



ADVIESBURO VANDERBOOM^{BV} sinds 1971

**Zaadmarkt 87
7201 DC Zutphen**

e-mail
info@vanderboomadvies.nl

website
www.vanderboomadvies.nl

KvK 080-44086

Akoestisch onderzoek
Milieueffectrapportage (MER)
SK Parengo te Renkum

Versie 21 december 2023



opdrachtnummer

21-244

datum

21 december 2023

opdrachtgever

Smurfit Kappa Parengo

bv

Postbus 1

6870 AA Renkum

auteur



INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	I
SAMENVATTING	1
1 INLEIDING	6
1.1 Referentiesituatie, actualisatie akoestische model en alternatieven	6
1.2 Omgeving	10
1.3 Onderzoek & zonemodel	10
1.4 Grenswaarden	11
2 INVENTARISATIE EN GELUIDMETINGEN	14
2.1 Inventarisatie en zonemodel	14
2.2 Geluidmetingen	14
2.3 Meteocondities	15
2.4 Meetresultaten	15
3 UITGANGSPUNTEN	16
3.1 Referentiesituatie	16
3.2 Alternatieven	18
3.3 Alternatief 1: publicatie- en verpakkingspapier	19
3.4 Alternatief 2: uitsluitend verpakkingspapier	20
3.5 Bronvermogensniveaus	22
4 GELUIDBELASTING EN ANALYSE	24
4.1 Rekenmodel	24
4.2 Geluidoverdracht	25
4.3 Bedrijfstijden en bedrijfstijdcorrecties	26
4.4 ALT1 / referentiesituatie resultaten	26
4.5 ALT2 resultaten	30
4.6 Vergelijking alternatieven en referentie	31
4.7 Maximale geluidniveaus	33
4.8 Laagfrequent geluid	35
4.9 Geluid en gezondheid	35
5 CONCLUSIES EN MAATREGELEN	37
5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$	37
5.2 Maximale geluidniveaus	37
5.3 Maatregelen en het BBT-principe	38
5.4 Vergunningsvoorschriften, zonebeheer	38

BIJLAGEN

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina i

datum

21 december 2023



SAMENVATTING

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

Referentiesituatie, actualisatie en onderzoeksopzet

De referentiesituatie voor geluid is de ongewijzigde, vergunde en op dit moment feitelijk bestaande situatie; het geactualiseerde akoestische model is daarvoor het uitgangspunt, als omschreven in hoofdstuk 2. Bij de referentiesituatie hoort ook een pakket aan geluidbeperkende maatregelen dat SKP in 2023 (binnen de vergunde ruimte) heeft gerealiseerd.

In september 2022 is de Omgevingsdienst Regio Arnhem (hierna: ODRA) gestart met de actualisatie van het zonemodel van het industrieterrein van Renkum. De modelmatige wijzigingen van het zonemodel waarmee de ODRA de geluidbelasting berekent, hebben gezorgd voor overschrijdingen van de eerder vergunde grenswaarden, de Maximaal Toegestane Geluidbelastingen (MTG-waarden) en de zonegrenzen. De berekende geluidbelasting is dus hoger geworden, terwijl er bij SK Parenco feitelijk geen sprake is van een hogere geluidbelasting.

opdrachtnummer

21-244

datum

21 december 2023

opdrachtgever

Parenco B.V.

Industrieterrein

Veerweg 1

6871 AV RENKUM

auteur

SKP heeft er daarom voor gekozen om reeds in de referentiesituatie een pakket aan geluidbeperkende maatregelen uit te voeren. Dit pakket wordt aangeduid als het 'basispakket maatregelen' en wordt beschreven in paragraaf 3.1. Deze maatregelen zijn dus voorzien om de papieren toename van de geluidbelasting ten gevolge van het geactualiseerde zonemodel teniet te doen. Het basismaatregelenpakket maakt onderdeel uit van de referentiesituatie.

