	5	45	39,3	38,3	48,3	60,3								
Zone 405_A	Zone na sanering fase 3	5	46,1	37,1	36,2	46,2	57,1								
Zone 406_A	Zone na sanering fase 3	5	48,7	36,5	35,4	48,7	58,7								
Zone 407_A	Zone na sanering fase 3	5	49	37,8	37,3	49	59,3								
Zone 408_A	Zone na sanering fase 3	5	47,8	35,2	34,6	47,8	58,4								
Zone 408_A	Zone na sanering fase 3	5	36,9	35,2	33,6	43,6	48,1								

project SK Parenco Renkum  
opdr nr 21-244  
datum 1-jun-22

alternatief 1 , variant 2

bijl III  
blad 2

LAr,It alle bronnen Parenco (in dB(A))

Naam	Omschrijving	Hoogte	nieuwe situatie					vergunde waarden 2006				overschrijding grenswaarden vergunning			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03a	vergunningpunt	5	45,2	43,7	43,4	53,4		46	44	44	54	-0,8	-0,3	-0,6	-0,6
04_A	vergunningpunt	5	48,4	45,8	44,3	54,3	64	50	46	45	56	-1,6	-0,2	-0,7	-1,7
06_A	vergunningpunt	5	42,5	36,6	35,9	45,9	59,8	48	35	34	48	-5,5	1,6	1,9	-2,1
07A	vergunningpunt	5	47,6	46,9	46,9	56,9		49	49	49	59	-1,4	-2,1	-2,1	-2,1
12_A	vergunningpunt	5	52,4	44,3	43,2	53,2	63,8	48	45	44	55	4,4	-0,7	-0,8	-1,8
14_A	rekenpunten 167	7	42,3	40,2	40,1	50,1	54,1								
15_A	rekenpunt 169	5	46	44,9	44,8	54,8	57,7	47	46	46	56	-1	-1,1	-1,2	-1,2
309_09_A	nw verg.pt Dorpsstraat 82-92 MTG 59	5	47,5	46,6	46,5	56,5	63,3				59				-2,5
309_10_A	nw verg.pt Dorpsstraat 28	10	47,6	45,2	45	55	66,9								
MP_K_A	meetpunt ketelhuis	1,5	61,1	60,7	60,5	70,5	69,3								
MTG120_A	Dorpstraat 120-126 MTG56	5	44,9	44,1	44,1	54,1	56,9				56				-1,9
MTG128_A	Dorpstraat 128-130 MTG56	5	46,1	45,4	45,4	55,4	58,3				56				-0,6
MTG129_A	Dorpsstr 129 MTG58	5	45,4	45,1	45,1	55,1	55,8				58				-2,9
MTG135_A	Dorpstraat 135-141 MTG57	5	45,7	45,5	45,4	55,4	56				57				-1,6
MTG1-5_A	Nieuweweg 1-5 MTG58	5	46,4	45,8	45,8	55,8	54,4				58				-2,2
MTG151_A	Dorpstraat 151-157 MTG60	5	46	45,3	45,2	55,2	54,8				60				-4,8
MTG151_B	Dorpstraat 151-157 MTG60	11	48	47,4	47,4	57,4	56,2				60				-2,6
MTG160_A	Dorpstraat 160 MTG59	5	45,4	44,7	44,7	54,7	57,2				59				-4,3
MTG161a_A	Dorpstraat 161a MTG58	5	44,5	43,6	43,6	53,6	53,8				58				-4,4
MTG163_A	Dorpsstraat163 MTG57	5	43,7	42,7	42,7	52,7	53,7				57				-4,3
MTG167_A	Dorpsstraat167 MTG57	5	45,7	44,6	44,5	54,5	57,6				57				-2,5
MTG171_A	Dorpstraat 171 MTG56	5	45,2	44,3	44,2	54,2	58,9				56				-1,8
MTG175_A	Dorpsstraat175 MTG55	5	44,9	44	43,9	53,9	58,8				55				-1,1
MTG191_A	Rijksweg 191 MTG55	5	48,2	42,8	41,9	51,9	67,4				55				-3,1
MTG2-4_A	Beijerstraat 2-4 MTG55	5	43,7	41,5	41,4	51,4	55,4				55				-3,6
MTG2-6_A	Veldheimweg 2-6 MTG55	5	43,8	43	43	53	52,6				55				-2,0
MTG27-37_A	Overhoffs 27-37 MTG57	5	44,2	43,3	43,2	53,2	53,3				57				-3,8
MTG3032_A	Dorpstraat 30-32 MTG60	5	43,1	40,6	40,4	50,4	61,3				56				-5,6
MTG3032_B	Dorpstraat 30-32 MTG60	12	47,9	45,9	45,6	55,6	69,2	49	46	46	56	-1,1	-0,1	-0,4	-0,4
MTG32_A	Achterdorpsstr 32 MTG 55	5	43,7	40,3	40,2	50,2	55,3				55				-4,8
MTG50_A	Dorpstraat 50 MTG57	5	42,5	39,9	39,6	49,6	61,6				57				-7,4
MTG50_B	Dorpstraat 50 MTG57	7	46,7	43,7	43,5	53,5	63				57				-3,5
MTG61-65_A	Achterdorpsstr 61-65 MTG55	5	42,8	40	40	50	53,6				55				-5
MTG64-80_A	Dorpsstr 64-80 MTG 59	5	46,2	45	44,9	54,9	61,6				56				-1,1
MTG8292_A	Dorpstraat 82-92 MTG59	5	45	44,1	44,1	54,1	58,3	46	46	46	56	-1	-1,9	-1,9	-1,9
MTG87_A	Achterdorpsstraat 87 MTG56	5	45,5	43,4	43,3	53,3	54,6				54				-0,7
Z-01_A	zonepunt	5	39,6	38	37,9	47,9	51,1	41	39	39	49	-1,4	-1	-1,1	-1,1
Z-02_A	zonepunt	5	39,7	36,6	36,5	46,5	49,6	42	38	38	48	-2,3	-1,4	-1,5	-1,5
Z-03_A	zonepunt	5	48,1	39,4	37,8	48,1	66,5	45	41	39	49	3,1	-1,6	-1,2	-0,9
Z-04_A	zonepunt	5	46,8	38,8	37,3	47,3	58,6	46	42	39	49	0,8	-3,2	-1,7	-1,7
Z-05_A	zonepunt	5	42,1	38,1	37	47	57,8	47	42	39	49	-4,9	-3,9	-2	-2
Z-06_A	zonepunt	5	39,3	34,7	34,2	44,2	55,4	47	40	37	47	-7,7	-5,3	-2,8	-2,8
Z-07_A	zonepunt	5	37,8	31,5	31,1	41,1	53,2	42	36	33	43	-4,2	-4,5	-1,9	-1,9
Zone 401_A	Zone na sanering fase 3	5	49,6	35,4	34,6	49,6	59,9								
Zone 402_A		0	5	39,5	38,3	37,5	47,5	49,6							
Zone 403_A	Zone na sanering fase 3	5	36,6	35	34,9	44,9	51,8								
Zone 404_A	Zone na sanering fase 3	5	46,7	39,1	38	48	61,7								
Zone 405_A	Zone na sanering fase 3	5	41,5	36,9	35,9	45,9	56,6								
Zone 406_A	Zone na sanering fase 3	5	44,5	36,4	35,3	45,3	57,9								
Zone 407_A	Zone na sanering fase 3	5	42,2	37,7	37,1	47,1	58								
Zone 408_A	Zone na sanering fase 3	5	39,3	34,9	34,3	44,3	57,5								
Zone 408_A	Zone na sanering fase 3	5	36,9	35,2	33,6	43,6	48,1								



project SK Parenco Renkum  
opdr nr 21-244  
datum 1-jun-22

alternatief 2 , variant 1

bijl III  
blad 3

LAr,It alle bronnen Parenco (in dB(A))

Naam	Omschrijving	Hoogte	nieuwe situatie					vergunde waarden 2006				overschrijding grenswaarden vergunning			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03a	vergunningpunt	5	43,7	43,5	43,1	53,1		46	44	44	54	-2,3	-0,5	-0,9	-0,9
04_A	vergunningpunt	5	47,5	46	44,7	54,7	63,5	50	46	45	56	-2,5	0	-0,3	-1,3
06_A	vergunningpunt	5	41,1	38,7	38,2	48,2	58,2	48	35	34	48	-6,9	3,7	4,2	0,2
07A	vergunningpunt	5	46,4	46,3	46,3	56,3		49	49	49	59	-2,6	-2,7	-2,7	-2,7
12_A	vergunningpunt	5	45,8	44,5	43,5	53,5	62	48	45	44	55	-2,2	-0,5	-0,5	-1,5
14_A	rekenpunten 167	7	39,6	39,5	39,3	49,3	50,9								
15_A	rekenpunt 169	5	44,6	44,5	44,4	54,4	56	47	46	46	56	-2,4	-1,5	-1,6	-1,6
309_09_A	nw verg.pt Dorpsstraat 82-92 MTG 59	5	43,5	43,2	43,1	53,1	59,4				59				
309_10_A	nw verg.pt Dorpsstraat 28	10	45,1	44,2	44	54	62,8								
MP K_A	meetpunt ketelhuis	1,5	53	51,1	48,2	58,2	68,3								
MTG120_A	Dorpstraat 120-126 MTG56	5	42,7	42,6	42,5	52,5	53,3				56				
MTG128_A	Dorpstraat 128-130 MTG56	5	44	43,9	43,8	53,8	54,8				56				
MTG129_A	Dorpsstr 129 MTG58	5	43,7	43,6	43,6	53,6	52,4				58				
MTG135_A	Dorpstraat 135-141 MTG57	5	44	43,9	43,9	53,9	52,7				57				
MTG1-5_A	Nieuweweg 1-5 MTG58	5	45,2	45,1	45,1	55,1	51,5				58				
MTG151_A	Dorpstraat 151-157 MTG60	5	44,5	44,4	44,4	54,4	51,6				60				
MTG151_B	Dorpstraat 151-157 MTG60	11	46,6	46,6	46,5	56,5	53,4				60				
MTG160_A	Dorpstraat 160 MTG59	5	44,1	43,9	43,9	53,9	53,7				59				
MTG161a_A	Dorpstraat 161a MTG58	5	43,2	43,1	43,1	53,1	51				58				
MTG163_A	Dorpsstraat163 MTG57	5	42,3	42,2	42,2	52,2	50,9				57				
MTG167_A	Dorpsstraat167 MTG57	5	44,4	44,2	44,1	54,1	55,9				57				
MTG171_A	Dorpstraat 171 MTG56	5	43,9	43,7	43,5	53,5	57,7				56				
MTG175_A	Dorpsstraat175 MTG55	5	43,6	43,5	43,2	53,2	57,8				55				
MTG191_A	Rijksweg 191 MTG55	5	43,5	43	41,7	51,7	65,9				55				
MTG2-4_A	Beijerstraat 2-4 MTG55	5	39,2	38,9	38,8	48,8	51,7				55				
MTG2-6_A	Veldheimweg 2-6 MTG55	5	42,6	42,5	42,4	52,4	50,2				55				
MTG27-37_A	Overhoffs 27-37 MTG57	5	42,5	42,3	42,2	52,2	50,3				57				
MTG3032_A	Dorpstraat 30-32 MTG60	5	40,2	39,4	39,2	49,2	57,6				56				
MTG3032_B	Dorpstraat 30-32 MTG60	12	45,6	45	44,7	54,7	65	49	46	46	56	-3,4	-1	-1,3	-1,3
MTG32_A	Achterdorpsstr 32 MTG 55	5	38,2	37,8	37,7	47,7	51,2				55				
MTG50_A	Dorpstraat 50 MTG57	5	38,2	37,1	36,6	46,6	57,9				57				
MTG50_B	Dorpstraat 50 MTG57	7	44	41,6	41,3	51,3	59,5				57				
MTG61-65_A	Achterdorpsstr 61-65 MTG55	5	37,6	37,2	37,1	47,1	50				55				
MTG64-80_A	Dorpsstr 64-80 MTG 59	5	42,5	42	41,9	51,9	57,9				56				
MTG8292_A	Dorpstraat 82-92 MTG59	5	42,3	42,1	42,1	52,1	54,6	46	46	46	56	-3,7	-3,9	-3,9	-3,9
MTG87_A	Achterdorpstraat 87 MTG56	5	42,6	42,4	42,3	52,3	51				54				
Z-01_A	zonepunt	5	37,2	37	36,9	46,9	49,3	41	39	39	49	-3,8	-2	-2,1	-2,1
Z-02_A	zonepunt	5	35,6	35,2	35,1	45,1	45,9	42	38	38	48	-6,4	-2,8	-2,9	-2,9
Z-03_A	zonepunt	5	40,3	39,2	37,6	47,6	62,3	45	41	39	49	-4,7	-1,8	-1,4	-1,4
Z-04_A	zonepunt	5	40,2	39	37,6	47,6	56,2	46	42	39	49	-5,8	-3	-1,4	-1,4
Z-05_A	zonepunt	5	41	38,8	37,9	47,9	57,1	47	42	39	49	-6	-3,2	-1,1	-1,1
Z-06_A	zonepunt	5	38,7	36,1	35,6	45,6	54,6	47	40	37	47	-8,3	-3,9	-1,4	-1,4
Z-07_A	zonepunt	5	35,1	33,2	32,8	42,8	51,7	42	36	33	43	-6,9	-2,8	-0,2	-0,2
Zone 401_A	Zone na sanering fase 3	5	36,3	35,5	34,5	44,5	56,9								
Zone 402_A		0	5	38	37,7	36,8	46,8	47,9							
Zone 403_A	Zone na sanering fase 3	5	34	33,4	33,3	43,3	48,5								
Zone 404_A	Zone na sanering fase 3	5	40,3	38,6	37,4	47,4	58,3								
Zone 405_A	Zone na sanering fase 3	5	38,8	37,4	36,5	46,5	55,5								
Zone 406_A	Zone na sanering fase 3	5	40,2	37,8	36,9	46,9	56,5								
Zone 407_A	Zone na sanering fase 3	5	41,8	39,2	38,8	48,8	57,2								
Zone 408_A	Zone na sanering fase 3	5	38,5	36,7	36,2	46,2	56,5								
Zone 408_A	Zone na sanering fase 3	5	36,9	35,2	33,6	43,6	48,1								

project SK Parenco Renkum  
opdr nr 21-244  
datum 1-jun-22

alternatief 2 , variant 2

bijl III  
blad 4

LAr,It alle bronnen Parenco (in dB(A))

Naam	Omschrijving	Hoogte	nieuwe situatie					vergunde waarden 2006				overschrijding grenswaarden vergunning			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03a	vergunningpunt	5	43,7	43,4	43	53		46	44	44	54	-2,3	-0,6	-1	-1
04_A	vergunningpunt	5	47,5	46	44,7	54,7	63,5	50	46	45	56	-2,5	0	-0,3	-1,3
06_A	vergunningpunt	5	41,1	38,7	38,2	48,2	58,2	48	35	34	48	-6,9	3,7	4,2	0,2
07A	vergunningpunt	5	46,3	46,2	46,2	56,2		49	49	49	59	-2,7	-2,8	-2,8	-2,8
12_A	vergunningspunt	5	45,8	44,5	43,5	53,5	62,1	48	45	44	55	-2,2	-0,5	-0,5	-1,5
14_A	rekenpunten 167	7	39,4	39,3	39,1	49,1	52,6								
15_A	rekenpunt 169	5	44,5	44,4	44,3	54,3	56,8	47	46	46	56	-2,5	-1,6	-1,7	-1,7
309_09_A	nw verg.pt Dorpsstraat 82-92 MTG 59	5	43,5	43,2	43,1	53,1	61,4				59				
309_10_A	nw verg.pt Dorpsstraat 28	10	45,1	44,2	44	54	65,1								
MP K_A	meetpunt ketelhuis	1,5	53	51,1	48,2	58,2	68,3								
MTG120_A	Dorpstraat 120-126 MTG56	5	42,7	42,6	42,5	52,5	55,2				56				
MTG128_A	Dorpstraat 128-130 MTG56	5	44	43,8	43,8	53,8	56,6				56				
MTG129_A	Dorpsstr 129 MTG58	5	43,6	43,6	43,5	53,5	54,1				58				
MTG135_A	Dorpstraat 135-141 MTG57	5	44	43,9	43,9	53,9	54,4				57				
MTG1-5_A	Nieuweweg 1-5 MTG58	5	45,1	45,1	45	55	53				58				
MTG151_A	Dorpstraat 151-157 MTG60	5	44,5	44,4	44,4	54,4	53,2				60				
MTG151_B	Dorpstraat 151-157 MTG60	11	46,6	46,5	46,5	56,5	54,7				60				
MTG160_A	Dorpstraat 160 MTG59	5	44	43,9	43,8	53,8	55,8				59				
MTG161a_A	Dorpstraat 161a MTG58	5	43,1	43	43	53	52,4				58				
MTG163_A	Dorpsstraat163 MTG57	5	42,2	42,1	42,1	52,1	52,3				57				
MTG167_A	Dorpsstraat167 MTG57	5	44,3	44,1	44	54	56,7				57				
MTG171_A	Dorpstraat 171 MTG56	5	43,8	43,6	43,4	53,4	58,2				56				
MTG175_A	Dorpsstraat175 MTG55	5	43,6	43,4	43,2	53,2	58,2				55				
MTG191_A	Rijksweg 191 MTG55	5	43,5	42,9	41,7	51,7	66,7				55				
MTG2-4_A	Beijerstraat 2-4 MTG55	5	39,2	38,9	38,8	48,8	53,3				55				
MTG2-6_A	Veldheimweg 2-6 MTG55	5	42,5	42,4	42,4	52,4	51,2				55				
MTG27-37_A	Overhoffs 27-37 MTG57	5	42,5	42,3	42,2	52,2	51,5				57				
MTG3032_A	Dorpstraat 30-32 MTG60	5	40,2	39,4	39,1	49,1	59,7				56				
MTG3032_B	Dorpstraat 30-32 MTG60	12	45,6	45	44,7	54,7	67,2	49	46	46	56	-3,4	-1	-1,3	-1,3
MTG32_A	Achterdorpsstr 32 MTG 55	5	38,2	37,8	37,7	47,7	52,9				55				
MTG50_A	Dorpstraat 50 MTG57	5	38,2	37,1	36,6	46,6	59,9				57				
MTG50_B	Dorpstraat 50 MTG57	7	44	41,6	41,3	51,3	61,2				57				
MTG61-65_A	Achterdorpsstr 61-65 MTG55	5	37,6	37,2	37,1	47,1	51,4				55				
MTG64-80_A	Dorpsstr 64-80 MTG 59	5	42,5	42	41,9	51,9	59,9				56				
MTG8292_A	Dorpstraat 82-92 MTG59	5	42,3	42,1	42	52	56,5	46	46	46	56	-3,7	-3,9	-4	-4
MTG87_A	Achterdorpstraat 87 MTG56	5	42,6	42,4	42,3	52,3	52,3				54				
Z-01_A	zonepunt	5	37,1	36,9	36,8	46,8	50	41	39	39	49	-3,9	-2,1	-2,2	-2,2
Z-02_A	zonepunt	5	35,6	35,2	35	45	47,2	42	38	38	48	-6,4	-2,8	-3	-3
Z-03_A	zonepunt	5	40,4	39,2	37,6	47,6	64,6	45	41	39	49	-4,6	-1,8	-1,4	-1,4
Z-04_A	zonepunt	5	40,2	39	37,6	47,6	56,7	46	42	39	49	-5,8	-3	-1,4	-1,4
Z-05_A	zonepunt	5	41	38,8	37,9	47,9	57,2	47	42	39	49	-6	-3,2	-1,1	-1,1
Z-06_A	zonepunt	5	38,7	36,1	35,6	45,6	54,6	47	40	37	47	-8,3	-3,9	-1,4	-1,4
Z-07_A	zonepunt	5	35,1	33,2	32,8	42,8	52,6	42	36	33	43	-6,9	-2,8	-0,2	-0,2
Zone 401_A	Zone na sanering fase 3	5	36,3	35,5	34,5	44,5	57,1								
Zone 402_A		0	5	38	37,7	36,7	46,7	48,5							
Zone 403_A	Zone na sanering fase 3	5	34	33,4	33,3	43,3	50,2								
Zone 404_A	Zone na sanering fase 3	5	40,3	38,7	37,4	47,4	60								
Zone 405_A	Zone na sanering fase 3	5	38,8	37,4	36,5	46,5	55,6								
Zone 406_A	Zone na sanering fase 3	5	40,2	37,8	36,9	46,9	56,6								
Zone 407_A	Zone na sanering fase 3	5	41,8	39,2	38,8	48,8	57,3								
Zone 408_A	Zone na sanering fase 3	5	38,5	36,7	36,2	46,2	57,3								
Zone 408_A	Zone na sanering fase 3	5	36,9	35,2	33,6	43,6	48,1								

project SK Parenco Renkum  
opdr nr 21-244  
datum 1-jun-22

referentie (vergund)

bijl III  
blad 5

LAr,It alle bronnen Parenco (in dB(A))

Naam	Omschrijving	Hoogte	nieuwe situatie					vergunde waarden 2006				overschrijding grenswaarden vergunning			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	vergunningpunt	5	46	44,5	44,4	54,4		46	44	44	54	0	0,5	0,4	0,4
04_A	vergunningpunt	5	49,8	46,5	44,6	54,6	68	50	46	45	56	-0,2	0,5	-0,4	-1,4
06_A	vergunningpunt	5	48,1	34,1	33,4	48,1	69,3	48	35	34	48	0,1	-0,9	-0,6	0,1
07A	vergunningpunt	5	48,7	48,6	48,6	58,6		49	49	49	59	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4
12_A	vergunningpunt	5	48,5	45,1	43,6	53,6	66,8	48	45	44	55	0,5	0,1	-0,4	-1,4
14_A	rekenpunten 167	7	43,3	42,9	42,8	52,8	60								
15_A	rekenpunt 169	5	46,9	46,5	46,4	56,4	65	47	46	46	56	-0,1	0,5	0,4	0,4
309_09_A	nw verg.pt Dorpsstraat 82-92 MTG 59	5	48,8	48,5	48,3	58,3	68,3				59				
309_10_A	nw verg.pt Dorpsstraat 28	10	47,8	45,6	45,2	55,2	73,7								
MP K_A	meetpunt ketelhuis	1,5	61,1	60,9	60,6	70,6	73,1								
MTG120_A	Dorpstraat 120-126 MTG56	5	45,4	45,2	45,1	55,1	60				56				
MTG128_A	Dorpstraat 128-130 MTG56	5	46,5	46,3	46,3	56,3	61,4				56				
MTG129_A	Dorpsstr 129 MTG58	5	46,3	46,2	46,2	56,2	60,2				58				
MTG135_A	Dorpstraat 135-141 MTG57	5	46,9	46,7	46,7	56,7	61				57				
MTG15_A	Nieuweweg 1-5 MTG58	5	47,2	47	47	57	60,8				58				
MTG151_A	Dorpstraat 151-157 MTG60	5	46,2	46,1	46,1	56,1	60,9				60				
MTG151_B	Dorpstraat 151-157 MTG60	11	48,3	48	48	58	65,8				60				
MTG160_A	Dorpstraat 160 MTG59	5	46,4	46,3	46,3	56,3	61,3				59				
MTG161a_A	Dorpstraat 161a MTG58	5	45,2	44,9	44,8	54,8	61,3				58				
MTG163_A	Dorpsstraat163 MTG57	5	44,5	44,1	44,1	54,1	61,2				57				
MTG167_A	Dorpsstraat167 MTG57	5	46,9	46,4	46,4	56,4	64,7				57				
MTG171_A	Dorpstraat 171 MTG56	5	46,1	45,3	45,2	55,2	67				56				
MTG175_A	Dorpsstraat175 MTG55	5	45,4	44,7	44,6	54,6	66,5				55				
MTG191_A	Rijksweg 191 MTG55	5	45,7	42,3	42,2	52,2	70,6				55				
MTG24_A	Beijerstraat 2-4 MTG55	5	42,9	42,7	42,6	52,6	61,2				55				
MTG26_A	Veldheimweg 2-6 MTG55	5	43,8	43,6	43,5	53,5	59,4				55				
MTG27-37_A	Overhoft 27-37 MTG57	5	43,8	43,5	43,4	53,4	59,9				57				
MTG3032_A	Dorpstraat 30-32 MTG60	5	42,6	41,1	40,8	50,8	66,6				56				
MTG3032_B	Dorpstraat 30-32 MTG60	12	49	46,5	45,9	55,9	74,8	49	46	46	56	0	0,5	-0,1	-0,1
MTG32_A	Achterdorpsstr 32 MTG 55	5	41,8	41,6	41,5	51,5	59,9				55				
MTG50_A	Dorpstraat 50 MTG57	5	42	40,2	39,7	49,7	67,1				57				
MTG50_B	Dorpstraat 50 MTG57	7	47,3	44,6	43,8	53,8	73,6				57				
MTG61-65_A	Achterdorpsstr 61-65 MTG55	5	42	41,8	41,7	51,7	59				55				
MTG64-80_A	Dorpsstr 64-80 MTG 59	5	46,7	46,2	46	56	68,4				56				
MTG8292_A	Dorpstraat 82-92 MTG59	5	45,7	45,4	45,3	55,3	64,1	46	46	46	56	-0,3	-0,6	-0,7	-0,7
MTG87_A	Achterdorpsstraat 87 MTG56	5	44	43,8	43,7	53,7	60,1				54				
												0	0	0	0
Z-01_A	zonepunt	5	40,1	39,1	39,1	49,1	61	41	39	39	49	-0,9	0,1	0,1	0,1
Z-02_A	zonepunt	5	37,7	37,3	37,1	47,1	56,9	42	38	38	48	-4,3	-0,7	-0,9	-0,9
Z-03_A	zonepunt	5	41,1	39,8	38,3	48,3	66,1	45	41	39	49	-3,9	-1,2	-0,7	-0,7
Z-04_A	zonepunt	5	40,9	39,3	37,5	47,5	61,1	46	42	39	49	-5,1	-2,7	-1,5	-1,5
Z-05_A	zonepunt	5	42,1	38	36,3	46,3	61,3	47	42	39	49	-4,9	-4	-2,7	-2,7
Z-06_A	zonepunt	5	42	32,5	31,7	42	62,5	47	40	37	47	-5	-7,5	-5,3	-5
Z-07_A	zonepunt	5	35,1	28,5	28	38	60,6	47	36	33	43	-6,9	-7,5	-5	-5
Zone 401_A	Zone na sanering fase 3	5	38,9	35,6	35,4	45,4	64,4								
Zone 402_A		0	5	39,6	39	38,3	48,3	59							
Zone 403_A	Zone na sanering fase 3	5	36,1	35,6	35,4	45,4	57,7								
Zone 404_A	Zone na sanering fase 3	5	40,8	39,7	38,5	48,5	63,3								
Zone 405_A	Zone na sanering fase 3	5	41,8	37,6	36	46	60,6								
Zone 406_A	Zone na sanering fase 3	5	41,2	35,2	33,5	43,5	61,7								
Zone 407_A	Zone na sanering fase 3	5	44,9	34,8	34,2	44,9	65,3								
Zone 408_A	Zone na sanering fase 3	5	38,7	31,5	31,2	41,2	64,8								
Zone 408_A	Zone na sanering fase 3	5	36,9	35,2	33,6	43,6	48,1								

project SK Parenco Renkum  
opdr nr 21-244  
datum 1-jun-22

vergelijking alternatieven / varianten tov referentie

bijl III  
blad 6

LAr,lt alle bronnen Parenco (in dB(A))

Naam	Omschrijving	Hoogte	nieuwe situatie etmaalwaarde					toe/afname tov referentie				
			alt 1 var 1	alt 1 var 2	alt 2 var 1	alt 2 var 2	refer	alt 1 var 1	alt 1 var 2	alt 2 var 1	alt 2 var 2	
03_A	vergunningpunt	5	54,5	53,4	53,1	53	54,4	0,1	-1	-1,3	-1,4	
04_A	vergunningpunt	5	54,5	54,3	54,7	54,7	54,6	-0,1	-0,3	0,1	0,1	
06_A	vergunningpunt	5	49,7	45,9	48,2	48,2	48,1	1,6	-2,2	0,1	0,1	
07A	vergunningpunt	5	58,7	56,9	56,3	56,2	58,6	0,1	-1,7	-2,3	-2,4	
12_A	vergunningpunt	5	53,5	53,2	53,5	53,5	53,6	-0,1	-0,4	-0,1	-0,1	
14_A	rekenpunten 167	7	52,9	50,1	49,3	49,1	52,8	0,1	-2,7	-3,5	-3,7	
15_A	rekenpunt 169	5	56,6	54,8	54,4	54,3	56,4	0,2	-1,6	-2	-2,1	
309_09_A	nw verg.pt Dorpsstraat 82-92 MTG 59	5	58,4	56,5	53,1	53,1	58,3	0,1	-1,8	-5,2	-5,2	
309_10_A	nw verg.pt Dorpsstraat 28	10	55,3	55	54	54	55,2	0,1	-0,2	-1,2	-1,2	
MP K_A	meetpunt ketelhuis	1,5	70,5	70,5	58,2	58,2	70,6					
MTG120_A	Dorpstraat 120-126 MTG56	5	55,7	54,1	52,5	52,5	55,1	0,6	-1	-2,6	-2,6	
MTG128_A	Dorpstraat 128-130 MTG56	5	57	55,4	53,8	53,8	56,3	0,7	-0,9	-2,5	-2,5	
MTG129_A	Dorpsstr 129 MTG58	5	56,6	55,1	53,6	53,5	56,2	0,4	-1,1	-2,6	-2,7	
MTG135_A	Dorpstraat 135-141 MTG57	5	57,1	55,4	53,9	53,9	56,7	0,4	-1,3	-2,8	-2,8	
MTG15_A	Nieuweweg 1-5 MTG58	5	57,2	55,8	55,1	55	57	0,2	-1,2	-1,9	-2	
MTG151_A	Dorpstraat 151-157 MTG60	5	56,3	55,2	54,4	54,4	56,1	0,2	-0,9	-1,7	-1,7	
MTG151_B	Dorpstraat 151-157 MTG60	11	58,4	57,4	56,5	56,5	58	0,4	-0,6	-1,5	-1,5	
MTG160_A	Dorpstraat 160 MTG59	5	56,5	54,7	53,9	53,8	56,3	0,2	-1,6	-2,4	-2,5	
MTG161a_A	Dorpstraat 161a MTG58	5	55	53,6	53,1	53	54,8	0,2	-1,2	-1,7	-1,8	
MTG163_A	Dorpsstraat163 MTG57	5	54,2	52,7	52,2	52,1	54,1	0,1	-1,4	-1,9	-2	
MTG167_A	Dorpsstraat167 MTG57	5	56,3	54,5	54,1	54	56,4	-0,1	-1,9	-2,3	-2,4	
MTG171_A	Dorpstraat 171 MTG56	5	55,3	54,2	53,5	53,4	55,2	0,1	-1	-1,7	-1,8	
MTG175_A	Dorpsstraat175 MTG55	5	55,1	53,9	53,2	53,2	54,6	0,5	-0,7	-1,4	-1,4	
MTG191_A	Rijksweg 191 MTG55	5	52,7	51,9	51,7	51,7	52,2	0,5	-0,3	-0,5	-0,5	
MTG2-4_A	Beijerstraat 2-4 MTG55	5	52,9	51,4	48,8	48,8	52,6	0,3	-1,2	-3,8	-3,8	
MTG2-6_A	Veldheimweg 2-6 MTG55	5	54	53	52,4	52,4	53,5	0,5	-0,5	-1,1	-1,1	
MTG27-37_A	Overhoffs 27-37 MTG57	5	54,4	53,2	52,2	52,2	53,4	1	-0,2	-1,2	-1,2	
MTG3032_A	Dorpstraat 30-32 MTG60	5	51,2	50,4	49,2	49,1	50,8	0,4	-0,4	-1,6	-1,7	
MTG3032_B	Dorpstraat 30-32 MTG60	12	56	55,6	54,7	54,7	55,9	0,1	-0,3	-1,2	-1,2	
MTG32_A	Achterdorpsstr 32 MTG 55	5	51,8	50,2	47,7	47,7	51,5	0,3	-1,3	-3,8	-3,8	
MTG50_A	Dorpstraat 50 MTG57	5	49,8	49,6	46,6	46,6	49,7	0,1	-0,1	-3,1	-3,1	
MTG50_B	Dorpstraat 50 MTG57	7	53,7	53,5	51,3	51,3	53,8	-0,1	-0,3	-2,5	-2,5	
MTG61-65_A	Achterdorpsstr 61-65 MTG55	5	51,9	50	47,1	47,1	51,7	0,2	-1,7	-4,6	-4,6	
MTG64-80_A	Dorpsstr 64-80 MTG 59	5	56,3	54,9	51,9	51,9	56	0,3	-1,1	-4,1	-4,1	
MTG8292_A	Dorpstraat 82-92 MTG59	5	55,5	54,1	52,1	52	55,3	0,2	-1,2	-3,2	-3,3	
MTG87_A	Achterdorpsstraat 87 MTG56	5	54,7	53,3	52,3	52,3	53,7	1	-0,4	-1,4	-1,4	
Z-01_A	zonepunt	5	49,2	47,9	46,9	46,8	49,1	0,1	-1,2	-2,2	-2,3	
Z-02_A	zonepunt	5	47,8	46,5	45,1	45	47,1	0,7	-0,6	-2	-2,1	
Z-03_A	zonepunt	5	48,1	48,1	47,6	47,6	48,3	-0,2	-0,2	-0,7	-0,7	
Z-04_A	zonepunt	5	47,6	47,3	47,6	47,6	47,5	0,1	-0,2	0,1	0,1	
Z-05_A	zonepunt	5	47,9	47	47,9	47,9	46,3	1,6	0,7	1,6	1,6	
Z-06_A	zonepunt	5	46,2	44,2	45,6	45,6	42	4,2	2,2	3,6	3,6	
Z-07_A	zonepunt	5	44,2	41,1	42,8	42,8	38	6,2	3,1	4,8	4,8	
Zone 401_A	Zone na sanering fase 3	5	49	49,6	44,5	44,5	45,4	3,6	4,2	-0,9	-0,9	
Zone 402_A		0	48,5	47,5	46,8	46,7	48,3	0,2	-0,8	-1,5	-1,6	
Zone 403_A	Zone na sanering fase 3	5	45,7	44,9	43,3	43,3	45,4	0,3	-0,5	-2,1	-2,1	
Zone 404_A	Zone na sanering fase 3	5	48,3	48	47,4	47,4	48,5	-0,2	-0,5	-1,1	-1,1	
Zone 405_A	Zone na sanering fase 3	5	46,2	45,9	46,5	46,5	46	0,2	-0,1	0,5	0,5	
Zone 406_A	Zone na sanering fase 3	5	48,7	45,3	46,9	46,9	43,5	5,2	1,8	3,4	3,4	
Zone 407_A	Zone na sanering fase 3	5	49	47,1	48,8	48,8	44,9	4,1	2,2	3,9	3,9	
Zone 408_A	Zone na sanering fase 3	5	47,8	44,3	46,2	46,2	41,2	6,6	3,1	5	5	
Zone 408_A	Zone na sanering fase 3	5	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	0	0	0	0	
gemiddeld								0,9	-0,4	-1,2	-1,3	



Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Parenco

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	vergunningpunt	177989,43	442453,18	5,00	39,3	39,1	39,1
04_A	vergunningpunt	178701,74	442121,91	5,00	55,0	55,0	55,0
06_A	vergunningpunt	177680,02	442011,16	5,00	50,9	50,2	50,2
07_A	nw verg.pt Dorpsstraat 161 A	178146,07	442554,04	5,00	38,8	38,8	38,8
12_A	vergunningpunt	178772,96	442151,71	5,00	53,5	53,5	53,5
14_A	rekenpunten 167	178077,82	442538,71	7,00	37,8	37,8	37,8
15_A	rekenpunt 169	178077,82	442538,69	5,00	37,2	37,2	37,2
309_09_A	nw verg.pt Dorpsstraat 82-92 MTG 59	178523,65	442644,74	5,00	44,6	44,6	44,6
309_10_A	nw verg.pt Dorpsstraat 28	178784,95	442713,23	10,00	45,3	45,3	45,3
MP K_A	meetpunt ketelhuis	178532,05	442426,46	1,50	62,6	62,6	62,6
MTG120_A	Dorpstraat 120-126 MTG56	178413,97	442629,15	5,00	37,7	37,7	37,7
MTG128_A	Dorpstraat 128-130 MTG56	178404,45	442623,64	5,00	44,1	44,1	44,1
MTG129_A	Dorpsstr 129 MTG58	178366,52	442637,62	5,00	39,5	39,5	39,5
MTG135_A	Dorpstraat 135-141 MTG57	178340,84	442631,63	5,00	39,4	39,4	39,4
MTG1-5_A	Nieuweweg 1-5 MTG58	178207,34	442606,26	5,00	40,9	40,9	40,9
MTG151_A	Dorpstraat 151-157 MTG60	178242,47	442612,80	5,00	40,9	40,9	40,9
MTG151_B	Dorpstraat 151-157 MTG60	178242,47	442612,80	11,00	40,9	40,9	40,9
MTG160_A	Dorpstraat 160 MTG59	178241,60	442570,23	5,00	38,7	38,7	38,7
MTG161a_A	Dorpstraat 161a MTG58	178129,36	442576,90	5,00	35,4	35,4	35,4
MTG163_A	Dorpsstraat163 MTG57	178106,41	442581,93	5,00	34,3	34,3	34,3
MTG167_A	Dorpsstraat167 MTG57	178073,54	442536,88	5,00	37,0	37,0	37,0
MTG171_A	Dorpstraat 171 MTG56	178027,26	442520,68	5,00	37,3	37,3	37,3
MTG175_A	Dorpsstraat175 MTG55	177996,77	442510,15	5,00	36,3	35,8	35,8
MTG191_A	Rijksweg 191 MTG55	177918,43	442406,81	5,00	46,4	43,8	43,8
MTG2-4_A	Beijerstraat 2-4 MTG55	178502,15	442708,27	5,00	38,9	38,7	38,7
MTG2-6_A	Veldheimweg 2-6 MTG55	178130,24	442645,54	5,00	36,1	36,1	36,1
MTG27-37_A	Overhooft 27-37 MTG57	178255,64	442697,72	5,00	38,1	38,1	38,1
MTG3032_A	Dorpstraat 30-32 MTG60	178750,85	442705,14	5,00	39,3	39,3	39,3
MTG3032_B	Dorpstraat 30-32 MTG60	178750,85	442705,14	12,00	46,1	46,1	46,1
MTG32_A	Achterdorpsstr 32 MTG 55	178515,20	442718,00	5,00	39,4	38,1	38,1
MTG50_A	Dorpstraat 50 MTG57	178674,96	442683,50	5,00	46,5	46,5	46,5
MTG50_B	Dorpstraat 50 MTG57	178674,96	442683,50	7,00	48,9	46,6	46,6
MTG61-65_A	Achterdorpsstr 61-65 MTG55	178443,43	442725,40	5,00	39,1	38,0	38,0
MTG64-80_A	Dorpsstr 64-80 MTG 59	178589,60	442670,54	5,00	41,9	41,9	41,9
MTG8292_A	Dorpstraat 82-92 MTG59	178516,42	442655,61	5,00	42,8	42,8	42,8
MTG87_A	Achterdorpsstraat 87 MTG56	178370,23	442709,31	5,00	42,9	38,0	38,0
S-01_A	ontvanger schreddet	177833,62	442125,34	2,00	62,1	62,1	62,1
Z-01_A	zonepunt	177926,10	442661,14	5,00	33,5	29,9	29,9
Z-02_A	zonepunt	178462,93	442862,60	5,00	37,6	32,1	32,1
Z-03_A	zonepunt	179000,86	442743,27	5,00	46,5	44,4	44,4
Z-04_A	zonepunt	179122,45	442312,03	5,00	46,8	46,4	46,4
Z-05_A	zonepunt	178806,37	441740,08	5,00	48,8	48,1	48,1
Z-06_A	zonepunt	177843,94	441521,93	5,00	47,1	44,4	44,4
Z-07_A	zonepunt	177260,73	442059,39	5,00	45,3	37,3	37,3
Zone 401_A	Zone na sanering fase 3	177684,29	442463,85	5,00	50,5	36,6	36,6
Zone 402_A		178071,68	442801,87	5,00	31,9	31,9	31,9
Zone 403_A	Zone na sanering fase 3	178618,93	442817,71	5,00	33,5	33,4	33,4
Zone 404_A	Zone na sanering fase 3	179119,16	442669,39	5,00	44,8	43,5	43,5
Zone 405_A	Zone na sanering fase 3	179080,68	441975,47	5,00	46,8	46,3	46,3
Zone 406_A	Zone na sanering fase 3	178552,78	441527,63	5,00	49,9	47,2	47,2
Zone 407_A	Zone na sanering fase 3	177888,58	441657,44	5,00	49,9	46,9	46,9
Zone 408_A	Zone na sanering fase 3	177501,31	442176,68	5,00	49,1	45,9	45,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 2  
L<sub>Amax</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Parenco

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	vergunningpunt	177989,43	442453,18	5,00	41,1	39,1	39,1
04_A	vergunningpunt	178701,74	442121,91	5,00	43,3	41,3	41,3
06_A	vergunningpunt	177680,02	442011,16	5,00	39,4	33,6	33,6
07_A	nw verg.pt Dorpsstraat 161 A	178146,07	442554,04	5,00	40,5	38,7	38,7
12_A	vergunningpunt	178772,96	442151,71	5,00	53,0	38,9	38,9
14_A	rekenpunten 167	178077,82	442538,71	7,00	39,5	33,7	33,7
15_A	rekenpunt 169	178077,82	442538,69	5,00	40,6	36,7	36,7
309_09_A	nw verg.pt Dorpsstraat 82-92 MTG 59	178523,65	442644,74	5,00	41,1	38,8	38,8
309_10_A	nw verg.pt Dorpsstraat 28	178784,95	442713,23	10,00	44,5	42,0	42,0
MP K_A	meetpunt ketelhuis	178532,05	442426,46	1,50	55,6	55,6	55,6
MTG120_A	Dorpstraat 120-126 MTG56	178413,97	442629,15	5,00	38,4	37,8	37,8
MTG128_A	Dorpstraat 128-130 MTG56	178404,45	442623,64	5,00	39,6	39,6	39,6
MTG129_A	Dorpsstr 129 MTG58	178366,52	442637,62	5,00	37,7	37,7	37,7
MTG135_A	Dorpstraat 135-141 MTG57	178340,84	442631,63	5,00	38,0	38,0	38,0
MTG1-5_A	Nieuweweg 1-5 MTG58	178207,34	442606,26	5,00	40,9	40,9	40,9
MTG151_A	Dorpstraat 151-157 MTG60	178242,47	442612,80	5,00	40,9	40,9	40,9
MTG151_B	Dorpstraat 151-157 MTG60	178242,47	442612,80	11,00	40,9	40,9	40,9
MTG160_A	Dorpstraat 160 MTG59	178241,60	442570,23	5,00	38,7	38,7	38,7
MTG161a_A	Dorpstraat 161a MTG58	178129,36	442576,90	5,00	38,4	35,4	35,4
MTG163_A	Dorpsstraat163 MTG57	178106,41	442581,93	5,00	38,2	34,3	34,3
MTG167_A	Dorpsstraat167 MTG57	178073,54	442536,88	5,00	40,6	36,6	36,6
MTG171_A	Dorpstraat 171 MTG56	178027,26	442520,68	5,00	38,9	35,9	35,9
MTG175_A	Dorpsstraat175 MTG55	177996,77	442510,15	5,00	38,8	35,5	35,5
MTG191_A	Rijksweg 191 MTG55	177918,43	442406,81	5,00	48,3	43,8	43,8
MTG2-4_A	Beijerstraat 2-4 MTG55	178502,15	442708,27	5,00	41,1	31,7	31,7
MTG2-6_A	Veldheimweg 2-6 MTG55	178130,24	442645,54	5,00	37,2	36,1	36,1
MTG27-37_A	Overhooft 27-37 MTG57	178255,64	442697,72	5,00	37,8	37,7	37,7
MTG3032_A	Dorpstraat 30-32 MTG60	178750,85	442705,14	5,00	40,4	37,4	37,4
MTG3032_B	Dorpstraat 30-32 MTG60	178750,85	442705,14	12,00	47,1	47,1	44,7
MTG32_A	Achterdorpsstr 32 MTG 55	178515,20	442718,00	5,00	42,7	31,0	31,0
MTG50_A	Dorpstraat 50 MTG57	178674,96	442683,50	5,00	40,0	37,4	37,4
MTG50_B	Dorpstraat 50 MTG57	178674,96	442683,50	7,00	48,9	38,6	38,6
MTG61-65_A	Achterdorpsstr 61-65 MTG55	178443,43	442725,40	5,00	41,1	31,7	31,7
MTG64-80_A	Dorpsstr 64-80 MTG 59	178589,60	442670,54	5,00	40,7	37,4	37,4
MTG8292_A	Dorpstraat 82-92 MTG59	178516,42	442655,61	5,00	39,7	39,7	39,7
MTG87_A	Achterdorpsstraat 87 MTG56	178370,23	442709,31	5,00	42,9	38,0	38,0
S-01_A	ontvanger schreddet	177833,62	442125,34	2,00	62,1	62,1	62,1
Z-01_A	zonepunt	177926,10	442661,14	5,00	36,0	29,3	29,3
Z-02_A	zonepunt	178462,93	442862,60	5,00	38,3	29,4	29,4
Z-03_A	zonepunt	179000,86	442743,27	5,00	49,1	37,7	37,7
Z-04_A	zonepunt	179122,45	442312,03	5,00	47,4	34,4	34,4
Z-05_A	zonepunt	178806,37	441740,08	5,00	38,4	32,0	32,0
Z-06_A	zonepunt	177843,94	441521,93	5,00	36,0	28,8	28,8
Z-07_A	zonepunt	177260,73	442059,39	5,00	36,4	28,3	28,3
Zone 401_A	Zone na sanering fase 3	177684,29	442463,85	5,00	51,2	36,6	36,6
Zone 402_A		178071,68	442801,87	5,00	34,2	31,9	31,9
Zone 403_A	Zone na sanering fase 3	178618,93	442817,71	5,00	33,5	26,7	26,7
Zone 404_A	Zone na sanering fase 3	179119,16	442669,39	5,00	47,3	33,7	33,7
Zone 405_A	Zone na sanering fase 3	179080,68	441975,47	5,00	39,6	30,9	30,9
Zone 406_A	Zone na sanering fase 3	178552,78	441527,63	5,00	44,6	30,4	30,4
Zone 407_A	Zone na sanering fase 3	177888,58	441657,44	5,00	38,4	32,1	32,1
Zone 408_A	Zone na sanering fase 3	177501,31	442176,68	5,00	35,3	34,5	34,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 2 var 1  
L<sub>Amax</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Parenco

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	vergunningpunt	177989,43	442453,18	5,00	39,1	39,1	39,1
04_A	vergunningpunt	178701,74	442121,91	5,00	43,1	41,3	41,3
06_A	vergunningpunt	177680,02	442011,16	5,00	36,7	34,9	34,9
07_A	nw verg.pt Dorpsstraat 161 A	178146,07	442554,04	5,00	38,7	38,7	38,7
12_A	vergunningpunt	178772,96	442151,71	5,00	41,0	38,9	38,9
14_A	rekenpunten 167	178077,82	442538,71	7,00	33,7	33,7	33,7
15_A	rekenpunt 169	178077,82	442538,69	5,00	36,7	36,7	36,7
309_09_A	nw verg.pt Dorpsstraat 82-92 MTG 59	178523,65	442644,74	5,00	37,5	37,5	37,5
309_10_A	nw verg.pt Dorpsstraat 28	178784,95	442713,23	10,00	42,0	42,0	42,0
MP K_A	meetpunt ketelhuis	178532,05	442426,46	1,50	49,5	49,5	49,5
MTG120_A	Dorpstraat 120-126 MTG56	178413,97	442629,15	5,00	37,7	37,7	37,7
MTG128_A	Dorpstraat 128-130 MTG56	178404,45	442623,64	5,00	39,6	39,6	39,6
MTG129_A	Dorpsstr 129 MTG58	178366,52	442637,62	5,00	37,7	37,7	37,7
MTG135_A	Dorpstraat 135-141 MTG57	178340,84	442631,63	5,00	38,0	38,0	38,0
MTG1-5_A	Nieuweweg 1-5 MTG58	178207,34	442606,26	5,00	40,9	40,9	40,9
MTG151_A	Dorpstraat 151-157 MTG60	178242,47	442612,80	5,00	40,9	40,9	40,9
MTG151_B	Dorpstraat 151-157 MTG60	178242,47	442612,80	11,00	40,9	40,9	40,9
MTG160_A	Dorpstraat 160 MTG59	178241,60	442570,23	5,00	38,7	38,7	38,7
MTG161a_A	Dorpstraat 161a MTG58	178129,36	442576,90	5,00	35,4	35,4	35,4
MTG163_A	Dorpsstraat163 MTG57	178106,41	442581,93	5,00	34,3	34,3	34,3
MTG167_A	Dorpsstraat167 MTG57	178073,54	442536,88	5,00	36,6	36,6	36,6
MTG171_A	Dorpstraat 171 MTG56	178027,26	442520,68	5,00	35,9	35,9	35,9
MTG175_A	Dorpsstraat175 MTG55	177996,77	442510,15	5,00	35,5	35,5	35,5
MTG191_A	Rijksweg 191 MTG55	177918,43	442406,81	5,00	43,8	43,8	43,8
MTG2-4_A	Beijerstraat 2-4 MTG55	178502,15	442708,27	5,00	31,7	31,7	31,7
MTG2-6_A	Veldheimweg 2-6 MTG55	178130,24	442645,54	5,00	36,1	36,1	36,1
MTG27-37_A	Overhooft 27-37 MTG57	178255,64	442697,72	5,00	37,7	37,7	37,7
MTG3032_A	Dorpstraat 30-32 MTG60	178750,85	442705,14	5,00	37,4	37,4	37,4
MTG3032_B	Dorpstraat 30-32 MTG60	178750,85	442705,14	12,00	42,8	42,8	42,8
MTG32_A	Achterdorpsstr 32 MTG 55	178515,20	442718,00	5,00	30,7	30,7	30,7
MTG50_A	Dorpstraat 50 MTG57	178674,96	442683,50	5,00	39,9	37,3	37,3
MTG50_B	Dorpstraat 50 MTG57	178674,96	442683,50	7,00	48,9	38,6	38,6
MTG61-65_A	Achterdorpsstr 61-65 MTG55	178443,43	442725,40	5,00	30,0	30,0	30,0
MTG64-80_A	Dorpsstr 64-80 MTG 59	178589,60	442670,54	5,00	40,7	35,3	35,3
MTG8292_A	Dorpstraat 82-92 MTG59	178516,42	442655,61	5,00	39,7	39,7	39,7
MTG87_A	Achterdorpsstraat 87 MTG56	178370,23	442709,31	5,00	38,0	38,0	38,0
S-01_A	ontvanger schreddet	177833,62	442125,34	2,00	62,1	62,1	62,1
Z-01_A	zonepunt	177926,10	442661,14	5,00	29,3	29,3	29,3
Z-02_A	zonepunt	178462,93	442862,60	5,00	29,4	29,4	29,4
Z-03_A	zonepunt	179000,86	442743,27	5,00	37,7	37,7	37,6
Z-04_A	zonepunt	179122,45	442312,03	5,00	34,4	34,4	34,4
Z-05_A	zonepunt	178806,37	441740,08	5,00	37,3	32,0	32,0
Z-06_A	zonepunt	177843,94	441521,93	5,00	36,0	28,8	28,8
Z-07_A	zonepunt	177260,73	442059,39	5,00	28,3	28,3	28,3
Zone 401_A	Zone na sanering fase 3	177684,29	442463,85	5,00	36,6	36,6	36,6
Zone 402_A		178071,68	442801,87	5,00	31,9	31,9	31,9
Zone 403_A	Zone na sanering fase 3	178618,93	442817,71	5,00	33,5	24,6	24,6
Zone 404_A	Zone na sanering fase 3	179119,16	442669,39	5,00	36,0	33,7	33,7
Zone 405_A	Zone na sanering fase 3	179080,68	441975,47	5,00	32,3	30,9	30,9
Zone 406_A	Zone na sanering fase 3	178552,78	441527,63	5,00	36,4	30,4	30,4
Zone 407_A	Zone na sanering fase 3	177888,58	441657,44	5,00	38,4	32,1	32,1
Zone 408_A	Zone na sanering fase 3	177501,31	442176,68	5,00	34,5	34,5	34,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 2 var 2  
L<sub>Amax</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Parenco

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	vergunningpunt	177989,43	442453,18	5,00	39,1	39,1	39,1
04_A	vergunningpunt	178701,74	442121,91	5,00	43,1	41,3	41,3
06_A	vergunningpunt	177680,02	442011,16	5,00	36,7	34,9	34,9
07_A	nw verg.pt Dorpsstraat 161 A	178146,07	442554,04	5,00	38,7	38,7	38,7
12_A	vergunningpunt	178772,96	442151,71	5,00	41,0	38,9	38,9
14_A	rekenpunten 167	178077,82	442538,71	7,00	33,7	33,7	33,7
15_A	rekenpunt 169	178077,82	442538,69	5,00	36,7	36,7	36,7
309_09_A	nw verg.pt Dorpsstraat 82-92 MTG 59	178523,65	442644,74	5,00	37,5	37,5	37,5
309_10_A	nw verg.pt Dorpsstraat 28	178784,95	442713,23	10,00	42,0	42,0	42,0
MP K_A	meetpunt ketelhuis	178532,05	442426,46	1,50	49,5	49,5	49,5
MTG120_A	Dorpstraat 120-126 MTG56	178413,97	442629,15	5,00	37,7	37,7	37,7
MTG128_A	Dorpstraat 128-130 MTG56	178404,45	442623,64	5,00	39,6	39,6	39,6
MTG129_A	Dorpsstr 129 MTG58	178366,52	442637,62	5,00	37,7	37,7	37,7
MTG135_A	Dorpstraat 135-141 MTG57	178340,84	442631,63	5,00	38,0	38,0	38,0
MTG1-5_A	Nieuweweg 1-5 MTG58	178207,34	442606,26	5,00	40,9	40,9	40,9
MTG151_A	Dorpstraat 151-157 MTG60	178242,47	442612,80	5,00	40,9	40,9	40,9
MTG151_B	Dorpstraat 151-157 MTG60	178242,47	442612,80	11,00	40,9	40,9	40,9
MTG160_A	Dorpstraat 160 MTG59	178241,60	442570,23	5,00	38,7	38,7	38,7
MTG161a_A	Dorpstraat 161a MTG58	178129,36	442576,90	5,00	35,4	35,4	35,4
MTG163_A	Dorpsstraat163 MTG57	178106,41	442581,93	5,00	34,3	34,3	34,3
MTG167_A	Dorpsstraat167 MTG57	178073,54	442536,88	5,00	36,6	36,6	36,6
MTG171_A	Dorpstraat 171 MTG56	178027,26	442520,68	5,00	35,9	35,9	35,9
MTG175_A	Dorpsstraat175 MTG55	177996,77	442510,15	5,00	35,5	35,5	35,5
MTG191_A	Rijksweg 191 MTG55	177918,43	442406,81	5,00	43,8	43,8	43,8
MTG2-4_A	Beijerstraat 2-4 MTG55	178502,15	442708,27	5,00	31,7	31,7	31,7
MTG2-6_A	Veldheimweg 2-6 MTG55	178130,24	442645,54	5,00	36,1	36,1	36,1
MTG27-37_A	Overhoffs 27-37 MTG57	178255,64	442697,72	5,00	37,7	37,7	37,7
MTG3032_A	Dorpstraat 30-32 MTG60	178750,85	442705,14	5,00	37,5	37,5	37,4
MTG3032_B	Dorpstraat 30-32 MTG60	178750,85	442705,14	12,00	42,8	42,8	42,8
MTG32_A	Achterdorpsstr 32 MTG 55	178515,20	442718,00	5,00	30,7	30,7	30,7
MTG50_A	Dorpstraat 50 MTG57	178674,96	442683,50	5,00	39,9	37,3	37,3
MTG50_B	Dorpstraat 50 MTG57	178674,96	442683,50	7,00	48,9	38,6	38,6
MTG61-65_A	Achterdorpsstr 61-65 MTG55	178443,43	442725,40	5,00	30,0	30,0	30,0
MTG64-80_A	Dorpsstr 64-80 MTG 59	178589,60	442670,54	5,00	40,7	35,3	35,3
MTG8292_A	Dorpstraat 82-92 MTG59	178516,42	442655,61	5,00	39,7	39,7	39,7
MTG87_A	Achterdorpsstraat 87 MTG56	178370,23	442709,31	5,00	38,0	38,0	38,0
S-01_A	ontvanger schreddet	177833,62	442125,34	2,00	62,1	62,1	62,1
Z-01_A	zonepunt	177926,10	442661,14	5,00	29,3	29,3	29,3
Z-02_A	zonepunt	178462,93	442862,60	5,00	29,4	29,4	29,4
Z-03_A	zonepunt	179000,86	442743,27	5,00	37,7	37,7	37,6
Z-04_A	zonepunt	179122,45	442312,03	5,00	34,4	34,4	34,4
Z-05_A	zonepunt	178806,37	441740,08	5,00	37,3	32,0	32,0
Z-06_A	zonepunt	177843,94	441521,93	5,00	36,0	28,8	28,8
Z-07_A	zonepunt	177260,73	442059,39	5,00	28,3	28,3	28,3
Zone 401_A	Zone na sanering fase 3	177684,29	442463,85	5,00	36,6	36,6	36,6
Zone 402_A		178071,68	442801,87	5,00	31,9	31,9	31,9
Zone 403_A	Zone na sanering fase 3	178618,93	442817,71	5,00	33,5	24,6	24,6
Zone 404_A	Zone na sanering fase 3	179119,16	442669,39	5,00	36,0	33,7	33,7
Zone 405_A	Zone na sanering fase 3	179080,68	441975,47	5,00	32,3	30,9	30,9
Zone 406_A	Zone na sanering fase 3	178552,78	441527,63	5,00	36,4	30,4	30,4
Zone 407_A	Zone na sanering fase 3	177888,58	441657,44	5,00	38,4	32,1	32,1
Zone 408_A	Zone na sanering fase 3	177501,31	442176,68	5,00	34,5	34,5	34,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetsingstabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Map: F:\Geonoise\2021\21-244 SK Parenco Renkum MER\  
Groep: Parenco  
Periode: Etmaalwaarde

Naam	Omschrijving	03_A	04_A	06_A	07_A	309_09_A	309_10_A	12_A	14_A	15_A	MP K A	S-01_A	Z-01_A	Z-02_A	Z-03_A	Z-04_A	Z-05_A	Z-06_A	Z-07_A	MTG191_A
Groep	PM 2	51,2	41,8	39,4	55,4	49,3	42,2	40,7	51,6	53,6	30,5	40,0	44,9	42,5	36,1	35,0	36,5	33,8	33,3	48,6
Groep	PM1	48,5	44,2	36,5	51,3	46,4	40,3	42,8	40,1	49,1	38,0	39,8	42,4	37,1	34,9	37,2	37,4	36,3	32,5	47,4
Groep	FOI 4	43,4	40,7	34,7	51,3	56,0	44,9	42,1	44,5	47,3	40,9	25,7	41,6	43,3	37,3	36,7	31,8	27,0	30,6	41,3
Groep	trommelgebouw	43,2	14,8	13,4	48,7	40,0	32,9	15,1	32,0	46,8	21,5	15,3	36,1	31,0	25,3	14,3	9,7	10,6	21,2	39,7
Groep	slijperij	41,1	27,2	18,0	37,4	31,9	28,7	25,7	30,6	39,1	--	20,6	38,4	--	21,9	19,1	--	16,3	17,5	39,5
Groep	transport nieuw sept 2014	39,1	34,3	40,0	32,0	34,7	38,3	33,1	33,2	34,8	38,9	56,2	32,7	24,5	29,6	28,0	29,0	31,9	28,6	43,6
Groep	diversen	37,7	48,8	35,2	41,1	44,8	47,6	47,7	32,1	39,2	51,0	40,7	32,4	34,2	41,6	40,2	41,7	39,3	36,4	37,8
Groep	shovels en kranen	35,6	51,8	44,4	35,3	36,1	43,7	50,2	31,4	35,5	56,2	51,6	33,5	30,5	43,0	43,2	43,9	41,0	38,3	39,7
Groep	ketelhuis	34,8	46,9	27,3	40,7	47,4	44,0	44,8	35,5	36,5	70,2	28,4	32,8	35,6	35,4	36,8	37,5	33,9	25,8	32,9
Groep	FOI	32,2	42,3	21,1	41,2	43,3	39,2	41,1	33,1	37,4	31,7	25,5	31,8	35,3	30,6	35,2	34,8	33,0	22,7	29,6
Groep	FOI-6	26,5	34,1	16,9	34,0	37,9	45,4	33,9	26,3	32,1	32,0	16,4	26,3	27,8	37,3	35,4	25,2	20,5	16,2	27,9
Groep	Reparco nieuw jun 2014	25,5	35,0	19,3	27,1	42,9	46,9	35,5	19,6	27,2	39,2	17,7	25,4	29,8	35,3	32,2	26,9	21,8	18,3	24,5
Groep	ketel 62 installaties	22,8	41,5	14,0	26,9	36,3	33,0	43,7	24,3	24,3	55,5	19,3	20,4	27,1	27,6	26,4	32,9	20,2	13,8	21,4
Groep	woodroom	20,0	33,2	28,1	20,2	20,8	22,8	30,2	14,2	16,5	25,2	28,7	13,3	16,8	24,3	24,7	27,7	27,5	22,6	16,4
Groep	turbinezaal	19,4	19,5	10,2	22,6	41,3	42,9	24,8	18,9	21,1	35,2	12,0	19,6	30,9	34,1	24,2	14,7	10,5	10,9	19,6
Groep	Ketel 61	19,3	33,7	6,6	24,2	36,9	44,2	38,0	19,9	21,1	44,9	13,5	17,0	27,0	33,5	33,5	25,7	18,3	9,3	16,0
Groep	waterzuivering	15,5	36,0	25,4	17,7	32,6	47,7	36,6	15,0	16,9	37,9	20,8	18,5	16,4	39,3	39,6	29,7	24,0	19,9	14,9
Groep	TMP	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep	schredder	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Totaal	54,4	55,5	46,9	58,7	58,4	55,5	54,7	52,9	56,5	70,5	57,6	49,1	47,8	48,4	48,0	47,9	45,0	42,3	52,4
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetsingstabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Map: F:\Geonose\2021\21-244 SK Parenco Renkum MER\  
Groep: Parenco  
Periode: Etmaalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG171_A	MTG161a_A	MTG151_A	MTG151_B	MTG160_A	MTG135_A	MTG120_A	MTG8292_A	MTG50_A	MTG50_B	MTG3032_A	MTG3032_B	MTG87_A	MTG2-4_A
Groep	PM 2	52,6	52,0	53,6	55,7	55,0	52,5	50,9	44,7	33,6	35,9	41,8	42,7	50,2	44,6
Groep	PM1	48,7	47,2	41,6	46,8	41,7	45,9	46,2	42,0	37,1	37,8	39,5	41,0	45,0	40,6
Groep	FOI 4	45,7	47,1	51,4	52,4	49,2	53,1	52,3	52,0	40,3	41,6	44,7	46,6	50,1	49,4
Groep	trommelgebouw	44,8	45,4	32,5	44,4	35,3	41,3	36,1	33,7	31,8	33,8	31,3	35,6	36,7	34,6
Groep	slijperij	43,9	34,5	34,5	40,5	35,1	--	--	25,4	24,0	25,5	28,5	29,6	--	--
Groep	transport nieuw sept 2014	37,0	31,5	29,2	33,0	26,8	28,3	26,2	29,8	32,6	39,1	30,7	40,5	25,9	27,0
Groep	diversen	36,7	37,5	40,9	42,4	36,7	38,7	39,5	49,7	37,9	39,3	43,5	48,1	39,7	42,1
Groep	shovels en kranen	36,6	32,8	32,3	35,5	34,8	33,0	33,8	32,2	33,6	36,2	35,5	40,7	41,1	32,8
Groep	ketelhuis	35,6	37,0	39,2	42,9	39,9	41,2	33,3	43,0	43,4	45,0	40,5	42,7	38,8	42,2
Groep	FOI	34,8	37,3	41,8	42,6	37,3	46,7	42,1	38,7	38,5	39,7	37,5	41,7	44,1	39,7
Groep	FOI-6	31,0	31,6	33,6	34,4	35,7	34,7	36,2	34,3	37,8	45,5	35,3	44,9	32,5	33,7
Groep	Reparco nieuw jun 2014	26,7	23,7	28,9	31,5	25,0	27,7	20,1	39,0	40,3	47,2	39,7	47,9	31,7	37,5
Groep	ketel 62 installaties	23,3	23,6	26,3	26,9	24,4	28,6	13,7	31,2	30,3	36,0	29,4	33,2	22,6	29,6
Groep	woodroom	17,0	14,8	17,9	18,8	18,3	20,6	18,7	16,5	18,1	20,7	18,5	21,6	28,4	19,3
Groep	turbinezaal	19,9	19,9	24,8	27,4	23,5	29,3	19,5	39,9	40,7	44,5	37,1	42,5	25,3	38,6
Groep	Ketel 61	20,5	19,0	22,0	23,4	18,1	28,7	18,6	34,9	39,7	41,5	41,5	43,8	25,8	34,4
Groep	waterzuivering	16,2	19,0	20,0	26,4	19,8	18,4	17,4	26,7	31,8	45,1	35,8	49,8	22,8	22,5
Groep	TMP	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep	schredder	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Totaal	55,6	55,1	56,3	58,4	56,5	57,1	55,7	55,5	49,9	53,9	51,3	56,2	54,8	52,9
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Toetsingstabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Map: F:\Geonoise\2021\21-244 SK Parenco Renkum MER\  
Groep: Parenco  
Periode: Etmaalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG27-37_A	MTG167_A	MTG163_A	MTG175_A	MTG1-5_A	MTG129_A	MTG2-6_A	MTG61-65_A	MTG32_A	MTG64-80_A	MTG128_A	Zone 402_A	Zone 403_A
Groep	PM 2	51,4	53,7	51,3	51,4	54,8	51,5	51,5	41,9	44,1	48,7	52,2	45,5	38,6
Groep	PM1	43,3	48,9	47,0	48,2	45,5	46,2	45,3	40,8	40,3	43,0	46,9	39,9	36,2
Groep	FOI 4	48,9	47,1	44,9	44,8	50,6	52,7	46,7	49,7	48,4	52,8	53,5	41,3	39,2
Groep	trommelgebouw	30,7	46,6	44,3	43,0	44,8	39,5	41,2	27,4	33,4	37,5	33,5	33,5	26,7
Groep	slijperij	34,2	38,0	36,7	43,1	35,0	--	32,2	--	--	35,3	--	29,5	--
Groep	transport nieuw sept 2014	28,4	34,6	29,3	35,6	28,2	27,3	29,0	23,6	25,0	34,1	27,9	28,4	22,2
Groep	diversen	37,7	39,4	37,0	35,9	41,3	41,8	38,5	33,8	39,9	44,0	43,2	33,4	28,8
Groep	shovels en kranen	35,2	35,2	31,9	35,8	33,7	32,3	33,5	33,1	32,4	35,2	34,4	39,5	27,2
Groep	ketelhuis	39,5	36,3	37,2	35,7	38,7	41,5	37,7	40,1	41,4	46,1	39,2	34,5	36,8
Groep	FOI	39,7	37,2	36,5	33,2	40,5	46,6	35,0	40,5	38,9	42,9	42,8	32,4	33,2
Groep	FOI-6	34,1	32,0	30,9	30,0	33,1	34,0	30,5	32,1	32,7	36,0	36,5	26,1	30,9
Groep	Reparco nieuw jun 2014	29,4	27,0	24,4	26,1	28,6	23,6	26,6	28,1	32,6	40,1	24,6	26,4	35,1
Groep	ketel 62 installaties	25,0	24,2	22,3	22,8	25,3	28,2	23,0	26,8	29,2	34,1	19,1	20,7	28,9
Groep	woodroom	16,4	16,5	14,3	16,2	17,5	18,2	13,9	18,2	19,7	18,7	20,0	11,3	10,2
Groep	turbinezaal	26,9	21,0	18,7	19,0	22,9	31,2	22,1	35,8	36,4	43,0	24,3	21,2	33,5
Groep	Ketel 61	28,0	21,0	18,7	20,1	20,7	31,2	18,3	35,1	32,7	37,3	28,0	21,7	31,8
Groep	waterzuivering	21,5	16,8	17,9	15,7	20,1	17,5	19,1	26,4	22,2	29,0	17,3	23,7	27,9
Groep	TMP	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Groep	schredder	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Totaal	54,3	56,4	54,2	54,6	57,2	56,6	54,1	52,0	51,8	56,3	57,0	48,7	45,8
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetsingstabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Map: F:\Geonoise\2021\21-244 SK Parenco Renkum MER\  
Groep: Parenco  
Periode: Etmaalwaarde

Naam	Omschrijving	Zone 401_A	Zone 404_A	Zone 405_A	Zone 406_A	Zone 407_A	Zone 408_A
Groep	PM 2	40,4	34,9	34,2	34,0	36,8	36,4
Groep	PM1	39,4	37,6	36,3	36,5	39,5	36,1
Groep	FOI 4	37,4	37,0	34,6	23,5	29,9	31,8
Groep	trommelgebouw	31,4	16,4	15,1	11,7	10,0	25,2
Groep	slijperij	34,3	20,1	18,5	16,2	18,7	21,2
Groep	transport nieuw sept 2014	36,4	27,8	27,1	29,1	34,9	34,3
Groep	diversen	34,3	42,2	41,3	39,9	41,9	35,3
Groep	shovels en kranen	38,2	41,8	43,9	42,5	43,1	43,6
Groep	ketelhuis	29,2	39,8	36,8	35,0	35,3	28,4
Groep	FOI	27,3	28,8	34,1	33,6	35,5	25,2
Groep	FOI-6	22,7	35,3	29,4	23,0	22,9	19,1
Groep	Reparco nieuw jun 2014	21,9	33,2	29,1	24,5	23,6	19,6
Groep	ketel 62 installaties	17,2	26,2	24,4	22,5	22,8	16,6
Groep	woodroom	17,3	23,1	24,2	27,3	30,4	25,9
Groep	turbinezaal	15,7	32,2	19,4	16,3	12,7	13,2
Groep	Ketel 61	16,5	31,7	30,5	19,6	21,2	11,6
Groep	waterzuivering	12,2	40,8	28,0	26,3	26,4	23,2
Groep	TMP	--	--	--	--	--	--
Groep	schredder	--	--	--	--	--	--
	Totaal	45,7	48,6	47,7	46,2	47,5	45,8
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Toetsingstabel  
Model: SK Parencio Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
Map: F:\Geonoise\2021\21-244 SK Parencio Renkum MER\  
Groep: Parencio  
Periode: Etmaalwaarden

Naam	Omschrijving	03 A	04 A	06 A	07 A	309 09 A	309 10 A	12 A	14 A	15 A	MP K A	S-01 A	Z-01 A	Z-02 A	Z-03 A	Z-04 A	Z-05 A	Z-06 A	Z-07 A	MTG191 A	MTG171 A
066	afvoer mach. hal (215-216)	44,2	28,6	29,3	41,6	32,2	27,4	27,2	41,7	42,5	16,5	36,2	35,2	26,6	22,5	21,9	22,7	23,4	23,0	41,8	42,4
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	43,2	8,6	12,2	48,7	35,1	27,8	7,7	31,8	46,7	-3,3	14,8	36,0	30,0	23,2	3,5	2,6	2,3	21,1	39,7	44,8
064	koeltorem PM2 noordzijde	41,2	8,4	25,4	43,2	30,8	25,4	7,5	30,9	43,2	-4,8	17,9	34,6	27,3	20,7	3,8	2,4	3,1	19,6	39,8	43,2
261	pijpje op dak	41,0	32,8	28,4	46,6	41,1	33,1	31,7	43,7	45,1	22,5	21,7	36,1	31,8	27,2	26,1	25,7	24,2	23,4	38,5	41,9
073	zuidwestdeur open	40,9	18,4	16,6	37,0	32,5	27,7	25,1	30,4	39,2	--	19,4	38,5	--	20,9	18,3	--	15,5	15,2	39,3	44,1
022	afvoer twin wire 2 (63)	40,8	34,2	29,1	44,2	40,0	33,1	32,7	31,4	42,0	28,3	25,9	34,6	29,9	26,8	26,5	26,6	25,1	24,0	39,2	40,4
063	trim/Presspulpafvoer (217)	40,6	26,8	25,0	41,9	31,6	26,8	25,0	39,8	41,4	18,1	28,4	32,4	25,4	20,9	19,9	20,2	19,8	19,9	37,0	39,9
031	Hood afvoer 2 (72)	39,4	32,3	28,9	43,2	37,1	30,8	30,8	30,6	40,3	27,5	28,1	33,6	27,7	25,2	24,7	25,3	24,5	23,4	39,0	40,7
030	Hood afvoer 1 (71)	38,7	32,2	28,7	43,6	36,2	30,7	30,7	31,0	41,3	27,5	28,1	33,7	27,9	25,2	24,7	25,3	24,5	23,4	39,1	40,0
035	calendar pulp exh. (79)	38,6	28,8	28,3	32,5	31,2	26,9	27,4	27,6	33,6	24,6	29,2	31,6	21,6	22,8	22,5	23,3	22,9	22,6	37,6	36,9
032	Hood afvoer 3 (73)	37,9	32,4	28,8	44,1	37,2	30,9	30,8	30,6	41,0	27,7	27,6	33,8	27,9	25,3	24,8	25,3	24,5	23,3	38,8	40,6
601	versnipperaars (wals)	37,5	52,7	49,1	34,5	38,0	41,3	51,2	33,7	34,8	43,5	54,8	31,8	35,8	44,8	45,0	47,0	45,4	43,6	44,7	34,7
183	afvoer dak 35-25-60 (o.slijp.)	36,7	34,3	28,9	43,2	45,6	28,0	33,8	39,6	40,7	30,2	19,3	34,3	35,5	20,1	28,3	26,3	17,8	24,9	34,9	39,1
182	afvoer dak 35-25-59 (o.slijp.)	36,7	34,6	26,4	43,3	46,1	38,1	36,4	37,7	40,8	34,4	16,8	34,2	35,0	30,7	31,5	26,4	13,5	22,5	32,2	39,2
029	PM-afvoer 7 (70)	36,5	21,9	24,5	33,5	23,4	20,3	20,5	25,5	33,1	12,2	32,4	26,9	17,4	15,5	15,1	16,5	18,0	17,3	37,0	33,5
028	PM-afvoer 6 (69)	36,5	22,0	24,4	33,8	23,4	20,3	20,6	25,6	33,1	12,2	32,3	26,9	17,5	15,5	15,1	16,5	18,0	17,2	37,0	33,5
070	Sulzer afvoer oud (229)	35,9	24,5	22,2	41,1	30,8	25,1	23,8	37,3	39,4	15,2	25,6	29,9	24,3	19,0	18,5	18,3	17,8	17,3	33,1	36,3
062	noordgevelplaten turbopomp	35,7	--	--	28,4	21,4	--	--	21,4	25,8	--	--	19,1	16,9	--	--	--	--	0,1	23,1	29,8
071	noordoostdeur gesloten	35,4	7,7	5,9	29,0	22,9	13,8	8,7	22,2	27,8	-1,5	8,7	25,7	17,4	2,7	5,0	1,7	4,3	7,9	28,6	31,2
027	PM-afvoer 5 (68)	35,1	23,9	23,0	33,9	26,5	22,2	22,4	23,0	31,9	17,4	29,2	27,3	19,5	17,1	16,6	17,6	17,8	16,8	33,8	33,9
260	vent. rooster noordgevel	35,0	12,4	14,8	33,4	15,7	18,0	11,4	31,8	38,0	-0,9	18,0	31,3	26,6	7,4	7,0	9,1	10,0	11,2	27,0	39,4
023	PM-afvoer 1 (64)	34,7	27,7	23,0	37,4	33,6	26,3	26,3	24,7	35,5	21,1	19,3	28,3	23,6	20,5	20,1	20,3	18,9	17,8	31,2	34,4
024	PM-afvoer 2 (65)	34,7	27,8	22,9	37,4	33,7	26,4	26,3	24,6	35,4	21,2	19,2	28,2	23,7	20,5	20,1	20,3	18,9	17,6	31,3	34,4
273	nieuwe schoorsteen	34,6	39,6	27,6	40,4	47,2	43,6	39,3	35,3	36,2	54,0	27,8	31,6	35,5	35,0	33,4	30,1	25,4	24,1	32,7	35,3
025	PM-afvoer 3 (66)	34,6	27,8	22,9	37,4	33,8	26,5	26,4	24,6	35,8	21,2	19,0	28,2	23,7	20,6	20,1	20,3	18,8	17,7	32,2	34,3
269	afvoeren FOI5	34,6	45,3	16,2	40,9	44,3	47,0	44,6	29,7	36,6	46,1	18,6	31,0	32,5	41,0	34,1	36,2	28,4	22,9	33,3	35,2
026	PM-afvoer 4 (67)	34,5	23,9	23,0	33,9	26,6	22,2	22,4	23,1	32,1	16,8	29,1	27,3	19,6	17,1	16,7	17,6	17,8	16,8	33,8	33,9
118	leiding silo oost (220)	34,3	38,0	35,7	43,8	46,4	38,0	36,9	35,9	37,7	23,0	26,6	31,6	39,4	32,0	30,9	30,4	29,0	27,9	32,5	39,4
072	noordwestdeur dicht	33,9	27,8	13,2	31,4	--	23,5	20,5	22,7	29,4	--	15,4	30,5	--	16,5	12,8	--	9,7	14,1	32,4	33,9
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	33,4	23,1	28,3	18,1	11,6	14,7	22,8	18,3	27,1	28,0	53,0	20,0	7,3	13,0	19,3	16,5	24,6	20,3	39,0	29,9
034	winder pulp exh. (78)	32,2	17,8	18,4	21,9	20,3	16,3	16,5	15,8	22,4	8,4	22,6	22,0	13,5	11,5	11,0	11,8	12,8	11,1	30,4	28,7
270	koelunit 3 ventilatoren	31,0	20,8	23,2	37,7	29,3	26,8	22,3	26,4	33,9	17,9	17,8	30,1	17,5	20,9	19,9	19,7	18,9	18,6	32,8	37,5
V-01	route I OCC	30,8	29,6	28,6	17,0	13,1	19,5	28,1	16,7	24,9	32,4	50,5	17,8	7,2	15,3	21,1	23,5	22,7	19,9	36,3	27,3
077	Roerwerk ontinkting silo west	30,4	42,2	27,3	36,4	38,7	37,6	40,9	31,3	34,2	28,9	24,6	28,5	34,0	28,2	35,1	34,6	32,7	19,7	28,2	32,1
147	ventilatie (212)	30,0	7,9	12,4	--	--	--	--	--	--	--	19,3	15,4	--	--	--	8,9	8,8	3,4	28,5	23,9
263	extra bron op silo	29,7	26,9	16,2	42,7	30,3	22,2	23,8	32,3	35,4	11,8	20,6	28,4	22,8	16,8	16,5	31,7	16,7	12,8	26,5	31,6
116	trafo' NO	29,6	--	--	26,3	--	--	8,7	19,8	23,7	--	--	17,5	12,7	--	--	--	--	--	27,1	25,4
117	afvoer vac. pomp (228)	29,6	23,8	15,9	35,3	31,3	24,3	22,2	33,6	34,6	15,2	20,5	23,0	18,8	14,7	14,8	17,5	16,0	12,0	27,2	30,0
037	kleine sulzerafvoer (85)	29,4	--	23,2	35,0	30,0	26,8	--	28,9	31,0	--	20,6	25,7	21,1	18,8	--	--	--	17,0	28,0	30,5
511	havenkraan	29,3	45,1	22,4	29,0	31,1	33,2	42,7	27,5	29,1	53,3	25,8	21,3	24,3	38,6	38,2	35,8	22,9	17,9	22,5	31,7
148	ventilatie (213)	29,3	13,5	11,3	--	9,1	3,7	11,5	--	--	-5,2	18,1	16,2	--	-1,2	-0,8	8,7	3,2	3,8	23,0	24,2
033	winder pulp exh. (77)	28,5	15,2	15,9	18,1	17,7	13,7	13,8	14,0	19,0	6,6	21,7	19,5	10,9	8,9	8,2	9,5	10,2	8,9	27,1	26,5
	Rest	41,2	52,4	43,6	46,2	51,4	53,2	51,2	39,0	44,2	70,3	46,8	38,7	40,8	45,3	45,8	45,2	42,7	39,2	41,0	42,5
	Totaal (geen toetssoort)	53,5	54,4	49,7	56,9	56,1	55,0	53,3	50,2	54,9	70,5	56,6	48,0	46,5	47,8	47,4	47,9	46,2	44,2	51,9	54,3
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetsingstabel  
Model: SK Parencio Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
Map: F:\Geonoise\2021\21-244 SK Parencio Renkum MER\  
Groep: Parencio  
Periode: Etmaalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG161a A	MTG151 A	MTG151 B	MTG160 A	MTG135 A	MTG120 A	MTG8292 A	MTG50 A	MTG50 B	MTG3032 A	MTG3032 B	MTG87 A	MTG2-4 A	MTG27-37 A	MTG167 A
066	afvoer mach. hal (215-216)	39,1	36,5	37,3	38,5	36,1	34,3	23,4	20,4	22,2	26,9	28,0	32,0	28,0	28,2	42,6
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	45,4	32,1	44,4	35,1	41,1	36,0	24,0	16,6	19,0	23,4	27,6	36,5	32,2	30,0	46,6
064	koeltorem PM2 noordzijde	41,2	38,6	42,1	34,4	37,6	32,0	16,3	14,9	17,4	22,7	26,6	34,2	29,9	26,0	42,7
261	pijpje op dak	43,4	44,7	44,8	48,7	44,3	42,6	34,3	24,1	26,6	33,0	33,8	38,4	35,9	40,1	43,5
073	zuidwestdeur open	34,1	34,3	40,8	34,2	--	--	26,1	22,4	23,7	27,2	28,5	--	--	34,1	38,0
022	afvoer twin wire 2 (63)	40,0	32,8	36,8	33,5	39,3	39,8	35,4	29,9	30,6	32,1	33,8	38,3	33,8	35,9	41,9
063	trim/Presspulpafvoer (217)	39,0	36,7	37,7	38,6	35,8	34,2	23,0	20,0	22,2	26,2	27,5	31,5	27,2	28,0	41,9
031	Hood afvoer 2 (72)	38,5	32,0	39,1	32,3	35,9	36,9	32,3	27,2	27,9	29,8	31,4	35,5	30,8	35,4	40,2
030	Hood afvoer 1 (71)	38,7	32,1	39,2	32,7	35,7	36,9	32,4	27,0	27,8	29,8	31,2	35,7	30,8	35,5	41,5
035	calendar pulp exh. (79)	31,5	29,7	33,4	30,2	33,4	27,6	28,5	23,6	25,1	26,2	27,0	28,5	24,8	26,7	33,3
032	Hood afvoer 3 (73)	38,5	32,3	39,6	32,2	36,5	37,2	32,5	27,4	28,1	29,9	31,5	35,8	31,0	35,5	40,8
601	versnipperaar (wals)	32,5	33,1	35,2	34,1	30,6	36,0	33,3	35,9	39,0	36,5	40,6	41,1	37,1	32,5	34,8
183	afvoer dak 35-25-60 (o.slijp.)	39,1	44,0	44,8	43,3	45,2	31,6	39,4	31,0	26,7	28,2	29,6	42,0	37,4	39,9	40,5
182	afvoer dak 35-25-59 (o.slijp.)	39,0	43,8	44,3	41,0	44,6	30,8	42,4	32,3	33,4	38,3	39,8	41,3	38,8	39,2	40,6
029	PM-afvoer 7 (70)	29,9	27,6	28,7	19,8	26,8	23,8	20,7	14,8	15,9	19,5	20,6	23,4	19,7	18,0	33,1
028	PM-afvoer 6 (69)	29,9	27,7	28,7	19,8	26,9	23,8	20,8	14,8	15,9	19,5	20,6	23,5	19,7	18,0	33,1
070	Sulzer afvoer oud (229)	36,8	31,2	36,2	38,4	35,8	32,7	23,1	18,9	20,7	24,0	25,7	30,9	26,3	30,9	39,3
062	noordgevelplaten turbopomp	22,5	20,8	28,6	23,0	22,9	20,7	16,1	14,9	16,9	--	--	23,3	19,7	14,1	25,8
071	noordoostdeur gesloten	26,5	26,3	33,2	28,5	24,7	20,7	19,7	11,2	14,3	19,4	21,0	22,8	18,7	21,7	27,3
027	PM-afvoer 5 (68)	31,6	25,3	31,0	26,9	30,2	24,1	23,5	16,9	18,0	21,6	22,6	26,5	22,2	21,4	32,2
260	vent. rooster noordgevel	33,2	26,7	36,4	30,8	25,5	24,5	12,6	9,6	11,5	14,5	18,6	27,1	24,4	20,0	38,2
023	PM-afvoer 1 (64)	34,5	25,7	30,1	26,4	31,5	33,5	29,0	22,9	23,6	25,7	27,0	31,8	27,4	29,7	35,3
024	PM-afvoer 2 (65)	34,0	25,8	30,1	26,5	32,2	33,5	29,1	23,0	23,7	25,8	27,1	32,0	27,4	29,7	35,3
273	nieuwe schoorsteen	36,6	38,5	39,7	39,7	40,6	32,9	42,7	41,5	43,3	39,8	42,0	37,6	40,5	37,1	36,0
025	PM-afvoer 3 (66)	34,0	25,9	30,2	26,5	32,9	33,5	29,2	23,1	23,8	25,8	27,2	32,1	27,5	29,8	35,7
269	afvoeren FOI5	36,3	40,3	41,5	35,7	37,9	38,8	49,7	36,2	37,3	42,8	47,6	39,1	41,7	36,8	36,4
026	PM-afvoer 4 (67)	31,7	25,2	31,0	26,9	30,3	24,2	23,5	17,0	18,0	21,6	22,7	26,5	22,2	21,6	31,8
118	leiding silo oost (220)	43,2	44,7	49,6	46,0	48,0	47,7	43,0	27,8	30,3	38,1	38,8	48,0	41,3	47,7	37,4
072	noordwestdeur dicht	28,4	27,8	34,1	30,8	--	--	--	20,7	22,5	24,5	25,3	--	--	29,0	29,6
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	17,2	13,7	18,7	13,8	13,1	11,2	6,6	11,0	12,8	13,8	15,9	10,7	10,3	12,4	27,1
034	winder pulp exh. (78)	22,2	19,7	25,1	14,9	21,0	16,7	17,4	10,7	12,2	16,1	16,7	20,1	16,2	13,6	22,3
270	koelunit 3 ventilatoren	31,2	22,3	36,3	25,3	29,4	26,9	26,1	19,6	21,8	26,3	27,1	22,3	23,5	32,4	33,6
V-01	route I OCC	16,2	13,7	18,2	13,9	12,8	12,2	8,2	12,2	14,9	13,3	16,3	12,5	9,9	13,0	24,7
077	Roerwerk ontinkting silo west	33,9	40,0	40,7	33,1	46,1	40,6	34,3	35,8	36,7	35,5	39,7	43,6	37,5	37,9	33,9
147	ventilatie (212)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
263	extra bron op silo	41,3	50,9	50,9	47,1	35,8	32,1	26,4	13,5	15,9	22,2	23,0	31,4	25,0	46,0	35,1
116	trafo' NO	21,7	19,9	26,4	23,7	19,1	18,7	--	--	--	--	--	19,5	15,2	15,3	23,3
117	afvoer vac. pomp (228)	31,9	34,0	34,1	38,0	32,6	30,9	27,4	22,5	24,7	22,1	24,0	26,0	23,9	26,9	34,4
037	kleine sulzerafvoer (85)	29,6	27,6	30,1	29,8	27,9	33,0	25,3	25,5	25,5	26,0	26,7	30,9	28,0	27,3	30,9
511	havenkraan	25,6	27,4	31,5	31,4	26,4	29,4	27,3	29,4	31,9	29,4	32,0	26,8	27,0	32,0	28,9
148	ventilatie (213)	--	--	--	--	--	10,5	-0,9	-5,1	-2,6	3,7	4,3	--	6,6	--	--
033	winder pulp exh. (77)	17,7	17,7	22,6	14,8	18,7	16,0	15,0	8,3	9,7	13,5	14,1	17,6	13,7	11,2	20,6
	Rest	42,4	46,0	48,5	44,5	47,3	46,5	48,1	47,7	52,6	47,3	53,9	45,2	47,3	44,7	43,9
	Totaal	53,5	55,3	57,3	54,7	55,3	53,0	53,9	49,6	53,5	50,5	55,7	53,2	51,2	53,1	54,6
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Toetsingstabel  
Model: SK Parencio Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
Map: F:\Geonose\2021\21-244 SK Parencio Renkum MER\  
Groep: Parencio  
Periode: Etmaalwaarden