Op verzoek van de Omgevingsdienst Regio Nijmegen (hierna ODRN) heeft SK Parenco vervolgens in de periode november - december 2022 opnieuw bronmetingen verricht. Het geactualiseerde model van SK Parenco – op basis van deze geluidmetingen - is vervolgens opgenomen in het geactualiseerde zonemodel.



Alternatieven

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:

- In variant 1 maatregelen waarmee wordt voldaan aan de beschikbare geluidruimte binnen de zone, inclusief Maximaal Toegestane Geluidbelastingen (MTG-waarden), zoals hierboven is toegelicht (basispakket maatregelen);
- In variant 2 aanvullende maatregelen - bovenop het basispakket maatregelen - ter verdere bescherming van het milieu en de leefomgeving (BBT+).

Alternatief 1, variant 1 is gelijk aan de referentiesituatie.

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

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

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 2

In het vervolg zal de volgende benaming worden gehanteerd.

- Alternatief 1, variant 1 = ALT1
- Alternatief 1, variant 2 = ALT1+
- Alternatief 2, variant 1 = ALT2
- Alternatief 2, variant 2 = ALT2+

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



Tabel	Wijzigingen en maatregelen	
	Variant 1 (/ referentie)	Variant 2
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>Basispakket maatregelen geluid</p>	<p>Basispakket maatregelen geluid</p> <p>Geluid reductie bij volgende (kansrijke) geluidbronnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 250: PM1 3 afz. droogpartij; dempers vervangen (5 dB red) • 402: vijzel AWZ; dempende kap (8 dB red) <p>Toename aanvoer OCC per schip 20-25 kton/jr</p> <p>Verkeer (vol) continu</p> <p>Maatregelen PM2 (nieuwe schoorsteen)</p> <p>Twee nieuwe stoomketels (K82 en K83)</p>
Alternatief 2	<p>Afhankelijk van keuze voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gewijzigde bedrijfsprocessen, -activiteiten en -installaties • Andere terreininrichting • Vervoerstromen en logistieke processen <p>Basispakket maatregelen geluid</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>Drie nieuwe stoomketels (K82, K83 en K84)</p>	<p>Afhankelijk van keuze voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gewijzigde bedrijfsprocessen, -activiteiten en -installaties • Andere terreininrichting • Vervoerstromen en logistieke processen <p>Basispakket maatregelen geluid</p> <p>Aanvullende maatregelen geluid (BBt+)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 250: PM1 3 afz. droogpartij; dempers vervangen (5 dB red) • 402: vijzel AWZ; dempende kap (8 dB red) <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> <p>Maatregelen PM1 en PM2 (nieuwe schoorstenen)</p> <p>Drie nieuwe stoomketels (K82, K83 en K84)</p>

onderwerp
Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer
21-244

bestand
21-244r13

bladzijde
pagina 3

Resultaten langtijdgemiddeld, vergelijking alternatieven

In ALT1+ ligt de etmaalwaarde van de geluidbelasting *gemiddeld* 0.5 dB(A) lager dan in de referentiesituatie (ALT1). Dit is het gevolg van enkele maatregelen.

In ALT2 ligt de geluidbelasting (etmaalwaarde) in de referentiepunten *gemiddeld* 1.4 dB(A) lager dan in ALT1 (en dus ook de referentiesituatie). Dit is het gevolg van het amoveren van een flink aantal installaties (FOI) in ALT2. In ALT2+ ligt de geluidbelasting *gemiddeld* 2.0 dB(A) lager dan de referentiesituatie.



De geluidbelasting van SK Parencó ligt in ALT1 (referentiesituatie), op de hiernavolgende punten na, onder de grenswaarden uit de geldende milieuvergunning. Op een aantal punten treden er namelijk, nadat er opnieuw is gerekend aan de hand van het gewijzigde zonemodel van de ODRA, overschrijdingen op. Dit gebeurt omdat – na de actualisatie – het akoestische model van de omgeving is aangepast. Het gaat hierbij om een overschrijding van maximaal 2 dB(A) op de punten 03, 04, 12, MTG128 en van 4-5 dB(A) in twee punten (06, ten westen van de inrichting en punt MTG8292) . Op de zonegrens ligt de geluidbelasting in de punten Z-02 en Z-04 hoger dan de grenswaarden (3 respectievelijk 2 dB(A)). In ALT2 en ALT2+ ligt de berekende geluidbelasting in een aantal punten ook hoger dan de grenswaarden uit de vergunning.

In de feitelijke situatie, de bedrijfsvoering van SK Parencó, is ten opzichte van de vigerende milieuvergunning niets veranderd. Na actualisering van het zonemodel door de ODRA is middels bronmetingen de geluidemissie van SK Parencó opnieuw in kaart gebracht. De modelmatige wijzigingen van het geactualiseerde zonemodel hebben de overschrijdingen van de geluidszone tot gevolg. Door het basispakket maatregelen worden de overschrijdingen van de geluidszone, die optreden door de modelmatige wijzigingen van de ODRA, ongedaan gemaakt.

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

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parencó Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 4

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 in ALT1 (referentiesituatie) hooguit 58 dB(A) overdag, en 55 dB(A) in de avond en in de nacht. De maximale geluidniveaus liggen in ALT1+ en in ALT2 en ALT2+ gelijk of lager dan in de referentiesituatie. Daarmee worden de grenswaarden uit de vigerende milieuvergunning in alle alternatieven en varianten in geen enkel punt overschreden.

De maximale geluidniveaus passen in alle alternatieven en varianten binnen de beschikbare geluidruimte.



Basispakket maatregelen en het BBT-principe

Om – na actualisatie van het zonemodel – binnen de grenswaarden in de MTG-punten en zonepunten te blijven is (onverplicht) reeds een basispakket aan maatregelen doorgerekend. Daarmee zijn er (vrijwel) geen geluidbronnen meer die een dominante bijdrage hebben aan de totale geluidbelasting; de meeste bronnen hebben een bijdrage die meer dan 10 dB(A) onder de totale waarde ligt.

In ALT1+ en ALT2+ leiden enkele aanvullende maatregelen tot een beperkte extra reductie van de geluidemissie (gemiddeld 0.5-0.6 dB(A)). De verwachte kosten voor deze beperkte reductie zijn relatief hoog.

Om de geluidbelasting in de omgeving nog verder te kunnen reduceren, zijn voorzieningen noodzakelijk aan een groot aantal geluidbronnen. Afgezien van de technische beperkingen zullen de verwachte kosten niet meer in verhouding staan tot de te realiseren geluidreductie. Om die reden wordt geconcludeerd dat verdergaande geluidbeperkende maatregelen niet mogelijk zijn.

Vergunningsvoorschriften, zonebeheer

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

Uit de resultaten blijkt dat het bedrijf meer geluidruimte nodig heeft dan nu is vergund. Dat is het gevolg van de modelmatige aanpassingen die zijn gedaan aan het zonemodel. De feitelijke situatie van SK Parenco is niet veranderd. Wel zijn er op verzoek van ODRN nieuwe bronmetingen verricht die vervolgens zijn doorgerekend met het geactualiseerde zonemodel.

Zowel in ALT1 als ALT2 kan aan de maximaal te stellen grenswaarden binnen de zone worden voldaan: de MTG-waarden bij de woningen en de 50 dB(A) etmaalwaarde op de zonegrens. Dat betekent dat in beide gevallen de benodigde geluidruimte voor vergunningverlening in beginsel beschikbaar is. SK Parenco is immers de maatgevende inrichting op het gezoneerde industrieterrein¹. De zonebeheerder (gemeente Renkum) bepaalt of de gevraagde geluidruimte beschikbaar is

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 5

¹ De RWZI van Waterschap Vallei en Veluwe is de enige andere inrichting op het gezoneerde industrieterrein.