Naam	Omschrijving	MTG163 A	MTG175 A	MTG1-5 A	MTG129 A	MTG2-6 A	MTG61-65 A	MTG32 A	MTG64-80 A	MTG128 A	Zone 402 A	Zone 403 A	Zone 401 A	Zone 404 A	Zone 405 A
066	afvoer mach. hal (215-216)	38,8	42,0	37,4	34,5	36,1	20,7	27,8	31,9	35,6	30,5	23,5	32,1	21,6	21,4
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	44,3	43,0	44,8	39,4	41,2	21,0	31,6	33,4	32,7	33,4	23,5	31,3	5,9	1,8
064	koeltorem PM2 noordzijde	40,9	42,1	40,8	35,9	38,8	20,1	28,2	30,5	35,6	31,2	22,2	30,9	11,4	1,8
261	pijpje op dak	42,1	40,9	44,5	42,8	40,6	31,0	35,4	40,8	43,2	34,6	29,7	31,0	26,1	24,9
073	zuidwestdeur open	36,5	43,2	34,5	--	31,3	--	--	35,7	--	29,4	--	34,1	18,5	19,0
022	afvoer twin wire 2 (63)	40,5	39,6	33,1	40,5	38,1	34,3	33,1	35,8	40,8	32,4	28,8	30,9	25,7	25,6
063	trim/Presspulpafvoer (217)	38,5	38,8	38,7	34,7	34,9	21,2	27,0	31,1	34,7	28,9	22,1	27,8	19,7	19,1
031	Hood afvoer 2 (72)	38,7	40,2	38,2	35,5	36,4	31,6	30,6	33,0	37,8	30,7	26,6	30,7	24,2	24,2
030	Hood afvoer 1 (71)	38,8	40,5	38,5	36,0	36,5	28,6	30,7	33,0	37,9	30,8	26,6	30,7	24,2	24,1
035	calendar pulp exh. (79)	31,8	33,7	31,2	29,8	32,9	22,6	24,8	30,2	28,9	28,5	21,9	29,5	22,0	21,8
032	Hood afvoer 3 (73)	38,2	40,2	39,0	35,7	36,7	31,7	30,8	33,2	38,0	31,0	26,7	30,6	24,3	24,2
601	versnipperaar (wals)	32,4	34,6	32,6	30,8	31,4	37,3	37,7	36,5	36,9	28,5	27,7	48,8	43,0	45,1
183	afvoer dak 35-25-60 (o.slijp.)	36,0	38,1	42,6	45,1	38,8	41,7	35,9	38,4	45,4	31,9	20,2	30,0	18,8	27,6
182	afvoer dak 35-25-59 (o.slijp.)	36,1	38,2	42,4	44,3	38,6	41,2	36,7	44,6	45,4	32,2	21,5	31,6	31,8	26,7
029	PM-afvoer 7 (70)	29,6	33,7	28,4	25,0	27,3	12,8	19,6	24,2	22,4	22,0	15,8	26,0	14,5	14,9
028	PM-afvoer 6 (69)	29,7	33,7	28,5	25,0	27,3	12,9	19,6	24,2	22,4	22,0	15,8	25,9	14,5	14,9
070	Sulzer afvoer oud (229)	36,6	36,7	37,6	34,2	33,2	21,4	26,0	29,8	33,0	27,2	21,2	25,0	18,0	17,6
062	noordgevelplaten turbopomp	22,1	26,9	21,3	21,8	19,6	14,0	17,6	31,0	20,2	15,7	15,0	24,9	--	--
071	noordoostdeur gesloten	26,0	31,7	26,5	17,9	23,8	10,7	17,9	28,1	20,8	18,6	13,8	27,2	2,1	1,3
027	PM-afvoer 5 (68)	31,2	33,6	30,9	25,7	29,1	16,3	22,0	26,6	23,9	23,5	18,0	24,8	16,1	16,2
260	vent. rooster noordgevel	33,7	37,5	27,9	26,4	24,9	16,8	23,6	22,0	24,6	21,0	17,2	20,0	6,9	5,8
023	PM-afvoer 1 (64)	33,7	33,9	26,9	33,9	31,7	27,8	26,7	29,4	34,6	26,0	22,4	24,6	19,3	19,2
024	PM-afvoer 2 (65)	33,7	33,8	26,7	34,2	31,7	27,9	26,8	29,5	34,6	26,0	22,4	24,6	19,4	19,3
273	nieuwe schoorsteen	37,0	35,4	38,0	41,0	35,1	39,6	39,8	44,5	38,9	32,3	36,7	29,0	33,2	30,8
025	PM-afvoer 3 (66)	33,3	33,5	26,5	34,3	32,0	28,0	26,9	29,6	34,7	26,1	22,5	24,7	19,4	19,3
269	afvoeren FOI5	34,7	34,3	40,8	41,5	37,2	32,5	39,5	43,7	42,9	30,7	26,1	27,7	41,0	38,2
026	PM-afvoer 4 (67)	31,2	33,7	30,9	25,7	29,1	16,4	22,0	26,5	24,0	23,5	18,1	24,8	16,2	16,3
118	leiding silo oost (220)	39,9	45,1	45,2	47,7	45,6	40,0	40,7	45,1	49,6	39,4	34,6	25,2	30,8	29,8
072	noordwestdeur dicht	29,7	33,7	28,9	--	28,9	--	--	--	--	23,1	--	27,2	16,5	--
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	17,6	30,1	13,8	11,6	17,4	7,9	6,1	12,8	12,2	16,8	7,1	30,5	20,0	17,9
034	winder pulp exh. (78)	23,1	28,4	22,9	19,8	20,7	9,2	16,0	20,6	15,2	18,0	12,0	20,0	10,5	10,7
270	koelunit 3 ventilatoren	31,8	37,0	31,2	27,6	36,0	15,0	22,9	31,0	27,4	29,9	19,0	26,2	19,3	17,3
V-01	route I OCC	16,2	27,6	13,9	11,7	15,7	9,5	7,3	13,2	13,6	14,6	7,1	27,6	19,9	21,5
077	Roerwerk ontinkting silo west	32,7	30,7	39,6	46,0	31,2	39,2	37,0	40,6	41,4	30,6	31,5	25,3	27,4	33,9
147	ventilatie (212)	--	27,3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9,7	--	1,0
263	extra bron op silo	38,2	30,0	50,9	33,3	46,1	22,0	24,4	28,3	33,5	40,5	16,4	19,8	15,9	17,6
116	trafo' NO	21,0	23,5	20,9	19,7	19,8	11,1	14,4	--	16,0	14,1	10,2	20,5	--	--
117	afvoer vac. pomp (228)	30,7	32,5	33,4	30,9	27,6	25,2	23,9	30,8	32,9	21,4	20,0	18,5	13,8	14,8
037	kleine sulzerafvoer (85)	29,3	29,9	29,4	32,0	32,2	27,0	27,9	26,6	31,6	26,8	24,1	26,3	18,7	--
511	havenkraan	24,1	31,2	27,9	25,0	29,8	25,6	26,5	30,6	29,1	35,7	21,9	24,9	37,5	34,7
148	ventilatie (213)	--	22,7	--	--	--	--	6,2	7,0	11,0	--	-5,7	11,2	-2,4	6,3
033	winder pulp exh. (77)	19,8	28,7	19,2	17,2	20,7	7,0	13,5	18,0	10,6	15,3	9,5	17,6	7,8	8,0
	Rest	41,8	41,6	44,2	46,7	41,9	44,7	45,6	50,4	47,1	38,3	41,3	36,5	46,1	43,6
	Totaal	52,6	53,9	55,7	54,9	53,0	50,0	49,9	54,6	55,3	47,4	44,6	49,0	48,0	46,0
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetsingstabel  
Model: SK Parencio Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
Map: F:\Geonoise\2021\21-244 SK Parencio Renkum MER\  
Groep: Parencio  
Periode: Etmaalwaarde

Naam	Omschrijving	Zone 406 A	Zone 407 A	Zone 408 A
066	afvoer mach. hal (215-216)	22,4	27,2	27,5
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	1,9	5,0	25,1
064	koeltorem PM2 noordzijde	1,9	5,7	23,9
261	pijpje op dak	24,7	27,1	27,1
073	zuidwestdeur open	11,4	17,7	18,5
022	afvoer twin wire 2 (63)	25,7	28,9	27,4
063	trim/Presspulperaafvoer (217)	19,9	23,7	23,6
031	Hood afvoer 2 (72)	24,7	28,3	27,1
030	Hood afvoer 1 (71)	24,7	28,3	27,2
035	calendar pulp exh. (79)	23,1	26,9	26,4
032	Hood afvoer 3 (73)	24,7	28,3	27,1
601	versnipperaar (wals)	48,2	48,2	47,3
183	afvoer dak 35-25-60 (o.slijp.)	19,7	20,6	27,4
182	afvoer dak 35-25-59 (o.slijp.)	15,6	16,4	23,2
029	PM-afvoer 7 (70)	16,6	22,1	22,0
028	PM-afvoer 6 (69)	16,6	22,1	22,0
070	Sulzer afvoer oud (229)	17,8	21,0	20,9
062	noordgevelplaten turbopomp	--	--	3,9
071	noordoostdeur gesloten	0,7	7,9	11,6
027	PM-afvoer 5 (68)	17,4	21,7	21,0
260	vent. rooster noordgevel	6,0	12,6	16,5
023	PM-afvoer 1 (64)	19,5	22,4	21,3
024	PM-afvoer 2 (65)	19,4	22,4	21,3
273	nieuwe schoorsteen	27,8	27,8	26,4
025	PM-afvoer 3 (66)	19,4	22,3	21,2
269	afvoeren FOI5	20,2	17,6	25,8
026	PM-afvoer 4 (67)	17,4	21,6	20,9
118	leiding silo oost (220)	29,1	31,7	28,5
072	noordwestdeur dicht	15,5	13,0	18,6
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	18,5	27,9	26,8
034	winder pulp exh. (78)	12,1	16,5	15,4
270	koelunit 3 ventilatoren	19,0	21,9	22,8
V-01	route I OCC	23,6	25,6	25,3
077	Roerwerk ontinkting silo west	33,4	35,2	22,3
147	ventilatie (212)	9,0	12,0	7,1
263	extra bron op silo	21,7	19,0	16,1
116	trafo' NO	--	--	--
117	afvoer vac. pomp (228)	16,7	19,4	15,1
037	kleine sulzerafvoer (85)	--	--	20,0
511	havenkraan	34,2	24,7	20,9
148	ventilatie (213)	8,6	6,9	7,6
033	winder pulp exh. (77)	9,4	13,9	12,9
	Rest	44,0	45,8	42,4
	Totaal	48,7	49,0	47,8
	(geen toetssoort)	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Toetsingstabel  
Model: SK Parencio Wm-aanvraag MER alt 1 var 2  
Map: F:\Geonoise\2021\21-244 SK Parencio Renkum MER\  
Groep: Parencio  
Periode: Etmaalwaarden

Naam	Omschrijving	03 A	04 A	06 A	07 A	12 A	14 A	15 A	309 09 A	309 10 A	MP K A	MTG1-5 A	MTG120 A	MTG128 A	MTG129 A	MTG135 A	MTG151 A	MTG151 B	MTG160 A	MTG161a A
066	afvoer mach. hal (215-216)	44,2	28,6	29,3	41,6	27,2	41,7	42,5	32,2	27,4	16,5	37,4	34,3	35,6	34,5	36,1	36,5	37,3	38,5	39,1
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	43,2	8,6	12,2	48,7	7,7	31,8	46,7	35,1	27,8	-3,3	44,8	36,0	32,7	39,4	41,1	32,1	44,4	35,1	45,4
064	koeltorem PM2 noordzijde	41,2	8,4	25,4	43,2	7,5	30,9	43,2	30,8	25,4	-4,8	40,8	32,0	35,6	35,9	37,6	38,6	42,1	34,4	41,2
261	pijpje op dak	41,0	32,8	28,4	46,6	31,7	43,7	45,1	41,1	33,1	22,5	44,5	42,6	43,2	42,8	44,3	44,7	44,8	48,7	43,4
073	zuidwestdeur open	40,9	18,4	16,6	37,0	25,1	30,4	39,2	32,5	27,7	--	34,5	--	--	--	--	34,3	40,8	34,2	34,1
022	afvoer twin wire 2 (63)	40,8	34,2	29,1	44,2	32,7	31,4	42,0	40,0	33,1	28,3	33,1	39,8	40,8	40,5	39,3	32,8	36,8	33,5	40,0
063	trim/Presspulpafvoer (217)	40,6	26,8	25,0	41,9	25,0	39,8	41,4	31,6	26,8	18,1	38,7	34,2	34,7	34,7	35,8	36,7	37,7	38,6	39,0
031	Hood afvoer 2 (72)	39,4	32,3	28,9	43,2	30,8	30,6	40,3	37,1	30,8	27,5	38,2	36,9	37,8	35,5	35,9	32,0	39,1	32,3	38,5
601	versnipperaer (wals)	39,3	41,5	37,7	38,8	51,3	37,8	38,9	39,3	42,8	46,0	36,9	36,6	37,3	32,0	32,1	37,3	38,4	36,2	36,6
030	Hood afvoer 1 (71)	38,7	32,2	28,7	43,6	30,7	31,0	41,3	36,2	30,7	27,5	38,5	36,9	37,9	36,0	35,7	32,1	39,2	32,7	38,7
035	calendar pulp exh. (79)	38,6	28,8	28,3	32,5	27,4	27,6	33,6	31,2	26,9	24,6	31,2	27,6	28,9	29,8	33,4	29,7	33,4	30,2	31,5
032	Hood afvoer 3 (73)	37,9	32,4	28,8	44,1	30,8	30,6	41,0	37,2	30,9	27,7	39,0	37,2	38,0	35,7	36,5	32,3	39,6	32,2	38,5
183	afvoer dak 35-25-60 (o.slijp.)	36,7	34,3	28,9	43,2	33,8	39,6	40,7	45,6	28,0	30,2	42,6	31,6	45,4	45,1	45,2	44,0	44,8	43,3	39,1
028	PM-afvoer 6 (69)	36,5	22,0	24,4	33,8	20,6	25,6	33,1	23,4	20,3	12,2	28,5	23,8	22,4	25,0	26,9	27,7	28,7	19,8	29,9
029	PM-afvoer 7 (70)	36,5	21,9	24,5	33,5	20,5	25,5	33,1	23,4	20,3	12,2	28,4	23,8	22,4	25,0	26,8	27,6	28,7	19,8	29,9
070	Sulzer afvoer oud (229)	35,9	24,5	22,2	41,1	23,8	37,3	39,4	30,8	25,1	15,2	37,6	32,7	33,0	34,2	35,8	31,2	36,2	38,4	36,8
062	noordgevelplaten turbopomp	35,7	--	--	28,4	--	21,4	25,8	21,4	--	--	21,3	20,7	20,2	21,8	22,9	20,8	28,6	23,0	22,5
071	noordoostdeur gesloten	35,4	7,7	5,9	29,0	8,7	22,2	27,8	22,9	13,8	-1,5	26,5	20,7	20,8	17,9	24,7	26,3	33,2	28,5	26,5
027	PM-afvoer 5 (68)	35,1	23,9	23,0	33,9	22,4	23,0	31,9	26,5	22,2	17,4	30,9	24,1	23,9	25,7	30,2	25,3	31,0	26,9	31,6
260	vent. rooster noordgevel	35,0	12,4	14,8	33,4	11,4	31,8	38,0	15,7	18,0	-0,9	27,9	24,5	24,6	26,4	25,5	26,7	36,4	30,8	33,2
023	PM-afvoer 1 (64)	34,7	27,7	23,0	37,4	26,3	24,7	35,5	33,6	26,3	21,1	26,9	33,5	34,6	33,9	31,5	25,7	30,1	26,4	34,5
024	PM-afvoer 2 (65)	34,7	27,8	22,9	37,4	26,3	24,6	35,4	33,7	26,4	21,2	26,7	33,5	34,6	34,2	32,2	25,8	30,2	26,5	34,0
273	nieuwe schoorsteen	34,6	39,6	27,6	40,4	39,3	35,3	36,2	47,2	43,6	54,0	38,0	32,9	38,9	41,0	40,6	38,5	39,7	39,7	36,6
025	PM-afvoer 3 (66)	34,6	27,8	22,9	37,4	26,4	24,6	35,8	33,8	26,5	21,2	26,5	33,5	34,7	34,3	32,9	25,9	30,2	26,5	34,0
269	afvoeren FOI5	34,6	45,3	16,2	40,9	44,6	29,7	36,6	44,3	47,0	46,1	40,8	38,8	42,9	41,5	37,9	40,3	41,5	35,7	36,3
179	afvoer dak 35-25-56 (o.slijp.)	34,5	34,3	26,6	43,6	33,6	34,6	37,1	48,8	34,8	32,8	42,8	47,8	46,4	46,0	46,6	43,2	44,8	40,0	39,6
026	PM-afvoer 4 (67)	34,5	23,9	23,0	33,9	22,4	23,1	32,1	26,6	22,2	16,8	30,9	24,2	24,0	25,7	30,3	25,2	31,0	26,9	31,7
118	leiding silo oost (220)	34,3	38,0	35,7	43,8	36,9	35,9	37,7	46,4	38,0	23,0	45,2	47,7	49,6	47,7	48,0	44,7	49,6	46,0	43,2
072	noordwestdeur dicht	33,9	27,8	13,2	31,4	20,5	22,7	29,4	--	23,5	--	28,9	--	--	--	--	27,8	34,1	30,8	28,4
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	33,4	23,1	28,3	18,1	22,8	18,3	27,1	11,6	14,7	28,0	13,8	11,2	12,2	11,6	13,1	13,7	18,7	13,8	17,2
034	winder pulp exh. (78)	32,2	17,8	18,4	21,9	16,5	15,8	22,4	20,3	16,3	8,4	22,9	16,7	15,2	19,8	21,0	19,7	25,1	14,9	22,2
270	koelunit 3 ventilatoren	31,0	20,8	23,2	37,7	22,3	26,4	33,9	29,3	26,8	17,9	31,2	26,9	27,4	27,6	29,4	22,3	36,3	25,3	31,2
V-01	route I OCC	30,8	29,5	28,5	17,0	28,0	16,7	24,9	13,1	19,4	32,4	13,9	12,2	13,5	11,7	12,8	13,7	18,2	13,9	16,2
077	Roerwerk ontinkting silo west	30,4	42,2	27,3	36,4	40,9	31,3	34,2	38,7	37,6	28,9	39,6	40,6	41,4	46,0	46,1	40,0	40,7	33,1	33,9
147	ventilatie (212)	30,0	7,9	12,4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
263	extra bron op silo	29,7	26,9	16,2	42,7	23,8	32,3	35,4	30,3	22,2	11,8	50,9	32,1	33,5	33,3	35,8	50,9	50,9	47,1	41,3
116	trafo' NO	29,6	--	--	26,3	8,7	19,8	23,7	--	--	--	20,9	18,7	16,0	19,7	19,1	19,9	26,4	23,7	21,7
117	afvoer vac. pomp (228)	29,6	23,8	15,9	35,3	22,2	33,6	34,6	31,3	24,3	15,2	33,4	30,9	32,9	30,9	32,6	34,0	34,1	38,0	31,9
037	kleine sulzerafvoer (85)	29,4	--	23,2	35,0	--	28,9	31,0	30,0	26,8	--	29,4	33,0	31,6	32,0	27,9	27,6	30,1	29,8	29,6
511	havenkraan	29,3	45,1	22,4	29,0	42,7	27,5	29,1	31,1	33,2	53,3	27,9	29,4	29,1	25,0	26,4	27,4	31,5	31,4	25,6
148	ventilatie (213)	29,3	13,5	11,3	--	11,5	--	--	9,1	3,7	-5,2	--	10,5	11,0	--	--	--	--	--	--
033	winder pulp exh. (77)	28,5	15,2	15,9	18,1	13,8	14,0	19,0	17,7	13,7	6,6	19,2	16,0	10,6	17,2	18,7	17,7	22,6	14,8	17,7
	Rest	41,3	52,4	43,6	46,2	51,2	39,1	44,3	51,3	53,2	70,3	44,2	46,2	47,0	46,6	47,2	46,0	48,5	44,6	42,3
	Totaal (geen toetssoort)	53,4	54,3	45,9	56,9	53,2	50,1	54,8	56,5	55,0	70,5	55,8	54,1	55,4	55,1	55,5	55,2	57,4	54,7	53,6
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetsingsstabel  
Model: SK Parencio Wm-aanvraag MER alt 1 var 2  
Map: F:\Geonose\2021\21-244 SK Parencio Renkum MER\  
Groep: Parencio  
Periode: Etmaalwaarden

Naam	Omschrijving	MTG163 A	MTG167 A	MTG171 A	MTG175 A	MTG191 A	MTG2-4 A	MTG2-6 A	MTG27-37 A	MTG3032 A	MTG3032 B	MTG32 A	MTG50 A	MTG50 B	MTG61-65 A	MTG64-80 A
066	afvoer mach. hal (215-216)	38,8	42,6	42,4	42,0	41,8	28,0	36,1	28,2	26,9	28,0	27,8	20,4	22,2	20,7	31,9
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	44,3	46,6	44,8	43,0	39,7	32,2	41,2	30,0	23,4	27,6	31,6	16,6	19,0	21,0	33,4
064	koeltoren PM2 noordzijde	40,9	42,7	43,2	42,1	39,8	29,9	38,8	26,0	22,7	26,6	28,2	14,9	17,4	20,1	30,5
261	pijpje op dak	42,1	43,5	41,9	40,9	38,5	35,9	40,6	40,1	33,0	33,8	35,4	24,1	26,6	31,0	40,8
073	zuidwestdeur open	36,5	38,0	44,1	43,2	39,3	--	31,3	34,1	27,2	28,5	--	22,4	23,7	--	35,7
022	afvoer twin wire 2 (63)	40,5	41,9	40,4	39,6	39,2	33,8	38,1	35,9	32,1	33,8	33,1	29,9	30,6	34,3	35,8
063	trim/Presspulperafvoer (217)	38,5	41,9	39,9	38,8	37,0	27,2	34,9	28,0	26,2	27,5	27,0	20,0	22,2	21,2	31,1
031	Hood afvoer 2 (72)	38,7	40,2	40,7	40,2	39,0	30,8	36,4	35,4	29,8	31,4	30,6	27,2	27,9	31,6	33,0
601	versnipperaars (wals)	36,5	38,9	37,1	37,0	46,5	39,3	35,5	36,0	38,7	42,8	40,9	38,2	41,2	39,4	38,8
030	Hood afvoer 1 (71)	38,8	41,5	40,0	40,5	39,1	30,8	36,5	35,5	29,8	31,2	30,7	27,0	27,8	28,6	33,0
035	calendar pulp exh. (79)	31,8	33,3	36,9	33,7	37,6	24,8	32,9	26,7	26,2	27,0	24,8	23,6	25,1	22,6	30,2
032	Hood afvoer 3 (73)	38,2	40,8	40,6	40,2	38,8	31,0	36,7	35,5	29,9	31,5	30,8	27,4	28,1	31,7	33,2
183	afvoer dak 35-25-60 (o.slijp.)	36,0	40,5	39,1	38,1	34,9	37,4	38,8	39,9	28,2	29,6	35,9	31,0	26,7	41,7	38,4
028	PM-afvoer 6 (69)	29,7	33,1	33,5	33,7	37,0	19,7	27,3	18,0	19,5	20,6	19,6	14,8	15,9	12,9	24,2
029	PM-afvoer 7 (70)	29,6	33,1	33,5	33,7	37,0	19,7	27,3	18,0	19,5	20,6	19,6	14,8	15,9	12,8	24,2
070	Sulzer afvoer oud (229)	36,6	39,3	36,3	36,7	33,1	26,3	33,2	30,9	24,0	25,7	26,0	18,9	20,7	21,4	29,8
062	noordgevelplaten turbopomp	22,1	25,8	29,8	26,9	23,1	19,7	19,6	14,1	--	--	17,6	14,9	16,9	14,0	31,0
071	noordwestdeur gesloten	26,0	27,3	31,2	31,7	28,6	18,7	23,8	21,7	19,4	21,0	17,9	11,2	14,3	10,7	28,1
027	PM-afvoer 5 (68)	31,2	32,2	33,9	33,6	33,8	22,2	29,1	21,4	21,6	22,6	22,0	16,9	18,0	16,3	26,6
260	vent. rooster noordgevel	33,7	38,2	39,4	37,5	27,0	24,4	24,9	20,0	14,5	18,6	23,6	9,6	11,5	16,8	22,0
023	PM-afvoer 1 (64)	33,7	35,3	34,4	33,9	31,2	27,4	31,7	29,7	25,7	27,0	26,7	22,9	23,6	27,8	29,4
024	PM-afvoer 2 (65)	33,7	35,3	34,4	33,8	31,3	27,4	31,7	29,7	25,8	27,1	26,8	23,0	23,7	27,9	29,5
273	nieuwe schoorsteen	37,0	36,0	35,3	35,4	32,7	40,5	35,1	37,1	39,8	42,0	39,8	41,5	43,3	39,6	44,5
025	PM-afvoer 3 (66)	33,3	35,7	34,3	33,5	32,2	27,5	32,0	29,8	25,8	27,2	26,9	23,1	23,8	28,0	29,6
269	afvoeren FOI5	34,7	36,4	35,2	34,3	33,3	41,7	37,2	36,8	42,8	47,6	39,5	36,2	37,3	32,5	43,7
179	afvoer dak 35-25-56 (o.slijp.)	38,3	36,9	35,3	34,6	32,7	41,6	39,0	42,4	34,7	37,7	41,0	32,5	34,6	41,2	47,4
026	PM-afvoer 4 (67)	31,2	31,8	33,9	33,7	33,8	22,2	29,1	21,6	21,6	22,7	22,0	17,0	18,0	16,4	26,5
118	leiding silo oost (220)	39,9	37,4	39,4	45,1	32,5	41,3	45,6	47,7	38,1	38,8	40,7	27,8	30,3	40,0	45,1
072	noordwestdeur dicht	29,7	29,6	33,9	33,7	32,4	--	28,9	29,0	24,5	25,3	--	20,7	22,5	--	--
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	17,6	27,1	29,9	30,1	39,0	10,3	17,4	12,4	13,8	15,9	6,1	11,0	12,8	7,9	12,8
034	winder pulp exh. (78)	23,1	22,3	28,7	28,4	30,4	16,2	20,7	13,6	16,1	16,7	16,0	10,7	12,2	9,2	20,6
270	koelunit 3 ventilatoren	31,8	33,6	37,5	37,0	32,8	23,5	36,0	32,4	26,3	27,1	22,9	19,6	21,8	15,0	31,0
V-01	route I OCC	16,2	24,7	27,3	27,6	36,3	9,8	15,7	13,0	13,3	16,2	7,2	12,2	14,9	9,4	13,2
077	Roerwerk ontinkting silo west	32,7	33,9	32,1	30,7	28,2	37,5	31,2	37,9	35,5	39,7	37,0	35,8	36,7	39,2	40,6
147	ventilatie (212)	--	--	23,9	27,3	28,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
263	extra bron op silo	38,2	35,1	31,6	30,0	26,5	25,0	46,1	46,0	22,2	23,0	24,4	13,5	15,9	22,0	28,3
116	trafo' NO	21,0	23,3	25,4	23,5	27,1	15,2	19,8	15,3	--	--	14,4	--	--	11,1	--
117	afvoer vac. pomp (228)	30,7	34,4	30,0	32,5	27,2	23,9	27,6	26,9	22,1	24,0	23,9	22,5	24,7	25,2	30,8
037	kleine sulzerafvoer (85)	29,3	30,9	30,5	29,9	28,0	28,0	32,2	27,3	26,0	26,7	27,9	25,5	25,5	27,0	26,6
511	havenkraan	24,1	28,9	31,7	31,2	22,5	27,0	29,8	32,0	29,4	32,0	26,5	29,4	31,9	25,6	30,6
148	ventilatie (213)	--	--	24,2	22,7	23,0	6,6	--	--	3,7	4,3	6,2	-5,1	-2,6	--	7,0
033	winder pulp exh. (77)	19,8	20,6	26,5	28,7	27,1	13,7	20,7	11,2	13,5	14,1	13,5	8,3	9,7	7,0	18,0
	Rest	41,8	44,0	42,6	41,7	41,1	47,3	41,9	44,6	47,3	54,0	45,5	47,7	52,6	44,7	50,3
	Totaal	52,7	54,5	54,2	53,9	51,9	51,4	53,0	53,2	50,4	55,6	50,2	49,6	53,5	50,0	54,9
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Toetsingstabel  
Model: SK Parencio Wm-aanvraag MER alt 1 var 2  
Map: F:\Geonoise\2021\21-244 SK Parencio Renkum MER\  
Groep: Parencio  
Periode: Etmaalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG8292 A	MTG87 A	S-01 A	Z-01 A	Z-02 A	Z-03 A	Z-04 A	Z-05 A	Z-06 A	Z-07 A	Zone 401 A	Zone 402 A	Zone 403 A	Zone 404 A	Zone 405 A	Zone 406 A
066	afvoer mach. hal (215-216)	23,4	32,0	36,2	35,2	26,6	22,5	21,9	22,7	23,4	23,0	32,1	30,5	23,5	21,6	21,4	22,4
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	24,0	36,5	14,8	36,0	30,0	23,2	3,5	2,6	2,3	21,1	31,3	33,4	23,5	5,9	1,8	1,9
064	koeltoren PM2 noordzijde	16,3	34,2	17,9	34,6	27,3	20,7	3,8	2,4	3,1	19,6	30,9	31,2	22,2	11,4	1,8	1,9
261	pijpje op dak	34,3	38,4	21,7	36,1	31,8	27,2	26,1	25,7	24,2	23,4	31,0	34,6	29,7	26,1	24,9	24,7
073	zuidwestdeur open	26,1	--	19,4	38,5	--	20,9	18,3	--	15,5	15,2	34,1	29,4	--	18,5	19,0	11,4
022	afvoer twin wire 2 (63)	35,4	38,3	25,9	34,6	29,9	26,8	26,5	26,6	25,1	24,0	30,9	32,4	28,8	25,7	25,6	25,7
063	trim/Presspulpafvoer (217)	23,0	31,5	28,4	32,4	25,4	20,9	19,9	20,2	19,8	19,9	27,8	28,9	22,1	19,7	19,1	19,9
031	Hood afvoer 2 (72)	32,3	35,5	28,1	33,6	27,7	25,2	24,7	25,3	24,5	23,4	30,7	30,7	26,6	24,2	24,2	24,7
601	versnipperaar (wals)	36,4	41,1	47,1	34,2	36,6	47,3	45,7	36,6	31,0	34,6	49,4	32,4	30,1	45,5	37,9	42,8
030	Hood afvoer 1 (71)	32,4	35,7	28,1	33,7	27,9	25,2	24,7	25,3	24,5	23,4	30,7	30,8	26,6	24,2	24,1	24,7
035	calendar pulp exh. (79)	28,5	28,5	29,2	31,6	21,6	22,8	22,5	23,3	22,9	22,6	29,5	28,5	21,9	22,0	21,8	23,1
032	Hood afvoer 3 (73)	32,5	35,8	27,6	33,8	27,9	25,3	24,8	25,3	24,5	23,3	30,6	31,0	26,7	24,3	24,2	24,7
183	afvoer dak 35-25-60 (o.slijp.)	39,4	42,0	19,3	34,3	35,5	20,1	28,3	26,3	17,8	24,9	30,0	31,9	20,2	18,8	27,6	19,7
028	PM-afvoer 6 (69)	20,8	23,5	32,3	26,9	17,5	15,5	15,1	16,5	18,0	17,2	25,9	22,0	15,8	14,5	14,9	16,6
029	PM-afvoer 7 (70)	20,7	23,4	32,4	26,9	17,4	15,5	15,1	16,5	18,0	17,3	26,0	22,0	15,8	14,5	14,9	16,6
070	Sulzer afvoer oud (229)	23,1	30,9	25,6	29,9	24,3	19,0	18,5	18,3	17,8	17,3	25,0	27,2	21,2	18,0	17,6	17,8
062	noordgevelplaten turbopomp	16,1	23,3	--	19,1	16,9	--	--	--	--	0,1	24,9	15,7	15,0	--	--	--
071	noordoostdeur gesloten	19,7	22,8	8,7	25,7	17,4	2,7	5,0	1,7	4,3	7,9	27,2	18,6	13,8	2,1	1,3	0,7
027	PM-afvoer 5 (68)	23,5	26,5	29,2	27,3	19,5	17,1	16,6	17,6	17,8	16,8	24,8	23,5	18,0	16,1	16,2	17,4
260	vent. rooster noordgevel	12,6	27,1	18,0	31,3	26,6	7,4	7,0	9,1	10,0	11,2	20,0	21,0	17,2	6,9	5,8	6,0
023	PM-afvoer 1 (64)	29,0	31,8	19,3	28,3	23,6	20,5	20,1	20,3	18,9	17,8	24,6	26,0	22,4	19,3	19,2	19,5
024	PM-afvoer 2 (65)	29,1	32,0	19,2	28,2	23,7	20,5	20,1	20,3	18,9	17,6	24,6	26,0	22,4	19,4	19,3	19,4
273	nieuwe schoorsteen	42,7	37,6	27,8	31,6	35,5	35,0	33,4	30,1	25,4	24,1	29,0	32,3	36,7	33,2	30,8	27,8
025	PM-afvoer 3 (66)	29,2	32,1	19,0	28,2	23,7	20,6	20,1	20,3	18,8	17,7	24,7	26,1	22,5	19,4	19,3	19,4
269	afvoeren FOI5	49,7	39,1	18,6	31,0	32,5	41,0	34,1	36,2	28,4	22,9	27,7	30,7	26,1	41,0	38,2	20,2
179	afvoer dak 35-25-56 (o.slijp.)	44,8	41,9	17,3	32,2	35,0	27,4	28,8	20,8	19,3	22,2	27,5	34,6	34,1	29,0	26,6	9,9
026	PM-afvoer 4 (67)	23,5	26,5	29,1	27,3	19,6	17,1	16,7	17,6	17,8	16,8	24,8	23,5	18,1	16,2	16,3	17,4
118	leiding silo oost (220)	43,0	48,0	26,6	31,6	39,4	32,0	30,9	30,4	29,0	27,9	25,2	39,4	34,6	30,8	29,8	29,1
072	noordwestdeur dicht	--	--	15,4	30,5	--	16,5	12,8	--	9,7	14,1	27,2	23,1	--	16,5	--	15,5
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	6,6	10,7	53,0	20,0	7,3	13,0	19,3	16,5	24,6	20,3	30,5	16,8	7,1	20,0	17,9	18,5
034	winder pulp exh. (78)	17,4	20,1	22,6	22,0	13,5	11,5	11,0	11,8	12,8	11,1	20,0	18,0	12,0	10,5	10,7	12,1
270	koelunit 3 ventilatoren	26,1	22,3	17,8	30,1	17,5	20,9	19,9	19,7	18,9	18,6	26,2	29,9	19,0	19,3	17,3	19,0
V-01	route I OCC	8,1	12,5	50,5	17,8	7,2	15,0	21,0	23,4	22,6	19,9	27,6	14,6	7,1	19,8	21,4	23,1
077	Roerwerk ontinkting silo west	34,3	43,6	24,6	28,5	34,0	28,2	35,1	34,6	32,7	19,7	25,3	30,6	31,5	27,4	33,9	33,4
147	ventilatie (212)	--	--	19,3	15,4	--	--	--	8,9	8,8	3,4	9,7	--	--	--	1,0	9,0
263	extra bron op silo	26,4	31,4	20,6	28,4	22,8	16,8	16,5	31,7	16,7	12,8	19,8	40,5	16,4	15,9	17,6	21,7
116	trafo' NO	--	19,5	--	17,5	12,7	--	--	--	--	--	20,5	--	10,2	--	--	--
117	afvoer vac. pomp (228)	27,4	26,0	20,5	23,0	18,8	14,7	14,8	17,5	16,0	12,0	18,5	21,4	20,0	13,8	14,8	16,7
037	kleine sulzerafvoer (85)	25,3	30,9	20,6	25,7	21,1	18,8	--	--	--	17,0	26,3	26,8	24,1	18,7	--	--
511	havenkraan	27,3	26,8	25,8	21,3	24,3	38,6	38,2	35,8	22,9	17,9	24,9	35,7	21,9	37,5	34,7	34,2
148	ventilatie (213)	-0,9	--	18,1	16,2	--	-1,2	-0,8	8,7	3,2	3,8	11,2	--	-5,7	-2,4	6,3	8,6
033	winder pulp exh. (77)	15,0	17,6	21,7	19,5	10,9	8,9	8,2	9,5	10,2	8,9	17,6	15,3	9,5	7,8	8,0	9,4
	Rest	48,0	45,2	46,8	38,8	40,8	45,4	45,8	45,3	42,7	39,2	36,7	38,2	41,3	46,1	43,6	44,0
	Totaal (geen toetssoort)	54,1	53,3	55,3	47,9	46,5	48,1	47,3	47,0	44,2	41,1	49,6	47,5	44,9	48,0	45,9	45,3
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetsingstabel  
Model: SK Parencio Wm-aanvraag MER alt 1 var 2  
Map: F:\Geonoise\2021\21-244 SK Parencio Renkum MER\  
Groep: Parencio  
Periode: Etmaalwaarde

Naam	Omschrijving	Zone 407 A	Zone 408 A
066	afvoer mach. hal (215-216)	27,2	27,5
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	5,0	25,1
064	koeltorem PM2 noordzijde	5,7	23,9
261	pijpje op dak	27,1	27,1
073	zuidwestdeur open	17,7	18,5
022	afvoer twin wire 2 (63)	28,9	27,4
063	trim/Presspulperafvoer (217)	23,7	23,6
031	Hood afvoer 2 (72)	28,3	27,1
601	versnipperaar (wals)	34,0	33,6
030	Hood afvoer 1 (71)	28,3	27,2
035	calendar pulp exh. (79)	26,9	26,4
032	Hood afvoer 3 (73)	28,3	27,1
183	afvoer dak 35-25-60 (o.slijp.)	20,6	27,4
028	PM-afvoer 6 (69)	22,1	22,0
029	PM-afvoer 7 (70)	22,1	22,0
070	Sulzer afvoer oud (229)	21,0	20,9
062	noordgevelplaten turbopomp	--	3,9
071	noordoostdeur gesloten	7,9	11,6
027	PM-afvoer 5 (68)	21,7	21,0
260	vent. rooster noordgevel	12,6	16,5
023	PM-afvoer 1 (64)	22,4	21,3
024	PM-afvoer 2 (65)	22,4	21,3
273	nieuwe schoorsteen	27,8	26,4
025	PM-afvoer 3 (66)	22,3	21,2
269	afvoeren FOI5	17,6	25,8
179	afvoer dak 35-25-56 (o.slijp.)	23,2	22,4
026	PM-afvoer 4 (67)	21,6	20,9
118	leiding silo oost (220)	31,7	28,5
072	noordwestdeur dicht	13,0	18,6
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	27,9	26,8
034	winder pulp exh. (78)	16,5	15,4
270	koelunit 3 ventilatoren	21,9	22,8
V-01	route I OCC	25,5	25,2
077	Roerwerk ontinkting silo west	35,2	22,3
147	ventilatie (212)	12,0	7,1
263	extra bron op silo	19,0	16,1
116	trafo' NO	--	--
117	afvoer vac. pomp (228)	19,4	15,1
037	kleine sulzerafvoer (85)	--	20,0
511	havenkraan	24,7	20,9
148	ventilatie (213)	6,9	7,6
033	winder pulp exh. (77)	13,9	12,9
	Rest	45,8	42,4
	Totaal	47,1	44,3
	(geen toetssoort)	--	--
	Overschrijding	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Toetsingstabel  
Model: SK Parencio Wm-aanvraag MER alt 2 var 1  
Map: F:\Geonoise\2021\21-244 SK Parencio Renkum MER\  
Groep: Parencio  
Periode: Etmaalwaarden

naam	omschrijving	03 A	04 A	06 A	07 A	12 A	14 A	15 A	309	09 A	309	10 A	MP K A	MTG1-5 A	MTG120 A	MTG128 A	MTG129 A	MTG135 A	MTG151 A	MTG151 B	MTG160 A	MTG161a A
066	afvoer mach. hal (215-216)	44,2	28,6	29,3	41,6	27,2	41,7	42,5	32,2	27,4	16,5	37,4	34,3	35,6	34,5	36,1	36,5	37,3	38,5	39,1		
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	43,2	8,6	12,2	48,7	7,7	31,8	46,7	35,1	27,8	-3,3	44,8	36,0	32,7	39,4	41,1	32,1	44,4	35,1	45,4		
064	koeltoren PM2 noordzijde	41,2	8,4	25,4	43,2	7,5	30,9	43,2	30,8	25,4	-4,8	40,8	32,0	35,6	35,9	37,6	38,6	42,1	34,4	41,2		
261	pijpje op dak	41,0	32,8	28,4	46,6	31,7	43,7	45,1	41,1	33,1	22,5	44,5	42,6	43,2	42,8	44,3	44,7	44,8	48,7	43,4		
022	afvoer twin wire 2 (63)	40,8	34,2	29,1	44,2	32,7	31,4	42,0	40,0	33,1	28,3	33,1	39,8	40,8	40,5	39,3	32,8	36,8	33,5	40,0		
063	trim/Presspulperafvoer (217)	40,6	26,8	25,0	41,9	25,0	39,8	41,4	31,6	26,8	18,1	38,7	34,2	34,7	34,7	35,8	36,7	37,7	38,6	39,0		
031	Hood afvoer 2 (72)	39,4	32,3	28,9	43,2	30,8	30,6	40,3	37,1	30,8	27,5	38,2	36,9	37,8	35,5	35,9	32,0	39,1	32,3	38,5		
030	Hood afvoer 1 (71)	38,7	32,2	28,7	43,6	30,7	31,0	41,3	36,2	30,7	27,5	38,5	36,9	37,9	36,0	35,7	32,1	39,2	32,7	38,7		
035	calendar pulp exh. (79)	38,6	28,8	28,3	32,5	27,4	27,6	33,6	31,2	26,9	24,6	31,2	27,6	28,9	29,8	33,4	29,7	33,4	30,2	31,5		
032	Hood afvoer 3 (73)	37,9	32,4	28,8	44,1	30,8	30,6	41,0	37,2	30,9	27,7	39,0	37,2	38,0	35,7	36,5	32,3	39,6	32,2	38,5		
029	PM-afvoer 7 (70)	36,5	21,9	24,5	33,5	20,5	25,5	33,1	23,4	20,3	12,2	28,4	23,8	22,4	25,0	26,8	27,6	28,7	19,8	29,9		
028	PM-afvoer 6 (69)	36,5	22,0	24,4	33,8	20,6	25,6	33,1	23,4	20,3	12,2	28,5	23,8	22,4	25,0	26,9	27,7	28,7	19,8	29,9		
070	Sulzer afvoer oud (229)	35,9	24,5	22,2	41,1	23,8	37,3	39,4	30,8	25,1	15,2	37,6	32,7	33,0	34,2	35,8	31,2	36,2	38,4	36,8		
062	noordgevelplaten turbopomp	35,7	--	--	28,4	--	21,4	25,8	21,4	--	--	21,3	20,7	20,2	21,8	22,9	20,8	28,6	23,0	22,5		
071	noordoostdeur gesloten	35,4	7,7	5,9	29,0	8,7	22,2	27,8	22,9	13,8	-1,5	26,5	20,7	20,8	17,9	24,7	26,3	33,2	28,5	26,5		
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	35,1	24,8	30,7	19,8	24,0	20,1	28,9	13,1	15,6	29,4	15,6	13,0	14,0	13,3	14,9	15,5	20,4	15,5	19,0		
027	PM-afvoer 5 (68)	35,1	23,9	23,0	33,9	22,4	23,0	31,9	26,5	22,2	17,4	30,9	24,1	23,9	25,7	30,2	25,3	31,0	26,9	31,6		
260	vent. rooster noordgevel	35,0	12,4	14,8	33,4	11,4	31,8	38,0	15,7	18,0	-0,9	27,9	24,5	24,6	26,4	25,5	26,7	36,4	30,8	33,2		
703	nieuwe heat recovery + warmtepomp	34,9	21,8	23,5	25,4	20,1	23,5	30,8	22,0	21,7	10,7	27,7	24,1	23,2	24,1	23,8	23,8	25,1	19,9	30,5		
023	PM-afvoer 1 (64)	34,7	27,7	23,0	37,4	26,3	24,7	35,5	33,6	26,3	21,1	26,9	33,5	34,6	33,9	31,5	25,7	30,1	26,4	34,5		
024	PM-afvoer 2 (65)	34,7	27,8	22,9	37,4	26,3	24,6	35,4	33,7	26,4	21,2	26,7	33,5	34,6	34,2	32,2	25,8	30,2	26,5	34,0		
025	PM-afvoer 3 (66)	34,6	27,8	22,9	37,4	26,4	24,6	35,8	33,8	26,5	21,2	26,5	33,5	34,7	34,3	32,9	25,9	30,2	26,5	34,0		
269	afvoeren FOI5	34,6	45,3	16,2	40,9	44,6	29,7	36,6	44,3	47,0	46,1	40,8	38,8	42,9	41,5	37,9	42,5	43,5	35,7	36,3		
026	PM-afvoer 4 (67)	34,5	23,9	23,0	33,9	22,4	23,1	32,1	26,6	22,2	16,8	30,9	24,2	24,0	25,7	30,3	25,2	31,0	26,9	31,7		
118	leiding silo oost (220)	34,3	38,0	35,7	43,8	36,9	35,9	37,7	46,4	38,0	23,0	45,2	47,7	49,6	47,7	48,0	44,7	49,6	46,0	43,2		
701	nieuwe heat recovery + warmtepomp	32,7	24,0	21,5	36,5	19,0	29,0	32,6	25,2	23,2	11,3	32,1	25,1	23,6	27,5	28,9	25,9	34,2	30,5	30,5		
034	winder pulp exh. (78)	32,2	17,8	18,4	21,9	16,5	15,8	22,4	20,3	16,3	8,4	22,9	16,7	15,2	19,8	21,0	19,7	25,1	14,9	22,2		
V-01	route I OCC	32,0	31,1	29,3	18,0	29,7	18,0	26,1	13,2	20,8	34,6	14,8	12,5	13,9	12,2	13,6	14,5	19,4	14,6	17,1		
702	nieuwe heat recovery + warmtepomp	31,6	19,7	21,8	35,3	18,7	29,6	33,1	23,7	23,0	10,9	31,8	26,8	27,7	29,5	28,7	26,6	33,5	29,7	30,4		
270	koelunit 3 ventilatoren	31,0	20,8	23,2	37,7	22,3	26,4	33,9	29,3	26,8	17,9	31,2	26,9	27,4	27,6	29,4	22,3	36,3	25,3	31,2		
502	heftrucks handling balen RCF LL 3	30,9	43,1	39,0	26,8	41,7	25,3	26,6	30,7	34,8	35,9	24,6	29,9	30,7	29,7	28,2	24,4	25,9	26,2	24,4		
077	Roerwerk ontinkting silo west	30,4	42,2	27,3	36,4	40,9	31,3	34,2	38,7	37,6	28,9	39,6	40,6	41,4	46,0	46,1	40,0	40,7	33,1	33,9		
147	ventilatie (212)	30,0	7,9	12,4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
263	extra bron op silo	29,7	26,9	16,2	42,7	23,8	32,3	35,4	30,3	22,2	11,8	50,9	32,1	33,5	33,3	35,8	50,9	50,9	47,1	41,3		
503	heftrucks handling balen RCF LL 3	29,6	42,8	41,4	26,4	39,8	24,9	26,7	30,1	33,6	32,6	23,9	28,1	29,0	27,7	25,1	23,8	25,6	25,6	24,0		
117	afvoer vac. pomp (228)	29,6	23,8	15,9	35,3	22,2	33,6	34,6	31,3	24,3	15,2	33,4	30,9	32,9	30,9	32,6	34,0	34,1	38,0	31,9		
116	trafo' NO	29,6	--	--	26,3	8,7	19,8	23,7	--	--	--	20,9	18,7	16,0	19,7	19,1	19,9	26,4	23,7	21,7		
506	heftrucks handling balen RCF LL 3	29,6	42,8	38,1	29,7	41,0	24,2	25,9	29,3	35,2	45,8	24,5	27,9	29,4	27,2	29,1	27,7	28,8	30,4	24,1		
511	havenkraan	29,5	45,1	22,4	29,0	42,7	27,5	29,1	31,1	33,7	53,3	27,9	29,4	29,1	25,0	26,4	27,4	31,5	31,4	25,6		
037	kleine sulzerafvoer (85)	29,4	--	23,2	35,0	--	28,9	31,0	30,0	26,8	--	29,4	33,0	31,6	32,0	27,9	27,6	30,1	29,8	29,6		
148	ventilatie (213)	29,3	13,5	11,3	--	11,5	--	--	9,1	3,7	-5,2	--	10,5	11,0	--	--	--	--	--	--		
504	heftrucks handling balen RCF LL 3	28,8	43,2	39,5	33,3	41,7	25,4	33,2	30,7	28,6	35,7	28,6	28,9	30,5	27,0	29,2	29,0	31,3	31,9	32,2		
	Rest	40,6	51,3	41,8	44,8	50,2	37,6	43,1	47,7	52,1	57,1	42,1	44,0	44,4	44,8	45,5	44,4	46,5	42,7	40,9		
	Totaal (geen toetssoort)	53,1	54,7	48,2	56,3	53,5	49,3	54,4	53,1	54,0	58,2	55,1	52,5	53,8	53,6	53,9	54,4	56,5	53,9	53,1		
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetsingstabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 2 var 1  
Map: F:\Geonoise\2021\21-244 SK Parenco Renkum MER\  
Groep: Parenco  
Periode: Etmaalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG163 A	MTG167 A	MTG171 A	MTG175 A	MTG191 A	MTG2-4 A	MTG2-6 A	MTG27-37 A	MTG3032 A	MTG3032 B	MTG32 A	MTG50 A	MTG50 B	MTG61-65 A	MTG64-80 A
066	afvoer mach. hal (215-216)	38,8	42,6	42,4	42,0	41,8	28,0	36,1	28,2	26,9	28,0	27,8	20,4	22,2	20,7	31,9
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	44,3	46,6	44,8	43,0	39,7	32,2	41,2	30,0	23,4	27,6	31,6	16,6	19,0	21,0	33,4
064	koeltorem PM2 noordzijde	40,9	42,7	43,2	42,1	39,8	29,9	38,8	26,0	22,7	26,6	28,2	14,9	17,4	20,1	30,5
261	pijpje op dak	42,1	43,5	41,9	40,9	38,5	35,9	40,6	40,1	33,0	33,8	35,4	24,1	26,6	31,0	40,8
022	afvoer twin wire 2 (63)	40,5	41,9	40,4	39,6	39,2	33,8	38,1	35,9	32,1	33,8	33,1	29,9	30,6	34,3	35,8
063	trim/Presspulperaafvoer (217)	38,5	41,9	39,9	38,8	37,0	27,2	34,9	28,0	26,2	27,5	27,0	20,0	22,2	21,2	31,1
031	Hood afvoer 2 (72)	38,7	40,2	40,7	40,2	39,0	30,8	36,4	35,4	29,8	31,4	30,6	27,2	27,9	31,6	33,0
030	Hood afvoer 1 (71)	38,8	41,5	40,0	40,5	39,1	30,8	36,5	35,5	29,8	31,2	30,7	27,0	27,8	28,6	33,0
035	calendar pulp exh. (79)	31,8	33,3	36,9	33,7	37,6	24,8	32,9	26,7	26,2	27,0	24,8	23,6	25,1	22,6	30,2
032	Hood afvoer 3 (73)	38,2	40,8	40,6	40,2	38,8	31,0	36,7	35,5	29,9	31,5	30,8	27,4	28,1	31,7	33,2
029	PM-afvoer 7 (70)	29,6	33,1	33,5	33,7	37,0	19,7	27,3	18,0	19,5	20,6	19,6	14,8	15,9	12,8	24,2
028	PM-afvoer 6 (69)	29,7	33,1	33,5	33,7	37,0	19,7	27,3	18,0	19,5	20,6	19,6	14,8	15,9	12,9	24,2
070	Sulzer afvoer oud (229)	36,6	39,3	36,3	36,7	33,1	26,3	33,2	30,9	24,0	25,7	26,0	18,9	20,7	21,4	29,8
062	noordgevelplaten turbopomp	22,1	25,8	29,8	26,9	23,1	19,7	19,6	14,1	--	--	17,6	14,9	16,9	14,0	31,0
071	noordoostdeur gesloten	26,0	27,3	31,2	31,7	28,6	18,7	23,8	21,7	19,4	21,0	17,9	11,2	14,3	10,7	28,1
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	19,4	28,9	31,7	31,9	40,7	12,0	19,1	14,1	14,7	16,9	7,8	12,1	13,7	9,6	14,2
027	PM-afvoer 5 (68)	31,2	32,2	33,9	33,6	33,8	22,2	29,1	21,4	21,6	22,6	22,0	16,9	18,0	16,3	26,6
260	vent. rooster noordgevel	33,7	38,2	39,4	37,5	27,0	24,4	24,9	20,0	14,5	18,6	23,6	9,6	11,5	16,8	22,0
703	nieuwe heat recovery + warmtepomp	30,5	30,8	31,2	31,1	32,1	20,9	25,8	14,7	21,4	21,7	20,8	15,7	17,1	11,8	25,7
023	PM-afvoer 1 (64)	33,7	35,3	34,4	33,9	31,2	27,4	31,7	29,7	25,7	27,0	26,7	22,9	23,6	27,8	29,4
024	PM-afvoer 2 (65)	33,7	35,3	34,4	33,8	31,3	27,4	31,7	29,7	25,8	27,1	26,8	23,0	23,7	27,9	29,5
025	PM-afvoer 3 (66)	33,3	35,7	34,3	33,5	32,2	27,5	32,0	29,8	25,8	27,2	26,9	23,1	23,8	28,0	29,6
269	afvoeren FOI5	34,7	36,4	35,2	34,3	33,3	41,7	37,2	36,8	42,8	47,6	39,5	36,2	37,3	32,5	43,7
026	PM-afvoer 4 (67)	31,2	31,8	33,9	33,7	33,8	22,2	29,1	21,6	21,6	22,7	22,0	17,0	18,0	16,4	26,5
118	leiding silo oost (220)	39,9	37,4	39,4	45,1	32,5	41,3	45,6	47,7	38,1	38,8	40,7	27,8	30,3	40,0	45,1
701	nieuwe heat recovery + warmtepomp	30,1	32,5	31,0	32,8	32,8	20,4	28,2	28,7	23,1	23,3	20,2	16,7	18,0	17,2	27,7
034	winder pulp exh. (78)	23,1	22,3	28,7	28,4	30,4	16,2	20,7	13,6	16,1	16,7	16,0	10,7	12,2	9,2	20,6
V-01	route I OCC	17,2	26,0	28,6	28,9	37,6	10,7	16,8	14,4	14,3	17,5	7,9	12,5	14,9	10,7	13,2
702	nieuwe heat recovery + warmtepomp	29,7	33,0	31,4	32,4	33,0	22,5	28,0	25,3	22,9	23,1	22,0	16,3	17,6	16,4	27,4
270	koelunit 3 ventilatoren	31,8	33,6	37,5	37,0	32,8	23,5	36,0	32,4	26,3	27,1	22,9	19,6	21,8	15,0	31,0
502	heftrucks handling balen RCF LL 3	24,0	26,6	26,3	26,0	29,5	25,4	22,6	24,7	30,8	37,6	25,4	28,4	32,4	32,4	30,5
077	Roerwerk ontinkting silo west	32,7	33,9	32,1	30,7	28,2	37,5	31,2	37,9	35,5	39,7	37,0	35,8	36,7	39,2	40,6
147	ventilatie (212)	--	--	23,9	27,3	28,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
263	extra bron op silo	38,2	35,1	31,6	30,0	26,5	25,0	46,1	46,0	22,2	23,0	24,4	13,5	15,9	22,0	28,3
503	heftrucks handling balen RCF LL 3	23,9	26,7	26,3	28,5	34,6	25,6	22,6	21,9	30,5	33,5	25,6	27,5	30,2	29,9	28,9
117	afvoer vac. pomp (228)	30,7	34,4	30,0	32,5	27,2	23,9	27,6	26,9	22,1	24,0	23,9	22,5	24,7	25,2	30,8
116	trafo' NO	21,0	23,3	25,4	23,5	27,1	15,2	19,8	15,3	--	--	14,4	--	--	11,1	--
506	heftrucks handling balen RCF LL 3	23,7	28,6	26,1	25,5	28,2	27,1	22,9	25,6	27,8	32,7	28,0	27,3	31,1	27,4	28,6
511	havenkraan	24,1	28,9	31,7	31,3	22,5	27,0	29,8	32,0	29,6	32,5	26,5	29,4	31,9	25,6	30,6
037	kleine sulzerafvoer (85)	29,3	30,9	30,5	29,9	28,0	28,0	32,2	27,3	26,0	26,7	27,9	25,5	25,5	27,0	26,6
148	ventilatie (213)	--	--	24,2	22,7	23,0	6,6	--	--	3,7	4,3	6,2	-5,1	-2,6	--	7,0
504	heftrucks handling balen RCF LL 3	32,0	32,6	29,6	28,8	26,1	27,4	23,4	30,3	25,5	27,9	26,7	26,7	28,1	27,8	28,8
	Rest	40,6	42,7	41,7	40,9	40,6	43,1	40,0	42,6	45,7	52,9	41,5	44,7	50,5	41,8	46,1
	Totaal	52,2	54,1	53,5	53,2	51,7	48,8	52,4	52,2	49,2	54,7	47,7	46,6	51,3	47,1	51,9
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Toetsingstabel  
Model: SK Parencio Wm-aanvraag MER alt 2 var 1  
Map: F:\Geonose\2021\21-244 SK Parencio Renkum MER\  
Groep: Parencio  
Periode: Etmaalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG8292 A	MTG87 A	S-01 A	Z-01 A	Z-02 A	Z-03 A	Z-04 A	Z-05 A	Z-06 A	Z-07 A	Zone 401 A	Zone 402 A	Zone 403 A	Zone 404 A	Zone 405 A	Zone 406 A
066	afvoer mach. hal (215-216)	23,4	32,0	36,2	35,2	26,6	22,5	21,9	22,7	23,4	23,0	32,1	30,5	23,5	21,6	21,4	22,4
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	24,0	36,5	14,8	36,0	30,0	23,2	3,5	2,6	2,3	21,1	31,3	33,4	23,5	5,9	1,8	1,9
064	koeltorem PM2 noordzijde	16,3	34,2	17,9	34,6	27,3	20,7	3,8	2,4	3,1	19,6	30,9	31,2	22,2	11,4	1,8	1,9
261	pijpje op dak	34,3	38,4	21,7	36,1	31,8	27,2	26,1	25,7	24,2	23,4	31,0	34,6	29,7	26,1	24,9	24,7
022	afvoer twin wire 2 (63)	35,4	38,3	25,9	34,6	29,9	26,8	26,5	26,6	25,1	24,0	30,9	32,4	28,8	25,7	25,6	25,7
063	trim/Presspulperafvoer (217)	23,0	31,5	28,4	32,4	25,4	20,9	19,9	20,2	19,8	19,9	27,8	28,9	22,1	19,7	19,1	19,9
031	Hood afvoer 2 (72)	32,3	35,5	28,1	33,6	27,7	25,2	24,7	25,3	24,5	23,4	30,7	30,7	26,6	24,2	24,2	24,7
030	Hood afvoer 1 (71)	32,4	35,7	28,1	33,7	27,9	25,2	24,7	25,3	24,5	23,4	30,7	30,8	26,6	24,2	24,1	24,7
035	calendar pulp exh. (79)	28,5	28,5	29,2	31,6	21,6	22,8	22,5	23,3	22,9	22,6	29,5	28,5	21,9	22,0	21,8	23,1
032	Hood afvoer 3 (73)	32,5	35,8	27,6	33,8	27,9	25,3	24,8	25,3	24,5	23,3	30,6	31,0	26,7	24,3	24,2	24,7
029	PM-afvoer 7 (70)	20,7	23,4	32,4	26,9	17,4	15,5	15,1	16,5	18,0	17,3	26,0	22,0	15,8	14,5	14,9	16,6
028	PM-afvoer 6 (69)	20,8	23,5	32,3	26,9	17,5	15,5	15,1	16,5	18,0	17,2	25,9	22,0	15,8	14,5	14,9	16,6
070	Sulzer afvoer oud (229)	23,1	30,9	25,6	29,9	24,3	19,0	18,5	18,3	17,8	17,3	25,0	27,2	21,2	18,0	17,6	17,8
062	noordgevelplaten turbopomp	16,1	23,3	--	19,1	16,9	--	--	--	--	0,1	24,9	15,7	15,0	--	--	--
071	noordoostdeur gesloten	19,7	22,8	8,7	25,7	17,4	2,7	5,0	1,7	4,3	7,9	27,2	18,6	13,8	2,1	1,3	0,7
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	8,1	12,5	54,8	21,8	9,1	14,3	19,9	18,2	26,4	22,5	31,7	18,5	8,7	20,9	19,4	20,3
027	PM-afvoer 5 (68)	23,5	26,5	29,2	27,3	19,5	17,1	16,6	17,6	17,8	16,8	24,8	23,5	18,0	16,1	16,2	17,4
260	vent. rooster noordgevel	12,6	27,1	18,0	31,3	26,6	7,4	7,0	9,1	10,0	11,2	20,0	21,0	17,2	6,9	5,8	6,0
703	nieuwe heat recovery + warmtepomp	19,1	22,0	28,3	25,9	16,2	17,8	17,1	17,8	17,4	18,1	21,0	22,0	17,8	17,1	16,5	17,4
023	PM-afvoer 1 (64)	29,0	31,8	19,3	28,3	23,6	20,5	20,1	20,3	18,9	17,8	24,6	26,0	22,4	19,3	19,2	19,5
024	PM-afvoer 2 (65)	29,1	32,0	19,2	28,2	23,7	20,5	20,1	20,3	18,9	17,6	24,6	26,0	22,4	19,4	19,3	19,4
025	PM-afvoer 3 (66)	29,2	32,1	19,0	28,2	23,7	20,6	20,1	20,3	18,8	17,7	24,7	26,1	22,5	19,4	19,3	19,4
269	afvoeren FOI5	49,7	39,1	18,6	31,0	32,5	41,0	33,9	36,2	28,4	22,9	27,7	30,7	26,1	41,0	38,2	20,2
026	PM-afvoer 4 (67)	23,5	26,5	29,1	27,3	19,6	17,1	16,7	17,6	17,8	16,8	24,8	23,5	18,1	16,2	16,3	17,4
118	leiding silo oost (220)	43,0	48,0	26,6	31,6	39,4	32,0	30,9	30,4	29,0	27,9	25,2	39,4	34,6	30,8	29,8	29,1
701	nieuwe heat recovery + warmtepomp	17,6	27,1	16,5	25,8	20,3	19,0	18,1	16,2	14,7	17,2	22,6	23,4	19,1	18,3	13,6	17,6
034	winder pulp exh. (78)	17,4	20,1	22,6	22,0	13,5	11,5	11,0	11,8	12,8	11,1	20,0	18,0	12,0	10,5	10,7	12,1
V-01	route I OCC	8,6	13,9	51,8	19,0	8,3	17,8	23,6	25,3	23,8	21,6	28,3	15,8	8,1	20,7	23,2	25,0
702	nieuwe heat recovery + warmtepomp	16,5	26,6	17,4	26,0	21,3	18,7	15,5	17,9	17,7	17,1	22,9	23,4	19,2	18,1	13,5	17,4
270	koelunit 3 ventilatoren	26,1	22,3	17,8	30,1	17,5	20,9	19,9	19,7	18,9	18,6	26,2	29,9	19,0	19,3	17,3	19,0
502	heftrucks handling balen RCF LL 3	26,4	28,3	38,8	22,3	30,3	34,1	34,0	33,1	34,9	32,8	31,0	18,7	25,5	33,0	33,3	36,9
077	Roerwerk ontinkting silo west	34,6	43,6	24,6	28,5	34,0	28,2	35,1	34,6	32,7	19,7	25,3	30,6	31,5	27,4	33,9	33,4
147	ventilatie (212)	--	--	19,3	15,4	--	--	--	8,9	8,8	3,4	9,7	--	--	--	1,0	9,0
263	extra bron op silo	26,4	31,4	20,6	28,4	22,8	16,8	16,5	31,7	16,7	12,8	19,8	40,5	16,4	15,9	17,6	21,7
503	heftrucks handling balen RCF LL 3	25,7	25,6	40,6	22,4	21,6	27,2	33,9	36,7	35,2	33,0	34,3	19,0	19,9	23,9	35,6	37,0
117	afvoer vac. pomp (228)	27,4	26,0	20,5	23,0	18,8	14,7	14,8	17,5	16,0	12,0	18,5	21,4	20,0	13,8	14,8	16,7
116	trafo' NO	--	19,5	--	17,5	12,7	--	--	--	--	--	20,5	14,1	10,2	--	--	--
506	heftrucks handling balen RCF LL 3	25,4	29,6	42,8	22,0	25,9	34,4	36,1	36,5	35,1	32,2	29,4	19,9	18,5	32,5	34,4	37,3
511	havenkraan	27,3	26,8	25,8	21,3	24,3	38,6	38,2	35,8	22,9	17,9	26,3	35,7	21,9	37,5	34,7	34,2
037	kleine sulzerafvoer (85)	25,3	30,9	20,6	25,7	21,1	18,8	--	--	--	17,0	26,3	26,8	24,1	17,0	--	--
148	ventilatie (213)	-0,9	--	18,1	16,2	--	-1,2	-0,8	8,7	3,2	3,8	11,2	--	-5,7	-2,4	6,3	8,6
504	heftrucks handling balen RCF LL 3	26,8	27,8	44,2	29,2	25,1	24,8	35,1	37,4	36,0	34,3	20,8	19,9	19,5	23,7	34,6	36,5
	Rest	43,8	43,7	43,2	37,6	38,8	44,7	45,2	44,7	42,0	38,4	35,8	36,5	40,2	44,9	42,8	43,4
	Totaal (geen toetssoort)	52,0	52,3	56,9	46,9	45,1	47,6	47,6	47,9	45,6	42,8	44,5	46,8	43,3	47,4	46,5	46,9
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetsingstabel  
Model: SK Parencio Wm-aanvraag MER alt 2 var 1  
Map: F:\Geonoise\2021\21-244 SK Parencio Renkum MER\  
Groep: Parencio  
Periode: Etmaalwaarde

Naam	Omschrijving	Zone 407 A	Zone 408 A
066	afvoer mach. hal (215-216)	27,2	27,5
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	5,0	25,1
064	koeltorem PM2 noordzijde	5,7	23,8
261	pijpje op dak	27,1	27,1
022	afvoer twin wire 2 (63)	28,9	27,4
063	trim/Presspulperafvoer (217)	23,7	23,6
031	Hood afvoer 2 (72)	28,3	27,1
030	Hood afvoer 1 (71)	28,3	27,2
035	calendar pulp exh. (79)	26,9	26,4
032	Hood afvoer 3 (73)	28,3	27,1
029	PM-afvoer 7 (70)	22,1	22,0
028	PM-afvoer 6 (69)	22,1	22,0
070	Sulzer afvoer oud (229)	21,0	20,9
062	noordgevelplaten turbopomp	--	3,8
071	noordoostdeur gesloten	7,9	11,6
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	29,6	29,0
027	PM-afvoer 5 (68)	21,7	21,0
260	vent. rooster noordgevel	12,6	16,5
703	nieuwe heat recovery + warmtepomp	20,2	21,9
023	PM-afvoer 1 (64)	22,4	21,3
024	PM-afvoer 2 (65)	22,4	21,3
025	PM-afvoer 3 (66)	22,3	21,2
269	afvoeren FOIS	17,6	25,8
026	PM-afvoer 4 (67)	21,6	20,9
118	leiding silo oost (220)	31,7	28,5
701	nieuwe heat recovery + warmtepomp	17,6	20,8
034	winder pulp exh. (78)	16,5	15,4
V-01	route I OCC	26,8	27,1
702	nieuwe heat recovery + warmtepomp	20,5	21,1
270	koelunit 3 ventilatoren	21,9	22,8
502	heftrucks handling balen RCF LL 3	38,4	36,5
077	Roerwerk ontinkting silo west	35,2	22,3
147	ventilatie (212)	12,0	7,1
263	extra bron op silo	19,0	16,1
503	heftrucks handling balen RCF LL 3	38,6	36,8
117	afvoer vac. pomp (228)	19,4	15,1
116	trafo' NO	--	--
506	heftrucks handling balen RCF LL 3	38,4	35,6
511	havenkraan	24,7	20,9
037	kleine sulzerafvoer (85)	--	20,0
148	ventilatie (213)	6,9	7,6
504	heftrucks handling balen RCF LL 3	39,3	37,6
	Rest	45,2	41,7
	Totaal	48,8	46,2
	(geen toetssoort)	--	--
	Overschrijding	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Toetsingstabel  
Model: SK Parencio Wm-aanvraag MER alt 2 var 2  
Map: F:\Geonoise\2021\21-244 SK Parencio Renkum MER\  
Groep: Parencio  
Periode: Etmaalwaarden

naam	Omschrijving	03 A	04 A	06 A	07 A	12 A	14 A	15 A	309	09 A	309	10 A	MP K A	MTG1-5 A	MTG120 A	MTG128 A	MTG129 A	MTG135 A	MTG151 A	MTG151 B	MTG160 A	MTG161a A
066	afvoer mach. hal (215-216)	44,2	28,6	29,3	41,6	27,2	41,7	42,5	32,2	27,4	16,5	37,4	34,3	35,6	34,5	36,1	36,5	37,3	38,5	39,1		
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	43,2	8,6	12,2	48,7	7,7	31,8	46,7	35,1	27,8	-3,3	44,8	36,0	32,7	39,4	41,1	32,1	44,4	35,1	45,4		
064	koeltoren PM2 noordzijde	41,2	8,4	25,4	43,2	7,5	30,9	43,2	30,8	25,4	-4,8	40,8	32,0	35,6	35,9	37,6	38,6	42,1	34,4	41,2		
261	pijpje op dak	41,0	32,8	28,4	46,6	31,7	43,7	45,1	41,1	33,1	22,5	44,5	42,6	43,2	42,8	44,3	44,7	44,8	48,7	43,4		
022	afvoer twin wire 2 (63)	40,8	34,2	29,1	44,2	32,7	31,4	42,0	40,0	33,1	28,3	33,1	39,8	40,8	40,5	39,3	32,8	36,8	33,5	40,0		
063	trim/Presspulperafvoer (217)	40,6	26,8	25,0	41,9	25,0	39,8	41,4	31,6	26,8	18,1	38,7	34,2	34,7	34,7	35,8	36,7	37,7	38,6	39,0		
031	Hood afvoer 2 (72)	39,4	32,3	28,9	43,2	30,8	30,6	40,3	37,1	30,8	27,5	38,2	36,9	37,8	35,5	35,9	32,0	39,1	32,3	38,5		
030	Hood afvoer 1 (71)	38,7	32,2	28,7	43,6	30,7	31,0	41,3	36,2	30,7	27,5	38,5	36,9	37,9	36,0	35,7	32,1	39,2	32,7	38,7		
035	calendar pulp exh. (79)	38,6	28,8	28,3	32,5	27,4	27,6	33,6	31,2	26,9	24,6	31,2	27,6	28,9	29,8	33,4	29,7	33,4	30,2	31,5		
032	Hood afvoer 3 (73)	37,9	32,4	28,8	44,1	30,8	30,6	41,0	37,2	30,9	27,7	39,0	37,2	38,0	35,7	36,5	32,3	39,6	32,2	38,5		
029	PM-afvoer 7 (70)	36,5	21,9	24,5	33,5	20,5	25,5	33,1	23,4	20,3	12,2	28,4	23,8	22,4	25,0	26,8	27,6	28,7	19,8	29,9		
028	PM-afvoer 6 (69)	36,5	22,0	24,4	33,8	20,6	25,6	33,1	23,4	20,3	12,2	28,5	23,8	22,4	25,0	26,9	27,7	28,7	19,8	29,9		
062	noordgevelplaten turbopomp	35,7	--	--	28,4	--	21,4	25,8	21,4	--	--	21,3	20,7	20,2	21,8	22,9	20,8	28,6	23,0	22,5		
071	noorddoostdeur gesloten	35,4	7,7	5,9	29,0	8,7	22,2	27,8	22,9	13,8	-1,5	26,5	20,7	20,8	17,9	24,7	26,3	33,2	28,5	26,5		
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	35,1	24,8	30,7	19,8	24,0	20,1	28,9	13,1	15,6	29,4	15,6	13,0	14,0	13,3	14,9	15,5	20,4	15,5	19,0		
027	PM-afvoer 5 (68)	35,1	23,9	23,0	33,9	22,4	23,0	31,9	26,5	22,2	17,4	30,9	24,1	23,9	25,7	30,2	25,3	31,0	26,9	31,6		
260	vent. rooster noordgevel	35,0	12,4	14,8	33,4	11,4	31,8	38,0	15,7	18,0	-0,9	27,9	24,5	24,6	26,4	25,5	26,7	36,4	30,8	33,2		
703	nieuwe heat recovery + warmtepomp	34,9	21,8	23,5	25,4	20,1	23,5	30,8	22,0	21,7	10,7	22,7	24,1	23,2	24,1	23,8	23,8	25,1	19,9	30,5		
023	PM-afvoer 1 (64)	34,7	27,7	23,0	37,4	26,3	24,7	35,5	33,6	26,3	21,1	26,9	33,5	34,6	33,9	31,5	25,7	30,1	26,4	34,5		
024	PM-afvoer 2 (65)	34,7	27,8	22,9	37,4	26,3	24,6	35,4	33,7	26,4	21,2	26,7	33,5	34,6	34,2	32,2	25,8	30,2	26,5	34,0		
025	PM-afvoer 3 (66)	34,6	27,8	22,9	37,4	26,4	24,6	35,8	33,8	26,5	21,2	26,5	33,5	34,7	34,3	32,9	25,9	30,2	26,5	34,0		
269	afvoeren FOIS	34,6	45,3	16,2	40,9	44,6	29,7	36,6	44,3	47,0	46,1	40,8	38,8	42,9	41,5	37,9	42,5	43,5	35,7	36,3		
026	PM-afvoer 4 (67)	34,5	23,9	23,0	33,9	22,4	23,1	32,1	26,6	22,2	16,8	30,9	24,2	24,0	25,7	30,3	25,2	31,0	26,9	31,7		
118	leiding silo oost (220)	34,3	38,0	35,7	43,8	36,9	35,9	37,7	46,4	38,0	23,0	45,2	47,7	49,6	47,7	48,0	44,7	49,6	46,0	43,2		
701	nieuwe heat recovery + warmtepomp	32,7	24,0	21,5	36,5	19,0	29,0	32,6	25,2	23,2	11,3	32,1	25,1	23,6	27,5	28,9	25,9	34,2	30,5	30,5		
034	winder pulp exh. (78)	32,2	17,8	18,4	21,9	16,5	15,8	22,4	20,3	16,3	8,4	22,9	16,7	15,2	19,8	21,0	19,7	25,1	14,9	22,2		
V-01	route I OCC	32,0	31,1	29,3	18,0	29,7	18,0	26,1	13,2	20,8	34,6	14,8	12,5	13,9	12,2	13,6	14,5	19,4	14,6	17,1		
702	nieuwe heat recovery + warmtepomp	31,6	19,7	21,8	35,3	18,7	29,6	33,1	23,7	23,0	10,9	31,8	26,8	27,7	29,5	28,7	26,6	33,5	29,7	30,4		
270	koelunit 3 ventilatoren	31,0	20,8	23,2	37,7	22,3	26,4	33,9	29,3	26,8	17,9	31,2	26,9	27,4	27,6	29,4	22,3	36,3	25,3	31,2		
502	heftrucks handling balen RCF LL 3	30,9	43,1	39,0	26,8	41,7	25,3	26,6	30,7	34,8	35,9	24,6	29,9	30,7	29,7	28,2	24,4	25,9	26,2	24,4		
077	Roerwerk ontinkting silo west	30,4	42,2	27,3	36,4	40,9	31,3	34,2	38,7	37,6	28,9	39,6	40,6	41,4	46,0	46,1	40,0	40,7	33,1	33,9		
147	ventilatie (212)	30,0	7,9	12,4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
263	extra bron op silo	29,7	26,9	16,2	42,7	23,8	32,3	35,4	30,3	22,2	11,8	50,9	32,1	33,5	33,3	35,8	50,9	50,9	47,1	41,3		
503	heftrucks handling balen RCF LL 3	29,6	42,8	41,4	26,4	39,8	24,9	26,7	30,1	33,6	32,6	23,9	28,1	29,0	27,7	25,1	23,8	25,6	25,6	24,0		
117	afvoer vac. pomp (228)	29,6	23,8	15,9	35,3	22,2	33,6	34,6	31,3	24,3	15,2	33,4	30,9	32,9	30,9	32,6	34,0	34,1	38,0	31,9		
116	trafo' NO	29,6	--	--	26,3	8,7	19,8	23,7	--	--	--	20,9	18,7	16,0	19,7	19,1	19,9	26,4	23,7	21,7		
506	heftrucks handling balen RCF LL 3	29,6	42,8	38,1	29,7	41,0	24,2	25,9	29,3	35,2	45,8	24,5	27,9	29,4	27,2	29,1	27,7	28,8	30,4	24,1		
511	havenkraan	29,5	45,1	22,4	29,0	42,7	27,5	29,1	31,1	33,7	53,3	27,9	29,4	29,1	25,0	26,4	27,4	31,5	31,4	25,6		
037	kleine sulzerafvoer (85)	29,4	--	23,2	35,0	--	28,9	31,0	30,0	26,8	--	29,4	33,0	31,6	32,0	27,9	27,6	30,1	29,8	29,6		
148	ventilatie (213)	29,3	13,5	11,3	--	11,5	--	--	9,1	3,7	-5,2	--	10,5	11,0	--	--	--	--	--	--		
070	Sulzer afvoer oud (229)	29,2	17,8	15,6	34,3	17,3	30,1	32,5	24,1	18,8	9,3	30,7	25,8	26,0	27,4	29,0	25,1	29,6	31,0	30,1		
504	heftrucks handling balen RCF LL 3	28,8	43,2	39,5	33,3	41,7	25,4	33,2	30,7	28,6	35,7	28,6	28,9	30,5	27,0	29,2	29,0	31,3	31,9	32,2		
	Rest	40,6	51,3	41,8	44,8	50,2	37,6	43,1	47,7	52,1	57,1	42,1	44,0	44,4	44,8	45,5	44,4	46,5	42,7	40,9		
	Totaal (geen toetssoort)	53,0	54,7	48,2	56,2	53,5	49,1	54,3	53,1	54,0	58,2	55,0	52,5	53,8	53,5	53,9	54,4	56,5	53,8	53,0		
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetsingstabel  
Model: SK Parencio Wm-aanvraag MER alt 2 var 2  
Map: F:\Geonoise\2021\21-244 SK Parencio Renkum MER\  
Groep: Parencio  
Periode: Etmaalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG163 A	MTG167 A	MTG171 A	MTG175 A	MTG191 A	MTG2-4 A	MTG2-6 A	MTG27-37 A	MTG3032 A	MTG3032 B	MTG32 A	MTG50 A	MTG50 B	MTG61-65 A	MTG64-80 A
066	afvoer mach. hal (215-216)	38,8	42,6	42,4	42,0	41,8	28,0	36,1	28,2	26,9	28,0	27,8	20,4	22,2	20,7	31,9
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	44,3	46,6	44,8	43,0	39,7	32,2	41,2	30,0	23,4	27,6	31,6	16,6	19,0	21,0	33,4
064	koeltorem PM2 noordzijde	40,9	42,7	43,2	42,1	39,8	29,9	38,8	26,0	22,7	26,6	28,2	14,9	17,4	20,1	30,5
261	pijpje op dak	42,1	43,5	41,9	40,9	38,5	35,9	40,6	40,1	33,0	33,8	35,4	24,1	26,6	31,0	40,8
022	afvoer twin wire 2 (63)	40,5	41,9	40,4	39,6	39,2	33,8	38,1	35,9	32,1	33,8	33,1	29,9	30,6	34,3	35,8
063	trim/Presspulperaafvoer (217)	38,5	41,9	39,9	38,8	37,0	27,2	34,9	28,0	26,2	27,5	27,0	20,0	22,2	21,2	31,1
031	Hood afvoer 2 (72)	38,7	40,2	40,7	40,2	39,0	30,8	36,4	35,4	29,8	31,4	30,6	27,2	27,9	31,6	33,0
030	Hood afvoer 1 (71)	38,8	41,5	40,0	40,5	39,1	30,8	36,5	35,5	29,8	31,2	30,7	27,0	27,8	28,6	33,0
035	calendar pulp exh. (79)	31,8	33,3	36,9	33,7	37,6	24,8	32,9	26,7	26,2	27,0	24,8	23,6	25,1	22,6	30,2
032	Hood afvoer 3 (73)	38,2	40,8	40,6	40,2	38,8	31,0	36,7	35,5	29,9	31,5	30,8	27,4	28,1	31,7	33,2
029	PM-afvoer 7 (70)	29,6	33,1	33,5	33,7	37,0	19,7	27,3	18,0	19,5	20,6	19,6	14,8	15,9	12,8	24,2
028	PM-afvoer 6 (69)	29,7	33,1	33,5	33,7	37,0	19,7	27,3	18,0	19,5	20,6	19,6	14,8	15,9	12,9	24,2
062	noordgevelplaten turbopomp	22,1	25,8	29,8	26,9	23,1	19,7	19,6	14,1	--	--	17,6	14,9	16,9	14,0	31,0
071	noordoostdeur gesloten	26,0	27,3	31,2	31,7	28,6	18,7	23,8	21,7	19,4	21,0	17,9	11,2	14,3	10,7	28,1
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	19,4	28,9	31,7	31,9	40,7	12,0	19,1	14,1	14,7	16,9	7,8	12,1	13,7	9,6	14,2
027	PM-afvoer 5 (68)	31,2	32,2	33,9	33,6	33,8	22,2	29,1	21,4	21,6	22,6	22,0	16,9	18,0	16,3	26,6
260	vent. rooster noordgevel	33,7	38,2	39,4	37,5	27,0	24,4	24,9	20,0	14,5	18,6	23,6	9,6	11,5	16,8	22,0
703	nieuwe heat recovery + warmtepomp	30,5	30,8	31,2	31,1	32,1	20,9	25,8	14,7	21,4	21,7	20,8	15,7	17,1	11,8	25,7
023	PM-afvoer 1 (64)	33,7	35,3	34,4	33,9	31,2	27,4	31,7	29,7	25,7	27,0	26,7	22,9	23,6	27,8	29,4
024	PM-afvoer 2 (65)	33,7	35,3	34,4	33,8	31,3	27,4	31,7	29,7	25,8	27,1	26,8	23,0	23,7	27,9	29,5
025	PM-afvoer 3 (66)	33,3	35,7	34,3	33,5	32,2	27,5	32,0	29,8	25,8	27,2	26,9	23,1	23,8	28,0	29,6
269	afvoeren FOIS	34,7	36,4	35,2	34,3	33,3	41,7	37,2	36,8	42,8	47,6	39,5	36,2	37,3	32,5	43,7
026	PM-afvoer 4 (67)	31,2	31,8	33,9	33,7	33,8	22,2	29,1	21,6	21,6	22,7	22,0	17,0	18,0	16,4	26,5
118	leiding silo oost (220)	39,9	37,4	39,4	45,1	32,5	41,3	45,6	47,7	38,1	38,8	40,7	27,8	30,3	40,0	45,1
701	nieuwe heat recovery + warmtepomp	30,1	32,5	31,0	32,8	32,8	20,4	28,2	28,7	23,1	23,3	20,2	16,7	18,0	17,2	27,7
034	winder pulp exh. (78)	23,1	22,3	28,7	28,4	30,4	16,2	20,7	13,6	16,1	16,7	16,0	10,7	12,2	9,2	20,6
V-01	route I OCC	17,2	26,0	28,6	28,9	37,6	10,7	16,8	14,4	14,3	17,5	7,9	12,5	14,9	10,7	13,2
702	nieuwe heat recovery + warmtepomp	29,7	33,0	31,4	32,4	33,0	22,5	28,0	25,3	22,9	23,1	22,0	16,3	17,6	16,4	27,4
270	koelunit 3 ventilatoren	31,8	33,6	37,5	37,0	32,8	23,5	36,0	32,4	26,3	27,1	22,9	19,6	21,8	15,0	31,0
502	heftrucks handling balen RCF LL 3	24,0	26,6	26,3	26,0	29,5	25,4	22,6	24,7	30,8	37,6	25,4	28,4	32,4	32,4	30,5
077	Roerwerk ontinkting silo west	32,7	33,9	32,1	30,7	28,2	37,5	31,2	37,9	35,5	39,7	37,0	35,8	36,7	39,2	40,6
147	ventilatie (212)	--	--	23,9	27,3	28,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
263	extra bron op silo	38,2	35,1	31,6	30,0	26,5	25,0	46,1	46,0	22,2	23,0	24,4	13,5	15,9	22,0	28,3
503	heftrucks handling balen RCF LL 3	23,9	26,7	26,3	28,5	34,6	25,6	22,6	21,9	30,5	33,5	25,6	27,5	30,2	29,9	28,9
117	afvoer vac. pomp (228)	30,7	34,4	30,0	32,5	27,2	23,9	27,6	26,9	22,1	24,0	23,9	22,5	24,7	25,2	30,8
116	trafo' NO	21,0	23,3	25,4	23,5	27,1	15,2	19,8	15,3	--	--	14,4	--	--	11,1	--
506	heftrucks handling balen RCF LL 3	23,7	28,6	26,1	25,5	28,2	27,1	22,9	25,6	27,8	32,7	28,0	27,3	31,1	27,4	28,6
511	havenkraan	24,1	28,9	31,7	31,3	22,5	27,0	29,8	32,0	29,6	32,5	26,5	29,4	31,9	25,6	30,6
037	kleine sulzerafvoer (85)	29,3	30,9	30,5	29,9	28,0	28,0	32,2	27,3	26,0	26,7	27,9	25,5	25,5	27,0	26,6
148	ventilatie (213)	--	--	24,2	22,7	23,0	6,6	--	--	3,7	4,3	6,2	-5,1	-2,6	--	7,0
070	Sulzer afvoer oud (229)	29,7	32,4	29,6	29,8	26,4	19,6	26,3	23,9	17,3	19,3	19,3	13,2	15,0	15,6	23,1
504	heftrucks handling balen RCF LL 3	32,0	32,6	29,6	28,8	26,1	27,4	23,4	30,3	25,5	27,9	26,7	26,7	28,1	27,8	28,8
	Rest	40,6	42,7	41,7	40,9	40,6	43,1	40,0	42,6	45,7	52,9	41,5	44,7	50,5	41,8	46,1
	Totaal	52,1	54,0	53,4	53,2	51,7	48,8	52,4	52,2	49,1	54,7	47,7	46,6	51,3	47,1	51,8
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Toetsingstabel  
Model: SK Parencio Wm-aanvraag MER alt 2 var 2  
Map: F:\Geonose\2021\21-244 SK Parencio Renkum MER\  
Groep: Parencio  
Periode: Etmaalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG8292 A	MTG87 A	S-01 A	Z-01 A	Z-02 A	Z-03 A	Z-04 A	Z-05 A	Z-06 A	Z-07 A	Zone 401 A	Zone 402 A	Zone 403 A	Zone 404 A	Zone 405 A	Zone 406 A
066	afvoer mach. hal (215-216)	23,4	32,0	36,2	35,2	26,6	22,5	21,9	22,7	23,4	23,0	32,1	30,5	23,5	21,6	21,4	22,4
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	24,0	36,5	14,8	36,0	30,0	23,2	3,5	2,6	2,3	21,1	31,3	33,4	23,5	5,9	1,8	1,9
064	koeltorem PM2 noordzijde	16,3	34,2	17,9	34,6	27,3	20,7	3,8	2,4	3,1	19,6	30,9	31,2	22,2	11,4	1,8	1,9
261	pijpje op dak	34,3	38,4	21,7	36,1	31,8	27,2	26,1	25,7	24,2	23,4	31,0	34,6	29,7	26,1	24,9	24,7
022	afvoer twin wire 2 (63)	35,4	38,3	25,9	34,6	29,9	26,8	26,5	26,6	25,1	24,0	30,9	32,4	28,8	25,7	25,6	25,7
063	trim/Presspulperafvoer (217)	23,0	31,5	28,4	32,4	25,4	20,9	19,9	20,2	19,8	19,9	27,8	28,9	22,1	19,7	19,1	19,9
031	Hood afvoer 2 (72)	32,3	35,5	28,1	33,6	27,7	25,2	24,7	25,3	24,5	23,4	30,7	30,7	26,6	24,2	24,2	24,7
030	Hood afvoer 1 (71)	32,4	35,7	28,1	33,7	27,9	25,2	24,7	25,3	24,5	23,4	30,7	30,8	26,6	24,2	24,1	24,7
035	calendar pulp exh. (79)	28,5	28,5	29,2	31,6	21,6	22,8	22,5	23,3	22,9	22,6	29,5	28,5	21,9	22,0	21,8	23,1
032	Hood afvoer 3 (73)	32,5	35,8	27,6	33,8	27,9	25,3	24,8	25,3	24,5	23,3	30,6	31,0	26,7	24,3	24,2	24,7
029	PM-afvoer 7 (70)	20,7	23,4	32,4	26,9	17,4	15,5	15,1	16,5	18,0	17,3	26,0	22,0	15,8	14,5	14,9	16,6
028	PM-afvoer 6 (69)	20,8	23,5	32,3	26,9	17,5	15,5	15,1	16,5	18,0	17,2	25,9	22,0	15,8	14,5	14,9	16,6
062	noordgevelplaten turbopomp	16,1	23,3	--	19,1	16,9	--	--	--	--	0,1	24,9	15,7	15,0	--	--	--
071	noordoostdeur gesloten	19,7	22,8	8,7	25,7	17,4	2,7	5,0	1,7	4,3	7,9	27,2	18,6	13,8	2,1	1,3	0,7
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	8,1	12,5	54,8	21,8	9,1	14,3	19,9	18,2	26,4	22,5	31,7	18,5	8,7	20,9	19,4	20,3
027	PM-afvoer 5 (68)	23,5	26,5	29,2	27,3	19,5	17,1	16,6	17,6	17,8	16,8	24,8	23,5	18,0	16,1	16,2	17,4
260	vent. rooster noordgevel	12,6	27,1	18,0	31,3	26,6	7,4	7,0	9,1	10,0	11,2	20,0	21,0	17,2	6,9	5,8	6,0
703	nieuwe heat recovery + warmtepomp	19,1	22,0	28,3	25,9	16,2	17,8	17,1	17,8	17,4	18,1	21,0	22,0	17,8	17,1	16,5	17,4
023	PM-afvoer 1 (64)	29,0	31,8	19,3	28,3	23,6	20,5	20,1	20,3	18,9	17,8	24,6	26,0	22,4	19,3	19,2	19,5
024	PM-afvoer 2 (65)	29,1	32,0	19,2	28,2	23,7	20,5	20,1	20,3	18,9	17,6	24,6	26,0	22,4	19,4	19,3	19,4
025	PM-afvoer 3 (66)	29,2	32,1	19,0	28,2	23,7	20,6	20,1	20,3	18,8	17,7	24,7	26,1	22,5	19,4	19,3	19,4
269	afvoeren FOIS	49,7	39,1	18,6	31,0	32,5	41,0	33,9	36,2	28,4	22,9	27,7	30,7	26,1	41,0	38,2	20,2
026	PM-afvoer 4 (67)	23,5	26,5	29,1	27,3	19,6	17,1	16,7	17,6	17,8	16,8	24,8	23,5	18,1	16,2	16,3	17,4
118	leiding silo oost (220)	43,0	48,0	26,6	31,6	39,4	32,0	30,9	30,4	29,0	27,9	25,2	39,4	34,6	30,8	29,8	29,1
701	nieuwe heat recovery + warmtepomp	17,6	27,1	16,5	25,8	20,3	19,0	18,1	16,2	14,7	17,2	22,6	23,4	19,1	18,3	13,6	17,6
034	winder pulp exh. (78)	17,4	20,1	22,6	22,0	13,5	11,5	11,0	11,8	12,8	11,1	20,0	18,0	12,0	10,5	10,7	12,1
V-01	route I OCC	8,6	13,9	51,8	19,0	8,3	17,8	23,6	25,3	23,8	21,6	28,3	15,8	8,1	20,7	23,2	25,0
702	nieuwe heat recovery + warmtepomp	16,5	26,6	17,4	26,0	21,3	18,7	15,5	17,9	17,7	17,1	22,9	23,4	19,2	18,1	13,5	17,4
270	koelunit 3 ventilatoren	26,1	22,3	17,8	30,1	17,5	20,9	19,9	19,7	18,9	18,6	26,2	29,9	19,0	19,3	17,3	19,0
502	heftrucks handling balen RCF LL 3	26,4	28,3	38,8	22,3	30,3	34,1	34,0	33,1	34,9	32,8	31,0	18,7	25,5	33,0	33,3	36,9
077	Roerwerk ontinkting silo west	34,6	43,6	24,6	28,5	34,0	28,2	35,1	34,6	32,7	19,7	25,3	30,6	31,5	27,4	33,9	33,4
147	ventilatie (212)	--	--	19,3	15,4	--	--	--	8,9	8,8	3,4	9,7	--	--	--	1,0	9,0
263	extra bron op silo	26,4	31,4	20,6	28,4	22,8	16,8	16,5	31,7	16,7	12,8	19,8	40,5	16,4	15,9	17,6	21,7
503	heftrucks handling balen RCF LL 3	25,7	25,6	40,6	22,4	21,6	27,2	33,9	36,7	35,2	33,0	34,3	19,0	19,9	23,9	35,6	37,0
117	afvoer vac. pomp (228)	27,4	26,0	20,5	23,0	18,8	14,7	14,8	17,5	16,0	12,0	18,5	21,4	20,0	13,8	14,8	16,7
116	trafo' NO	--	19,5	--	17,5	12,7	--	--	--	--	--	20,5	14,1	10,2	--	--	--
506	heftrucks handling balen RCF LL 3	25,4	29,6	42,8	22,0	25,9	34,4	36,1	36,5	35,1	32,2	29,4	19,9	18,5	32,5	34,4	37,3
511	havenkraan	27,3	26,8	25,8	21,3	24,3	38,6	38,2	35,8	22,9	17,9	26,3	35,7	21,9	37,5	34,7	34,2
037	kleine sulzerafvoer (85)	25,3	30,9	20,6	25,7	21,1	18,8	--	--	--	17,0	26,3	26,8	24,1	18,7	--	--
148	ventilatie (213)	-0,9	--	18,1	16,2	--	-1,2	-0,8	8,7	3,2	3,8	11,2	--	-5,7	-2,4	6,3	8,6
070	Sulzer afvoer oud (229)	17,1	24,1	19,4	23,2	17,7	12,4	12,0	11,7	11,3	10,9	18,4	20,5	14,7	11,4	11,2	11,4
504	heftrucks handling balen RCF LL 3	26,8	27,8	44,2	29,2	25,1	24,8	35,1	37,4	36,0	34,3	20,8	19,9	19,5	23,7	34,6	36,5
	Rest	43,8	43,7	43,2	37,6	38,8	44,7	45,2	44,7	42,0	38,4	35,8	36,5	40,2	44,9	42,8	43,4
	Totaal (geen toetssoort)	52,0	52,3	56,9	46,8	45,0	47,6	47,6	47,9	45,6	42,8	44,5	46,7	43,3	47,4	46,5	46,9
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetsingstabel  
Model: SK Parencio Wm-aanvraag MER alt 2 var 2  
Map: F:\Geonoise\2021\21-244 SK Parencio Renkum MER\  
Groep: Parencio  
Periode: Etmaalwaarde

Naam	Omschrijving	Zone 407 A	Zone 408 A
066	afvoer mach. hal (215-216)	27,2	27,5
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	5,0	25,1
064	koeltorem PM2 noordzijde	5,7	23,8
261	pijpje op dak	27,1	27,1
022	afvoer twin wire 2 (63)	28,9	27,4
063	trim/Presspulperafvoer (217)	23,7	23,6
031	Hood afvoer 2 (72)	28,3	27,1
030	Hood afvoer 1 (71)	28,3	27,2
035	calendar pulp exh. (79)	26,9	26,4
032	Hood afvoer 3 (73)	28,3	27,1
029	PM-afvoer 7 (70)	22,1	22,0
028	PM-afvoer 6 (69)	22,1	22,0
062	noordgevelplaten turbopomp	--	3,8
071	noordoostdeur gesloten	7,9	11,6
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	29,6	29,0
027	PM-afvoer 5 (68)	21,7	21,0
260	vent. rooster noordgevel	12,6	16,5
703	nieuwe heat recovery + warmtepomp	20,2	21,9
023	PM-afvoer 1 (64)	22,4	21,3
024	PM-afvoer 2 (65)	22,4	21,3
025	PM-afvoer 3 (66)	22,3	21,2
269	afvoeren FOIS	17,6	25,8
026	PM-afvoer 4 (67)	21,6	20,9
118	leiding silo oost (220)	31,7	28,5
701	nieuwe heat recovery + warmtepomp	17,6	20,8
034	winder pulp exh. (78)	16,5	15,4
V-01	route I OCC	26,8	27,1
702	nieuwe heat recovery + warmtepomp	20,5	21,1
270	koelunit 3 ventilatoren	21,9	22,8
502	heftrucks handling balen RCF LL 3	38,4	36,5
077	Roerwerk ontinkting silo west	35,2	22,3
147	ventilatie (212)	12,0	7,1
263	extra bron op silo	19,0	16,1
503	heftrucks handling balen RCF LL 3	38,6	36,8
117	afvoer vac. pomp (228)	19,4	15,1
116	trafo' NO	--	--
506	heftrucks handling balen RCF LL 3	38,4	35,6
511	havenkraan	24,7	20,9
037	kleine sulzerafvoer (85)	--	20,0
148	ventilatie (213)	6,9	7,6
070	Sulzer afvoer oud (229)	14,6	14,4
504	heftrucks handling balen RCF LL 3	39,3	37,6
	Rest	45,2	41,7
	Totaal	48,8	46,2
	(geen toetssoort)	--	--
	Overschrijding	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 03 A - vergunningpunt  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03 A	vergunningpunt	177989,43	442453,18	5,00	39,3	39,1	39,1
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	177875,33	442320,58	1,20	39,1	39,1	39,1
V-01	route 1 OCC	177875,33	442322,92	1,20	39,0	39,0	39,0
612	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178178,00	442234,10	1,20	38,7	38,7	38,7
606	piekbron vrachtwagens	178154,91	442449,63	1,20	38,4	38,4	38,4
601	piekbron vrachtwagens	177877,79	442316,02	1,20	37,0	37,0	37,0
613	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178287,97	442162,62	1,20	35,6	35,6	35,6
616	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178258,83	442234,10	1,20	35,6	35,6	35,6
V-05	route 5 vrachtwagens biomassa extern	178210,16	442217,02	1,20	35,5	35,5	35,5
V-07	route 7 vrachtwagens OCC rejects extern	178808,00	442674,10	1,20	35,4	35,4	35,4
V-04	route 4 vrachtwagens biomassa intern	178211,72	442218,57	1,20	35,4	35,4	35,4
V-06	route 6 vrachtwagens magazijn	178812,08	442675,66	1,20	34,9	34,9	34,9
615	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178317,66	442262,69	1,20	34,7	34,7	34,7
066	afvoer mach. hal (215-216)	178113,78	442364,74	30,20	34,2	34,2	34,2
611	piekbron vrachtwagens	178676,15	442635,48	1,20	33,8	33,8	33,8
614	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178350,65	442214,86	1,20	33,6	33,6	33,6
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	178201,01	442441,67	14,00	33,2	33,2	33,2
617	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178411,13	442300,63	1,20	33,0	33,0	33,0
619	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178490,86	442533,76	1,20	31,3	31,3	31,3
064	koeltoren PM2 noordzijde	178157,19	442434,30	14,00	31,2	31,2	31,2
261	pijpje op dak	178264,54	442456,37	29,00	31,0	31,0	31,0
073	zuidwestdeur open	178398,91	442498,25	2,00	30,9	30,9	30,9
022	afvoer twin wire 2 (63)	178267,78	442379,77	30,00	30,8	30,8	30,8
063	trim/Presspulperafvoer (217)	178169,78	442416,60	27,00	30,6	30,6	30,6
602	piekbron vrachtwagens	178050,99	442211,01	1,20	30,5	30,5	30,5
618	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178550,24	442528,81	1,20	30,2	30,2	30,2
V-09	route 9 vrachtwagens OI/Bont PM1 grondstoffen	178810,52	442676,43	1,20	29,9	29,9	29,9
031	Hood afvoer 2 (72)	178220,56	442353,39	30,00	29,4	29,4	29,4
030	Hood afvoer 1 (71)	178218,81	442356,98	30,00	28,7	28,7	28,7
035	calendar pulp exh. (79)	178154,99	442325,88	26,50	28,6	28,6	28,6
032	Hood afvoer 3 (73)	178225,97	442356,02	30,00	27,9	27,9	27,9
603	piekbron vrachtwagens	178210,99	442203,31	1,20	27,6	27,6	27,6
605	piekbron vrachtwagens	178317,66	442302,28	1,20	27,0	27,0	27,0
182	afvoer dak 35-25-59 (o.slijp.)	178453,92	442525,07	20,00	26,7	26,7	26,7
183	afvoer dak 35-25-60 (o.slijp.)	178456,71	442535,33	20,00	26,7	26,7	26,7
028	PM-afvoer 6 (69)	178083,09	442290,81	30,00	26,5	26,5	26,5
029	PM-afvoer 7 (70)	178081,30	442289,91	30,00	26,5	26,5	26,5
070	Sulzer afvoer oud (229)	178206,62	442436,72	29,00	25,9	25,9	25,9
062	noordgevelplaten turbopomp	178191,83	442443,07	3,00	25,7	25,7	25,7
511	havenkraan	178409,50	442304,41	3,00	25,5	25,5	25,5
071	noorddoostdeur gesloten	178254,60	442459,24	3,00	25,4	25,4	25,4
027	PM-afvoer 5 (68)	178157,71	442329,42	30,00	25,1	25,1	25,1
260	vent. rooster noordgevel	178193,60	442432,88	1,50	25,0	25,0	25,0
023	PM-afvoer 1 (64)	178260,58	442376,26	30,00	24,7	24,7	24,7
024	PM-afvoer 2 (65)	178263,29	442377,58	30,00	24,7	24,7	24,7
273	nieuwe schoorsteen	178545,24	442472,37	37,50	24,6	24,6	24,6
025	PM-afvoer 3 (66)	178265,98	442378,89	30,00	24,6	24,6	24,6
269	afvoeren FOI5	178450,90	442507,36	17,50	24,6	24,6	24,6
026	PM-afvoer 4 (67)	178159,51	442330,30	30,00	24,5	24,5	24,5
118	leiding silo oost (220)	178277,94	442457,04	25,70	24,3	24,3	24,3
072	noordwestdeur dicht	178391,02	442514,42	2,00	23,9	23,9	23,9
604	piekbron vrachtwagens	178328,66	442175,82	1,20	23,6	23,6	23,6
607	piekbron vrachtwagens	178425,43	442423,79	1,20	23,1	23,1	23,1
034	winder pulp exh. (78)	178128,03	442312,72	26,50	22,2	22,2	22,2
506	heftrucks handling balen RCF LL 3	178294,21	442161,92	1,00	22,0	22,0	22,0
504	heftrucks handling balen RCF LL 3	178320,90	442263,33	1,00	21,2	21,2	21,2
505	heftrucks handling balen RCF LL 3	178345,80	442220,04	1,00	21,2	21,2	21,2
270	koelunit 3 ventilatoren	178223,14	442406,24	25,00	21,0	21,0	21,0
V-20	route 20 pers auto's parkeren noord	178315,68	442547,61	0,80	20,8	20,8	20,8
077	Roerwerk ontinkting silo west	178328,85	442405,11	20,00	20,4	20,4	20,4
608	piekbron vrachtwagens	178554,09	442527,16	1,20	20,2	20,2	20,2
147	ventilatie (212)	178115,03	442355,89	25,00	20,0	20,0	20,0
263	extra bron op silo	178274,55	442456,49	20,00	19,7	19,7	19,7
116	trafo' NO	178216,55	442455,14	3,00	19,6	19,6	19,6
117	afvoer vac. pomp (228)	178260,47	442454,08	27,50	19,6	19,6	19,6
609	piekbron vrachtwagens	178620,62	442486,47	1,20	19,6	19,6	19,6
508	heftrucks handling balen RCF LL 3	178263,37	442237,23	1,00	19,5	19,5	19,5
037	kleine sulzerafvoer (85)	178254,33	442375,43	25,50	19,4	19,4	19,4
148	ventilatie (213)	178117,60	442377,06	25,00	19,3	19,3	19,3
507	heftrucks handling balen RCF LL 3	178304,88	442216,48	1,00	19,1	19,1	19,1
033	winder pulp exh. (77)	178123,54	442310,53	26,50	18,5	18,5	18,5
010	PM-ventilatie (51)	178107,58	442327,96	25,00	18,3	18,3	18,3
045	condensor 25-25-003 (93)	178292,48	442390,72	26,70	18,2	18,2	18,2
610	piekbron vrachtwagens	178694,84	442529,36	1,20	17,9	17,9	17,9
450	Foi-4 FS grote deur	178435,96	442537,55	2,50	17,1	17,1	17,1
047	condensor in 25-25-004 (95)	178294,23	442387,12	26,70	16,6	16,6	16,6
114	ventilatirooster noord	178207,88	442436,44	1,50	16,4	16,4	16,4
146	ventilatie (211)	178125,81	442361,18	25,00	16,0	16,0	16,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 03 A - vergunningpunt  
Groep: PaRenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
044	condensor out 25-25-003 (92)	178292,48	442390,72	29,00	14,7	14,7	14,7
046	condensor 25-25-004 (94)	178294,23	442387,12	29,00	14,4	14,4	14,4
145	ventilatie (210)	178136,59	442366,42	25,00	14,0	14,0	14,0
400	FOI-6 dakafzuiging	178430,95	442449,69	31,00	14,0	14,0	14,0
042	grote afvoer Sulzer (90)	178247,13	442371,93	25,50	13,9	13,9	13,9
144	ventilatie (209)	178158,16	442376,95	25,00	13,9	13,9	13,9
149	ventilatie (214)	178133,91	442384,98	25,00	13,7	13,7	13,7
178	afvoer dak 35-25-55 (o.slijp.)	178409,08	442512,09	20,00	13,3	13,3	13,3
180	afvoer dak 35-25-57 (o.slijp.)	178432,33	442514,56	20,00	13,2	13,2	13,2
179	afvoer dak 35-25-56 (o.slijp.)	178431,53	442523,05	20,00	13,0	13,0	13,0
319	noordgevel uitbr. FOI 1	178413,20	442481,97	17,00	12,8	12,8	12,8
181	afvoer dak 35-25-58 (o.slijp.)	178443,15	442519,81	20,00	12,7	12,7	12,7
115	trafo noord	178176,00	442424,24	3,00	12,2	12,2	12,2
140	ventilatie (205)	178207,68	442401,04	25,00	11,9	11,9	11,9
405	nieuw roerwerk	178385,41	442506,50	2,00	11,9	11,9	11,9
058	afvoeren 25-25-051 en 052	178273,50	442370,32	18,50	11,7	11,7	11,7
297	N-gevel 1e verd.	178396,92	442518,51	8,00	11,6	11,6	11,6
143	ventilatie (208)	178174,35	442384,82	25,00	11,5	11,5	11,5
112	watersproeiers rijnzijde	178323,39	442125,31	4,00	11,4	11,4	11,4
038	gevelrooster DC-cooling (86)	178259,38	442367,33	14,00	11,4	11,4	11,4
043	condensor 25-25-047 (91)	178302,34	442391,06	28,50	11,3	11,3	11,3
139	ventilatie (204)	178229,61	442411,91	25,00	11,2	11,2	11,2
020	PM-ventilatie (61)	178099,50	442276,55	25,00	11,0	11,0	11,0
137	ventilatie (202)	178257,17	442425,40	25,00	10,9	10,9	10,9
001	PM-ventilatie (42)	178285,34	442415,60	25,00	10,8	10,8	10,8
138	ventilatie (203)	178246,44	442420,00	25,00	10,5	10,5	10,5
299	dakfan	178395,66	442512,24	21,00	10,1	10,1	10,1
300	dakfan	178406,88	442517,71	21,00	9,6	9,6	9,6
298	N-gevel 2e verd.	178396,97	442518,67	16,00	9,5	9,5	9,5
355	oostgevel roosters 00-11 en 00-12	178580,17	442492,37	3,00	9,5	9,5	9,5
301	dakfan	178418,11	442523,19	21,00	9,3	9,3	9,3
136	ventilatie (201)	178267,96	442430,65	25,00	9,1	9,1	9,1
306	noordgevel geb. 1 (drums)	178542,39	442569,55	8,00	9,1	9,1	9,1
330	schoorsteen ketel 62	178577,52	442484,05	60,00	8,5	8,5	8,5
061	condensor 25-25-008	178236,65	442352,35	15,50	8,4	8,4	8,4
286	W-gevel BG bleektoren	178400,96	442523,71	3,00	8,3	8,3	8,3
059	condensor 25-25-009	178242,95	442355,42	15,50	8,2	8,2	8,2
078	roerwerk silo ontinkting oost	178371,38	442454,77	20,00	7,6	7,6	7,6
306	noordgevel geb. 1 (drums)	178542,42	442569,45	8,00	7,1	7,1	7,1
048	aandr roerwerk kleisilo met kap	178364,73	442324,71	21,00	7,0	7,0	7,0
295	W-gevelraam 2e verd.	178391,90	442512,63	8,00	6,4	6,4	6,4
082	dakventil PM2 nieuw	178160,77	442383,51	0,10	6,3	6,3	6,3
080	dakventil PM2 nieuw	178156,64	442394,02	0,10	6,2	6,2	6,2
293	W-gevelraam 1e verd.	178394,12	442508,27	8,00	6,1	6,1	6,1
294	W-gevelraam 2e verd.	170394,10	442508,12	0,00	6,1	6,1	6,1
004	PM-ventilatie (45)	178249,40	442398,06	25,00	6,1	6,1	6,1
119	leiding silo oost (240)	178289,15	442460,30	18,00	6,1	6,1	6,1
292	W-gevelraam 1e verd.	178397,26	442501,88	8,00	6,0	6,0	6,0
212	ramen noord hoog	178530,77	442527,17	14,00	6,0	6,0	6,0
266	pompen a/d Rijn	178407,56	442223,21	2,00	5,9	5,9	5,9
237	westgeveldeur 4e ver. open	178537,22	442465,57	18,00	5,8	5,8	5,8
184	Coltkaap (o.slijp.)	178466,92	442528,08	19,00	5,7	5,7	5,7
320	westgevel uitbr. FOI 1	178404,31	442469,16	14,00	5,7	5,7	5,7
296	N-gevel BG	178397,01	442518,55	3,00	5,7	5,7	5,7
285	N-gevel BG bleektoren	178403,59	442527,89	3,00	5,5	5,5	5,5
460	dak hal (1000 m2)	178614,45	442558,83	0,10	5,4	5,4	5,4
245	oostgevel 2e verd.	178584,83	442504,35	9,00	5,4	5,4	5,4
287	W-geveldeuren BG bleektoren	178400,96	442523,71	1,50	5,3	5,3	5,3
238	westgeveldeur 4e ver. open	178528,91	442482,65	18,00	5,3	5,3	5,3
060	condensor 25-25-011 EN 012	178230,80	442348,38	15,00	5,2	5,2	5,2
291	W-gevel 2e verd.	178392,92	442510,76	16,00	5,2	5,2	5,2
141	ventilatie (206)	178197,33	442396,37	25,00	5,1	5,1	5,1
317	ventilatoren dak geb. 2	178432,30	442487,26	26,00	5,1	5,1	5,1
083	dakventil PM2 nieuw	178190,44	442397,78	0,10	4,9	4,9	4,9
081	dakventil PM2 nieuw	178186,68	442408,29	0,10	4,9	4,9	4,9
215	zuidgevelroosters	178555,74	442455,46	10,00	4,8	4,8	4,8
142	ventilatie (207)	178191,03	442393,31	25,00	4,8	4,8	4,8
318	ventilatoren dak geb. 2	178441,29	442491,66	26,00	4,7	4,7	4,7
164	l.b.k. 35-25-011	178476,34	442531,55	12,00	4,4	4,4	4,4
406	nieuwe afzuiging zuidgevel trommelgebouw	178544,59	442547,50	7,00	4,2	4,2	4,2
321	zuidgevel 1 uitbr. FOI 1	178441,87	442479,04	14,00	4,1	4,1	4,1
465	dak hal (1000 m2)	178646,41	442570,45	0,10	4,0	4,0	4,0
307	zuidgevel geb. 1 (drums)	178551,32	442551,22	8,00	4,0	4,0	4,0
466	dak hal (1000 m2)	178657,20	442544,30	0,10	3,8	3,8	3,8
486	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178649,37	442556,04	1,00	3,5	3,5	3,5
207	afzuigfan filter lok. 1	178613,99	442429,58	29,00	3,4	3,4	3,4
288	W-gevel BG	178393,47	442509,61	3,00	3,3	3,3	3,3
290	W-gevel 1e verd.	178392,96	442510,66	8,00	3,2	3,2	3,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 03 A - vergunningpunt  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
316	ventilatoren dak geb. 2	178419,67	442476,65	26,00	3,1	3,1	3,1
461	dak hal (1000 m2)	178626,07	442531,85	0,10	2,4	2,4	2,4
315	ventilatoren dak geb. 2	178413,39	442473,60	26,00	2,3	2,3	2,3
036	trim afvoer (F21)	178174,46	442304,22	4,00	2,3	2,3	2,3
104	bovenvlak waterunit	178405,11	442223,95	4,00	2,3	2,3	2,3
213	opening naar slibopslag	178568,76	442515,44	6,00	2,0	2,0	2,0
324	dak 2 uitbr. FOI 1	178436,80	442489,47	23,20	1,8	1,8	1,8
210	ramen oost 1e en 2e verd.	178543,11	442525,17	11,00	1,6	1,6	1,6
209	ramen oost beg.gr.	178543,11	442525,17	3,00	1,5	1,5	1,5
227	westgeveldeur zuid bgr; open	178543,81	442452,09	3,00	1,5	1,5	1,5
356	oostgevel panelen ruimtes 00-11 en 00-12	178581,54	442489,56	3,00	1,2	1,2	1,2
019	PM-ventilatie (60)	178126,46	442289,70	25,00	1,0	1,0	1,0
402	dak FOI-6	178438,70	442454,29	30,10	0,9	0,9	0,9
091	ventilatieklep bassin	178744,10	442567,39	3,00	0,8	0,8	0,8
041	extra DC-cooling (89)	178274,14	442366,74	2,00	0,7	0,7	0,7
480	gevel hal (250 m2)	178639,77	442593,69	5,00	0,6	0,6	0,6
485	afzuiging ed (L <sub>wr</sub> 80 dB(A))	178624,98	442548,41	1,00	0,2	0,2	0,2
305	noordwestgevel geb. 1	178524,39	442560,79	8,00	-0,2	-0,2	-0,2
259	Condensors 34-26-022 A&N	178488,81	442480,90	8,50	-0,4	-0,4	-0,4
323	dak 1 uitbr. FOI 1	178416,53	442475,13	23,20	-0,4	-0,4	-0,4
248	oostgevel 5e verd.	178584,83	442504,35	18,00	-0,5	-0,5	-0,5
153	afvoer 35-25-003	178535,42	442535,91	13,50	-0,6	-0,6	-0,6
307	zuidgevel geb. 1 (drums)	178551,27	442551,30	8,00	-1,1	-1,1	-1,1
228	westgevelrooster	178539,86	442460,18	3,00	-1,2	-1,2	-1,2
155	afvoer 35-25-005	178493,32	442528,71	15,00	-1,5	-1,5	-1,5
163	condensors 35-25-013	178474,65	442540,73	12,00	-1,6	-1,6	-1,6
305	noordwestgevel geb. 1	178524,39	442560,79	8,00	-1,7	-1,7	-1,7
239	westgevel beg.gr	178576,22	442500,16	3,00	-1,9	-1,9	-1,9
240	westgevel 1e verd.	178576,22	442500,16	6,00	-2,1	-2,1	-2,1
401	FOI-6 aanzuigingen zuidgevel	178435,48	442440,38	15,00	-2,3	-2,3	-2,3
241	westgevel 2e verd.	178576,22	442500,16	9,00	-2,3	-2,3	-2,3
467	dak hal (1000 m2)	178670,07	442518,15	0,10	-2,4	-2,4	-2,4
244	westgevel 5e verd.	178576,22	442500,16	18,00	-2,4	-2,4	-2,4
325	dak ketel 62 1	178567,55	442503,89	28,10	-2,6	-2,6	-2,6
211	ramen west 1e en 2e verd.	178517,57	442512,72	11,50	-2,6	-2,6	-2,6
289	W-gevel BG (gemetseld)	178397,16	442501,83	3,00	-2,6	-2,6	-2,6
040	gevelrooster DC-cooling (88)	178192,46	442315,21	2,00	-2,6	-2,6	-2,6
243	westgevel 4e verd.	178576,22	442500,16	15,00	-2,6	-2,6	-2,6
219	gasinstallatie zuidoost	178563,36	442464,95	2,50	-2,7	-2,7	-2,7
177	noord-vlak sheddak drum	178519,74	442533,81	10,00	-3,0	-3,0	-3,0
154	afvoer 35-25-004	178511,15	442524,06	12,00	-3,0	-3,0	-3,0
468	dak hal (1000 m2)	178680,86	442492,01	0,10	-3,1	-3,1	-3,1
407	sludge dewatering elevator	178741,63	442502,41	7,00	-3,2	-3,2	-3,2
469	dak hal (1000 m2)	178694,14	442464,61	0,10	-3,4	-3,4	-3,4
242	westgevel 3e verd.	170576,22	442500,16	12,00	-3,5	-3,5	-3,5
246	oostgevel 3e verd.	178584,83	442504,35	12,00	-3,6	-3,6	-3,6
076	beluchting (bellen)	178768,06	442588,17	4,00	-3,7	-3,7	-3,7
247	oostgevel 4e verd.	178584,83	442504,35	15,00	-3,8	-3,8	-3,8
185	afvoeren zuidgevel	178437,60	442501,53	5,00	-3,9	-3,9	-3,9
081	nieuwe dakafzuiging L <sub>wr</sub> 62 dB(A)	178245,24	442439,10	1,50	-4,0	-4,0	-4,0
222	oostgevelramen midden	178553,25	442488,40	13,00	-4,0	-4,0	-4,0
080	nieuwe dakafzuiging L <sub>wr</sub> 62 dB(A)	178242,34	442437,84	1,50	-4,1	-4,1	-4,1
326	dak ketel 62 2	178572,75	442493,21	0,10	-4,2	-4,2	-4,2
462	dak hal (1000 m2)	178637,69	442506,12	0,10	-4,2	-4,2	-4,2
308	oostgevel geb. 1 (drums)	178562,29	442567,91	8,00	-4,4	-4,4	-4,4
464	dak hal (1000 m2)	178665,92	442453,41	0,10	-4,4	-4,4	-4,4
463	dak hal (1000 m2)	178651,80	442479,56	0,10	-4,7	-4,7	-4,7
481	gevel hal (250 m2)	178607,57	442578,05	5,00	-4,9	-4,9	-4,9
453	Foi-4 FS 3 ramen enkel glas	178436,90	442538,03	5,00	-5,0	-5,0	-5,0
408	dak sludge dewatering	178740,14	442482,48	10,10	-5,2	-5,2	-5,2
221	oostgevelramen midden	178556,97	442480,77	13,00	-5,2	-5,2	-5,2
039	gevelrooster pocketventilator (87)	178269,27	442372,16	14,00	-5,5	-5,5	-5,5
322	zuidgevel 2 uitbr. FOI 1	178419,86	442468,30	14,00	-5,6	-5,6	-5,6
470	gevel hal (250 m2)	178600,34	442547,21	5,00	-6,1	-6,1	-6,1
308	oostgevel geb. 1 (drums)	178562,21	442567,88	8,00	-6,5	-6,5	-6,5
171	ramen west verd. slushing	178495,67	442519,08	8,00	-6,5	-6,5	-6,5
223	oostgevelramen noord	178549,07	442496,94	13,00	-7,0	-7,0	-7,0
232	westgevelramen midden	178537,22	442465,57	11,50	-7,7	-7,7	-7,7
231	westgevelramen midden	178540,31	442459,28	11,50	-8,1	-8,1	-8,1
335	rooster(s) westgevel ketel 62	178561,15	442505,12	5,00	-8,6	-8,6	-8,6
277	deuren nw compressorruimte	178759,80	442556,36	2,00	-8,7	-8,7	-8,7
220	oostgevelramen zuid	178561,36	442471,78	15,00	-8,9	-8,9	-8,9
488	afzuiging ed (L <sub>wr</sub> 80 dB(A))	178687,12	442483,09	1,00	-9,1	-9,1	-9,1
230	westgevelramen zuid	178542,94	442453,90	11,00	-9,2	-9,2	-9,2
229	westgevelrooster	178529,35	442481,76	3,00	-9,2	-9,2	-9,2
152	toevoer 35-25-002	178508,00	442521,41	13,50	-9,4	-9,4	-9,4
168	dak ruimte reaktie-torens	178511,75	442538,82	4,70	-10,0	-10,0	-10,0
472	gevel hal (250 m2)	178624,83	442496,99	5,00	-10,0	-10,0	-10,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 03 A - vergunningpunt  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
487	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178659,12	442472,07	1,00	-10,0	-10,0	-10,0
333	rooster(s) westgevel ketel 62	178568,31	442490,43	10,00	-10,2	-10,2	-10,2
332	rooster(s) westgevel ketel 62	178569,98	442486,98	10,00	-10,4	-10,4	-10,4
341	rooster(s) oostgevel ketel 62	178572,49	442507,91	5,00	-10,4	-10,4	-10,4
471	gevel hal (250 m2)	178611,96	442523,55	5,00	-10,4	-10,4	-10,4
327	westgevel ketel 62	178565,57	442496,02	15,00	-10,5	-10,5	-10,5
334	rooster(s) westgevel ketel 62	178566,79	442493,56	10,00	-10,6	-10,6	-10,6
353	zuidgevel roosters 00-11	178583,46	442481,16	3,00	-10,6	-10,6	-10,6
234	westgevelramen noord	178528,91	442482,65	11,50	-10,8	-10,8	-10,8
217	zuidgevelraam oostzijde	178562,12	442466,37	15,00	-11,2	-11,2	-11,2
151	toevoer 35-25-001	178535,01	442539,04	12,00	-11,3	-11,3	-11,3
475	gevel hal (250 m2)	178714,48	442478,72	5,00	-11,5	-11,5	-11,5
214	zuidgevelramen	178555,74	442455,46	6,00	-11,5	-11,5	-11,5
218	dubbele deur zuidgevel oost	178562,12	442466,37	5,00	-11,7	-11,7	-11,7
276	zijgevelrooster nw compr.r.	178756,76	442550,75	1,50	-11,8	-11,8	-11,8
186	aanzuig fan transportband	178591,10	442565,45	5,00	-11,9	-11,9	-11,9
451	Foi-4 FS loopdeur	178437,94	442538,52	1,50	-12,0	-12,0	-12,0
410	westgevel sludge dewatering	178731,83	442480,57	7,00	-12,2	-12,2	-12,2
233	westgevelramen midden	178532,18	442475,91	11,50	-12,3	-12,3	-12,3
409	loostgevel sludge dewatering	178744,40	442486,48	7,00	-12,7	-12,7	-12,7
331	rooster(s) westgevel ketel 62	178572,97	442481,13	10,00	-12,9	-12,9	-12,9
340	rooster(s) oostgevel ketel 62	178573,78	442505,09	5,00	-12,9	-12,9	-12,9
157	grote westgeveldeur drum	178496,69	442517,00	2,50	-13,0	-13,0	-13,0
339	rooster(s) oostgevel ketel 62	178577,39	442497,48	10,00	-13,3	-13,3	-13,3
338	rooster(s) oostgevel ketel 62	178579,31	442493,56	10,00	-13,3	-13,3	-13,3
337	rooster(s) oostgevel ketel 62	178583,21	442485,91	10,00	-13,4	-13,4	-13,4
158	kleine westgeveldeur drum	178491,98	442526,65	2,00	-13,5	-13,5	-13,5
328	oostgevel ketel 62	178575,74	442500,85	15,00	-13,7	-13,7	-13,7
267	Vijzel zuidzijde; omkast	178780,24	442553,32	4,00	-13,9	-13,9	-13,9
236	westgevelramen midd 4e verd.	178533,30	442473,67	18,00	-14,2	-14,2	-14,2
473	gevel hal (250 m2)	178673,80	442435,15	5,00	-14,6	-14,6	-14,6
478	gevel hal (250 m2)	178677,12	442555,51	5,00	-14,9	-14,9	-14,9
474	gevel hal (250 m2)	178703,27	442448,84	5,00	-15,0	-15,0	-15,0
479	gevel hal (250 m2)	178665,09	442579,99	5,00	-15,0	-15,0	-15,0
477	gevel hal (250 m2)	178689,57	442529,77	5,00	-15,0	-15,0	-15,0
476	gevel hal (250 m2)	178702,02	442504,46	5,00	-15,2	-15,2	-15,2
235	westgevelramen zuid 4e verd.	178539,44	442461,08	18,00	-15,2	-15,2	-15,2
274	dak nw compressorruimte	178756,83	442554,62	3,70	-16,0	-16,0	-16,0
167	betondak 3 drum	178502,88	442523,92	11,70	-16,4	-16,4	-16,4
156	grote oostgeveldeur drum	178535,65	442540,45	2,50	-16,8	-16,8	-16,8
404	westgevel FOI-6	178416,25	442444,08	18,00	-17,0	-17,0	-17,0
411	zuidgevel sludge dewatering	178744,04	442472,12	7,00	-17,6	-17,6	-17,6
403	zuidgevel FOI-6	178442,40	442443,73	18,00	-19,1	-19,1	-19,1
226	oostgevel-afvoerroosters	178552,60	442489,74	18,50	-21,3	-21,3	-21,3
166	betondak 2 drum	170534,33	442530,15	10,20	-21,6	-21,6	-21,6
225	oostgevel-afvoerroosters	178556,97	442480,77	18,50	-23,3	-23,3	-23,3
354	zuidgevel roosters 00-10	178578,81	442478,90	3,00	-24,5	-24,5	-24,5
224	oostgevel-afvoerroosters	178561,36	442471,78	18,50	-24,6	-24,6	-24,6
329	zuidgevel ketel 62	178580,04	442479,49	15,00	-27,3	-27,3	-27,3
278	voorgevel nw compr.ruimte	178759,80	442556,36	2,50	-31,9	-31,9	-31,9
275	zijgevel nw compressorruimte	178758,30	442551,16	2,50	-34,6	-34,6	-34,6
336	rooster(s) zuidgevel ketel 62	178580,61	442479,77	5,00	-38,2	-38,2	-38,2
049	hydr pers bast	178269,81	442178,85	2,00	17,0	17,0	--
094	hydr. aandrijving slibsilo	178696,20	442584,72	5,00	-5,0	--	--
249	noordgevel 3e verd.	178578,27	442506,22	12,00	--	--	--
250	noordgevel 4e verd.	178578,68	442506,43	15,00	--	--	--
251	noordgevel 5e verd.	178579,41	442506,78	18,00	--	--	--
252	hd-fan oostzijde 1e verd.	178583,96	442506,16	6,00	--	--	--
253	afzuigkap-opening oost 2e verd	178583,96	442506,16	9,00	--	--	--
254	wand sch./gpl.dak gasturbine	178554,00	442465,43	21,50	--	--	--
255	wand sch./gpl.dak gasturbime	178543,32	442490,33	21,50	--	--	--
482	open deur hal (20 m2)	178631,54	442479,86	2,00	2,4	--	--
483	open deur hal (20 m2)	178698,70	442511,10	2,00	-2,5	--	--
484	open deur hal (20 m2)	178604,40	442576,37	2,00	2,5	--	--
501	shovel reject OCC LL1	178301,73	442301,38	1,50	28,0	--	--
502	shovel biomassa / verl trailers LL2	178173,31	442248,72	2,00	25,5	--	--
503	shovel biomassa / verl trailers LL2	178185,38	442225,22	2,00	24,1	--	--
509	shovel biomassa LL4	178562,23	442532,47	2,00	25,5	--	--
510	shovel reject FOA LL5	178488,33	442535,32	2,00	24,6	--	--
601	versnipperaar (wals)	178240,63	442137,72	2,00	39,3	--	--
V-03	route 3 vrachtwagens OCC reject intern	178234,75	442154,14	1,20	17,4	--	--
V-08	route 8 vrachtwagens FOI rejects	178806,63	442674,10	1,20	33,1	--	--
V-21	route 21 schepen zuid	178458,67	442189,83	3,00	19,2	--	--
002	PM-ventilatie (43)	178281,76	442413,84	25,00	-->	-->	-->
003	PM-ventilatie (44)	178265,58	442405,95	25,00	-->	-->	-->
005	PM-ventilatie (46)	178227,84	442387,54	25,00	-->	-->	-->
006	PM-ventilatie (47)	178195,48	442371,75	25,00	-->	-->	-->
007	PM-ventilatie (48)	178166,90	442356,89	25,00	-->	-->	-->

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03 A - vergunningpunt  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008	PM-ventilatie (49)	178139,94	442343,75	25,00	<-->	<-->	<-->
009	PM-ventilatie (50)	178123,76	442335,85	25,00	<-->	<-->	<-->
011	PM-ventilatie (52)	178086,01	442317,43	25,00	<-->	<-->	<-->
012	PM-ventilatie (53)	178289,43	442398,11	25,00	<-->	<-->	<-->
013	PM-ventilatie (54)	178171,66	442337,25	25,00	<-->	<-->	<-->
014	PM-ventilatie (55)	178117,04	442310,10	25,00	<-->	<-->	<-->
015	PM-ventilatie (56)	178089,35	442296,44	25,00	<-->	<-->	<-->
016	PM-ventilatie (57)	178201,96	442326,54	25,00	<-->	<-->	<-->
017	PM-ventilatie (58)	178187,28	442317,61	25,00	<-->	<-->	<-->
018	PM-ventilatie (59)	178148,04	442300,23	25,00	<-->	<-->	<-->
082	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178248,64	442440,61	1,50	<-->	<-->	<-->
216	zuidgevelafvoeren	178560,37	442457,39	6,00	<-->	<-->	<-->
268	Vijzel zuidzijde 'schroef'	178783,95	442552,30	2,00	<-->	<-->	<-->
271	Uitblaas rooster	178203,73	442450,88	1,00	<-->	<-->	<-->
352	afvoeren ketel-62	178566,91	442505,83	29,00	<-->	<-->	<-->
LAmax	Parenco	0,00	0,00	0,00	39,3	39,1	39,1

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 04\_A - vergunningpunt  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	vergunningpunt	178701,74	442121,91	5,00	55,0	55,0	55,0
617	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178411,13	442300,63	1,20	55,0	55,0	55,0
616	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178258,83	442234,10	1,20	54,6	54,6	54,6
614	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178350,65	442214,86	1,20	53,9	53,9	53,9
615	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178317,66	442262,69	1,20	53,6	53,6	53,6
613	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178287,97	442162,62	1,20	53,3	53,3	53,3
612	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178178,00	442234,10	1,20	50,8	50,8	50,8
604	piekbron vrachtwagens	178328,66	442175,82	1,20	42,8	42,8	42,8
511	havenkraan	178409,50	442304,41	3,00	41,3	41,3	41,3
505	heftrucks handling balen RCF LL 3	178345,80	442220,04	1,00	37,4	37,4	37,4
V-01	route I OCC	177875,33	442322,92	1,20	36,2	36,2	36,2
V-07	route 7 vrachtwagens OCC rejects extern	178808,00	442674,10	1,20	36,1	36,1	36,1
508	heftrucks handling balen RCF LL 3	178263,37	442237,23	1,00	36,0	36,0	36,0
504	heftrucks handling balen RCF LL 3	178320,90	442263,33	1,00	35,6	35,6	35,6
507	heftrucks handling balen RCF LL 3	178304,88	442216,48	1,00	35,4	35,4	35,4
269	afvoeren FOI5	178450,90	442507,36	17,50	35,3	35,3	35,3
506	heftrucks handling balen RCF LL 3	178294,21	442161,92	1,00	35,2	35,2	35,2
V-06	route 6 vrachtwagens magazijn	178812,08	442675,66	1,20	34,2	34,2	34,2
618	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178550,24	442528,81	1,20	32,7	32,7	32,7
077	Roerwerk ontinkting silo west	178328,85	442405,11	20,00	32,2	32,2	32,2
619	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178490,86	442533,76	1,20	32,1	32,1	32,1
V-04	route 4 vrachtwagens biomassa intern	178211,72	442218,57	1,20	32,1	32,1	32,1
V-05	route 5 vrachtwagens biomassa extern	178210,16	442217,02	1,20	32,0	32,0	32,0
216	zuidgevelafvoeren	178560,37	442457,39	6,00	31,0	31,0	31,0
602	piekbron vrachtwagens	178050,99	442211,01	1,20	30,7	30,7	30,7
355	oostgevel roosters 00-11 en 00-12	178580,17	442492,37	3,00	30,2	30,2	30,2
273	nieuwe schoorsteen	178545,24	442472,37	37,50	29,6	29,6	29,6
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	177875,33	442320,58	1,20	29,6	29,6	29,6
215	zuidgevelroosters	178555,74	442455,46	10,00	29,5	29,5	29,5
227	westgeveldeur zuid bgr; open	178543,81	442452,09	3,00	28,2	28,2	28,2
605	piekbron vrachtwagens	178317,66	442302,28	1,20	28,1	28,1	28,1
118	leiding silo oost (220)	178277,94	442457,04	25,70	28,0	28,0	28,0
603	piekbron vrachtwagens	178210,99	442203,31	1,20	27,8	27,8	27,8
112	watersproeiers rijnzijde	178323,39	442125,31	4,00	27,5	27,5	27,5
058	afvoeren 25-25-051 en 052	178273,50	442370,32	18,50	27,4	27,4	27,4
237	westgeveldeur 4e ver. open	178537,22	442465,57	18,00	27,1	27,1	27,1
266	pompen a/d Rijn	178407,56	442223,21	2,00	26,8	26,8	26,8
607	piekbron vrachtwagens	178425,43	442423,79	1,20	26,8	26,8	26,8
182	afvoer dak 35-25-59 (o.slijp.)	178453,92	442525,07	20,00	24,6	24,6	24,6
104	bovenvlak waterunit	178405,11	442223,95	4,00	24,5	24,5	24,5
183	afvoer dak 35-25-60 (o.slijp.)	178456,71	442535,33	20,00	24,3	24,3	24,3
022	afvoer twin wire 2 (63)	178267,78	442379,77	30,00	24,2	24,2	24,2
038	gevelrooster DC-cooling (86)	178259,38	442367,33	14,00	24,2	24,2	24,2
609	piekbron vrachtwagens	178620,62	442486,47	1,20	24,2	24,2	24,2
610	piekbron vrachtwagens	178694,84	442529,36	1,20	23,2	23,2	23,2
V-09	route 9 vrachtwagens OI/Bont PML grondstoffen	178810,52	442676,43	1,20	23,1	23,1	23,1
261	pijpje op dak	178264,54	442456,37	29,00	22,8	22,8	22,8
059	condensor 25-25-009	178242,95	442355,42	15,50	22,8	22,8	22,8
061	condensor 25-25-008	178236,65	442352,35	15,50	22,7	22,7	22,7
608	piekbron vrachtwagens	178554,09	442527,16	1,20	22,7	22,7	22,7
228	westgevelrooster	178539,86	442460,18	3,00	22,5	22,5	22,5
032	Hood afvoer 3 (73)	178225,97	442356,02	30,00	22,4	22,4	22,4
031	Hood afvoer 2 (72)	178220,56	442353,39	30,00	22,3	22,3	22,3
030	Hood afvoer 1 (71)	178218,81	442356,98	30,00	22,2	22,2	22,2
356	oostgevel panelen ruimtes 00-11 en 00-12	178581,54	442489,56	3,00	22,1	22,1	22,1
219	gasinstallatie zuid-oost	178563,36	442464,95	2,50	22,0	22,0	22,0
238	westgeveldeur 4e ver. open	178528,91	442482,65	18,00	21,5	21,5	21,5
048	aandr roerwerk kleisilo met kap	178364,73	442324,71	21,00	20,8	20,8	20,8
611	piekbron vrachtwagens	178676,15	442635,48	1,20	20,6	20,6	20,6
400	FOI-6 dakafzuiging	178430,95	442449,69	31,00	19,4	19,4	19,4
060	condensor 25-25-011 EN 012	178230,80	442348,38	15,00	19,2	19,2	19,2
606	piekbron vrachtwagens	178154,91	442449,63	1,20	19,1	19,1	19,1
035	calendar pulp exh. (79)	178154,99	442325,88	26,50	18,8	18,8	18,8
207	afzuigfan filter lok. 1	178613,99	442429,58	29,00	18,8	18,8	18,8
401	FOI-6 aanzuigingen zuidgevel	178435,48	442440,38	15,00	18,6	18,6	18,6
066	afvoer mach. hal (215-216)	178113,78	442364,74	30,20	18,6	18,6	18,6
119	leiding silo oost (240)	178289,15	442460,30	18,00	18,0	18,0	18,0
091	ventilatieklep bassin	178744,10	442567,39	3,00	17,9	17,9	17,9
025	PM-afvoer 3 (66)	178265,98	442378,89	30,00	17,8	17,8	17,8
072	noordwestdeur dicht	178391,02	442514,42	2,00	17,8	17,8	17,8
024	PM-afvoer 2 (65)	178263,29	442377,58	30,00	17,8	17,8	17,8
023	PM-afvoer 1 (64)	178260,58	442376,26	30,00	17,7	17,7	17,7
248	oostgevel 5e verd.	178584,83	442504,35	18,00	17,7	17,7	17,7
078	roerwerk silo ontinkting oost	178371,38	442454,77	20,00	17,1	17,1	17,1
601	piekbron vrachtwagens	177877,79	442316,02	1,20	17,0	17,0	17,0
263	extra bron op silo	178274,55	442456,49	20,00	16,9	16,9	16,9
045	condensor 25-25-003 (93)	178292,48	442390,72	26,70	16,9	16,9	16,9
063	trim/Presspulpafvoer (217)	178169,78	442416,60	27,00	16,8	16,8	16,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 04 A - vergunningpunt  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
408	dak sludge dewatering	178740,14	442482,48	10,10	16,4	16,4	16,4
076	beluchting (bellen)	178768,06	442588,17	4,00	16,2	16,2	16,2
047	condensor in 25-25-004 (95)	178294,23	442387,12	26,70	15,9	15,9	15,9
353	zuidgevel roosters 00-11	178583,46	442481,16	3,00	15,9	15,9	15,9
229	westgevelrooster	178529,35	442481,76	3,00	15,8	15,8	15,8
352	afvoeren ketel-62	178566,91	442505,83	29,00	15,5	15,5	15,5
464	dak hal (1000 m2)	178665,92	442453,41	0,10	15,3	15,3	15,3
469	dak hal (1000 m2)	178694,14	442464,61	0,10	15,0	15,0	15,0
244	westgevel 5e verd.	178576,22	442500,16	18,00	14,9	14,9	14,9
070	Sulzer afvoer oud (229)	178206,62	442436,72	29,00	14,5	14,5	14,5
463	dak hal (1000 m2)	178651,80	442479,56	0,10	14,4	14,4	14,4
410	westgevel sludge dewatering	178731,83	442480,57	7,00	14,3	14,3	14,3
468	dak hal (1000 m2)	178680,86	442492,01	0,10	14,1	14,1	14,1
217	zuidgevelraam oostzijde	178562,12	442466,37	15,00	13,9	13,9	13,9
026	PM-afvoer 4 (67)	178159,51	442330,30	30,00	13,9	13,9	13,9
027	PM-afvoer 5 (68)	178157,71	442329,42	30,00	13,9	13,9	13,9
247	oostgevel 4e verd.	178584,83	442504,35	15,00	13,8	13,8	13,8
117	afvoer vac. pomp (228)	178260,47	442454,08	27,50	13,8	13,8	13,8
327	westgevel ketel 62	178565,57	442496,02	15,00	13,7	13,7	13,7
036	trim afvoer (F21)	178174,46	442304,22	4,00	13,7	13,7	13,7
181	afvoer dak 35-25-58 (o.slijp.)	178443,15	442519,81	20,00	13,7	13,7	13,7
332	rooster(s) westgevel ketel 62	178569,98	442486,98	10,00	13,6	13,6	13,6
462	dak hal (1000 m2)	178637,69	442506,12	0,10	13,5	13,5	13,5
331	rooster(s) westgevel ketel 62	178572,97	442481,13	10,00	13,4	13,4	13,4
467	dak hal (1000 m2)	178670,07	442518,15	0,10	13,4	13,4	13,4
179	afvoer dak 35-25-56 (o.slijp.)	178431,53	442523,05	20,00	13,4	13,4	13,4
246	oostgevel 3e verd.	178584,83	442504,35	12,00	12,9	12,9	12,9
232	westgevelramen midden	178537,22	442465,57	11,50	12,8	12,8	12,8
461	dak hal (1000 m2)	178626,07	442531,85	0,10	12,8	12,8	12,8
466	dak hal (1000 m2)	178657,20	442544,30	0,10	12,6	12,6	12,6
230	westgevelramen zuid	178542,94	442453,90	11,00	12,6	12,6	12,6
330	schoorsteen ketel 62	178577,52	442484,05	60,00	12,5	12,5	12,5
241	westgevel 2e verd.	178576,22	442500,16	9,00	12,4	12,4	12,4
243	westgevel 4e verd.	178576,22	442500,16	15,00	12,4	12,4	12,4
214	zuidgevelramen	178555,74	442455,46	6,00	12,4	12,4	12,4
218	dubbele deur zuidgevel oost	178562,12	442466,37	5,00	12,2	12,2	12,2
239	westgevel beg.gr	178576,22	442500,16	3,00	12,2	12,2	12,2
245	oostgevel 2e verd.	178584,83	442504,35	9,00	12,2	12,2	12,2
242	westgevel 3e verd.	178576,22	442500,16	12,00	12,2	12,2	12,2
240	westgevel 1e verd.	178576,22	442500,16	6,00	12,0	12,0	12,0
460	dak hal (1000 m2)	178614,45	442558,83	0,10	12,0	12,0	12,0
028	PM-afvoer 6 (69)	178083,09	442290,81	30,00	12,0	12,0	12,0
029	PM-afvoer 7 (70)	178081,30	442289,91	30,00	11,9	11,9	11,9
465	dak hal (1000 m2)	178646,41	442570,45	0,10	11,9	11,9	11,9
473	gevel hal (250 m2)	170673,00	442435,15	5,00	11,5	11,5	11,5
474	gevel hal (250 m2)	178703,27	442448,84	5,00	11,2	11,2	11,2
231	westgevelramen midden	178540,31	442459,28	11,50	10,9	10,9	10,9
333	rooster(s) westgevel ketel 62	178568,31	442490,43	10,00	10,9	10,9	10,9
270	koelunit 3 ventilatoren	178223,14	442406,24	25,00	10,8	10,8	10,8
234	westgevelramen noord	178528,91	442482,65	11,50	10,8	10,8	10,8
334	rooster(s) westgevel ketel 62	178566,79	442493,56	10,00	10,8	10,8	10,8
046	condensor 25-25-004 (94)	178294,23	442387,12	29,00	10,1	10,1	10,1
044	condensor out 25-25-003 (92)	178292,48	442390,72	29,00	10,0	10,0	10,0
487	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178659,12	442472,07	1,00	10,0	10,0	10,0
488	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178687,12	442483,09	1,00	9,8	9,8	9,8
V-20	route 20 pers auto's parkeren noord	178315,68	442547,61	0,80	9,7	9,7	9,7
411	zuidgevel sludge dewatering	178744,04	442472,12	7,00	9,5	9,5	9,5
233	westgevelramen midden	178532,18	442475,91	11,50	9,1	9,1	9,1
476	gevel hal (250 m2)	178702,02	442504,46	5,00	8,8	8,8	8,8
043	condensor 25-25-047 (91)	178302,34	442391,06	28,50	8,6	8,6	8,6
005	PM-ventilatie (46)	178227,84	442387,54	25,00	8,5	8,5	8,5
073	zuidwestdeur open	178398,91	442498,25	2,00	8,4	8,4	8,4
485	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178624,98	442548,41	1,00	8,4	8,4	8,4
486	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178649,37	442556,04	1,00	8,3	8,3	8,3
184	Coltkaap (o.slijp.)	178466,92	442528,08	19,00	8,3	8,3	8,3
402	dak FOI-6	178438,70	442454,29	30,10	8,1	8,1	8,1
016	PM-ventilatie (57)	178201,96	442326,54	25,00	8,1	8,1	8,1
017	PM-ventilatie (58)	178187,28	442317,61	25,00	8,0	8,0	8,0
210	ramen oost 1e en 2e verd.	178543,11	442525,17	11,00	7,9	7,9	7,9
034	winder pulp exh. (78)	178128,03	442312,72	26,50	7,8	7,8	7,8
002	PM-ventilatie (43)	178281,76	442413,84	25,00	7,6	7,6	7,6
407	sludge dewatering elevator	178741,63	442502,41	7,00	7,5	7,5	7,5
007	PM-ventilatie (48)	178166,90	442356,89	25,00	7,4	7,4	7,4
018	PM-ventilatie (59)	178148,04	442300,23	25,00	7,1	7,1	7,1
040	gevelrooster DC-cooling (88)	178192,46	442315,21	2,00	7,1	7,1	7,1
276	zijgevelrooster nw compr.r.	178756,76	442550,75	1,50	7,1	7,1	7,1
180	afvoer dak 35-25-57 (o.slijp.)	178432,33	442514,56	20,00	7,0	7,0	7,0
019	PM-ventilatie (60)	178126,46	442289,70	25,00	6,7	6,7	6,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 04\_A - vergunningpunt  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008	PM-ventilatie (49)	178139,94	442343,75	25,00	6,7	6,7	6,7
009	PM-ventilatie (50)	178123,76	442335,85	25,00	6,5	6,5	6,5
222	oostgevelramen midden	178553,25	442488,40	13,00	6,4	6,4	6,4
020	PM-ventilatie (61)	178099,50	442276,55	25,00	6,3	6,3	6,3
010	PM-ventilatie (51)	178107,58	442327,96	25,00	6,2	6,2	6,2
220	oostgevelramen zuid	178561,36	442471,78	15,00	5,9	5,9	5,9
223	oostgevelramen noord	178549,07	442496,94	13,00	5,9	5,9	5,9
140	ventilatie (205)	178207,68	442401,04	25,00	5,5	5,5	5,5
221	oostgevelramen midden	178556,97	442480,77	13,00	5,5	5,5	5,5
337	rooster(s) oostgevel ketel 62	178583,21	442485,91	10,00	5,5	5,5	5,5
041	extra DC-cooling (89)	178274,14	442366,74	2,00	5,4	5,4	5,4
033	winder pulp exh. (77)	178123,54	442310,53	26,50	5,2	5,2	5,2
013	PM-ventilatie (54)	178171,66	442337,25	25,00	5,0	5,0	5,0
004	PM-ventilatie (45)	178249,40	442398,06	25,00	5,0	5,0	5,0
267	Vijzel zuidzijde; omkast	178780,24	442553,32	4,00	4,9	4,9	4,9
114	ventilatirooster noord	178207,88	442436,44	1,50	4,8	4,8	4,8
039	gevelrooster pocketventilator (87)	178269,27	442372,16	14,00	4,8	4,8	4,8
014	PM-ventilatie (55)	178117,04	442310,10	25,00	4,8	4,8	4,8
479	gevel hal (250 m2)	178665,09	442579,99	5,00	4,8	4,8	4,8
406	nieuwe afzuiging zuidgevel trommelgebouw	178544,59	442547,50	7,00	4,7	4,7	4,7
015	PM-ventilatie (56)	178089,35	442296,44	25,00	4,7	4,7	4,7
011	PM-ventilatie (52)	178086,01	442317,43	25,00	3,6	3,6	3,6
308	oostgevel geb. 1 (drums)	178562,29	442567,91	8,00	3,6	3,6	3,6
235	westgevelramen zuid 4e verd.	178539,44	442461,08	18,00	3,6	3,6	3,6
148	ventilatie (213)	178117,60	442377,06	25,00	3,5	3,5	3,5
292	W-gevelraam 1e verd.	178397,26	442501,88	8,00	3,4	3,4	3,4
295	W-gevelraam 2e verd.	178391,90	442512,63	8,00	3,4	3,4	3,4
294	W-gevelraam 2e verd.	178394,10	442508,12	8,00	3,3	3,3	3,3
293	W-gevelraam 1e verd.	178394,12	442508,27	8,00	3,3	3,3	3,3
328	oostgevel ketel 62	178575,74	442500,85	15,00	3,2	3,2	3,2
006	PM-ventilatie (47)	178195,48	442371,75	25,00	3,2	3,2	3,2
271	Uitblaas rooster	178203,73	442450,88	1,00	3,0	3,0	3,0
338	rooster(s) oostgevel ketel 62	178579,31	442493,56	10,00	2,9	2,9	2,9
326	dak ketel 62 2	178572,75	442493,21	0,10	2,9	2,9	2,9
481	gevel hal (250 m2)	178607,57	442578,05	5,00	2,8	2,8	2,8
163	condensors 35-25-013	178474,65	442540,73	12,00	2,7	2,7	2,7
339	rooster(s) oostgevel ketel 62	178577,39	442497,48	10,00	2,6	2,6	2,6
136	ventilatie (201)	178267,96	442430,65	25,00	2,6	2,6	2,6
259	Condensors 34-26-022 A&N	178488,81	442480,90	8,50	2,4	2,4	2,4
260	vent. rooster noordgevel	178193,60	442432,88	1,50	2,4	2,4	2,4
403	zuidgevel FOI-6	178442,40	442443,73	18,00	2,1	2,1	2,1
307	zuidgevel geb. 1 (drums)	178551,32	442551,22	8,00	2,0	2,0	2,0
003	PM-ventilatie (44)	178265,58	442405,95	25,00	1,9	1,9	1,9
209	ramen oost beg.gr.	178543,11	442525,17	3,00	1,9	1,9	1,9
137	ventilatie (202)	170257,17	442425,40	25,00	1,0	1,0	1,0
308	oostgevel geb. 1 (drums)	178562,21	442567,88	8,00	1,7	1,7	1,7
354	zuidgevel roosters 00-10	178578,81	442478,90	3,00	1,6	1,6	1,6
325	dak ketel 62 1	178567,55	442503,89	28,10	1,5	1,5	1,5
236	westgevelramen midd 4e verd.	178533,30	442473,67	18,00	1,5	1,5	1,5
450	Foi-4 FS grote deur	178435,96	442537,55	2,50	1,3	1,3	1,3
164	l.b.k. 35-25-011	178476,34	442531,55	12,00	1,2	1,2	1,2
277	deuren nw compressorruimte	178759,80	442556,36	2,00	0,9	0,9	0,9
478	gevel hal (250 m2)	178677,12	442555,51	5,00	0,9	0,9	0,9
178	afvoer dak 35-25-55 (o.slijp.)	178409,08	442512,09	20,00	0,7	0,7	0,7
290	W-gevel 1e verd.	178392,96	442510,66	8,00	0,6	0,6	0,6
012	PM-ventilatie (53)	178289,43	442398,11	25,00	0,2	0,2	0,2
138	ventilatie (203)	178246,44	442420,00	25,00	-0,1	-0,1	-0,1
143	ventilatie (208)	178174,35	442384,82	25,00	-0,2	-0,2	-0,2
139	ventilatie (204)	178229,61	442411,91	25,00	-0,2	-0,2	-0,2
301	dakfan	178418,11	442523,19	21,00	-0,3	-0,3	-0,3
470	gevel hal (250 m2)	178600,34	442547,21	5,00	-0,3	-0,3	-0,3
081	dakventil PM2 nieuw	178186,68	442408,29	0,10	-0,3	-0,3	-0,3
340	rooster(s) oostgevel ketel 62	178573,78	442505,09	5,00	-0,5	-0,5	-0,5
144	ventilatie (209)	178158,16	442376,95	25,00	-0,6	-0,6	-0,6
320	westgevel uitbr. FOI 1	178404,31	442469,16	14,00	-0,8	-0,8	-0,8
155	afvoer 35-25-005	178493,32	442528,71	15,00	-0,9	-0,9	-0,9
341	rooster(s) oostgevel ketel 62	178572,49	442507,91	5,00	-1,2	-1,2	-1,2
288	W-gevel BG	178393,47	442509,61	3,00	-1,3	-1,3	-1,3
274	dak nw compressorruimte	178756,83	442554,62	3,70	-1,3	-1,3	-1,3
080	dakventil PM2 nieuw	178156,64	442394,02	0,10	-1,3	-1,3	-1,3
146	ventilatie (211)	178125,81	442361,18	25,00	-1,4	-1,4	-1,4
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	178201,01	442441,67	14,00	-1,4	-1,4	-1,4
212	ramen noord hoog	178530,77	442527,17	14,00	-1,6	-1,6	-1,6
329	zuidgevel ketel 62	178580,04	442479,49	15,00	-1,6	-1,6	-1,6
064	koeltoren PM2 noordzijde	178157,19	442434,30	14,00	-1,6	-1,6	-1,6
477	gevel hal (250 m2)	178689,57	442529,77	5,00	-1,6	-1,6	-1,6
471	gevel hal (250 m2)	178611,96	442523,55	5,00	-1,7	-1,7	-1,7
335	rooster(s) westgevel ketel 62	178561,15	442505,12	5,00	-1,7	-1,7	-1,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 04\_A - vergunningpunt  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
321	zuidgevel 1 uitbr. FOI 1	178441,87	442479,04	14,00	-1,8	-1,8	-1,8
082	dakventil PM2 nieuw	178160,77	442383,51	0,10	-1,8	-1,8	-1,8
318	ventilatoren dak geb. 2	178441,29	442491,66	26,00	-2,0	-2,0	-2,0
149	ventilatie (214)	178133,91	442384,98	25,00	-2,0	-2,0	-2,0
147	ventilatie (212)	178115,03	442355,89	25,00	-2,2	-2,2	-2,2
322	zuidgevel 2 uitbr. FOI 1	178419,86	442468,30	14,00	-2,2	-2,2	-2,2
071	noord-oostdeur gesloten	178254,60	442459,24	3,00	-2,3	-2,3	-2,3
154	afvoer 35-25-004	178511,15	442524,06	12,00	-2,5	-2,5	-2,5
307	zuidgevel geb. 1 (drums)	178551,27	442551,30	8,00	-3,0	-3,0	-3,0
153	afvoer 35-25-003	178535,42	442535,91	13,50	-3,2	-3,2	-3,2
472	gevel hal (250 m2)	178624,83	442496,99	5,00	-3,6	-3,6	-3,6
081	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178245,24	442439,10	1,50	-3,7	-3,7	-3,7
211	ramen west 1e en 2e verd.	178517,57	442512,72	11,50	-3,7	-3,7	-3,7
080	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178242,34	442437,84	1,50	-3,7	-3,7	-3,7
319	noordgevel uitbr. FOI 1	178413,20	442481,97	17,00	-4,3	-4,3	-4,3
083	dakventil PM2 nieuw	178190,44	442397,78	0,10	-4,4	-4,4	-4,4
405	nieuw roerwerk	178385,41	442506,50	2,00	-4,4	-4,4	-4,4
409	lootgevel sludge dewatering	178744,40	442486,48	7,00	-4,6	-4,6	-4,6
306	noordgevel geb. 1 (drums)	178542,39	442569,55	8,00	-5,7	-5,7	-5,7
300	dakfan	178406,88	442517,71	21,00	-5,7	-5,7	-5,7
177	noord-vlak sheddak drum	178519,74	442533,81	10,00	-5,7	-5,7	-5,7
082	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178248,64	442440,61	1,50	-5,8	-5,8	-5,8
186	aanzuig fan transportband	178591,10	442565,45	5,00	-5,9	-5,9	-5,9
171	ramen west verd. slushing	178495,67	442519,08	8,00	-6,1	-6,1	-6,1
305	noordwestgevel geb. 1	178524,39	442560,79	8,00	-6,2	-6,2	-6,2
324	dak 2 uitbr. FOI 1	178436,80	442489,47	23,20	-6,2	-6,2	-6,2
475	gevel hal (250 m2)	178714,48	442478,72	5,00	-6,3	-6,3	-6,3
317	ventilatoren dak geb. 2	178432,30	442487,26	26,00	-6,6	-6,6	-6,6
299	dakfan	178395,66	442512,24	21,00	-6,6	-6,6	-6,6
152	toevoer 35-25-002	178508,00	442521,41	13,50	-6,9	-6,9	-6,9
305	noordwestgevel geb. 1	178524,39	442560,79	8,00	-7,2	-7,2	-7,2
185	afvoeren zuidgevel	178437,60	442501,53	5,00	-7,3	-7,3	-7,3
315	ventilatoren dak geb. 2	178413,39	442473,60	26,00	-7,3	-7,3	-7,3
316	ventilatoren dak geb. 2	178419,67	442476,65	26,00	-7,5	-7,5	-7,5
306	noordgevel geb. 1 (drums)	178542,42	442569,45	8,00	-7,8	-7,8	-7,8
323	dak 1 uitbr. FOI 1	178416,53	442475,13	23,20	-9,0	-9,0	-9,0
291	W-gevel 2e verd.	178392,92	442510,76	16,00	-10,2	-10,2	-10,2
286	W-gevel BG bleektoren	178400,96	442523,71	3,00	-10,3	-10,3	-10,3
298	N-gevel 2e verd.	178396,97	442518,67	16,00	-10,4	-10,4	-10,4
297	N-gevel 1e verd.	178396,92	442518,51	8,00	-10,8	-10,8	-10,8
289	W-gevel BG (gemetseld)	178397,16	442501,83	3,00	-10,9	-10,9	-10,9
480	gevel hal (250 m2)	178639,77	442593,69	5,00	-11,2	-11,2	-11,2
167	betondak 3 drum	178502,88	442523,92	11,70	-12,2	-12,2	-12,2
336	rooster(s) zuidgevel ketel 62	178580,61	442479,77	5,00	-12,7	-12,7	-12,7
205	N-gevel BG bleektoren	170403,59	442527,09	3,00	-12,7	-12,7	-12,7
224	oostgevel-afvoerroosters	178561,36	442471,78	18,50	-13,4	-13,4	-13,4
151	toevoer 35-25-001	178535,01	442539,04	12,00	-13,7	-13,7	-13,7
157	grote westgeveldeur drum	178496,69	442517,00	2,50	-13,7	-13,7	-13,7
296	N-gevel BG	178397,01	442518,55	3,00	-13,8	-13,8	-13,8
225	oostgevel-afvoerroosters	178556,97	442480,77	18,50	-14,1	-14,1	-14,1
287	W-geveldeuren BG bleektoren	178400,96	442523,71	1,50	-14,6	-14,6	-14,6
226	oostgevel-afvoerroosters	178552,60	442489,74	18,50	-14,6	-14,6	-14,6
156	grote oostgeveldeur drum	178535,65	442540,45	2,50	-14,7	-14,7	-14,7
275	zijgevel nw compressorruimte	178758,30	442551,16	2,50	-15,1	-15,1	-15,1
158	kleine westgeveldeur drum	178491,98	442526,65	2,00	-15,4	-15,4	-15,4
168	dak ruimte reaktie-torens	178511,75	442538,82	4,70	-15,6	-15,6	-15,6
404	westgevel FOI-6	178416,25	442444,08	18,00	-17,7	-17,7	-17,7
453	Foi-4 FS 3 ramen enkel glas	178436,90	442538,03	5,00	-18,2	-18,2	-18,2
278	voorgevel nw compr.ruimte	178759,80	442556,36	2,50	-22,0	-22,0	-22,0
166	betondak 2 drum	178534,33	442538,15	10,20	-22,6	-22,6	-22,6
451	Foi-4 FS loopdeur	178437,94	442538,52	1,50	-25,1	-25,1	-25,1
049	hydr pers bast	178269,81	442178,85	2,00	30,1	30,1	--
094	hydr. aandrijving slibsilo	178696,20	442584,72	5,00	12,4	--	--
249	noordgevel 3e verd.	178578,27	442506,22	12,00	--	--	--
250	noordgevel 4e verd.	178578,68	442506,43	15,00	--	--	--
251	noordgevel 5e verd.	178579,41	442506,78	18,00	--	--	--
252	hd-fan oostzijde 1e verd.	178583,96	442506,16	6,00	--	--	--
253	afzuigkap-opening oost 2e verd	178583,96	442506,16	9,00	--	--	--
254	wand sch./gpl.dak gasturbine	178554,00	442465,43	21,50	--	--	--
255	wand sch./gpl.dak gasturbime	178543,32	442490,33	21,50	--	--	--
482	open deur hal (20 m2)	178631,54	442479,86	2,00	4,7	--	--
483	open deur hal (20 m2)	178698,70	442511,10	2,00	22,3	--	--
484	open deur hal (20 m2)	178604,40	442576,37	2,00	2,8	--	--
501	shovel reject OCC LL1	178301,73	442301,38	1,50	35,9	--	--
502	shovel biomassa / verl trailers LL2	178173,31	442248,72	2,00	38,7	--	--
503	shovel biomassa / verl trailers LL2	178185,38	442225,22	2,00	36,9	--	--
509	shovel biomassa LL4	178562,23	442532,47	2,00	27,9	--	--
510	shovel reject FOA LL5	178488,33	442535,32	2,00	20,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 04 A - vergunningpunt  
Groep: Parenco

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
601	versnipperaars (wals)	178240,63	442137,72	2,00	54,4	--	--
V-03	route 3 vrachtwagens OCC reject intern	178234,75	442154,14	1,20	34,9	--	--
V-08	route 8 vrachtwagens FOI rejects	178806,63	442674,10	1,20	21,4	--	--
V-21	route 21 schepen zuid	178458,67	442189,83	3,00	43,1	--	--
001	PM-ventilatie (42)	178285,34	442415,60	25,00	<-->	<-->	<-->
037	kleine sulzerafvoer (85)	178254,33	442375,43	25,50	<-->	<-->	<-->
042	grote afvoer Sulzer (90)	178247,13	442371,93	25,50	<-->	<-->	<-->
062	noordgevelplaten turbopomp	178191,83	442443,07	3,00	<-->	<-->	<-->
115	trafo noord	178176,00	442424,24	3,00	<-->	<-->	<-->
116	trafo' NO	178216,55	442455,14	3,00	<-->	<-->	<-->
141	ventilatie (206)	178197,33	442396,37	25,00	<-->	<-->	<-->
142	ventilatie (207)	178191,03	442393,31	25,00	<-->	<-->	<-->
145	ventilatie (210)	178136,59	442366,42	25,00	<-->	<-->	<-->
213	opening naar slibopslag	178568,76	442515,44	6,00	<-->	<-->	<-->
268	Vijzel zuidzijde 'schroef'	178783,95	442552,30	2,00	<-->	<-->	<-->
LAmax	Parenco	0,00	0,00	0,00	55,0	55,0	55,0



Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 06\_A - vergunningpunt  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	vergunningpunt	177680,02	442011,16	5,00	50,9	50,2	50,2
612	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178178,00	442234,10	1,20	50,2	50,2	50,2
616	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178258,83	442234,10	1,20	48,8	48,8	48,8
615	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178317,66	442262,69	1,20	47,8	47,8	47,8
602	piekbron vrachtwagens	178050,99	442211,01	1,20	43,2	43,2	43,2
614	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178350,65	442214,86	1,20	40,0	40,0	40,0
603	piekbron vrachtwagens	178210,99	442203,31	1,20	39,8	39,8	39,8
613	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178287,97	442162,62	1,20	38,0	38,0	38,0
605	piekbron vrachtwagens	178317,66	442302,28	1,20	37,5	37,5	37,5
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	177875,33	442320,58	1,20	33,6	33,6	33,6
V-01	route 1 OCC	177875,33	442322,92	1,20	33,2	33,2	33,2
V-07	route 7 vrachtwagens OCC rejects extern	178808,00	442674,10	1,20	32,0	32,0	32,0
504	heftrucks handling balen RCF LL 3	178320,90	442263,33	1,00	31,9	31,9	31,9
V-05	route 5 vrachtwagens biomassa extern	178210,16	442217,02	1,20	31,9	31,9	31,9
508	heftrucks handling balen RCF LL 3	178263,37	442237,23	1,00	30,6	30,6	30,6
V-04	route 4 vrachtwagens biomassa intern	178211,72	442218,57	1,20	30,6	30,6	30,6
506	heftrucks handling balen RCF LL 3	178294,21	442161,92	1,00	30,5	30,5	30,5
601	piekbron vrachtwagens	177877,79	442316,02	1,20	29,0	29,0	29,0
604	piekbron vrachtwagens	178328,66	442175,82	1,20	28,9	28,9	28,9
617	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178411,13	442300,63	1,20	26,8	26,8	26,8
118	leiding silo oost (220)	178277,94	442457,04	25,70	25,7	25,7	25,7
505	heftrucks handling balen RCF LL 3	178345,80	442220,04	1,00	24,9	24,9	24,9
619	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178490,86	442533,76	1,20	23,9	23,9	23,9
507	heftrucks handling balen RCF LL 3	178304,88	442216,48	1,00	23,6	23,6	23,6
618	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178550,24	442528,81	1,20	23,4	23,4	23,4
609	piekbron vrachtwagens	178620,62	442486,47	1,20	22,6	22,6	22,6
112	watersproeiers rijnzijde	178323,39	442125,31	4,00	20,2	20,2	20,2
216	zuidgevelafvoeren	178560,37	442457,39	6,00	19,5	19,5	19,5
066	afvoer mach. hal (215-216)	178113,78	442364,74	30,20	19,3	19,3	19,3
022	afvoer twin wire 2 (63)	178267,78	442379,77	30,00	19,1	19,1	19,1
031	Hood afvoer 2 (72)	178220,56	442353,39	30,00	18,9	18,9	18,9
183	afvoer dak 35-25-60 (o.slijp.)	178456,71	442535,33	20,00	18,9	18,9	18,9
032	Hood afvoer 3 (73)	178225,97	442356,02	30,00	18,8	18,8	18,8
030	Hood afvoer 1 (71)	178218,81	442356,98	30,00	18,7	18,7	18,7
511	havenkraan	178409,50	442304,41	3,00	18,6	18,6	18,6
606	piekbron vrachtwagens	178154,91	442449,63	1,20	18,5	18,5	18,5
261	pijpje op dak	178264,54	442456,37	29,00	18,4	18,4	18,4
035	calendar pulp exh. (79)	178154,99	442325,88	26,50	18,3	18,3	18,3
V-09	route 9 vrachtwagens OI/Bont PM1 grondstoffen	178810,52	442676,43	1,20	17,6	17,6	17,6
273	nieuwe schoorsteen	178545,24	442472,37	37,50	17,6	17,6	17,6
077	Roerwerk ontinkting silo west	178328,85	442405,11	20,00	17,3	17,3	17,3
182	afvoer dak 35-25-59 (o.slijp.)	178453,92	442525,07	20,00	16,4	16,4	16,4
038	gevelrooster DC-cooling (86)	178259,38	442367,33	14,00	16,1	16,1	16,1
266	pompen a/d Rijn	178407,56	442223,21	2,00	15,8	15,8	15,8
064	koeltoren PM2 noordzijde	178157,19	442434,30	14,00	15,4	15,4	15,4
607	piekbron vrachtwagens	178425,43	442423,79	1,20	15,4	15,4	15,4
104	bovenvlak waterunit	178405,11	442223,95	4,00	15,3	15,3	15,3
063	trim/Presspulpafvoer (217)	178169,78	442416,60	27,00	15,0	15,0	15,0
237	westgeveldeur 4e ver. open	178537,22	442465,57	18,00	14,9	14,9	14,9
029	PM-afvoer 7 (70)	178081,30	442289,91	30,00	14,5	14,5	14,5
028	PM-afvoer 6 (69)	178083,09	442290,81	30,00	14,4	14,4	14,4
608	piekbron vrachtwagens	178554,09	442527,16	1,20	13,5	13,5	13,5
037	kleine sulzerafvoer (85)	178254,33	442375,43	25,50	13,2	13,2	13,2
045	condensor 25-25-003 (93)	178292,48	442390,72	26,70	13,2	13,2	13,2
270	koelunit 3 ventilatoren	178223,14	442406,24	25,00	13,2	13,2	13,2
215	zuidgevelroosters	178555,74	442455,46	10,00	13,2	13,2	13,2
027	PM-afvoer 5 (68)	178157,71	442329,42	30,00	13,0	13,0	13,0
023	PM-afvoer 1 (64)	178260,58	442376,26	30,00	13,0	13,0	13,0
026	PM-afvoer 4 (67)	178159,51	442330,30	30,00	13,0	13,0	13,0
058	afvoeren 25-25-051 en 052	178273,50	442370,32	18,50	12,9	12,9	12,9
024	PM-afvoer 2 (65)	178263,29	442377,58	30,00	12,9	12,9	12,9
025	PM-afvoer 3 (66)	178265,98	442378,89	30,00	12,9	12,9	12,9
047	condensor in 25-25-004 (95)	178294,23	442387,12	26,70	12,8	12,8	12,8
048	aandr roerwerk kleisilo met kap	178364,73	442324,71	21,00	12,3	12,3	12,3
070	Sulzer afvoer oud (229)	178206,62	442436,72	29,00	12,2	12,2	12,2
611	piekbron vrachtwagens	178676,15	442635,48	1,20	12,1	12,1	12,1
610	piekbron vrachtwagens	178694,84	442529,36	1,20	11,9	11,9	11,9
036	trim afvoer (F21)	178174,46	442304,22	4,00	11,8	11,8	11,8
238	westgeveldeur 4e ver. open	178528,91	442482,65	18,00	10,2	10,2	10,2
401	FOI-6 aanzuigingen zuidgevel	178435,48	442440,38	15,00	10,0	10,0	10,0
400	FOI-6 dakafzuiging	178430,95	442449,69	31,00	9,3	9,3	9,3
V-06	route 6 vrachtwagens magazijn	178812,08	442675,66	1,20	8,8	8,8	8,8
034	winder pulp exh. (78)	178128,03	442312,72	26,50	8,4	8,4	8,4
078	roerwerk silo ontinkting oost	178371,38	442454,77	20,00	7,0	7,0	7,0
073	zuidwestdeur open	178398,91	442498,25	2,00	6,6	6,6	6,6
178	afvoer dak 35-25-55 (o.slijp.)	178409,08	442512,09	20,00	6,3	6,3	6,3
263	extra bron op silo	178274,55	442456,49	20,00	6,2	6,2	6,2
269	afvoeren FOI5	178450,90	442507,36	17,50	6,2	6,2	6,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 06\_A - vergunningpunt  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
040	gevelrooster DC-cooling (88)	178192,46	442315,21	2,00	6,0	6,0	6,0
179	afvoer dak 35-25-56 (o.slijp.)	178431,53	442523,05	20,00	6,0	6,0	6,0
033	winder pulp exh. (77)	178123,54	442310,53	26,50	5,9	5,9	5,9
117	afvoer vac. pomp (228)	178260,47	442454,08	27,50	5,9	5,9	5,9
144	ventilatie (209)	178158,16	442376,95	25,00	5,5	5,5	5,5
181	afvoer dak 35-25-58 (o.slijp.)	178443,15	442519,81	20,00	5,4	5,4	5,4
180	afvoer dak 35-25-57 (o.slijp.)	178432,33	442514,56	20,00	5,1	5,1	5,1
260	vent. rooster noordgevel	178193,60	442432,88	1,50	4,8	4,8	4,8
041	extra DC-cooling (89)	178274,14	442366,74	2,00	4,4	4,4	4,4
207	afzuigfan filter lok. 1	178613,99	442429,58	29,00	3,9	3,9	3,9
046	condensor 25-25-004 (94)	178294,23	442387,12	29,00	3,7	3,7	3,7
138	ventilatie (203)	178246,44	442420,00	25,00	3,7	3,7	3,7
044	condensor out 25-25-003 (92)	178292,48	442390,72	29,00	3,7	3,7	3,7
464	dak hal (1000 m2)	178665,92	442453,41	0,10	3,6	3,6	3,6
352	afvoeren ketel-62	178566,91	442505,83	29,00	3,4	3,4	3,4
469	dak hal (1000 m2)	178694,14	442464,61	0,10	3,4	3,4	3,4
468	dak hal (1000 m2)	178680,86	442492,01	0,10	3,3	3,3	3,3
146	ventilatie (211)	178125,81	442361,18	25,00	3,3	3,3	3,3
072	noordwestdeur dicht	178391,02	442514,42	2,00	3,2	3,2	3,2
355	oostgevel roosters 00-11 en 00-12	178580,17	442492,37	3,00	2,9	2,9	2,9
114	ventilatiestrooster noord	178207,88	442436,44	1,50	2,9	2,9	2,9
145	ventilatie (210)	178136,59	442366,42	25,00	2,8	2,8	2,8
043	condensor 25-25-047 (91)	178302,34	442391,06	28,50	2,6	2,6	2,6
463	dak hal (1000 m2)	178651,80	442479,56	0,10	2,5	2,5	2,5
147	ventilatie (212)	178115,03	442355,89	25,00	2,4	2,4	2,4
059	condensor 25-25-009	178242,95	442355,42	15,50	2,4	2,4	2,4
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	178201,01	442441,67	14,00	2,2	2,2	2,2
143	ventilatie (208)	178174,35	442384,82	25,00	1,7	1,7	1,7
140	ventilatie (205)	178207,68	442401,04	25,00	1,5	1,5	1,5
148	ventilatie (213)	178117,60	442377,06	25,00	1,3	1,3	1,3
091	ventilatieklep bassin	178744,10	442567,39	3,00	1,3	1,3	1,3
149	ventilatie (214)	178133,91	442384,98	25,00	1,2	1,2	1,2
406	nieuwe afzuiging zuidgevel trommelgebouw	178544,59	442547,50	7,00	1,1	1,1	1,1
139	ventilatie (204)	178229,61	442411,91	25,00	1,0	1,0	1,0
209	ramen oost beg.gr.	178543,11	442525,17	3,00	1,0	1,0	1,0
299	dakfan	178395,66	442512,24	21,00	0,8	0,8	0,8
330	schoorsteen ketel 62	178577,52	442484,05	60,00	0,8	0,8	0,8
300	dakfan	178406,88	442517,71	21,00	0,7	0,7	0,7
082	dakventil PM2 nieuw	178160,77	442383,51	0,10	0,6	0,6	0,6
214	zuidgevelramen	178555,74	442455,46	6,00	0,6	0,6	0,6
301	dakfan	178418,11	442523,19	21,00	0,6	0,6	0,6
V-20	route 20 pers auto's parkeren noord	178315,68	442547,61	0,80	0,6	0,6	0,6
039	gevelrooster pocketventilator (87)	178269,27	442372,16	14,00	0,2	0,2	0,2
307	zuidgevel geb. 1 (drums)	178551,32	442551,22	8,00	0,0	0,0	0,0
002	PM-ventilatie (43)	170201,76	442413,84	25,00	0,0	0,0	0,0
322	zuidgevel 2 uitbr. FOI 1	178419,86	442468,30	14,00	-0,3	-0,3	-0,3
083	dakventil PM2 nieuw	178190,44	442397,78	0,10	-0,3	-0,3	-0,3
061	condensor 25-25-008	178236,65	442352,35	15,50	-0,4	-0,4	-0,4
001	PM-ventilatie (42)	178285,34	442415,60	25,00	-0,4	-0,4	-0,4
081	dakventil PM2 nieuw	178186,68	442408,29	0,10	-0,5	-0,5	-0,5
320	westgevel uitbr. FOI 1	178404,31	442469,16	14,00	-0,7	-0,7	-0,7
137	ventilatie (202)	178257,17	442425,40	25,00	-0,7	-0,7	-0,7
136	ventilatie (201)	178267,96	442430,65	25,00	-0,8	-0,8	-0,8
408	dak sludge dewatering	178740,14	442482,48	10,10	-0,8	-0,8	-0,8
402	dak FOI-6	178438,70	442454,29	30,10	-0,9	-0,9	-0,9
080	dakventil PM2 nieuw	178156,64	442394,02	0,10	-0,9	-0,9	-0,9
353	zuidgevel roosters 00-11	178583,46	442481,16	3,00	-1,1	-1,1	-1,1
487	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178659,12	442472,07	1,00	-1,2	-1,2	-1,2
488	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178687,12	442483,09	1,00	-1,2	-1,2	-1,2
467	dak hal (1000 m2)	178670,07	442518,15	0,10	-1,3	-1,3	-1,3
184	Coltkap (o.slijp.)	178466,92	442528,08	19,00	-1,6	-1,6	-1,6
321	zuidgevel 1 uitbr. FOI 1	178441,87	442479,04	14,00	-1,9	-1,9	-1,9
315	ventilatoren dak geb. 2	178413,39	442473,60	26,00	-3,5	-3,5	-3,5
316	ventilatoren dak geb. 2	178419,67	442476,65	26,00	-3,6	-3,6	-3,6
248	oostgevel 5e verd.	178584,83	442504,35	18,00	-3,7	-3,7	-3,7
230	westgevelramen zuid	178542,94	442453,90	11,00	-3,8	-3,8	-3,8
219	gasinstallatie zuidoost	178563,36	442464,95	2,50	-3,9	-3,9	-3,9
071	noordwestdeur gesloten	178254,60	442459,24	3,00	-4,1	-4,1	-4,1
317	ventilatoren dak geb. 2	178432,30	442487,26	26,00	-4,3	-4,3	-4,3
356	oostgevel panelen ruimtes 00-11 en 00-12	178581,54	442489,56	3,00	-4,3	-4,3	-4,3
465	dak hal (1000 m2)	178646,41	442570,45	0,10	-4,3	-4,3	-4,3
318	ventilatoren dak geb. 2	178441,29	442491,66	26,00	-4,4	-4,4	-4,4
228	westgevelrooster	178539,86	442460,18	3,00	-4,4	-4,4	-4,4
462	dak hal (1000 m2)	178637,69	442506,12	0,10	-4,4	-4,4	-4,4
080	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178242,34	442437,84	1,50	-4,6	-4,6	-4,6
081	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178245,24	442439,10	1,50	-4,6	-4,6	-4,6
227	westgeveldeur zuid bgr; open	178543,81	442452,09	3,00	-4,6	-4,6	-4,6
060	condensor 25-25-011 EN 012	178230,80	442348,38	15,00	-4,7	-4,7	-4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 06\_A - vergunningpunt  
Groep: PaRenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
082	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178248,64	442440,61	1,50	-4,7	-4,7	-4,7
210	ramen oost 1e en 2e verd.	178543,11	442525,17	11,00	-4,7	-4,7	-4,7
460	dak hal (1000 m2)	178614,45	442558,83	0,10	-4,7	-4,7	-4,7
307	zuidgevel geb. 1 (drums)	178551,27	442551,30	8,00	-4,9	-4,9	-4,9
232	westgevelramen midden	178537,22	442465,57	11,50	-4,9	-4,9	-4,9
231	westgevelramen midden	178540,31	442459,28	11,50	-5,1	-5,1	-5,1
323	dak 1 uitbr. FOI 1	178416,53	442475,13	23,20	-5,2	-5,2	-5,2
407	sludge dewatering elevatorr	178741,63	442502,41	7,00	-5,2	-5,2	-5,2
473	gevel hal (250 m2)	178673,80	442435,15	5,00	-5,3	-5,3	-5,3
474	gevel hal (250 m2)	178703,27	442448,84	5,00	-5,6	-5,6	-5,6
163	condensors 35-25-013	178474,65	442540,73	12,00	-5,8	-5,8	-5,8
403	zuidgevel FOI-6	178442,40	442443,73	18,00	-5,8	-5,8	-5,8
466	dak hal (1000 m2)	178657,20	442544,30	0,10	-6,0	-6,0	-6,0
485	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178624,98	442548,41	1,00	-6,2	-6,2	-6,2
119	leiding silo oost (240)	178289,15	442460,30	18,00	-6,4	-6,4	-6,4
247	oostgevel 4e verd.	178584,83	442504,35	15,00	-6,7	-6,7	-6,7
223	oostgevelramen noord	178549,07	442496,94	13,00	-6,8	-6,8	-6,8
244	westgevel 5e verd.	178576,22	442500,16	18,00	-6,9	-6,9	-6,9
218	dubbele deur zuidgevel oost	178562,12	442466,37	5,00	-7,2	-7,2	-7,2
461	dak hal (1000 m2)	178626,07	442531,85	0,10	-7,3	-7,3	-7,3
243	westgevel 4e verd.	178576,22	442500,16	15,00	-7,4	-7,4	-7,4
240	westgevel 1e verd.	178576,22	442500,16	6,00	-7,5	-7,5	-7,5
076	beluchting (bellen)	178768,06	442588,17	4,00	-7,5	-7,5	-7,5
241	westgevel 2e verd.	178576,22	442500,16	9,00	-7,5	-7,5	-7,5
246	oostgevel 3e verd.	178584,83	442504,35	12,00	-7,6	-7,6	-7,6
153	afvoer 35-25-003	178535,42	442535,91	13,50	-7,6	-7,6	-7,6
245	oostgevel 2e verd.	178584,83	442504,35	9,00	-7,7	-7,7	-7,7
324	dak 2 uitbr. FOI 1	178436,80	442489,47	23,20	-7,8	-7,8	-7,8
239	westgevel beg.gr	178576,22	442500,16	3,00	-8,0	-8,0	-8,0
235	westgevelramen zuid 4e verd.	178539,44	442461,08	18,00	-8,1	-8,1	-8,1
259	Condensors 34-26-022 A&N	178488,81	442480,90	8,50	-8,2	-8,2	-8,2
450	Foi-4 FS grote deur	178435,96	442537,55	2,50	-8,4	-8,4	-8,4
242	westgevel 3e verd.	178576,22	442500,16	12,00	-8,5	-8,5	-8,5
472	gevel hal (250 m2)	178624,83	442496,99	5,00	-8,6	-8,6	-8,6
486	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178649,37	442556,04	1,00	-8,7	-8,7	-8,7
222	oostgevelramen midden	178553,25	442488,40	13,00	-8,8	-8,8	-8,8
325	dak ketel 62 1	178567,55	442503,89	28,10	-9,1	-9,1	-9,1
141	ventilatie (206)	178197,33	442396,37	25,00	-9,2	-9,2	-9,2
221	oostgevelramen midden	178556,97	442480,77	13,00	-9,5	-9,5	-9,5
236	westgevelramen midd 4e verd.	178533,30	442473,67	18,00	-9,7	-9,7	-9,7
276	zijgevelrooster nw compr.r.	178756,76	442550,75	1,50	-9,8	-9,8	-9,8
291	W-gevel 2e verd.	178392,92	442510,76	16,00	-9,8	-9,8	-9,8
142	ventilatie (207)	178191,03	442393,31	25,00	-9,9	-9,9	-9,9
277	deuren nw compressorruimte	178759,80	442556,36	2,00	-9,9	-9,9	-9,9
326	dak ketel 62 2	170572,75	442493,21	0,10	-9,9	-9,9	-9,9
234	westgevelramen noord	178528,91	442482,65	11,50	-10,3	-10,3	-10,3
405	nieuw roerwerk	178385,41	442506,50	2,00	-10,7	-10,7	-10,7
220	oostgevelramen zuid	178561,36	442471,78	15,00	-10,8	-10,8	-10,8
154	afvoer 35-25-004	178511,15	442524,06	12,00	-10,8	-10,8	-10,8
404	westgevel FOI-6	178416,25	442444,08	18,00	-11,1	-11,1	-11,1
295	W-gevelraam 2e verd.	178391,90	442512,63	8,00	-11,1	-11,1	-11,1
212	ramen noord hoog	178530,77	442527,17	14,00	-11,3	-11,3	-11,3
286	W-gevel BG bleektoren	178400,96	442523,71	3,00	-11,5	-11,5	-11,5
293	W-gevelraam 1e verd.	178394,12	442508,27	8,00	-11,8	-11,8	-11,8
294	W-gevelraam 2e verd.	178394,10	442508,12	8,00	-11,8	-11,8	-11,8
470	gevel hal (250 m2)	178600,34	442547,21	5,00	-12,0	-12,0	-12,0
185	afvoeren zuidgevel	178437,60	442501,53	5,00	-12,2	-12,2	-12,2
229	westgevelrooster	178529,35	442481,76	3,00	-12,3	-12,3	-12,3
155	afvoer 35-25-005	178493,32	442528,71	15,00	-12,4	-12,4	-12,4
327	westgevel ketel 62	178565,57	442496,02	15,00	-12,4	-12,4	-12,4
411	zuidgevel sludge dewatering	178744,04	442472,12	7,00	-12,9	-12,9	-12,9
217	zuidgevelraam oostzijde	178562,12	442466,37	15,00	-13,1	-13,1	-13,1
475	gevel hal (250 m2)	178714,48	442478,72	5,00	-13,1	-13,1	-13,1
292	W-gevelraam 1e verd.	178397,26	442501,88	8,00	-13,2	-13,2	-13,2
177	noord-vlak sheddak drum	178519,74	442533,81	10,00	-13,3	-13,3	-13,3
233	westgevelramen midden	178532,18	442475,91	11,50	-13,4	-13,4	-13,4
410	westgevel sludge dewatering	178731,83	442480,57	7,00	-13,4	-13,4	-13,4
211	ramen west 1e en 2e verd.	178517,57	442512,72	11,50	-13,5	-13,5	-13,5
471	gevel hal (250 m2)	178611,96	442523,55	5,00	-13,5	-13,5	-13,5
335	rooster(s) westgevel ketel 62	178561,15	442505,12	5,00	-13,6	-13,6	-13,6
164	l.b.k. 35-25-011	178476,34	442531,55	12,00	-13,7	-13,7	-13,7
290	W-gevel 1e verd.	178392,96	442510,66	8,00	-14,0	-14,0	-14,0
306	noordgevel geb. 1 (drums)	178542,39	442569,55	8,00	-14,1	-14,1	-14,1
319	noordgevel uitbr. FOI 1	178413,20	442481,97	17,00	-14,6	-14,6	-14,6
171	ramen west verd. slushing	178495,67	442519,08	8,00	-14,7	-14,7	-14,7
152	toevoer 35-25-002	178508,00	442521,41	13,50	-15,1	-15,1	-15,1
288	W-gevel BG	178393,47	442509,61	3,00	-15,1	-15,1	-15,1
354	zuidgevel roosters 00-10	178578,81	442478,90	3,00	-15,2	-15,2	-15,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 06 A - vergunningpunt  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
287	W-geveldeuren BG bleektoren	178400,96	442523,71	1,50	-16,1	-16,1	-16,1
332	rooster(s) westgevel ketel 62	178569,98	442486,98	10,00	-16,2	-16,2	-16,2
334	rooster(s) westgevel ketel 62	178566,79	442493,56	10,00	-16,2	-16,2	-16,2
333	rooster(s) westgevel ketel 62	178568,31	442490,43	10,00	-16,2	-16,2	-16,2
341	rooster(s) westgevel ketel 62	178572,49	442507,91	5,00	-16,3	-16,3	-16,3
306	noordgevel geb. 1 (drums)	178542,42	442569,45	8,00	-16,4	-16,4	-16,4
151	toevoer 35-25-001	178535,01	442539,04	12,00	-16,5	-16,5	-16,5
308	oostgevel geb. 1 (drums)	178562,29	442567,91	8,00	-16,5	-16,5	-16,5
156	grote oostgeveldeur drum	178535,65	442540,45	2,50	-16,7	-16,7	-16,7
267	Vijzel zuidzijde; omkast	178780,24	442553,32	4,00	-16,8	-16,8	-16,8
328	oostgevel ketel 62	178575,74	442500,85	15,00	-17,5	-17,5	-17,5
409	loostgevel sludge dewatering	178744,40	442486,48	7,00	-17,7	-17,7	-17,7
331	rooster(s) westgevel ketel 62	178572,97	442481,13	10,00	-17,8	-17,8	-17,8
305	noordwestgevel geb. 1	178524,39	442560,79	8,00	-18,0	-18,0	-18,0
297	N-gevel 1e verd.	178396,92	442518,51	8,00	-18,2	-18,2	-18,2
308	oostgevel geb. 1 (drums)	178562,21	442567,88	8,00	-18,5	-18,5	-18,5
274	dak nw compressorruimte	178756,83	442554,62	3,70	-18,6	-18,6	-18,6
338	rooster(s) oostgevel ketel 62	178579,31	442493,56	10,00	-18,8	-18,8	-18,8
337	rooster(s) oostgevel ketel 62	178583,21	442485,91	10,00	-18,8	-18,8	-18,8
305	noordwestgevel geb. 1	178524,39	442560,79	8,00	-19,0	-19,0	-19,0
340	rooster(s) oostgevel ketel 62	178573,78	442505,09	5,00	-19,1	-19,1	-19,1
339	rooster(s) oostgevel ketel 62	178577,39	442497,48	10,00	-19,1	-19,1	-19,1
481	gevel hal (250 m2)	178607,57	442578,05	5,00	-19,4	-19,4	-19,4
476	gevel hal (250 m2)	178702,02	442504,46	5,00	-19,8	-19,8	-19,8
478	gevel hal (250 m2)	178677,12	442555,51	5,00	-19,8	-19,8	-19,8
477	gevel hal (250 m2)	178689,57	442529,77	5,00	-19,8	-19,8	-19,8
480	gevel hal (250 m2)	178639,77	442593,69	5,00	-20,1	-20,1	-20,1
285	N-gevel BG bleektoren	178403,59	442527,89	3,00	-20,2	-20,2	-20,2
479	gevel hal (250 m2)	178665,09	442579,99	5,00	-20,4	-20,4	-20,4
158	kleine westgeveldeur drum	178491,98	442526,65	2,00	-20,7	-20,7	-20,7
168	dak ruimte reactie-torens	178511,75	442538,82	4,70	-20,9	-20,9	-20,9
157	grote westgeveldeur drum	178496,69	442517,00	2,50	-21,5	-21,5	-21,5
298	N-gevel 2e verd.	178396,97	442518,67	16,00	-21,6	-21,6	-21,6
329	zuidgevel ketel 62	178580,04	442479,49	15,00	-22,7	-22,7	-22,7
167	betondak 3 drum	178502,88	442523,92	11,70	-22,8	-22,8	-22,8
289	W-gevel BG (gemetseld)	178397,16	442501,83	3,00	-23,3	-23,3	-23,3
186	aanzuig fan transportband	178591,10	442565,45	5,00	-23,5	-23,5	-23,5
296	N-gevel BG	178397,01	442518,55	3,00	-24,0	-24,0	-24,0
224	oostgevel-afvoerroosters	178561,36	442471,78	18,50	-26,9	-26,9	-26,9
166	betondak 2 drum	178534,33	442538,15	10,20	-27,3	-27,3	-27,3
226	oostgevel-afvoerroosters	178552,60	442489,74	18,50	-27,4	-27,4	-27,4
225	oostgevel-afvoerroosters	178556,97	442480,77	18,50	-27,5	-27,5	-27,5
336	rooster(s) zuidgevel ketel 62	178580,61	442479,77	5,00	-28,5	-28,5	-28,5
453	Foi-4 FS 3 ramen enkel glas	178436,90	442538,03	5,00	-31,2	-31,2	-31,2
275	zijgevel nw compressorruimte	170750,30	442551,16	2,50	-31,4	-31,4	-31,4
278	voorgevel nw compr.ruimte	178759,80	442556,36	2,50	-32,4	-32,4	-32,4
451	Foi-4 FS loopdeur	178437,94	442538,52	1,50	-35,8	-35,8	-35,8
049	hydr pers bast	178269,81	442178,85	2,00	25,1	25,1	--
094	hydr. aandrijving slibsilo	178696,20	442584,72	5,00	-7,7	--	--
249	noordgevel 3e verd.	178578,27	442506,22	12,00	--	--	--
250	noordgevel 4e verd.	178578,68	442506,43	15,00	--	--	--
251	noordgevel 5e verd.	178579,41	442506,78	18,00	--	--	--
252	hd-fan oostzijde 1e verd.	178583,96	442506,16	6,00	--	--	--
253	afzuigkap-opening oost 2e verd	178583,96	442506,16	9,00	--	--	--
254	wand sch./gpl.dak gasturbine	178554,00	442465,43	21,50	--	--	--
255	wand sch./gpl.dak gasturbine	178543,32	442490,33	21,50	--	--	--
482	open deur hal (20 m2)	178631,54	442479,86	2,00	12,2	--	--
483	open deur hal (20 m2)	178698,70	442511,10	2,00	-8,6	--	--
484	open deur hal (20 m2)	178604,40	442576,37	2,00	-8,0	--	--
501	shovel reject OCC LL1	178301,73	442301,38	1,50	36,7	--	--
502	shovel biomassa / verl trailers LL2	178173,31	442248,72	2,00	35,8	--	--
503	shovel biomassa / verl trailers LL2	178185,38	442225,22	2,00	36,0	--	--
509	shovel biomassa LL4	178562,23	442532,47	2,00	18,2	--	--
510	shovel reject FOA LL5	178488,33	442535,32	2,00	15,6	--	--
601	versnipperaar (wals)	178240,63	442137,72	2,00	50,9	--	--
V-03	route 3 vrachtwagens OCC reject intern	178234,75	442154,14	1,20	29,5	--	--
V-08	route 8 vrachtwagens FOI rejects	178806,63	442674,10	1,20	9,1	--	--
V-21	route 21 schepen zuid	178458,67	442189,83	3,00	31,7	--	--
003	PM-ventilatie (44)	178265,58	442405,95	25,00	<-->	<-->	<-->
004	PM-ventilatie (45)	178249,40	442398,06	25,00	<-->	<-->	<-->
005	PM-ventilatie (46)	178227,84	442387,54	25,00	<-->	<-->	<-->
006	PM-ventilatie (47)	178195,48	442371,75	25,00	<-->	<-->	<-->
007	PM-ventilatie (48)	178166,90	442356,89	25,00	<-->	<-->	<-->
008	PM-ventilatie (49)	178139,94	442343,75	25,00	<-->	<-->	<-->
009	PM-ventilatie (50)	178123,76	442335,85	25,00	<-->	<-->	<-->
010	PM-ventilatie (51)	178107,58	442327,96	25,00	<-->	<-->	<-->
011	PM-ventilatie (52)	178086,01	442317,43	25,00	<-->	<-->	<-->
012	PM-ventilatie (53)	178289,43	442398,11	25,00	<-->	<-->	<-->

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 06 A - vergunningpunt  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
013	PM-ventilatie (54)	178171,66	442337,25	25,00	<-->	<-->	<-->
014	PM-ventilatie (55)	178117,04	442310,10	25,00	<-->	<-->	<-->
015	PM-ventilatie (56)	178089,35	442296,44	25,00	<-->	<-->	<-->
016	PM-ventilatie (57)	178201,96	442326,54	25,00	<-->	<-->	<-->
017	PM-ventilatie (58)	178187,28	442317,61	25,00	<-->	<-->	<-->
018	PM-ventilatie (59)	178148,04	442300,23	25,00	<-->	<-->	<-->
019	PM-ventilatie (60)	178126,46	442289,70	25,00	<-->	<-->	<-->
020	PM-ventilatie (61)	178099,50	442276,55	25,00	<-->	<-->	<-->
042	grote afvoer Sulzer (90)	178247,13	442371,93	25,50	<-->	<-->	<-->
062	noordgevelplaten turbopomp	178191,83	442443,07	3,00	<-->	<-->	<-->
115	trafo noord	178176,00	442424,24	3,00	<-->	<-->	<-->
116	trafo' NO	178216,55	442455,14	3,00	<-->	<-->	<-->
213	opening naar slibopslag	178568,76	442515,44	6,00	<-->	<-->	<-->
268	Vijzel zuidzijde 'schroef'	178783,95	442552,30	2,00	<-->	<-->	<-->
271	Uitblaas rooster	178203,73	442450,88	1,00	<-->	<-->	<-->
LAmax	Parenco	0,00	0,00	0,00	50,9	50,2	50,2

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 07\_A - nw verg.pt Dorpsstraat 161 A  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	nw verg.pt Dorpsstraat 161 A	178146,07	442554,04	5,00	38,8	38,8	38,8
616	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178258,83	442234,10	1,20	38,8	38,8	38,8
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	178201,01	442441,67	14,00	38,7	38,7	38,7
606	piekbron vrachtwagens	178154,91	442449,63	1,20	38,4	38,4	38,4
613	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178287,97	442162,62	1,20	37,1	37,1	37,1
261	pijpje op dak	178264,54	442456,37	29,00	36,6	36,6	36,6
615	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178317,66	442262,69	1,20	36,2	36,2	36,2
614	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178350,65	442214,86	1,20	36,2	36,2	36,2
612	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178178,00	442234,10	1,20	36,2	36,2	36,2
617	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178411,13	442300,63	1,20	35,9	35,9	35,9
619	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178490,86	442533,76	1,20	34,9	34,9	34,9
022	afvoer twin wire 2 (63)	178267,78	442379,77	30,00	34,2	34,2	34,2
032	Hood afvoer 3 (73)	178225,97	442356,02	30,00	34,1	34,1	34,1
118	leiding silo oost (220)	178277,94	442457,04	25,70	33,8	33,8	33,8
030	Hood afvoer 1 (71)	178218,81	442356,98	30,00	33,6	33,6	33,6
618	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178550,24	442528,81	1,20	33,5	33,5	33,5
182	afvoer dak 35-25-59 (o.slijp.)	178453,92	442525,07	20,00	33,3	33,3	33,3
031	Hood afvoer 2 (72)	178220,56	442353,39	30,00	33,2	33,2	33,2
183	afvoer dak 35-25-60 (o.slijp.)	178456,71	442535,33	20,00	33,2	33,2	33,2
064	koeltore FM2 noordzijde	178157,19	442434,30	14,00	33,2	33,2	33,2
263	extra bron op silo	178274,55	442456,49	20,00	32,7	32,7	32,7
063	trim/Presspulpafvoer (217)	178169,78	442416,60	27,00	31,9	31,9	31,9
066	afvoer mach. hal (215-216)	178113,78	442364,74	30,20	31,6	31,6	31,6
070	Sulzer afvoer oud (229)	178206,62	442436,72	29,00	31,1	31,1	31,1
269	afvoeren FOI5	178450,90	442507,36	17,50	30,9	30,9	30,9
273	nieuwe schoorsteen	178545,24	442472,37	37,50	30,4	30,4	30,4
601	piekbron vrachtwagens	177877,79	442316,02	1,20	29,7	29,7	29,7
078	roerwerk silo ontinkting oost	178371,38	442454,77	20,00	28,4	28,4	28,4
270	koelunit 3 ventilatoren	178223,14	442406,24	25,00	27,7	27,7	27,7
V-04	route 4 vrachtwagens biomassa intern	178211,72	442218,57	1,20	27,6	27,6	27,6
023	PM-afvoer 1 (64)	178260,58	442376,26	30,00	27,4	27,4	27,4
024	PM-afvoer 2 (65)	178263,29	442377,58	30,00	27,4	27,4	27,4
025	PM-afvoer 3 (66)	178265,98	442378,89	30,00	27,4	27,4	27,4
607	piekbron vrachtwagens	178425,43	442423,79	1,20	27,2	27,2	27,2
V-05	route 5 vrachtwagens biomassa extern	178210,16	442217,02	1,20	27,1	27,1	27,1
V-07	route 7 vrachtwagens OCC rejects extern	178808,00	442674,10	1,20	27,1	27,1	27,1
604	piekbron vrachtwagens	178328,66	442175,82	1,20	27,0	27,0	27,0
073	zuidwestdeur open	178398,91	442498,25	2,00	27,0	27,0	27,0
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	177875,33	442320,58	1,20	26,7	26,7	26,7
077	Roerwerk ontinkting silo west	178328,85	442405,11	20,00	26,4	26,4	26,4
611	piekbron vrachtwagens	178676,15	442635,48	1,20	26,2	26,2	26,2
V-01	route I OCC	177875,33	442322,92	1,20	25,8	25,8	25,8
504	heftrucks handling balen RCF LL 3	178320,90	442263,33	1,00	25,7	25,7	25,7
117	afvoer vac. pomp (228)	178260,47	442454,08	27,50	25,3	25,3	25,3
603	piekbron vrachtwagens	178210,99	442203,31	1,20	25,3	25,3	25,3
511	havenkraan	178409,50	442304,41	3,00	25,2	25,2	25,2
037	kleine sulzerafvoer (85)	178254,33	442375,43	25,50	25,0	25,0	25,0
115	trafo noord	178176,00	442424,24	3,00	25,0	25,0	25,0
505	heftrucks handling balen RCF LL 3	178345,80	442220,04	1,00	24,9	24,9	24,9
V-06	route 6 vrachtwagens magazijn	178812,08	442675,66	1,20	24,9	24,9	24,9
026	PM-afvoer 4 (67)	178159,51	442330,30	30,00	23,9	23,9	23,9
027	PM-afvoer 5 (68)	178157,71	442329,42	30,00	23,9	23,9	23,9
028	PM-afvoer 6 (69)	178083,09	442290,81	30,00	23,8	23,8	23,8
605	piekbron vrachtwagens	178317,66	442302,28	1,20	23,6	23,6	23,6
400	FOI-6 dakafzuiging	178430,95	442449,69	31,00	23,6	23,6	23,6
029	PM-afvoer 7 (70)	178081,30	442289,91	30,00	23,5	23,5	23,5
260	vent. rooster noordgevel	178193,60	442432,88	1,50	23,4	23,4	23,4
608	piekbron vrachtwagens	178554,09	442527,16	1,20	23,4	23,4	23,4
508	heftrucks handling balen RCF LL 3	178263,37	442237,23	1,00	22,7	22,7	22,7
035	calendar pulp exh. (79)	178154,99	442325,88	26,50	22,5	22,5	22,5
180	afvoer dak 35-25-57 (o.slijp.)	178432,33	442514,56	20,00	22,5	22,5	22,5
507	heftrucks handling balen RCF LL 3	178304,88	442216,48	1,00	22,5	22,5	22,5
602	piekbron vrachtwagens	178050,99	442211,01	1,20	22,3	22,3	22,3
181	afvoer dak 35-25-58 (o.slijp.)	178443,15	442519,81	20,00	22,2	22,2	22,2
506	heftrucks handling balen RCF LL 3	178294,21	442161,92	1,00	22,1	22,1	22,1
179	afvoer dak 35-25-56 (o.slijp.)	178431,53	442523,05	20,00	22,0	22,0	22,0
178	afvoer dak 35-25-55 (o.slijp.)	178409,08	442512,09	20,00	21,4	21,4	21,4
072	noordwestdeur dicht	178391,02	442514,42	2,00	21,4	21,4	21,4
609	piekbron vrachtwagens	178620,62	442486,47	1,20	21,3	21,3	21,3
V-20	route 20 pers auto's parkeren noord	178315,68	442547,61	0,80	21,3	21,3	21,3
610	piekbron vrachtwagens	178694,84	442529,36	1,20	20,4	20,4	20,4
114	ventilatirooster noord	178207,88	442436,44	1,50	20,3	20,3	20,3
V-09	route 9 vrachtwagens OI/Bont PM1 grondstoffen	178810,52	442676,43	1,20	20,1	20,1	20,1
042	grote afvoer Sulzer (90)	178247,13	442371,93	25,50	19,4	19,4	19,4
071	noordoostdeur gesloten	178254,60	442459,24	3,00	19,0	19,0	19,0
299	dakfan	178395,66	442512,24	21,00	18,6	18,6	18,6
045	condensor 25-25-003 (93)	178292,48	442390,72	26,70	18,5	18,5	18,5
062	noordgevelplaten turbopomp	178191,83	442443,07	3,00	18,4	18,4	18,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 07\_A - nw verg.pt Dorpsstraat 161 A  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
011	PM-ventilatie (52)	178086,01	442317,43	25,00	18,3	18,3	18,3
300	dakfan	178406,88	442517,71	21,00	18,1	18,1	18,1
139	ventilatie (204)	178229,61	442411,91	25,00	18,1	18,1	18,1
047	condensor in 25-25-004 (95)	178294,23	442387,12	26,70	17,8	17,8	17,8
038	gevelrooster DC-cooling (86)	178259,38	442367,33	14,00	17,3	17,3	17,3
058	afvoeren 25-25-051 en 052	178273,50	442370,32	18,50	17,1	17,1	17,1
238	westgeveldeur 4e ver. open	178528,91	442482,65	18,00	17,1	17,1	17,1
301	dakfan	178418,11	442523,19	21,00	17,1	17,1	17,1
116	trafo' NO	178216,55	442455,14	3,00	16,3	16,3	16,3
138	ventilatie (203)	178246,44	442420,00	25,00	16,2	16,2	16,2
298	N-gevel 2e verd.	178396,97	442518,67	16,00	16,0	16,0	16,0
237	westgeveldeur 4e ver. open	178537,22	442465,57	18,00	15,2	15,2	15,2
015	PM-ventilatie (56)	178089,35	442296,44	25,00	14,9	14,9	14,9
319	noordgevel uitbr. FOI 1	178413,20	442481,97	17,00	14,7	14,7	14,7
271	Uitblaas rooster	178203,73	442450,88	1,00	14,2	14,2	14,2
317	ventilatoren dak geb. 2	178432,30	442487,26	26,00	14,1	14,1	14,1
355	oostgevel roosters 00-11 en 00-12	178580,17	442492,37	3,00	14,1	14,1	14,1
119	leiding silo oost (240)	178289,15	442460,30	18,00	13,9	13,9	13,9
207	afzuigfan filter lok. 1	178613,99	442429,58	29,00	13,8	13,8	13,8
318	ventilatoren dak geb. 2	178441,29	442491,66	26,00	13,8	13,8	13,8
059	condensor 25-25-009	178242,95	442355,42	15,50	13,5	13,5	13,5
061	condensor 25-25-008	178236,65	442352,35	15,50	13,5	13,5	13,5
137	ventilatie (202)	178257,17	442425,40	25,00	13,4	13,4	13,4
316	ventilatoren dak geb. 2	178419,67	442476,65	26,00	12,8	12,8	12,8
322	zuidgevel 2 uitbr. FOI 1	178419,86	442468,30	14,00	12,7	12,7	12,7
291	W-gevel 2e verd.	178392,92	442510,76	16,00	12,7	12,7	12,7
297	N-gevel 1e verd.	178396,92	442518,51	8,00	12,5	12,5	12,5
008	PM-ventilatie (49)	178139,94	442343,75	25,00	12,3	12,3	12,3
306	noordgevel geb. 1 (drums)	178542,39	442569,55	8,00	12,3	12,3	12,3
034	winder pulp exh. (78)	178128,03	442312,72	26,50	11,9	11,9	11,9
001	PM-ventilatie (42)	178285,34	442415,60	25,00	11,8	11,8	11,8
450	Foi-4 FS grote deur	178435,96	442537,55	2,50	11,8	11,8	11,8
010	PM-ventilatie (51)	178107,58	442327,96	25,00	11,6	11,6	11,6
320	westgevel uitbr. FOI 1	178404,31	442469,16	14,00	11,5	11,5	11,5
112	watersproeiers rijnsijde	178323,39	442125,31	4,00	11,5	11,5	11,5
330	schoorsteen ketel 62	178577,52	442484,05	60,00	11,4	11,4	11,4
402	dak FOI-6	178438,70	442454,29	30,10	11,1	11,1	11,1
007	PM-ventilatie (48)	178166,90	442356,89	25,00	11,1	11,1	11,1
184	Coltkep (o.slijp.)	178466,92	442528,08	19,00	10,8	10,8	10,8
315	ventilatoren dak geb. 2	178413,39	442473,60	26,00	10,8	10,8	10,8
009	PM-ventilatie (50)	178123,76	442335,85	25,00	10,7	10,7	10,7
465	dak hal (1000 m2)	178646,41	442570,45	0,10	10,6	10,6	10,6
046	condensor 25-25-004 (94)	178294,23	442387,12	29,00	10,5	10,5	10,5
146	ventilatie (211)	178125,81	442361,18	25,00	10,4	10,4	10,4
044	condensor out 25-25-003 (92)	170292,40	442390,72	29,00	10,3	10,3	10,3
306	noordgevel geb. 1 (drums)	178542,42	442569,45	8,00	10,3	10,3	10,3
305	noordwestgevel geb. 1	178524,39	442560,79	8,00	10,1	10,1	10,1
060	condensor 25-25-011 EN 012	178230,80	442348,38	15,00	10,0	10,0	10,0
136	ventilatie (201)	178267,96	442430,65	25,00	9,7	9,7	9,7
081	dakventil PM2 nieuw	178186,68	442408,29	0,10	9,6	9,6	9,6
048	aandr roerwerk kleisilo met kap	178364,73	442324,71	21,00	9,4	9,4	9,4
013	PM-ventilatie (54)	178171,66	442337,25	25,00	9,2	9,2	9,2
266	pompen a/d Rijn	178407,56	442223,21	2,00	9,1	9,1	9,1
212	ramen noord hoog	178530,77	442527,17	14,00	8,8	8,8	8,8
083	dakventil PM2 nieuw	178190,44	442397,78	0,10	8,7	8,7	8,7
295	W-gevelraam 2e verd.	178391,90	442512,63	8,00	8,7	8,7	8,7
293	W-gevelraam 1e verd.	178394,12	442508,27	8,00	8,6	8,6	8,6
294	W-gevelraam 2e verd.	178394,10	442508,12	8,00	8,6	8,6	8,6
324	dak 2 uitbr. FOI 1	178436,80	442489,47	23,20	8,6	8,6	8,6
305	noordwestgevel geb. 1	178524,39	442560,79	8,00	8,5	8,5	8,5
292	W-gevelraam 1e verd.	178397,26	442501,88	8,00	8,3	8,3	8,3
014	PM-ventilatie (55)	178117,04	442310,10	25,00	8,2	8,2	8,2
033	winder pulp exh. (77)	178123,54	442310,53	26,50	8,1	8,1	8,1
215	zuidgevelroosters	178555,74	442455,46	10,00	8,0	8,0	8,0
020	PM-ventilatie (61)	178099,50	442276,55	25,00	7,8	7,8	7,8
323	dak 1 uitbr. FOI 1	178416,53	442475,13	23,20	7,8	7,8	7,8
245	oostgevel 2e verd.	178584,83	442504,35	9,00	7,5	7,5	7,5
460	dak hal (1000 m2)	178614,45	442558,83	0,10	7,5	7,5	7,5
017	PM-ventilatie (58)	178187,28	442317,61	25,00	7,5	7,5	7,5
018	PM-ventilatie (59)	178148,04	442300,23	25,00	7,4	7,4	7,4
307	zuidgevel geb. 1 (drums)	178551,32	442551,22	8,00	7,4	7,4	7,4
406	nieuwe afzuiging zuidgevel trommelgebouw	178544,59	442547,50	7,00	7,4	7,4	7,4
019	PM-ventilatie (60)	178126,46	442289,70	25,00	7,3	7,3	7,3
248	oostgevel 5e verd.	178584,83	442504,35	18,00	7,2	7,2	7,2
480	gevel hal (250 m2)	178639,77	442593,69	5,00	6,7	6,7	6,7
002	PM-ventilatie (43)	178281,76	442413,84	25,00	6,7	6,7	6,7
286	W-gevel BG bleektoren	178400,96	442523,71	3,00	6,4	6,4	6,4
080	dakventil PM2 nieuw	178156,64	442394,02	0,10	6,4	6,4	6,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 07\_A - nw verg.pt Dorpsstraat 161 A  
Groep: PaRenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
082	dakventil PM2 nieuw	178160,77	442383,51	0,10	6,1	6,1	6,1
290	W-gevel 1e verd.	178392,96	442510,66	8,00	5,9	5,9	5,9
213	opening naar slibopslag	178568,76	442515,44	6,00	5,9	5,9	5,9
466	dak hal (1000 m2)	178657,20	442544,30	0,10	5,6	5,6	5,6
321	zuidgevel 1 uithr. FOI 1	178441,87	442479,04	14,00	5,6	5,6	5,6
356	oostgevel panelen ruimtes 00-11 en 00-12	178581,54	442489,56	3,00	5,4	5,4	5,4
043	condensor 25-25-047 (91)	178302,34	442391,06	28,50	5,3	5,3	5,3
285	N-gevel BG bleektoren	178403,59	442527,89	3,00	5,3	5,3	5,3
210	ramen oost 1e en 2e verd.	178543,11	442525,17	11,00	5,0	5,0	5,0
244	westgevel 5e verd.	178576,22	442500,16	18,00	5,0	5,0	5,0
401	FOI-6 aanzuigingen zuidgevel	178435,48	442440,38	15,00	4,3	4,3	4,3
227	westgeveldeur zuid bgr; open	178543,81	442452,09	3,00	4,2	4,2	4,2
405	nieuw roerwerk	178385,41	442506,50	2,00	3,9	3,9	3,9
259	Condensors 34-26-022 A&N	178488,81	442480,90	8,50	3,7	3,7	3,7
404	westgevel FOI-6	178416,25	442444,08	18,00	3,7	3,7	3,7
288	W-gevel BG	178393,47	442509,61	3,00	3,6	3,6	3,6
104	bovenvlak waterunit	178405,11	442223,95	4,00	3,5	3,5	3,5
485	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178624,98	442548,41	1,00	3,5	3,5	3,5
228	westgevelrooster	178539,86	442460,18	3,00	3,3	3,3	3,3
239	westgevel beg.gr	178576,22	442500,16	3,00	3,2	3,2	3,2
243	westgevel 4e verd.	178576,22	442500,16	15,00	3,2	3,2	3,2
325	dak ketel 62 1	178567,55	442503,89	28,10	3,0	3,0	3,0
240	westgevel 1e verd.	178576,22	442500,16	6,00	2,9	2,9	2,9
461	dak hal (1000 m2)	178626,07	442531,85	0,10	2,9	2,9	2,9
486	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178649,37	442556,04	1,00	2,8	2,8	2,8
296	N-gevel BG	178397,01	442518,55	3,00	2,8	2,8	2,8
241	westgevel 2e verd.	178576,22	442500,16	9,00	2,7	2,7	2,7
211	ramen west 1e en 2e verd.	178517,57	442512,72	11,50	2,6	2,6	2,6
091	ventilatieklep bassin	178744,10	442567,39	3,00	2,5	2,5	2,5
153	afvoer 35-25-003	178535,42	442535,91	13,50	2,5	2,5	2,5
307	zuidgevel geb. 1 (drums)	178551,27	442551,30	8,00	2,3	2,3	2,3
209	ramen oost beg.gr.	178543,11	442525,17	3,00	2,0	2,0	2,0
247	oostgevel 4e verd.	178584,83	442504,35	15,00	1,9	1,9	1,9
242	westgevel 3e verd.	178576,22	442500,16	12,00	1,9	1,9	1,9
246	oostgevel 3e verd.	178584,83	442504,35	12,00	1,7	1,7	1,7
326	dak ketel 62 2	178572,75	442493,21	0,10	1,6	1,6	1,6
163	condensors 35-25-013	178474,65	442540,73	12,00	1,5	1,5	1,5
469	dak hal (1000 m2)	178694,14	442464,61	0,10	1,5	1,5	1,5
039	gevelrooster pocketventilator (87)	178269,27	442372,16	14,00	1,1	1,1	1,1
464	dak hal (1000 m2)	178665,92	442453,41	0,10	1,1	1,1	1,1
076	beluchting (bellen)	178768,06	442588,17	4,00	0,8	0,8	0,8
287	W-geveldeuren BG bleektoren	178400,96	442523,71	1,50	0,8	0,8	0,8
467	dak hal (1000 m2)	178670,07	442518,15	0,10	0,8	0,8	0,8
463	dak hal (1000 m2)	178651,80	442479,56	0,10	0,3	0,3	0,3
105	afvoeren zuidgevel	170437,60	442501,53	5,00	0,3	0,3	0,3
155	afvoer 35-25-005	178493,32	442528,71	15,00	0,1	0,1	0,1
164	l.b.k. 35-25-011	178476,34	442531,55	12,00	-0,1	-0,1	-0,1
154	afvoer 35-25-004	178511,15	442524,06	12,00	-0,1	-0,1	-0,1
222	oostgevelramen midden	178553,25	442488,40	13,00	-0,1	-0,1	-0,1
219	gasinstallatie zuidoost	178563,36	442464,95	2,50	-0,4	-0,4	-0,4
462	dak hal (1000 m2)	178637,69	442506,12	0,10	-0,5	-0,5	-0,5
221	oostgevelramen midden	178556,97	442480,77	13,00	-0,7	-0,7	-0,7
407	sludge dewatering elevatorr	178741,63	442502,41	7,00	-0,9	-0,9	-0,9
468	dak hal (1000 m2)	178680,86	442492,01	0,10	-1,1	-1,1	-1,1
470	gevel hal (250 m2)	178600,34	442547,21	5,00	-1,1	-1,1	-1,1
171	ramen west verd. slushing	178495,67	442519,08	8,00	-1,6	-1,6	-1,6
308	oostgevel geb. 1 (drums)	178562,29	442567,91	8,00	-1,7	-1,7	-1,7
220	oostgevelramen zuid	178561,36	442471,78	15,00	-1,8	-1,8	-1,8
232	westgevelramen midden	178537,22	442465,57	11,50	-1,9	-1,9	-1,9
481	gevel hal (250 m2)	178607,57	442578,05	5,00	-2,0	-2,0	-2,0
081	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178245,24	442439,10	1,50	-2,3	-2,3	-2,3
408	dak sludge dewatering	178740,14	442482,48	10,10	-2,3	-2,3	-2,3
080	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178242,34	442437,84	1,50	-2,4	-2,4	-2,4
231	westgevelramen midden	178540,31	442459,28	11,50	-2,9	-2,9	-2,9
488	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178687,12	442483,09	1,00	-3,2	-3,2	-3,2
177	noord-vlak sheddak drum	178519,74	442533,81	10,00	-3,3	-3,3	-3,3
289	W-gevel BG (gemetseld)	178397,16	442501,83	3,00	-3,4	-3,4	-3,4
353	zuidgevel roosters 00-11	178583,46	442481,16	3,00	-3,7	-3,7	-3,7
152	toevoer 35-25-002	178508,00	442521,41	13,50	-3,7	-3,7	-3,7
308	oostgevel geb. 1 (drums)	178562,21	442567,88	8,00	-3,8	-3,8	-3,8
487	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178659,12	442472,07	1,00	-3,8	-3,8	-3,8
223	oostgevelramen noord	178549,07	442496,94	13,00	-3,8	-3,8	-3,8
230	westgevelramen zuid	178542,94	442453,90	11,00	-3,9	-3,9	-3,9
082	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178248,64	442440,61	1,50	-4,0	-4,0	-4,0
041	extra DC-cooling (89)	178274,14	442366,74	2,00	-4,3	-4,3	-4,3
335	rooster(s) westgevel ketel 62	178561,15	442505,12	5,00	-4,6	-4,6	-4,6
333	rooster(s) westgevel ketel 62	178568,31	442490,43	10,00	-4,8	-4,8	-4,8
472	gevel hal (250 m2)	178624,83	442496,99	5,00	-4,8	-4,8	-4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 07 A - nw verg.pt Dorpsstraat 161 A  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
276	zijgevelrooster nw compr.r.	178756,76	442550,75	1,50	-4,8	-4,8	-4,8
332	rooster(s) westgevel ketel 62	178569,98	442486,98	10,00	-4,8	-4,8	-4,8
229	westgevelrooster	178529,35	442481,76	3,00	-4,8	-4,8	-4,8
235	westgevelramen zuid 4e verd.	178539,44	442461,08	18,00	-5,3	-5,3	-5,3
217	zuidgevelraam oostzijde	178562,12	442466,37	15,00	-5,3	-5,3	-5,3
236	westgevelramen midd 4e verd.	178533,30	442473,67	18,00	-5,4	-5,4	-5,4
327	westgevel ketel 62	178565,57	442496,02	15,00	-5,4	-5,4	-5,4
471	gevel hal (250 m2)	178611,96	442523,55	5,00	-5,9	-5,9	-5,9
234	westgevelramen noord	178528,91	442482,65	11,50	-6,1	-6,1	-6,1
341	rooster(s) oostgevel ketel 62	178572,49	442507,91	5,00	-6,1	-6,1	-6,1
233	westgevelramen midden	178532,18	442475,91	11,50	-6,1	-6,1	-6,1
334	rooster(s) westgevel ketel 62	178566,79	442493,56	10,00	-6,2	-6,2	-6,2
337	rooster(s) oostgevel ketel 62	178583,21	442485,91	10,00	-6,6	-6,6	-6,6
331	rooster(s) westgevel ketel 62	178572,97	442481,13	10,00	-7,3	-7,3	-7,3
151	toevoer 35-25-001	178535,01	442539,04	12,00	-7,5	-7,5	-7,5
340	rooster(s) oostgevel ketel 62	178573,78	442505,09	5,00	-7,8	-7,8	-7,8
410	westgevel sludge dewatering	178731,83	442480,57	7,00	-8,0	-8,0	-8,0
328	oostgevel ketel 62	178575,74	442500,85	15,00	-8,1	-8,1	-8,1
339	rooster(s) oostgevel ketel 62	178577,39	442497,48	10,00	-8,1	-8,1	-8,1
338	rooster(s) oostgevel ketel 62	178579,31	442493,56	10,00	-8,2	-8,2	-8,2
453	Foi-4 FS 3 ramen enkel glas	178436,90	442538,03	5,00	-8,3	-8,3	-8,3
036	trim afvoer (F21)	178174,46	442304,22	4,00	-8,8	-8,8	-8,8
277	deuren nw compressorruimte	178759,80	442556,36	2,00	-8,9	-8,9	-8,9
214	zuidgevelramen	178555,74	442455,46	6,00	-9,2	-9,2	-9,2
157	grote westgeveldeur drum	178496,69	442517,00	2,50	-9,4	-9,4	-9,4
218	dubbele deur zuidgevel oost	178562,12	442466,37	5,00	-9,4	-9,4	-9,4
168	dak ruimte reaktie-torens	178511,75	442538,82	4,70	-10,0	-10,0	-10,0
475	gevel hal (250 m2)	178714,48	442478,72	5,00	-10,0	-10,0	-10,0
167	betondak 3 drum	178502,88	442523,92	11,70	-10,1	-10,1	-10,1
267	Vijzel zuidzijde; omkast	178780,24	442553,32	4,00	-10,7	-10,7	-10,7
186	aanzuig fan transportband	178591,10	442565,45	5,00	-11,7	-11,7	-11,7
040	gevelrooster DC-cooling (88)	178192,46	442315,21	2,00	-12,0	-12,0	-12,0
473	gevel hal (250 m2)	178673,80	442435,15	5,00	-12,0	-12,0	-12,0
479	gevel hal (250 m2)	178665,09	442579,99	5,00	-12,6	-12,6	-12,6
274	dak nw compressorruimte	178756,83	442554,62	3,70	-12,6	-12,6	-12,6
478	gevel hal (250 m2)	178677,12	442555,51	5,00	-12,6	-12,6	-12,6
477	gevel hal (250 m2)	178689,57	442529,77	5,00	-12,8	-12,8	-12,8
474	gevel hal (250 m2)	178703,27	442448,84	5,00	-12,9	-12,9	-12,9
158	kleine westgeveldeur drum	178491,98	442526,65	2,00	-13,5	-13,5	-13,5
156	grote oostgeveldeur drum	178535,65	442540,45	2,50	-13,9	-13,9	-13,9
226	oostgevel-afvoerroosters	178552,60	442489,74	18,50	-14,1	-14,1	-14,1
403	zuidgevel FOI-6	178442,40	442443,73	18,00	-14,2	-14,2	-14,2
411	zuidgevel sludge dewatering	178744,04	442472,12	7,00	-14,9	-14,9	-14,9
409	loostgevel sludge dewatering	178744,40	442486,48	7,00	-15,7	-15,7	-15,7
451	Foi-4 FS loopdeur	170437,94	442530,52	1,50	-15,9	-15,9	-15,9
225	oostgevel-afvoerroosters	178556,97	442480,77	18,50	-15,9	-15,9	-15,9
354	zuidgevel roosters 00-10	178578,81	442478,90	3,00	-16,0	-16,0	-16,0
224	oostgevel-afvoerroosters	178561,36	442471,78	18,50	-18,0	-18,0	-18,0
476	gevel hal (250 m2)	178702,02	442504,46	5,00	-18,1	-18,1	-18,1
166	betondak 2 drum	178534,33	442538,15	10,20	-18,3	-18,3	-18,3
329	zuidgevel ketel 62	178580,04	442479,49	15,00	-21,9	-21,9	-21,9
275	zijgevel nw compressorruimte	178758,30	442551,16	2,50	-28,9	-28,9	-28,9
336	rooster(s) zuidgevel ketel 62	178580,61	442479,77	5,00	-30,4	-30,4	-30,4
278	voorgevel nw compr.ruimte	178759,80	442556,36	2,50	-38,4	-38,4	-38,4
049	hydr pers bast	178269,81	442178,85	2,00	17,2	17,2	--
094	hydr. aandrijving slibsilo	178696,20	442584,72	5,00	-0,1	--	--
249	noordgevel 3e verd.	178578,27	442506,22	12,00	--	--	--
250	noordgevel 4e verd.	178578,68	442506,43	15,00	--	--	--
251	noordgevel 5e verd.	178579,41	442506,78	18,00	--	--	--
252	hd-fan oostzijde 1e verd.	178583,96	442506,16	6,00	--	--	--
253	afzuigkap-opening oost 2e verd	178583,96	442506,16	9,00	--	--	--
254	wand sch./gpl.dak gasturbine	178554,00	442465,43	21,50	--	--	--
255	wand sch./gpl.dak gasturbine	178543,32	442490,33	21,50	--	--	--
482	open deur hal (20 m2)	178631,54	442479,86	2,00	2,2	--	--
483	open deur hal (20 m2)	178698,70	442511,10	2,00	-8,9	--	--
484	open deur hal (20 m2)	178604,40	442576,37	2,00	5,2	--	--
501	shovel reject OCC LL1	178301,73	442301,38	1,50	27,1	--	--
502	shovel biomassa / verl trailers LL2	178173,31	442248,72	2,00	9,1	--	--
503	shovel biomassa / verl trailers LL2	178185,38	442225,22	2,00	21,6	--	--
509	shovel biomassa LL4	178562,23	442532,47	2,00	28,7	--	--
510	shovel reject FOA LL5	178488,33	442535,32	2,00	26,4	--	--
601	versnipperaar (wals)	178240,63	442137,72	2,00	36,3	--	--
V-03	route 3 vrachtwagens OCC reject intern	178234,75	442154,14	1,20	19,2	--	--
V-08	route 8 vrachtwagens FOI rejects	178806,63	442674,10	1,20	22,9	--	--
V-21	route 21 schepen zuid	178458,67	442189,83	3,00	22,0	--	--
003	PM-ventilatie (44)	178265,58	442405,95	25,00	-->	-->	-->
004	PM-ventilatie (45)	178249,40	442398,06	25,00	-->	-->	-->
005	PM-ventilatie (46)	178227,84	442387,54	25,00	-->	-->	-->

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 07\_A - nw verg.pt Dorpsstraat 161 A  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
006	PM-ventilatie (47)	178195,48	442371,75	25,00	<-->	<-->	<-->
012	PM-ventilatie (53)	178289,43	442398,11	25,00	<-->	<-->	<-->
016	PM-ventilatie (57)	178201,96	442326,54	25,00	<-->	<-->	<-->
140	ventilatie (205)	178207,68	442401,04	25,00	<-->	<-->	<-->
141	ventilatie (206)	178197,33	442396,37	25,00	<-->	<-->	<-->
142	ventilatie (207)	178191,03	442393,31	25,00	<-->	<-->	<-->
143	ventilatie (208)	178174,35	442384,82	25,00	<-->	<-->	<-->
144	ventilatie (209)	178158,16	442376,95	25,00	<-->	<-->	<-->
145	ventilatie (210)	178136,59	442366,42	25,00	<-->	<-->	<-->
147	ventilatie (212)	178115,03	442355,89	25,00	<-->	<-->	<-->
148	ventilatie (213)	178117,60	442377,06	25,00	<-->	<-->	<-->
149	ventilatie (214)	178133,91	442384,98	25,00	<-->	<-->	<-->
216	zuidgevelafvoeren	178560,37	442457,39	6,00	<-->	<-->	<-->
268	Vijzel zuidzijde 'schroef'	178783,95	442552,30	2,00	<-->	<-->	<-->
352	afvoeren ketel-62	178566,91	442505,83	29,00	<-->	<-->	<-->
LAmax	Parenco	0,00	0,00	0,00	38,8	38,8	38,8



Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 12\_A - vergunningspunt  
Groep: Parenco

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12 A	vergunningspunt	178772,96	442151,71	5,00	53,5	53,5	53,5
617	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178411,13	442300,63	1,20	53,5	53,5	53,5
614	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178350,65	442214,86	1,20	52,3	52,3	52,3
615	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178317,66	442262,69	1,20	52,1	52,1	52,1
613	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178287,97	442162,62	1,20	51,5	51,5	51,5
616	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178258,83	442234,10	1,20	51,0	51,0	51,0
612	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178178,00	442234,10	1,20	49,5	49,5	49,5
604	piekbron vrachtwagens	178328,66	442175,82	1,20	41,0	41,0	41,0
511	havenkraan	178409,50	442304,41	3,00	38,9	38,9	38,9
505	heftrucks handling balen RCF LL 3	178345,80	442220,04	1,00	34,6	34,6	34,6
V-07	route 7 vrachtwagens OCC rejects extern	178808,00	442674,10	1,20	34,6	34,6	34,6
269	afvoeren FOI5	178450,90	442507,36	17,50	34,6	34,6	34,6
V-01	route 1 OCC	177875,33	442322,92	1,20	34,6	34,6	34,6
508	heftrucks handling balen RCF LL 3	178263,37	442237,23	1,00	34,5	34,5	34,5
504	heftrucks handling balen RCF LL 3	178320,90	442263,33	1,00	34,1	34,1	34,1
507	heftrucks handling balen RCF LL 3	178304,88	442216,48	1,00	33,8	33,8	33,8
506	heftrucks handling balen RCF LL 3	178294,21	442161,92	1,00	33,4	33,4	33,4
355	oostgevel roosters 00-11 en 00-12	178580,17	442492,37	3,00	32,9	32,9	32,9
618	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178550,24	442528,81	1,20	32,3	32,3	32,3
619	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178490,86	442533,76	1,20	31,8	31,8	31,8
V-04	route 4 vrachtwagens biomassa intern	178211,72	442218,57	1,20	31,4	31,4	31,4
603	piekbron vrachtwagens	178210,99	442203,31	1,20	31,1	31,1	31,1
077	Roerwerk ontinkting silo west	178328,85	442405,11	20,00	30,9	30,9	30,9
V-05	route 5 vrachtwagens biomassa extern	178210,16	442217,02	1,20	30,7	30,7	30,7
216	zuidgevelafvoeren	178560,37	442457,39	6,00	30,6	30,6	30,6
273	nieuwe schoorsteen	178545,24	442472,37	37,50	29,3	29,3	29,3
215	zuidgevelroosters	178555,74	442455,46	10,00	29,0	29,0	29,0
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	177875,33	442320,58	1,20	28,3	28,3	28,3
602	piekbron vrachtwagens	178050,99	442211,01	1,20	27,8	27,8	27,8
118	leiding silo oost (220)	178277,94	442457,04	25,70	26,9	26,9	26,9
V-09	route 9 vrachtwagens OI/Bont PM1 grondstoffen	178810,52	442676,43	1,20	26,7	26,7	26,7
182	afvoer dak 35-25-59 (o.slijp.)	178453,92	442525,07	20,00	26,4	26,4	26,4
058	afvoeren 25-25-051 en 052	178273,50	442370,32	18,50	26,0	26,0	26,0
V-06	route 6 vrachtwagens magazijn	178812,08	442675,66	1,20	25,8	25,8	25,8
605	piekbron vrachtwagens	178317,66	442302,28	1,20	25,8	25,8	25,8
112	watersproeiers rijnzijde	178323,39	442125,31	4,00	25,5	25,5	25,5
610	piekbron vrachtwagens	178694,84	442529,36	1,20	24,9	24,9	24,9
609	piekbron vrachtwagens	178620,62	442486,47	1,20	24,6	24,6	24,6
356	oostgevel panelen ruimtes 00-11 en 00-12	178581,54	442489,56	3,00	24,2	24,2	24,2
266	pompen a/d Rijn	178407,56	442223,21	2,00	24,2	24,2	24,2
183	afvoer dak 35-25-60 (o.slijp.)	178456,71	442535,33	20,00	23,8	23,8	23,8
247	oostgevel 4e verd.	178584,83	442504,35	15,00	23,2	23,2	23,2
607	piekbron vrachtwagens	178425,43	442423,79	1,20	23,1	23,1	23,1
091	ventilatieklep bassin	178744,10	442567,39	3,00	23,0	23,0	23,0
246	oostgevel 3e verd.	178584,83	442504,35	12,00	22,8	22,8	22,8
038	gevelrooster DC-cooling (86)	178259,38	442367,33	14,00	22,8	22,8	22,8
022	afvoer twin wire 2 (63)	178267,78	442379,77	30,00	22,7	22,7	22,7
104	bovenvlak waterunit	178405,11	442223,95	4,00	22,7	22,7	22,7
608	piekbron vrachtwagens	178554,09	442527,16	1,20	22,4	22,4	22,4
261	pijpje op dak	178264,54	442456,37	29,00	21,7	21,7	21,7
219	gasinstallatie zuidoost	178563,36	442464,95	2,50	21,4	21,4	21,4
059	condensor 25-25-009	178242,95	442355,42	15,50	21,4	21,4	21,4
061	condensor 25-25-008	178236,65	442352,35	15,50	21,3	21,3	21,3
248	oostgevel 5e verd.	178584,83	442504,35	18,00	21,2	21,2	21,2
611	piekbron vrachtwagens	178676,15	442635,48	1,20	21,0	21,0	21,0
032	Hood afvoer 3 (73)	178225,97	442356,02	30,00	20,8	20,8	20,8
031	Hood afvoer 2 (72)	178220,56	442353,39	30,00	20,8	20,8	20,8
030	Hood afvoer 1 (71)	178218,81	442356,98	30,00	20,7	20,7	20,7
245	oostgevel 2e verd.	178584,83	442504,35	9,00	19,7	19,7	19,7
048	aandr roerwerk kleisilo met kap	178364,73	442324,71	21,00	19,0	19,0	19,0
207	afzuigfan filter lok. 1	178613,99	442429,58	29,00	18,7	18,7	18,7
400	FOI-6 dakafzuiging	178430,95	442449,69	31,00	18,3	18,3	18,3
606	piekbron vrachtwagens	178154,91	442449,63	1,20	18,1	18,1	18,1
060	condensor 25-25-011 EN 012	178230,80	442348,38	15,00	17,8	17,8	17,8
401	FOI-6 aanzuigingen zuidgevel	178435,48	442440,38	15,00	17,7	17,7	17,7
035	calendar pulp exh. (79)	178154,99	442325,88	26,50	17,4	17,4	17,4
408	dak sludge dewatering	178740,14	442482,48	10,10	17,4	17,4	17,4
066	afvoer mach. hal (215-216)	178113,78	442364,74	30,20	17,2	17,2	17,2
119	leiding silo oost (240)	178289,15	442460,30	18,00	16,9	16,9	16,9
025	PM-afvoer 3 (66)	178265,98	442378,89	30,00	16,4	16,4	16,4
024	PM-afvoer 2 (65)	178263,29	442377,58	30,00	16,3	16,3	16,3
023	PM-afvoer 1 (64)	178260,58	442376,26	30,00	16,3	16,3	16,3
078	roerwerk silo ontinkting oost	178371,38	442454,77	20,00	16,1	16,1	16,1
601	piekbron vrachtwagens	177877,79	442316,02	1,20	15,9	15,9	15,9
076	beluchting (bellen)	178768,06	442588,17	4,00	15,7	15,7	15,7
464	dak hal (1000 m2)	178665,92	442453,41	0,10	15,7	15,7	15,7
045	condensor 25-25-003 (93)	178292,48	442390,72	26,70	15,6	15,6	15,6
469	dak hal (1000 m2)	178694,14	442464,61	0,10	15,6	15,6	15,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 12 A - vergunningspunt  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
181	afvoer dak 35-25-58 (o.slijp.)	178443,15	442519,81	20,00	15,5	15,5	15,5
352	afvoeren ketel-62	178566,91	442505,83	29,00	15,3	15,3	15,3
410	westgevel sludge dewatering	178731,83	442480,57	7,00	15,3	15,3	15,3
073	zuidwestdeur open	178398,91	442498,25	2,00	15,1	15,1	15,1
063	trim/Presspulpafvoer (217)	178169,78	442416,60	27,00	15,0	15,0	15,0
463	dak hal (1000 m2)	178651,80	442479,56	0,10	14,7	14,7	14,7
468	dak hal (1000 m2)	178680,86	442492,01	0,10	14,6	14,6	14,6
047	condensor in 25-25-004 (95)	178294,23	442387,12	26,70	14,6	14,6	14,6
462	dak hal (1000 m2)	178637,69	442506,12	0,10	13,8	13,8	13,8
263	extra bron op silo	178274,55	442456,49	20,00	13,8	13,8	13,8
070	Sulzer afvoer oud (229)	178206,62	442436,72	29,00	13,8	13,8	13,8
467	dak hal (1000 m2)	178670,07	442518,15	0,10	13,8	13,8	13,8
217	zuidgevelraam oostzijde	178562,12	442466,37	15,00	13,5	13,5	13,5
276	zijgevelrooster nw compr.r.	178756,76	442550,75	1,50	13,5	13,5	13,5
461	dak hal (1000 m2)	178626,07	442531,85	0,10	13,0	13,0	13,0
466	dak hal (1000 m2)	178657,20	442544,30	0,10	13,0	13,0	13,0
180	afvoer dak 35-25-57 (o.slijp.)	178432,33	442514,56	20,00	12,9	12,9	12,9
337	rooster(s) oostgevel ketel 62	178583,21	442485,91	10,00	12,9	12,9	12,9
179	afvoer dak 35-25-56 (o.slijp.)	178431,53	442523,05	20,00	12,7	12,7	12,7
353	zuidgevel roosters 00-11	178583,46	442481,16	3,00	12,7	12,7	12,7
210	ramen oost 1e en 2e verd.	178543,11	442525,17	11,00	12,7	12,7	12,7
036	trim afvoer (F21)	178174,46	442304,22	4,00	12,6	12,6	12,6
026	PM-afvoer 4 (67)	178159,51	442330,30	30,00	12,4	12,4	12,4
027	PM-afvoer 5 (68)	178157,71	442329,42	30,00	12,4	12,4	12,4
330	schoorsteen ketel 62	178577,52	442484,05	60,00	12,3	12,3	12,3
270	koelunit 3 ventilatoren	178223,14	442406,24	25,00	12,3	12,3	12,3
220	oostgevelramen zuid	178561,36	442471,78	15,00	12,3	12,3	12,3
460	dak hal (1000 m2)	178614,45	442558,83	0,10	12,2	12,2	12,2
117	afvoer vac. pomp (228)	178260,47	442454,08	27,50	12,2	12,2	12,2
465	dak hal (1000 m2)	178646,41	442570,45	0,10	12,2	12,2	12,2
214	zuidgevelramen	178555,74	442455,46	6,00	12,0	12,0	12,0
473	gevel hal (250 m2)	178673,80	442435,15	5,00	11,9	11,9	11,9
474	gevel hal (250 m2)	178703,27	442448,84	5,00	11,8	11,8	11,8
218	dubbele deur zuidgevel oost	178562,12	442466,37	5,00	11,8	11,8	11,8
223	oostgevelramen noord	178549,07	442496,94	13,00	11,7	11,7	11,7
222	oostgevelramen midden	178553,25	442488,40	13,00	11,3	11,3	11,3
407	sludge dewatering elevatorr	178741,63	442502,41	7,00	10,8	10,8	10,8
411	zuidgevel sludge dewatering	178744,04	442472,12	7,00	10,6	10,6	10,6
028	PM-afvoer 6 (69)	178083,09	442290,81	30,00	10,6	10,6	10,6
029	PM-afvoer 7 (70)	178081,30	442289,91	30,00	10,5	10,5	10,5
072	noordwestdeur dicht	178391,02	442514,42	2,00	10,5	10,5	10,5
341	rooster(s) oostgevel ketel 62	178572,49	442507,91	5,00	10,4	10,4	10,4
487	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178659,12	442472,07	1,00	10,3	10,3	10,3
488	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178687,12	442483,09	1,00	10,3	10,3	10,3
221	oostgevelramen midden	170556,97	442480,77	13,00	10,2	10,2	10,2
476	gevel hal (250 m2)	178702,02	442504,46	5,00	9,4	9,4	9,4
477	gevel hal (250 m2)	178689,57	442529,77	5,00	8,8	8,8	8,8
046	condensor 25-25-004 (94)	178294,23	442387,12	29,00	8,6	8,6	8,6
486	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178649,37	442556,04	1,00	8,6	8,6	8,6
485	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178624,98	442548,41	1,00	8,6	8,6	8,6
044	condensor out 25-25-003 (92)	178292,48	442390,72	29,00	8,6	8,6	8,6
V-20	route 20 pers auto's parkeren noord	178315,68	442547,61	0,80	8,4	8,4	8,4
184	Coltkaap (o.slijp.)	178466,92	442528,08	19,00	7,7	7,7	7,7
213	opening naar slibopslag	178568,76	442515,44	6,00	7,7	7,7	7,7
402	dak FOI-6	178438,70	442454,29	30,10	7,3	7,3	7,3
331	rooster(s) westgevel ketel 62	178572,97	442481,13	10,00	7,2	7,2	7,2
043	condensor 25-25-047 (91)	178302,34	442391,06	28,50	7,2	7,2	7,2
016	PM-ventilatie (57)	178201,96	442326,54	25,00	6,6	6,6	6,6
209	ramen oost beg.gr.	178543,11	442525,17	3,00	6,6	6,6	6,6
017	PM-ventilatie (58)	178187,28	442317,61	25,00	6,5	6,5	6,5
034	winder pulp exh. (78)	178128,03	442312,72	26,50	6,5	6,5	6,5
002	PM-ventilatie (43)	178281,76	442413,84	25,00	5,9	5,9	5,9
277	deuren nw compressorruimte	178759,80	442556,36	2,00	5,9	5,9	5,9
332	rooster(s) westgevel ketel 62	178569,98	442486,98	10,00	5,8	5,8	5,8
267	Vijzel zuidzijde; omkast	178780,24	442553,32	4,00	5,8	5,8	5,8
018	PM-ventilatie (59)	178148,04	442300,23	25,00	5,7	5,7	5,7
013	PM-ventilatie (54)	178171,66	442337,25	25,00	5,6	5,6	5,6
007	PM-ventilatie (48)	178166,90	442356,89	25,00	5,6	5,6	5,6
040	gevelrooster DC-cooling (88)	178192,46	442315,21	2,00	5,6	5,6	5,6
333	rooster(s) westgevel ketel 62	178568,31	442490,43	10,00	5,4	5,4	5,4
009	PM-ventilatie (50)	178123,76	442335,85	25,00	5,3	5,3	5,3
019	PM-ventilatie (60)	178126,46	442289,70	25,00	5,3	5,3	5,3
479	gevel hal (250 m2)	178665,09	442579,99	5,00	5,3	5,3	5,3
334	rooster(s) westgevel ketel 62	178566,79	442493,56	10,00	5,2	5,2	5,2
041	extra DC-cooling (89)	178274,14	442366,74	2,00	5,0	5,0	5,0
335	rooster(s) westgevel ketel 62	178561,15	442505,12	5,00	5,0	5,0	5,0
010	PM-ventilatie (51)	178107,58	442327,96	25,00	5,0	5,0	5,0
014	PM-ventilatie (55)	178117,04	442310,10	25,00	4,9	4,9	4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 12 A - vergunningspunt  
Groep: PaRenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
020	PM-ventilatie (61)	178099,50	442276,55	25,00	4,9	4,9	4,9
005	PM-ventilatie (46)	178227,84	442387,54	25,00	4,5	4,5	4,5
227	westgeveldeur zuid bgr; open	178543,81	442452,09	3,00	4,5	4,5	4,5
406	nieuwe afzuiging zuidgevel trommelgebouw	178544,59	442547,50	7,00	4,5	4,5	4,5
318	ventilatoren dak geb. 2	178441,29	442491,66	26,00	4,3	4,3	4,3
327	westgevel ketel 62	178565,57	442496,02	15,00	3,9	3,9	3,9
308	oostgevel geb. 1 (drums)	178562,29	442567,91	8,00	3,9	3,9	3,9
114	ventilatirooster noord	178207,88	442436,44	1,50	3,8	3,8	3,8
033	winder pulp exh. (77)	178123,54	442310,53	26,50	3,8	3,8	3,8
008	PM-ventilatie (49)	178139,94	442343,75	25,00	3,5	3,5	3,5
039	gevelrooster pocketventilator (87)	178269,27	442372,16	14,00	3,5	3,5	3,5
274	dak nw compressorruimte	178756,83	442554,62	3,70	3,3	3,3	3,3
178	afvoer dak 35-25-55 (o.slijp.)	178409,08	442512,09	20,00	3,3	3,3	3,3
481	gevel hal (250 m2)	178607,57	442578,05	5,00	3,2	3,2	3,2
015	PM-ventilatie (56)	178089,35	442296,44	25,00	3,1	3,1	3,1
011	PM-ventilatie (52)	178086,01	442317,43	25,00	3,0	3,0	3,0
006	PM-ventilatie (47)	178195,48	442371,75	25,00	3,0	3,0	3,0
326	dak ketel 62 2	178572,75	442493,21	0,10	2,7	2,7	2,7
163	condensors 35-25-013	178474,65	442540,73	12,00	2,4	2,4	2,4
292	W-gevelraam 1e verd.	178397,26	442501,88	8,00	2,3	2,3	2,3
307	zuidgevel geb. 1 (drums)	178551,32	442551,22	8,00	2,1	2,1	2,1
136	ventilatie (201)	178267,96	442430,65	25,00	2,0	2,0	2,0
308	oostgevel geb. 1 (drums)	178562,21	442567,88	8,00	1,9	1,9	1,9
293	W-gevelraam 1e verd.	178394,12	442508,27	8,00	1,9	1,9	1,9
294	W-gevelraam 2e verd.	178394,10	442508,12	8,00	1,9	1,9	1,9
295	W-gevelraam 2e verd.	178391,90	442512,63	8,00	1,8	1,8	1,8
470	gevel hal (250 m2)	178600,34	442547,21	5,00	1,6	1,6	1,6
148	ventilatie (213)	178117,60	442377,06	25,00	1,5	1,5	1,5
260	vent. rooster noordgevel	178193,60	442432,88	1,50	1,4	1,4	1,4
471	gevel hal (250 m2)	178611,96	442523,55	5,00	1,4	1,4	1,4
325	dak ketel 62 1	178567,55	442503,89	28,10	1,3	1,3	1,3
472	gevel hal (250 m2)	178624,83	442496,99	5,00	1,3	1,3	1,3
003	PM-ventilatie (44)	178265,58	442405,95	25,00	1,2	1,2	1,2
137	ventilatie (202)	178257,17	442425,40	25,00	1,2	1,2	1,2
450	Foi-4 FS grote deur	178435,96	442537,55	2,50	1,2	1,2	1,2
403	zuidgevel FOI-6	178442,40	442443,73	18,00	1,1	1,1	1,1
242	westgevel 3e verd.	178576,22	442500,16	12,00	0,9	0,9	0,9
140	ventilatie (205)	178207,68	442401,04	25,00	0,8	0,8	0,8
164	l.b.k. 35-25-011	178476,34	442531,55	12,00	0,8	0,8	0,8
004	PM-ventilatie (45)	178249,40	442398,06	25,00	0,7	0,7	0,7
228	westgevelrooster	178539,86	442460,18	3,00	0,6	0,6	0,6
301	dakfan	178418,11	442523,19	21,00	0,3	0,3	0,3
138	ventilatie (203)	178246,44	442420,00	25,00	0,2	0,2	0,2
139	ventilatie (204)	178229,61	442411,91	25,00	0,2	0,2	0,2
232	westgevelramen midden	170537,22	442465,57	11,50	-0,2	-0,2	-0,2
012	PM-ventilatie (53)	178289,43	442398,11	25,00	-0,6	-0,6	-0,6
354	zuidgevel roosters 00-10	178578,81	442478,90	3,00	-0,8	-0,8	-0,8
321	zuidgevel 1 uitbr. FOI 1	178441,87	442479,04	14,00	-0,8	-0,8	-0,8
155	afvoer 35-25-005	178493,32	442528,71	15,00	-1,2	-1,2	-1,2
290	W-gevel 1e verd.	178392,96	442510,66	8,00	-1,2	-1,2	-1,2
071	noordoostdeur gesloten	178254,60	442459,24	3,00	-1,3	-1,3	-1,3
116	trafo' NO	178216,55	442455,14	3,00	-1,3	-1,3	-1,3
081	dakventil PM2 nieuw	178186,68	442408,29	0,10	-1,5	-1,5	-1,5
153	afvoer 35-25-003	178535,42	442535,91	13,50	-1,5	-1,5	-1,5
300	dakfan	178406,88	442517,71	21,00	-1,5	-1,5	-1,5
271	Uitblaas rooster	178203,73	442450,88	1,00	-1,6	-1,6	-1,6
212	ramen noord hoog	178530,77	442527,17	14,00	-1,8	-1,8	-1,8
234	westgevelramen noord	178528,91	442482,65	11,50	-1,9	-1,9	-1,9
329	zuidgevel ketel 62	178580,04	442479,49	15,00	-2,0	-2,0	-2,0
409	loostgevel sludge dewatering	178744,40	442486,48	7,00	-2,0	-2,0	-2,0
082	dakventil PM2 nieuw	178160,77	442383,51	0,10	-2,0	-2,0	-2,0
230	westgevelramen zuid	178542,94	442453,90	11,00	-2,2	-2,2	-2,2
306	noordgevel geb. 1 (drums)	178542,39	442569,55	8,00	-2,2	-2,2	-2,2
231	westgevelramen midden	178540,31	442459,28	11,50	-2,2	-2,2	-2,2
475	gevel hal (250 m2)	178714,48	442478,72	5,00	-2,2	-2,2	-2,2
154	afvoer 35-25-004	178511,15	442524,06	12,00	-2,3	-2,3	-2,3
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	178201,01	442441,67	14,00	-2,3	-2,3	-2,3
064	koeltoren PM2 noordzijde	178157,19	442434,30	14,00	-2,5	-2,5	-2,5
307	zuidgevel geb. 1 (drums)	178551,27	442551,30	8,00	-2,9	-2,9	-2,9
322	zuidgevel 2 uitbr. FOI 1	178419,86	442468,30	14,00	-2,9	-2,9	-2,9
143	ventilatie (208)	178174,35	442384,82	25,00	-3,0	-3,0	-3,0
082	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178248,64	442440,61	1,50	-3,1	-3,1	-3,1
144	ventilatie (209)	178158,16	442376,95	25,00	-3,5	-3,5	-3,5
081	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178245,24	442439,10	1,50	-3,5	-3,5	-3,5
320	westgevel uitbr. FOI 1	178404,31	442469,16	14,00	-3,6	-3,6	-3,6
080	dakventil PM2 nieuw	178156,64	442394,02	0,10	-3,7	-3,7	-3,7
083	dakventil PM2 nieuw	178190,44	442397,78	0,10	-3,9	-3,9	-3,9
478	gevel hal (250 m2)	178677,12	442555,51	5,00	-3,9	-3,9	-3,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:  
Model:  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt:  
Groep:

Resultatentabel  
SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
12 A - vergunningspunt  
PaRenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
146	ventilatie (211)	178125,81	442361,18	25,00	-4,0	-4,0	-4,0
306	noordgevel geb. 1 (drums)	178542,42	442569,45	8,00	-4,3	-4,3	-4,3
324	dak 2 uitbr. FOI 1	178436,80	442489,47	23,20	-4,3	-4,3	-4,3
080	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178242,34	442437,84	1,50	-4,4	-4,4	-4,4
149	ventilatie (214)	178133,91	442384,98	25,00	-4,6	-4,6	-4,6
235	westgevelramen zuid 4e verd.	178539,44	442461,08	18,00	-4,7	-4,7	-4,7
186	aanzuig fan transportband	178591,10	442565,45	5,00	-4,7	-4,7	-4,7
259	Condensors 34-26-022 A&N	178488,81	442480,90	8,50	-4,9	-4,9	-4,9
177	noord-vlak sheddak drum	178519,74	442533,81	10,00	-4,9	-4,9	-4,9
319	noordgevel uitbr. FOI 1	178413,20	442481,97	17,00	-5,1	-5,1	-5,1
233	westgevelramen midden	178532,18	442475,91	11,50	-5,2	-5,2	-5,2
152	toevoer 35-25-002	178508,00	442521,41	13,50	-5,8	-5,8	-5,8
480	gevel hal (250 m2)	178639,77	442593,69	5,00	-5,8	-5,8	-5,8
288	W-gevel BG	178393,47	442509,61	3,00	-6,1	-6,1	-6,1
171	ramen west verd. slushing	178495,67	442519,08	8,00	-6,3	-6,3	-6,3
340	rooster(s) oostgevel ketel 62	178573,78	442505,09	5,00	-6,3	-6,3	-6,3
317	ventilatoren dak geb. 2	178432,30	442487,26	26,00	-6,3	-6,3	-6,3
305	noordwestgevel geb. 1	178524,39	442560,79	8,00	-6,4	-6,4	-6,4
211	ramen west 1e en 2e verd.	178517,57	442512,72	11,50	-6,5	-6,5	-6,5
299	dakfan	178395,66	442512,24	21,00	-6,5	-6,5	-6,5
229	westgevelrooster	178529,35	442481,76	3,00	-6,5	-6,5	-6,5
328	oostgevel ketel 62	178575,74	442500,85	15,00	-6,8	-6,8	-6,8
305	noordwestgevel geb. 1	178524,39	442560,79	8,00	-7,4	-7,4	-7,4
185	afvoeren zuidgevel	178437,60	442501,53	5,00	-8,0	-8,0	-8,0
316	ventilatoren dak geb. 2	178419,67	442476,65	26,00	-8,1	-8,1	-8,1
315	ventilatoren dak geb. 2	178413,39	442473,60	26,00	-8,1	-8,1	-8,1
297	N-gevel 1e verd.	178396,92	442518,51	8,00	-8,4	-8,4	-8,4
338	rooster(s) oostgevel ketel 62	178579,31	442493,56	10,00	-9,4	-9,4	-9,4
339	rooster(s) oostgevel ketel 62	178577,39	442497,48	10,00	-9,5	-9,5	-9,5
323	dak 1 uitbr. FOI 1	178416,53	442475,13	23,20	-9,5	-9,5	-9,5
236	westgevelramen midd 4e verd.	178533,30	442473,67	18,00	-9,7	-9,7	-9,7
224	oostgevel-afvoerroosters	178561,36	442471,78	18,50	-9,9	-9,9	-9,9
225	oostgevel-afvoerroosters	178556,97	442480,77	18,50	-10,2	-10,2	-10,2
275	zijgevel nw compressorruimte	178758,30	442551,16	2,50	-10,4	-10,4	-10,4
226	oostgevel-afvoerroosters	178552,60	442489,74	18,50	-10,5	-10,5	-10,5
285	N-gevel BG bleektoren	178403,59	442527,89	3,00	-10,5	-10,5	-10,5
286	W-gevel BG bleektoren	178400,96	442523,71	3,00	-11,2	-11,2	-11,2
298	N-gevel 2e verd.	178396,97	442518,67	16,00	-11,2	-11,2	-11,2
156	grote oostgeveldeur drum	178535,65	442540,45	2,50	-11,2	-11,2	-11,2
291	W-gevel 2e verd.	178392,92	442510,76	16,00	-11,9	-11,9	-11,9
289	W-gevel BG (gemetseld)	178397,16	442501,83	3,00	-12,0	-12,0	-12,0
405	nieuw roerwerk	178385,41	442506,50	2,00	-12,0	-12,0	-12,0
167	betondak 3 drum	178502,88	442523,92	11,70	-12,4	-12,4	-12,4
151	toevoer 35-25-001	178535,01	442539,04	12,00	-13,3	-13,3	-13,3
296	N-gevel BG	170397,01	442510,55	3,00	-14,4	-14,4	-14,4
157	grote westgeveldeur drum	178496,69	442517,00	2,50	-14,9	-14,9	-14,9
336	rooster(s) zuidgevel ketel 62	178580,61	442479,77	5,00	-15,2	-15,2	-15,2
287	W-geveldeuren BG bleektoren	178400,96	442523,71	1,50	-15,3	-15,3	-15,3
168	dak ruimte reactie-torens	178511,75	442538,82	4,70	-16,0	-16,0	-16,0
158	kleine westgeveldeur drum	178491,98	442526,65	2,00	-16,4	-16,4	-16,4
453	Foi-4 FS 3 ramen enkel glas	178436,90	442538,03	5,00	-17,5	-17,5	-17,5
278	voorgevel nw compr.ruimte	178759,80	442556,36	2,50	-18,2	-18,2	-18,2
166	betondak 2 drum	178534,33	442538,15	10,20	-21,3	-21,3	-21,3
404	westgevel FOI-6	178416,25	442444,08	18,00	-21,7	-21,7	-21,7
451	Foi-4 FS loopdeur	178437,94	442538,52	1,50	-24,2	-24,2	-24,2
049	hydr pers bast	178269,81	442178,85	2,00	27,2	27,2	--
094	hydr. aandrijving slibsiilo	178696,20	442584,72	5,00	8,8	--	--
249	noordgevel 3e verd.	178578,27	442506,22	12,00	--	--	--
250	noordgevel 4e verd.	178578,68	442506,43	15,00	--	--	--
251	noordgevel 5e verd.	178579,41	442506,78	18,00	--	--	--
252	hd-fan oostzijde 1e verd.	178583,96	442506,16	6,00	--	--	--
253	afzuigkap-opening oost 2e verd	178583,96	442506,16	9,00	--	--	--
254	wand sch./gpl.dak gasturbine	178554,00	442465,43	21,50	--	--	--
255	wand sch./gpl.dak gasturbine	178543,32	442490,33	21,50	--	--	--
482	open deur hal (20 m2)	178631,54	442479,86	2,00	8,3	--	--
483	open deur hal (20 m2)	178698,70	442511,10	2,00	22,9	--	--
484	open deur hal (20 m2)	178604,40	442576,37	2,00	3,0	--	--
501	shovel reject OCC LL1	178301,73	442301,38	1,50	32,8	--	--
502	shovel biomassa / verl trailers LL2	178173,31	442248,72	2,00	37,5	--	--
503	shovel biomassa / verl trailers LL2	178185,38	442225,22	2,00	37,5	--	--
509	shovel biomassa LL4	178562,23	442532,47	2,00	33,1	--	--
510	shovel reject FOA LL5	178488,33	442535,32	2,00	22,8	--	--
601	versnipperaer (wals)	178240,63	442137,72	2,00	53,0	--	--
V-03	route 3 vrachtwagens OCC reject intern	178234,75	442154,14	1,20	33,3	--	--
V-08	route 8 vrachtwagens FOI rejects	178806,63	442674,10	1,20	26,6	--	--
V-21	route 21 schepen zuid	178458,67	442189,83	3,00	41,0	--	--
001	PM-ventilatie (42)	178285,34	442415,60	25,00	<-->	<-->	<-->
037	kleine sulzerafvoer (85)	178254,33	442375,43	25,50	<-->	<-->	<-->