1 INLEIDING

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



Figuur I.1 Overzicht terreinindeling SK Parencó

1.1 Referentiesituatie, actualisatie akoestische model en alternatieven

Actualisatie

De referentiesituatie voor geluid is de ongewijzigde, vergunde op dit moment feitelijk bestaande situatie; het geactualiseerde akoestische model is daarvoor het uitgangspunt, als omschreven in hoofdstuk 2. Bij de referentiesituatie hoort ook een pakket aan geluidbeperkende maatregelen dat SKP in 2023 (binnen de vergunde ruimte) heeft gerealiseerd.

onderwerp
Akoestisch onderzoek
SK Parencó Renkum

opdrachtnummer
21-244

bestand
21-244r13

bladzijde
pagina 6



In september 2022 is de Omgevingsdienst Regio Arnhem (hierna: ODRA) gestart met de actualisatie van het zonemodel van het industrieterrein van Renkum. De modelmatige wijzigingen van het zonemodel waarmee de ODRA de geluidbelasting berekent, hebben gezorgd voor overschrijdingen van de eerder vergunde grenswaarden, de MTG-waarden en de zonegrenzen. De berekende geluidbelasting is dus hoger geworden, terwijl er bij SK Parenco feitelijk geen sprake is van een hogere geluidbelasting.

SKP heeft ervoor gekozen om reeds in de referentiesituatie rekening een pakket aan geluidbeperkende maatregelen uit te voeren. Dit pakket wordt aangeduid als het 'basispakket maatregelen' en wordt beschreven in paragraaf 3.1. Deze maatregelen worden dus voorzien om de papieren toename van de geluidbelasting ten gevolge van het geactualiseerde zonemodel teniet te doen. Het basismaatregelenpakket maakt onderdeel uit van de referentiesituatie.

Op verzoek van de Omgevingsdienst Regio Nijmegen (hierna: ODRN) heeft SK Parenco vervolgens in de periode november - december 2022 opnieuw bronmetingen verricht. Het geactualiseerde model van SK Parenco – op basis van deze geluidmetingen - is vervolgens opgenomen in het geactualiseerde zonemodel.

Alternatieven

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:

- In variant 1 maatregelen waarmee wordt voldaan aan de beschikbare geluidruimte binnen de zone, inclusief Maximaal Toegestane Geluidbelastingen (MTG-waarden), zoals hierboven is toegelicht (basispakket maatregelen);
- In variant 2 aanvullende maatregelen - bovenop het basispakket maatregelen - ter verdere bescherming van het milieu en de leefomgeving.

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

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 7



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, samen met de mitigerende maatregelen (het hierboven genoemde basispakket) die voortvloeien uit de recente actualisatie van het zonemodel. Alternatief 1, variant 1 is gelijk aan de referentiesituatie. In variant 2 is gekeken naar enkele geluidbronnen die nog een (enigszins) relevante bijdrage leveren aan de totale geluidbelasting en waarvan maatregelen 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. Ook in dit alternatief zijn de basispakket maatregelen meegenomen. In variant 2 is onderzocht of 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 1 - 4 in bijlage I).

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 8



Tabel I.1	Te onderzoeken alternatieven en varianten MER	
	Variant 1 (/ referentiesituatie)	Variant 2
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>Basispakket maatregelen geluid</p>	<p>Basispakket maatregelen geluid</p> <p>Geluid reductie bij volgende (kansrijke) geluidbronnen (BBT+):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 250: PM1 3 afz. droogpartij; dempers vervangen (5 dB red) • 402: vijzel AWZ; dempende kap (8 dB red) <p>Toename aanvoer OCC per schip 20-25 kton/jr</p> <p>Verkeer (vol) continu</p> <p>Maatregelen PM2 (nieuwe schoorsteen)</p> <p>Twee nieuwe stoomketels (K82 en K83)</p>
Alternatief 2	<p>Afhankelijk van keuze voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gewijzigde bedrijfsprocessen, -activiteiten en -installaties • Andere terreininrichting • Vervoerstromen en logistieke processen <p>Basispakket maatregelen geluid</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>Drie nieuwe stoomketels (K82, K83 en K84)</p>	<p>Afhankelijk van keuze voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gewijzigde bedrijfsprocessen, -activiteiten en -installaties • Andere terreininrichting • Vervoerstromen en logistieke processen <p>Basispakket maatregelen geluid</p> <p>Aanvullende maatregelen geluid</p> <ul style="list-style-type: none"> • 250: PM1 3 afz. droogpartij; dempers vervangen (5 dB red) • 402: vijzel AWZ; dempende kap (8 dB red) <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> <p>Maatregelen PM1 en PM2 (nieuwe schoorstenen)</p> <p>Drie nieuwe stoomketels (K82, K83 en K84)</p>

onderwerp
Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer
21-244

bestand
21-244r13

bladzijde
pagina 9

In het vervolg zal de volgende benaming worden gehanteerd.