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 12 A - vergunningspunt  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
042	grote afvoer Sulzer (90)	178247,13	442371,93	25,50	<-->	<-->	<-->
062	noordgevelplaten turbopomp	178191,83	442443,07	3,00	<-->	<-->	<-->
115	trafo noord	178176,00	442424,24	3,00	<-->	<-->	<-->
141	ventilatie (206)	178197,33	442396,37	25,00	<-->	<-->	<-->
142	ventilatie (207)	178191,03	442393,31	25,00	<-->	<-->	<-->
145	ventilatie (210)	178136,59	442366,42	25,00	<-->	<-->	<-->
147	ventilatie (212)	178115,03	442355,89	25,00	<-->	<-->	<-->
237	westgeveldeur 4e ver. open	178537,22	442465,57	18,00	<-->	<-->	<-->
238	westgeveldeur 4e ver. open	178528,91	442482,65	18,00	<-->	<-->	<-->
239	westgevel beg.gr	178576,22	442500,16	3,00	<-->	<-->	<-->
240	westgevel 1e verd.	178576,22	442500,16	6,00	<-->	<-->	<-->
241	westgevel 2e verd.	178576,22	442500,16	9,00	<-->	<-->	<-->
243	westgevel 4e verd.	178576,22	442500,16	15,00	<-->	<-->	<-->
244	westgevel 5e verd.	178576,22	442500,16	18,00	<-->	<-->	<-->
268	Vijzel zuidzijde 'schroef'	178783,95	442552,30	2,00	<-->	<-->	<-->
LAmax	Parenco	0,00	0,00	0,00	53,5	53,5	53,5

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 14 A - rekenpunten 167  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14 A	rekenpunten 167	178077,82	442538,71	7,00	37,8	37,8	37,8
606	piekbron vrachtwagens	178154,91	442449,63	1,20	37,8	37,8	37,8
615	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178317,66	442262,69	1,20	36,8	36,8	36,8
612	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178178,00	442234,10	1,20	36,0	36,0	36,0
616	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178258,83	442234,10	1,20	35,1	35,1	35,1
617	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178411,13	442300,63	1,20	33,8	33,8	33,8
261	pijpje op dak	178264,54	442456,37	29,00	33,7	33,7	33,7
614	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178350,65	442214,86	1,20	33,5	33,5	33,5
613	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178287,97	442162,62	1,20	33,3	33,3	33,3
619	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178490,86	442533,76	1,20	33,1	33,1	33,1
618	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178550,24	442528,81	1,20	31,9	31,9	31,9
066	afvoer mach. hal (215-216)	178113,78	442364,74	30,20	31,7	31,7	31,7
063	trim/Presspulpafvoer (217)	178169,78	442416,60	27,00	29,8	29,8	29,8
183	afvoer dak 35-25-60 (o.slijp.)	178456,71	442535,33	20,00	29,6	29,6	29,6
601	piekbron vrachtwagens	177877,79	442316,02	1,20	28,5	28,5	28,5
182	afvoer dak 35-25-59 (o.slijp.)	178453,92	442525,07	20,00	27,7	27,7	27,7
070	Sulzer afvoer oud (229)	178206,62	442436,72	29,00	27,3	27,3	27,3
118	leiding silo oost (220)	178277,94	442457,04	25,70	25,9	25,9	25,9
273	nieuwe schoorsteen	178545,24	442472,37	37,50	25,3	25,3	25,3
603	piekbron vrachtwagens	178210,99	442203,31	1,20	24,9	24,9	24,9
607	piekbron vrachtwagens	178425,43	442423,79	1,20	24,6	24,6	24,6
611	piekbron vrachtwagens	178676,15	442635,48	1,20	24,1	24,1	24,1
511	havenkraan	178409,50	442304,41	3,00	23,7	23,7	23,7
117	afvoer vac. pomp (228)	178260,47	442454,08	27,50	23,6	23,6	23,6
604	piekbron vrachtwagens	178328,66	442175,82	1,20	23,1	23,1	23,1
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	177875,33	442320,58	1,20	22,6	22,6	22,6
263	extra bron op silo	178274,55	442456,49	20,00	22,3	22,3	22,3
V-01	route 1 OCC	177875,33	442322,92	1,20	22,2	22,2	22,2
260	vent. rooster noordgevel	178193,60	442432,88	1,50	21,8	21,8	21,8
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	178201,01	442441,67	14,00	21,8	21,8	21,8
608	piekbron vrachtwagens	178554,09	442527,16	1,20	21,8	21,8	21,8
V-04	route 4 vrachtwagens biomassa intern	178211,72	442218,57	1,20	21,7	21,7	21,7
V-05	route 5 vrachtwagens biomassa extern	178210,16	442217,02	1,20	21,6	21,6	21,6
V-07	route 7 vrachtwagens OCC rejects extern	178808,00	442674,10	1,20	21,6	21,6	21,6
022	afvoer twin wire 2 (63)	178267,78	442379,77	30,00	21,4	21,4	21,4
077	Roerwerk ontinkting silo west	178328,85	442405,11	20,00	21,3	21,3	21,3
030	Hood afvoer 1 (71)	178218,81	442356,98	30,00	21,0	21,0	21,0
064	koeltoren PM2 noordzijde	178157,19	442434,30	14,00	20,9	20,9	20,9
609	piekbron vrachtwagens	178620,62	442486,47	1,20	20,7	20,7	20,7
031	Hood afvoer 2 (72)	178220,56	442353,39	30,00	20,6	20,6	20,6
V-06	route 6 vrachtwagens magazijn	178812,08	442675,66	1,20	20,6	20,6	20,6
032	Hood afvoer 3 (73)	178225,97	442356,02	30,00	20,6	20,6	20,6
073	zuidwestdeur open	178398,91	442498,25	2,00	20,4	20,4	20,4
269	afvoeren FOI5	178450,90	442507,36	17,50	19,7	19,7	19,7
610	piekbron vrachtwagens	178694,84	442529,36	1,20	19,2	19,2	19,2
037	kleine sulzerafvoer (85)	178254,33	442375,43	25,50	18,9	18,9	18,9
V-20	route 20 pers auto's parkeren noord	178315,68	442547,61	0,80	18,7	18,7	18,7
504	heftrucks handling balen RCF LL 3	178320,90	442263,33	1,00	17,8	17,8	17,8
508	heftrucks handling balen RCF LL 3	178263,37	442237,23	1,00	17,8	17,8	17,8
035	calendar pulp exh. (79)	178154,99	442325,88	26,50	17,6	17,6	17,6
507	heftrucks handling balen RCF LL 3	178304,88	442216,48	1,00	17,3	17,3	17,3
115	trafo noord	178176,00	442424,24	3,00	17,1	17,1	17,1
181	afvoer dak 35-25-58 (o.slijp.)	178443,15	442519,81	20,00	17,1	17,1	17,1
505	heftrucks handling balen RCF LL 3	178345,80	442220,04	1,00	17,0	17,0	17,0
V-09	route 9 vrachtwagens OI/Bont PM1 grondstoffen	178810,52	442676,43	1,20	17,0	17,0	17,0
506	heftrucks handling balen RCF LL 3	178294,21	442161,92	1,00	16,6	16,6	16,6
270	koelunit 3 ventilatoren	178223,14	442406,24	25,00	16,4	16,4	16,4
028	PM-afvoer 6 (69)	178083,09	442290,81	30,00	15,6	15,6	15,6
029	PM-afvoer 7 (70)	178081,30	442289,91	30,00	15,5	15,5	15,5
400	FOI-6 dakafzuiging	178430,95	442449,69	31,00	15,5	15,5	15,5
114	ventilatioerooster noord	178207,88	442436,44	1,50	14,7	14,7	14,7
023	PM-afvoer 1 (64)	178260,58	442376,26	30,00	14,7	14,7	14,7
024	PM-afvoer 2 (65)	178263,29	442377,58	30,00	14,6	14,6	14,6
025	PM-afvoer 3 (66)	178265,98	442378,89	30,00	14,6	14,6	14,6
179	afvoer dak 35-25-56 (o.slijp.)	178431,53	442523,05	20,00	14,5	14,5	14,5
078	roerwerk silo ontinkting oost	178371,38	442454,77	20,00	14,1	14,1	14,1
058	afvoeren 25-25-051 en 052	178273,50	442370,32	18,50	13,7	13,7	13,7
180	afvoer dak 35-25-57 (o.slijp.)	178432,33	442514,56	20,00	13,7	13,7	13,7
178	afvoer dak 35-25-55 (o.slijp.)	178409,08	442512,09	20,00	13,7	13,7	13,7
042	grote afvoer Sulzer (90)	178247,13	442371,93	25,50	13,5	13,5	13,5
038	gevelrooster DC-cooling (86)	178259,38	442367,33	14,00	13,4	13,4	13,4
026	PM-afvoer 4 (67)	178159,51	442330,30	30,00	13,1	13,1	13,1
027	PM-afvoer 5 (68)	178157,71	442329,42	30,00	13,0	13,0	13,0
072	noordwestdeur dicht	178391,02	442514,42	2,00	12,7	12,7	12,7
045	condensor 25-25-003 (93)	178292,48	442390,72	26,70	12,5	12,5	12,5
071	noordoostdeur gesloten	178254,60	442459,24	3,00	12,2	12,2	12,2
047	condensor in 25-25-004 (95)	178294,23	442387,12	26,70	11,7	11,7	11,7
301	dakfan	178418,11	442523,19	21,00	11,6	11,6	11,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 14 A - rekenpunten 167  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
062	noordgevelplaten turbopomp	178191,83	442443,07	3,00	11,4	11,4	11,4
355	oostgevel roosters 00-11 en 00-12	178580,17	442492,37	3,00	11,1	11,1	11,1
010	PM-ventilatie (51)	178107,58	442327,96	25,00	10,6	10,6	10,6
300	dakfan	178406,88	442517,71	21,00	10,6	10,6	10,6
011	PM-ventilatie (52)	178086,01	442317,43	25,00	10,5	10,5	10,5
330	schoorsteen ketel 62	178577,52	442484,05	60,00	10,3	10,3	10,3
061	condensor 25-25-008	178236,65	442352,35	15,50	10,0	10,0	10,0
059	condensor 25-25-009	178242,95	442355,42	15,50	9,9	9,9	9,9
116	trafo' NO	178216,55	442455,14	3,00	9,8	9,8	9,8
299	dakfan	178395,66	442512,24	21,00	9,4	9,4	9,4
119	leiding silo oost (240)	178289,15	442460,30	18,00	9,3	9,3	9,3
048	aandr roerwerk kleisilo met kap	178364,73	442324,71	21,00	8,7	8,7	8,7
319	noordgevel uitbr. FOI 1	178413,20	442481,97	17,00	8,2	8,2	8,2
605	piekbron vrachtwagens	178317,66	442302,28	1,20	8,2	8,2	8,2
602	piekbron vrachtwagens	178050,99	442211,01	1,20	7,9	7,9	7,9
001	PM-ventilatie (42)	178285,34	442415,60	25,00	7,7	7,7	7,7
144	ventilatie (209)	178158,16	442376,95	25,00	7,7	7,7	7,7
298	N-gevel 2e verd.	178396,97	442518,67	16,00	7,5	7,5	7,5
322	zuidgevel 2 uitbr. FOI 1	178419,86	442468,30	14,00	7,1	7,1	7,1
450	Foi-4 FS grote deur	178435,96	442537,55	2,50	7,1	7,1	7,1
315	ventilatoren dak geb. 2	178413,39	442473,60	26,00	7,0	7,0	7,0
140	ventilatie (205)	178207,68	442401,04	25,00	7,0	7,0	7,0
237	westgeveldeur 4e ver. open	178537,22	442465,57	18,00	6,8	6,8	6,8
060	condensor 25-25-011 EN 012	178230,80	442348,38	15,00	6,6	6,6	6,6
306	noordgevel geb. 1 (drums)	178542,39	442569,55	8,00	6,3	6,3	6,3
215	zuidgevelroosters	178555,74	442455,46	10,00	6,3	6,3	6,3
112	watersproeiers rijnzijde	178323,39	442125,31	4,00	6,2	6,2	6,2
317	ventilatoren dak geb. 2	178432,30	442487,26	26,00	6,2	6,2	6,2
318	ventilatoren dak geb. 2	178441,29	442491,66	26,00	6,0	6,0	6,0
320	westgevel uitbr. FOI 1	178404,31	442469,16	14,00	6,0	6,0	6,0
014	PM-ventilatie (55)	178117,04	442310,10	25,00	5,9	5,9	5,9
034	winder pulp exh. (78)	178128,03	442312,72	26,50	5,8	5,8	5,8
015	PM-ventilatie (56)	178089,35	442296,44	25,00	5,8	5,8	5,8
138	ventilatie (203)	178246,44	442420,00	25,00	5,7	5,7	5,7
297	N-gevel 1e verd.	178396,92	442518,51	8,00	5,6	5,6	5,6
406	nieuwe afzuiging zuidgevel trommelgebouw	178544,59	442547,50	7,00	5,4	5,4	5,4
044	condensor out 25-25-003 (92)	178292,48	442390,72	29,00	5,0	5,0	5,0
046	condensor 25-25-004 (94)	178294,23	442387,12	29,00	4,7	4,7	4,7
306	noordgevel geb. 1 (drums)	178542,42	442569,45	8,00	4,3	4,3	4,3
212	ramen noord hoog	178530,77	442527,17	14,00	4,3	4,3	4,3
266	pompen a/d Rijn	178407,56	442223,21	2,00	4,3	4,3	4,3
305	noordwestgevel geb. 1	178524,39	442560,79	8,00	4,0	4,0	4,0
033	winder pulp exh. (77)	178123,54	442310,53	26,50	4,0	4,0	4,0
136	ventilatie (201)	178267,96	442430,65	25,00	3,9	3,9	3,9
137	ventilatie (202)	170257,17	442425,40	25,00	3,9	3,9	3,9
291	W-gevel 2e verd.	178392,92	442510,76	16,00	3,8	3,8	3,8
020	PM-ventilatie (61)	178099,50	442276,55	25,00	3,8	3,8	3,8
245	oostgevel 2e verd.	178584,83	442504,35	9,00	3,8	3,8	3,8
143	ventilatie (208)	178174,35	442384,82	25,00	3,8	3,8	3,8
316	ventilatoren dak geb. 2	178419,67	442476,65	26,00	3,5	3,5	3,5
210	ramen oost 1e en 2e verd.	178543,11	442525,17	11,00	3,4	3,4	3,4
139	ventilatie (204)	178229,61	442411,91	25,00	3,3	3,3	3,3
307	zuidgevel geb. 1 (drums)	178551,32	442551,22	8,00	3,2	3,2	3,2
238	westgeveldeur 4e ver. open	178528,91	442482,65	18,00	3,1	3,1	3,1
323	dak 1 uitbr. FOI 1	178416,53	442475,13	23,20	3,0	3,0	3,0
227	westgeveldeur zuid bgr; open	178543,81	442452,09	3,00	2,9	2,9	2,9
356	oostgevel panelen ruimtes 00-11 en 00-12	178581,54	442489,56	3,00	2,7	2,7	2,7
305	noordwestgevel geb. 1	178524,39	442560,79	8,00	2,5	2,5	2,5
402	dak FOI-6	178438,70	442454,29	30,10	2,3	2,3	2,3
184	Coltkaap (o.slijp.)	178466,92	442528,08	19,00	1,7	1,7	1,7
286	W-gevel BG bleektoren	178400,96	442523,71	3,00	1,5	1,5	1,5
104	bovenvlak waterunit	178405,11	442223,95	4,00	1,4	1,4	1,4
164	l.b.k. 35-25-011	178476,34	442531,55	12,00	1,4	1,4	1,4
141	ventilatie (206)	178197,33	442396,37	25,00	1,4	1,4	1,4
142	ventilatie (207)	178191,03	442393,31	25,00	1,3	1,3	1,3
003	PM-ventilatie (44)	178265,58	442405,95	25,00	1,3	1,3	1,3
465	dak hal (1000 m2)	178646,41	442570,45	0,10	1,2	1,2	1,2
043	condensor 25-25-047 (91)	178302,34	442391,06	28,50	1,1	1,1	1,1
091	ventilatieklep bassin	178744,10	442567,39	3,00	1,0	1,0	1,0
213	opening naar slibopslag	178568,76	442515,44	6,00	1,0	1,0	1,0
321	zuidgevel 1 uitbr. FOI 1	178441,87	442479,04	14,00	0,8	0,8	0,8
460	dak hal (1000 m2)	178614,45	442558,83	0,10	0,8	0,8	0,8
324	dak 2 uitbr. FOI 1	178436,80	442489,47	23,20	0,6	0,6	0,6
209	ramen oost beg.gr.	178543,11	442525,17	3,00	0,5	0,5	0,5
295	W-gevelraam 2e verd.	178391,90	442512,63	8,00	0,4	0,4	0,4
401	FOI-6 aanzuigingen zuidgevel	178435,48	442440,38	15,00	0,3	0,3	0,3
293	W-gevelraam 1e verd.	178394,12	442508,27	8,00	0,3	0,3	0,3
294	W-gevelraam 2e verd.	178394,10	442508,12	8,00	0,3	0,3	0,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 14 A - rekenpunten 167  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
259	Condensors 34-26-022 A&N	178488,81	442480,90	8,50	0,2	0,2	0,2
081	dakventil PM2 nieuw	178186,68	442408,29	0,10	0,2	0,2	0,2
405	nieuw roerwerk	178385,41	442506,50	2,00	0,2	0,2	0,2
292	W-gevelraam 1e verd.	178397,26	442501,88	8,00	-0,2	-0,2	-0,2
244	westgevel 5e verd.	178576,22	442500,16	18,00	-0,2	-0,2	-0,2
239	westgevel beg.gr	178576,22	442500,16	3,00	-0,3	-0,3	-0,3
248	oostgevel 5e verd.	178584,83	442504,35	18,00	-0,4	-0,4	-0,4
243	westgevel 4e verd.	178576,22	442500,16	15,00	-0,5	-0,5	-0,5
240	westgevel 1e verd.	178576,22	442500,16	6,00	-0,5	-0,5	-0,5
080	dakventil PM2 nieuw	178156,64	442394,02	0,10	-0,8	-0,8	-0,8
241	westgevel 2e verd.	178576,22	442500,16	9,00	-0,8	-0,8	-0,8
285	N-gevel BG bleektoren	178403,59	442527,89	3,00	-0,8	-0,8	-0,8
219	gasinstallatie zuidoost	178563,36	442464,95	2,50	-0,9	-0,9	-0,9
228	westgevelrooster	178539,86	442460,18	3,00	-1,0	-1,0	-1,0
082	dakventil PM2 nieuw	178160,77	442383,51	0,10	-1,2	-1,2	-1,2
083	dakventil PM2 nieuw	178190,44	442397,78	0,10	-1,2	-1,2	-1,2
036	trim afvoer (F21)	178174,46	442304,22	4,00	-1,5	-1,5	-1,5
242	westgevel 3e verd.	178576,22	442500,16	12,00	-1,6	-1,6	-1,6
207	afzuigfan filter lok. 1	178613,99	442429,58	29,00	-1,7	-1,7	-1,7
247	oostgevel 4e verd.	178584,83	442504,35	15,00	-1,7	-1,7	-1,7
290	W-gevel 1e verd.	178392,96	442510,66	8,00	-1,8	-1,8	-1,8
307	zuidgevel geb. 1 (drums)	178551,27	442551,30	8,00	-1,8	-1,8	-1,8
246	oostgevel 3e verd.	178584,83	442504,35	12,00	-1,8	-1,8	-1,8
153	afvoer 35-25-003	178535,42	442535,91	13,50	-1,9	-1,9	-1,9
288	W-gevel BG	178393,47	442509,61	3,00	-2,1	-2,1	-2,1
211	ramen west 1e en 2e verd.	178517,57	442512,72	11,50	-2,3	-2,3	-2,3
163	condensors 35-25-013	178474,65	442540,73	12,00	-2,6	-2,6	-2,6
296	N-gevel BG	178397,01	442518,55	3,00	-2,6	-2,6	-2,6
466	dak hal (1000 m2)	178657,20	442544,30	0,10	-2,6	-2,6	-2,6
480	gevel hal (250 m2)	178639,77	442593,69	5,00	-2,7	-2,7	-2,7
185	afvoeren zuidgevel	178437,60	442501,53	5,00	-3,0	-3,0	-3,0
461	dak hal (1000 m2)	178626,07	442531,85	0,10	-3,1	-3,1	-3,1
039	gevelrooster pocketventilator (87)	178269,27	442372,16	14,00	-3,4	-3,4	-3,4
222	oostgevelramen midden	178553,25	442488,40	13,00	-3,6	-3,6	-3,6
287	W-geveldeuren BG bleektoren	178400,96	442523,71	1,50	-4,0	-4,0	-4,0
154	afvoer 35-25-004	178511,15	442524,06	12,00	-4,3	-4,3	-4,3
221	oostgevelramen midden	178556,97	442480,77	13,00	-4,9	-4,9	-4,9
171	ramen west verd. slushing	178495,67	442519,08	8,00	-4,9	-4,9	-4,9
467	dak hal (1000 m2)	178670,07	442518,15	0,10	-5,3	-5,3	-5,3
325	dak ketel 62 1	178567,55	442503,89	28,10	-5,4	-5,4	-5,4
155	afvoer 35-25-005	178493,32	442528,71	15,00	-5,4	-5,4	-5,4
076	beluchting (bellen)	178768,06	442588,17	4,00	-5,5	-5,5	-5,5
040	gevelrooster DC-cooling (88)	178192,46	442315,21	2,00	-5,6	-5,6	-5,6
462	dak hal (1000 m2)	178637,69	442506,12	0,10	-5,6	-5,6	-5,6
470	gevel hal (250 m2)	170600,34	442547,21	5,00	-5,0	-5,0	-5,0
486	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178649,37	442556,04	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
481	gevel hal (250 m2)	178607,57	442578,05	5,00	-6,0	-6,0	-6,0
041	extra DC-cooling (89)	178274,14	442366,74	2,00	-6,0	-6,0	-6,0
485	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178624,98	442548,41	1,00	-6,2	-6,2	-6,2
220	oostgevelramen zuid	178561,36	442471,78	15,00	-6,3	-6,3	-6,3
468	dak hal (1000 m2)	178680,86	442492,01	0,10	-6,8	-6,8	-6,8
177	noord-vlak sheddak drum	178519,74	442533,81	10,00	-6,9	-6,9	-6,9
335	rooster(s) westgevel ketel 62	178561,15	442505,12	5,00	-7,0	-7,0	-7,0
223	oostgevelramen noord	178549,07	442496,94	13,00	-7,3	-7,3	-7,3
469	dak hal (1000 m2)	178694,14	442464,61	0,10	-7,4	-7,4	-7,4
332	rooster(s) westgevel ketel 62	178569,98	442486,98	10,00	-7,5	-7,5	-7,5
152	toevoer 35-25-002	178508,00	442521,41	13,50	-8,1	-8,1	-8,1
327	westgevel ketel 62	178565,57	442496,02	15,00	-8,5	-8,5	-8,5
232	westgevelramen midden	178537,22	442465,57	11,50	-8,6	-8,6	-8,6
333	rooster(s) westgevel ketel 62	178568,31	442490,43	10,00	-8,8	-8,8	-8,8
341	rooster(s) oostgevel ketel 62	178572,49	442507,91	5,00	-8,8	-8,8	-8,8
229	westgevelrooster	178529,35	442481,76	3,00	-8,9	-8,9	-8,9
326	dak ketel 62 2	178572,75	442493,21	0,10	-8,9	-8,9	-8,9
334	rooster(s) westgevel ketel 62	178566,79	442493,56	10,00	-9,0	-9,0	-9,0
230	westgevelramen zuid	178542,94	442453,90	11,00	-9,0	-9,0	-9,0
353	zuidgevel roosters 00-11	178583,46	442481,16	3,00	-9,0	-9,0	-9,0
217	zuidgevelraam oostzijde	178562,12	442466,37	15,00	-9,1	-9,1	-9,1
231	westgevelramen midden	178540,31	442459,28	11,50	-9,3	-9,3	-9,3
337	rooster(s) oostgevel ketel 62	178583,21	442485,91	10,00	-9,4	-9,4	-9,4
289	W-gevel BG (gemetseld)	178397,16	442501,83	3,00	-9,6	-9,6	-9,6
308	oostgevel geb. 1 (drums)	178562,29	442567,91	8,00	-9,8	-9,8	-9,8
407	sludge dewatering elevator	178741,63	442502,41	7,00	-9,9	-9,9	-9,9
214	zuidgevelramen	178555,74	442455,46	6,00	-9,9	-9,9	-9,9
471	gevel hal (250 m2)	178611,96	442523,55	5,00	-10,0	-10,0	-10,0
218	dubbele deur zuidgevel oost	178562,12	442466,37	5,00	-10,2	-10,2	-10,2
277	deuren nw compressorruimte	178759,80	442556,36	2,00	-10,4	-10,4	-10,4
472	gevel hal (250 m2)	178624,83	442496,99	5,00	-10,8	-10,8	-10,8
276	zijgevelrooster nw compr.r.	178756,76	442550,75	1,50	-10,9	-10,9	-10,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 14 A - rekenpunten 167  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
408	dak sludge dewatering	178740,14	442482,48	10,10	-11,1	-11,1	-11,1
328	oostgevel ketel 62	178575,74	442500,85	15,00	-11,3	-11,3	-11,3
340	rooster(s) oostgevel ketel 62	178573,78	442505,09	5,00	-11,3	-11,3	-11,3
234	westgevelramen noord	178528,91	442482,65	11,50	-11,5	-11,5	-11,5
331	rooster(s) westgevel ketel 62	178572,97	442481,13	10,00	-11,6	-11,6	-11,6
157	grote westgeveldeur drum	178496,69	442517,00	2,50	-11,6	-11,6	-11,6
339	rooster(s) oostgevel ketel 62	178577,39	442497,48	10,00	-11,8	-11,8	-11,8
151	toevoer 35-25-001	178535,01	442539,04	12,00	-11,8	-11,8	-11,8
338	rooster(s) oostgevel ketel 62	178579,31	442493,56	10,00	-11,8	-11,8	-11,8
308	oostgevel geb. 1 (drums)	178562,21	442567,88	8,00	-11,8	-11,8	-11,8
463	dak hal (1000 m2)	178651,80	442479,56	0,10	-11,9	-11,9	-11,9
168	dak ruimte reaktie-torens	178511,75	442538,82	4,70	-12,1	-12,1	-12,1
082	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178248,64	442440,61	1,50	-12,4	-12,4	-12,4
233	westgevelramen midden	178532,18	442475,91	11,50	-12,6	-12,6	-12,6
453	Foi-4 FS 3 ramen enkel glas	178436,90	442538,03	5,00	-12,6	-12,6	-12,6
464	dak hal (1000 m2)	178665,92	442453,41	0,10	-12,9	-12,9	-12,9
478	gevel hal (250 m2)	178677,12	442555,51	5,00	-13,7	-13,7	-13,7
477	gevel hal (250 m2)	178689,57	442529,77	5,00	-13,7	-13,7	-13,7
476	gevel hal (250 m2)	178702,02	442504,46	5,00	-13,8	-13,8	-13,8
235	westgevelramen zuid 4e verd.	178539,44	442461,08	18,00	-13,9	-13,9	-13,9
479	gevel hal (250 m2)	178665,09	442579,99	5,00	-13,9	-13,9	-13,9
404	westgevel FOI-6	178416,25	442444,08	18,00	-14,1	-14,1	-14,1
080	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178242,34	442437,84	1,50	-14,6	-14,6	-14,6
236	westgevelramen midd 4e verd.	178533,30	442473,67	18,00	-14,6	-14,6	-14,6
081	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178245,24	442439,10	1,50	-14,7	-14,7	-14,7
167	betondak 3 drum	178502,88	442523,92	11,70	-14,8	-14,8	-14,8
186	aanzuig fan transportband	178591,10	442565,45	5,00	-15,1	-15,1	-15,1
156	grote oostgeveldeur drum	178535,65	442540,45	2,50	-15,2	-15,2	-15,2
158	kleine westgeveldeur drum	178491,98	442526,65	2,00	-15,3	-15,3	-15,3
267	Vijzel zuidzijde; omkast	178780,24	442553,32	4,00	-16,0	-16,0	-16,0
403	zuidgevel FOI-6	178442,40	442443,73	18,00	-16,4	-16,4	-16,4
475	gevel hal (250 m2)	178714,48	442478,72	5,00	-17,4	-17,4	-17,4
488	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178687,12	442483,09	1,00	-17,9	-17,9	-17,9
274	dak nw compressorruimte	178756,83	442554,62	3,70	-18,1	-18,1	-18,1
487	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178659,12	442472,07	1,00	-19,0	-19,0	-19,0
451	Foi-4 FS loopdeur	178437,94	442538,52	1,50	-19,7	-19,7	-19,7
410	westgevel sludge dewatering	178731,83	442480,57	7,00	-20,2	-20,2	-20,2
226	oostgevel-afvoerroosters	178552,60	442489,74	18,50	-20,2	-20,2	-20,2
473	gevel hal (250 m2)	178673,80	442435,15	5,00	-21,0	-21,0	-21,0
354	zuidgevel roosters 00-10	178578,81	442478,90	3,00	-22,9	-22,9	-22,9
474	gevel hal (250 m2)	178703,27	442448,84	5,00	-23,0	-23,0	-23,0
166	betondak 2 drum	178534,33	442538,15	10,20	-23,0	-23,0	-23,0
225	oostgevel-afvoerroosters	178556,97	442480,77	18,50	-23,4	-23,4	-23,4
224	oostgevel-afvoerroosters	178561,36	442471,78	18,50	-24,2	-24,2	-24,2
329	zuidgevel ketel 62	170500,04	442479,49	15,00	-24,5	-24,5	-24,5
409	loostgevel sludge dewatering	178744,40	442486,48	7,00	-25,1	-25,1	-25,1
411	zuidgevel sludge dewatering	178744,04	442472,12	7,00	-26,9	-26,9	-26,9
275	zijgevel nw compressorruimte	178758,30	442551,16	2,50	-32,3	-32,3	-32,3
278	voorgevel nw compr.ruimte	178759,80	442556,36	2,50	-33,8	-33,8	-33,8
336	rooster(s) zuidgevel ketel 62	178580,61	442479,77	5,00	-36,6	-36,6	-36,6
049	hydr pers bast	178269,81	442178,85	2,00	11,2	11,2	--
094	hydr. aandrijving slibsiilo	178696,20	442584,72	5,00	-4,9	--	--
249	noordgevel 3e verd.	178578,27	442506,22	12,00	--	--	--
250	noordgevel 4e verd.	178578,68	442506,43	15,00	--	--	--
251	noordgevel 5e verd.	178579,41	442506,78	18,00	--	--	--
252	hd-fan oostzijde 1e verd.	178583,96	442506,16	6,00	--	--	--
253	afzuigkap-openning oost 2e verd	178583,96	442506,16	9,00	--	--	--
254	wand sch./gpl.dak gasturbine	178554,00	442465,43	21,50	--	--	--
255	wand sch./gpl.dak gasturbine	178543,32	442490,33	21,50	--	--	--
482	open deur hal (20 m2)	178631,54	442479,86	2,00	0,6	--	--
483	open deur hal (20 m2)	178698,70	442511,10	2,00	-1,2	--	--
484	open deur hal (20 m2)	178604,40	442576,37	2,00	2,2	--	--
501	shovel reject OCC LL1	178301,73	442301,38	1,50	24,2	--	--
502	shovel biomassa / verl trailers LL2	178173,31	442248,72	2,00	3,6	--	--
503	shovel biomassa / verl trailers LL2	178185,38	442225,22	2,00	21,3	--	--
509	shovel biomassa LL4	178562,23	442532,47	2,00	26,7	--	--
510	shovel reject FOA LL5	178488,33	442535,32	2,00	26,6	--	--
601	versnipperaar (wals)	178240,63	442137,72	2,00	35,4	--	--
V-03	route 3 vrachtwagens OCC reject intern	178234,75	442154,14	1,20	15,4	--	--
V-08	route 8 vrachtwagens FOI rejects	178806,63	442674,10	1,20	18,7	--	--
V-21	route 21 schepen zuid	178458,67	442189,83	3,00	19,7	--	--
002	PM-ventilatie (43)	178281,76	442413,84	25,00	-->	-->	-->
004	PM-ventilatie (45)	178249,40	442398,06	25,00	-->	-->	-->
005	PM-ventilatie (46)	178227,84	442387,54	25,00	-->	-->	-->
006	PM-ventilatie (47)	178195,48	442371,75	25,00	-->	-->	-->
007	PM-ventilatie (48)	178166,90	442356,89	25,00	-->	-->	-->
008	PM-ventilatie (49)	178139,94	442343,75	25,00	-->	-->	-->
009	PM-ventilatie (50)	178123,76	442335,85	25,00	-->	-->	-->

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 14 A - rekenpunten 167  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
012	PM-ventilatie (53)	178289,43	442398,11	25,00	<-->	<-->	<-->
013	PM-ventilatie (54)	178171,66	442337,25	25,00	<-->	<-->	<-->
016	PM-ventilatie (57)	178201,96	442326,54	25,00	<-->	<-->	<-->
017	PM-ventilatie (58)	178187,28	442317,61	25,00	<-->	<-->	<-->
018	PM-ventilatie (59)	178148,04	442300,23	25,00	<-->	<-->	<-->
019	PM-ventilatie (60)	178126,46	442289,70	25,00	<-->	<-->	<-->
145	ventilatie (210)	178136,59	442366,42	25,00	<-->	<-->	<-->
146	ventilatie (211)	178125,81	442361,18	25,00	<-->	<-->	<-->
147	ventilatie (212)	178115,03	442355,89	25,00	<-->	<-->	<-->
148	ventilatie (213)	178117,60	442377,06	25,00	<-->	<-->	<-->
149	ventilatie (214)	178133,91	442384,98	25,00	<-->	<-->	<-->
216	zuidgevelafvoeren	178560,37	442457,39	6,00	<-->	<-->	<-->
268	Vijzel zuidzijde 'schroef'	178783,95	442552,30	2,00	<-->	<-->	<-->
271	Uitblaas rooster	178203,73	442450,88	1,00	<-->	<-->	<-->
352	afvoeren ketel-62	178566,91	442505,83	29,00	<-->	<-->	<-->
LAmax	Parenco	0,00	0,00	0,00	37,8	37,8	37,8



Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parencio Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 15 A - rekenpunt 169  
Groep: Parencio

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15 A	rekenpunt 169	178077,82	442538,69	5,00	37,2	37,2	37,2
606	piekbron vrachtwagens	178154,91	442449,63	1,20	37,2	37,2	37,2
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	178201,01	442441,67	14,00	36,7	36,7	36,7
612	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178178,00	442234,10	1,20	36,1	36,1	36,1
616	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178258,83	442234,10	1,20	35,3	35,3	35,3
261	pijpje op dak	178264,54	442456,37	29,00	35,1	35,1	35,1
615	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178317,66	442262,69	1,20	35,0	35,0	35,0
V-01	route 1 OCC	177875,33	442322,92	1,20	34,9	34,9	34,9
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	177875,33	442320,58	1,20	34,9	34,9	34,9
617	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178411,13	442300,63	1,20	34,3	34,3	34,3
614	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178350,65	442214,86	1,20	33,7	33,7	33,7
613	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178287,97	442162,62	1,20	33,6	33,6	33,6
064	koeltoren PM2 noordzijde	178157,19	442434,30	14,00	33,2	33,2	33,2
619	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178490,86	442533,76	1,20	33,0	33,0	33,0
066	afvoer mach. hal (215-216)	178113,78	442364,74	30,20	32,5	32,5	32,5
022	afvoer twin wire 2 (63)	178267,78	442379,77	30,00	32,0	32,0	32,0
618	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178550,24	442528,81	1,20	31,8	31,8	31,8
063	trim/Presspulpafvoer (217)	178169,78	442416,60	27,00	31,4	31,4	31,4
030	Hood afvoer 1 (71)	178218,81	442356,98	30,00	31,3	31,3	31,3
032	Hood afvoer 3 (73)	178225,97	442356,02	30,00	31,0	31,0	31,0
601	piekbron vrachtwagens	177877,79	442316,02	1,20	30,8	30,8	30,8
182	afvoer dak 35-25-59 (o.slijp.)	178453,92	442525,07	20,00	30,8	30,8	30,8
183	afvoer dak 35-25-60 (o.slijp.)	178456,71	442535,33	20,00	30,7	30,7	30,7
031	Hood afvoer 2 (72)	178220,56	442353,39	30,00	30,3	30,3	30,3
070	Sulzer afvoer oud (229)	178206,62	442436,72	29,00	29,4	29,4	29,4
073	zuidwestdeur open	178398,91	442498,25	2,00	29,2	29,2	29,2
V-04	route 4 vrachtwagens biomassa intern	178211,72	442218,57	1,20	29,1	29,1	29,1
260	vent. rooster noordgevel	178193,60	442432,88	1,50	28,0	28,0	28,0
118	leiding silo oost (220)	178277,94	442457,04	25,70	27,7	27,7	27,7
269	afvoeren FOI5	178450,90	442507,36	17,50	26,6	26,6	26,6
273	nieuwe schoorsteen	178545,24	442472,37	37,50	26,2	26,2	26,2
611	piekbron vrachtwagens	178676,15	442635,48	1,20	26,0	26,0	26,0
025	PM-afvoer 3 (66)	178265,98	442378,89	30,00	25,8	25,8	25,8
504	heftrucks handling balen RCF LL 3	178320,90	442263,33	1,00	25,6	25,6	25,6
605	piekbron vrachtwagens	178317,66	442302,28	1,20	25,6	25,6	25,6
023	PM-afvoer 1 (64)	178260,58	442376,26	30,00	25,5	25,5	25,5
024	PM-afvoer 2 (65)	178263,29	442377,58	30,00	25,4	25,4	25,4
263	extra bron op silo	178274,55	442456,49	20,00	25,4	25,4	25,4
511	havenkraan	178409,50	442304,41	3,00	25,3	25,3	25,3
603	piekbron vrachtwagens	178210,99	442203,31	1,20	25,1	25,1	25,1
607	piekbron vrachtwagens	178425,43	442423,79	1,20	24,7	24,7	24,7
117	afvoer vac. pomp (228)	178260,47	442454,08	27,50	24,6	24,6	24,6
077	Roerwerk ontinkting silo west	178328,85	442405,11	20,00	24,2	24,2	24,2
115	trafo noord	178176,00	442424,24	3,00	24,0	24,0	24,0
270	koelunit 3 ventilatoren	178223,14	442406,24	25,00	23,9	23,9	23,9
V-07	route 7 vrachtwagens OCC rejects extern	178808,00	442674,10	1,20	23,6	23,6	23,6
035	calendar pulp exh. (79)	178154,99	442325,88	26,50	23,6	23,6	23,6
V-05	route 5 vrachtwagens biomassa extern	178210,16	442217,02	1,20	23,3	23,3	23,3
604	piekbron vrachtwagens	178328,66	442175,82	1,20	23,3	23,3	23,3
028	PM-afvoer 6 (69)	178083,09	442290,81	30,00	23,1	23,1	23,1
029	PM-afvoer 7 (70)	178081,30	442289,91	30,00	23,1	23,1	23,1
045	condensor 25-25-003 (93)	178292,48	442390,72	26,70	22,8	22,8	22,8
V-06	route 6 vrachtwagens magazijn	178812,08	442675,66	1,20	22,8	22,8	22,8
078	roerwerk silo ontinkting oost	178371,38	442454,77	20,00	22,3	22,3	22,3
026	PM-afvoer 4 (67)	178159,51	442330,30	30,00	22,1	22,1	22,1
027	PM-afvoer 5 (68)	178157,71	442329,42	30,00	21,9	21,9	21,9
507	heftrucks handling balen RCF LL 3	178304,88	442216,48	1,00	21,7	21,7	21,7
608	piekbron vrachtwagens	178554,09	442527,16	1,20	21,7	21,7	21,7
400	FOI-6 dakafzuiging	178430,95	442449,69	31,00	21,6	21,6	21,6
037	kleine sulzerafvoer (85)	178254,33	442375,43	25,50	21,0	21,0	21,0
609	piekbron vrachtwagens	178620,62	442486,47	1,20	20,8	20,8	20,8
047	condensor in 25-25-004 (95)	178294,23	442387,12	26,70	20,2	20,2	20,2
072	noordwestdeur dicht	178391,02	442514,42	2,00	19,4	19,4	19,4
V-09	route 9 vrachtwagens OI/Bont PM1 grondstoffen	178810,52	442676,43	1,20	19,3	19,3	19,3
610	piekbron vrachtwagens	178694,84	442529,36	1,20	19,0	19,0	19,0
508	heftrucks handling balen RCF LL 3	178263,37	442237,23	1,00	18,9	18,9	18,9
V-20	route 20 pers auto's parkeren noord	178315,68	442547,61	0,80	18,9	18,9	18,9
505	heftrucks handling balen RCF LL 3	178345,80	442220,04	1,00	18,6	18,6	18,6
181	afvoer dak 35-25-58 (o.slijp.)	178443,15	442519,81	20,00	18,5	18,5	18,5
048	aandr roerwerk kleisilo met kap	178364,73	442324,71	21,00	18,3	18,3	18,3
506	heftrucks handling balen RCF LL 3	178294,21	442161,92	1,00	18,3	18,3	18,3
010	PM-ventilatie (51)	178107,58	442327,96	25,00	18,2	18,2	18,2
180	afvoer dak 35-25-57 (o.slijp.)	178432,33	442514,56	20,00	18,0	18,0	18,0
071	noordoostdeur gesloten	178254,60	442459,24	3,00	17,8	17,8	17,8
114	ventilatirooster noord	178207,88	442436,44	1,50	17,8	17,8	17,8
011	PM-ventilatie (52)	178086,01	442317,43	25,00	17,7	17,7	17,7
042	grote afvoer Sulzer (90)	178247,13	442371,93	25,50	16,9	16,9	16,9
046	condensor 25-25-004 (94)	178294,23	442387,12	29,00	16,6	16,6	16,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 15 A - rekenpunt 169  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
044	condensor out 25-25-003 (92)	178292,48	442390,72	29,00	16,5	16,5	16,5
178	afvoer dak 35-25-55 (o.slijp.)	178409,08	442512,09	20,00	16,2	16,2	16,2
062	noordgevelplaten turbopomp	178191,83	442443,07	3,00	15,8	15,8	15,8
015	PM-ventilatie (56)	178089,35	442296,44	25,00	15,8	15,8	15,8
179	afvoer dak 35-25-56 (o.slijp.)	178431,53	442523,05	20,00	15,5	15,5	15,5
144	ventilatie (209)	178158,16	442376,95	25,00	15,4	15,4	15,4
043	condensor 25-25-047 (91)	178302,34	442391,06	28,50	15,2	15,2	15,2
140	ventilatie (205)	178207,68	442401,04	25,00	14,6	14,6	14,6
038	gevelrooster DC-cooling (86)	178259,38	442367,33	14,00	14,0	14,0	14,0
116	trafo' NO	178216,55	442455,14	3,00	13,7	13,7	13,7
138	ventilatie (203)	178246,44	442420,00	25,00	13,6	13,6	13,6
450	Foi-4 FS grote deur	178435,96	442537,55	2,50	13,5	13,5	13,5
014	PM-ventilatie (55)	178117,04	442310,10	25,00	13,4	13,4	13,4
322	zuidgevel 2 uitbr. FOI 1	178419,86	442468,30	14,00	13,3	13,3	13,3
020	PM-ventilatie (61)	178099,50	442276,55	25,00	13,3	13,3	13,3
058	afvoeren 25-25-051 en 052	178273,50	442370,32	18,50	13,3	13,3	13,3
001	PM-ventilatie (42)	178285,34	442415,60	25,00	13,3	13,3	13,3
602	piekbron vrachtwagens	178050,99	442211,01	1,20	13,3	13,3	13,3
299	dakfan	178395,66	442512,24	21,00	13,2	13,2	13,2
143	ventilatie (208)	178174,35	442384,82	25,00	13,1	13,1	13,1
319	noordgevel uitbr. FOI 1	178413,20	442481,97	17,00	13,0	13,0	13,0
300	dakfan	178406,88	442517,71	21,00	12,7	12,7	12,7
297	N-gevel 1e verd.	178396,92	442518,51	8,00	12,5	12,5	12,5
034	winder pulp exh. (78)	178128,03	442312,72	26,50	12,4	12,4	12,4
139	ventilatie (204)	178229,61	442411,91	25,00	12,4	12,4	12,4
137	ventilatie (202)	178257,17	442425,40	25,00	12,1	12,1	12,1
301	dakfan	178418,11	442523,19	21,00	11,9	11,9	11,9
298	N-gevel 2e verd.	178396,97	442518,67	16,00	11,9	11,9	11,9
320	westgevel uitbr. FOI 1	178404,31	442469,16	14,00	11,6	11,6	11,6
237	westgeveldeur 4e ver. open	178537,22	442465,57	18,00	11,3	11,3	11,3
355	oostgevel roosters 00-11 en 00-12	178580,17	442492,37	3,00	11,1	11,1	11,1
306	noordgevel geb. 1 (drums)	178542,39	442569,55	8,00	10,9	10,9	10,9
061	condensor 25-25-008	178236,65	442352,35	15,50	10,4	10,4	10,4
059	condensor 25-25-009	178242,95	442355,42	15,50	10,3	10,3	10,3
119	leiding silo oost (240)	178289,15	442460,30	18,00	10,2	10,2	10,2
136	ventilatie (201)	178267,96	442430,65	25,00	10,2	10,2	10,2
317	ventilatoren dak geb. 2	178432,30	442487,26	26,00	10,0	10,0	10,0
330	schoorsteen ketel 62	178577,52	442484,05	60,00	9,9	9,9	9,9
318	ventilatoren dak geb. 2	178441,29	442491,66	26,00	9,7	9,7	9,7
292	W-gevelraam 1e verd.	178397,26	442501,88	8,00	9,7	9,7	9,7
465	dak hal (1000 m2)	178646,41	442570,45	0,10	9,5	9,5	9,5
402	dak FOI-6	178438,70	442454,29	30,10	9,4	9,4	9,4
293	W-gevelraam 1e verd.	178394,12	442508,27	8,00	9,4	9,4	9,4
294	W-gevelraam 2e verd.	178394,10	442508,12	8,00	9,4	9,4	9,4
104	Coltkep (o.slijp.)	170466,92	442520,00	19,00	9,1	9,1	9,1
266	pompen a/d Rijn	178407,56	442223,21	2,00	9,0	9,0	9,0
033	winder pulp exh. (77)	178123,54	442310,53	26,50	9,0	9,0	9,0
306	noordgevel geb. 1 (drums)	178542,42	442569,45	8,00	8,9	8,9	8,9
305	noordwestgevel geb. 1	178524,39	442560,79	8,00	8,7	8,7	8,7
295	W-gevelraam 2e verd.	178391,90	442512,63	8,00	8,6	8,6	8,6
315	ventilatoren dak geb. 2	178413,39	442473,60	26,00	8,3	8,3	8,3
316	ventilatoren dak geb. 2	178419,67	442476,65	26,00	8,1	8,1	8,1
405	nieuw roerwerk	178385,41	442506,50	2,00	8,1	8,1	8,1
291	W-gevel 2e verd.	178392,92	442510,76	16,00	8,0	8,0	8,0
112	watersproeiers rijnzijde	178323,39	442125,31	4,00	7,9	7,9	7,9
460	dak hal (1000 m2)	178614,45	442558,83	0,10	7,5	7,5	7,5
238	westgeveldeur 4e ver. open	178528,91	442482,65	18,00	7,4	7,4	7,4
081	dakventil PM2 nieuw	178186,68	442408,29	0,10	7,2	7,2	7,2
212	ramen noord hoog	178530,77	442527,17	14,00	7,1	7,1	7,1
305	noordwestgevel geb. 1	178524,39	442560,79	8,00	7,1	7,1	7,1
080	dakventil PM2 nieuw	178156,64	442394,02	0,10	7,0	7,0	7,0
082	dakventil PM2 nieuw	178160,77	442383,51	0,10	7,0	7,0	7,0
245	oostgevel 2e verd.	178584,83	442504,35	9,00	6,7	6,7	6,7
083	dakventil PM2 nieuw	178190,44	442397,78	0,10	6,6	6,6	6,6
141	ventilatie (206)	178197,33	442396,37	25,00	6,4	6,4	6,4
307	zuidgevel geb. 1 (drums)	178551,32	442551,22	8,00	6,4	6,4	6,4
290	W-gevel 1e verd.	178392,96	442510,66	8,00	6,3	6,3	6,3
215	zuidgevelroosters	178555,74	442455,46	10,00	6,1	6,1	6,1
060	condensor 25-25-011 EN 012	178230,80	442348,38	15,00	6,0	6,0	6,0
406	nieuwe afzuiging zuidgevel trommelgebouw	178544,59	442547,50	7,00	6,0	6,0	6,0
142	ventilatie (207)	178191,03	442393,31	25,00	6,0	6,0	6,0
480	gevel hal (250 m2)	178639,77	442593,69	5,00	6,0	6,0	6,0
286	W-gevel BG bleektoren	178400,96	442523,71	3,00	5,8	5,8	5,8
213	opening naar silobopslag	178568,76	442515,44	6,00	5,5	5,5	5,5
207	afzuigfan filter lok. 1	178613,99	442429,58	29,00	5,5	5,5	5,5
321	zuidgevel 1 uitbr. FOI 1	178441,87	442479,04	14,00	5,4	5,4	5,4
164	l.b.k. 35-25-011	178476,34	442531,55	12,00	5,3	5,3	5,3
324	dak 2 uitbr. FOI 1	178436,80	442489,47	23,20	4,9	4,9	4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 15 A - rekenpunt 169  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
466	dak hal (1000 m2)	178657,20	442544,30	0,10	4,2	4,2	4,2
288	W-gevel BG	178393,47	442509,61	3,00	4,1	4,1	4,1
227	westgeveldeur zuid bgr; open	178543,81	442452,09	3,00	3,6	3,6	3,6
323	dak 1 uitbr. FOI 1	178416,53	442475,13	23,20	3,5	3,5	3,5
285	N-gevel BG bleektoren	178403,59	442527,89	3,00	3,3	3,3	3,3
210	ramen oost 1e en 2e verd.	178543,11	442525,17	11,00	3,1	3,1	3,1
248	oostgevel 5e verd.	178584,83	442504,35	18,00	3,0	3,0	3,0
091	ventilatieklep bassin	178744,10	442567,39	3,00	2,8	2,8	2,8
356	oostgevel panelen ruimtes 00-11 en 00-12	178581,54	442489,56	3,00	2,5	2,5	2,5
461	dak hal (1000 m2)	178626,07	442531,85	0,10	2,4	2,4	2,4
296	N-gevel BG	178397,01	442518,55	3,00	2,4	2,4	2,4
104	bovenvlak waterunit	178405,11	442223,95	4,00	2,3	2,3	2,3
228	westgevelrooster	178539,86	442460,18	3,00	1,9	1,9	1,9
259	Condensors 34-26-022 A&N	178488,81	442480,90	8,50	1,7	1,7	1,7
486	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178649,37	442556,04	1,00	1,6	1,6	1,6
307	zuidgevel geb. 1 (drums)	178551,27	442551,30	8,00	1,3	1,3	1,3
244	westgevel 5e verd.	178576,22	442500,16	18,00	1,0	1,0	1,0
485	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178624,98	442548,41	1,00	0,7	0,7	0,7
153	afvoer 35-25-003	178535,42	442535,91	13,50	0,7	0,7	0,7
287	W-geveldeuren BG bleektoren	178400,96	442523,71	1,50	0,5	0,5	0,5
209	ramen oost beg.gr.	178543,11	442525,17	3,00	0,4	0,4	0,4
401	FOI-6 aanzuigingen zuidgevel	178435,48	442440,38	15,00	0,3	0,3	0,3
163	condensors 35-25-013	178474,65	442540,73	12,00	0,2	0,2	0,2
211	ramen west 1e en 2e verd.	178517,57	442512,72	11,50	0,1	0,1	0,1
404	westgevel FOI-6	178416,25	442444,08	18,00	0,0	0,0	0,0
076	beluchting (bellen)	178768,06	442588,17	4,00	0,0	0,0	0,0
481	gevel hal (250 m2)	178607,57	442578,05	5,00	-0,1	-0,1	-0,1
467	dak hal (1000 m2)	178670,07	442518,15	0,10	-0,4	-0,4	-0,4
239	westgevel beg.gr	178576,22	442500,16	3,00	-0,5	-0,5	-0,5
240	westgevel 1e verd.	178576,22	442500,16	6,00	-0,7	-0,7	-0,7
325	dak ketel 62 1	178567,55	442503,89	28,10	-0,8	-0,8	-0,8
462	dak hal (1000 m2)	178637,69	442506,12	0,10	-0,9	-0,9	-0,9
243	westgevel 4e verd.	178576,22	442500,16	15,00	-0,9	-0,9	-0,9
219	gasinstallatie zuidoost	178563,36	442464,95	2,50	-0,9	-0,9	-0,9
241	westgevel 2e verd.	178576,22	442500,16	9,00	-1,0	-1,0	-1,0
468	dak hal (1000 m2)	178680,86	442492,01	0,10	-1,5	-1,5	-1,5
185	afvoeren zuidgevel	178437,60	442501,53	5,00	-1,5	-1,5	-1,5
469	dak hal (1000 m2)	178694,14	442464,61	0,10	-1,7	-1,7	-1,7
463	dak hal (1000 m2)	178651,80	442479,56	0,10	-1,8	-1,8	-1,8
289	W-gevel BG (gemetseld)	178397,16	442501,83	3,00	-2,0	-2,0	-2,0
154	afvoer 35-25-004	178511,15	442524,06	12,00	-2,1	-2,1	-2,1
242	westgevel 3e verd.	178576,22	442500,16	12,00	-2,1	-2,1	-2,1
407	sludge dewatering elevator	178741,63	442502,41	7,00	-2,1	-2,1	-2,1
247	oostgevel 4e verd.	178584,83	442504,35	15,00	-2,1	-2,1	-2,1
400	dak sludge dewatering	170740,14	442402,40	10,10	-2,1	-2,1	-2,1
222	oostgevelramen midden	178553,25	442488,40	13,00	-2,1	-2,1	-2,1
155	afvoer 35-25-005	178493,32	442528,71	15,00	-2,1	-2,1	-2,1
326	dak ketel 62 2	178572,75	442493,21	0,10	-2,3	-2,3	-2,3
171	ramen west verd. slushing	178495,67	442519,08	8,00	-2,3	-2,3	-2,3
246	oostgevel 3e verd.	178584,83	442504,35	12,00	-2,3	-2,3	-2,3
036	trim afvoer (F21)	178174,46	442304,22	4,00	-2,4	-2,4	-2,4
464	dak hal (1000 m2)	178665,92	442453,41	0,10	-2,4	-2,4	-2,4
221	oostgevelramen midden	178556,97	442480,77	13,00	-2,6	-2,6	-2,6
308	oostgevel geb. 1 (drums)	178562,29	442567,91	8,00	-3,0	-3,0	-3,0
470	gevel hal (250 m2)	178600,34	442547,21	5,00	-3,1	-3,1	-3,1
220	oostgevelramen zuid	178561,36	442471,78	15,00	-3,5	-3,5	-3,5
039	gevelrooster pocketventilator (87)	178269,27	442372,16	14,00	-3,6	-3,6	-3,6
177	noord-vlak sheddak drum	178519,74	442533,81	10,00	-3,8	-3,8	-3,8
453	Foi-4 FS 3 ramen enkel glas	178436,90	442538,03	5,00	-4,4	-4,4	-4,4
230	westgevelramen zuid	178542,94	442453,90	11,00	-4,9	-4,9	-4,9
308	oostgevel geb. 1 (drums)	178562,21	442567,88	8,00	-5,0	-5,0	-5,0
232	westgevelramen midden	178537,22	442465,57	11,50	-5,1	-5,1	-5,1
152	toevoer 35-25-002	178508,00	442521,41	13,50	-5,4	-5,4	-5,4
040	gevelrooster DC-cooling (88)	178192,46	442315,21	2,00	-5,6	-5,6	-5,6
231	westgevelramen midden	178540,31	442459,28	11,50	-5,7	-5,7	-5,7
041	extra DC-cooling (89)	178274,14	442366,74	2,00	-5,9	-5,9	-5,9
488	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178687,12	442483,09	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
223	oostgevelramen noord	178549,07	442496,94	13,00	-6,1	-6,1	-6,1
332	rooster(s) westgevel ketel 62	178569,98	442486,98	10,00	-6,7	-6,7	-6,7
082	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178248,64	442440,61	1,50	-6,9	-6,9	-6,9
487	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178659,12	442472,07	1,00	-7,0	-7,0	-7,0
333	rooster(s) westgevel ketel 62	178568,31	442490,43	10,00	-7,0	-7,0	-7,0
335	rooster(s) westgevel ketel 62	178561,15	442505,12	5,00	-7,1	-7,1	-7,1
214	zuidgevelramen	178555,74	442455,46	6,00	-7,7	-7,7	-7,7
471	gevel hal (250 m2)	178611,96	442523,55	5,00	-8,1	-8,1	-8,1
229	westgevelrooster	178529,35	442481,76	3,00	-8,5	-8,5	-8,5
472	gevel hal (250 m2)	178624,83	442496,99	5,00	-8,6	-8,6	-8,6
235	westgevelramen zuid 4e verd.	178539,44	442461,08	18,00	-8,6	-8,6	-8,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 15 A - rekenpunt 169  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
157	grote westgeveldeur drum	178496,69	442517,00	2,50	-8,8	-8,8	-8,8
327	westgevel ketel 62	178565,57	442496,02	15,00	-8,8	-8,8	-8,8
277	deuren nw compressorruimte	178759,80	442556,36	2,00	-8,9	-8,9	-8,9
168	dak ruimte reaktie-torens	178511,75	442538,82	4,70	-9,0	-9,0	-9,0
341	rooster(s) oostgevel ketel 62	178572,49	442507,91	5,00	-9,0	-9,0	-9,0
234	westgevelramen noord	178528,91	442482,65	11,50	-9,0	-9,0	-9,0
334	rooster(s) westgevel ketel 62	178566,79	442493,56	10,00	-9,2	-9,2	-9,2
353	zuidgevel roosters 00-11	178583,46	442481,16	3,00	-9,3	-9,3	-9,3
151	toevoer 35-25-001	178535,01	442539,04	12,00	-9,3	-9,3	-9,3
337	rooster(s) oostgevel ketel 62	178583,21	442485,91	10,00	-9,4	-9,4	-9,4
217	zuidgevelraam oostzijde	178562,12	442466,37	15,00	-9,4	-9,4	-9,4
233	westgevelramen midden	178532,18	442475,91	11,50	-9,9	-9,9	-9,9
475	gevel hal (250 m2)	178714,48	442478,72	5,00	-10,0	-10,0	-10,0
218	dubbele deur zuidgevel oost	178562,12	442466,37	5,00	-10,2	-10,2	-10,2
080	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178242,34	442437,84	1,50	-10,3	-10,3	-10,3
081	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178245,24	442439,10	1,50	-10,3	-10,3	-10,3
158	kleine westgeveldeur drum	178491,98	442526,65	2,00	-10,5	-10,5	-10,5
236	westgevelramen midd 4e verd.	178533,30	442473,67	18,00	-10,6	-10,6	-10,6
410	westgevel sludge dewatering	178731,83	442480,57	7,00	-10,7	-10,7	-10,7
331	rooster(s) westgevel ketel 62	178572,97	442481,13	10,00	-10,9	-10,9	-10,9
276	zijgevelrooster nw compr.r.	178756,76	442550,75	1,50	-11,4	-11,4	-11,4
340	rooster(s) oostgevel ketel 62	178573,78	442505,09	5,00	-11,5	-11,5	-11,5
409	lootgevel sludge dewatering	178744,40	442486,48	7,00	-11,5	-11,5	-11,5
186	aanzuig fan transportband	178591,10	442565,45	5,00	-11,9	-11,9	-11,9
339	rooster(s) oostgevel ketel 62	178577,39	442497,48	10,00	-12,0	-12,0	-12,0
338	rooster(s) oostgevel ketel 62	178579,31	442493,56	10,00	-12,0	-12,0	-12,0
328	oostgevel ketel 62	178575,74	442500,85	15,00	-12,2	-12,2	-12,2
167	betondak 3 drum	178502,88	442523,92	11,70	-12,4	-12,4	-12,4
267	Vijzel zuidzijde; omkast	178780,24	442553,32	4,00	-12,4	-12,4	-12,4
479	gevel hal (250 m2)	178665,09	442579,99	5,00	-13,4	-13,4	-13,4
473	gevel hal (250 m2)	178673,80	442435,15	5,00	-13,5	-13,5	-13,5
474	gevel hal (250 m2)	178703,27	442448,84	5,00	-13,9	-13,9	-13,9
478	gevel hal (250 m2)	178677,12	442555,51	5,00	-13,9	-13,9	-13,9
477	gevel hal (250 m2)	178689,57	442529,77	5,00	-14,1	-14,1	-14,1
476	gevel hal (250 m2)	178702,02	442504,46	5,00	-14,1	-14,1	-14,1
274	dak nw compressorruimte	178756,83	442554,62	3,70	-14,4	-14,4	-14,4
451	Foi-4 FS loopdeur	178437,94	442538,52	1,50	-15,4	-15,4	-15,4
156	grote oostgeveldeur drum	178535,65	442540,45	2,50	-15,5	-15,5	-15,5
411	zuidgevel sludge dewatering	178744,04	442472,12	7,00	-16,5	-16,5	-16,5
403	zuidgevel FOI-6	178442,40	442443,73	18,00	-16,8	-16,8	-16,8
226	oostgevel-afvoerroosters	178552,60	442489,74	18,50	-17,7	-17,7	-17,7
225	oostgevel-afvoerroosters	178556,97	442480,77	18,50	-19,0	-19,0	-19,0
166	betondak 2 drum	178534,33	442538,15	10,20	-20,3	-20,3	-20,3
224	oostgevel-afvoerroosters	178561,36	442471,78	18,50	-21,5	-21,5	-21,5
354	zuidgevel roosters 00-10	170570,01	442470,90	3,00	-23,2	-23,2	-23,2
329	zuidgevel ketel 62	178580,04	442479,49	15,00	-25,8	-25,8	-25,8
275	zijgevel nw compressorruimte	178758,30	442551,16	2,50	-28,0	-28,0	-28,0
336	rooster(s) zuidgevel ketel 62	178580,61	442479,77	5,00	-36,9	-36,9	-36,9
278	voorgevel nw compr.ruimte	178759,80	442556,36	2,50	-39,5	-39,5	-39,5
049	hydr pers bast	178269,81	442178,85	2,00	13,5	13,5	--
094	hydr. aandrijving slibsilo	178696,20	442584,72	5,00	-1,2	--	--
249	noordgevel 3e verd.	178578,27	442506,22	12,00	--	--	--
250	noordgevel 4e verd.	178578,68	442506,43	15,00	--	--	--
251	noordgevel 5e verd.	178579,41	442506,78	18,00	--	--	--
252	hd-fan oostzijde 1e verd.	178583,96	442506,16	6,00	--	--	--
253	afzuigkap-opening oost 2e verd	178583,96	442506,16	9,00	--	--	--
254	wand sch./gpl.dak gasturbine	178554,00	442465,43	21,50	--	--	--
255	wand sch./gpl.dak gasturbime	178543,32	442490,33	21,50	--	--	--
482	open deur hal (20 m2)	178631,54	442479,86	2,00	4,0	--	--
483	open deur hal (20 m2)	178698,70	442511,10	2,00	-1,3	--	--
484	open deur hal (20 m2)	178604,40	442576,37	2,00	8,0	--	--
501	shovel reject OCC LL1	178301,73	442301,38	1,50	30,0	--	--
502	shovel biomassa / verl trailers LL2	178173,31	442248,72	2,00	22,2	--	--
503	shovel biomassa / verl trailers LL2	178185,38	442225,22	2,00	21,6	--	--
509	shovel biomassa LL4	178562,23	442532,47	2,00	27,9	--	--
510	shovel reject FOA LL5	178488,33	442535,32	2,00	29,0	--	--
601	versnipperaer (wals)	178240,63	442137,72	2,00	36,6	--	--
V-03	route 3 vrachtwagens OCC reject intern	178234,75	442154,14	1,20	15,7	--	--
V-08	route 8 vrachtwagens FOI rejects	178806,63	442674,10	1,20	22,1	--	--
V-21	route 21 schepen zuid	178458,67	442189,83	3,00	20,6	--	--
002	PM-ventilatie (43)	178281,76	442413,84	25,00	<-->	<-->	<-->
003	PM-ventilatie (44)	178265,58	442405,95	25,00	<-->	<-->	<-->
004	PM-ventilatie (45)	178249,40	442398,06	25,00	<-->	<-->	<-->
005	PM-ventilatie (46)	178227,84	442387,54	25,00	<-->	<-->	<-->
006	PM-ventilatie (47)	178195,48	442371,75	25,00	<-->	<-->	<-->
007	PM-ventilatie (48)	178166,90	442356,89	25,00	<-->	<-->	<-->
008	PM-ventilatie (49)	178139,94	442343,75	25,00	<-->	<-->	<-->
009	PM-ventilatie (50)	178123,76	442335,85	25,00	<-->	<-->	<-->

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 15 A - rekenpunt 169  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
012	PM-ventilatie (53)	178289,43	442398,11	25,00	<-->	<-->	<-->
013	PM-ventilatie (54)	178171,66	442337,25	25,00	<-->	<-->	<-->
016	PM-ventilatie (57)	178201,96	442326,54	25,00	<-->	<-->	<-->
017	PM-ventilatie (58)	178187,28	442317,61	25,00	<-->	<-->	<-->
018	PM-ventilatie (59)	178148,04	442300,23	25,00	<-->	<-->	<-->
019	PM-ventilatie (60)	178126,46	442289,70	25,00	<-->	<-->	<-->
145	ventilatie (210)	178136,59	442366,42	25,00	<-->	<-->	<-->
146	ventilatie (211)	178125,81	442361,18	25,00	<-->	<-->	<-->
147	ventilatie (212)	178115,03	442355,89	25,00	<-->	<-->	<-->
148	ventilatie (213)	178117,60	442377,06	25,00	<-->	<-->	<-->
149	ventilatie (214)	178133,91	442384,98	25,00	<-->	<-->	<-->
216	zuidgevelafvoeren	178560,37	442457,39	6,00	<-->	<-->	<-->
268	Vijzel zuidzijde 'schroef'	178783,95	442552,30	2,00	<-->	<-->	<-->
271	Uitblaas rooster	178203,73	442450,88	1,00	<-->	<-->	<-->
352	afvoeren ketel-62	178566,91	442505,83	29,00	<-->	<-->	<-->
LAmax	Parenco	0,00	0,00	0,00	37,2	37,2	37,2

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 309\_09 A - nw verg.pt Dorpsstraat 82-92 MTG 59  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
309 09 A	nw verg.pt Dorpsstraat 82-92 MTG 59	178523,65	442644,74	5,00	44,6	44,6	44,6
619	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178490,86	442533,76	1,20	44,6	44,6	44,6
618	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178550,24	442528,81	1,20	43,4	43,4	43,4
617	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178411,13	442300,63	1,20	38,0	38,0	38,0
V-04	route 4 vrachtwagens biomassa intern	178211,72	442218,57	1,20	37,5	37,5	37,5
V-07	route 7 vrachtwagens OCC rejects extern	178808,00	442674,10	1,20	37,3	37,3	37,3
609	piekbron vrachtwagens	178620,62	442486,47	1,20	37,3	37,3	37,3
V-05	route 5 vrachtwagens biomassa extern	178210,16	442217,02	1,20	37,3	37,3	37,3
273	nieuwe schoorsteen	178545,24	442472,37	37,50	37,2	37,2	37,2
V-06	route 6 vrachtwagens magazijn	178812,08	442675,66	1,20	37,2	37,2	37,2
611	piekbron vrachtwagens	178676,15	442635,48	1,20	36,5	36,5	36,5
615	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178317,66	442262,69	1,20	36,5	36,5	36,5
118	leiding silo oost (220)	178277,94	442457,04	25,70	36,4	36,4	36,4
V-09	route 9 vrachtwagens OI/Bont PM1 grondstoffen	178810,52	442676,43	1,20	36,2	36,2	36,2
182	afvoer dak 35-25-59 (o.slijp.)	178453,92	442525,07	20,00	36,1	36,1	36,1
613	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178287,97	442162,62	1,20	35,8	35,8	35,8
183	afvoer dak 35-25-60 (o.slijp.)	178456,71	442535,33	20,00	35,6	35,6	35,6
606	piekbron vrachtwagens	178154,91	442449,63	1,20	34,9	34,9	34,9
269	afvoeren FOI5	178450,90	442507,36	17,50	34,3	34,3	34,3
616	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178258,83	442234,10	1,20	34,0	34,0	34,0
608	piekbron vrachtwagens	178554,09	442527,16	1,20	33,2	33,2	33,2
261	pijpje op dak	178264,54	442456,37	29,00	31,1	31,1	31,1
022	afvoer twin wire 2 (63)	178267,78	442379,77	30,00	30,0	30,0	30,0
163	condensors 35-25-013	178474,65	442540,73	12,00	29,6	29,6	29,6
612	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178178,00	442234,10	1,20	29,2	29,2	29,2
077	Roerwerk ontinkting silo west	178328,85	442405,11	20,00	28,7	28,7	28,7
610	piekbron vrachtwagens	178694,84	442529,36	1,20	28,6	28,6	28,6
164	l.b.k. 35-25-011	178476,34	442531,55	12,00	28,5	28,5	28,5
181	afvoer dak 35-25-58 (o.slijp.)	178443,15	442519,81	20,00	28,3	28,3	28,3
212	ramen noord hoog	178530,77	442527,17	14,00	28,2	28,2	28,2
614	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178350,65	442214,86	1,20	27,8	27,8	27,8
210	ramen oost 1e en 2e verd.	178543,11	442525,17	11,00	27,8	27,8	27,8
511	havenkraan	178409,50	442304,41	3,00	27,3	27,3	27,3
032	Hood afvoer 3 (73)	178225,97	442356,02	30,00	27,2	27,2	27,2
179	afvoer dak 35-25-56 (o.slijp.)	178431,53	442523,05	20,00	27,2	27,2	27,2
607	piekbron vrachtwagens	178425,43	442423,79	1,20	27,2	27,2	27,2
031	Hood afvoer 2 (72)	178220,56	442353,39	30,00	27,1	27,1	27,1
180	afvoer dak 35-25-57 (o.slijp.)	178432,33	442514,56	20,00	26,9	26,9	26,9
306	noordgevel geb. 1 (drums)	178542,39	442569,55	8,00	26,7	26,7	26,7
400	FOI-6 dakafzuiging	178430,95	442449,69	31,00	26,3	26,3	26,3
030	Hood afvoer 1 (71)	178218,81	442356,98	30,00	26,2	26,2	26,2
178	afvoer dak 35-25-55 (o.slijp.)	178409,08	442512,09	20,00	25,7	25,7	25,7
248	oostgevel 5e verd.	178584,83	442504,35	18,00	25,7	25,7	25,7
308	oostgevel geb. 1 (drums)	178562,29	442567,91	8,00	25,4	25,4	25,4
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	178201,01	442441,67	14,00	25,1	25,1	25,1
119	leiding silo oost (240)	178289,15	442460,30	18,00	24,9	24,9	24,9
306	noordgevel geb. 1 (drums)	178542,42	442569,45	8,00	24,7	24,7	24,7
460	dak hal (1000 m2)	178614,45	442558,83	0,10	24,7	24,7	24,7
047	condensor in 25-25-004 (95)	178294,23	442387,12	26,70	24,2	24,2	24,2
465	dak hal (1000 m2)	178646,41	442570,45	0,10	24,0	24,0	24,0
045	condensor 25-25-003 (93)	178292,48	442390,72	26,70	24,0	24,0	24,0
025	PM-afvoer 3 (66)	178265,98	442378,89	30,00	23,8	23,8	23,8
024	PM-afvoer 2 (65)	178263,29	442377,58	30,00	23,7	23,7	23,7
508	heftrucks handling balen RCF LL 3	178263,37	442237,23	1,00	23,6	23,6	23,6
023	PM-afvoer 1 (64)	178260,58	442376,26	30,00	23,6	23,6	23,6
507	heftrucks handling balen RCF LL 3	178304,88	442216,48	1,00	23,3	23,3	23,3
504	heftrucks handling balen RCF LL 3	178320,90	442263,33	1,00	23,1	23,1	23,1
461	dak hal (1000 m2)	178626,07	442531,85	0,10	23,1	23,1	23,1
308	oostgevel geb. 1 (drums)	178562,21	442567,88	8,00	22,8	22,8	22,8
305	noordwestgevel geb. 1	178524,39	442560,79	8,00	22,6	22,6	22,6
301	dakfan	178418,11	442523,19	21,00	22,5	22,5	22,5
073	zuidwestdeur open	178398,91	442498,25	2,00	22,5	22,5	22,5
207	afzuigfan filter lok. 1	178613,99	442429,58	29,00	22,3	22,3	22,3
466	dak hal (1000 m2)	178657,20	442544,30	0,10	22,3	22,3	22,3
066	afvoer mach. hal (215-216)	178113,78	442364,74	30,20	22,2	22,2	22,2
355	oostgevel roosters 00-11 en 00-12	178580,17	442492,37	3,00	22,1	22,1	22,1
330	schoorsteen ketel 62	178577,52	442484,05	60,00	22,1	22,1	22,1
078	roerwerk silo ontinkting oost	178371,38	442454,77	20,00	22,0	22,0	22,0
305	noordwestgevel geb. 1	178524,39	442560,79	8,00	22,0	22,0	22,0
300	dakfan	178406,88	442517,71	21,00	21,9	21,9	21,9
153	afvoer 35-25-003	178535,42	442535,91	13,50	21,8	21,8	21,8
506	heftrucks handling balen RCF LL 3	178294,21	442161,92	1,00	21,7	21,7	21,7
063	trim/Presspulpafvoer (217)	178169,78	442416,60	27,00	21,6	21,6	21,6
462	dak hal (1000 m2)	178637,69	442506,12	0,10	21,4	21,4	21,4
117	afvoer vac. pomp (228)	178260,47	442454,08	27,50	21,3	21,3	21,3
035	calendar pulp exh. (79)	178154,99	442325,88	26,50	21,2	21,2	21,2
505	heftrucks handling balen RCF LL 3	178345,80	442220,04	1,00	21,1	21,1	21,1
076	beluchting (bellen)	178768,06	442588,17	4,00	21,0	21,0	21,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parencō Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 309\_09 A - nw verg.pt Dorpsstraat 82-92 MTG 59  
Groep: Parencō