- Alternatief 1, variant 1 = ALT1
- Alternatief 1, variant 2 = ALT1+
- Alternatief 2, variant 1 = ALT2
- Alternatief 2, variant 2 = ALT2+

Het bedrijf produceert papier en beschikt daartoe over productie-afdelingen met ontinkingsinstallaties, papiermachines e.d., kantoorroimte en opslagruimte. De Flotatie-Ontinking (FOI) is (2023) nog maar gedeeltelijk in bedrijf. Daarmee is rekening gehouden in dit onderzoek. Het productieproces van het bedrijf is beschreven in hoofdstuk 2 van het MER.

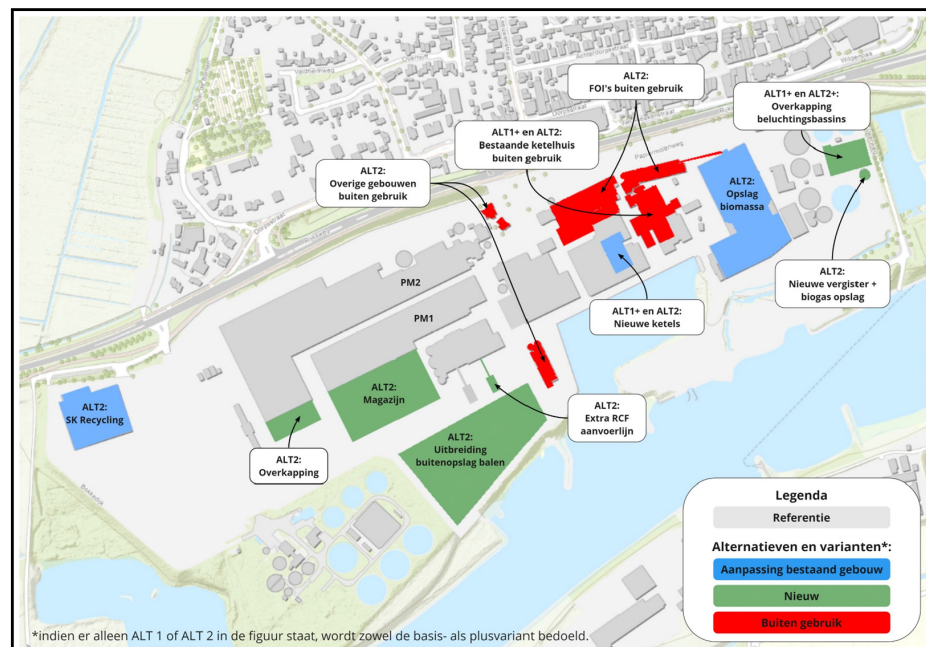


Tekening 1 - 4 in bijlage I en de figuren in bijlage III geven situatieoverzichten van het bedrijf en de omgeving.

Alle gegevens met betrekking tot verkeer en laad/losactiviteiten zijn opgenomen en toegelicht in de *Notitie Verkeer & Logistiek SK Parenco' van RHDHV met kenmerk BH9877I-BRP008F01 d.d .11 december 2023.*

1.2 Omgeving

Figuur 1.2 geeft een overzicht van de locatie met de onderzochte alternatieven en varianten. Het bedrijf ligt op het gezoneerde industrieterrein van Renkum.



Figuur 1.2 overzicht locatie.

Een overzicht van het bedrijfsterrein is opgenomen in tekening 4 in bijlage I.

1.3 Onderzoek & zonemodel

De geluidbelasting op de omgeving is bepaald met een rekenmodel als omschreven in hoofdstuk 3. Het onderzoek is uitgevoerd conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999, methode II.2, II.3, II.7 en II.8).

In 2022 is door de Omgevingsdienst Regio Arnhem het zonemodel van het industrieterrein geactualiseerd. Daarmee wijkt het model af van de situatie waaronder de Wm-vergunning in 2015 is verleend. Als gevolg van deze

onderwerp
Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer
21-244

bestand
21-244r13

bladzijde
pagina 10



actualisatie (wijzigingen in het zonemodel), zoals dat wordt beheerd door de Omgevingsdienst regio Arnhem is de geluidbelasting op de omgeving toegenomen.

Om de toename van de geluidbelasting t.g.v. wijzigingen in het zonemodel teniet te doen is (onverplicht) een basispakket maatregelen opgezet en doorgesproken met SK Parencó. In de **referentie-situatie** is al rekening gehouden met deze geluidbeperkende maatregelen (basispakket) zoals in hoofdstuk 3 (paragraaf 3.1) omschreven.

Om een indruk te krijgen van de geluidemissie van het bedrijf is op verzoek van de ODRN een inventarisatie gemaakt van de (wijzigingen in de) geluidbronnen, als besproken in hoofdstuk 2. Daarbij is in november – december 2022 een inventarisatie gemaakt van de bestaande geluidbronnen; deze zijn ingemeten hetgeen heeft geleid tot een actueel akoestisch model. Het actuele model van SK Parencó is in dit zonemodel opgenomen en voorgelegd aan de Omgevingsdienst Regio Nijmegen ter accordering. Vervolgens is het meest actuele, geaccordeerde rekenmodel gehanteerd, waarin alle wijzigingen – tot februari 2022 - zijn verwerkt. Ook zijn de activiteiten van Smurfit Kappa Recycling opgenomen in het model, conform rapportage nr. 14-100.r3 d.d. 17 juli 2014. Smurfit Kappa Recycling is het recyclingsbedrijf behorende bij SK Parencó, in de figuur hierboven aangegeven als Figuur I.2.

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.

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parencó Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 11



Conform de revisievergunning uit 2014 (zaaknr. 2006-015337/MPM6605) en de vergunning uit 2015 (zaaknr. 00022630) zijn de in tabel I.2 aangegeven grenswaarden voor invallende geluidbelasting $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} in de referentiepunten (veelal bij woningen) en in de zonepunten aangehouden (zie bijlage IV). Alle punten zijn aangegeven in de figuren in bijlage III.

TABEL I.2		Vigerende milieuvergunning – voorschriften geluid SK Parenco [dB(A)]					
imm. punten		Langtijdgemiddeld $L_{Ar,LT}$			Maximaal L_{Amax}		
Vergunningspunt	Hoogte [m]	Dag	avond	nacht	Dag	avond	nacht
03	5	46	44	44	55	50	50
04	5	50	46	45	70	60	60
06	5	48	35	34	65	60	60
07	5	49	49	49	55	55	55
09	5	-	-	-	55	55	55
10	5	-	-	-	60	55	55
12	5	48	45	44	65	55	55
15	5	47	46	46	55	55	55
MTG128	5	47	46	46	-	-	-
MTG8292	5	46	46	46	-	-	-
MTG3032	12	49	46	46	-	-	-
zonepunt	Hoogte [m]	Dag	avond	nacht	Dag	avond	nacht
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	-	-	-

onderwerp
Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer
21-244

bestand
21-244r13

bladzijde
pagina 12

Aangezien het bedrijf is gelegen op een gezondeerd 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 zogenaamde MTG-waarden die aan woningen zijn toegekend. De gezamenlijke geluidbelasting van alle bedrijven op het industrieterrein mag de MTG-waarden niet overschrijden.

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

21-244r13

bladzijde

pagina 13



2 INVENTARISATIE EN GELUIDMETINGEN

2.1 Inventarisatie en zonemodel

Ter verificatie van het akoestische model is – in overleg met de ODRN – een inventarisatie – inclusief geluidmetingen - uitgevoerd van de akoestisch relevante geluidbronnen, als hieronder besproken. De geluidoverdracht vanuit de gebouwen is daarbij ongewijzigd verondersteld, aangezien zowel de binnenniveaus als de constructies niet zijn gewijzigd.