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
299	dakfan	178395,66	442512,24	21,00	20,9	20,9	20,9
450	Foi-4 FS grote deur	178435,96	442537,55	2,50	20,9	20,9	20,9
070	Sulzer afvoer oud (229)	178206,62	442436,72	29,00	20,8	20,8	20,8
064	koeltorenm PM2 noordzijde	178157,19	442434,30	14,00	20,8	20,8	20,8
263	extra bron op silo	178274,55	442456,49	20,00	20,3	20,3	20,3
467	dak hal (1000 m2)	178670,07	442518,15	0,10	20,3	20,3	20,3
184	Coltkap (o.slijp.)	178466,92	442528,08	19,00	20,2	20,2	20,2
037	kleine sulzerafvoer (85)	178254,33	442375,43	25,50	20,0	20,0	20,0
601	piekbron vrachtwagens	177877,79	442316,02	1,20	19,9	19,9	19,9
270	koelunit 3 ventilatoren	178223,14	442406,24	25,00	19,3	19,3	19,3
463	dak hal (1000 m2)	178651,80	442479,56	0,10	19,2	19,2	19,2
408	dak sludge dewatering	178740,14	442482,48	10,10	19,0	19,0	19,0
237	westgeveldeur 4e ver. open	178537,22	442465,57	18,00	18,9	18,9	18,9
154	afvoer 35-25-004	178511,15	442524,06	12,00	18,8	18,8	18,8
485	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178624,98	442548,41	1,00	18,7	18,7	18,7
468	dak hal (1000 m2)	178680,86	442492,01	0,10	18,6	18,6	18,6
603	piekbron vrachtwagens	178210,99	442203,31	1,20	18,5	18,5	18,5
155	afvoer 35-25-005	178493,32	442528,71	15,00	18,3	18,3	18,3
V-01	route I OCC	177875,33	442322,92	1,20	18,1	18,1	18,1
486	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178649,37	442556,04	1,00	18,0	18,0	18,0
604	piekbron vrachtwagens	178328,66	442175,82	1,20	17,9	17,9	17,9
481	gevel hal (250 m2)	178607,57	442578,05	5,00	17,6	17,6	17,6
464	dak hal (1000 m2)	178665,92	442453,41	0,10	17,5	17,5	17,5
318	ventilatoren dak geb. 2	178441,29	442491,66	26,00	17,4	17,4	17,4
247	oostgevel 4e verd.	178584,83	442504,35	15,00	17,2	17,2	17,2
406	nieuwe afzuiging zuidgevel trommelgebouw	178544,59	442547,50	7,00	17,2	17,2	17,2
316	ventilatoren dak geb. 2	178419,67	442476,65	26,00	17,1	17,1	17,1
259	Condensors 34-26-022 A&N	178488,81	442480,90	8,50	17,1	17,1	17,1
469	dak hal (1000 m2)	178694,14	442464,61	0,10	17,0	17,0	17,0
407	sludge dewatering elevatorr	178741,63	442502,41	7,00	16,9	16,9	16,9
271	Uitblaas rooster	178203,73	442450,88	1,00	16,9	16,9	16,9
605	piekbron vrachtwagens	178317,66	442302,28	1,20	16,8	16,8	16,8
317	ventilatoren dak geb. 2	178432,30	442487,26	26,00	16,8	16,8	16,8
315	ventilatoren dak geb. 2	178413,39	442473,60	26,00	16,7	16,7	16,7
042	grote afvoer Sulzer (90)	178247,13	442371,93	25,50	16,7	16,7	16,7
091	ventilatieklep bassin	178744,10	442567,39	3,00	16,7	16,7	16,7
470	gevel hal (250 m2)	178600,34	442547,21	5,00	16,6	16,6	16,6
044	condensor out 25-25-003 (92)	178292,48	442390,72	29,00	16,6	16,6	16,6
356	oostgevel panelen ruimtes 00-11 en 00-12	178581,54	442489,56	3,00	16,6	16,6	16,6
026	PM-afvoer 4 (67)	178159,51	442330,30	30,00	16,6	16,6	16,6
046	condensor 25-25-004 (94)	178294,23	442387,12	29,00	16,5	16,5	16,5
027	PM-afvoer 5 (68)	178157,71	442329,42	30,00	16,5	16,5	16,5
V-20	route 20 pers auto's parkeren noord	178315,68	442547,61	0,80	16,3	16,3	16,3
480	gevel hal (250 m2)	178639,77	442593,69	5,00	16,3	16,3	16,3
043	condensor 25-25-047 (91)	178302,34	442391,06	20,50	15,0	15,0	15,0
471	gevel hal (250 m2)	178611,96	442523,55	5,00	15,4	15,4	15,4
307	zuidgevel geb. 1 (drums)	178551,32	442551,22	8,00	15,2	15,2	15,2
209	ramen oost beg.gr.	178543,11	442525,17	3,00	15,1	15,1	15,1
319	noordgevel uitbr. FOI 1	178413,20	442481,97	17,00	14,4	14,4	14,4
246	oostgevel 3e verd.	178584,83	442504,35	12,00	14,4	14,4	14,4
487	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178659,12	442472,07	1,00	14,4	14,4	14,4
488	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178687,12	442483,09	1,00	14,1	14,1	14,1
012	PM-ventilatie (53)	178289,43	442398,11	25,00	14,1	14,1	14,1
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	177875,33	442320,58	1,20	14,1	14,1	14,1
213	opening naar slibopslag	178568,76	442515,44	6,00	14,0	14,0	14,0
003	PM-ventilatie (44)	178265,58	442405,95	25,00	14,0	14,0	14,0
472	gevel hal (250 m2)	178624,83	442496,99	5,00	13,8	13,8	13,8
004	PM-ventilatie (45)	178249,40	442398,06	25,00	13,7	13,7	13,7
028	PM-afvoer 6 (69)	178083,09	442290,81	30,00	13,4	13,4	13,4
029	PM-afvoer 7 (70)	178081,30	442289,91	30,00	13,4	13,4	13,4
002	PM-ventilatie (43)	178281,76	442413,84	25,00	13,3	13,3	13,3
211	ramen west 1e en 2e verd.	178517,57	442512,72	11,50	13,2	13,2	13,2
215	zuidgevelroosters	178555,74	442455,46	10,00	13,1	13,1	13,1
071	noordoostdeur gesloten	178254,60	442459,24	3,00	12,9	12,9	12,9
602	piekbron vrachtwagens	178050,99	442211,01	1,20	12,9	12,9	12,9
238	westgeveldeur 4e ver. open	178528,91	442482,65	18,00	12,7	12,7	12,7
245	oostgevel 2e verd.	178584,83	442504,35	9,00	12,7	12,7	12,7
005	PM-ventilatie (46)	178227,84	442387,54	25,00	12,4	12,4	12,4
327	westgevel ketel 62	178565,57	442496,02	15,00	12,1	12,1	12,1
048	aandr roerwerk kleisilo met kap	178364,73	442324,71	21,00	11,9	11,9	11,9
227	westgeveldeur zuid bgr; open	178543,81	442452,09	3,00	11,9	11,9	11,9
242	westgevel 3e verd.	178576,22	442500,16	12,00	11,7	11,7	11,7
062	noordgevelplaten turbopomp	178191,83	442443,07	3,00	11,4	11,4	11,4
016	PM-ventilatie (57)	178201,96	442326,54	25,00	11,4	11,4	11,4
152	toevoer 35-25-002	178508,00	442521,41	13,50	11,3	11,3	11,3
001	PM-ventilatie (42)	178285,34	442415,60	25,00	11,1	11,1	11,1
285	N-gevel BG bleektoren	178403,59	442527,89	3,00	10,8	10,8	10,8
058	afvoeren 25-25-051 en 052	178273,50	442370,32	18,50	10,7	10,7	10,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 309\_09 A - nw verg.pt Dorpsstraat 82-92 MTG 59  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
266	pompen a/d Rijn	178407,56	442223,21	2,00	10,6	10,6	10,6
320	westgevel uitbr. FOI 1	178404,31	442469,16	14,00	10,4	10,4	10,4
112	watersproeiers rijnzijde	178323,39	442125,31	4,00	10,3	10,3	10,3
034	winder pulp exh. (78)	178128,03	442312,72	26,50	10,3	10,3	10,3
186	aanzuig fan transportband	178591,10	442565,45	5,00	10,3	10,3	10,3
322	zuidgevel 2 uitbr. FOI 1	178419,86	442468,30	14,00	10,2	10,2	10,2
307	zuidgevel geb. 1 (drums)	178551,27	442551,30	8,00	10,1	10,1	10,1
177	noord-vlak sheddak drum	178519,74	442533,81	10,00	10,1	10,1	10,1
167	betondak 3 drum	178502,88	442523,92	11,70	9,5	9,5	9,5
220	oostgevelramen zuid	178561,36	442471,78	15,00	9,5	9,5	9,5
006	PM-ventilatie (47)	178195,48	442371,75	25,00	9,2	9,2	9,2
341	rooster(s) oostgevel ketel 62	178572,49	442507,91	5,00	9,0	9,0	9,0
298	N-gevel 2e verd.	178396,97	442518,67	16,00	8,7	8,7	8,7
013	PM-ventilatie (54)	178171,66	442337,25	25,00	8,5	8,5	8,5
171	ramen west verd. slushing	178495,67	442519,08	8,00	8,4	8,4	8,4
219	gasinstallatie zuidoost	178563,36	442464,95	2,50	8,0	8,0	8,0
244	westgevel 5e verd.	178576,22	442500,16	18,00	8,0	8,0	8,0
017	PM-ventilatie (58)	178187,28	442317,61	25,00	7,9	7,9	7,9
104	bovenvlak waterunit	178405,11	442223,95	4,00	7,8	7,8	7,8
221	oostgevelramen midden	178556,97	442480,77	13,00	7,8	7,8	7,8
007	PM-ventilatie (48)	178166,90	442356,89	25,00	7,8	7,8	7,8
033	winder pulp exh. (77)	178123,54	442310,53	26,50	7,7	7,7	7,7
151	toevoer 35-25-001	178535,01	442539,04	12,00	7,7	7,7	7,7
038	gevelrooster DC-cooling (86)	178259,38	442367,33	14,00	7,7	7,7	7,7
337	rooster(s) oostgevel ketel 62	178583,21	442485,91	10,00	7,5	7,5	7,5
402	dak FOI-6	178438,70	442454,29	30,10	7,4	7,4	7,4
222	oostgevelramen midden	178553,25	442488,40	13,00	7,2	7,2	7,2
138	ventilatie (203)	178246,44	442420,00	25,00	7,2	7,2	7,2
019	PM-ventilatie (60)	178126,46	442289,70	25,00	7,1	7,1	7,1
018	PM-ventilatie (59)	178148,04	442300,23	25,00	7,0	7,0	7,0
008	PM-ventilatie (49)	178139,94	442343,75	25,00	6,8	6,8	6,8
080	dakventil PM2 nieuw	178156,64	442394,02	0,10	6,8	6,8	6,8
009	PM-ventilatie (50)	178123,76	442335,85	25,00	6,4	6,4	6,4
020	PM-ventilatie (61)	178099,50	442276,55	25,00	6,1	6,1	6,1
324	dak 2 uitbr. FOI 1	178436,80	442489,47	23,20	6,1	6,1	6,1
321	zuidgevel 1 uitbr. FOI 1	178441,87	442479,04	14,00	5,9	5,9	5,9
014	PM-ventilatie (55)	178117,04	442310,10	25,00	5,9	5,9	5,9
401	FOI-6 aanzuigingen zuidgevel	178435,48	442440,38	15,00	5,8	5,8	5,8
232	westgevelramen midden	178537,22	442465,57	11,50	5,8	5,8	5,8
260	vent. rooster noordgevel	178193,60	442432,88	1,50	5,7	5,7	5,7
223	oostgevelramen noord	178549,07	442496,94	13,00	5,6	5,6	5,6
015	PM-ventilatie (56)	178089,35	442296,44	25,00	5,6	5,6	5,6
168	dak ruimte reaktie-torens	178511,75	442538,82	4,70	5,2	5,2	5,2
011	PM-ventilatie (52)	178086,01	442317,43	25,00	5,2	5,2	5,2
010	PM-ventilatie (51)	178107,58	442327,96	25,00	5,1	5,1	5,1
136	ventilatie (201)	178267,96	442430,65	25,00	5,1	5,1	5,1
353	zuidgevel roosters 00-11	178583,46	442481,16	3,00	5,1	5,1	5,1
333	rooster(s) westgevel ketel 62	178568,31	442490,43	10,00	4,5	4,5	4,5
059	condensor 25-25-009	178242,95	442355,42	15,50	4,5	4,5	4,5
137	ventilatie (202)	178257,17	442425,40	25,00	4,5	4,5	4,5
217	zuidgevelraam oostzijde	178562,12	442466,37	15,00	4,2	4,2	4,2
323	dak 1 uitbr. FOI 1	178416,53	442475,13	23,20	4,1	4,1	4,1
335	rooster(s) westgevel ketel 62	178561,15	442505,12	5,00	4,0	4,0	4,0
297	N-gevel 1e verd.	178396,92	442518,51	8,00	3,9	3,9	3,9
061	condensor 25-25-008	178236,65	442352,35	15,50	3,9	3,9	3,9
231	westgevelramen midden	178540,31	442459,28	11,50	3,8	3,8	3,8
334	rooster(s) westgevel ketel 62	178566,79	442493,56	10,00	3,5	3,5	3,5
234	westgevelramen noord	178528,91	442482,65	11,50	3,4	3,4	3,4
328	oostgevel ketel 62	178575,74	442500,85	15,00	3,3	3,3	3,3
410	westgevel sludge dewatering	178731,83	442480,57	7,00	3,3	3,3	3,3
230	westgevelramen zuid	178542,94	442453,90	11,00	3,1	3,1	3,1
243	westgevel 4e verd.	178576,22	442500,16	15,00	3,0	3,0	3,0
291	W-gevel 2e verd.	178392,92	442510,76	16,00	3,0	3,0	3,0
114	ventilatirooster noord	178207,88	442436,44	1,50	2,5	2,5	2,5
267	Vijzel zuidzijde; omkast	178780,24	442553,32	4,00	2,3	2,3	2,3
332	rooster(s) westgevel ketel 62	178569,98	442486,98	10,00	1,9	1,9	1,9
083	dakventil PM2 nieuw	178190,44	442397,78	0,10	1,8	1,8	1,8
274	dak nw compressorruimte	178756,83	442554,62	3,70	1,8	1,8	1,8
185	afvoeren zuidgevel	178437,60	442501,53	5,00	1,6	1,6	1,6
325	dak ketel 62 1	178567,55	442503,89	28,10	1,4	1,4	1,4
233	westgevelramen midden	178532,18	442475,91	11,50	1,4	1,4	1,4
453	Foi-4 FS 3 ramen enkel glas	178436,90	442538,03	5,00	1,3	1,3	1,3
292	W-gevelraam 1e verd.	178397,26	442501,88	8,00	1,2	1,2	1,2
081	dakventil PM2 nieuw	178186,68	442408,29	0,10	1,1	1,1	1,1
331	rooster(s) westgevel ketel 62	178572,97	442481,13	10,00	1,1	1,1	1,1
228	westgevelrooster	178539,86	442460,18	3,00	1,1	1,1	1,1
082	dakventil PM2 nieuw	178160,77	442383,51	0,10	0,8	0,8	0,8
339	rooster(s) oostgevel ketel 62	178577,39	442497,48	10,00	0,7	0,7	0,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 309\_09 A - nw verg.pt Dorpsstraat 82-92 MTG 59  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
276	zijgevelrooster nw compr.r.	178756,76	442550,75	1,50	0,4	0,4	0,4
277	deuren nw compressorruimte	178759,80	442556,36	2,00	0,3	0,3	0,3
338	rooster(s) oostgevel ketel 62	178579,31	442493,56	10,00	0,3	0,3	0,3
241	westgevel 2e verd.	178576,22	442500,16	9,00	0,2	0,2	0,2
158	kleine westgeveldeur drum	178491,98	442526,65	2,00	0,2	0,2	0,2
340	rooster(s) oostgevel ketel 62	178573,78	442505,09	5,00	-0,1	-0,1	-0,1
479	gevel hal (250 m2)	178665,09	442579,99	5,00	-0,2	-0,2	-0,2
139	ventilatie (204)	178229,61	442411,91	25,00	-0,3	-0,3	-0,3
060	condensor 25-25-011 EN 012	178230,80	442348,38	15,00	-0,3	-0,3	-0,3
039	gevelrooster pocketventilator (87)	178269,27	442372,16	14,00	-0,4	-0,4	-0,4
041	extra DC-cooling (89)	178274,14	442366,74	2,00	-0,5	-0,5	-0,5
236	westgevelramen midd 4e verd.	178533,30	442473,67	18,00	-0,6	-0,6	-0,6
140	ventilatie (205)	178207,68	442401,04	25,00	-0,8	-0,8	-0,8
218	dubbele deur zuidgevel oost	178562,12	442466,37	5,00	-0,9	-0,9	-0,9
148	ventilatie (213)	178117,60	442377,06	25,00	-0,9	-0,9	-0,9
156	grote oostgeveldeur drum	178535,65	442540,45	2,50	-1,3	-1,3	-1,3
240	westgevel 1e verd.	178576,22	442500,16	6,00	-1,6	-1,6	-1,6
326	dak ketel 62 2	178572,75	442493,21	0,10	-1,7	-1,7	-1,7
478	gevel hal (250 m2)	178677,12	442555,51	5,00	-1,8	-1,8	-1,8
405	nieuw roerwerk	178385,41	442506,50	2,00	-2,2	-2,2	-2,2
235	westgevelramen zuid 4e verd.	178539,44	442461,08	18,00	-2,3	-2,3	-2,3
226	oostgevel-afvoerroosters	178552,60	442489,74	18,50	-2,3	-2,3	-2,3
286	W-gevel BG bleektoren	178400,96	442523,71	3,00	-2,4	-2,4	-2,4
149	ventilatie (214)	178133,91	442384,98	25,00	-2,4	-2,4	-2,4
295	W-gevelraam 2e verd.	178391,90	442512,63	8,00	-2,7	-2,7	-2,7
409	loostgevel sludge dewatering	178744,40	442486,48	7,00	-2,7	-2,7	-2,7
239	westgevel beg.gr	178576,22	442500,16	3,00	-3,2	-3,2	-3,2
477	gevel hal (250 m2)	178689,57	442529,77	5,00	-3,3	-3,3	-3,3
157	grote westgeveldeur drum	178496,69	442517,00	2,50	-3,4	-3,4	-3,4
296	N-gevel BG	178397,01	442518,55	3,00	-4,1	-4,1	-4,1
036	trim afvoer (F21)	178174,46	442304,22	4,00	-4,5	-4,5	-4,5
476	gevel hal (250 m2)	178702,02	442504,46	5,00	-4,6	-4,6	-4,6
225	oostgevel-afvoerroosters	178556,97	442480,77	18,50	-5,0	-5,0	-5,0
224	oostgevel-afvoerroosters	178561,36	442471,78	18,50	-5,1	-5,1	-5,1
293	W-gevelraam 1e verd.	178394,12	442508,27	8,00	-5,3	-5,3	-5,3
294	W-gevelraam 2e verd.	178394,10	442508,12	8,00	-5,3	-5,3	-5,3
475	gevel hal (250 m2)	178714,48	442478,72	5,00	-5,6	-5,6	-5,6
214	zuidgevelramen	178555,74	442455,46	6,00	-5,7	-5,7	-5,7
287	W-geveldeuren BG bleektoren	178400,96	442523,71	1,50	-6,4	-6,4	-6,4
329	zuidgevel ketel 62	178580,04	442479,49	15,00	-6,4	-6,4	-6,4
040	gevelrooster DC-cooling (88)	178192,46	442315,21	2,00	-6,9	-6,9	-6,9
451	Foi-4 FS loopdeur	178437,94	442538,52	1,50	-7,1	-7,1	-7,1
289	W-gevel BG (gemetseld)	178397,16	442501,83	3,00	-7,1	-7,1	-7,1
290	W-gevel 1e verd.	178392,96	442510,66	8,00	-7,2	-7,2	-7,2
166	betondak 2 drum	170534,33	442530,15	10,20	-7,4	-7,4	-7,4
144	ventilatie (209)	178158,16	442376,95	25,00	-7,8	-7,8	-7,8
411	zuidgevel sludge dewatering	178744,04	442472,12	7,00	-8,1	-8,1	-8,1
473	gevel hal (250 m2)	178673,80	442435,15	5,00	-9,1	-9,1	-9,1
288	W-gevel BG	178393,47	442509,61	3,00	-9,1	-9,1	-9,1
474	gevel hal (250 m2)	178703,27	442448,84	5,00	-9,3	-9,3	-9,3
146	ventilatie (211)	178125,81	442361,18	25,00	-9,7	-9,7	-9,7
403	zuidgevel FOI-6	178442,40	442443,73	18,00	-10,2	-10,2	-10,2
354	zuidgevel roosters 00-10	178578,81	442478,90	3,00	-10,2	-10,2	-10,2
404	westgevel FOI-6	178416,25	442444,08	18,00	-14,4	-14,4	-14,4
275	zijgevel nw compressorruimte	178758,30	442551,16	2,50	-21,4	-21,4	-21,4
336	rooster(s) zuidgevel ketel 62	178580,61	442479,77	5,00	-23,9	-23,9	-23,9
278	voorgevel nw compr.ruimte	178759,80	442556,36	2,50	-26,1	-26,1	-26,1
049	hydr pers bast	178269,81	442178,85	2,00	17,9	17,9	--
094	hydr. aandrijving slijsilo	178696,20	442584,72	5,00	21,9	--	--
249	noordgevel 3e verd.	178578,27	442506,22	12,00	--	--	--
250	noordgevel 4e verd.	178578,68	442506,43	15,00	--	--	--
251	noordgevel 5e verd.	178579,41	442506,78	18,00	--	--	--
252	hd-fan oostzijde 1e verd.	178583,96	442506,16	6,00	--	--	--
253	afzuigkap-opening oost 2e verd	178583,96	442506,16	9,00	--	--	--
254	wand sch./gpl.dak gasturbine	178554,00	442465,43	21,50	--	--	--
255	wand sch./gpl.dak gasturbime	178543,32	442490,33	21,50	--	--	--
482	open deur hal (20 m2)	178631,54	442479,86	2,00	22,0	--	--
483	open deur hal (20 m2)	178698,70	442511,10	2,00	8,6	--	--
484	open deur hal (20 m2)	178604,40	442576,37	2,00	16,9	--	--
501	shovel reject OCC LL1	178301,73	442301,38	1,50	28,7	--	--
502	shovel biomassa / verl trailers LL2	178173,31	442248,72	2,00	22,7	--	--
503	shovel biomassa / verl trailers LL2	178185,38	442225,22	2,00	24,4	--	--
509	shovel biomassa LL4	178562,23	442532,47	2,00	35,6	--	--
510	shovel reject FOA LL5	178488,33	442535,32	2,00	40,6	--	--
601	versnipperaar (wals)	178240,63	442137,72	2,00	39,7	--	--
V-03	route 3 vrachtwagens OCC reject intern	178234,75	442154,14	1,20	17,8	--	--
V-08	route 8 vrachtwagens FOI rejects	178806,63	442674,10	1,20	37,3	--	--
V-21	route 21 schepen zuid	178458,67	442189,83	3,00	25,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 309\_09\_A - nw verg.pt Dorpsstraat 82-92 MTG 59  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
072	noordwestdeur dicht	178391,02	442514,42	2,00	<-->	<-->	<-->
080	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178242,34	442437,84	1,50	<-->	<-->	<-->
081	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178245,24	442439,10	1,50	<-->	<-->	<-->
082	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178248,64	442440,61	1,50	<-->	<-->	<-->
115	trafo noord	178176,00	442424,24	3,00	<-->	<-->	<-->
116	trafo' NO	178216,55	442455,14	3,00	<-->	<-->	<-->
141	ventilatie (206)	178197,33	442396,37	25,00	<-->	<-->	<-->
142	ventilatie (207)	178191,03	442393,31	25,00	<-->	<-->	<-->
143	ventilatie (208)	178174,35	442384,82	25,00	<-->	<-->	<-->
145	ventilatie (210)	178136,59	442366,42	25,00	<-->	<-->	<-->
147	ventilatie (212)	178115,03	442355,89	25,00	<-->	<-->	<-->
216	zuidgevelafvoeren	178560,37	442457,39	6,00	<-->	<-->	<-->
229	westgevelrooster	178529,35	442481,76	3,00	<-->	<-->	<-->
268	Vijzel zuidzijde 'schroef'	178783,95	442552,30	2,00	<-->	<-->	<-->
352	afvoeren ketel-62	178566,91	442505,83	29,00	<-->	<-->	<-->
LAmax	Parenco	0,00	0,00	0,00	44,6	44,6	44,6

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 309\_10 A - nw verg.pt Dorpsstraat 28  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
309_10 A	nw verg.pt Dorpsstraat 28	178784,95	442713,23	10,00	45,3	45,3	45,3
618	piekbron laden/lossen shovels/hefrucks	178550,24	442528,81	1,20	45,3	45,3	45,3
614	piekbron laden/lossen shovels/hefrucks	178350,65	442214,86	1,20	44,5	44,5	44,5
V-09	route 9 vrachtwagens OI/Bont PMI grondstoffen	178810,52	442676,43	1,20	42,0	42,0	42,0
611	piekbron vrachtwagens	178676,15	442635,48	1,20	41,5	41,5	41,5
V-05	route 5 vrachtwagens biomassa extern	178210,16	442217,02	1,20	38,8	38,8	38,8
V-07	route 7 vrachtwagens OCC rejects extern	178808,00	442674,10	1,20	38,8	38,8	38,8
V-06	route 6 vrachtwagens magazijn	178812,08	442675,66	1,20	38,8	38,8	38,8
V-04	route 4 vrachtwagens biomassa intern	178211,72	442218,57	1,20	38,7	38,7	38,7
617	piekbron laden/lossen shovels/hefrucks	178411,13	442300,63	1,20	38,5	38,5	38,5
606	piekbron vrachtwagens	178154,91	442449,63	1,20	38,5	38,5	38,5
604	piekbron vrachtwagens	178328,66	442175,82	1,20	38,4	38,4	38,4
616	piekbron laden/lossen shovels/hefrucks	178258,83	442234,10	1,20	38,2	38,2	38,2
269	afvoeren FOI5	178450,90	442507,36	17,50	37,0	37,0	37,0
613	piekbron laden/lossen shovels/hefrucks	178287,97	442162,62	1,20	36,6	36,6	36,6
091	ventilatieklep bassin	178744,10	442567,39	3,00	35,8	35,8	35,8
619	piekbron laden/lossen shovels/hefrucks	178490,86	442533,76	1,20	35,1	35,1	35,1
407	sludge dewatering elevator	178741,63	442502,41	7,00	34,5	34,5	34,5
610	piekbron vrachtwagens	178694,84	442529,36	1,20	33,9	33,9	33,9
273	nieuwe schoorsteen	178545,24	442472,37	37,50	33,6	33,6	33,6
076	beluchting (bellen)	178768,06	442588,17	4,00	32,4	32,4	32,4
615	piekbron laden/lossen shovels/hefrucks	178317,66	442262,69	1,20	32,4	32,4	32,4
608	piekbron vrachtwagens	178554,09	442527,16	1,20	32,4	32,4	32,4
210	ramen oost 1e en 2e verd.	178543,11	442525,17	11,00	32,4	32,4	32,4
248	oostgevel 5e verd.	178584,83	442504,35	18,00	30,2	30,2	30,2
612	piekbron laden/lossen shovels/hefrucks	178178,00	442234,10	1,20	30,1	30,1	30,1
609	piekbron vrachtwagens	178620,62	442486,47	1,20	29,9	29,9	29,9
511	havenkraan	178409,50	442304,41	3,00	29,4	29,4	29,4
V-01	route 1 OCC	177875,33	442322,92	1,20	29,4	29,4	29,4
603	piekbron vrachtwagens	178210,99	442203,31	1,20	29,3	29,3	29,3
247	oostgevel 4e verd.	178584,83	442504,35	15,00	28,9	28,9	28,9
182	afvoer dak 35-25-59 (o.slijp.)	178453,92	442525,07	20,00	28,1	28,1	28,1
246	oostgevel 3e verd.	178584,83	442504,35	12,00	28,0	28,0	28,0
118	leiding silo oost (220)	178277,94	442457,04	25,70	28,0	28,0	28,0
505	hefrucks handling balen RCF LL 3	178345,80	442220,04	1,00	27,9	27,9	27,9
077	Roerwerk ontinkting silo west	178328,85	442405,11	20,00	27,6	27,6	27,6
506	hefrucks handling balen RCF LL 3	178294,21	442161,92	1,00	27,5	27,5	27,5
508	hefrucks handling balen RCF LL 3	178263,37	442237,23	1,00	26,7	26,7	26,7
465	dak hal (1000 m2)	178646,41	442570,45	0,10	26,2	26,2	26,2
605	piekbron vrachtwagens	178317,66	442302,28	1,20	26,1	26,1	26,1
466	dak hal (1000 m2)	178657,20	442544,30	0,10	25,7	25,7	25,7
467	dak hal (1000 m2)	178670,07	442518,15	0,10	25,5	25,5	25,5
507	hefrucks handling balen RCF LL 3	178304,88	442216,48	1,00	25,2	25,2	25,2
607	piekbron vrachtwagens	178425,43	442423,79	1,20	24,9	24,9	24,9
460	dak hal (1000 m2)	178614,43	442538,83	0,10	24,9	24,9	24,9
462	dak hal (1000 m2)	178637,69	442506,12	0,10	24,5	24,5	24,5
468	dak hal (1000 m2)	178680,86	442492,01	0,10	24,2	24,2	24,2
408	dak sludge dewatering	178740,14	442482,48	10,10	24,1	24,1	24,1
461	dak hal (1000 m2)	178626,07	442531,85	0,10	24,0	24,0	24,0
V-20	route 20 pers auto's parkeren noord	178315,68	442547,61	0,80	23,6	23,6	23,6
602	piekbron vrachtwagens	178050,99	442211,01	1,20	23,1	23,1	23,1
261	pijpje op dak	178264,54	442456,37	29,00	23,1	23,1	23,1
022	afvoer twin wire 2 (63)	178267,78	442379,77	30,00	23,1	23,1	23,1
469	dak hal (1000 m2)	178694,14	442464,61	0,10	22,9	22,9	22,9
463	dak hal (1000 m2)	178651,80	442479,56	0,10	22,7	22,7	22,7
480	gevel hal (250 m2)	178639,77	442593,69	5,00	22,5	22,5	22,5
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	177875,33	442320,58	1,20	22,4	22,4	22,4
112	watersproeiers rijnzijde	178323,39	442125,31	4,00	22,1	22,1	22,1
479	gevel hal (250 m2)	178665,09	442579,99	5,00	21,9	21,9	21,9
464	dak hal (1000 m2)	178665,92	442453,41	0,10	21,9	21,9	21,9
207	afzuigfan filter lok. 1	178613,99	442429,58	29,00	21,8	21,8	21,8
212	ramen noord hoog	178530,77	442527,17	14,00	21,8	21,8	21,8
478	gevel hal (250 m2)	178677,12	442555,51	5,00	21,8	21,8	21,8
245	oostgevel 2e verd.	178584,83	442504,35	9,00	21,6	21,6	21,6
409	loostgevel sludge dewatering	178744,40	442486,48	7,00	21,6	21,6	21,6
504	hefrucks handling balen RCF LL 3	178320,90	442263,33	1,00	21,0	21,0	21,0
450	Foi-4 FS grote deur	178435,96	442537,55	2,50	21,0	21,0	21,0
032	Hood afvoer 3 (73)	178225,97	442356,02	30,00	20,9	20,9	20,9
031	Hood afvoer 2 (72)	178220,56	442353,39	30,00	20,8	20,8	20,8
481	gevel hal (250 m2)	178607,57	442578,05	5,00	20,8	20,8	20,8
030	Hood afvoer 1 (71)	178218,81	442356,98	30,00	20,7	20,7	20,7
266	pompen a/d Rijn	178407,56	442223,21	2,00	20,7	20,7	20,7
400	FOI-6 dakafzuiging	178430,95	442449,69	31,00	20,5	20,5	20,5
104	bovenvlak waterunit	178405,11	442223,95	4,00	20,5	20,5	20,5
355	oostgevel roosters 00-11 en 00-12	178580,17	442492,37	3,00	20,5	20,5	20,5
238	westgeveldeur 4e ver. open	178528,91	442482,65	18,00	20,3	20,3	20,3
476	gevel hal (250 m2)	178702,02	442504,46	5,00	19,6	19,6	19,6
306	noordgevel geb. 1 (drums)	178542,39	442569,55	8,00	19,3	19,3	19,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 309\_10 A - nw verg.pt Dorpsstraat 28  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
410	westgevel sludge dewatering	178731,83	442480,57	7,00	19,3	19,3	19,3
267	Vijzel zuidzijde; omkast	178780,24	442553,32	4,00	19,3	19,3	19,3
215	zuidgevelroosters	178555,74	442455,46	10,00	19,3	19,3	19,3
308	oostgevel geb. 1 (drums)	178562,29	442567,91	8,00	19,0	19,0	19,0
486	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178649,37	442556,04	1,00	18,9	18,9	18,9
271	Uitblaas rooster	178203,73	442450,88	1,00	18,9	18,9	18,9
277	deuren nw compressorruimte	178759,80	442556,36	2,00	18,7	18,7	18,7
119	leiding silo oost (240)	178289,15	442460,30	18,00	18,6	18,6	18,6
183	afvoer dak 35-25-60 (o.slijp.)	178456,71	442535,33	20,00	18,0	18,0	18,0
485	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178624,98	442548,41	1,00	17,9	17,9	17,9
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	178201,01	442441,67	14,00	17,8	17,8	17,8
048	aandr roerwerk kleisilo met kap	178364,73	442324,71	21,00	17,7	17,7	17,7
073	zuidwestdeur open	178398,91	442498,25	2,00	17,7	17,7	17,7
163	condensors 35-25-013	178474,65	442540,73	12,00	17,5	17,5	17,5
181	afvoer dak 35-25-58 (o.slijp.)	178443,15	442519,81	20,00	17,4	17,4	17,4
066	afvoer mach. hal (215-216)	178113,78	442364,74	30,20	17,4	17,4	17,4
306	noordgevel geb. 1 (drums)	178542,42	442569,45	8,00	17,3	17,3	17,3
180	afvoer dak 35-25-57 (o.slijp.)	178432,33	442514,56	20,00	17,1	17,1	17,1
601	piekbron vrachtwagens	177877,79	442316,02	1,20	17,0	17,0	17,0
308	oostgevel geb. 1 (drums)	178562,21	442567,88	8,00	16,9	16,9	16,9
035	calendar pulp exh. (79)	178154,99	442325,88	26,50	16,9	16,9	16,9
047	condensor in 25-25-004 (95)	178294,23	442387,12	26,70	16,9	16,9	16,9
488	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178687,12	442483,09	1,00	16,9	16,9	16,9
063	trim/Presspulperafvoer (217)	178169,78	442416,60	27,00	16,8	16,8	16,8
037	kleine sulzerafvoer (85)	178254,33	442375,43	25,50	16,8	16,8	16,8
270	koelunit 3 ventilatoren	178223,14	442406,24	25,00	16,8	16,8	16,8
475	gevel hal (250 m2)	178714,48	442478,72	5,00	16,6	16,6	16,6
045	condensor 25-25-003 (93)	178292,48	442390,72	26,70	16,6	16,6	16,6
209	ramen oost beg.gr.	178543,11	442525,17	3,00	16,6	16,6	16,6
025	PM-afvoer 3 (66)	178265,98	442378,89	30,00	16,5	16,5	16,5
024	PM-afvoer 2 (65)	178263,29	442377,58	30,00	16,4	16,4	16,4
023	PM-afvoer 1 (64)	178260,58	442376,26	30,00	16,3	16,3	16,3
178	afvoer dak 35-25-55 (o.slijp.)	178409,08	442512,09	20,00	16,2	16,2	16,2
487	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178659,12	442472,07	1,00	16,0	16,0	16,0
164	l.b.k. 35-25-011	178476,34	442531,55	12,00	15,4	15,4	15,4
064	koeltorem PM2 noordzijde	178157,19	442434,30	14,00	15,4	15,4	15,4
330	schoorsteen ketel 62	178577,52	442484,05	60,00	15,2	15,2	15,2
070	Sulzer afvoer oud (229)	178206,62	442436,72	29,00	15,1	15,1	15,1
477	gevel hal (250 m2)	178689,57	442529,77	5,00	15,1	15,1	15,1
305	noordwestgevel geb. 1	178524,39	442560,79	8,00	15,0	15,0	15,0
179	afvoer dak 35-25-56 (o.slijp.)	178431,53	442523,05	20,00	14,9	14,9	14,9
305	noordwestgevel geb. 1	178524,39	442560,79	8,00	14,8	14,8	14,8
213	opening naar silobopslag	178568,76	442515,44	6,00	14,7	14,7	14,7
154	afvoer 35-25-004	178511,15	442524,06	12,00	14,4	14,4	14,4
117	afvoer vac. pomp (220)	178260,47	442454,08	27,50	14,3	14,3	14,3
276	zijgevelrooster nw compr.r.	178756,76	442550,75	1,50	13,8	13,8	13,8
155	afvoer 35-25-005	178493,32	442528,71	15,00	13,5	13,5	13,5
153	afvoer 35-25-003	178535,42	442535,91	13,50	13,5	13,5	13,5
072	noordwestdeur dicht	178391,02	442514,42	2,00	13,5	13,5	13,5
406	nieuwe afzuiging zuidgevel trommelgebouw	178544,59	442547,50	7,00	13,4	13,4	13,4
177	noord-vlak sheddak drum	178519,74	442533,81	10,00	12,7	12,7	12,7
026	PM-afvoer 4 (67)	178159,51	442330,30	30,00	12,2	12,2	12,2
027	PM-afvoer 5 (68)	178157,71	442329,42	30,00	12,2	12,2	12,2
263	extra bron op silo	178274,55	442456,49	20,00	12,2	12,2	12,2
058	afvoeren 25-25-051 en 052	178273,50	442370,32	18,50	11,4	11,4	11,4
042	grote afvoer Sulzer (90)	178247,13	442371,93	25,50	11,3	11,3	11,3
301	dakfan	178418,11	442523,19	21,00	11,3	11,3	11,3
307	zuidgevel geb. 1 (drums)	178551,32	442551,22	8,00	11,2	11,2	11,2
356	oostgevel panelen ruimtes 00-11 en 00-12	178581,54	442489,56	3,00	11,1	11,1	11,1
300	dakfan	178406,88	442517,71	21,00	10,8	10,8	10,8
299	dakfan	178395,66	442512,24	21,00	10,4	10,4	10,4
274	dak nw compressorruimte	178756,83	442554,62	3,70	10,3	10,3	10,3
028	PM-afvoer 6 (69)	178083,09	442290,81	30,00	10,3	10,3	10,3
029	PM-afvoer 7 (70)	178081,30	442289,91	30,00	10,3	10,3	10,3
219	gasinstallatie zuidoost	178563,36	442464,95	2,50	10,3	10,3	10,3
242	westgevel 3e verd.	178576,22	442500,16	12,00	10,2	10,2	10,2
184	Coltkap (o.slijp.)	178466,92	442528,08	19,00	9,4	9,4	9,4
326	dak ketel 62 2	178572,75	442493,21	0,10	9,4	9,4	9,4
402	dak FOI-6	178438,70	442454,29	30,10	9,3	9,3	9,3
044	condensor out 25-25-003 (92)	178292,48	442390,72	29,00	9,0	9,0	9,0
046	condensor 25-25-004 (94)	178294,23	442387,12	29,00	9,0	9,0	9,0
239	westgevel beg.gr	178576,22	442500,16	3,00	9,0	9,0	9,0
078	roerwerk silo ontinkting oost	178371,38	442454,77	20,00	8,8	8,8	8,8
321	zuidgevel 1 uitbr. FOI 1	178441,87	442479,04	14,00	8,8	8,8	8,8
322	zuidgevel 2 uitbr. FOI 1	178419,86	442468,30	14,00	8,7	8,7	8,7
171	ramen west verd. slushing	178495,67	442519,08	8,00	8,5	8,5	8,5
241	westgevel 2e verd.	178576,22	442500,16	9,00	8,5	8,5	8,5
156	grote oostgeveldeur drum	178535,65	442540,45	2,50	8,4	8,4	8,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 309\_10 A - nw verg.pt Dorpsstraat 28  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
325	dak ketel 62 1	178567,55	442503,89	28,10	8,3	8,3	8,3
227	westgeveldeur zuid bgr; open	178543,81	442452,09	3,00	8,0	8,0	8,0
260	vent. rooster noordgevel	178193,60	442432,88	1,50	8,0	8,0	8,0
240	westgevel 1e verd.	178576,22	442500,16	6,00	7,9	7,9	7,9
318	ventilatoren dak geb. 2	178441,29	442491,66	26,00	7,4	7,4	7,4
012	PM-ventilatie (53)	178289,43	442398,11	25,00	7,3	7,3	7,3
043	condensor 25-25-047 (91)	178302,34	442391,06	28,50	7,2	7,2	7,2
243	westgevel 4e verd.	178576,22	442500,16	15,00	7,2	7,2	7,2
317	ventilatoren dak geb. 2	178432,30	442487,26	26,00	7,0	7,0	7,0
228	westgevelrooster	178539,86	442460,18	3,00	6,8	6,8	6,8
472	gevel hal (250 m2)	178624,83	442496,99	5,00	6,8	6,8	6,8
006	PM-ventilatie (47)	178195,48	442371,75	25,00	6,6	6,6	6,6
016	PM-ventilatie (57)	178201,96	442326,54	25,00	6,4	6,4	6,4
034	winder pulp exh. (78)	178128,03	442312,72	26,50	6,3	6,3	6,3
316	ventilatoren dak geb. 2	178419,67	442476,65	26,00	6,2	6,2	6,2
320	westgevel uitbr. FOI 1	178404,31	442469,16	14,00	6,2	6,2	6,2
285	N-gevel BG bleektoren	178403,59	442527,89	3,00	6,2	6,2	6,2
223	oostgevelramen noord	178549,07	442496,94	13,00	6,1	6,1	6,1
003	PM-ventilatie (44)	178265,58	442405,95	25,00	6,0	6,0	6,0
114	ventilatiestrooster noord	178207,88	442436,44	1,50	6,0	6,0	6,0
315	ventilatoren dak geb. 2	178413,39	442473,60	26,00	6,0	6,0	6,0
005	PM-ventilatie (46)	178227,84	442387,54	25,00	6,0	6,0	6,0
211	ramen west 1e en 2e verd.	178517,57	442512,72	11,50	5,8	5,8	5,8
259	Condensors 34-26-022 A&N	178488,81	442480,90	8,50	5,8	5,8	5,8
327	westgevel ketel 62	178565,57	442496,02	15,00	5,7	5,7	5,7
004	PM-ventilatie (45)	178249,40	442398,06	25,00	5,7	5,7	5,7
337	rooster(s) oostgevel ketel 62	178583,21	442485,91	10,00	5,6	5,6	5,6
470	gevel hal (250 m2)	178600,34	442547,21	5,00	5,6	5,6	5,6
307	zuidgevel geb. 1 (drums)	178551,27	442551,30	8,00	5,4	5,4	5,4
018	PM-ventilatie (59)	178148,04	442300,23	25,00	5,3	5,3	5,3
353	zuidgevel roosters 00-11	178583,46	442481,16	3,00	5,3	5,3	5,3
007	PM-ventilatie (48)	178166,90	442356,89	25,00	5,3	5,3	5,3
019	PM-ventilatie (60)	178126,46	442289,70	25,00	5,3	5,3	5,3
013	PM-ventilatie (54)	178171,66	442337,25	25,00	5,2	5,2	5,2
014	PM-ventilatie (55)	178117,04	442310,10	25,00	5,2	5,2	5,2
080	dakventil PM2 nieuw	178156,64	442394,02	0,10	5,0	5,0	5,0
020	PM-ventilatie (61)	178099,50	442276,55	25,00	4,9	4,9	4,9
015	PM-ventilatie (56)	178089,35	442296,44	25,00	4,8	4,8	4,8
008	PM-ventilatie (49)	178139,94	442343,75	25,00	4,8	4,8	4,8
324	dak 2 uitbr. FOI 1	178436,80	442489,47	23,20	4,4	4,4	4,4
218	dubbele deur zuidgevel oost	178562,12	442466,37	5,00	4,0	4,0	4,0
071	noordoostdeur gesloten	178254,60	442459,24	3,00	3,8	3,8	3,8
061	condensor 25-25-008	178236,65	442352,35	15,50	3,8	3,8	3,8
001	PM-ventilatie (42)	178285,34	442415,60	25,00	3,8	3,8	3,8
033	winder pulp exh. (77)	178123,54	442310,53	26,50	3,7	3,7	3,7
059	condensor 25-25-009	178242,95	442355,42	15,50	3,6	3,6	3,6
471	gevel hal (250 m2)	178611,96	442523,55	5,00	3,6	3,6	3,6
017	PM-ventilatie (58)	178187,28	442317,61	25,00	3,5	3,5	3,5
002	PM-ventilatie (43)	178281,76	442413,84	25,00	3,5	3,5	3,5
222	oostgevelramen midden	178553,25	442488,40	13,00	3,5	3,5	3,5
011	PM-ventilatie (52)	178086,01	442317,43	25,00	3,4	3,4	3,4
009	PM-ventilatie (50)	178123,76	442335,85	25,00	3,3	3,3	3,3
220	oostgevelramen zuid	178561,36	442471,78	15,00	3,3	3,3	3,3
081	dakventil PM2 nieuw	178186,68	442408,29	0,10	3,3	3,3	3,3
010	PM-ventilatie (51)	178107,58	442327,96	25,00	3,0	3,0	3,0
083	dakventil PM2 nieuw	178190,44	442397,78	0,10	3,0	3,0	3,0
298	N-gevel 2e verd.	178396,97	442518,67	16,00	3,0	3,0	3,0
221	oostgevelramen midden	178556,97	442480,77	13,00	2,9	2,9	2,9
244	westgevel 5e verd.	178576,22	442500,16	18,00	2,8	2,8	2,8
297	N-gevel 1e verd.	178396,92	442518,51	8,00	2,8	2,8	2,8
082	dakventil PM2 nieuw	178160,77	442383,51	0,10	2,7	2,7	2,7
140	ventilatie (205)	178207,68	442401,04	25,00	2,6	2,6	2,6
152	toevoer 35-25-002	178508,00	442521,41	13,50	2,6	2,6	2,6
401	FOI-6 aanzuigingen zuidgevel	178435,48	442440,38	15,00	2,5	2,5	2,5
038	gevelrooster DC-cooling (86)	178259,38	442367,33	14,00	2,4	2,4	2,4
136	ventilatie (201)	178267,96	442430,65	25,00	2,2	2,2	2,2
139	ventilatie (204)	178229,61	442411,91	25,00	2,2	2,2	2,2
231	westgevelramen midden	178540,31	442459,28	11,50	2,1	2,1	2,1
328	oostgevel ketel 62	178575,74	442500,85	15,00	2,0	2,0	2,0
234	westgevelramen noord	178528,91	442482,65	11,50	1,9	1,9	1,9
217	zuidgevelraam oostzijde	178562,12	442466,37	15,00	1,8	1,8	1,8
341	rooster(s) oostgevel ketel 62	178572,49	442507,91	5,00	1,7	1,7	1,7
335	rooster(s) westgevel ketel 62	178561,15	442505,12	5,00	1,4	1,4	1,4
286	W-gevel BG bleektoren	178400,96	442523,71	3,00	1,4	1,4	1,4
323	dak 1 uitbr. FOI 1	178416,53	442475,13	23,20	1,3	1,3	1,3
319	noordgevel uitbr. FOI 1	178413,20	442481,97	17,00	1,3	1,3	1,3
340	rooster(s) oostgevel ketel 62	178573,78	442505,09	5,00	1,3	1,3	1,3
230	westgevelramen zuid	178542,94	442453,90	11,00	1,1	1,1	1,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: 309\_10 A - nw verg.pt Dorpsstraat 28  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
333	rooster(s) westgevel ketel 62	178568,31	442490,43	10,00	0,6	0,6	0,6
334	rooster(s) westgevel ketel 62	178566,79	442493,56	10,00	0,6	0,6	0,6
214	zuidgevelramen	178555,74	442455,46	6,00	0,6	0,6	0,6
339	rooster(s) oostgevel ketel 62	178577,39	442497,48	10,00	0,4	0,4	0,4
232	westgevelramen midden	178537,22	442465,57	11,50	0,4	0,4	0,4
332	rooster(s) westgevel ketel 62	178569,98	442486,98	10,00	0,3	0,3	0,3
167	betondak 3 drum	178502,88	442523,92	11,70	0,2	0,2	0,2
331	rooster(s) westgevel ketel 62	178572,97	442481,13	10,00	0,2	0,2	0,2
291	W-gevel 2e verd.	178392,92	442510,76	16,00	0,1	0,1	0,1
236	westgevelramen midd 4e verd.	178533,30	442473,67	18,00	0,0	0,0	0,0
060	condensor 25-25-011 EN 012	178230,80	442348,38	15,00	-0,1	-0,1	-0,1
338	rooster(s) oostgevel ketel 62	178579,31	442493,56	10,00	-0,6	-0,6	-0,6
229	westgevelrooster	178529,35	442481,76	3,00	-0,7	-0,7	-0,7
292	W-gevelraam 1e verd.	178397,26	442501,88	8,00	-0,8	-0,8	-0,8
295	W-gevelraam 2e verd.	178391,90	442512,63	8,00	-0,8	-0,8	-0,8
411	zuidgevel sludge dewatering	178744,04	442472,12	7,00	-0,9	-0,9	-0,9
453	Foi-4 FS 3 ramen enkel glas	178436,90	442538,03	5,00	-1,0	-1,0	-1,0
293	W-gevelraam 1e verd.	178394,12	442508,27	8,00	-1,3	-1,3	-1,3
294	W-gevelraam 2e verd.	178394,10	442508,12	8,00	-1,3	-1,3	-1,3
474	gevel hal (250 m2)	178703,27	442448,84	5,00	-1,6	-1,6	-1,6
329	zuidgevel ketel 62	178580,04	442479,49	15,00	-1,7	-1,7	-1,7
138	ventilatie (203)	178246,44	442420,00	25,00	-1,8	-1,8	-1,8
151	toevoer 35-25-001	178535,01	442539,04	12,00	-1,9	-1,9	-1,9
233	westgevelramen midden	178532,18	442475,91	11,50	-2,0	-2,0	-2,0
168	dak ruimte reactie-torens	178511,75	442538,82	4,70	-2,2	-2,2	-2,2
036	trim afvoer (F21)	178174,46	442304,22	4,00	-2,8	-2,8	-2,8
186	aanzuig fan transportband	178591,10	442565,45	5,00	-2,9	-2,9	-2,9
473	gevel hal (250 m2)	178673,80	442435,15	5,00	-3,0	-3,0	-3,0
290	W-gevel 1e verd.	178392,96	442510,66	8,00	-3,0	-3,0	-3,0
405	nieuw roerwerk	178385,41	442506,50	2,00	-3,2	-3,2	-3,2
166	betondak 2 drum	178534,33	442538,15	10,20	-3,3	-3,3	-3,3
157	grote westgeveldeur drum	178496,69	442517,00	2,50	-3,4	-3,4	-3,4
296	N-gevel BG	178397,01	442518,55	3,00	-3,4	-3,4	-3,4
287	W-geveldeuren BG bleektoren	178400,96	442523,71	1,50	-3,7	-3,7	-3,7
137	ventilatie (202)	178257,17	442425,40	25,00	-3,7	-3,7	-3,7
041	extra DC-cooling (89)	178274,14	442366,74	2,00	-4,1	-4,1	-4,1
288	W-gevel BG	178393,47	442509,61	3,00	-4,1	-4,1	-4,1
144	ventilatie (209)	178158,16	442376,95	25,00	-4,7	-4,7	-4,7
146	ventilatie (211)	178125,81	442361,18	25,00	-5,5	-5,5	-5,5
278	voorgevel nw compr.ruimte	178759,80	442556,36	2,50	-5,5	-5,5	-5,5
080	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178242,34	442437,84	1,50	-5,7	-5,7	-5,7
354	zuidgevel roosters 00-10	178578,81	442478,90	3,00	-5,7	-5,7	-5,7
081	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178245,24	442439,10	1,50	-5,8	-5,8	-5,8
082	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178248,64	442440,61	1,50	-5,8	-5,8	-5,8
105	afvoeren zuidgevel	170437,60	442501,53	5,00	-6,1	-6,1	-6,1
148	ventilatie (213)	178117,60	442377,06	25,00	-6,3	-6,3	-6,3
451	Foi-4 FS loopdeur	178437,94	442538,52	1,50	-7,3	-7,3	-7,3
149	ventilatie (214)	178133,91	442384,98	25,00	-7,5	-7,5	-7,5
275	zijgevel nw compressorruimte	178758,30	442551,16	2,50	-8,3	-8,3	-8,3
224	oostgevel-afvoerroosters	178561,36	442471,78	18,50	-8,4	-8,4	-8,4
235	westgevelramen zuid 4e verd.	178539,44	442461,08	18,00	-9,3	-9,3	-9,3
040	gevelrooster DC-cooling (88)	178192,46	442315,21	2,00	-9,7	-9,7	-9,7
141	ventilatie (206)	178197,33	442396,37	25,00	-10,9	-10,9	-10,9
039	gevelrooster pocketventilator (87)	178269,27	442372,16	14,00	-10,9	-10,9	-10,9
225	oostgevel-afvoerroosters	178556,97	442480,77	18,50	-10,9	-10,9	-10,9
158	kleine westgeveldeur drum	178491,98	442526,65	2,00	-11,0	-11,0	-11,0
289	W-gevel BG (gemetseld)	178397,16	442501,83	3,00	-11,5	-11,5	-11,5
226	oostgevel-afvoerroosters	178552,60	442489,74	18,50	-12,0	-12,0	-12,0
403	zuidgevel FOI-6	178442,40	442443,73	18,00	-13,9	-13,9	-13,9
336	rooster(s) zuidgevel ketel 62	178580,61	442479,77	5,00	-14,7	-14,7	-14,7
404	westgevel FOI-6	178416,25	442444,08	18,00	-22,0	-22,0	-22,0
049	hydr pers bast	178269,81	442178,85	2,00	19,8	19,8	--
094	hydr. aandrijving slibsilo	178696,20	442584,72	5,00	33,3	--	--
249	noordgevel 3e verd.	178578,27	442506,22	12,00	--	--	--
250	noordgevel 4e verd.	178578,68	442506,43	15,00	--	--	--
251	noordgevel 5e verd.	178579,41	442506,78	18,00	--	--	--
252	hd-fan oostzijde 1e verd.	178583,96	442506,16	6,00	--	--	--
253	afzuigkap-opening oost 2e verd	178583,96	442506,16	9,00	--	--	--
254	wand sch./gpl.dak gasturbine	178554,00	442465,43	21,50	--	--	--
255	wand sch./gpl.dak gasturbime	178543,32	442490,33	21,50	--	--	--
482	open deur hal (20 m2)	178631,54	442479,86	2,00	13,2	--	--
483	open deur hal (20 m2)	178698,70	442511,10	2,00	29,8	--	--
484	open deur hal (20 m2)	178604,40	442576,37	2,00	32,4	--	--
501	shovel reject OCC LL1	178301,73	442301,38	1,50	33,1	--	--
502	shovel biomassa / verl trailers LL2	178173,31	442248,72	2,00	21,6	--	--
503	shovel biomassa / verl trailers LL2	178185,38	442225,22	2,00	31,1	--	--
509	shovel biomassa LL4	178562,23	442532,47	2,00	34,7	--	--
510	shovel reject FOA LL5	178488,33	442535,32	2,00	28,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 309\_10 A - nw verg.pt Dorpsstraat 28  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
601	versnipperaar (wals)	178240,63	442137,72	2,00	43,1	--	--
V-03	route 3 vrachtwagens OCC reject intern	178234,75	442154,14	1,20	17,5	--	--
V-08	route 8 vrachtwagens FOI rejects	178806,63	442674,10	1,20	38,9	--	--
V-21	route 21 schepen zuid	178458,67	442189,83	3,00	29,2	--	--
062	noordgevelplaten turbopomp	178191,83	442443,07	3,00	<-->	<-->	<-->
115	trafo noord	178176,00	442424,24	3,00	<-->	<-->	<-->
116	trafo' NO	178216,55	442455,14	3,00	<-->	<-->	<-->
142	ventilatie (207)	178191,03	442393,31	25,00	<-->	<-->	<-->
143	ventilatie (208)	178174,35	442384,82	25,00	<-->	<-->	<-->
145	ventilatie (210)	178136,59	442366,42	25,00	<-->	<-->	<-->
147	ventilatie (212)	178115,03	442355,89	25,00	<-->	<-->	<-->
216	zuidgevelafvoeren	178560,37	442457,39	6,00	<-->	<-->	<-->
237	westgeveldeur 4e ver. open	178537,22	442465,57	18,00	<-->	<-->	<-->
268	Vijzel zuidzijde 'schroef'	178783,95	442552,30	2,00	<-->	<-->	<-->
352	afvoeren ketel-62	178566,91	442505,83	29,00	<-->	<-->	<-->
LAmax	Parenco	0,00	0,00	0,00	45,3	45,3	45,3



Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: MTG3032\_B - Dorpstraat 30-32 MTG60  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG3032_B	Dorpstraat 30-32 MTG60	178750,85	442705,14	12,00	46,1	46,1	46,1
618	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178550,24	442528,81	1,20	46,1	46,1	46,1
611	piekbron vrachtwagens	178676,15	442635,48	1,20	45,6	45,6	45,6
V-09	route 9 vrachtwagens OI/Bont PM1 grondstoffen	178810,52	442676,43	1,20	42,8	42,8	42,8
610	piekbron vrachtwagens	178694,84	442529,36	1,20	42,4	42,4	42,4
V-04	route 4 vrachtwagens biomassa intern	178211,72	442218,57	1,20	41,7	41,7	41,7
V-07	route 7 vrachtwagens OCC rejects extern	178808,00	442674,10	1,20	41,5	41,5	41,5
V-05	route 5 vrachtwagens biomassa extern	178210,16	442217,02	1,20	41,4	41,4	41,4
V-06	route 6 vrachtwagens magazijn	178812,08	442675,66	1,20	41,3	41,3	41,3
091	ventilatieklep bassin	178744,10	442567,39	3,00	38,6	38,6	38,6
616	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178258,83	442234,10	1,20	38,0	38,0	38,0
619	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178490,86	442533,76	1,20	37,7	37,7	37,7
269	afvoeren FOI5	178450,90	442507,36	17,50	37,6	37,6	37,6
614	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178350,65	442214,86	1,20	37,1	37,1	37,1
606	piekbron vrachtwagens	178154,91	442449,63	1,20	37,0	37,0	37,0
617	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178411,13	442300,63	1,20	36,8	36,8	36,8
613	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178287,97	442162,62	1,20	33,3	33,3	33,3
407	sludge dewatering elevator	178741,63	442502,41	7,00	33,2	33,2	33,2
076	beluchting (bellen)	178768,06	442588,17	4,00	33,1	33,1	33,1
608	piekbron vrachtwagens	178554,09	442527,16	1,20	32,5	32,5	32,5
612	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178178,00	442234,10	1,20	32,3	32,3	32,3
273	nieuwe schoorsteen	178545,24	442472,37	37,50	32,0	32,0	32,0
210	ramen oost 1e en 2e verd.	178543,11	442525,17	11,00	31,6	31,6	31,6
615	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	178317,66	442262,69	1,20	30,9	30,9	30,9
182	afvoer dak 35-25-59 (o.slijp.)	178453,92	442525,07	20,00	29,8	29,8	29,8
077	Roerwerk ontinkting silo west	178328,85	442405,11	20,00	29,7	29,7	29,7
609	piekbron vrachtwagens	178620,62	442486,47	1,20	29,7	29,7	29,7
248	oostgevel 5e verd.	178584,83	442504,35	18,00	29,4	29,4	29,4
118	leiding silo oost (220)	178277,94	442457,04	25,70	28,8	28,8	28,8
247	oostgevel 4e verd.	178584,83	442504,35	15,00	28,4	28,4	28,4
511	havenkraan	178409,50	442304,41	3,00	28,2	28,2	28,2
604	piekbron vrachtwagens	178328,66	442175,82	1,20	28,0	28,0	28,0
246	oostgevel 3e verd.	178584,83	442504,35	12,00	27,6	27,6	27,6
508	heftrucks handling balen RCF LL 3	178263,37	442237,23	1,00	27,3	27,3	27,3
408	dak sludge dewatering	178740,14	442482,48	10,10	26,7	26,7	26,7
465	dak hal (1000 m2)	178646,41	442570,45	0,10	26,6	26,6	26,6
466	dak hal (1000 m2)	178657,20	442544,30	0,10	25,9	25,9	25,9
462	dak hal (1000 m2)	178637,69	442506,12	0,10	25,7	25,7	25,7
603	piekbron vrachtwagens	178210,99	442203,31	1,20	25,7	25,7	25,7
468	dak hal (1000 m2)	178680,86	442492,01	0,10	25,6	25,6	25,6
467	dak hal (1000 m2)	178670,07	442518,15	0,10	25,6	25,6	25,6
602	piekbron vrachtwagens	178050,99	442211,01	1,20	25,5	25,5	25,5
460	dak hal (1000 m2)	178614,45	442558,83	0,10	25,5	25,5	25,5
505	heftrucks handling balen RCF LL 3	178345,80	442220,04	1,00	25,2	25,2	25,2
506	heftrucks handling balen RCF LL 3	178294,21	442161,92	1,00	24,7	24,7	24,7
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	177875,33	442320,58	1,20	24,6	24,6	24,6
V-01	route I OCC	177875,33	442322,92	1,20	24,6	24,6	24,6
461	dak hal (1000 m2)	178626,07	442531,85	0,10	24,6	24,6	24,6
605	piekbron vrachtwagens	178317,66	442302,28	1,20	24,1	24,1	24,1
212	ramen noord hoog	178530,77	442527,17	14,00	24,0	24,0	24,0
261	pijpje op dak	178264,54	442456,37	29,00	23,8	23,8	23,8
022	afvoer twin wire 2 (63)	178267,78	442379,77	30,00	23,8	23,8	23,8
507	heftrucks handling balen RCF LL 3	178304,88	442216,48	1,00	23,6	23,6	23,6
163	condensators 35-25-013	178474,65	442540,73	12,00	23,5	23,5	23,5
245	oostgevel 2e verd.	178584,83	442504,35	9,00	23,3	23,3	23,3
463	dak hal (1000 m2)	178651,80	442479,56	0,10	23,3	23,3	23,3
469	dak hal (1000 m2)	178694,14	442464,61	0,10	23,1	23,1	23,1
480	gevel hal (250 m2)	178639,77	442593,69	5,00	23,1	23,1	23,1
607	piekbron vrachtwagens	178425,43	442423,79	1,20	23,0	23,0	23,0
306	noordgevel geb. 1 (drums)	178542,39	442569,55	8,00	22,9	22,9	22,9
409	loostgevel sludge dewatering	178744,40	442486,48	7,00	22,8	22,8	22,8
308	oostgevel geb. 1 (drums)	178562,29	442567,91	8,00	22,6	22,6	22,6
479	gevel hal (250 m2)	178665,09	442579,99	5,00	22,4	22,4	22,4
277	deuren nw compressoruimte	178759,80	442556,36	2,00	22,3	22,3	22,3
464	dak hal (1000 m2)	178665,92	442453,41	0,10	22,1	22,1	22,1
450	Foi-4 FS grote deur	178435,96	442537,55	2,50	22,1	22,1	22,1
478	gevel hal (250 m2)	178677,12	442555,51	5,00	21,9	21,9	21,9
400	FOI-6 dakafzuiging	178430,95	442449,69	31,00	21,7	21,7	21,7
238	westgeveldeur 4e ver. open	178528,91	442482,65	18,00	21,6	21,6	21,6
V-20	route 20 pers auto's parkeren noord	178315,68	442547,61	0,80	21,5	21,5	21,5
032	Hood afvoer 3 (73)	178225,97	442356,02	30,00	21,5	21,5	21,5
481	gevel hal (250 m2)	178607,57	442578,05	5,00	21,4	21,4	21,4
031	Hood afvoer 2 (72)	178220,56	442353,39	30,00	21,4	21,4	21,4
030	Hood afvoer 1 (71)	178218,81	442356,98	30,00	21,2	21,2	21,2
306	noordgevel geb. 1 (drums)	178542,42	442569,45	8,00	20,9	20,9	20,9
601	piekbron vrachtwagens	177877,79	442316,02	1,20	20,8	20,8	20,8
112	watersproeiers rijnzijde	178323,39	442125,31	4,00	20,7	20,7	20,7
410	westgevel sludge dewatering	178731,83	442480,57	7,00	20,6	20,6	20,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: MTG3032\_B - Dorpstraat 30-32 MTG60  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
308	oostgevel geb. 1 (drums)	178562,21	442567,88	8,00	20,6	20,6	20,6
477	gevel hal (250 m2)	178689,57	442529,77	5,00	20,5	20,5	20,5
267	Vijzel zuidzijde; omkast	178780,24	442553,32	4,00	20,4	20,4	20,4
504	heftrucks handling balen RCF LL 3	178320,90	442263,33	1,00	20,3	20,3	20,3
355	oostgevel roosters 00-11 en 00-12	178580,17	442492,37	3,00	20,1	20,1	20,1
207	afzuigfan filter lok. 1	178613,99	442429,58	29,00	20,1	20,1	20,1
183	afvoer dak 35-25-60 (o.slijp.)	178456,71	442535,33	20,00	19,6	19,6	19,6
119	leiding silo oost (240)	178289,15	442460,30	18,00	19,2	19,2	19,2
181	afvoer dak 35-25-58 (o.slijp.)	178443,15	442519,81	20,00	19,1	19,1	19,1
486	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178649,37	442556,04	1,00	18,9	18,9	18,9
266	pompen a/d Rijn	178407,56	442223,21	2,00	18,6	18,6	18,6
073	zuidwestdeur open	178398,91	442498,25	2,00	18,5	18,5	18,5
476	gevel hal (250 m2)	178702,02	442504,46	5,00	18,5	18,5	18,5
047	condensor in 25-25-004 (95)	178294,23	442387,12	26,70	18,4	18,4	18,4
104	bovenvlak waterunit	178405,11	442223,95	4,00	18,4	18,4	18,4
045	condensor 25-25-003 (93)	178292,48	442390,72	26,70	18,3	18,3	18,3
305	noordwestgevel geb. 1	178524,39	442560,79	8,00	18,2	18,2	18,2
048	aandr roerwerk kleisilo met kap	178364,73	442324,71	21,00	18,1	18,1	18,1
305	noordwestgevel geb. 1	178524,39	442560,79	8,00	18,1	18,1	18,1
066	afvoer mach. hal (215-216)	178113,78	442364,74	30,20	18,0	18,0	18,0
180	afvoer dak 35-25-57 (o.slijp.)	178432,33	442514,56	20,00	18,0	18,0	18,0
271	Uitblaas rooster	178203,73	442450,88	1,00	17,9	17,9	17,9
475	gevel hal (250 m2)	178714,48	442478,72	5,00	17,9	17,9	17,9
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	178201,01	442441,67	14,00	17,6	17,6	17,6
485	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178624,98	442548,41	1,00	17,6	17,6	17,6
179	afvoer dak 35-25-56 (o.slijp.)	178431,53	442523,05	20,00	17,6	17,6	17,6
215	zuidgevelroosters	178555,74	442455,46	10,00	17,6	17,6	17,6
063	trim/Presspulpafvoer (217)	178169,78	442416,60	27,00	17,5	17,5	17,5
025	PM-afvoer 3 (66)	178265,98	442378,89	30,00	17,2	17,2	17,2
024	PM-afvoer 2 (65)	178263,29	442377,58	30,00	17,1	17,1	17,1
270	koelunit 3 ventilatoren	178223,14	442406,24	25,00	17,1	17,1	17,1
023	PM-afvoer 1 (64)	178260,58	442376,26	30,00	17,0	17,0	17,0
035	calendar pulp exh. (79)	178154,99	442325,88	26,50	17,0	17,0	17,0
037	kleine sulzerafvoer (85)	178254,33	442375,43	25,50	16,7	16,7	16,7
178	afvoer dak 35-25-55 (o.slijp.)	178409,08	442512,09	20,00	16,7	16,7	16,7
064	koeltoren PM2 noordzijde	178157,19	442434,30	14,00	16,6	16,6	16,6
488	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178687,12	442483,09	1,00	16,5	16,5	16,5
213	opening naar silobopslag	178568,76	442515,44	6,00	16,1	16,1	16,1
330	schoorsteen ketel 62	178577,52	442484,05	60,00	16,0	16,0	16,0
154	afvoer 35-25-004	178511,15	442524,06	12,00	15,9	15,9	15,9
164	l.b.k. 35-25-011	178476,34	442531,55	12,00	15,8	15,8	15,8
070	Sulzer afvoer oud (229)	178206,62	442436,72	29,00	15,7	15,7	15,7
153	afvoer 35-25-003	178535,42	442535,91	13,50	15,6	15,6	15,6
072	noordwestdeur dicht	178391,02	442514,42	2,00	15,3	15,3	15,3
155	afvoer 35-25-005	170493,32	442520,71	15,00	15,3	15,3	15,3
487	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	178659,12	442472,07	1,00	15,1	15,1	15,1
406	nieuwe afzuiging zuidgevel trommelgebouw	178544,59	442547,50	7,00	15,1	15,1	15,1
177	noord-vlak sheddak drum	178519,74	442533,81	10,00	14,4	14,4	14,4
117	afvoer vac. pomp (228)	178260,47	442454,08	27,50	14,0	14,0	14,0
276	zijgevelrooster nw compr.r.	178756,76	442550,75	1,50	13,3	13,3	13,3
307	zuidgevel geb. 1 (drums)	178551,32	442551,22	8,00	13,0	13,0	13,0
263	extra bron op silo	178274,55	442456,49	20,00	13,0	13,0	13,0
301	dakfan	178418,11	442523,19	21,00	13,0	13,0	13,0
171	ramen west verd. slushing	178495,67	442519,08	8,00	12,8	12,8	12,8
026	PM-afvoer 4 (67)	178159,51	442330,30	30,00	12,7	12,7	12,7
027	PM-afvoer 5 (68)	178157,71	442329,42	30,00	12,6	12,6	12,6
209	ramen oost beg.gr.	178543,11	442525,17	3,00	12,6	12,6	12,6
058	afvoeren 25-25-051 en 052	178273,50	442370,32	18,50	12,6	12,6	12,6
300	dakfan	178406,88	442517,71	21,00	12,5	12,5	12,5
356	oostgevel panelen ruimtes 00-11 en 00-12	178581,54	442489,56	3,00	12,5	12,5	12,5
353	zuidgevel roosters 00-11	178583,46	442481,16	3,00	12,1	12,1	12,1
299	dakfan	178395,66	442512,24	21,00	12,1	12,1	12,1
274	dak nw compressorruimte	178756,83	442554,62	3,70	12,0	12,0	12,0
078	roerwerk silo ontinkting oost	178371,38	442454,77	20,00	11,9	11,9	11,9
219	gasinstallatie zuidoost	178563,36	442464,95	2,50	11,8	11,8	11,8
184	Coltkap (o.slijp.)	178466,92	442528,08	19,00	11,7	11,7	11,7
042	grote afvoer Sulzer (90)	178247,13	442371,93	25,50	11,4	11,4	11,4
071	noordoostdeur gesloten	178254,60	442459,24	3,00	11,0	11,0	11,0
402	dak FOI-6	178438,70	442454,29	30,10	10,7	10,7	10,7
028	PM-afvoer 6 (69)	178083,09	442290,81	30,00	10,6	10,6	10,6
029	PM-afvoer 7 (70)	178081,30	442289,91	30,00	10,6	10,6	10,6
227	westgeveldeur zuid bgr; open	178543,81	442452,09	3,00	10,6	10,6	10,6
242	westgevel 3e verd.	178576,22	442500,16	12,00	10,4	10,4	10,4
239	westgevel beg.gr	178576,22	442500,16	3,00	10,4	10,4	10,4
044	condensor out 25-25-003 (92)	178292,48	442390,72	29,00	10,4	10,4	10,4
046	condensor 25-25-004 (94)	178294,23	442387,12	29,00	10,3	10,3	10,3
241	westgevel 2e verd.	178576,22	442500,16	9,00	10,1	10,1	10,1
156	grote oostgeveldeur drum	178535,65	442540,45	2,50	10,1	10,1	10,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: MTG3032\_B - Dorpstraat 30-32 MTG60  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
321	zuidgevel 1 uitbr. FOI 1	178441,87	442479,04	14,00	9,4	9,4	9,4
240	westgevel 1e verd.	178576,22	442500,16	6,00	9,4	9,4	9,4
244	westgevel 5e verd.	178576,22	442500,16	18,00	9,4	9,4	9,4
228	westgevelrooster	178539,86	442460,18	3,00	9,3	9,3	9,3
318	ventilatoren dak geb. 2	178441,29	442491,66	26,00	9,2	9,2	9,2
322	zuidgevel 2 uitbr. FOI 1	178419,86	442468,30	14,00	9,1	9,1	9,1
472	gevel hal (250 m2)	178624,83	442496,99	5,00	9,0	9,0	9,0
243	westgevel 4e verd.	178576,22	442500,16	15,00	8,8	8,8	8,8
285	N-gevel BG bleektoren	178403,59	442527,89	3,00	8,7	8,7	8,7
317	ventilatoren dak geb. 2	178432,30	442487,26	26,00	8,7	8,7	8,7
260	vent. rooster noordgevel	178193,60	442432,88	1,50	8,6	8,6	8,6
043	condensor 25-25-047 (91)	178302,34	442391,06	28,50	8,6	8,6	8,6
326	dak ketel 62 2	178572,75	442493,21	0,10	8,5	8,5	8,5
211	ramen west 1e en 2e verd.	178517,57	442512,72	11,50	8,1	8,1	8,1
012	PM-ventilatie (53)	178289,43	442398,11	25,00	8,0	8,0	8,0
316	ventilatoren dak geb. 2	178419,67	442476,65	26,00	7,9	7,9	7,9
315	ventilatoren dak geb. 2	178413,39	442473,60	26,00	7,7	7,7	7,7
307	zuidgevel geb. 1 (drums)	178551,27	442551,30	8,00	7,4	7,4	7,4
259	Condensors 34-26-022 A&N	178488,81	442480,90	8,50	7,1	7,1	7,1
324	dak 2 uitbr. FOI 1	178436,80	442489,47	23,20	7,0	7,0	7,0
218	dubbele deur zuidgevel oost	178562,12	442466,37	5,00	7,0	7,0	7,0
006	PM-ventilatie (47)	178195,48	442371,75	25,00	6,9	6,9	6,9
016	PM-ventilatie (57)	178201,96	442326,54	25,00	6,9	6,9	6,9
327	westgevel ketel 62	178565,57	442496,02	15,00	6,8	6,8	6,8
034	winder pulp exh. (78)	178128,03	442312,72	26,50	6,7	6,7	6,7
003	PM-ventilatie (44)	178265,58	442405,95	25,00	6,6	6,6	6,6
114	ventilatirooster noord	178207,88	442436,44	1,50	6,6	6,6	6,6
005	PM-ventilatie (46)	178227,84	442387,54	25,00	6,4	6,4	6,4
004	PM-ventilatie (45)	178249,40	442398,06	25,00	6,2	6,2	6,2
018	PM-ventilatie (59)	178148,04	442300,23	25,00	6,0	6,0	6,0
007	PM-ventilatie (48)	178166,90	442356,89	25,00	5,8	5,8	5,8
186	aanzuig fan transportband	178591,10	442565,45	5,00	5,8	5,8	5,8
223	oostgevelramen noord	178549,07	442496,94	13,00	5,7	5,7	5,7
019	PM-ventilatie (60)	178126,46	442289,70	25,00	5,6	5,6	5,6
038	gevelrooster DC-cooling (86)	178259,38	442367,33	14,00	5,6	5,6	5,6
080	dakventil PM2 nieuw	178156,64	442394,02	0,10	5,6	5,6	5,6
013	PM-ventilatie (54)	178171,66	442337,25	25,00	5,6	5,6	5,6
014	PM-ventilatie (55)	178117,04	442310,10	25,00	5,5	5,5	5,5
152	toevoer 35-25-002	178508,00	442521,41	13,50	5,3	5,3	5,3
136	ventilatie (201)	178267,96	442430,65	25,00	5,2	5,2	5,2
020	PM-ventilatie (61)	178099,50	442276,55	25,00	5,2	5,2	5,2
008	PM-ventilatie (49)	178139,94	442343,75	25,00	5,1	5,1	5,1
015	PM-ventilatie (56)	178089,35	442296,44	25,00	5,1	5,1	5,1
471	gevel hal (250 m2)	178611,96	442523,55	5,00	5,0	5,0	5,0
001	PM-ventilatie (42)	170205,34	442415,60	25,00	4,0	4,0	4,0
286	W-gevel BG bleektoren	178400,96	442523,71	3,00	4,8	4,8	4,8
061	condensor 25-25-008	178236,65	442352,35	15,50	4,5	4,5	4,5
002	PM-ventilatie (43)	178281,76	442413,84	25,00	4,5	4,5	4,5
297	N-gevel 1e verd.	178396,92	442518,51	8,00	4,2	4,2	4,2
470	gevel hal (250 m2)	178600,34	442547,21	5,00	4,2	4,2	4,2
033	winder pulp exh. (77)	178123,54	442310,53	26,50	4,1	4,1	4,1
298	N-gevel 2e verd.	178396,97	442518,67	16,00	4,0	4,0	4,0
323	dak 1 uitbr. FOI 1	178416,53	442475,13	23,20	3,9	3,9	3,9
083	dakventil PM2 nieuw	178190,44	442397,78	0,10	3,9	3,9	3,9
337	rooster(s) oostgevel ketel 62	178583,21	442485,91	10,00	3,9	3,9	3,9
081	dakventil PM2 nieuw	178186,68	442408,29	0,10	3,9	3,9	3,9
231	westgevelramen midden	178540,31	442459,28	11,50	3,8	3,8	3,8
017	PM-ventilatie (58)	178187,28	442317,61	25,00	3,8	3,8	3,8
011	PM-ventilatie (52)	178086,01	442317,43	25,00	3,7	3,7	3,7
009	PM-ventilatie (50)	178123,76	442335,85	25,00	3,5	3,5	3,5
140	ventilatie (205)	178207,68	442401,04	25,00	3,4	3,4	3,4
082	dakventil PM2 nieuw	178160,77	442383,51	0,10	3,3	3,3	3,3
010	PM-ventilatie (51)	178107,58	442327,96	25,00	3,2	3,2	3,2
401	FOI-6 aanzuigingen zuidgevel	178435,48	442440,38	15,00	3,2	3,2	3,2
234	westgevelramen noord	178528,91	442482,65	11,50	3,2	3,2	3,2
319	noordgevel uitbr. FOI 1	178413,20	442481,97	17,00	3,1	3,1	3,1
222	oostgevelramen midden	178553,25	442488,40	13,00	3,1	3,1	3,1
139	ventilatie (204)	178229,61	442411,91	25,00	3,0	3,0	3,0
230	westgevelramen zuid	178542,94	442453,90	11,00	3,0	3,0	3,0
341	rooster(s) oostgevel ketel 62	178572,49	442507,91	5,00	3,0	3,0	3,0
168	dak ruimte reactie-torens	178511,75	442538,82	4,70	2,8	2,8	2,8
221	oostgevelramen midden	178556,97	442480,77	13,00	2,4	2,4	2,4
220	oostgevelramen zuid	178561,36	442471,78	15,00	2,4	2,4	2,4
328	oostgevel ketel 62	178575,74	442500,85	15,00	2,3	2,3	2,3
167	betondak 3 drum	178502,88	442523,92	11,70	2,1	2,1	2,1
340	rooster(s) oostgevel ketel 62	178573,78	442505,09	5,00	2,0	2,0	2,0
059	condensor 25-25-009	178242,95	442355,42	15,50	2,0	2,0	2,0
144	ventilatie (209)	178158,16	442376,95	25,00	1,9	1,9	1,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
L<sub>Amax</sub> bij Bron voor toetspunt: MTG3032\_B - Dorpstraat 30-32 MTG60  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
217	zuidgevelraam oostzijde	178562,12	442466,37	15,00	1,9	1,9	1,9
333	rooster(s) westgevel ketel 62	178568,31	442490,43	10,00	1,7	1,7	1,7
214	zuidgevelramen	178555,74	442455,46	6,00	1,5	1,5	1,5
334	rooster(s) westgevel ketel 62	178566,79	442493,56	10,00	1,3	1,3	1,3
232	westgevelramen midden	178537,22	442465,57	11,50	1,3	1,3	1,3
291	W-gevel 2e verd.	178392,92	442510,76	16,00	1,3	1,3	1,3
335	rooster(s) westgevel ketel 62	178561,15	442505,12	5,00	1,3	1,3	1,3
236	westgevelramen midd 4e verd.	178533,30	442473,67	18,00	1,2	1,2	1,2
332	rooster(s) westgevel ketel 62	178569,98	442486,98	10,00	1,0	1,0	1,0
339	rooster(s) oostgevel ketel 62	178577,39	442497,48	10,00	1,0	1,0	1,0
295	W-gevelraam 2e verd.	178391,90	442512,63	8,00	0,9	0,9	0,9
060	condensor 25-25-011 EN 012	178230,80	442348,38	15,00	0,8	0,8	0,8
331	rooster(s) westgevel ketel 62	178572,97	442481,13	10,00	0,7	0,7	0,7
453	Foi-4 FS 3 ramen enkel glas	178436,90	442538,03	5,00	0,5	0,5	0,5
229	westgevelrooster	178529,35	442481,76	3,00	0,4	0,4	0,4
287	W-geveldeuren BG bleektoren	178400,96	442523,71	1,50	0,4	0,4	0,4
411	zuidgevel sludge dewatering	178744,04	442472,12	7,00	0,3	0,3	0,3
293	W-gevelraam 1e verd.	178394,12	442508,27	8,00	0,2	0,2	0,2
294	W-gevelraam 2e verd.	178394,10	442508,12	8,00	0,2	0,2	0,2
292	W-gevelraam 1e verd.	178397,26	442501,88	8,00	0,1	0,1	0,1
151	toevoer 35-25-001	178535,01	442539,04	12,00	-0,2	-0,2	-0,2
338	rooster(s) oostgevel ketel 62	178579,31	442493,56	10,00	-0,4	-0,4	-0,4
138	ventilatie (203)	178246,44	442420,00	25,00	-0,7	-0,7	-0,7
474	gevel hal (250 m2)	178703,27	442448,84	5,00	-0,8	-0,8	-0,8
473	gevel hal (250 m2)	178673,80	442435,15	5,00	-1,2	-1,2	-1,2
320	westgevel uitbr. FOI 1	178404,31	442469,16	14,00	-1,2	-1,2	-1,2
233	westgevelramen midden	178532,18	442475,91	11,50	-1,2	-1,2	-1,2
166	betondak 2 drum	178534,33	442538,15	10,20	-1,2	-1,2	-1,2
290	W-gevel 1e verd.	178392,96	442510,66	8,00	-1,3	-1,3	-1,3
157	grote westgeveldeur drum	178496,69	442517,00	2,50	-1,3	-1,3	-1,3
405	nieuw roerwerk	178385,41	442506,50	2,00	-1,4	-1,4	-1,4
329	zuidgevel ketel 62	178580,04	442479,49	15,00	-1,5	-1,5	-1,5
185	afvoeren zuidgevel	178437,60	442501,53	5,00	-1,6	-1,6	-1,6
145	ventilatie (210)	178136,59	442366,42	25,00	-1,7	-1,7	-1,7
278	voorgevel nw compr.ruimte	178759,80	442556,36	2,50	-1,8	-1,8	-1,8
296	N-gevel BG	178397,01	442518,55	3,00	-2,2	-2,2	-2,2
288	W-gevel BG	178393,47	442509,61	3,00	-2,2	-2,2	-2,2
325	dak ketel 62 1	178567,55	442503,89	28,10	-2,3	-2,3	-2,3
354	zuidgevel roosters 00-10	178578,81	442478,90	3,00	-2,4	-2,4	-2,4
137	ventilatie (202)	178257,17	442425,40	25,00	-2,7	-2,7	-2,7
036	trim afvoer (F21)	178174,46	442304,22	4,00	-3,5	-3,5	-3,5
041	extra DC-cooling (89)	178274,14	442366,74	2,00	-4,6	-4,6	-4,6
146	ventilatie (211)	178125,81	442361,18	25,00	-4,8	-4,8	-4,8
080	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178242,34	442437,84	1,50	-5,3	-5,3	-5,3
001	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	170245,24	442439,10	1,50	-5,3	-5,3	-5,3
082	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	178248,64	442440,61	1,50	-5,4	-5,4	-5,4
148	ventilatie (213)	178117,60	442377,06	25,00	-5,7	-5,7	-5,7
039	gevelrooster pocketventilator (87)	178269,27	442372,16	14,00	-6,1	-6,1	-6,1
451	Foi-4 FS loopdeur	178437,94	442538,52	1,50	-6,1	-6,1	-6,1
149	ventilatie (214)	178133,91	442384,98	25,00	-6,9	-6,9	-6,9
275	zijgevel nw compressorruimte	178758,30	442551,16	2,50	-7,3	-7,3	-7,3
141	ventilatie (206)	178197,33	442396,37	25,00	-7,3	-7,3	-7,3
158	kleine westgeveldeur drum	178491,98	442526,65	2,00	-8,3	-8,3	-8,3
224	oostgevel-afvoerroosters	178561,36	442471,78	18,50	-9,2	-9,2	-9,2
235	westgevelramen zuid 4e verd.	178539,44	442461,08	18,00	-10,2	-10,2	-10,2
289	W-gevel BG (gemetseld)	178397,16	442501,83	3,00	-10,3	-10,3	-10,3
040	gevelrooster DC-cooling (88)	178192,46	442315,21	2,00	-10,4	-10,4	-10,4
142	ventilatie (207)	178191,03	442393,31	25,00	-10,5	-10,5	-10,5
225	oostgevel-afvoerroosters	178556,97	442480,77	18,50	-11,7	-11,7	-11,7
226	oostgevel-afvoerroosters	178552,60	442489,74	18,50	-12,8	-12,8	-12,8
403	zuidgevel FOI-6	178442,40	442443,73	18,00	-13,1	-13,1	-13,1
336	rooster(s) zuidgevel ketel 62	178580,61	442479,77	5,00	-14,6	-14,6	-14,6
404	westgevel FOI-6	178416,25	442444,08	18,00	-20,8	-20,8	-20,8
049	hydr pers bast	178269,81	442178,85	2,00	18,6	18,6	--
094	hydr. aandrijving silosilo	178696,20	442584,72	5,00	33,4	--	--
249	noordgevel 3e verd.	178578,27	442506,22	12,00	--	--	--
250	noordgevel 4e verd.	178578,68	442506,43	15,00	--	--	--
251	noordgevel 5e verd.	178579,41	442506,78	18,00	--	--	--
252	hd-fan oostzijde 1e verd.	178583,96	442506,16	6,00	--	--	--
253	afzuigkap-opening oost 2e verd	178583,96	442506,16	9,00	--	--	--
254	wand sch./gpl.dak gasturbine	178554,00	442465,43	21,50	--	--	--
255	wand sch./gpl.dak gasturbine	178543,32	442490,33	21,50	--	--	--
482	open deur hal (20 m2)	178631,54	442479,86	2,00	11,6	--	--
483	open deur hal (20 m2)	178698,70	442511,10	2,00	20,9	--	--
484	open deur hal (20 m2)	178604,40	442576,37	2,00	30,8	--	--
501	shovel reject OCC LL1	178301,73	442301,38	1,50	33,9	--	--
502	shovel biomassa / verl trailers LL2	178173,31	442248,72	2,00	23,3	--	--
503	shovel biomassa / verl trailers LL2	178185,38	442225,22	2,00	27,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG3032\_B - Dorpstraat 30-32 MTG60  
Groep: Parenco

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
509	shovel biomassa LL4	178562,23	442532,47	2,00	35,0	--	--
510	shovel reject FOA LL5	178488,33	442535,32	2,00	30,4	--	--
601	versnipperaar (wals)	178240,63	442137,72	2,00	42,4	--	--
V-03	route 3 vrachtwagens OCC reject intern	178234,75	442154,14	1,20	17,2	--	--
V-08	route 8 vrachtwagens FOI rejects	178806,63	442674,10	1,20	41,5	--	--
V-21	route 21 schepen zuid	178458,67	442189,83	3,00	35,4	--	--
062	noordgevelplaten turbopomp	178191,83	442443,07	3,00	<-->	<-->	<-->
115	trafo noord	178176,00	442424,24	3,00	<-->	<-->	<-->
116	trafo' NO	178216,55	442455,14	3,00	<-->	<-->	<-->
143	ventilatie (208)	178174,35	442384,82	25,00	<-->	<-->	<-->
147	ventilatie (212)	178115,03	442355,89	25,00	<-->	<-->	<-->
216	zuidgevelafvoeren	178560,37	442457,39	6,00	<-->	<-->	<-->
237	westgeveldeur 4e ver. open	178537,22	442465,57	18,00	<-->	<-->	<-->
268	Vijzel zuidzijde 'schroef'	178783,95	442552,30	2,00	<-->	<-->	<-->
352	afvoeren ketel-62	178566,91	442505,83	29,00	<-->	<-->	<-->
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	46,1	46,1	46,1

Adviesburo Van der Boom b.v. Zutphen  
21-244 SK Paremnco Renkum - akoestisch onderzoek MER

Bijlage III/ aug 2022  
toetspunten

Model: SK Paremnco Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Z-01	zonepunt	15,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
Z-02	zonepunt	15,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
Z-03	zonepunt	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
Z-04	zonepunt	10,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
Z-05	zonepunt	11,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
Z-06	zonepunt	11,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
Z-07	zonepunt	11,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
MTG191	Rijksweg 191 MTG55	12,50	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG171	Dorpstraat 171 MTG56	13,50	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG161a	Dorpstraat 161a MTG58	11,50	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG151	Dorpstraat 151-157 MTG60	11,50	Eigen waarde	5,00	11,00	--	--	--	--	Ja
MTG160	Dorpstraat 160 MTG59	11,50	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG135	Dorpstraat 135-141 MTG57	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG120	Dorpstraat 120-126 MTG56	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG8292	Dorpstraat 82-92 MTG59	13,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG50	Dorpstraat 50 MTG57	13,00	Eigen waarde	5,00	7,00	--	--	--	--	Ja
MTG3032	Dorpstraat 30-32 MTG60	13,00	Eigen waarde	5,00	12,00	--	--	--	--	Ja
MTG87	Achterdorpstraat 87 MTG56	16,50	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG2-4	Beijerstraat 2-4 MTG55	16,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG27-37	Overhofft 27-37 MTG57	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG167	Dorpsstraat167 MTG57	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG163	Dorpsstraat163 MTG57	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG175	Dorpsstraat175 MTG55	12,50	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG1-5	Nieuweweg 1-5 MTG58	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG129	Dorpsstr 129 MTG58	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG2-6	Veldheimweg 2-6 MTG55	14,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG61-65	Achterdorpsstr 61-65 MTG55	14,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG32	Achterdorpsstr 32 MTG 55	15,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG64-80	Dorpsstr 64-80 MTG 59	13,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG128	Dorpstraat 128-130 MTG56	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Zone 402	zone na sanering fase 3	15,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
Zone 403	Zone na sanering fase 3	15,50	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
Zone 401	Zone na sanering fase 3	14,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
Zone 404	Zone na sanering fase 3	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
Zone 405	Zone na sanering fase 3	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
Zone 406	Zone na sanering fase 3	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee



Adviesburo Van der Boom b.v. Zutphen  
21-244 SK Paremnco Renkum - akoestisch onderzoek MER

Bijlage III/ aug 2022  
toetspunten

Model: SK Paremnco Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Zone 407	Zone na sanering fase 3	11,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
Zone 408	Zone na sanering fase 3	11,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
MP1	meetpunt	0,00	Relatief	--	--	--	--	--	--	Nee
MP2	meetpunt	0,00	Relatief	--	--	--	--	--	--	Nee
01	vergunningpunt	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
02	vergunningpunt	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
03	vergunningpunt	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
04	vergunningpunt	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
05	vergunningpunt	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
06	vergunningpunt	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
07	vergunningpunt	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
08	punt op 50 meter	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
09	punt op 50 meter	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
10	punt op 50 meter	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
11	punt op 50 meter	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
12	punt op 50 meter	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
13	punt op 50 meter	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
14	punt op 50 meter	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
15	woning Aan den Rijn 2	10,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Nee
03	vergunningpunt	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
04	vergunningpunt	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
06	vergunningpunt	11,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
07	nw verg.pt Dorpsstraat 161 A	11,50	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
309_09	nw verg.pt Dorpsstraat 82-92 MTG 59	13,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
309_10	nw verg.pt Dorpsstraat 28	12,00	Eigen waarde	10,00	--	--	--	--	--	Nee
12	vergunningpunt	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
14	rekenpunten 167	1,00	Eigen waarde	7,00	--	--	--	--	--	Ja
15	rekenpunt 169	12,50	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MP K	meetpunt ketelhuis	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
S-01	ontvanger schreddet	0,00	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Nee
trstontv2	refpunt2 trafostation	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
trstontv1	refpunt1 trafostation	12,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee

Model: SK Parencno Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
01		0,00
02		0,00
05		0,00
06		0,00
07		0,00
08	Bodem weg v/d Boom op non-act	0,00
09	Bodem weg v/d Boom op non-act	0,00
10	Bodem weg v/d Boom op non-act	0,00
19		0,00
20		0,00
21		0,00
197		0,00
198		0,00
199		0,00
200		0,00
201		0,00
202		0,00
203		0,00
204		0,00
205		0,00
206		0,00
207		0,00
116		0,00
117		0,00
117		0,00
04	harde bodem	0,00
01	rivier	0,00
zoneNrd1	zonegrens na F3 50 dBA contour	1,00
zoneNrd2	zonegrens na F3 50 dBA contour	1,00
zoneNrd3	zonegrens na F3 50 dBA contour	1,00
ZoneWst1	Zone west na F3 san	1,00
ZoneZuid2	Zone zuidna F3 san	1,00
ZoneOost1	Zone Oost na F3 san	1,00
		0,00
1		0,00
N-01	nieuwe harde bodem	0,00
weg1	weg	0,00
weg2	weg	0,00
weg3	weg	0,00
trfst1	grasland op terrein trafostation	1,00

Model: SK Parencno Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
nw	Dorpsstraat161	10,00	11,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
F3_356	woningen Achterdorpstr	8,00	16,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
F3_355	woningen Achterdorpstr	8,00	16,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
F3_354	woningen Achterdorpstr	8,00	16,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
F3_353	woningen Achterdorpstr	8,00	16,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
F3_352	woningen Achterdorpstr	8,00	16,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
F3_359	woningen Beijerstr	8,00	16,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
F3_361	woningen Achterdorpstr	8,00	16,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
F3_364	woningen Achterdorpstr	8,00	16,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
F3_368	kerk	20,00	16,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
F3_381	woningen	8,00	16,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
F3_369	woningen	8,00	16,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
F3_334	woonhuis	6,00	13,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
F3_337	woonhuis	6,00	14,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
F3_338	woonhuis	6,00	14,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
F3_335	woonhuis	6,00	14,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
F3_341	won Overhoff	6,00	15,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
R-01	vrachtwagen	4,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00
N-01	portier	4,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
01	AT	2,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
05	VBT	2,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
06	VBT	2,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
04	VBT	2,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
07	NBT	1,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
08	NBT	1,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
09	NBT	1,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
10	Compressorgebouw	5,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
11	Noodbuffer	2,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
12	gebouw	5,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
13	gebouw	6,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
14	bedrijfsgebouw	3,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
15	bedrijfsgebouw	6,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
16	tank	2,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
17	gashouder	10,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
19	voorindikker	2,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
20	slibbuffer	2,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
21	bandindikergebouw	2,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
22	tank	6,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
24	vijzel	1,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
26	vijzel	2,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
23	vijzel	1,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
25	vijzel	2,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
27	AT	2,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
28	AT	2,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80



Model: SK Parencno Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
nw	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F3_356	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F3_355	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F3_354	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F3_353	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F3_352	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F3_359	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F3_361	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F3_364	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F3_368	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F3_381	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F3_369	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F3_334	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F3_337	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F3_338	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F3_335	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F3_341	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
R-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N-01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: SK Parencno Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
29	AT	2,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
30	AT	2,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
31	AT	2,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
32	AT	2,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
32	Vijzel	3,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
33	Vijzel	3,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
18		11,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
29		23,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
18	gashouder	10,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
6		7,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
7		7,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
10		7,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
14		24,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
15		26,70	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
16		19,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
17		14,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
19		10,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
28		8,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
30		24,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
31		13,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
32		26,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
33		26,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
34		26,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
35		26,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
36		26,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
37		26,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
38		26,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
39		26,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
40		26,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
41		26,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
42		26,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
43		26,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
44		26,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
45		26,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
46		26,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
47		26,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
48		26,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
49		26,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
50		26,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
51		26,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
52		26,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
53		26,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
54		26,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
55		26,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: SK Parencno Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