Bij een aantal niet opnieuw gemeten bronnen (m.n. gevel- en dakvlakken, enkele gevelroosters en een paar (koel)installaties) is in het akoestische model het rapport/onderzoeksnummer opgenomen waarin de geluidemissie in eerdere onderzoeken is bepaald; de gegevens zijn uit archiefstukken gereconstrueerd en – voor zover beschikbaar - bijgevoegd in de betreffende rekenbladen 16-28 in bijlage II.

Gelijktijdig met de inventarisatie van de geluidssituatie bij het bedrijf is het akoestische zonemodel door de Omgevingsdienst Regio Arnhem geactualiseerd. Daarvan is in het nieuwe geactualiseerde model gebruik gemaakt, zoals in hoofdstuk 1 is toegelicht.

2.2 Geluidmetingen

De geluidmetingen op 7, 8 en 10 november 2022 zijn verricht en uitgewerkt m.b.v. de volgende apparatuur:

- de precisiegeluidniveaumeter Larson Davis type 824 (type I);
- de calibrator B&K, type 4230;
- een 5 m statief.

Deze apparatuur wordt regelmatig gekalibreerd en geijkt voor en na iedere meting.

Vastgesteld zijn de energiegemiddelde zgn. equivalente geluidniveaus L_{Aeq} en de maximale geluidniveaus L_{Amax} . Het bleek niet nodig meetresultaten te corrigeren voor stoorlawaai.

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 14



2.3 Meteocondities

Tijdens de metingen waren de meteocondities als volgt:

TABEL II.1					
Overzicht meteocondities					
Datum	periode / tijd	Wind / richting [m/s]	Bewolkt [bew.graad]	Temperatuur [°C]	neerslag
7 nov 22	10-17	ZW 2 m/s	8/8	12	Nee
8 nov 22	10-16	ZW 1 m/s	8/8	15	Nee
9 nov 22	14-17	ZW 1 m/s	8/8	11	nee

De bronmetingen vonden alle dicht bij de geluidbronnen plaats zodat ze altijd binnen het meteoraam vallen, als genoemd in de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (HLMR IL, methode II, VROM 1999).

Tijdens de metingen waren de installaties representatief in bedrijf.

2.4 Meetresultaten

De gemeten oktaafbandspectra en berekeningen van de bronvermogensniveaus zijn opgenomen in de bladen 2 – 15 van bijlage II.

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 15



3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Referentiesituatie

De referentiesituatie is de ongewijzigde, vergunde en op dit moment feitelijk bestaande situatie; het geactualiseerde akoestische model is daarvoor het uitgangspunt, als omschreven in hoofdstuk 2.

SK Parenco heeft vrijwillig een basispakket maatregelen opgezet dat deel uitmaakt van de referentiesituatie. De maatregelen zijn benoemd in onderstaande tabel III.1.

Een deel van deze maatregelen kan overigens vervallen in alternatief 2 aangezien de betreffende bronnen van FOI (007, 037-044) en het ketelhuis (109) komen te vervallen.

Tabel III.1		Basispakket maatregelen alternatief 1		
Bronnr model	Omschrijving	Maatregel (optie)	Reductie [dB]	Foto nr. bijlage I
007	FOI afvoer (meting 3)	Dempers / freq regeling	10	1-3
109	KH aanzuiging K43/44	Scherms noordzijde/amoveren	-	6-1
337	PM2 4 afz ventilatievloer	Dempers plaatsen/scherms	10	12-4
345	PM2 rooster noordgevel	Dempers rooster of scherms	15	13-1
369	PM2 afzuiging natpartij	Dempers / afscherming	10	-
403	AWZ koeling	Omkastings / Afscherming + 4 m	-	15-4
404	AWZ biogasinstallatie	Afscherming + 4 m	-	15-5
037-044	FOI afzuigings	Dempers of scherms plaatsen	5	3-2
202+204	TMP afzuigings	Dempers of scherms plaatsen	5	9-3
244	PM1 4 afz natpartij	Dempers of scherms plaatsen	5	10-6

onderwerp
Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer
21-244

bestand
21-244r13

bladzijde
pagina 16

Dit basispakket maatregelen wordt inmiddels gerealiseerd.