Model: SK Parencno Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
56		26,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
57		6,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
58		6,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
59		5,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
60		11,20	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
61		16,20	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
62		8,20	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
63		14,20	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
64		8,70	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
65		6,60	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
66		10,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
67		12,20	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
68		14,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
69		5,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
70		18,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
72		4,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
73		11,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
74		5,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
75		9,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
76	FOI 4	9,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
77	FOI 4	11,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
78	schakelruimten e.d.	12,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
79		8,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
80	wacht	8,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
81	kantoor	15,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
82	ketelhuis 61	21,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
84	ketel 31	16,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
85	opslag	18,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
86	gasreducerstation	4,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
87		11,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
88		6,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
89		3,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
90		4,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
91		3,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
92		3,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
93		5,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
94		2,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
107		16,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
109	opbouw oude slijperij	21,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
110		8,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
111	boiler-ruimte	16,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
112		8,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,50	0,50	0,50
113		25,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,50	0,50	0,50
114		13,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: SK Paremnco Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
113	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
114	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: SK Paremnco Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
115		14,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
122	Bodem weg v/d Boom op non-act	2,40	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00
123	Bodem weg v/d Boom op non-act	3,10	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00
124	Bodem weg v/d Boom op non-act	4,10	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00
125	Bodem weg v/d Boom op non-act	5,20	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00
126	Bodem weg v/d Boom op non-act	5,20	12,00	Eigen waarde					0	0	0	2 dB	0,00	0,00	0,00
127	Bodem weg v/d Boom op non-act	4,20	12,00	Eigen waarde					0	0	0	2 dB	0,00	0,00	0,00
128	Bodem weg v/d Boom op non-act	3,20	12,00	Eigen waarde					0	0	0	2 dB	0,00	0,00	0,00
129	Bodem weg v/d Boom op non-act	2,30	12,00	Eigen waarde					0	0	0	2 dB	0,00	0,00	0,00
130	Bodem weg v/d Boom op non-act	1,70	12,00	Eigen waarde					0	0	0	2 dB	0,00	0,00	0,00
131	Bodem weg v/d Boom op non-act	7,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
132		12,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,50	0,50	0,50
133		5,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
134		26,70	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
135		26,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
136		26,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
137		26,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
138		26,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
139		26,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
140		26,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
141		26,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
142		26,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
143		26,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
144		26,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
145		26,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
146		26,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
147		26,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
148		26,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
149		21,20	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00
150		21,20	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00
151		21,20	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00
152		21,20	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00
153		21,20	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,00	0,00	0,00
154	FOI 4	10,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
155		10,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
157	ketel 61	18,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
158	opbouw ketelhuis zuid	23,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
159	aanbouw papieropslag	11,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
160	asopslag lokatie 1	5,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
162	oude ketelhuis	15,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
163	pompenkamer	18,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
164		8,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
165		12,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
166	turbinezaal	16,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80



Model: SK Paremnco Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
115	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
133	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: SK Parencno Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
167	aanbouw bij wacht	4,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
168	luchtbrug	18,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
169	aanbouw ketelhuis oost	13,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
176	objecten voor scherm uit vl	4,20	15,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
177	objecten voor scherm uit vl	4,20	15,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
178	objecten voor scherm uit vl	4,50	16,60	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
179	objecten voor scherm uit vl	4,50	16,60	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
180	objecten voor scherm uit vl	4,80	17,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
181	objecten voor scherm uit vl	5,90	17,60	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
182	objecten voor scherm uit vl	5,80	17,30	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
183	objecten voor scherm uit vl	5,60	16,70	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
184	objecten voor scherm uit vl	5,30	15,90	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
185	objecten voor scherm uit vl	5,10	15,20	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
186	objecten voor scherm uit vl	4,90	14,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
187	objecten voor scherm uit vl	4,90	14,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
188	objecten voor scherm uit vl	3,90	14,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
189	objecten voor scherm uit vl	3,90	14,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
190	objecten voor scherm uit vl	3,90	14,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
191		12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
208		12,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
209		13,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
210		24,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
211		11,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
212		16,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
220		8,00	12,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
221	Rijksweg 191 MTG 55	8,00	12,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
222	Rijksweg 183-187 MTG55	8,00	13,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
223		8,00	13,70	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
224		8,00	13,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
225		8,00	17,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
226		8,00	17,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
227		8,00	16,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
228		8,00	15,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
229	Dorpsstraat 175-177	8,00	14,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
230		8,00	17,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
231	Dorpsstraat 171	12,00	13,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
232	Dorpsstraat 169	12,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
233	Dorpsstraat 167	10,00	12,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
234	Dorpsstraat 163	10,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
235	Dorpsstraat 161a	8,00	11,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
236		8,00	11,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
237	Dorpsstraat 159	8,00	11,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
238	Nieuweweg 4	8,00	11,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
239	Nieuweweg 6	8,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: SK Paremnco Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
167	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
221	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
222	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
223	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
224	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
225	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
228	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
229	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
230	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
231	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
232	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
233	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
234	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
235	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
236	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
237	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
238	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
239	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



Model: SK Parencno Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
240		8,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
241		8,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
242	Veldheimweg 2-6	8,00	14,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
243		8,00	14,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
244		8,00	14,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
245	woningen Overhoff	8,00	14,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
246		8,00	14,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
247	Nieuweweg 5	8,00	13,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
248		8,00	13,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
249		8,00	13,20	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
250		8,00	13,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
251		8,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
252		8,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
253		8,00	16,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
254	Leeuwenstraat 6	8,00	15,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
255	Leeuwenstraat 4	8,00	13,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
256	Leeuwenstraat 2	8,00	12,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
259	garage citroen	6,00	12,20	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
261	Dorpsstraat 141-135	10,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
262	Dorpsstraat 145	8,00	11,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
263	Dorpsstraat 149	8,00	11,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
264	Dorpsstraat 160	12,00	11,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
265	Dorpsstraat 151-157	12,00	11,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
266	Nieuweweg 1	10,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
267		9,00	13,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
268		8,00	15,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
269	Leeuwenstraar 3	8,00	13,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
270		8,00	16,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
271		8,00	17,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
272	Beyerstraat 2-4	8,00	16,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
273		8,00	16,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
274		8,00	13,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
275		8,00	13,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
276	Dorpsstraat 103-133	8,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
277		8,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
278		14,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
F3-285	Dorpsstraat 108-70	10,00	13,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
F3_286	Dorpsstraat 64-80	10,00	13,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
281		10,00	13,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
282		10,00	13,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
283		10,00	13,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
284	Achterdorpsstraat 32	8,00	15,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
285		10,00	8,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
286		10,00	8,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: SK Parencnco Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
240	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
241	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
242	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
243	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
244	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
247	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
248	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
249	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
250	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
251	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
252	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
253	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
254	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
255	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
256	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
259	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
261	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
262	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
263	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
264	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
265	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
266	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
267	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
268	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
269	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
270	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
271	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
272	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
273	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
276	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
277	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
278	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F3-285	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F3_286	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
281	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
282	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
283	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
284	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
285	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
286	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: SK Parencno Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
287		10,00	8,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
288		10,00	8,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
289		10,00	8,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
290		10,00	7,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
291		10,00	13,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
292		10,00	13,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
293		10,00	7,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
294		10,00	13,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
295		10,00	13,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
296		10,00	14,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
297		10,00	15,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
298		10,00	15,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
299		10,00	13,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
300	Dorpsstraat 50	12,00	13,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
301		8,00	13,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
302	Dorpstraat 30-32 a-w MTG 60	12,00	13,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
303		10,00	13,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
304		10,00	13,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
305		9,00	13,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
306		18,00	13,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
307		8,00	3,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
308		3,90	2,80	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,30	0,30	0,30
309		12,00	13,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
310	Rijksweg 1189-189a MTG 55	7,00	13,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
311		0,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
312	waterzuivering; compressoren	6,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
313	nieuwe compressorgebouw	3,50	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
314	nieuwbouw FOI 4	19,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
315	bleektoren bij FOI 4	19,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
316	drums FOI 1/3	12,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
317	drums FOI1/3	12,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
318	drums FOI 1/3	12,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
319	tanks	20,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,50	0,50	0,50
320	tanks	20,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,50	0,50	0,50
321	tanks	20,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,50	0,50	0,50
322	tanks	20,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,50	0,50	0,50
323	uitbreiding FOI-1/postflot.	5,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
324	uitbreiding FOI-1/postflot.	23,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
325	uitbreiding FOI-1/postflot.	23,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
326	garage/werkplaats	8,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
327	geb. 99	8,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
330	ketel 62 nieuwbouw	20,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
331	ketel 62 nieuwbouw	22,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
332	ketel 62 nieuwbouw	28,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80



Model: SK Paremnco Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
287	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
288	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
289	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
290	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
291	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
292	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
293	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
294	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
295	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
296	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
297	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
298	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
299	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
300	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
301	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
302	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
305	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
306	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
307	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
308	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
309	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
312	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
313	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
314	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
315	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
316	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
317	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
320	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
321	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
322	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
323	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
324	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
325	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
326	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
327	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
330	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
331	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
332	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: SK Parencno Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
329	nieuwbouw FOI-6	30,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
	sludge dewatering	10,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
	silos sludge dewatering	20,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
301	Roparco	8,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
319	tanks	20,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,50	0,50	0,50
320	tanks	20,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,50	0,50	0,50
81	woningen Nijhofstr	8,00	15,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
82	gebouw	10,00	16,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
83	gebouw	10,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
84	kerk	20,00	16,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
85	gebouw	10,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
trafo1	trafo1	4,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
trafo2	trafo2	4,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
trafo4	trafo4	4,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
trafo3	trafo3	4,00	12,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: SK Paremnco Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
329	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
301	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
320	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
trafo1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
trafo2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
trafo4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
trafo3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: SK Parencno Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie

Model eigenschap

Omschrijving	SK Parencno Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie
Verantwoordelijke	Coko
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	Andm op 2-3-2007
Laatst ingezien door	Peter op 31-8-2022
Model aangemaakt met	GN-V5.31
Origineel project	14-140 Parencno PM2-project
Originele omschrijving	Wm-aanvraag sept 2014
Geïmporteerd door	Peter op 20-1-2022
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Nee
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

---

Invoer alle bedrijven  
Bodemfactor 1,0  
Saneringswoningen verwerkt  
Hoogtes ingebracht obv sanering fase 3  
MR ingevoerd mbt Parenco obv Lw fase 3

Adviesburo Van der Boom b.v. Zutphen  
21-244 SK Paremnco Renkum - akoestisch onderzoek MER

Bijlage III/ aug 2022  
mobiele bronnen (referentie)

Model: SK Paremnco Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
transport nieuw sept 2014	805	8	14:40, 11 mei 2015	-1927	52	V-01	route I afvoer gereed product	Polylijn	177864,45
transport nieuw sept 2014	806	8	14:40, 11 mei 2015	-1979	74	V-02	route II aanvoer chemicalien /PM	Polylijn	177865,69
transport nieuw sept 2014	807	8	14:40, 11 mei 2015	-2053	67	V-03	route III aanvoer chemicalien FOI	Polylijn	178686,13
transport nieuw sept 2014	808	8	14:40, 11 mei 2015	-2120	67	V-04	route IV aanvoer biomassa	Polylijn	177864,25
transport nieuw sept 2014	809	8	14:40, 11 mei 2015	-2187	260	V-05	route V intern transport biomassa	Polylijn	178248,10
transport nieuw sept 2014	810	8	14:40, 11 mei 2015	-2447	67	V-06	route VI afvoer afval div	Polylijn	178683,77
transport nieuw sept 2014	811	8	14:40, 11 mei 2015	-2514	25	V-07	route VI afvoer afval rejects	Polylijn	178686,91
transport nieuw sept 2014	812	8	14:40, 11 mei 2015	-2539	33	V-08	route VIII afvoer afval papierbul	Polylijn	178685,86
transport nieuw sept 2014	650	8	14:40, 11 mei 2015	-484	13	V-11	route VIII pers. auto's parkeerpl noord	Polylijn	178213,86
transport nieuw sept 2014	651	8	14:40, 11 mei 2015	-497	7	V-21	vaarroute schepen	Polylijn	178426,61
Reparco nieuw jun 2014	790	23	14:40, 11 mei 2015	-1692	27	V-31	route 31 tbv Roparco	Polylijn	178633,25
Reparco nieuw jun 2014	764	23	14:40, 11 mei 2015	-1803	17	V-31	route 31 tbv Roparco	Polylijn	178690,40
Reparco nieuw jun 2014	797	23	14:40, 11 mei 2015	-1899	28	V-32	route 32 tbv Roparco	Polylijn	178689,07



Adviesburo Van der Boom b.v. Zutphen  
21-244 SK Paremnco Renkum - akoestisch onderzoek MER

Bijlage III/ aug 2022  
mobiele bronnen (referentie)

Model: SK Parenc Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.
transport nieuw sept 2014	442316,84	178047,39	442233,74	1,20	1,20	12,00	12,00	1,20	1,20	1,20	13,20	13,20	12,00
transport nieuw sept 2014	442311,88	178262,58	442357,15	1,20	1,20	12,00	12,00	1,20	1,20	1,20	13,20	13,20	12,00
transport nieuw sept 2014	442636,83	178687,99	442638,07	1,20	1,20	12,00	12,00	1,20	1,20	1,20	13,20	13,20	12,00
transport nieuw sept 2014	442312,95	178273,15	442184,25	1,20	1,20	12,00	12,00	1,20	1,20	1,20	13,20	13,20	12,00
transport nieuw sept 2014	442161,92	178264,82	442175,50	1,20	1,20	12,00	12,00	1,20	1,20	1,20	13,20	13,20	12,00
transport nieuw sept 2014	442636,25	178689,00	442637,29	1,20	1,20	12,00	12,00	1,20	1,20	1,20	13,20	13,20	12,00
transport nieuw sept 2014	442635,20	178485,26	442552,66	1,20	1,20	12,00	12,00	1,20	1,20	1,20	13,20	13,20	12,00
transport nieuw sept 2014	442638,34	178608,55	442413,71	1,20	1,20	12,00	12,00	1,20	1,20	1,20	13,20	13,20	12,00
transport nieuw sept 2014	442485,18	178316,64	442542,53	0,80	0,80	12,00	12,00	0,80	0,80	0,80	12,80	12,80	12,00
transport nieuw sept 2014	442337,39	178487,53	442192,16	2,00	2,00	8,00	8,00	2,00	2,00	2,00	10,00	10,00	8,00
Reparco nieuw jun 2014	442481,00	178690,82	442637,68	1,20	1,20	12,00	12,00	1,20	1,20	1,20	13,20	13,20	12,00
Reparco nieuw jun 2014	442635,19	178698,19	442511,65	1,20	1,20	12,00	12,00	1,20	1,20	1,20	13,20	13,20	12,00
Reparco nieuw jun 2014	442635,42	178685,46	442638,64	1,20	1,20	12,00	12,00	1,20	1,20	1,20	13,20	13,20	12,00

Adviesburo Van der Boom b.v. Zutphen  
21-244 SK Paremnco Renkum - akoestisch onderzoek MER

Bijlage III/ aug 2022  
mobiele bronnen (referentie)

Model: SK Parenc Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)
transport nieuw sept 2014	Eigen waarde	10	515,17	515,17	39,09	83,25	A	208	--	--	17,65
transport nieuw sept 2014	Eigen waarde	14	736,06	736,06	30,41	87,64	A	18	--	--	28,26
transport nieuw sept 2014	Eigen waarde	12	665,24	665,24	12,40	114,22	A	9	--	--	31,28
transport nieuw sept 2014	Eigen waarde	12	660,96	660,96	36,28	96,97	A	30	--	--	26,08
transport nieuw sept 2014	Eigen waarde	35	2592,41	2592,41	8,16	400,00	A	15	--	--	29,04
transport nieuw sept 2014	Eigen waarde	7	668,89	668,89	20,18	203,79	A	1	--	--	40,80
transport nieuw sept 2014	Eigen waarde	4	240,21	240,21	29,42	178,40	A	30	--	--	26,19
transport nieuw sept 2014	Eigen waarde	6	325,65	325,65	43,49	112,00	A	22	--	--	27,43
transport nieuw sept 2014	Eigen waarde	3	121,79	121,79	5,92	115,87	A	200	50	50	18,06
transport nieuw sept 2014	Eigen waarde	3	157,74	157,74	78,63	79,11	A	2	--	--	31,24
Reparco nieuw jun 2014	Eigen waarde	5	264,74	264,74	9,68	116,40	A	64	20	6	24,58
Reparco nieuw jun 2014	Eigen waarde	9	164,24	164,24	1,02	87,44	A	64	20	6	24,64
Reparco nieuw jun 2014	Eigen waarde	9	279,23	279,23	8,13	116,21	A	20	--	--	29,55

Adviesburo Van der Boom b.v. Zutphen  
21-244 SK Paremnco Renkum - akoestisch onderzoek MER

Bijlage III/ aug 2022  
mobiele bronnen (referentie)

Model: SK Paremnco Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
transport nieuw sept 2014	--	--	10	10,00	52	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70
transport nieuw sept 2014	--	--	10	10,00	74	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70
transport nieuw sept 2014	--	--	10	10,00	67	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70
transport nieuw sept 2014	--	--	10	10,00	67	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70
transport nieuw sept 2014	--	--	10	10,00	260	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70
transport nieuw sept 2014	--	--	10	10,00	67	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70
transport nieuw sept 2014	--	--	10	10,00	25	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70
transport nieuw sept 2014	--	--	10	10,00	33	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70
transport nieuw sept 2014	19,31	22,32	10	10,00	13	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87
transport nieuw sept 2014	--	--	5	25,00	7	--	60,00	70,00	88,00	98,00	108,00	108,00	108,00	90,00	112,95
Reparco nieuw jun 2014	24,86	33,10	15	10,00	27	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70
Reparco nieuw jun 2014	24,92	33,16	15	10,00	17	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70
Reparco nieuw jun 2014	--	--	15	10,00	28	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70



Adviesburo Van der Boom b.v. Zutphen  
21-244 SK Paremnco Renkum - akoestisch onderzoek MER

Bijlage III/ aug 2022  
mobiele bronnen (referentie)

Model: SK Paremnco Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
transport nieuw sept 2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00
transport nieuw sept 2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00
transport nieuw sept 2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00
transport nieuw sept 2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00
transport nieuw sept 2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00
transport nieuw sept 2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00
transport nieuw sept 2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00
transport nieuw sept 2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00
transport nieuw sept 2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00
transport nieuw sept 2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	60,00	70,00	88,00	98,00	108,00	108,00	108,00
Reparco nieuw jun 2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00
Reparco nieuw jun 2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00
Reparco nieuw jun 2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00

Adviesburo Van der Boom b.v. Zutphen  
21-244 SK Paremnco Renkum - akoestisch onderzoek MER

Bijlage III/ aug 2022  
mobiele bronnen (referentie)

Model: SK Parenc Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 8k	Lwr Totaal
transport nieuw sept 2014	80,00	102,70
transport nieuw sept 2014	80,00	102,70
transport nieuw sept 2014	80,00	102,70
transport nieuw sept 2014	80,00	102,70
transport nieuw sept 2014	80,00	102,70
transport nieuw sept 2014	80,00	102,70
transport nieuw sept 2014	80,00	102,70
transport nieuw sept 2014	80,00	102,70
transport nieuw sept 2014	75,00	89,87
transport nieuw sept 2014	90,00	112,95
Reparco nieuw jun 2014	80,00	102,70
Reparco nieuw jun 2014	80,00	102,70
Reparco nieuw jun 2014	80,00	102,70

Model: SK Paremnco Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: Paremnco  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
nwe installaties aanvraag 9/14	801	24	14:40, 11 mei 2015	N-01	dakventil PM2 nieuw	Punt	178156,64	442394,02	0,10	0,10	36,00	Relatief aan onderliggend item
nwe installaties aanvraag 9/14	802	24	14:40, 11 mei 2015	N-02	dakventil PM2 nieuw	Punt	178186,68	442408,29	0,10	0,10	36,00	Relatief aan onderliggend item
nwe installaties aanvraag 9/14	803	24	14:40, 11 mei 2015	N-03	dakventil PM2 nieuw	Punt	178160,77	442383,51	0,10	0,10	36,00	Relatief aan onderliggend item
nwe installaties aanvraag 9/14	804	24	14:40, 11 mei 2015	N-04	dakventil PM2 nieuw	Punt	178190,44	442397,78	0,10	0,10	36,00	Relatief aan onderliggend item
Reparco nieuw jun 2014	789	23	14:40, 11 mei 2015	R-01	dieselheftruck laden/lossen (50% tijd buiten)	Punt	178604,34	442578,25	1,00	1,00	12,00	Eigen waarde
Reparco nieuw jun 2014	765	23	14:40, 11 mei 2015	R-02	dak hal (1000 m2)	Punt	178614,45	442558,83	0,10	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item
Reparco nieuw jun 2014	766	23	14:40, 11 mei 2015	R-03	dak hal (1000 m2)	Punt	178626,07	442531,85	0,10	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item
Reparco nieuw jun 2014	767	23	14:40, 11 mei 2015	R-04	dak hal (1000 m2)	Punt	178637,69	442506,12	0,10	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item
Reparco nieuw jun 2014	768	23	14:40, 11 mei 2015	R-05	dak hal (1000 m2)	Punt	178651,80	442479,56	0,10	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item
Reparco nieuw jun 2014	769	23	14:40, 11 mei 2015	R-06	dak hal (1000 m2)	Punt	178665,92	442453,41	0,10	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item
Reparco nieuw jun 2014	770	23	14:40, 11 mei 2015	R-07	dak hal (1000 m2)	Punt	178646,41	442570,45	0,10	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item
Reparco nieuw jun 2014	771	23	14:40, 11 mei 2015	R-08	dak hal (1000 m2)	Punt	178657,20	442544,30	0,10	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item
Reparco nieuw jun 2014	772	23	14:40, 11 mei 2015	R-09	dak hal (1000 m2)	Punt	178670,07	442518,15	0,10	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item
Reparco nieuw jun 2014	773	23	14:40, 11 mei 2015	R-10	dak hal (1000 m2)	Punt	178680,86	442492,01	0,10	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item
Reparco nieuw jun 2014	774	23	14:40, 11 mei 2015	R-11	dak hal (1000 m2)	Punt	178694,14	442464,61	0,10	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item
Reparco nieuw jun 2014	775	23	14:40, 11 mei 2015	R-12	gevel hal (250 m2)	Punt	178600,34	442547,21	5,00	5,00	12,00	Eigen waarde
Reparco nieuw jun 2014	776	23	14:40, 11 mei 2015	R-13	gevel hal (250 m2)	Punt	178611,96	442523,55	5,00	5,00	12,00	Eigen waarde
Reparco nieuw jun 2014	777	23	14:40, 11 mei 2015	R-14	gevel hal (250 m2)	Punt	178624,83	442496,99	5,00	5,00	12,00	Eigen waarde
Reparco nieuw jun 2014	778	23	14:40, 11 mei 2015	R-15	gevel hal (250 m2)	Punt	178673,80	442435,15	5,00	5,00	12,00	Eigen waarde
Reparco nieuw jun 2014	779	23	14:40, 11 mei 2015	R-16	gevel hal (250 m2)	Punt	178703,27	442448,84	5,00	5,00	12,00	Eigen waarde
Reparco nieuw jun 2014	780	23	14:40, 11 mei 2015	R-17	gevel hal (250 m2)	Punt	178714,48	442478,72	5,00	5,00	12,00	Eigen waarde
Reparco nieuw jun 2014	781	23	14:40, 11 mei 2015	R-18	gevel hal (250 m2)	Punt	178702,02	442504,46	5,00	5,00	12,00	Eigen waarde
Reparco nieuw jun 2014	782	23	14:40, 11 mei 2015	R-19	gevel hal (250 m2)	Punt	178689,57	442529,77	5,00	5,00	12,00	Eigen waarde
Reparco nieuw jun 2014	783	23	14:40, 11 mei 2015	R-20	gevel hal (250 m2)	Punt	178677,12	442555,51	5,00	5,00	12,00	Eigen waarde
Reparco nieuw jun 2014	784	23	14:40, 11 mei 2015	R-21	gevel hal (250 m2)	Punt	178665,09	442579,99	5,00	5,00	12,00	Eigen waarde
Reparco nieuw jun 2014	785	23	14:40, 11 mei 2015	R-22	gevel hal (250 m2)	Punt	178639,77	442593,69	5,00	5,00	12,00	Eigen waarde
Reparco nieuw jun 2014	786	23	14:40, 11 mei 2015	R-23	gevel hal (250 m2)	Punt	178607,57	442578,05	5,00	5,00	12,00	Eigen waarde
Reparco nieuw jun 2014	787	23	14:40, 11 mei 2015	R-24	open deur hal (20 m2)	Punt	178631,54	442479,86	2,00	2,00	12,00	Eigen waarde
Reparco nieuw jun 2014	788	23	14:40, 11 mei 2015	R-25	open deur hal (20 m2)	Punt	178698,70	442511,10	2,00	2,00	12,00	Eigen waarde
Reparco nieuw jun 2014	791	23	14:40, 11 mei 2015	R-27	open deur hal (20 m2)	Punt	178604,40	442576,37	2,00	2,00	12,00	Eigen waarde
Reparco nieuw jun 2014	793	23	14:40, 11 mei 2015	R-41	afzuigling ed (Lwr 80 dB(A))	Punt	178624,98	442548,41	1,00	1,00	23,50	Relatief aan onderliggend item
Reparco nieuw jun 2014	794	23	14:40, 11 mei 2015	R-42	afzuigling ed (Lwr 80 dB(A))	Punt	178649,37	442556,04	1,00	1,00	23,50	Relatief aan onderliggend item
Reparco nieuw jun 2014	795	23	14:40, 11 mei 2015	R-43	afzuigling ed (Lwr 80 dB(A))	Punt	178659,12	442472,07	1,00	1,00	23,50	Relatief aan onderliggend item
Reparco nieuw jun 2014	796	23	14:40, 11 mei 2015	R-44	afzuigling ed (Lwr 80 dB(A))	Punt	178687,12	442483,09	1,00	1,00	23,50	Relatief aan onderliggend item
PM1	372	13	14:40, 11 mei 2015	001	PM-ventilatie (42)	Punt	178285,34	442415,60	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM1	373	13	14:40, 11 mei 2015	002	PM-ventilatie (43)	Punt	178281,76	442413,84	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM1	374	13	14:40, 11 mei 2015	003	PM-ventilatie (44)	Punt	178265,58	442405,95	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM1	375	13	14:40, 11 mei 2015	004	PM-ventilatie (45)	Punt	178249,40	442398,06	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM1	376	13	14:40, 11 mei 2015	005	PM-ventilatie (46)	Punt	178227,84	442387,54	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM1	377	13	14:40, 11 mei 2015	006	PM-ventilatie (47)	Punt	178195,48	442371,75	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM1	378	13	14:40, 11 mei 2015	007	PM-ventilatie (48)	Punt	178168,51	442358,61	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM1	379	13	14:40, 11 mei 2015	008	PM-ventilatie (49)	Punt	178141,55	442345,47	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM1	380	13	14:40, 11 mei 2015	009	PM-ventilatie (50)	Punt	178125,37	442337,57	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM1	381	13	14:40, 11 mei 2015	010	PM-ventilatie (51)	Punt	178109,19	442329,68	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM1	382	13	14:40, 11 mei 2015	011	PM-ventilatie (52)	Punt	178087,62	442319,15	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM1	383	13	14:40, 11 mei 2015	012	PM-ventilatie (53)	Punt	178289,43	442398,11	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM1	384	13	14:40, 11 mei 2015	013	PM-ventilatie (54)	Punt	178171,88	442338,01	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM1	385	13	14:40, 11 mei 2015	014	PM-ventilatie (55)	Punt	178117,96	442311,71	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM1	386	13	14:40, 11 mei 2015	015	PM-ventilatie (56)	Punt	178090,09	442298,12	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM1	387	13	14:40, 11 mei 2015	016	PM-ventilatie (57)	Punt	178201,96	442326,54	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM1	388	13	14:40, 11 mei 2015	017	PM-ventilatie (58)	Punt	178180,40	442316,00	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM1	389	13	14:40, 11 mei 2015	018	PM-ventilatie (59)	Punt	178148,04	442300,23	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM1	390	13	14:40, 11 mei 2015	019	PM-ventilatie (60)	Punt	178126,46	442289,70	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM1	391	13	14:40, 11 mei 2015	020	PM-ventilatie (61)	Punt	178099,50	442276,55	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM1	392	13	14:40, 11 mei 2015	022	afvoer twin wire 2 (63)	Punt	178267,78	442379,77	30,00	30,00	12,00	Eigen waarde
PM1	393	13	14:40, 11 mei 2015	023	PM-afvoer 1 (64)	Punt	178260,58	442376,26	30,00	30,00	12,00	Eigen waarde
PM1	394	13	14:40, 11 mei 2015	024	PM-afvoer 2 (65)	Punt	178263,29	442377,58	30,00	30,00	12,00	Eigen waarde
PM1	395	13	14:40, 11 mei 2015	025	PM-afvoer 3 (66)	Punt	178265,98	442378,89	30,00	30,00	12,00	Eigen waarde
PM1	396	13	14:40, 11 mei 2015	026	PM-afvoer 4 (67)	Punt	178159,51	442330,30	30,00	30,00	12,00	Eigen waarde
PM1	397	13	14:40, 11 mei 2015	027	PM-afvoer 5 (68)	Punt	178157,71	442329,42	30,00	30,00	12,00	Eigen waarde
PM1	398	13	14:40, 11 mei 2015	028	PM-afvoer 6 (69)	Punt	178083,09	442290,81	30,00	30,00	12,00	Eigen waarde



Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
nwe installaties aanvraag 9/14	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00	60,00
nwe installaties aanvraag 9/14	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00	60,00
nwe installaties aanvraag 9/14	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00	60,00
nwe installaties aanvraag 9/14	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00	60,00
Reparco nieuw jun 2014	Normale puntbron	0,00	360,00	12,503	--	--	1,5003	--	--	9,03	--	--	A	Nee	Nee	Nee	75,00	81,00	95,00
Reparco nieuw jun 2014	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00	62,00
Reparco nieuw jun 2014	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00	62,00
Reparco nieuw jun 2014	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00	62,00
Reparco nieuw jun 2014	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00	62,00
Reparco nieuw jun 2014	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00	62,00
Reparco nieuw jun 2014	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00	62,00
Reparco nieuw jun 2014	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00	62,00
Reparco nieuw jun 2014	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00	62,00
Reparco nieuw jun 2014	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00	62,00
Reparco nieuw jun 2014	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00	62,00
Reparco nieuw jun 2014	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00	62,00
Reparco nieuw jun 2014	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00	62,00
Reparco nieuw jun 2014	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00	62,00
Reparco nieuw jun 2014	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00	62,00
Reparco nieuw jun 2014	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000</													

[illegible]

Model: SK Parengo Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: Parengo  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]



Model: SK Parencno Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: Parencno  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
PM1	399	13	14:40, 11 mei 2015	029	PM-afvoer 7 (70)	Punt	178081,30	442289,91	30,00	30,00	12,00	Eigen waarde
PM1	400	13	14:40, 11 mei 2015	030	Hood afvoer 1 (71)	Punt	178218,81	442356,98	30,00	30,00	12,00	Eigen waarde
PM1	401	13	14:40, 11 mei 2015	031	Hood afvoer 2 (72)	Punt	178220,56	442353,39	30,00	30,00	12,00	Eigen waarde
PM1	402	13	14:40, 11 mei 2015	032	Hood afvoer 3 (73)	Punt	178225,97	442356,02	30,00	30,00	12,00	Eigen waarde
PM1	403	13	14:40, 11 mei 2015	033	winder pulp exh. (77)	Punt	178123,54	442310,53	26,50	26,50	12,00	Eigen waarde
PM1	404	13	14:40, 11 mei 2015	034	winder pulp exh. (78)	Punt	178128,03	442312,72	26,50	26,50	12,00	Eigen waarde
PM1	405	13	14:40, 11 mei 2015	035	calendar pulp exh. (79)	Punt	178154,99	442325,88	26,50	26,50	12,00	Eigen waarde
PM1	406	13	14:40, 11 mei 2015	036	trim afvoer (F21)	Punt	178174,46	442304,22	4,00	4,00	12,00	Eigen waarde
PM1	407	13	14:40, 11 mei 2015	037	kleine sulzerafvoer (85)	Punt	178254,33	442375,43	25,50	25,50	12,00	Eigen waarde
PM1	408	13	14:40, 11 mei 2015	038	gevelrooster DC-cooling (86)	Punt	178259,38	442367,33	14,00	14,00	12,00	Eigen waarde
PM1	409	13	14:40, 11 mei 2015	039	gevelrooster pocketventilator (87)	Punt	178269,27	442372,16	14,00	14,00	12,00	Eigen waarde
PM1	410	13	14:40, 11 mei 2015	040	gevelrooster DC-cooling (88)	Punt	178192,46	442315,21	2,00	2,00	12,00	Eigen waarde
PM1	411	13	14:40, 11 mei 2015	041	extra DC-cooling (89)	Punt	178274,14	442366,74	2,00	2,00	12,00	Eigen waarde
PM1	412	13	14:40, 11 mei 2015	042	grote afvoer Sulzer (90)	Punt	178247,13	442371,93	25,50	25,50	12,00	Eigen waarde
PM1	413	13	14:40, 11 mei 2015	043	condensor 25-25-047 (91)	Punt	178302,34	442391,06	28,50	28,50	12,00	Eigen waarde
PM1	414	13	14:40, 11 mei 2015	044	condensor out 25-25-003 (92)	Punt	178292,48	442390,72	29,00	29,00	12,00	Eigen waarde
PM1	415	13	14:40, 11 mei 2015	045	condensor 25-25-003 (93)	Punt	178292,48	442390,72	26,70	26,70	12,00	Eigen waarde
PM1	416	13	14:40, 11 mei 2015	046	condensor 25-25-004 (94)	Punt	178294,23	442387,12	29,00	29,00	12,00	Eigen waarde
PM1	417	13	14:40, 11 mei 2015	047	condensor in 25-25-004 (95)	Punt	178294,23	442387,12	26,70	26,70	12,00	Eigen waarde
diversen	418	20	14:40, 11 mei 2015	048	aandr roerwerk kleisilo met kap	Punt	178364,73	442324,71	21,00	21,00	12,00	Eigen waarde
woodroom	419	12	14:40, 11 mei 2015	049	hydr pers bast	Punt	178269,81	442178,85	2,00	2,00	12,00	Eigen waarde
PM1	427	13	14:40, 11 mei 2015	058	afvoeren 25-25-051 en 052	Punt	178273,50	442370,32	18,50	18,50	12,00	Eigen waarde
PM1	428	13	14:40, 11 mei 2015	059	condensor 25-25-009	Punt	178242,95	442355,42	15,50	15,50	12,00	Eigen waarde
PM1	429	13	14:40, 11 mei 2015	060	condensor 25-25-011 EN 012	Punt	178230,80	442348,38	15,00	15,00	12,00	Eigen waarde
PM1	430	13	14:40, 11 mei 2015	061	condensor 25-25-008	Punt	178236,65	442352,35	15,50	15,50	12,00	Eigen waarde
PM 2	431	22	14:40, 11 mei 2015	062	noordgevelplaten turbopomp	Punt	178191,83	442443,07	3,00	3,00	12,00	Eigen waarde
PM 2	432	22	14:40, 11 mei 2015	063	trim/Presspulpafvoer (217)	Punt	178169,78	442416,60	27,00	27,00	12,00	Eigen waarde
PM 2	433	22	14:40, 11 mei 2015	064	koeltoren SW noordoordijde	Punt	178157,19	442434,30	14,00	14,00	12,00	Eigen waarde
PM 2	434	22	14:40, 11 mei 2015	066	afvoer mach. hal (215-216)	Punt	178113,78	442364,74	30,20	30,20	12,00	Eigen waarde
PM 2	435	22	14:40, 11 mei 2015	070	Sulzer afvoer oud (229)	Punt	178206,62	442436,72	29,00	29,00	12,00	Eigen waarde
PM 2	436	22	14:40, 11 mei 2015	071	noordoostdeur gesloten	Punt	178254,60	442459,24	3,00	3,00	12,00	Eigen waarde
slijperij	437	6	14:40, 11 mei 2015	072	noordwestdeur dicht	Punt	178391,02	442514,42	2,00	2,00	12,00	Eigen waarde
slijperij	438	6	14:40, 11 mei 2015	073	zuidwestdeur open	Punt	178398,91	442498,25	2,00	2,00	12,00	Eigen waarde
waterzuivering	439	11	14:40, 11 mei 2015	076	beluchting (bellen)	Punt	178768,06	442588,17	4,00	4,00	12,00	Eigen waarde
FOI	440	19	14:40, 11 mei 2015	077	Roerwerk ontinkting silo west	Punt	178328,85	442405,11	20,00	20,00	12,00	Eigen waarde
FOI	441	19	14:40, 11 mei 2015	078	roerwerk silo ontinkting oost	Punt	178371,38	442454,77	20,00	20,00	12,00	Eigen waarde
PM 2	5747	22	10:15, 27 jun 2022	080	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	Punt	178242,34	442437,84	1,50	1,50	36,00	Relatief aan onderliggend item
PM 2	5748	22	10:15, 27 jun 2022	081	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	Punt	178245,24	442439,10	1,50	1,50	36,00	Relatief aan onderliggend item
PM 2	5749	22	10:15, 27 jun 2022	082	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	Punt	178248,64	442440,61	1,50	1,50	36,00	Relatief aan onderliggend item
waterzuivering	442	11	14:40, 11 mei 2015	091	ventilatieklep bassin	Punt	178744,10	442567,39	3,00	3,00	12,00	Eigen waarde
waterzuivering	443	11	14:40, 11 mei 2015	094	hydr. aandrijving slibsilo	Punt	178696,20	442584,72	5,00	5,00	12,00	Eigen waarde
diversen	444	20	14:40, 11 mei 2015	103	watersproeiers houtopslag	Punt	178210,10	442288,66	4,00	4,00	12,00	Eigen waarde
waterzuivering	445	11	14:40, 11 mei 2015	104	bovenvlak waterunit	Punt	178405,11	442223,95	4,00	4,00	12,00	Eigen waarde
diversen	446	20	14:40, 11 mei 2015	112	watersproeiers rijnsijde	Punt	178323,39	442125,31	4,00	4,00	12,00	Eigen waarde
diversen	447	20	14:40, 11 mei 2015	113	watersproeiers rijnsijde	Punt	178115,02	442241,16	4,00	4,00	12,00	Eigen waarde
PM 2	448	22	14:40, 11 mei 2015	114	ventilatirooster noord	Punt	178207,88	442436,44	1,50	1,50	12,00	Eigen waarde
PM 2	449	22	14:40, 11 mei 2015	115	trafo noord	Punt	178176,00	442424,24	3,00	3,00	12,00	Eigen waarde
PM 2	450	22	14:40, 11 mei 2015	116	trafo' NO	Punt	178216,55	442455,14	3,00	3,00	12,00	Eigen waarde
PM 2	451	22	14:40, 11 mei 2015	117	afvoer vac. pomp (228)	Punt	178260,47	442454,08	27,50	27,50	12,00	Eigen waarde
PM 2	452	22	14:40, 11 mei 2015	118	leiding silo oost (220)	Punt	178277,94	442457,04	25,70	25,70	12,00	Eigen waarde
PM 2	453	22	14:40, 11 mei 2015	119	leiding silo oost (240)	Punt	178289,15	442460,30	18,00	18,00	12,00	Eigen waarde
PM 2	457	22	14:40, 11 mei 2015	136	ventilatie (201)	Punt	178272,70	442429,45	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM 2	458	22	14:40, 11 mei 2015	137	ventilatie (202)	Punt	178261,91	442424,20	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM 2	459	22	14:40, 11 mei 2015	138	ventilatie (203)	Punt	178251,13	442418,93	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM 2	460	22	14:40, 11 mei 2015	139	ventilatie (204)	Punt	178234,95	442411,05	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM 2	461	22	14:40, 11 mei 2015	140	ventilatie (205)	Punt	178213,38	442400,51	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM 2	462	22	14:40, 11 mei 2015	141	ventilatie (206)	Punt	178203,49	442395,69	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM 2	463	22	14:40, 11 mei 2015	142	ventilatie (207)	Punt	178197,19	442392,63	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM 2	464	22	14:40, 11 mei 2015	143	ventilatie (208)	Punt	178181,03	442384,72	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM 2	465	22	14:40, 11 mei 2015	144	ventilatie (209)	Punt	178164,84	442376,85	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM 2	466	22	14:40, 11 mei 2015	145	ventilatie (210)	Punt	178143,27	442366,32	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde

Model: SK Parencno Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: Parencno  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
PM1	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	73,00
PM1	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	77,00	86,00
PM1	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	77,00	86,00
PM1	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	77,00	86,00
PM1	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	64,00
PM1	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	57,00	66,00
PM1	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	65,00	74,00
PM1	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	71,00	76,00
PM1	Normale puntbron	334,00	200,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	79,00	70,00
PM1	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	63,50	75,50
PM1	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	70,00	66,00
PM1	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	70,00	66,00
PM1	Normale puntbron	334,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	70,00	66,00
PM1	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	73,00	61,00
PM1	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	52,00
PM1	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	69,00
PM1	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	73,00
PM1	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	69,00
PM1	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	73,00
diversen	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	65,00	70,00
woodroom	Normale puntbron	0,00	360,00	63,096	63,096	--	7,5715	2,5238	--	2,00	2,00	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	80,00	85,00
PM1	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	66,00	78,00
PM1	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	76,00
PM1	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	67,00
PM1	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	76,00
PM 2	Normale puntbron	334,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	61,00	71,00
PM 2	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	81,00
PM 2	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	0,00
PM 2	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	69,00	79,00
PM 2	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	72,00	80,00
PM 2	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	53,10	65,30	72,20
slijperij	Normale puntbron	244,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00	80,00
slijperij	Normale puntbron	244,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	74,00	82,00
waterzuivering	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	52,00	62,00
FOI	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	72,00	79,00
FOI	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	57,00	54,00
PM 2	Normale puntbron	152,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	59,00	58,00
PM 2	Normale puntbron	152,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	59,00	58,00
PM 2	Normale puntbron	152,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	59,00	58,00
waterzuivering	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	65,00	71,00
waterzuivering	Normale puntbron	0,00	360,00	16,596	--	--	1,9915	--	--	7,80	--	--	A	Nee	Nee	Nee	51,50	62,10	66,50
diversen	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	76,00	83,00
waterzuivering	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	67,00
diversen	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	72,00	79,00
diversen	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	79,00	86,00
PM 2	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	58,00	75,00
PM 2	Normale puntbron	334,00	150,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	65,00	77,00
PM 2	Normale puntbron	334,00	150,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	61,00	70,00
PM 2	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	84,00
PM 2	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	0,00
PM 2	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00	69,00
PM 2	Normale puntbron	64,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	51,60	54,00	66,00
PM 2	Normale puntbron	64,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	50,70	54,00	66,00
PM 2	Normale puntbron	64,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	50,90	54,00	66,00
PM 2	Normale puntbron	64,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	51,40	54,00	66,00
PM 2	Normale puntbron	64,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	52,70	54,00	66,00
PM 2	Normale puntbron	64,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	57,20	54,00	66,00
PM 2	Normale puntbron	64,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	54,60	54,00	66,00
PM 2	Normale puntbron	64,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	51,30	54,00	66,00
PM 2	Normale puntbron	64,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	51,30	54,00	66,00
PM 2	Normale puntbron	64,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	53,20	54,00	66,00

Model: SK Parencno Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: Parencno  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
PM1	76,00	75,00	74,00	73,00	72,00	65,00	81,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	73,00	76,00	75,00	74,00
PM1	88,00	87,00	85,00	81,00	74,00	64,00	93,12	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	-4,00	73,00	82,00	84,00	83,00	81,00
PM1	88,00	87,00	85,00	81,00	74,00	64,00	93,12	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	-4,00	73,00	82,00	84,00	83,00	81,00
PM1	88,00	87,00	85,00	81,00	74,00	64,00	93,12	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	-4,00	73,00	82,00	84,00	83,00	81,00
PM1	67,00	68,00	69,00	68,00	67,00	62,00	75,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	64,00	67,00	68,00	69,00
PM1	71,00	72,00	70,00	69,00	67,00	61,00	77,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	66,00	71,00	72,00	70,00
PM1	87,00	73,00	63,00	64,00	62,00	57,00	87,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	74,00	87,00	73,00	63,00
PM1	60,00	62,00	63,00	62,00	64,00	65,00	78,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	76,00	60,00	62,00	63,00
PM1	66,00	63,00	55,00	49,00	0,00	0,00	79,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,00	70,00	66,00	63,00	55,00
PM1	81,50	87,50	88,50	84,50	76,50	63,50	92,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,50	75,50	81,50	87,50	88,50
PM1	59,00	41,00	35,00	29,00	34,00	0,00	71,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	66,00	59,00	41,00	35,00
PM1	59,00	41,00	35,00	29,00	34,00	0,00	71,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	66,00	59,00	41,00	35,00
PM1	59,00	41,00	35,00	29,00	34,00	0,00	71,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	66,00	59,00	41,00	35,00
PM1	66,00	67,00	67,00	70,00	63,00	59,00	76,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,00	61,00	58,00	66,00	67,00
PM1	66,00	72,00	66,00	67,00	60,00	53,00	74,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	66,00	72,00	66,00	66,00
PM1	71,00	66,00	69,00	71,00	64,00	62,00	76,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	71,00	66,00	69,00	69,00
PM1	80,00	80,00	81,00	79,00	71,00	69,00	86,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,00	80,00	80,00	80,00	81,00
PM1	71,00	66,00	69,00	71,00	64,00	62,00	76,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	71,00	66,00	69,00	69,00
PM1	80,00	80,00	81,00	79,00	71,00	69,00	86,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,00	80,00	80,00	80,00	81,00
diversen	78,00	80,00	80,00	75,00	70,00	0,00	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	70,00	78,00	80,00	80,00
woodroom	90,00	90,00	85,00	80,00	75,00	0,00	94,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	85,00	90,00	90,00	85,00
PM1	83,00	87,00	88,00	85,00	76,00	65,00	92,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	78,00	83,00	87,00	88,00
PM1	79,00	83,00	84,00	81,00	75,00	65,00	88,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,00	79,00	83,00	84,00	84,00
PM1	76,00	80,00	81,00	76,00	76,00	69,00	85,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	76,00	80,00	81,00	81,00
PM1	79,00	83,00	84,00	81,00	75,00	65,00	88,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,00	79,00	83,00	84,00	84,00
PM 2	70,00	72,00	80,00	83,00	73,00	0,00	85,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	71,00	70,00	72,00	80,00
PM 2	81,00	79,00	75,00	71,00	62,00	53,00	85,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	81,00	81,00	79,00	75,00
PM 2	0,00	82,00	84,00	86,00	83,00	0,00	90,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,00	86,00	84,00	84,00
PM 2	82,00	81,00	82,00	80,00	69,00	0,00	89,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	79,00	82,00	81,00	82,00
PM 2	86,00	92,00	86,00	80,00	68,00	59,00	94,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,00	80,00	86,00	92,00	86,00
PM 2	80,50	81,10	78,40	76,70	69,40	61,70	85,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,10	65,30	72,20	80,50	81,10	78,40
slipperi	84,00	84,00	84,00	78,00	70,00	62,00	89,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	80,00	84,00	84,00	84,00
slipperi	86,00	92,00	92,00	90,00	86,00	78,00	97,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,00	82,00	86,00	92,00	92,00
waterzuivering	68,00	75,00	79,00	79,00	78,00	73,00	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	62,00	68,00	75,00	79,00
FOI	90,00	94,00	95,00	88,00	80,00	63,00	98,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,00	79,00	90,00	94,00	95,00
FOI	75,00	79,00	80,00	73,00	65,00	48,00	83,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	54,00	75,00	79,00	80,00
PM 2	45,00	50,00	52,00	50,00	49,00	48,00	62,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	59,00	58,00	45,00	50,00	52,00
PM 2	45,00	50,00	52,00	50,00	49,00	48,00	62,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	59,00	58,00	45,00	50,00	52,00
PM 2	45,00	50,00	52,00	50,00	49,00	48,00	62,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	59,00	58,00	45,00	50,00	52,00
waterzuivering	82,00	83,00	81,00	83,00	81,00	71,00	89,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	71,00	82,00	83,00	81,00
waterzuivering	72,40	78,80	78,60	79,10	73,20	67,80	84,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,50	62,10	66,50	72,40	78,80	78,60
diversen	86,00	90,00	91,00	92,00	94,00	88,00	98,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,00	83,00	86,00	90,00	91,00
waterzuivering	77,00	80,00	85,00	82,00	74,00	68,00	88,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	67,00	77,00	80,00	85,00
diversen	82,00	86,00	87,00	88,00	90,00	84,00	94,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,00	79,00	82,00	86,00	87,00
diversen	89,00	93,00	94,00	95,00	97,00	91,00	101,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,00	86,00	89,00	93,00	94,00
PM 2	82,00	89,00	84,00	79,00	78,00	0,00	91,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00	75,00	82,00	89,00	84,00
PM 2	81,00	85,00	83,00	83,00	79,00	0,00	89,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	77,00	81,00	85,00	83,00
PM 2	78,00	71,00	72,00	67,00	0,00	0,00	80,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	70,00	78,00	71,00	72,00
PM 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PM 2	0,00	88,00	93,00	93,00	87,00	0,00	97,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,00	93,00	93,00
PM 2	75,00	79,00	83,00	82,00	73,00	0,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	69,00	75,00	79,00	83,00
PM 2	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	76,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,60	54,00	66,00	67,00	71,00	71,00
PM 2	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	76,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,70	54,00	66,00	67,00	71,00	71,00
PM 2	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	76,20	0,00	0,00	0,00	0,00											



Model: SK Paremnco Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: Paremnco  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PM1	73,00	72,00	65,00	81,97
PM1	77,00	70,00	60,00	89,12
PM1	77,00	70,00	60,00	89,12
PM1	77,00	70,00	60,00	89,12
PM1	68,00	67,00	62,00	75,50
PM1	69,00	67,00	61,00	77,57
PM1	64,00	62,00	57,00	87,45
PM1	62,00	64,00	65,00	78,08
PM1	49,00	0,00	0,00	79,81
PM1	84,50	76,50	63,50	92,50
PM1	29,00	34,00	0,00	71,70
PM1	29,00	34,00	0,00	71,70
PM1	29,00	34,00	0,00	71,70
PM1	70,00	63,00	59,00	76,58
PM1	67,00	60,00	53,00	74,80
PM1	71,00	64,00	62,00	76,91
PM1	79,00	71,00	69,00	86,49
PM1	71,00	64,00	62,00	76,91
PM1	79,00	71,00	69,00	86,49
diversen	75,00	70,00	0,00	85,02
woodroom	80,00	75,00	0,00	94,57
PM1	85,00	76,00	65,00	92,45
PM1	81,00	75,00	65,00	88,64
PM1	76,00	76,00	69,00	85,54
PM1	81,00	75,00	65,00	88,64
PM 2	83,00	73,00	0,00	85,55
PM 2	71,00	62,00	53,00	85,79
PM 2	86,00	83,00	0,00	90,03
PM 2	80,00	69,00	0,00	88,05
PM 2	80,00	68,00	59,00	94,16
PM 2	76,70	69,40	61,70	85,88
slijperij	78,00	70,00	62,00	89,70
slijperij	90,00	86,00	78,00	97,17
waterzuivering	79,00	78,00	73,00	84,50
FOI	88,00	80,00	63,00	98,75
FOI	73,00	65,00	48,00	83,71
PM 2	50,00	49,00	48,00	62,92
PM 2	50,00	49,00	48,00	62,92
PM 2	50,00	49,00	48,00	62,92
waterzuivering	83,00	81,00	71,00	89,23
waterzuivering	79,10	73,20	67,80	84,47
diversen	92,00	94,00	88,00	98,82
waterzuivering	82,00	79,00	74,00	88,66
diversen	88,00	90,00	84,00	94,82
diversen	95,00	97,00	91,00	101,82
PM 2	79,00	78,00	0,00	91,39
PM 2	83,00	79,00	0,00	89,89
PM 2	67,00	0,00	0,00	80,33
PM 2	0,00	0,00	0,00	84,00
PM 2	93,00	87,00	0,00	97,09
PM 2	82,00	73,00	0,00	87,00
PM 2	68,00	59,00	45,00	76,20
PM 2	68,00	59,00	45,00	76,20
PM 2	68,00	59,00	45,00	76,20
PM 2	68,00	59,00	45,00	76,20
PM 2	68,00	59,00	45,00	76,20
PM 2	68,00	59,00	45,00	76,21
PM 2	68,00	59,00	45,00	76,24
PM 2	68,00	59,00	45,00	76,22
PM 2	68,00	59,00	45,00	76,20
PM 2	68,00	59,00	45,00	76,20
PM 2	68,00	59,00	45,00	76,21

Model: SK Parencno Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: Parencno  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maai.veld	Hdef.
PM 2	467	22	14:40, 11 mei 2015	146	ventilatie (211)	Punt	178132,49	442361,08	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM 2	468	22	14:40, 11 mei 2015	147	ventilatie (212)	Punt	178121,71	442355,79	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM 2	469	22	14:40, 11 mei 2015	148	ventilatie (213)	Punt	178122,19	442382,20	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM 2	470	22	14:40, 11 mei 2015	149	ventilatie (214)	Punt	178138,37	442390,09	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	471	18	14:40, 11 mei 2015	151	toevoer 35-25-001	Punt	178535,01	442539,04	12,00	12,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	472	18	14:40, 11 mei 2015	152	toevoer 35-25-002	Punt	178508,00	442521,41	13,50	13,50	12,00	Eigen waarde
FOI 4	473	18	14:40, 11 mei 2015	153	afvoer 35-25-003	Punt	178535,42	442535,91	13,50	13,50	12,00	Eigen waarde
FOI 4	474	18	14:40, 11 mei 2015	154	afvoer 35-25-004	Punt	178511,15	442524,06	12,00	12,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	475	18	14:40, 11 mei 2015	155	afvoer 35-25-005	Punt	178493,32	442528,71	15,00	15,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	476	18	14:40, 11 mei 2015	156	grote oostgeveldeur drum	Punt	178535,65	442540,45	2,50	2,50	12,00	Eigen waarde
FOI 4	477	18	14:40, 11 mei 2015	157	grote westgeveldeur drum	Punt	178496,69	442517,00	2,50	2,50	12,00	Eigen waarde
FOI 4	478	18	14:40, 11 mei 2015	158	kleine westgeveldeur drum	Punt	178491,98	442526,65	2,00	2,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	479	18	14:40, 11 mei 2015	163	condensors 35-25-013	Punt	178474,65	442540,73	12,00	12,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	480	18	14:40, 11 mei 2015	164	l.b.k. 35-25-011	Punt	178476,34	442531,55	12,00	12,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	481	18	14:40, 11 mei 2015	166	betondak 2 drum	Punt	178534,33	442538,15	10,20	10,20	12,00	Eigen waarde
FOI 4	482	18	14:40, 11 mei 2015	167	betondak 3 drum	Punt	178502,88	442523,92	11,70	11,70	12,00	Eigen waarde
FOI 4	483	18	14:40, 11 mei 2015	168	dak ruimte reaktie-torens	Punt	178511,75	442538,82	4,70	4,70	12,00	Eigen waarde
FOI 4	484	18	14:40, 11 mei 2015	171	ramen west verd. slushing	Punt	178495,67	442519,08	8,00	8,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	485	18	14:40, 11 mei 2015	177	noord-vlak sheddak drum	Punt	178519,74	442533,81	10,00	10,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	486	18	14:40, 11 mei 2015	178	afvoer dak 35-25-55 (o.slijp.)	Punt	178409,08	442512,09	20,00	20,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	487	18	14:40, 11 mei 2015	179	afvoer dak 35-25-56 (o.slijp.)	Punt	178431,53	442523,05	20,00	20,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	488	18	14:40, 11 mei 2015	180	afvoer dak 35-25-57 (o.slijp.)	Punt	178432,33	442514,56	20,00	20,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	489	18	14:40, 11 mei 2015	181	afvoer dak 35-25-58 (o.slijp.)	Punt	178443,15	442519,81	20,00	20,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	490	18	14:40, 11 mei 2015	182	afvoer dak 35-25-59 (o.slijp.)	Punt	178453,92	442525,07	20,00	20,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	491	18	14:40, 11 mei 2015	183	afvoer dak 35-25-60 (o.slijp.)	Punt	178456,71	442535,33	20,00	20,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	492	18	14:40, 11 mei 2015	184	Coltkap (o.slijp.)	Punt	178466,92	442528,08	19,00	19,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	493	18	14:40, 11 mei 2015	185	afvoeren zuidgevel	Punt	178437,60	442501,53	5,00	5,00	12,00	Eigen waarde
diversen	494	20	14:40, 11 mei 2015	186	aanzuig fan transportband	Punt	178591,10	442565,45	5,00	5,00	12,00	Eigen waarde
diversen	495	20	14:40, 11 mei 2015	207	afzuigfan filter lok. 1	Punt	178613,99	442429,58	29,00	29,00	12,00	Eigen waarde
turbinezaal	496	10	14:40, 11 mei 2015	209	ramen oost beg.gr.	Punt	178543,11	442525,17	3,00	3,00	12,00	Eigen waarde
turbinezaal	497	10	14:40, 11 mei 2015	210	ramen oost 1e en 2e verd.	Punt	178543,11	442525,17	11,00	11,00	12,00	Eigen waarde
turbinezaal	498	10	14:40, 11 mei 2015	211	ramen west 1e en 2e verd.	Punt	178517,57	442512,72	11,50	11,50	12,00	Eigen waarde
turbinezaal	499	10	14:40, 11 mei 2015	212	ramen noord hoog	Punt	178530,77	442527,17	14,00	14,00	12,00	Eigen waarde
turbinezaal	500	10	14:40, 11 mei 2015	213	opening naar slibopslag	Punt	178568,76	442515,44	6,00	6,00	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	501	14	14:40, 11 mei 2015	214	zuidgevelramen	Punt	178555,74	442455,46	6,00	6,00	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	502	14	14:40, 11 mei 2015	215	zuidgevelroosters	Punt	178555,74	442455,46	10,00	10,00	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	503	14	14:40, 11 mei 2015	216	zuidgevelafvoeren	Punt	178560,37	442457,39	6,00	6,00	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	504	14	14:40, 11 mei 2015	217	zuidgevelraam oostzijde	Punt	178562,12	442466,37	15,00	15,00	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	505	14	14:40, 11 mei 2015	218	dubbele deur zuidgevel oost	Punt	178562,12	442466,37	5,00	5,00	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	506	14	14:40, 11 mei 2015	219	gasinstallatie zuidoost	Punt	178563,36	442464,95	2,50	2,50	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	507	14	14:40, 11 mei 2015	220	oostgevelramen zuid	Punt	178561,36	442471,78	15,00	15,00	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	508	14	14:40, 11 mei 2015	221	oostgevelramen midden	Punt	178556,97	442480,77	13,00	13,00	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	509	14	14:40, 11 mei 2015	222	oostgevelramen midden	Punt	178553,25	442488,40	13,00	13,00	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	510	14	14:40, 11 mei 2015	223	oostgevelramen noord	Punt	178549,07	442496,94	13,00	13,00	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	511	14	14:40, 11 mei 2015	224	oostgevel-afvoerroosters	Punt	178561,36	442471,78	18,50	18,50	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	512	14	14:40, 11 mei 2015	225	oostgevel-afvoerroosters	Punt	178556,97	442480,77	18,50	18,50	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	513	14	14:40, 11 mei 2015	226	oostgevel-afvoerroosters	Punt	178552,60	442489,74	18,50	18,50	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	514	14	14:40, 11 mei 2015	227	westgeveldeur zuid bgr; open	Punt	178543,81	442452,09	3,00	3,00	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	515	14	14:40, 11 mei 2015	228	westgevelrooster	Punt	178539,86	442460,18	3,00	3,00	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	516	14	14:40, 11 mei 2015	229	westgevelrooster	Punt	178529,35	442481,76	3,00	3,00	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	517	14	14:40, 11 mei 2015	230	westgevelramen zuid	Punt	178542,94	442453,90	11,00	11,00	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	518	14	14:40, 11 mei 2015	231	westgevelramen midden	Punt	178540,31	442459,28	11,50	11,50	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	519	14	14:40, 11 mei 2015	232	westgevelramen midden	Punt	178537,22	442465,57	11,50	11,50	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	520	14	14:40, 11 mei 2015	233	westgevelramen midden	Punt	178532,18	442475,91	11,50	11,50	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	521	14	14:40, 11 mei 2015	234	westgevelramen noord	Punt	178528,91	442482,65	11,50	11,50	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	522	14	14:40, 11 mei 2015	235	westgevelramen zuid 4e verd.	Punt	178539,44	442461,08	18,00	18,00	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	523	14	14:40, 11 mei 2015	236	westgevelramen midd 4e verd.	Punt	178533,30	442473,67	18,00	18,00	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	524	14	14:40, 11 mei 2015	237	westgeveldeur 4e ver. open	Punt	178537,22	442465,57	18,00	18,00	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	525	14	14:40, 11 mei 2015	238	westgeveldeur 4e ver. open	Punt	178528,91	442482,65	18,00	18,00	12,00	Eigen waarde
Ketel 61	526	16	14:40, 11 mei 2015	239	westgevel beg.gr	Punt	178576,22	442500,16	3,00	3,00	12,00	Eigen waarde
Ketel 61	527	16	14:40, 11 mei 2015	240	westgevel 1e verd.	Punt	178576,22	442500,16	6,00	6,00	12,00	Eigen waarde

Model: SK Parencno Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: Parencno  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Weging	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
PM 2	Normale puntbron	64,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	56,20	54,00	66,00
PM 2	Normale puntbron	64,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	54,00	66,00
PM 2	Normale puntbron	64,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	54,00	66,00
PM 2	Normale puntbron	64,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	52,80	54,00	66,00
FOI 4	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,00	48,00
FOI 4	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	52,00
FOI 4	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	65,00
FOI 4	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	65,00
FOI 4	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	47,00	59,00
FOI 4	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	57,00	59,00
FOI 4	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	52,00	59,00
FOI 4	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	59,00	68,00
FOI 4	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	72,00
FOI 4	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	38,00	50,00
FOI 4	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	44,00	56,00
FOI 4	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	54,00	61,00
FOI 4	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	57,00	65,00
FOI 4	Uitstralend dak HMRI-II.8	334,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	56,00	66,00
FOI 4	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00	77,00
FOI 4	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00	77,00
FOI 4	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00	77,00
FOI 4	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00	77,00
FOI 4	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00	77,00
FOI 4	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	57,00	69,00
FOI 4	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	58,00	62,00
diversen	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	38,00	56,00
diversen	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	70,00
turbinezaal	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Ja	Nee	60,70	70,00	75,60
turbinezaal	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	63,70	73,00	78,60
turbinezaal	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,00	66,00
turbinezaal	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	66,00	71,00
turbinezaal	Normale puntbron	334,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00	72,00
ketelhuis	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	57,00	64,00
ketelhuis	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	76,00	78,00
ketelhuis	Normale puntbron	154,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	67,00	74,00
ketelhuis	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	60,00	66,00
ketelhuis	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	57,00	61,00
ketelhuis	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00	0,00
ketelhuis	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	60,00	63,00
ketelhuis	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	61,00	67,00
ketelhuis	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	61,00	67,00
ketelhuis	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	37,00	54,00
ketelhuis	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	37,00	54,00
ketelhuis	Normale puntbron	244,00	200,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	62,00	68,00
ketelhuis	Normale puntbron	244,00	200,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	72,00	73,00
ketelhuis	Normale puntbron	244,00	200,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	62,00	70,00
ketelhuis	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	58,00	64,00
ketelhuis	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	62,00	64,00
ketelhuis	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	64,00	66,00
ketelhuis	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	58,00	62,00
ketelhuis	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	60,00	64,00
ketelhuis	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	50,00	57,00
ketelhuis	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	51,00	54,00
ketelhuis	Normale puntbron	244,00	200,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	64,00	72,00
ketelhuis	Normale puntbron	244,00	200,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	62,00	65,00
Ketel 61	Normale puntbron	244,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00	76,00
Ketel 61	Normale puntbron	244,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00	76,00



Model: SK Parencno Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: Parencno  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
PM 2	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	76,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,20	54,00	66,00	67,00	71,00	71,00
PM 2	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	76,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	66,00	67,00	71,00	71,00
PM 2	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	76,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	66,00	67,00	71,00	71,00
PM 2	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	76,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,80	54,00	66,00	67,00	71,00	71,00
FOI 4	34,00	35,00	26,00	22,00	32,00	27,00	55,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	48,00	34,00	35,00	26,00
FOI 4	42,00	42,00	43,00	50,00	55,00	46,00	61,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	52,00	42,00	42,00	43,00
FOI 4	68,00	68,00	65,00	62,00	55,00	50,00	73,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	65,00	68,00	68,00	65,00
FOI 4	68,00	68,00	65,00	62,00	55,00	50,00	73,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	65,00	68,00	68,00	65,00
FOI 4	68,00	68,00	65,00	62,00	55,00	50,00	73,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	65,00	68,00	68,00	65,00
FOI 4	67,00	67,00	64,00	59,00	54,00	52,00	71,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00	59,00	67,00	67,00	64,00
FOI 4	66,00	64,00	62,00	59,00	54,00	49,00	70,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	59,00	66,00	64,00	62,00
FOI 4	66,00	64,00	62,00	59,00	54,00	49,00	70,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	59,00	66,00	64,00	62,00
FOI 4	73,00	80,00	75,00	73,00	72,00	68,00	83,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	59,00	68,00	73,00	80,00	75,00
FOI 4	75,00	77,00	73,00	69,00	60,00	60,00	81,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	72,00	71,00	75,00	77,00
FOI 4	53,00	56,00	53,00	45,00	37,00	28,00	59,73	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	34,00	46,00	49,00	52,00	49,00
FOI 4	59,00	62,00	59,00	51,00	43,00	34,00	65,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00	56,00	59,00	62,00	59,00
FOI 4	67,00	62,00	54,00	44,00	34,00	0,00	69,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	61,00	67,00	62,00	54,00
FOI 4	72,00	74,00	71,00	65,00	66,00	0,00	78,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	65,00	72,00	74,00	71,00
FOI 4	71,00	71,00	71,00	63,00	60,00	0,00	76,55	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	52,00	62,00	67,00	67,00	67,00
FOI 4	85,00	84,00	88,00	80,00	72,00	62,00	91,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,00	77,00	85,00	84,00	88,00
FOI 4	85,00	84,00	88,00	80,00	72,00	62,00	91,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,00	77,00	85,00	84,00	88,00
FOI 4	85,00	84,00	88,00	80,00	72,00	62,00	91,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,00	77,00	85,00	84,00	88,00
FOI 4	85,00	84,00	88,00	80,00	72,00	62,00	91,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,00	77,00	85,00	84,00	88,00
FOI 4	85,00	84,00	88,00	80,00	72,00	62,00	91,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,00	77,00	85,00	84,00	88,00
FOI 4	67,00	67,00	66,00	64,00	57,00	0,00	74,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	69,00	67,00	67,00	66,00
FOI 4	62,00	70,00	77,00	75,00	68,00	61,00	80,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00	62,00	62,00	70,00	77,00
diversen	59,00	51,00	51,00	41,00	50,00	0,00	65,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,00	56,00	53,00	58,00	51,00
diversen	75,00	75,00	70,00	65,00	60,00	50,00	79,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	70,00	75,00	75,00	70,00
turbinezaal	78,10	81,80	81,70	81,90	78,60	70,00	88,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,70	70,00	75,60	78,10	81,80	81,70
turbinezaal	81,10	84,80	84,70	84,90	81,60	73,00	91,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,70	73,00	78,60	81,10	84,80	84,70
turbinezaal	66,00	73,00	71,00	73,00	65,00	61,00	78,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	66,00	66,00	73,00	71,00
turbinezaal	74,00	75,00	72,00	70,00	72,00	64,00	80,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	71,00	74,00	75,00	72,00
turbinezaal	75,00	78,00	77,00	75,00	78,00	78,00	85,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,00	72,00	75,00	78,00	77,00
ketelhuis	73,00	70,00	68,00	70,00	75,00	70,00	79,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	64,00	73,00	70,00	68,00
ketelhuis	85,00	87,00	88,00	90,00	88,00	84,00	95,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,00	78,00	85,00	87,00	88,00
ketelhuis	86,00	92,00	92,00	88,00	82,00	75,00	96,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	74,00	86,00	92,00	92,00
ketelhuis	70,00	75,00	70,00	65,00	71,00	68,00	78,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	66,00	70,00	75,00	70,00
ketelhuis	66,00	71,00	71,00	74,00	74,00	70,00	79,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	61,00	66,00	71,00	71,00
ketelhuis	0,00	0,00	77,00	87,00	86,00	79,00	90,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,00
ketelhuis	67,00	70,00	67,00	69,00	71,00	64,00	76,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	63,00	67,00	70,00	67,00
ketelhuis	67,00	73,00	69,00	64,00	67,00	61,00	76,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	67,00	67,00	73,00	69,00
ketelhuis	67,00	73,00	69,00	64,00	67,00	61,00	76,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	67,00	67,00	73,00	69,00
ketelhuis	46,00	33,00	30,00	33,00	31,00	0,00	54,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,00	54,00	46,00	33,00	30,00
ketelhuis	46,00	33,00	30,00	33,00	31,00	0,00	54,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,00	54,00	46,00	33,00	30,00
ketelhuis	79,00	81,00	83,00	88,00	88,00	93,00	95,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,00	68,00	79,00	81,00	83,00
ketelhuis	75,00	79,00	76,00	75,00	69,00	0,00	83,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,00	73,00	75,00	79,00	76,00
ketelhuis	70,00	73,00	68,00	67,00	59,00	0,00	77,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,00	70,00	70,00	73,00	68,00
ketelhuis	66,00	70,00	68,00	70,00	72,00	64,00	77,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00	64,00	66,00	70,00	68,00
ketelhuis	65,00	67,00	65,00	67,00	70,00	58,00	74,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,00	64,00	65,00	67,00	65,00
ketelhuis	67,00	69,00	67,00	69,00	72,00	60,00	76,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	66,00	67,00	69,00	67,00
ketelhuis	64,00	66,00	64,00	66,00	68,00	56,00	73,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00	62,00	64,00	66,00	64,00
ketelhuis	65,00	68,00	66,00	67,00	70,00	58,00	75,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	64,00	65,00	68,00	66,00
ketelhuis	58,00	62,00	60,00	63,00	61,00	59,00	68,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	57,00	58,00	62,00	60,00
ketelhuis	55,00	61,00	5																			

Model: SK Paremnco Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: Paremnco  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PM 2	68,00	59,00	45,00	76,23
PM 2	68,00	59,00	45,00	76,19
PM 2	68,00	59,00	45,00	76,19
PM 2	68,00	59,00	45,00	76,21
FOI 4	22,00	32,00	27,00	55,88
FOI 4	50,00	55,00	46,00	61,65
FOI 4	62,00	55,00	50,00	73,41
FOI 4	62,00	55,00	50,00	73,41
FOI 4	62,00	55,00	50,00	73,41
FOI 4	59,00	54,00	52,00	71,64
FOI 4	59,00	54,00	49,00	70,21
FOI 4	59,00	54,00	49,00	70,07
FOI 4	73,00	72,00	68,00	83,03
FOI 4	73,00	69,00	60,00	81,47
FOI 4	41,00	33,00	24,00	55,73
FOI 4	51,00	43,00	34,00	65,73
FOI 4	44,00	34,00	0,00	69,24
FOI 4	65,00	66,00	0,00	78,09
FOI 4	59,00	56,00	-4,00	72,55
FOI 4	80,00	72,00	62,00	91,36
FOI 4	80,00	72,00	62,00	91,36
FOI 4	80,00	72,00	62,00	91,36
FOI 4	80,00	72,00	62,00	91,36
FOI 4	80,00	72,00	62,00	91,36
FOI 4	64,00	57,00	0,00	74,06
FOI 4	75,00	68,00	61,00	80,13
diversen	41,00	50,00	0,00	65,14
diversen	65,00	60,00	50,00	79,47
turbinezaal	81,90	78,60	70,00	88,12
turbinezaal	84,90	81,60	73,00	91,12
turbinezaal	73,00	65,00	61,00	78,14
turbinezaal	70,00	72,00	64,00	80,70
turbinezaal	75,00	78,00	78,00	85,05
ketelhuis	70,00	75,00	70,00	79,59
ketelhuis	90,00	88,00	84,00	95,36
ketelhuis	88,00	82,00	75,00	96,45
ketelhuis	65,00	71,00	68,00	78,96
ketelhuis	74,00	74,00	70,00	79,60
ketelhuis	87,00	86,00	79,00	90,12
ketelhuis	69,00	71,00	64,00	76,63
ketelhuis	64,00	67,00	61,00	76,81
ketelhuis	64,00	67,00	61,00	76,81
ketelhuis	64,00	67,00	61,00	76,81
ketelhuis	33,00	31,00	0,00	54,80
ketelhuis	33,00	31,00	0,00	54,80
ketelhuis	33,00	31,00	0,00	54,80
ketelhuis	88,00	88,00	93,00	95,65
ketelhuis	75,00	69,00	0,00	83,55
ketelhuis	67,00	59,00	0,00	77,30
ketelhuis	70,00	72,00	64,00	77,14
ketelhuis	67,00	70,00	58,00	74,92
ketelhuis	69,00	72,00	60,00	76,92
ketelhuis	66,00	68,00	56,00	73,41
ketelhuis	67,00	70,00	58,00	75,13
ketelhuis	63,00	61,00	59,00	68,96
ketelhuis	61,00	57,00	53,00	66,57
ketelhuis	89,00	88,00	86,00	93,91
ketelhuis	84,00	81,00	77,00	88,10
Ketel 61	80,00	79,00	76,00	88,08
Ketel 61	80,00	79,00	76,00	88,08

Model: SK Parencno Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: Parencno  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
Ketel 61	528	16	14:40, 11 mei 2015	241	westgevel 2e verd.	Punt	178576,22	442500,16	9,00	9,00	12,00	Eigen waarde
Ketel 61	529	16	14:40, 11 mei 2015	242	westgevel 3e verd.	Punt	178576,22	442500,16	12,00	12,00	12,00	Eigen waarde
Ketel 61	530	16	14:40, 11 mei 2015	243	westgevel 4e verd.	Punt	178576,22	442500,16	15,00	15,00	12,00	Eigen waarde
Ketel 61	531	16	14:40, 11 mei 2015	244	westgevel 5e verd.	Punt	178576,22	442500,16	18,00	18,00	12,00	Eigen waarde
Ketel 61	532	16	14:40, 11 mei 2015	245	oostgevel 2e verd.	Punt	178584,83	442504,35	9,00	9,00	12,00	Eigen waarde
Ketel 61	533	16	14:40, 11 mei 2015	246	oostgevel 3e verd.	Punt	178584,83	442504,35	12,00	12,00	12,00	Eigen waarde
Ketel 61	534	16	14:40, 11 mei 2015	247	oostgevel 4e verd.	Punt	178584,83	442504,35	15,00	15,00	12,00	Eigen waarde
Ketel 61	535	16	14:40, 11 mei 2015	248	oostgevel 5e verd.	Punt	178584,83	442504,35	18,00	18,00	12,00	Eigen waarde
Ketel 61	536	16	14:40, 11 mei 2015	249	noordgevel 3e verd.	Punt	178578,27	442506,22	12,00	12,00	12,00	Eigen waarde
Ketel 61	537	16	14:40, 11 mei 2015	250	noordgevel 4e verd.	Punt	178578,68	442506,43	15,00	15,00	12,00	Eigen waarde
Ketel 61	538	16	14:40, 11 mei 2015	251	noordgevel 5e verd.	Punt	178579,41	442506,78	18,00	18,00	12,00	Eigen waarde
Ketel 61	539	16	14:40, 11 mei 2015	252	hd-fan oostzijde 1e verd.	Punt	178583,96	442506,16	6,00	6,00	12,00	Eigen waarde
Ketel 61	540	16	14:40, 11 mei 2015	253	afzuigkap-opening oost 2e verd	Punt	178583,96	442506,16	9,00	9,00	12,00	Eigen waarde
Ketel 61	541	16	14:40, 11 mei 2015	254	wand sch./gpl.dak gasturbine	Punt	178554,00	442465,43	21,50	21,50	12,00	Eigen waarde
Ketel 61	542	16	14:40, 11 mei 2015	255	wand sch./gpl.dak gasturbine	Punt	178543,32	442490,33	21,50	21,50	12,00	Eigen waarde
diversen	543	20	14:40, 11 mei 2015	259	Condensors 34-26-022 A&N	Punt	178488,81	442480,90	8,50	8,50	12,00	Eigen waarde
PM 2	544	22	14:40, 11 mei 2015	260	vent. rooster noordgevel	Punt	178193,60	442432,88	1,50	1,50	12,00	Eigen waarde
PM 2	545	22	14:40, 11 mei 2015	261	pijpje op dak	Punt	178264,54	442456,37	29,00	29,00	12,00	Eigen waarde
PM 2	546	22	14:40, 11 mei 2015	263	extra bron op silo	Punt	178274,55	442456,49	20,00	20,00	12,00	Eigen waarde
diversen	547	20	14:40, 11 mei 2015	266	pompen a/d Rijn	Punt	178407,56	442223,21	2,00	2,00	12,00	Eigen waarde
waterzuivering	548	11	14:40, 11 mei 2015	267	Vijzel zuidzijde; omkast	Punt	178780,24	442553,32	4,00	4,00	12,00	Eigen waarde
waterzuivering	549	11	14:40, 11 mei 2015	268	Vijzel zuidzijde 'schroef'	Punt	178783,95	442552,30	2,00	2,00	12,00	Eigen waarde
diversen	550	20	14:40, 11 mei 2015	269	afvoeren FOIS	Punt	178450,90	442507,36	17,50	17,50	12,00	Eigen waarde
PM 2	551	22	14:40, 11 mei 2015	270	koelunit 3 ventilatoren	Punt	178223,14	442406,24	25,00	25,00	12,00	Eigen waarde
PM 2	552	22	14:40, 11 mei 2015	271	Uitblaas rooster	Punt	178203,73	442450,88	1,00	1,00	12,00	Eigen waarde
ketelhuis	553	14	14:40, 11 mei 2015	273	nieuwe schoorsteen	Punt	178545,24	442472,37	37,50	37,50	12,00	Eigen waarde
waterzuivering	554	11	14:40, 11 mei 2015	274	dak nw compressorruimte	Punt	178756,83	442554,62	3,70	3,70	12,00	Eigen waarde
waterzuivering	555	11	14:40, 11 mei 2015	275	zijgevel nw compressorruimte	Punt	178758,30	442551,15	2,50	2,50	12,00	Eigen waarde
waterzuivering	556	11	14:40, 11 mei 2015	276	zijgevelrooster nw compr.v.	Punt	178756,76	442550,75	1,50	1,50	12,00	Eigen waarde
waterzuivering	557	11	14:40, 11 mei 2015	277	deuren nw compressorruimte	Punt	178759,80	442556,36	2,00	2,00	12,00	Eigen waarde
waterzuivering	558	11	14:40, 11 mei 2015	278	voorgevel nw compr.ruimte	Punt	178759,80	442556,36	2,50	2,50	12,00	Eigen waarde
FOI 4	559	18	14:40, 11 mei 2015	285	N-gevel BG bleektoren	Punt	178403,59	442527,89	3,00	3,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	560	18	14:40, 11 mei 2015	286	W-gevel BG bleektoren	Punt	178400,96	442523,71	3,00	3,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	561	18	14:40, 11 mei 2015	287	W-geveldeuren BG bleektoren	Punt	178400,96	442523,71	1,50	1,50	12,00	Eigen waarde
FOI 4	562	18	14:40, 11 mei 2015	288	W-gevel BG	Punt	178393,47	442509,61	3,00	3,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	563	18	14:40, 11 mei 2015	289	W-gevel BG (gemetseld)	Punt	178397,16	442501,83	3,00	3,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	564	18	14:40, 11 mei 2015	290	W-gevel 1e verd.	Punt	178392,96	442510,66	8,00	8,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	565	18	14:40, 11 mei 2015	291	W-gevel 2e verd.	Punt	178392,92	442510,76	16,00	16,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	566	18	14:40, 11 mei 2015	292	W-gevelraam 1e verd.	Punt	178397,26	442501,88	8,00	8,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	567	18	14:40, 11 mei 2015	293	W-gevelraam 1e verd.	Punt	178394,12	442508,27	8,00	8,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	568	18	14:40, 11 mei 2015	294	W-gevelraam 2e verd.	Punt	178394,10	442508,12	8,00	8,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	569	18	14:40, 11 mei 2015	295	W-gevelraam 2e verd.	Punt	178391,90	442512,63	8,00	8,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	570	18	14:40, 11 mei 2015	296	N-gevel BG	Punt	178397,01	442518,55	3,00	3,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	571	18	14:40, 11 mei 2015	297	N-gevel 1e verd.	Punt	178396,92	442518,51	8,00	8,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	572	18	14:40, 11 mei 2015	298	N-gevel 2e verd.	Punt	178396,97	442518,67	16,00	16,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	573	18	14:40, 11 mei 2015	299	dakfan	Punt	178395,66	442512,24	21,00	21,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	574	18	14:40, 11 mei 2015	300	dakfan	Punt	178406,88	442517,71	21,00	21,00	12,00	Eigen waarde
trommelgebouw	641	9	14:40, 11 mei 2015	300	nieuwe koelmachine (5/2002)	Punt	178201,01	442441,67	14,00	14,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	575	18	14:40, 11 mei 2015	301	dakfan	Punt	178418,11	442523,19	21,00	21,00	12,00	Eigen waarde
FOI	576	19	14:40, 11 mei 2015	305	noordwestgevel geb. 1	Punt	178524,39	442560,79	8,00	8,00	12,00	Eigen waarde
trommelgebouw	621	9	14:40, 11 mei 2015	305	noordwestgevel geb. 1	Punt	178524,39	442560,79	8,00	8,00	12,00	Eigen waarde
FOI	577	19	14:40, 11 mei 2015	306	noordgevel geb. 1 (drums)	Punt	178542,39	442569,55	8,00	8,00	12,00	Eigen waarde
trommelgebouw	622	9	14:40, 11 mei 2015	306	noordgevel geb. 1 (drums)	Punt	178542,42	442569,45	8,00	8,00	12,00	Eigen waarde
FOI	578	19	14:40, 11 mei 2015	307	zuidgevel geb. 1 (drums)	Punt	178551,32	442551,22	8,00	8,00	12,00	Eigen waarde
trommelgebouw	623	9	14:40, 11 mei 2015	307	zuidgevel geb. 1 (drums)	Punt	178551,27	442551,30	8,00	8,00	12,00	Eigen waarde
trommelgebouw	624	9	14:40, 11 mei 2015	308	oostgevel geb. 1 (drums)	Punt	178562,21	442567,88	8,00	8,00	12,00	Eigen waarde
FOI	579	19	14:40, 11 mei 2015	308	oostgevel geb. 1 (drums)	Punt	178562,29	442567,91	8,00	8,00	12,00	Eigen waarde
FOI	580	19	14:40, 11 mei 2015	315	ventilatoren dak geb. 2	Punt	178413,39	442473,60	26,00	26,00	12,00	Eigen waarde
FOI	581	19	14:40, 11 mei 2015	316	ventilatoren dak geb. 2	Punt	178419,67	442476,65	26,00	26,00	12,00	Eigen waarde
FOI	582	19	14:40, 11 mei 2015	317	ventilatoren dak geb. 2	Punt	178432,30	442487,26	26,00	26,00	12,00	Eigen waarde
FOI	583	19	14:40, 11 mei 2015	318	ventilatoren dak geb. 2	Punt	178441,29	442491,66	26,00	26,00	12,00	Eigen waarde



Group	Type	licht.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
Ketel 61	Normale puntbron	244,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00	76,00
Ketel 61	Uitstralende gevel	244,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00	76,00
Ketel 61	Normale puntbron	244,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00	76,00
Ketel 61	Normale puntbron	244,00	180,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00	76,00
Ketel 61	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00	76,00
Ketel 61	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00	76,00
Ketel 61	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00	76,00
Ketel 61	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00	76,00
Ketel 61	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00	76,00
Ketel 61	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00	76,00
Ketel 61	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	A	Ja	Nee	Nee	0,00	67,00	82,00
Ketel 61	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00	76,00
Ketel 61	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	84,00	76,00
Ketel 61	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	84,00	76,00
diversen	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	64,00
PM 2	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	72,00
PM 2	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	69,00
PM 2	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	64,00	75,00
diversen	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	48,00	75,00	72,00
waterzuivering	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	38,70	48,00	57,90
waterzuivering	Normale puntbron	64,00	100,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	57,00	65,30	76,00
diversen	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	63,40	78,40	84,10</

groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 3l	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
Ketel 61	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	88,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	76,00	78,00	82,00	82,00
Ketel 61	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	88,08	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	62,00	72,00	74,00	78,00	78,00
Ketel 61	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	88,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	76,00	78,00	82,00	82,00
Ketel 61	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	88,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	76,00	78,00	82,00	82,00
Ketel 61	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	88,08	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	62,00	72,00	74,00	78,00	78,00
Ketel 61	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	88,08	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	62,00	72,00	74,00	78,00	78,00
Ketel 61	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	88,08	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	62,00	72,00	74,00	78,00	78,00
Ketel 61	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	88,08	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	62,00	72,00	74,00	78,00	78,00
Ketel 61	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	88,08	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	62,00	72,00	74,00	78,00	78,00
Ketel 61	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	88,08	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	62,00	72,00	74,00	78,00	78,00
Ketel 61	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	88,08	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	62,00	72,00	74,00	78,00	78,00
Ketel 61	87,00	91,00	91,00	90,00	86,00	79,00	96,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	82,00	87,00	91,00	91,00
Ketel 61	84,00	84,00	86,00	88,00	84,00	74,00	92,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	76,00	84,00	84,00	86,00
Ketel 61	75,00	77,00	80,00	75,00	73,00	63,00	87,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,00	76,00	75,00	77,00	80,00
Ketel 61	75,00	77,00	80,00	75,00	73,00	63,00	87,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,00	76,00	75,00	77,00	80,00
diversen	73,00	77,00	78,00	73,00	73,00	66,00	82,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	73,00	77,00	78,00
PM 2	82,00	88,00	86,00	82,00	84,00	77,10	92,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	72,00	82,00	88,00	86,00
PM 2	80,00	85,00	88,00	79,00	60,00	48,00	90,5															

Model: SK Parenco Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: Parenco  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Ketel 61	80,00	79,00	76,00	88,08
Ketel 61	76,00	75,00	72,00	84,08
Ketel 61	80,00	79,00	76,00	88,08
Ketel 61	80,00	79,00	76,00	88,08
Ketel 61	76,00	75,00	72,00	84,08
Ketel 61	76,00	75,00	72,00	84,08
Ketel 61	76,00	75,00	72,00	84,08
Ketel 61	76,00	75,00	72,00	84,08
Ketel 61	76,00	75,00	72,00	84,08
Ketel 61	90,00	86,00	79,00	96,68
Ketel 61	88,00	84,00	74,00	92,68
Ketel 61	75,00	73,00	63,00	87,21
Ketel 61	75,00	73,00	63,00	87,21
diversen	73,00	73,00	66,00	82,54
PM 2	82,00	84,00	77,10	92,22
PM 2	79,00	60,00	48,00	90,56
PM 2	90,00	78,00	68,00	97,15
diversen	86,00	86,00	82,00	91,13
waterzuivering	69,30	70,00	53,70	74,20
waterzuivering	91,30	87,30	81,40	96,82
diversen	97,50	98,00	88,40	102,26
PM 2	79,70	73,20	66,30	85,87
PM 2	84,40	78,20	71,10	89,49
ketelhuis	75,60	83,70	67,80	90,98
waterzuivering	52,00	45,00	24,00	66,51
waterzuivering	39,00	32,00	11,00	51,88
waterzuivering	67,00	63,00	49,00	76,38
waterzuivering	62,00	60,00	44,00	72,46
waterzuivering	35,00	28,00	7,00	47,88
FOI 4	43,00	37,00	-4,00	71,32
FOI 4	45,00	39,00	0,00	73,32
FOI 4	55,00	52,00	0,00	69,74
FOI 4	43,00	35,00	-4,00	66,79
FOI 4	43,00	35,00	0,00	63,38
FOI 4	43,00	35,00	-4,00	66,79
FOI 4	44,00	36,00	-4,00	67,79
FOI 4	55,00	52,00	0,00	72,41
FOI 4	55,00	52,00	0,00	72,41
FOI 4	55,00	52,00	0,00	72,41
FOI 4	55,00	52,00	0,00	72,41
FOI 4	43,00	35,00	-4,00	66,79
FOI 4	49,00	41,00	-4,00	72,79
FOI 4	49,00	41,00	0,00	72,79
FOI 4	65,00	60,00	55,00	75,31
FOI 4	65,00	60,00	55,00	75,31
trommelgebouw	85,00	80,00	75,00	89,54
FOI 4	65,00	60,00	55,00	75,31
FOI	52,00	45,00	-2,00	71,30
trommelgebouw	54,00	47,00	0,00	73,30
FOI	56,00	49,00	-2,00	75,30
trommelgebouw	54,00	47,00	-4,00	73,30
FOI	56,00	49,00	-2,00	75,30
trommelgebouw	54,00	47,00	-4,00	73,30
trommelgebouw	52,00	45,00	-4,00	71,30
FOI	54,00	47,00	-2,00	73,30
FOI	60,00	55,00	0,00	70,40
FOI	60,00	55,00	0,00	70,40
FOI	60,00	55,00	0,00	70,40
FOI	60,00	55,00	0,00	70,40
FOI	60,00	55,00	0,00	70,40



Model: SK Parencno Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: Parencno  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maai.veld	Hdef.
FOI	584	19	14:40, 11 mei 2015	319	noordgevel uitbr. FOI 1	Punt	178413,20	442481,97	17,00	17,00	12,00	Eigen waarde
FOI	585	19	14:40, 11 mei 2015	320	westgevel uitbr. FOI 1	Punt	178404,31	442469,16	14,00	14,00	12,00	Eigen waarde
FOI	586	19	14:40, 11 mei 2015	321	zuidgevel 1 uitbr. FOI 1	Punt	178441,87	442479,04	14,00	14,00	12,00	Eigen waarde
FOI	587	19	14:40, 11 mei 2015	322	zuidgevel 2 uitbr. FOI 1	Punt	178419,86	442468,30	14,00	14,00	12,00	Eigen waarde
FOI	588	19	14:40, 11 mei 2015	323	dak 1 uitbr. FOI 1	Punt	178416,53	442475,13	23,20	23,20	12,00	Eigen waarde
FOI	589	19	14:40, 11 mei 2015	324	dak 2 uitbr. FOI 1	Punt	178436,80	442489,47	23,20	23,20	12,00	Eigen waarde
ketel 62 installaties	602	15	14:40, 11 mei 2015	325	dak ketel 62 1	Punt	178567,55	442503,89	28,10	28,10	12,00	Eigen waarde
ketel 62 installaties	603	15	14:40, 11 mei 2015	326	dak ketel 62 2	Punt	178572,75	442493,21	24,10	24,10	12,00	Eigen waarde
ketel 62 installaties	604	15	14:40, 11 mei 2015	327	westgevel ketel 62	Punt	178565,57	442496,02	15,00	15,00	12,00	Eigen waarde
ketel 62 installaties	605	15	14:40, 11 mei 2015	328	oostgevel ketel 62	Punt	178575,74	442500,85	15,00	15,00	12,00	Eigen waarde
ketel 62 installaties	606	15	14:40, 11 mei 2015	329	zuidgevel ketel 62	Punt	178580,04	442479,49	15,00	15,00	12,00	Eigen waarde
ketel 62 installaties	607	15	14:40, 11 mei 2015	330	schoorsteen ketel 62	Punt	178577,52	442484,05	60,00	60,00	12,00	Eigen waarde
ketel 62 installaties	608	15	14:40, 11 mei 2015	331	rooster(s) westgevel ketel 62	Punt	178572,97	442481,13	10,00	10,00	12,00	Eigen waarde
ketel 62 installaties	609	15	14:40, 11 mei 2015	332	rooster(s) westgevel ketel 62	Punt	178569,98	442486,98	10,00	10,00	12,00	Eigen waarde
ketel 62 installaties	610	15	14:40, 11 mei 2015	333	rooster(s) westgevel ketel 62	Punt	178568,31	442490,43	10,00	10,00	12,00	Eigen waarde
ketel 62 installaties	611	15	14:40, 11 mei 2015	334	rooster(s) westgevel ketel 62	Punt	178566,79	442493,56	10,00	10,00	12,00	Eigen waarde
ketel 62 installaties	612	15	14:40, 11 mei 2015	335	rooster(s) westgevel ketel 62	Punt	178561,15	442505,12	5,00	5,00	12,00	Eigen waarde
ketel 62 installaties	613	15	14:40, 11 mei 2015	336	rooster(s) zuidgevel ketel 62	Punt	178580,61	442479,77	5,00	5,00	12,00	Eigen waarde
ketel 62 installaties	614	15	14:40, 11 mei 2015	337	rooster(s) oostgevel ketel 62	Punt	178583,21	442485,91	10,00	10,00	12,00	Eigen waarde
ketel 62 installaties	615	15	14:40, 11 mei 2015	338	rooster(s) oostgevel ketel 62	Punt	178579,31	442493,56	10,00	10,00	12,00	Eigen waarde
ketel 62 installaties	616	15	14:40, 11 mei 2015	339	rooster(s) oostgevel ketel 62	Punt	178577,39	442497,48	10,00	10,00	12,00	Eigen waarde
ketel 62 installaties	617	15	14:40, 11 mei 2015	340	rooster(s) oostgevel ketel 62	Punt	178573,78	442505,09	5,00	5,00	12,00	Eigen waarde
ketel 62 installaties	618	15	14:40, 11 mei 2015	341	rooster(s) oostgevel ketel 62	Punt	178572,49	442507,91	5,00	5,00	12,00	Eigen waarde
ketel 62 installaties	642	15	14:40, 11 mei 2015	352	afvoeren ketel-62	Punt	178566,91	442505,83	29,00	29,00	12,00	Eigen waarde
ketel 62 installaties	643	15	14:40, 11 mei 2015	353	zuidgevel roosters 00-11	Punt	178583,46	442481,16	3,00	3,00	12,00	Eigen waarde
ketel 62 installaties	644	15	14:40, 11 mei 2015	354	zuidgevel roosters 00-10	Punt	178578,81	442478,90	3,00	3,00	12,00	Eigen waarde
ketel 62 installaties	645	15	14:40, 11 mei 2015	355	oostgevel roosters 00-11 en 00-12	Punt	178580,17	442492,37	3,00	3,00	12,00	Eigen waarde
ketel 62 installaties	646	15	14:40, 11 mei 2015	356	oostgevel panelen ruimtes 00-11 en 00-12	Punt	178581,54	442489,56	3,00	3,00	12,00	Eigen waarde
FOI-6	627	17	14:40, 11 mei 2015	400	FOI-6 dakafzuiging	Punt	178430,95	442449,69	31,00	31,00	12,00	Eigen waarde
FOI-6	628	17	14:40, 11 mei 2015	401	FOI-6 aanzuigingen zuidgevel	Punt	178435,48	442440,38	15,00	15,00	12,00	Eigen waarde
FOI-6	629	17	14:40, 11 mei 2015	402	dak FOI-6	Punt	178438,70	442454,29	30,10	30,10	12,00	Eigen waarde
FOI-6	630	17	14:40, 11 mei 2015	403	zuidgevel FOI-6	Punt	178442,40	442443,73	18,00	18,00	12,00	Eigen waarde
FOI-6	631	17	14:40, 11 mei 2015	404	westgevel FOI-6	Punt	178416,25	442444,08	18,00	18,00	12,00	Eigen waarde
FOI-6	632	17	14:40, 11 mei 2015	405	nieuw roerwerk	Punt	178385,41	442506,50	2,00	2,00	12,00	Eigen waarde
FOI-6	633	17	14:40, 11 mei 2015	406	nieuwe afzuiging zuidgevel trommelgebouw	Punt	178544,59	442547,50	7,00	7,00	12,00	Eigen waarde
FOI-6	634	17	14:40, 11 mei 2015	407	sludge dewatering elevator	Punt	178741,63	442502,41	7,00	7,00	12,00	Eigen waarde
FOI-6	636	17	14:40, 11 mei 2015	408	dak sludge dewatering	Punt	178740,14	442482,48	10,10	10,10	12,00	Eigen waarde
FOI-6	638	17	14:40, 11 mei 2015	409	lootgevel sludge dewatering	Punt	178744,40	442486,48	7,00	7,00	12,00	Eigen waarde
FOI-6	639	17	14:40, 11 mei 2015	410	westgevel sludge dewatering	Punt	178731,83	442480,57	7,00	7,00	12,00	Eigen waarde
FOI-6	640	17	14:40, 11 mei 2015	411	zuidgevel sludge dewatering	Punt	178744,04	442472,12	7,00	7,00	12,00	Eigen waarde
FOI 4	647	18	14:40, 11 mei 2015	450	Foi-4 FS grote deur	Punt	178435,96	442537,55	2,50	2,50	12,00	Eigen waarde
FOI 4	648	18	14:40, 11 mei 2015	451	Foi-4 FS loopdeur	Punt	178437,94	442538,52	1,50	1,50	12,00	Eigen waarde
FOI 4	649	18	14:40, 11 mei 2015	453	Foi-4 FS 3 ramen enkel glas	Punt	178436,90	442538,03	5,00	5,00	12,00	Eigen waarde
shovels en kranen	420	5	14:40, 11 mei 2015	501	shovel houtveld west 1	Punt	178215,70	442149,30	1,50	1,50	12,00	Eigen waarde
shovels en kranen	421	5	14:40, 11 mei 2015	502	shovel houtveld west 2	Punt	178294,51	442184,03	1,50	1,50	12,00	Eigen waarde
shovels en kranen	422	5	14:40, 11 mei 2015	503	shovel houtveld west 3	Punt	178205,46	442198,27	1,50	1,50	12,00	Eigen waarde
shovels en kranen	423	5	14:40, 11 mei 2015	504	shovel houtveld west 4	Punt	178235,74	442219,20	1,50	1,50	12,00	Eigen waarde
shovels en kranen	424	5	14:40, 11 mei 2015	505	shovel houtveld west 5	Punt	178270,02	442228,11	1,50	1,50	12,00	Eigen waarde
shovels en kranen	425	5	14:40, 11 mei 2015	506	shovel houtveld west 6	Punt	178205,46	442171,56	1,50	1,50	12,00	Eigen waarde
shovels en kranen	426	5	14:40, 11 mei 2015	507	shovel houtveld west 7	Punt	178011,89	442144,81	1,50	1,50	12,00	Eigen waarde
shovels en kranen	455	5	14:40, 11 mei 2015	510	shovel in 2-ploegendienst	Punt	178420,93	442264,22	2,00	2,00	12,00	Eigen waarde
shovels en kranen	456	5	14:40, 11 mei 2015	511	shovel continudienst (30% eff)	Punt	178274,01	442239,74	2,00	2,00	12,00	Eigen waarde
shovels en kranen	656	5	14:40, 11 mei 2015	520	heftrucks haven	Punt	178372,52	442359,46	1,00	1,00	12,00	Eigen waarde
shovels en kranen	657	5	14:40, 11 mei 2015	521	heftrucks haven	Punt	178388,94	442336,38	1,00	1,00	12,00	Eigen waarde
shovels en kranen	658	5	14:40, 11 mei 2015	522	heftrucks haven	Punt	178403,25	442310,07	1,00	1,00	12,00	Eigen waarde
shovels en kranen	659	5	14:40, 11 mei 2015	523	heftrucks westterrein	Punt	177823,44	442143,71	1,00	1,00	12,00	Eigen waarde
shovels en kranen	660	5	14:40, 11 mei 2015	524	heftrucks westterrein	Punt	177916,09	442120,87	1,00	1,00	12,00	Eigen waarde
shovels en kranen	454	5	14:40, 11 mei 2015	600	havenkraan	Punt	178409,50	442304,41	3,00	3,00	12,00	Eigen waarde
schredder	654	21	09:37, 4 jul 2022	601	versnipperaars (wals)	Punt	178240,63	442137,72	2,00	2,00	12,00	Eigen waarde

Group	Type	Richt.	Boek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefL	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
FOI	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	70,00	73,00
FOI	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	69,00	72,00
FOI	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	70,00	73,00
FOI	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	72,00	75,00
FOI	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00	65,00
FOI	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00	65,00
ketel 62 installaties	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	28,00	64,00
ketel 62 installaties	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	28,00	64,00
ketel 62 installaties	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	34,00	73,00
ketel 62 installaties	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	34,00	73,00
ketel 62 installaties	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	31,00	70,00
ketel 62 installaties	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	27,00	60,00
ketel 62 installaties	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00	54,00
ketel 62 installaties	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00	54,00
ketel 62 installaties	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00	54,00
ketel 62 installaties	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00	54,00
ketel 62 installaties	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00	54,00
ketel 62 installaties	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00	54,00
ketel 62 installaties	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00	54,00
ketel 62 installaties	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00	54,00
ketel 62 installaties	Uitstralende gevel	0,00	360,00	100,000	100,000	10													

Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Akoestisch adviesburo van der Boom bv 31-8-2022 10:46:00



Model: SK Paremnco Wm-aanvraag sept 2014 + heat rec - referentie  
Groep: Paremnco  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
FOI	54,00	47,00	-4,00	73,30
FOI	53,00	46,00	-4,00	72,30
FOI	54,00	47,00	-4,00	73,30
FOI	56,00	49,00	-4,00	75,30
FOI	48,00	41,00	-2,00	67,30
FOI	48,00	41,00	-2,00	67,30
ketel 62 installaties	53,00	45,00	40,00	66,92
ketel 62 installaties	53,00	45,00	40,00	66,92
ketel 62 installaties	61,00	54,00	46,00	73,21
ketel 62 installaties	61,00	54,00	46,00	73,21
ketel 62 installaties	15,00	30,00	33,00	60,15
ketel 62 installaties	60,00	55,00	0,00	74,87
ketel 62 installaties	68,00	64,00	58,00	74,07
ketel 62 installaties	68,00	64,00	58,00	74,07
ketel 62 installaties	68,00	64,00	58,00	74,07
ketel 62 installaties	68,00	64,00	58,00	74,07
ketel 62 installaties	68,00	64,00	58,00	74,07
ketel 62 installaties	68,00	64,00	58,00	74,07
ketel 62 installaties	21,00	38,00	43,00	48,32
ketel 62 installaties	68,00	64,00	58,00	74,07
ketel 62 installaties	68,00	64,00	58,00	74,07
ketel 62 installaties	68,00	64,00	58,00	74,07
ketel 62 installaties	68,00	64,00	58,00	74,07
ketel 62 installaties	68,00	64,00	58,00	74,07
ketel 62 installaties	68,00	64,00	58,00	74,07
ketel 62 installaties	68,00	64,00	58,00	74,07
ketel 62 installaties	75,00	68,00	58,00	81,15
ketel 62 installaties	54,00	73,00	84,00	84,64
ketel 62 installaties	40,00	59,00	70,00	70,64
ketel 62 installaties	90,00	88,00	88,00	95,61
ketel 62 installaties	79,00	76,00	75,00	85,92
FOI-6	80,00	75,00	--	85,04
FOI-6	80,00	75,00	--	85,04
FOI-6	65,00	61,00	58,00	74,32
FOI-6	60,00	58,00	58,00	66,19
FOI-6	56,00	54,00	54,00	62,19
FOI-6	70,00	60,00	50,00	75,42
FOI-6	85,00	80,00	70,00	89,71
FOI-6	85,00	80,00	70,00	89,71
FOI-6	79,00	73,00	48,00	82,53
FOI-6	74,00	68,00	43,00	77,53
FOI-6	74,00	68,00	43,00	77,53
FOI-6	69,00	63,00	38,00	72,53
FOI 4	69,00	63,00	37,00	82,22
FOI 4	44,00	38,00	27,00	54,60
FOI 4	51,00	38,00	25,00	59,40
shovels en kranen	100,00	96,00	88,00	107,93
shovels en kranen	100,00	96,00	88,00	107,93
shovels en kranen	100,00	96,00	88,00	107,93
shovels en kranen	100,00	96,00	88,00	107,93
shovels en kranen	100,00	96,00	88,00	107,93
shovels en kranen	96,00	91,00	82,00	105,17
shovels en kranen	100,00	96,40	87,70	107,89
shovels en kranen	93,00	90,00	84,00	101,46
shovels en kranen	93,00	90,00	84,00	101,46
shovels en kranen	93,00	90,00	84,00	101,46
shovels en kranen	93,00	90,00	84,00	101,46
shovels en kranen	93,00	90,00	84,00	101,46
shovels en kranen	93,00	90,00	84,00	101,46
shovels en kranen	99,00	93,00	87,00	104,97
schredder	115,00	110,00	109,00	121,85

Adviesburo Van der Boom b.v. Zutphen  
21-244 SK Paremnco Renkum - akoestisch onderzoek MER

Bijlage III/ aug 2022  
mobiele bronnen alt 1 var 1

Model: SK Parenc Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
Groep: Parenc  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelheid	Max.afst.
V-01	route 1 OCC	1,20	0,00	Relatief	A	47	12	4	15	10,00
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	1,20	0,00	Relatief	A	89	22	7	15	10,00
V-03	route 3 vrachtwagens OCC reject intern	1,20	0,00	Relatief	A	1	--	--	15	10,00
V-04	route 4 vrachtwagens biomassa intern	1,20	0,00	Relatief	A	11	3	1	15	10,00
V-05	route 5 vrachtwagens biomassa extern	1,20	0,00	Relatief	A	10	3	1	15	10,00
V-06	route 6 vrachtwagens magazijn	1,20	0,00	Relatief	A	9	2	1	15	10,00
V-07	route 7 vrachtwagens OCC rejects extern	1,20	0,00	Relatief	A	8	2	1	15	10,00
V-08	route 8 vrachtwagens FOI rejects	1,20	0,00	Relatief	A	4	--	--	15	10,00
V-09	route 9 vrachtwagens OI/Bont PM1 grondstoffen	1,20	0,00	Relatief	A	34	9	3	15	10,00
V-20	route 20 pers auto's parkeren noord	0,80	0,00	Relatief	A	256	46	50	15	10,00
V-21	route 21 schepen zuid	3,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	A	1	--	--	5	10,00

Adviesburo Van der Boom b.v. Zutphen  
21-244 SK Parenmco Renkum - akoestisch onderzoek MER

Bijlage III/ aug 2022  
mobiele bronnen alt 1 var 1

Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
Groep: Parenco  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
V-01	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-02	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-03	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-04	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-05	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-06	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-07	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-08	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-09	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-20	64,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-21	67,00	82,00	88,00	93,00	98,00	101,00	99,00	93,00	83,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Model: SK Paremnco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
Groep: Paremnco  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maasveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoeck	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef1.	GeenDamping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
001	PM-ventilatie (42)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
002	PM-ventilatie (43)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
003	PM-ventilatie (44)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
004	PM-ventilatie (45)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
005	PM-ventilatie (46)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
006	PM-ventilatie (47)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
007	PM-ventilatie (48)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
008	PM-ventilatie (49)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
009	PM-ventilatie (50)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
010	PM-ventilatie (51)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
011	PM-ventilatie (52)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
012	PM-ventilatie (53)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
013	PM-ventilatie (54)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
014	PM-ventilatie (55)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
015	PM-ventilatie (56)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
016	PM-ventilatie (57)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
017	PM-ventilatie (58)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
018	PM-ventilatie (59)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
019	PM-ventilatie (60)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
020	PM-ventilatie (61)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
022	afvoer twin wire 2 (63)	30,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	79,00
023	PM-afvoer 1 (64)	30,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	66,00
024	PM-afvoer 2 (65)	30,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	66,00
025	PM-afvoer 3 (66)	30,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	66,00
026	PM-afvoer 4 (67)	30,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	71,00
027	PM-afvoer 5 (68)	30,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	71,00
028	PM-afvoer 6 (69)	30,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00
029	PM-afvoer 7 (70)	30,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00
030	Hood afvoer 1 (71)	30,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	77,00
031	Hood afvoer 2 (72)	30,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	77,00
032	Hood afvoer 3 (73)	30,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	77,00
033	winder pulp exh. (77)	26,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
034	winder pulp exh. (78)	26,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	57,00
035	calendar pulp exh. (79)	26,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	65,00
036	trim afvoer (F21)	4,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	71,00
037	kleine sulzerafvoer (85)	25,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	334,00	200,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	79,00
038	gevelrooster DC-cooling (86)	14,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	63,50
039	gevelrooster pocketventilator (87)	14,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	70,00
040	gevelrooster DC-cooling (88)	2,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	70,00
041	extra DC-cooling (89)	2,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	70,00
042	grote afvoer Sulzer (90)	25,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	334,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	73,00
043	condensor 25-25-047 (91)	28,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
044	condensor out 25-25-003 (92)	29,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
045	condensor 25-25-003 (93)	26,70	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
046	condensor 25-25-004 (94)	29,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
047	condensor in 25-25-004 (95)	26,70	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
048	aandr roerwerk kleisilo met kap	21,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	65,00
049	hydr pers bast	2,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,00	2,00	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	80,00
501	shovel reject OCC LL1	1,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	70,00
058	afvoeren 25-25-051 en 052	18,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	66,00
059	condensor 25-25-009	15,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
060	condensor 25-25-011 EN 012	15,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
061	condensor 25-25-008	15,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
062	noordgevelplaten turbopomp	3,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	334,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	61,00
063	trim/Presspulperaafvoer (217)	27,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00
064	koeltoren PM2 noordzijde	14,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
066	afvoer mach. hal (215-216)	30,20	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	69,00
070	Sulzer afvoer nud (229)	29,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	72,00
071	noordooftdeur gesloten	3,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	53,10	65,30
072	noordwestdeur dicht	2,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
073	zuidwestdeur open	2,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	74,00

Model: SK Parencno Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
Groep: Parencno  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
005	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
009	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
010	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
013	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
017	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
018	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
019	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
022	91,00	91,00	92,00	90,00	86,00	80,00	70,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
023	75,00	78,00	79,00	77,00	74,00	72,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
024	75,00	78,00	79,00	77,00	74,00	72,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
025	75,00	78,00	79,00	77,00	74,00	72,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
026	84,00	86,00	89,00	86,00	81,00	76,00	69,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00
027	84,00	86,00	89,00	86,00	81,00	76,00	69,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00
028	73,00	76,00	75,00	74,00	73,00	72,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
029	75,00	78,00	79,00	77,00	74,00	72,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
030	86,00	88,00	87,00	85,00	81,00	74,00	64,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
031	86,00	88,00	87,00	85,00	81,00	74,00	64,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
032	86,00	88,00	87,00	85,00	81,00	74,00	64,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
033	64,00	67,00	68,00	69,00	68,00	67,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
034	66,00	71,00	72,00	70,00	69,00	67,00	61,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
035	74,00	87,00	73,00	63,00	64,00	62,00	57,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
036	76,00	60,00	62,00	63,00	62,00	64,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
037	70,00	66,00	63,00	55,00	49,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
038	75,50	81,50	87,50	88,50	84,50	76,50	63,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
039	66,00	59,00	41,00	35,00	29,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
040	66,00	59,00	41,00	35,00	29,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
041	66,00	59,00	41,00	35,00	29,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
042	61,00	64,00	66,00	67,00	70,00	63,00	59,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
043	52,00	66,00	72,00	66,00	67,00	60,00	53,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
044	69,00	71,00	66,00	69,00	71,00	64,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
045	73,00	80,00	80,00	81,00	79,00	71,00	69,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
046	69,00	71,00	66,00	69,00	71,00	64,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
047	73,00	80,00	80,00	81,00	79,00	71,00	69,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
048	70,00	78,00	80,00	80,00	75,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
049	85,00	90,00	90,00	85,00	80,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
501	80,00	95,00	105,00	101,00	100,00	96,00	88,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
058	78,00	83,00	87,00	88,00	85,00	76,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
059	76,00	79,00	83,00	84,00	81,00	75,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
060	67,00	76,00	80,00	81,00	76,00	76,00	69,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
061	76,00	79,00	83,00	84,00	81,00	75,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
062	71,00	70,00	72,00	80,00	83,00	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
063	81,00	81,00	79,00	75,00	71,00	62,00	53,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
064	0,00	0,00	82,00	82,00	84,00	83,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
066	79,00	82,00	81,00	82,00	80,00	69,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
070	80,00	86,00	92,00	86,00	80,00	68,00	59,00	0,00	3,00	4,00	8,00	15,00	14,00	9,00	8,00	6,00
071	72,20	80,50	81,10	78,40	76,70	69,40	61,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
072	80,00	84,00	84,00	84,00	78,00	70,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
073	82,00	86,00	92,00	92,00	90,00	86,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: SK Parenc Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
Groep: Parenc  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maasveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoeke	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
076	beluchting (bellen)	4,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	52,00
077	Roerwerk ontinkting silo west	20,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	72,00
078	roerwerk silo ontinkting oost	20,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	57,00
091	ventilatieklep bassin	3,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	65,00
094	hydr. aandrijving silosilo	5,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	A	Nee	Nee	Nee	51,50	62,10
104	bovenvlak waterunit	4,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
112	watersproeiers rijnzijde	4,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	72,00
114	ventilatirooster noord	1,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	58,00
115	trafo noord	3,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	334,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	65,00
116	trafo' NO	3,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	334,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	61,00
117	afvoer vac. pomp (228)	27,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
118	leiding silo oost (220)	25,70	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
119	leiding silo oost (240)	18,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	62,00
111	havenkraan	3,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,20	12,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	82,00
502	shovel biomassa / verl trailers LL2	2,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	67,00
509	shovel biomassa LL4	2,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	11,59	--	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	68,50
136	ventilatie (201)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	51,60	54,00
137	ventilatie (202)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	50,70	54,00
138	ventilatie (203)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	50,90	54,00
139	ventilatie (204)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	51,40	54,00
140	ventilatie (205)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	52,70	54,00
141	ventilatie (206)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	57,20	54,00
142	ventilatie (207)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	54,60	54,00
143	ventilatie (208)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	51,30	54,00
144	ventilatie (209)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	51,30	54,00
145	ventilatie (210)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	53,20	54,00
146	ventilatie (211)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	56,20	54,00
147	ventilatie (212)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	54,00
148	ventilatie (213)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	54,00
149	ventilatie (214)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	52,80	54,00
151	toevoer 35-25-001	12,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,00
152	toevoer 35-25-002	13,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
153	afvoer 35-25-003	13,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00
154	afvoer 35-25-004	12,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00
155	afvoer 35-25-005	15,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00
156	grote oostgeveldeur drum	2,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	47,00
157	grote westgeveldeur drum	2,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	57,00
158	kleine westgeveldeur drum	2,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	52,00
163	condensors 35-25-013	12,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	59,00
164	l.b.k. 35-25-011	12,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00
166	betondak 2 drum	10,20	12,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	38,00
167	betondak 3 drum	11,70	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	44,00
168	dak ruimte reaktie-torens	4,70	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	54,00
171	ramen west verd. slushing	8,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	57,00
177	noord-vlak sheddak drum	10,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	334,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	56,00
178	afvoer dak 35-25-55 (o.slijp.)	20,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00
179	afvoer dak 35-25-56 (o.slijp.)	20,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00
180	afvoer dak 35-25-57 (o.slijp.)	20,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00
181	afvoer dak 35-25-58 (o.slijp.)	20,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00
182	afvoer dak 35-25-59 (o.slijp.)	20,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00
183	afvoer dak 35-25-60 (o.slijp.)	20,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00
184	Coltkap (o.slijp.)	19,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	57,00
185	afvoeren zuidgevel	5,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	58,00
186	aanzuig fan transportband	5,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	38,00
207	afzuigfan filter lok. 1	29,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00
209	ramen oost beg.gr.	3,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Ja	Nee	60,70	70,00
210	ramen oost 1e en 2e verd.	11,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	63,70	73,00
211	ramen west 1e en 2e verd.	11,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,00
212	ramen noord hoog	14,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	66,00
213	opening naar silobopslag	6,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	334,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00
214	zuidgevelramen	6,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	57,00



Model: SK Paremnco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
Groep: Paremnco  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
076	62,00	68,00	75,00	79,00	79,00	73,00	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
077	79,00	90,00	94,00	95,00	88,00	80,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
078	54,00	75,00	79,00	80,00	73,00	65,00	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
091	71,00	82,00	83,00	81,00	83,00	81,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
094	66,50	72,40	78,80	78,60	79,10	73,20	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	67,00	77,00	80,00	85,00	82,00	79,00	74,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	79,00	82,00	86,00	87,00	88,00	90,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	75,00	82,00	89,00	84,00	79,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	77,00	81,00	85,00	83,00	83,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	70,00	78,00	71,00	72,00	67,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	0,00	0,00	88,00	93,00	93,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	69,00	75,00	79,00	83,00	82,00	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
511	89,00	97,00	97,00	106,00	99,00	93,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
502	87,00	93,00	97,00	103,00	96,00	91,00	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
509	79,50	94,20	104,90	101,10	100,00	96,40	87,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	48,00	34,00	35,00	26,00	22,00	32,00	27,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	52,00	42,00	42,00	43,00	50,00	55,00	46,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	65,00	68,00	68,00	65,00	62,00	55,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	65,00	68,00	68,00	65,00	62,00	55,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	65,00	68,00	68,00	65,00	62,00	55,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	59,00	67,00	67,00	64,00	59,00	54,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	59,00	66,00	64,00	62,00	59,00	54,00	49,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	59,00	66,00	64,00	62,00	59,00	54,00	49,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	68,00	73,00	80,00	75,00	73,00	72,00	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	72,00	71,00	75,00	77,00	73,00	69,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	50,00	53,00	56,00	53,00	45,00	37,00	28,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
167	56,00	59,00	62,00	59,00	51,00	43,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	61,00	67,00	62,00	54,00	44,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	65,00	72,00	74,00	71,00	65,00	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	66,00	71,00	71,00	71,00	63,00	60,00	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
178	77,00	85,00	84,00	88,00	80,00	72,00	62,00	0,00	3,00	4,00	8,00	15,00	14,00	9,00	8,00	6,00
179	77,00	85,00	84,00	88,00	80,00	72,00	62,00	0,00	3,00	4,00	8,00	15,00	14,00	9,00	8,00	6,00
180	77,00	85,00	84,00	88,00	80,00	72,00	62,00	0,00	3,00	4,00	8,00	15,00	14,00	9,00	8,00	6,00
181	77,00	85,00	84,00	88,00	80,00	72,00	62,00	0,00	3,00	4,00	8,00	15,00	14,00	9,00	8,00	6,00
182	77,00	85,00	84,00	88,00	80,00	72,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	77,00	85,00	84,00	88,00	80,00	72,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	69,00	67,00	67,00	66,00	64,00	57,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	62,00	62,00	70,00	77,00	75,00	68,00	61,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	56,00	63,00	58,00	51,00	41,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	70,00	75,00	75,00	70,00	65,00	60,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	75,60	78,10	81,80	81,70	81,90	78,60	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	79,60	81,10	84,80	84,70	84,90	81,60	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	66,00	66,00	73,00	71,00	73,00	65,00	61,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	71,00	74,00	75,00	72,00	70,00	72,00	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	72,00	75,00	78,00	77,00	75,00	78,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	64,00	73,00	70,00	68,00	70,00	75,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: SK Paremnco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
Groep: Paremnco  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maasveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoeck	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
215	zuidgevelroosters	10,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	76,00
216	zuidgevelafvoeren	6,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	154,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	67,00
217	zuidgevelraam oostzijde	15,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	60,00
218	dubbele deur zuidgevel oost	5,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	57,00
219	gasinstallatie zuidoost	2,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
220	oostgevelramen zuid	15,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	60,00
221	oostgevelramen midden	13,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	61,00
222	oostgevelramen midden	13,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	61,00
223	oostgevelramen noord	13,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	61,00
224	oostgevel-afvoerroosters	18,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	37,00
225	oostgevel-afvoerroosters	18,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	37,00
226	oostgevel-afvoerroosters	18,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	37,00
227	westgeveldeur zuid bgr; open	3,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	200,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	62,00
228	westgevelrooster	3,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	200,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	62,00
229	westgevelrooster	3,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	200,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	62,00
230	westgevelramen zuid	11,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	58,00
231	westgevelramen midden	11,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	62,00
232	westgevelramen midden	11,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	64,00
233	westgevelramen midden	11,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	58,00
234	westgevelramen noord	11,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	60,00
235	westgevelramen zuid 4e verd.	18,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	50,00
236	westgevelramen midd 4e verd.	18,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	51,00
237	westgeveldeur 4e ver. open	18,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	200,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	64,00
238	westgeveldeur 4e ver. open	18,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	200,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	62,00
239	westgevel beg.gr	3,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
240	westgevel 1e verd.	6,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
241	westgevel 2e verd.	9,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
242	westgevel 3e verd.	12,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
243	westgevel 4e verd.	15,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
244	westgevel 5e verd.	18,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
245	oostgevel 2e verd.	9,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
246	oostgevel 3e verd.	12,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
247	oostgevel 4e verd.	15,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
248	oostgevel 5e verd.	18,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
249	noordgevel 3e verd.	12,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	--	--	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
250	noordgevel 4e verd.	15,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	--	--	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
251	noordgevel 5e verd.	18,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	--	--	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
252	hd-fan oostzijde 1e verd.	6,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	A	Ja	Nee	Nee	0,00	67,00
253	afzuigkap-opening oost 2e verd	9,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
254	wand sch./gpl.dak gasturbine	21,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	84,00
255	wand sch./gpl.dak gasturbine	21,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	84,00
259	Condensors 34-26-022 A&N	8,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
260	vent. rooster noordgevel	1,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00
261	pijpje op dak	29,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00
263	extra bron op silo	20,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	64,00
266	pompen a/d Rijn	2,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	48,00	75,00
267	Vijzel zuidzijde; omkast	4,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	38,70	48,00
268	Vijzel zuidzijde 'schroef'	2,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	100,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	57,00	65,30
269	afvoeren FOI5	17,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	63,40	78,40
270	koelunit 3 ventilatoren	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	50,20	62,40
271	Uitblaas rooster	1,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	47,30	57,20
273	nieuwe schoorsteen	37,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	-6,80	82,60
274	dak nw compressorruimte	3,70	12,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	50,00
275	zijgevel nw compressorruimte	2,50	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	41,00
276	zijgevelrooster nw compr.r.	1,50	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	59,00
277	deuren nw compressorruimte	2,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	59,00
278	voorgevel nw compr.ruimte	2,50	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	37,00
285	N-gevel BG bleektoren	3,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
286	W-gevel BG bleektoren	3,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
287	W-geveldeuren BG bleektoren	1,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
288	W-gevel BG	3,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00

Model: SK Parencno Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
Groep: Parencno  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
215	78,00	85,00	87,00	88,00	90,00	88,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	74,00	86,00	92,00	92,00	88,00	82,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	66,00	70,00	75,00	70,00	65,00	71,00	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	61,00	66,00	71,00	71,00	74,00	74,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	0,00	0,00	0,00	77,00	87,00	86,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	63,00	67,00	70,00	67,00	69,00	71,00	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	67,00	67,00	73,00	69,00	64,00	67,00	61,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	67,00	67,00	73,00	69,00	64,00	67,00	61,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	67,00	67,00	73,00	69,00	64,00	67,00	61,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	54,00	46,00	33,00	30,00	33,00	31,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	54,00	46,00	33,00	30,00	33,00	31,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	54,00	46,00	33,00	30,00	33,00	31,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	68,00	79,00	81,00	83,00	88,00	88,00	93,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	73,00	75,00	79,00	76,00	75,00	69,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	70,00	70,00	73,00	68,00	67,00	59,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	64,00	66,00	70,00	68,00	70,00	72,00	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	64,00	65,00	67,00	65,00	67,00	70,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	66,00	67,00	69,00	67,00	69,00	72,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	62,00	64,00	66,00	64,00	66,00	68,00	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	64,00	65,00	68,00	66,00	67,00	70,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	57,00	58,00	62,00	60,00	63,00	61,00	59,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	54,00	55,00	61,00	58,00	61,00	57,00	53,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	72,00	77,00	84,00	85,00	89,00	88,00	86,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	66,00	71,00	80,00	80,00	84,00	81,00	77,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
244	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
246	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
247	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
248	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
249	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
250	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
251	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
252	82,00	87,00	91,00	91,00	90,00	86,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	76,00	84,00	84,00	86,00	88,00	84,00	74,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	76,00	75,00	77,00	80,00	75,00	73,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	76,00	75,00	77,00	80,00	75,00	73,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
259	64,00	73,00	77,00	78,00	73,00	73,00	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	72,00	82,00	88,00	86,00	82,00	84,00	77,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	69,00	80,00	85,00	88,00	79,00	60,00	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
263	75,00	81,00	95,00	89,00	90,00	78,00	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	72,00	75,00	78,00	83,00	86,00	86,00	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267	57,90	62,30	64,10	64,20	69,30	70,00	53,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	76,00	83,70	89,10	92,30	91,30	87,30	81,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
269	84,10	87,20	88,30	94,30	97,50	98,00	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	72,90	77,90	79,60	79,70	79,70	73,20	66,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
271	63,60	73,90	82,80	85,00	84,40	78,20	71,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	81,60	85,60	83,60	77,60	75,60	83,70	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	57,00	66,00	62,00	58,00	54,00	47,00	26,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
275	48,00	53,00	48,00	44,00	43,00	36,00	15,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
276	69,00	77,00	73,00	71,00	71,00	67,00	53,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
277	66,00	73,00	69,00	67,00	66,00	64,00	48,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
278	44,00	49,00	44,00	40,00	39,00	32,00	11,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
285	74,00	69,00	59,00	52,00	47,00	41,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
286	72,00	67,00	57,00	50,00	45,00	39,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
287	65,00	65,00	63,00	58,00	55,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	67,00	67,00	62,00	55,00	47,00	39,00	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00



Model: SK Paremnco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
Groep: Paremnco  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maasveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoeck	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef1.	GeenDamping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
289	W-gevel BG (gemetseld)	3,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
290	W-gevel 1e verd.	8,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
291	W-gevel 2e verd.	16,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
292	W-gevelraam 1e verd.	8,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
293	W-gevelraam 1e verd.	8,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
294	W-gevelraam 2e verd.	8,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
295	W-gevelraam 2e verd.	8,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
296	N-gevel BG	3,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
297	N-gevel 1e verd.	8,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
298	N-gevel 2e verd.	16,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00
299	dakfan	21,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
300	dakfan	21,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
301	dakfan	21,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
305	noordwestgevel geb. 1	8,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
306	noordgevel geb. 1 (drums)	8,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	70,00
307	zuidgevel geb. 1 (drums)	8,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	70,00
308	oostgevel geb. 1 (drums)	8,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	68,00
315	ventilatoren dak geb. 2	26,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,00
316	ventilatoren dak geb. 2	26,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,00
317	ventilatoren dak geb. 2	26,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,00
318	ventilatoren dak geb. 2	26,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,00
319	noordgevel uitbr. FOI 1	17,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	70,00
320	westgevel uitbr. FOI 1	14,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	69,00
321	zuidgevel 1 uitbr. FOI 1	14,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	70,00
322	zuidgevel 2 uitbr. FOI 1	14,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	72,00
323	dak 1 uitbr. FOI 1	23,20	12,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00
324	dak 2 uitbr. FOI 1	23,20	12,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00
325	dak ketel 62 1	28,10	12,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	28,00
326	dak ketel 62 2	0,10	34,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	28,00
327	westgevel ketel 62	15,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	34,00
328	oostgevel ketel 62	15,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	34,00
329	zuidgevel ketel 62	15,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	31,00
330	schoorsteen ketel 62	60,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	27,00
331	rooster(s) westgevel ketel 62	10,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00
332	rooster(s) westgevel ketel 62	10,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00
333	rooster(s) westgevel ketel 62	10,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00
334	rooster(s) westgevel ketel 62	10,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00
335	rooster(s) westgevel ketel 62	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00
336	rooster(s) zuidgevel ketel 62	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00
337	rooster(s) oostgevel ketel 62	10,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00
338	rooster(s) oostgevel ketel 62	10,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00
339	rooster(s) oostgevel ketel 62	10,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00
340	rooster(s) oostgevel ketel 62	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00
341	rooster(s) oostgevel ketel 62	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00
305	noordwestgevel geb. 1	8,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	66,00
306	noordgevel geb. 1 (drums)	8,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	70,00
307	zuidgevel geb. 1 (drums)	8,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	70,00
308	oostgevel geb. 1 (drums)	8,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	68,00
400	FOI-6 dakafzuiging	31,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	60,00
401	FOI-6 aanzuigingen zuidgevel	15,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	60,00
402	dak FOI-6	30,10	12,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	29,00
403	zuidgevel FOI-6	18,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	31,00
404	westgevel FOI-6	18,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	27,00
405	nieuw roerwerk	2,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	50,00
406	nieuwe afzuiging zuidgevel trommelgebouw	7,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	50,00
407	sludge dewatering elevator	7,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	50,00
408	dak sludge dewatering	10,10	12,00	Eigen waarde	Uitstralend dak II-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	17,00
409	oostgevel sludge dewatering	7,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	16,00
410	westgevel sludge dewatering	7,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	16,00
411	zuidgevel sludge dewatering	7,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	11,00
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	14,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	55,00

Model: SK Parencno Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
Groep: Parencno  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
289	58,00	60,00	56,00	51,00	43,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
290	67,00	67,00	62,00	55,00	47,00	39,00	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
291	68,00	68,00	63,00	56,00	48,00	40,00	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
292	65,00	70,00	65,00	58,00	55,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
293	65,00	70,00	65,00	58,00	55,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
294	65,00	70,00	65,00	58,00	55,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
295	65,00	70,00	65,00	58,00	55,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
296	67,00	67,00	62,00	55,00	47,00	39,00	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
297	73,00	73,00	68,00	61,00	53,00	45,00	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
298	69,00	69,00	64,00	57,00	49,00	41,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
299	65,00	68,00	70,00	70,00	65,00	60,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
300	65,00	68,00	70,00	70,00	65,00	60,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301	65,00	68,00	70,00	70,00	65,00	60,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	69,00	67,00	65,00	60,00	54,00	47,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
306	73,00	71,00	69,00	64,00	58,00	51,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
307	73,00	71,00	69,00	64,00	58,00	51,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
308	71,00	69,00	67,00	62,00	56,00	49,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
315	60,00	63,00	65,00	65,00	60,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
316	60,00	63,00	65,00	65,00	60,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
317	60,00	63,00	65,00	65,00	60,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	60,00	63,00	65,00	65,00	60,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
319	73,00	71,00	69,00	64,00	58,00	51,00	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
320	72,00	70,00	68,00	63,00	57,00	50,00	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
321	73,00	71,00	69,00	64,00	58,00	51,00	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
322	75,00	73,00	71,00	66,00	60,00	53,00	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
323	65,00	63,00	61,00	56,00	50,00	43,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
324	65,00	63,00	61,00	56,00	50,00	43,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
325	64,00	62,00	60,00	55,00	49,00	42,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
326	64,00	62,00	60,00	55,00	49,00	42,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
327	73,00	74,00	70,00	68,00	66,00	59,00	51,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
328	73,00	74,00	70,00	68,00	66,00	59,00	51,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
329	70,00	71,00	66,00	64,00	62,00	56,00	48,00	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
330	60,00	71,00	71,00	65,00	60,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
331	54,00	65,00	68,00	68,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
332	54,00	65,00	68,00	68,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	54,00	65,00	68,00	68,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
334	54,00	65,00	68,00	68,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
335	54,00	65,00	68,00	68,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
336	54,00	65,00	68,00	68,00	68,00	64,00	58,00	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
337	54,00	65,00	68,00	68,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
338	54,00	65,00	68,00	68,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
339	54,00	65,00	68,00	68,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
340	54,00	65,00	68,00	68,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
341	54,00	65,00	68,00	68,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	69,00	67,00	65,00	60,00	54,00	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
306	73,00	71,00	69,00	64,00	58,00	51,00	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
307	73,00	71,00	69,00	64,00	58,00	51,00	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
308	71,00	69,00	67,00	62,00	56,00	49,00	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
400	65,00	73,00	78,00	80,00	80,00	75,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
401	65,00	73,00	78,00	80,00	80,00	75,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
402	58,00	64,00	72,00	72,00	67,00	63,00	60,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
403	50,00	54,00	61,00	65,00	64,00	62,00	62,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
404	46,00	50,00	57,00	61,00	60,00	58,00	58,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
405	62,00	65,00	68,00	71,00	70,00	60,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
406	65,00	75,00	82,00	85,00	85,00	80,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
407	65,00	75,00	82,00	85,00	85,00	80,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
408	63,00	68,00	75,00	76,00	79,00	73,00	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
409	62,00	67,00	74,00	75,00	78,00	72,00	47,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
410	62,00	67,00	74,00	75,00	78,00	72,00	47,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
411	57,00	62,00	69,00	70,00	73,00	67,00	42,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
300	65,00	75,00	80,00	85,00	85,00	80,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: SK Parenc Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
Groep: Parenc  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maasveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoeck	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
352	afvoeren ketel-62	29,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	154,00	200,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	63,00
353	zuidgevel roosters 00-11	3,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	70,00
354	zuidgevel roosters 00-10	3,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	56,00
355	oostgevel roosters 00-11 en 00-12	3,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	69,00
356	oostgevel panelen ruimtes 00-11 en 00-12	3,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	44,00
450	Foi-4 FS grote deur	2,50	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	60,00
451	Foi-4 FS loopdeur	1,50	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	40,00
453	Foi-4 FS 3 ramen enkel glas	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	45,00
601	versnipperaer (wals)	2,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	87,00
508	heftrucks handling balen RCF LL 3	1,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	3,98	3,98	A	Nee	Nee	Nee	--	79,00
460	dak hal (1000 m2)	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00
461	dak hal (1000 m2)	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00
462	dak hal (1000 m2)	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00
463	dak hal (1000 m2)	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00
464	dak hal (1000 m2)	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00
465	dak hal (1000 m2)	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00
466	dak hal (1000 m2)	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00
467	dak hal (1000 m2)	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00
468	dak hal (1000 m2)	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00
469	dak hal (1000 m2)	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00
470	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00
471	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00
472	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00
473	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00
474	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00
475	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00
476	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00
477	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00
478	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00
479	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00
480	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00
481	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00
482	open deur hal (20 m2)	2,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Ja	Nee	Nee	45,00	58,00
483	open deur hal (20 m2)	2,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Ja	Nee	Nee	45,00	58,00
484	open deur hal (20 m2)	2,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Ja	Nee	Nee	45,00	58,00
485	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	1,00	23,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	40,00	50,00
486	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	1,00	23,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	40,00	50,00
487	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	1,00	23,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	40,00	50,00
488	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	1,00	23,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	40,00	50,00
080	dakventil PM2 nieuw	0,10	36,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00
081	dakventil PM2 nieuw	0,10	36,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00
082	dakventil PM2 nieuw	0,10	36,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00
083	dakventil PM2 nieuw	0,10	36,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00
080	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	1,50	36,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	152,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	59,00
081	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	1,50	36,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	152,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	59,00
082	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	1,50	36,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	152,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	59,00
510	shovel reject FOA LL5	2,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	68,50
504	heftrucks handling balen RCF LL 3	1,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	3,98	3,98	A	Nee	Nee	Nee	--	79,00
505	heftrucks handling balen RCF LL 3	1,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	3,98	3,98	A	Nee	Nee	Nee	--	79,00
506	heftrucks handling balen RCF LL 3	1,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	3,98	3,98	A	Nee	Nee	Nee	--	79,00
507	heftrucks handling balen RCF LL 3	1,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	3,98	3,98	A	Nee	Nee	Nee	--	79,00
503	shovel reject FOA LL5	2,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	67,00
601	piekbron vrachtwagens	1,20	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	A	Nee	Nee	Nee	74,00	80,00
602	piekbron vrachtwagens	1,20	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	A	Nee	Nee	Nee	74,00	80,00
603	piekbron vrachtwagens	1,20	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	A	Nee	Nee	Nee	74,00	80,00
604	piekbron vrachtwagens	1,20	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	A	Nee	Nee	Nee	74,00	80,00
605	piekbron vrachtwagens	1,20	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	A	Nee	Nee	Nee	74,00	80,00
606	piekbron vrachtwagens	1,20	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	A	Nee	Nee	Nee	74,00	80,00
607	piekbron vrachtwagens	1,20	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	A	Nee	Nee	Nee	74,00	80,00
608	piekbron vrachtwagens	1,20	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	A	Nee	Nee	Nee	74,00	80,00
609	piekbron vrachtwagens	1,20	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	A	Nee	Nee	Nee	74,00	80,00

Model: SK Parencno Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
Groep: Parencno  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
352	81,00	75,00	79,00	81,00	81,00	74,00	64,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
353	81,00	88,00	96,00	101,00	101,00	99,00	99,00	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
354	67,00	74,00	82,00	87,00	87,00	85,00	85,00	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
355	80,00	87,00	95,00	100,00	100,00	98,00	98,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
356	77,00	76,00	77,00	80,00	79,00	76,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
450	67,00	75,00	79,00	76,00	69,00	63,00	37,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
451	43,00	48,00	50,00	48,00	44,00	38,00	27,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
453	49,00	54,00	54,00	51,00	51,00	38,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
601	104,00	108,00	118,00	115,00	115,00	110,00	109,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
508	95,00	90,00	96,00	94,00	93,00	90,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460	62,00	74,00	74,00	67,00	74,00	66,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461	62,00	74,00	74,00	67,00	74,00	66,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
462	62,00	74,00	74,00	67,00	74,00	66,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
463	62,00	74,00	74,00	67,00	74,00	66,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464	62,00	74,00	74,00	67,00	74,00	66,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
465	62,00	74,00	74,00	67,00	74,00	66,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
466	62,00	74,00	74,00	67,00	74,00	66,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
467	62,00	74,00	74,00	67,00	74,00	66,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
468	62,00	74,00	74,00	67,00	74,00	66,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
469	62,00	74,00	74,00	67,00	74,00	66,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
470	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
471	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
472	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
473	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
474	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
475	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
476	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
477	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
478	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
479	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
480	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
481	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
482	62,00	71,00	78,00	80,00	84,00	84,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
483	62,00	71,00	78,00	80,00	84,00	84,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
484	62,00	71,00	78,00	80,00	84,00	84,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
485	60,00	70,00	75,00	75,00	75,00	65,00	55,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
486	60,00	70,00	75,00	75,00	75,00	65,00	55,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
487	60,00	70,00	75,00	75,00	75,00	65,00	55,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
488	60,00	70,00	75,00	75,00	75,00	65,00	55,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
080	60,00	65,00	68,00	68,00	65,00	55,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
081	60,00	65,00	68,00	68,00	65,00	55,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
082	60,00	65,00	68,00	68,00	65,00	55,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
083	60,00	65,00	68,00	68,00	65,00	55,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
080	58,00	45,00	50,00	52,00	50,00	49,00	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
081	58,00	45,00	50,00	52,00	50,00	49,00	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
082	58,00	45,00	50,00	52,00	50,00	49,00	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
510	79,50	94,20	104,90	101,10	100,00	96,40	87,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
504	95,00	90,00	96,00	94,00	93,00	90,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
505	95,00	90,00	96,00	94,00	93,00	90,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
506	95,00	90,00	96,00	94,00	93,00	90,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
507	95,00	90,00	96,00	94,00	93,00	90,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
503	87,00	93,00	97,00	103,00	96,00	91,00	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
601	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
602	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
603	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
604	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
605	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
606	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
607	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
608	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
609	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Model: SK Paremnco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
Groep: Paremnco  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maasveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoeke	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDamping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
610	piekbron vrachtwagens	1,20	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	A	Nee	Nee	Nee	74,00	80,00
611	piekbron vrachtwagens	1,20	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	A	Nee	Nee	Nee	74,00	80,00
612	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	1,20	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	A	Nee	Nee	Nee	74,00	80,00
613	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	1,20	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	A	Nee	Nee	Nee	74,00	80,00
614	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	1,20	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	A	Nee	Nee	Nee	74,00	80,00
615	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	1,20	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	A	Nee	Nee	Nee	74,00	80,00
616	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	1,20	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	A	Nee	Nee	Nee	74,00	80,00
617	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	1,20	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	A	Nee	Nee	Nee	74,00	80,00
618	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	1,20	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	A	Nee	Nee	Nee	74,00	80,00
619	piekbron laden/lossen shovels/heftrucks	1,20	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	A	Nee	Nee	Nee	74,00	80,00

Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 1 var 1  
Groep: Parenco  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
610	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
611	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
612	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
613	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
614	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
615	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
616	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
617	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
618	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
619	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	75,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00

Model: SK Parenc Wm-aanvraag MER alt 1 var 2  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelheid	Max.afst.
V-01	route 1 OCC	1,20	0,00	Relatief	A	47	12	4	15	10,00
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	1,20	0,00	Relatief	A	89	22	7	15	10,00
V-03	route 3 vrachtwagens OCC reject intern	1,20	0,00	Relatief	A	1	--	--	15	10,00
V-04	route 4 vrachtwagens biomassa intern	1,20	0,00	Relatief	A	11	3	1	15	10,00
V-05	route 5 vrachtwagens biomassa extern	1,20	0,00	Relatief	A	10	3	1	15	10,00
V-06	route 6 vrachtwagens magazijn	1,20	0,00	Relatief	A	9	2	1	15	10,00
V-07	route 7 vrachtwagens OCC rejects extern	1,20	0,00	Relatief	A	8	2	1	15	10,00
V-08	route 8 vrachtwagens FOI rejects	1,20	0,00	Relatief	A	3	1	--	15	10,00
V-09	route 9 vrachtwagens OI/Bont PM1 grondstoffen	1,20	0,00	Relatief	A	34	9	3	15	10,00
V-10	route 10 vrachtwagens chemicalien	1,20	0,00	Relatief	A	4	1	--	15	10,00
V-11	route 11 vrachtwagens hulpstoffen	1,20	0,00	Relatief	A	3	--	--	15	10,00
V-12	route 12 vrachtwagens recycling intern	1,20	0,00	Relatief	A	12	3	1	15	10,00
V-20	route 20 pers auto's parkeren noord	0,80	0,00	Relatief	A	256	46	50	15	10,00
V-21	route 21 schepen zuid	3,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	A	1	--	--	5	10,00

Adviesburo Van der Boom b.v. Zutphen  
21-244 SK Paremnco Renkum - akoestisch onderzoek MER

Bijlage III/ aug 2022  
mobiele bronnen alt 1 var 2

Model: SK Parenc Wm-aanvraag MER alt 1 var 2  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
V-01	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-02	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-03	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-04	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-05	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-06	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-07	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-08	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-09	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-10	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-11	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-12	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-20	64,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-21	67,00	82,00	88,00	93,00	98,00	101,00	99,00	93,00	83,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Adviesburo Van der Boom b.v. Zutphen  
21-244 SK Paremnco Renkum - akoestisch onderzoek MER

Bijlage III/ aug 2022  
mobiele bronnen alt 2 var 1

Model: SK Parenc Wm-aanvraag MER alt 2 var 1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31
V-01	route 1 OCC	1,20	0,00	Relatief	A	64	16	5	15	10,00	62,00
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	1,20	0,00	Relatief	A	133	33	11	15	10,00	62,00
V-03	route 3 vrachtwagens OCC reject intern	1,20	0,00	Relatief	A	1	--	--	15	10,00	62,00
V-04	route 4 vrachtwagens biomassa intern	1,20	0,00	Relatief	A	17	4	2	15	10,00	62,00
V-05	route 5 biomassa extern	1,20	0,00	Relatief	A	16	4	1	15	10,00	62,00
V-06	route 6 vrachtwagens magazijn	1,20	0,00	Relatief	A	14	3	1	15	10,00	62,00
V-07	route 7 vrachtwagens OCC rejects extern	1,20	0,00	Relatief	A	15	3	--	15	10,00	62,00
V-20	route 20 pers auto's parkeren noord	0,80	0,00	Relatief	A	256	46	50	15	10,00	64,00
V-21	route 21 schepen zuid	3,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	A	1	--	--	5	10,00	67,00

Adviesburo Van der Boom b.v. Zutphen  
21-244 SK Paremnco Renkum - akoestisch onderzoek MER

Bijlage III/ aug 2022  
mobiele bronnen alt 2 var 1

Model: SK Parenc Wm-aanvraag MER alt 2 var 1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
V-01	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-02	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-03	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-04	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-05	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-06	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-07	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-20	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-21	82,00	88,00	93,00	98,00	101,00	99,00	93,00	83,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Adviesburo Van der Boom b.v. Zutphen  
21-244 SK Paremnco Renkum - akoestisch onderzoek MER

Bijlage III/ aug 2022  
mobiele bronnen alt 2 var 2

Model: SK Parenc Wm-aanvraag MER alt 2 var 2  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31
V-01	route 1 OCC	1,20	0,00	Relatief	A	64	16	5	15	10,00	62,00
V-02	route 2 vrachtwagens gereed product	1,20	0,00	Relatief	A	133	33	11	15	10,00	62,00
V-03	route 3 vrachtwagens OCC reject intern	1,20	0,00	Relatief	A	1	--	--	15	10,00	62,00
V-04	route 4 vrachtwagens biomassa intern	1,20	0,00	Relatief	A	17	4	2	15	10,00	62,00
V-05	route 5 biomassa extern	1,20	0,00	Relatief	A	16	4	1	15	10,00	62,00
V-06	route 6 vrachtwagens magazijn	1,20	0,00	Relatief	A	14	3	1	15	10,00	62,00
V-07	route 7 vrachtwagens OCC rejects extern	1,20	0,00	Relatief	A	13	3	--	15	10,00	62,00
V-10	route 10 vrachtwagens chemicaalien	1,20	0,00	Relatief	A	6	2	--	15	10,00	62,00
V-11	route 11 vrachtwagens hulpstoffen	1,20	0,00	Relatief	A	3	1	--	15	10,00	62,00
V-20	route 20 pers auto's parkeren noord	0,80	0,00	Relatief	A	256	46	50	15	10,00	64,00
V-21	route 21 schepen zuid	3,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	A	1	--	--	5	10,00	67,00

Adviesburo Van der Boom b.v. Zutphen  
21-244 SK Paremnco Renkum - akoestisch onderzoek MER

Bijlage III/ aug 2022  
mobiele bronnen alt 2 var 2

Model: SK Parenco Wm-aanvraag MER alt 2 var 2  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
V-01	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-02	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-03	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-04	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-05	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-06	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-07	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-10	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-11	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-20	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V-21	82,00	88,00	93,00	98,00	101,00	99,00	93,00	83,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Model: SK Paremnco Wm-aanvraag MER alt 2 var 2  
Groep: Paremnco  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaienveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef1.	GeenDamping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
001	PM-ventilatie (42)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
002	PM-ventilatie (43)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
003	PM-ventilatie (44)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
004	PM-ventilatie (45)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
005	PM-ventilatie (46)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
006	PM-ventilatie (47)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
007	PM-ventilatie (48)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
008	PM-ventilatie (49)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
009	PM-ventilatie (50)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
010	PM-ventilatie (51)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
011	PM-ventilatie (52)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
012	PM-ventilatie (53)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
013	PM-ventilatie (54)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
014	PM-ventilatie (55)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
015	PM-ventilatie (56)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
016	PM-ventilatie (57)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
017	PM-ventilatie (58)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
018	PM-ventilatie (59)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
019	PM-ventilatie (60)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
020	PM-ventilatie (61)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
022	afvoer twin wire 2 (63)	30,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	79,00
023	PM-afvoer 1 (64)	30,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	66,00
024	PM-afvoer 2 (65)	30,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	66,00
025	PM-afvoer 3 (66)	30,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	66,00
026	PM-afvoer 4 (67)	30,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	71,00
027	PM-afvoer 5 (68)	30,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	71,00
028	PM-afvoer 6 (69)	30,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00
029	PM-afvoer 7 (70)	30,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00
030	Hood afvoer 1 (71)	30,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	77,00
031	Hood afvoer 2 (72)	30,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	77,00
032	Hood afvoer 3 (73)	30,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	77,00
033	winder pulp exh. (77)	26,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
034	winder pulp exh. (78)	26,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	57,00
035	calendar pulp exh. (79)	26,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	65,00
036	trim afvoer (F21)	4,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	71,00
037	kleine sulzerafvoer (85)	25,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	334,00	200,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	79,00
038	gevelrooster DC-cooling (86)	14,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	63,50
039	gevelrooster pocketventilator (87)	14,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	70,00
040	gevelrooster DC-cooling (88)	2,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	70,00
041	extra DC-cooling (89)	2,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	70,00
042	grote afvoer Sulzer (90)	25,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	334,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	73,00
043	condensor 25-25-047 (91)	28,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
044	condensor out 25-25-003 (92)	29,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
045	condensor 25-25-003 (93)	26,70	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
046	condensor 25-25-004 (94)	29,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
047	condensor in 25-25-004 (95)	26,70	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
049	hydr pers bast	2,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,00	2,00	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	80,00
501	shovel reject OCC LL1	1,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80	--	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	70,00
058	afvoeren 25-25-051 en 052	18,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	66,00
059	condensor 25-25-009	15,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
060	condensor 25-25-011 EN 012	15,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
061	condensor 25-25-008	15,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
062	noordgevelplaten turbopomp	3,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	334,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	61,00
063	trim/Presspulpafvoer (217)	27,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00
064	koeltoren FM2 noordzijde	14,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
066	afvoer mach. hal (215-216)	30,20	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	69,00
070	Sulzer afvoer oud (229)	29,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	72,00
071	noordostdeur gesloten	3,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	53,10	65,30
076	beluchting (bellen) - wordt overkapt (alt 2)	4,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	52,00
077	Roerwerk ontinkting silo west	20,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	72,00
078	roerwerk silo ontinkting oost	20,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	57,00

Model: SK Parencno Wm-aanvraag MER alt 2 var 2  
Groep: Parencno  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
005	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
009	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
010	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
013	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
017	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
018	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
019	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020	66,00	71,00	72,00	65,00	58,00	58,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
022	91,00	91,00	92,00	90,00	86,00	80,00	70,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
023	75,00	78,00	79,00	77,00	74,00	72,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
024	75,00	78,00	79,00	77,00	74,00	72,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
025	75,00	78,00	79,00	77,00	74,00	72,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
026	84,00	86,00	89,00	86,00	81,00	76,00	69,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00
027	84,00	86,00	89,00	86,00	81,00	76,00	69,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00
028	73,00	76,00	75,00	74,00	73,00	72,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
029	75,00	78,00	79,00	77,00	74,00	72,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
030	86,00	88,00	87,00	85,00	81,00	74,00	64,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
031	86,00	88,00	87,00	85,00	81,00	74,00	64,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
032	86,00	88,00	87,00	85,00	81,00	74,00	64,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
033	64,00	67,00	68,00	69,00	68,00	67,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
034	66,00	71,00	72,00	70,00	69,00	67,00	61,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
035	74,00	87,00	73,00	63,00	64,00	62,00	57,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
036	76,00	60,00	62,00	63,00	62,00	64,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
037	70,00	66,00	63,00	55,00	49,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
038	75,50	81,50	87,50	88,50	84,50	76,50	63,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
039	66,00	59,00	41,00	35,00	29,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
040	66,00	59,00	41,00	35,00	29,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
041	66,00	59,00	41,00	35,00	29,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
042	61,00	64,00	66,00	67,00	70,00	63,00	59,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
043	52,00	66,00	72,00	66,00	67,00	60,00	53,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
044	69,00	71,00	66,00	69,00	71,00	64,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
045	73,00	80,00	80,00	81,00	79,00	71,00	69,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
046	69,00	71,00	66,00	69,00	71,00	64,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
047	73,00	80,00	80,00	81,00	79,00	71,00	69,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
049	85,00	90,00	90,00	85,00	80,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
501	80,00	95,00	105,00	101,00	100,00	96,00	88,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
058	78,00	83,00	87,00	88,00	85,00	76,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
059	76,00	79,00	83,00	84,00	81,00	75,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
060	67,00	76,00	80,00	81,00	76,00	76,00	69,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
061	76,00	79,00	83,00	81,00	84,00	75,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
062	71,00	70,00	72,00	80,00	83,00	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
063	81,00	81,00	79,00	75,00	71,00	62,00	53,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
064	0,00	0,00	82,00	84,00	86,00	83,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
066	79,00	82,00	81,00	82,00	80,00	69,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
070	80,00	86,00	92,00	86,00	80,00	68,00	59,00	0,00	8,00	9,00	14,00	23,00	33,00	34,00	25,00	19,00
071	72,20	80,50	81,10	78,40	76,70	69,40	61,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
076	62,00	68,00	75,00	79,00	79,00	78,00	73,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
077	79,00	90,00	94,00	95,00	88,00	80,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
078	54,00	75,00	79,00	80,00	73,00	65,00	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: SK Paremnco Wm-aanvraag MER alt 2 var 2  
Groep: Paremnco  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaienveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef1.	GeenDamping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
091	ventilatieklep bassin	3,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	65,00
094	hydr. aandrijving slibsilos	5,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	--	--	A	Nee	Nee	Nee	51,50	62,10
104	bovenvlak waterunit	4,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00
112	watersproeiers rijnzijde	4,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	72,00
114	ventilatie-rooster noord	1,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	58,00
115	trafo noord	3,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	334,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	65,00
116	trafo' NO	3,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	334,00	150,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	61,00
117	afvoer vac. pomp (228)	27,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
118	leiding silo oost (220)	25,70	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
119	leiding silo oost (240)	18,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
511	havenkraan	3,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,20	12,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	82,00
509	shovel biomassa LL4	2,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	11,59	--	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	68,50
136	ventilatie (201)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	51,60	54,00
137	ventilatie (202)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	50,70	54,00
138	ventilatie (203)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	50,90	54,00
139	ventilatie (204)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	51,40	54,00
140	ventilatie (205)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	52,70	54,00
141	ventilatie (206)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	57,20	54,00
142	ventilatie (207)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	54,60	54,00
143	ventilatie (208)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	51,30	54,00
144	ventilatie (209)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	51,30	54,00
145	ventilatie (210)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	53,20	54,00
146	ventilatie (211)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	56,20	54,00
147	ventilatie (212)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	54,00
148	ventilatie (213)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	54,00
149	ventilatie (214)	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	52,80	54,00
186	afvoeren zuidgevel	5,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	58,00
186	afzuig fan transportband	5,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	38,00
207	afzuigfan filter lok. 1	29,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00
209	ramen oost beg.gr.	3,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Ja	Nee	60,70	70,00
213	opening naar silopslag	6,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	334,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00
239	westgevel beg.gr	3,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
240	westgevel 1e verd.	6,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
241	westgevel 2e verd.	9,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
242	westgevel 3e verd.	12,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
243	westgevel 4e verd.	15,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
244	westgevel 5e verd.	18,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	244,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
245	oostgevel 2e verd.	9,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
246	oostgevel 3e verd.	12,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
247	oostgevel 4e verd.	15,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
248	oostgevel 5e verd.	18,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
249	noordgevel 3e verd.	12,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	--	--	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
250	noordgevel 4e verd.	15,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	--	--	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
251	noordgevel 5e verd.	18,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	--	--	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
252	hd-fan oostzijde 1e verd.	6,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	A	Ja	Nee	Nee	0,00	67,00
253	afzuigkap-opening oost 2e verd	9,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	A	Ja	Nee	Nee	0,00	66,00
259	Condensors 34-26-022 A&N	8,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00
260	vent. rooster noordgevel	1,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00
261	pijpje op dak	29,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00
263	extra bron op silo	20,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	64,00
266	pompen a/d Rijn	2,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	48,00	75,00
267	Vijzel zuidzijde; omkast	4,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	38,70	48,00
268	Vijzel zuidzijde 'schroef'	2,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	100,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	57,00	65,30
269	afvoeren FOI5	17,50	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	63,40	78,40
270	koelunit 3 ventilatoren	25,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	50,20	62,40
271	Uitblaas rooster	1,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	64,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	47,30	57,20
274	dak nw compressorruimte	3,70	12,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II, 6	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	50,00
275	zijgevel nw compressorruimte	2,50	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	41,00
276	zijgevelrooster nw compr.r.	1,50	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	59,00
277	deuren nw compressorruimte	2,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	59,00
278	voorgevel nw compr.ruimte	2,50	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	37,00

Model: SK Paremnco Wm-aanvraag MER alt 2 var 2  
Groep: Paremnco  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
091	71,00	82,00	83,00	81,00	83,00	81,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
094	66,50	72,40	78,80	78,60	79,10	73,20	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	67,00	77,00	80,00	85,00	82,00	79,00	74,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	79,00	82,00	86,00	87,00	88,00	90,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	75,00	82,00	89,00	84,00	79,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	77,00	81,00	85,00	83,00	83,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	70,00	78,00	71,00	72,00	67,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	0,00	0,00	88,00	93,00	93,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	69,00	75,00	79,00	83,00	82,00	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
511	89,00	97,00	97,00	100,00	99,00	93,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
509	79,50	94,20	104,90	101,10	100,00	96,40	87,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	66,00	67,00	71,00	71,00	68,00	59,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	62,00	62,00	70,00	77,00	75,00	68,00	61,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	56,00	58,00	58,00	51,00	50,00	50,00	41,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	70,00	75,00	75,00	70,00	65,00	60,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	75,60	78,10	81,80	81,70	81,90	78,60	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	72,00	75,00	78,00	77,00	75,00	78,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
243	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
244	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
246	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
247	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
248	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
249	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
250	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
251	76,00	78,00	82,00	82,00	80,00	79,00	76,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
252	82,00	87,00	91,00	91,00	90,00	86,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	76,00	84,00	84,00	86,00	88,00	84,00	74,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
259	64,00	73,00	77,00	78,00	73,00	73,00	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	72,00	82,00	88,00	86,00	82,00	84,00	77,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	69,00	80,00	85,00	88,00	79,00	60,00	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
263	75,00	81,00	95,00	89,00	90,00	78,00	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	72,00	75,00	78,00	83,00	86,00	86,00	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267	57,90	62,30	64,10	64,20	69,30	70,00	53,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	76,00	83,70	89,10	92,30	91,30	87,30	81,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
269	84,10	87,20	88,30	94,30	97,50	98,00	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	72,90	77,90	79,60	79,70	79,70	73,20	66,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
271	63,60	73,90	82,80	85,00	84,40	78,20	71,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	57,00	66,00	62,00	58,00	54,00	47,00	26,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
275	48,00	53,00	48,00	44,00	43,00	36,00	15,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
276	69,00	77,00	73,00	71,00	71,00	67,00	53,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
277	66,00	73,00	69,00	67,00	66,00	64,00	48,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
278	44,00	49,00	44,00	40,00	39,00	32,00	11,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00



Model: SK Paremnco Wm-aanvraag MER alt 2 var 2  
Groep: Paremnco  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaienveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef1.	GeenDamping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
315	ventilatoren dak geb. 2	26,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,00
316	ventilatoren dak geb. 2	26,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,00
317	ventilatoren dak geb. 2	26,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,00
318	ventilatoren dak geb. 2	26,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,00
319	noordgevel uitbr. FOI 1	17,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	70,00
320	westgevel uitbr. FOI 1	14,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	69,00
321	zuidgevel 1 uitbr. FOI 1	14,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	70,00
322	zuidgevel 2 uitbr. FOI 1	14,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	72,00
323	dak 1 uitbr. FOI 1	23,20	12,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00
324	dak 2 uitbr. FOI 1	23,20	12,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00
325	dak ketel 62 1	28,10	12,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	28,00
326	dak ketel 62 2	0,10	34,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	28,00
327	westgevel ketel 62	15,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	34,00
328	oostgevel ketel 62	15,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	34,00
329	zuidgevel ketel 62	15,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	31,00
330	schoorsteen ketel 62	60,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	27,00
331	rooster(s) westgevel ketel 62	10,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00
332	rooster(s) westgevel ketel 62	10,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00
333	rooster(s) westgevel ketel 62	10,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00
334	rooster(s) westgevel ketel 62	10,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00
335	rooster(s) westgevel ketel 62	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00
336	rooster(s) zuidgevel ketel 62	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00
337	rooster(s) oostgevel ketel 62	10,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00
338	rooster(s) oostgevel ketel 62	10,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00
339	rooster(s) oostgevel ketel 62	10,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00
340	rooster(s) oostgevel ketel 62	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00
341	rooster(s) oostgevel ketel 62	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	42,00
400	FOI-6 dakafzuijing	31,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	60,00
401	FOI-6 aanzuigingen zuidgevel	15,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	60,00
402	dak FOI-6	30,10	12,00	Eigen waarde	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	29,00
403	zuidgevel FOI-6	18,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	31,00
404	westgevel FOI-6	18,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	27,00
407	sludge dewatering elevator	7,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	50,00
408	dak sludge dewatering	10,10	12,00	Eigen waarde	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	17,00
409	lootgevel sludge dewatering	7,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	16,00
410	westgevel sludge dewatering	7,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	16,00
411	zuidgevel sludge dewatering	7,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	11,00
300	nieuwe koelmachine (5/2002)	14,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	55,00
352	afvoeren ketel-62	29,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	154,00	200,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	63,00
353	zuidgevel roosters 00-11	3,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	70,00
354	zuidgevel roosters 00-10	3,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	56,00
355	oostgevel roosters 00-11 en 00-12	3,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	69,00
356	oostgevel panelen ruimtes 00-11 en 00-12	3,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	--	44,00
508	hefrucks handling balen RCF LL 3	1,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,22	2,40	2,40	A	Nee	Nee	Nee	--	79,00
460	dak hal (1000 m2)	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00
461	dak hal (1000 m2)	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00
462	dak hal (1000 m2)	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00
463	dak hal (1000 m2)	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00
464	dak hal (1000 m2)	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00
465	dak hal (1000 m2)	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00
466	dak hal (1000 m2)	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00
467	dak hal (1000 m2)	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00
468	dak hal (1000 m2)	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00
469	dak hal (1000 m2)	0,10	23,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00
470	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00
471	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00
472	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00
473	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00
474	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00
475	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00
476	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00

Model: SK Parencno Wm-aanvraag MER alt 2 var 2  
Groep: Parencno  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
315	60,00	63,00	65,00	65,00	60,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
316	60,00	63,00	65,00	65,00	60,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
317	60,00	63,00	65,00	65,00	60,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	60,00	63,00	65,00	65,00	60,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
319	73,00	71,00	69,00	64,00	58,00	51,00	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
320	72,00	70,00	68,00	63,00	57,00	50,00	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
321	73,00	71,00	69,00	64,00	58,00	51,00	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
322	75,00	73,00	71,00	66,00	60,00	53,00	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
323	65,00	63,00	61,00	56,00	50,00	43,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
324	65,00	63,00	61,00	56,00	50,00	43,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
325	64,00	68,00	66,00	63,00	58,00	50,00	45,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
326	64,00	68,00	66,00	63,00	58,00	50,00	45,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
327	73,00	74,00	70,00	68,00	66,00	59,00	51,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
328	73,00	74,00	70,00	68,00	66,00	59,00	51,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
329	70,00	71,00	66,00	64,00	62,00	56,00	48,00	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
330	60,00	71,00	71,00	65,00	60,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
331	54,00	65,00	68,00	68,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
332	54,00	65,00	68,00	68,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	54,00	65,00	68,00	68,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
334	54,00	65,00	68,00	68,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
335	54,00	65,00	68,00	68,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
336	54,00	65,00	68,00	68,00	68,00	64,00	58,00	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
337	54,00	65,00	68,00	68,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
338	54,00	65,00	68,00	68,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
339	54,00	65,00	68,00	68,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
340	54,00	65,00	68,00	68,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
341	54,00	65,00	68,00	68,00	68,00	64,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
400	65,00	73,00	78,00	80,00	80,00	75,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
401	65,00	73,00	78,00	80,00	80,00	75,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
402	58,00	64,00	72,00	72,00	67,00	63,00	60,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
403	50,00	54,00	61,00	65,00	64,00	62,00	62,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
404	46,00	50,00	57,00	61,00	60,00	58,00	58,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
407	65,00	75,00	82,00	85,00	85,00	80,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
408	63,00	68,00	75,00	76,00	79,00	73,00	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
409	62,00	67,00	74,00	75,00	78,00	72,00	47,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
410	62,00	67,00	74,00	75,00	78,00	72,00	47,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
411	57,00	62,00	69,00	70,00	73,00	67,00	42,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
300	65,00	75,00	80,00	85,00	85,00	80,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
352	81,00	75,00	79,00	81,00	81,00	74,00	64,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
353	81,00	88,00	96,00	101,00	101,00	99,00	99,00	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
354	67,00	74,00	82,00	87,00	87,00	85,00	85,00	0,00	3,00	10,00	26,00	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
355	80,00	87,00	95,00	100,00	100,00	98,00	98,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
356	77,00	87,00	97,00	80,00	79,00	76,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
508	95,00	90,00	96,00	94,00	93,00	90,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
460	62,00	74,00	74,00	67,00	74,00	66,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
461	62,00	74,00	74,00	67,00	74,00	66,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
462	62,00	74,00	74,00	67,00	74,00	66,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
463	62,00	74,00	74,00	67,00	74,00	66,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
464	62,00	74,00	74,00	67,00	74,00	66,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
465	62,00	74,00	74,00	67,00	74,00	66,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
466	62,00	74,00	74,00	67,00	74,00	66,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
467	62,00	74,00	74,00	67,00	74,00	66,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
468	62,00	74,00	74,00	67,00	74,00	66,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
469	62,00	74,00	74,00	67,00	74,00	66,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
470	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
471	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
472	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
473	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
474	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
475	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
476	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: SK Parencno Wm-aanvraag MER alt 2 var 2  
Groep: Parencno  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaienveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef1.	GeenDamping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
477	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00
478	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00
479	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00
480	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00
481	gevel hal (250 m2)	5,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	45,00	52,00
482	open deur hal (20 m2)	2,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Ja	Nee	Nee	45,00	58,00
483	open deur hal (20 m2)	2,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Ja	Nee	Nee	45,00	58,00
484	open deur hal (20 m2)	2,00	12,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Ja	Nee	Nee	45,00	58,00
485	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	1,00	23,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	40,00	50,00
486	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	1,00	23,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	40,00	50,00
487	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	1,00	23,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	40,00	50,00
488	afzuiging ed (Lwr 80 dB(A))	1,00	23,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	40,00	50,00
080	dakventil PM2 nieuw	0,10	36,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00
081	dakventil PM2 nieuw	0,10	36,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00
082	dakventil PM2 nieuw	0,10	36,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00
083	dakventil PM2 nieuw	0,10	36,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00
080	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	1,50	36,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	152,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	59,00
081	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	1,50	36,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	152,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	59,00
082	nieuwe dakafzuiging Lwr 62 dB(A)	1,50	36,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	152,00	180,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	59,00
510	shovel reject FOA LL5	2,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	68,50
504	heftrucks handling balen RCF LL 3	1,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,22	2,40	2,40	A	Nee	Nee	Nee	--	79,00
505	heftrucks handling balen RCF LL 3	1,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,22	2,40	2,40	A	Nee	Nee	Nee	--	79,00
506	heftrucks handling balen RCF LL 3	1,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,22	2,40	2,40	A	Nee	Nee	Nee	--	79,00
507	heftrucks handling balen RCF LL 3	1,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,22	2,40	2,40	A	Nee	Nee	Nee	--	79,00
502	heftrucks handling balen RCF LL 3	1,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,22	2,40	2,40	A	Nee	Nee	Nee	--	79,00
503	heftrucks handling balen RCF LL 3	1,00	12,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,22	2,40	2,40	A	Nee	Nee	Nee	--	79,00
701	nieuwe heat recovery + warmtepomp	2,00	36,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	65,00
702	nieuwe heat recovery + warmtepomp	2,00	36,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	65,00
703	nieuwe heat recovery + warmtepomp	2,00	35,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	65,00
704	nieuwe heat recovery + warmtepomp	2,00	36,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	65,00
705	nieuwe heat recovery + warmtepomp	2,00	35,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	45,00	65,00
706	3 nwe gasboilers + hulpketel K81	2,00	18,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	55,00	75,00
707	RCF aanvoerlijn	2,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	55,00	65,00
708	nieuw vergister / biogasopslag	2,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	55,00	60,00

Model: SK Paremnco Wm-aanvraag MER alt 2 var 2  
Groep: Paremnco  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
477	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
478	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
479	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
480	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
481	56,00	68,00	67,00	62,00	68,00	60,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
482	62,00	71,00	78,00	80,00	84,00	84,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
483	62,00	71,00	78,00	80,00	84,00	84,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
484	62,00	71,00	78,00	80,00	84,00	84,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
485	60,00	70,00	75,00	75,00	75,00	65,00	55,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
486	60,00	70,00	75,00	75,00	75,00	65,00	55,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
487	60,00	70,00	75,00	75,00	75,00	65,00	55,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
488	60,00	70,00	75,00	75,00	75,00	65,00	55,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
080	60,00	65,00	68,00	68,00	65,00	55,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
081	60,00	65,00	68,00	68,00	65,00	55,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
082	60,00	65,00	68,00	68,00	65,00	55,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
083	60,00	65,00	68,00	68,00	65,00	55,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
080	58,00	45,00	50,00	52,00	50,00	49,00	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
081	58,00	45,00	50,00	52,00	50,00	49,00	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
082	58,00	45,00	50,00	52,00	50,00	49,00	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
510	79,50	94,20	104,90	101,10	100,00	96,40	87,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
504	95,00	90,00	96,00	94,00	93,00	90,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
505	95,00	90,00	96,00	94,00	93,00	90,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
506	95,00	90,00	96,00	94,00	93,00	90,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
507	95,00	90,00	96,00	94,00	93,00	90,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
502	95,00	90,00	96,00	94,00	93,00	90,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
503	95,00	90,00	96,00	94,00	93,00	90,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
701	72,00	77,00	77,00	77,00	65,00	60,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
702	72,00	77,00	77,00	77,00	65,00	60,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
703	72,00	77,00	77,00	77,00	65,00	60,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
704	72,00	77,00	77,00	77,00	65,00	60,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
705	72,00	77,00	77,00	77,00	65,00	60,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
706	80,00	82,00	85,00	85,00	75,00	70,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
707	80,00	85,00	85,00	85,00	75,00	70,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
708	67,00	73,00	74,00	74,00	74,00	65,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00





## **Bijlage IV**

### **Voorschriften geluid**

### **milieuvergunning**

*onderwerp*

Akoestisch onderzoek  
SK Parenco Renkum

*opdrachtnummer*

21-244

*bestand*

21-244r4

## 2. Voorschriften

### Ingebruikname

#### 2.1

Vergunninghouder dient van te voren bevoegd gezag schriftelijk op de hoogte te stellen over de in gebruikname van de omgebouwde papiermachine 2.

### Capaciteitsuitbreiding gelieerde wijzigingen

#### 2.2

De biomassa bewerking (shredder en zeef) dient plaats te vinden op het terrein ten zuiden van de PM2 en ten westen van TMP gebouw.

#### 2.3

De pulper voor PM2 dient te bestaan uit een verticale RCF pulper in het bestaande TMP gebouw.

#### 2.4

De dieselolietank dient bovengronds op de bestaande locatie van de ondergrondse tank plaats te vinden.

### Geluid

#### 2.5 (voorheen voorschrift 4.2.1 van de op 15 september 2009 verleende vergunning)

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{A,F,LT}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunten	Hoogte in meters	$L_{A,F,LT}$ [in dB(A)]	$L_{A,F,LT}$ [in dB(A)]	$L_{A,F,LT}$ [in dB(A)]
		Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
3	5	46	44	44
4	5	50	46	45
6	5	48	35	34
7	5	49	49	49
12	5	48	45	44
15	5	47	46	46
MTG128	5	47	46	46
MTG8292	5	46	46	46
MTG3032	12	49	46	46
Zonepunten				
Z-01	5	42	40	40
Z-02	5	38	38	37
Z-03	5	41	40	39
Z-04	5	41	40	38
Z-05	5	42	39	37
Z-06	5	40	35	34
Z-07	5	38	33	31

De beoordelings- en zonepunten staan weergegeven in figuur 5 en 6 van bijlage III van akoestisch rapport adviesburo vanderboom, versie 29 oktober 2014.

### 2.5.a

Het bronvermogen (Lwr) van bron 118 dient binnen 6 maanden na ingebruikname van de verbouwde papiermachine 2 -conform de door adviesburovanderboom opgestelde notitie van 8 december 2014- niet meer bedragen dan 87 dB(A).

### 2.5.b

Ter controle van het in voorschrift 2.5.a opgenomen bronvermogen dient binnen één maand na het treffen van geluidbeprekenende maatregelen een bronmeting overeenkomstig reken- en meetvoorschrift 2012 te worden uitgevoerd. De rapportage van deze bronmeting dient binnen één maand nadat de meting is uitgevoerd toegezonden te worden aan het bevoegd gezag.

### 2.5.c

Indien uit de bronmeting blijkt dat niet aan het in voorschrift 2.5.a gestelde bronvermogen kan worden voldaan dient in de rapportage, genoemd in voorschrift 2.5.b, aangegeven te worden welke (aanvullende) voorzieningen noodzakelijk zijn teneinde wel aan dit bronvermogen te voldoen. De voorziening(en) dien(t)(en) zo spoedig mogelijk te worden aangebracht.

## Trillingen

### 2.6

Binnen 12 maanden na in gebruikname van de omgebouwde papiermachine, moet vergunninghouder een trillingsmeting, conform voorschrift 4.3.2 van de op 15 september 2009 verleende vergunning, hebben uitgevoerd. Op basis van de meting moet kunnen worden aangetoond of wordt voldaan aan de voorgeschreven waarden in voorschrift 4.3.1 van de 15 september 2009 verleende vergunning. Het bevoegd gezag moet ten minste 5 werkdagen van te voren geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de trillingsmetingen plaatsvinden. Rapportage van de trillingsmeting dient twee maanden ná uitvoering ervan aan bevoegd gezag te worden overgelegd.

### 2.7

Alvorens tot uitvoering van de trillingsmeting, zoals is bedoeld in voorschrift 2.6, wordt overgegaan moet het ten minste 10 werkdagen van te voren bevoegd gezag op de hoogte gesteld te worden over de opzet van het onderzoek.

## Geur

### 2.8 (voorheen voorschrift 3.1.1 van de op 15 september 2009 verleende vergunning)

De geuremissie van de in de tabel naar de buitenlucht afgevoerde (gereinigde) lucht bedraagt maximaal de in de tabel genoemde concentraties.

Geurbron	x, y - coördinaat	Geuremissie (x10 <sup>6</sup> OU <sub>E</sub> /uur)	Bedrijfsuren per jaar
Ketel 62	178553, 442462	129	8453
PM1	178175, 442365	72	8767
PM2	178195, 442400	1.800	8767
FOI-5	178398, 442462	87	8767
FOI-6	178445, 442490	32	8767
FOI-4	178403, 442497	110	8767
AWZ-biologisch	178766, 442570	474	8767
Storing en onderhoud K62	178553, 442462	18.407	311
Stortactiviteiten bij bunker K62	178553, 442462	129	208