Een korte toelichting op deze maatregelen volgt hieronder in tabel III.1a:



Tabel III.1a	Basispakket maatregelen – nadere toelichting	
Bronnr model	Maatregel (optie)	toelichting
007	Dempen / frequentieregeling	Afhankelijk van warmtebelasting ruimte; mogelijk nieuwe ventilator
109	Schermbord noordzijde of vervallen bron	bron vervalt na afschakelen ketels
337 & 345	Dempers/afscherming	2 ventilatoren sulzerruimte: vervangen / dempen of scherm buiten
369	Demper/ afscherming	Afscherming meest kosteneffectief
403	Schermbord / omkasting	Omkasten schuifafsluiters of scherm installatie
404	Schermbord	Om hele installatie, compressoren maatgevend
037-044	Dempers of scherm	Schermbord noordzijde beste optie
202/204	Dempers of scherm	Nog geen demper aanwezig
244	Dempers of scherm	Vervanging dempers voorzien

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.

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 17

Installaties e.d.

- De werkzaamheden binnen de inrichting vinden plaats van maandag t/m zondag gedurende 24 uur per dag (continubedrijf). Afwijkende bedrijfscondities – zoals van koelinstallaties, shovels e.d. – zijn opgenomen in de tabellen 1 en 2 van bijlage II;
- De installaties en het productieproces hebben afzuigingen, koelingen e.d. die eveneens grotendeels continu in bedrijf zijn. Belangrijke (bestaande) productie-onderdelen zijn het ontinkingsproces (FOI's) en de papiermachines (PM 1 en PM 2). Voorts wordt geluid geproduceerd in het trommelgebouw, de waterzuivering en de wervelbedoven / ketel;
- De elektrisch aangedreven versnipperaar is 8 uur overdag in bedrijf.



Transport, laden en lossen

- Laad- en losactiviteiten gebeuren overdag en deels 's avonds en 's nachts hoofdzakelijk op het zuidelijke 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, 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 (noordzijde).
- In het model zijn zowel doorgaande routes gemodelleerd als enkele routes. Op deze laatste leidt 1 vrachtwagen die aankomt + vertrekt tot 2 bewegingen. Op doorgaande routes leidt elke vrachtwagen tot 1 bewegingen (aankomst + vertrek).

3.2 Alternatieven

Tabel I.1 op pagina 6 en de tekeningen 1-3 in bijlage I geven een overzicht van de akoestische uitgangspunten voor de 2 alternatieven met elk 2 varianten. De figuren in bijlage III geven de akoestische rekenmodellen.

Daarbij zullen de alternatieven/varianten verschillen in:

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

Dit onderzoek betreft de volgende 4 alternatieven/varianten:

- ALT 1, identiek aan de referentiesituatie;
- ALT1+, als hierboven maar enkele aanvullende akoestische maatregelen;
- ALT2, uitsluitend verpakkingspapier;
- ALT2+, als hierboven maar enkele aanvullende akoestische maatregelen

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 18



3.3 Alternatief 1: publicatie- en verpakkingspapier

Installaties basis (ALT1)

Uitgegaan is van de bestaande (vergunde) en geactualiseerde situatie t.a.v. de installaties, zoals hierboven besproken.

Uitgegaan is van de bestaande geactualiseerde, vergunde situatie t.a.v. de installaties. In aanvulling daarop is rekening gehouden met de in tabel III.1 gegeven maatregelen aan enkele geluidbronnen (basismaatregelenpakket). In ALT1+ wordt uitgegaan van het plaatsen van een hoge schoorsteen op PM2; daarmee vervallen de bronnen nummers 334, 335 en 372 (afzuigingen natpartij, halventilatie, nadroger en pulpers);

Enkele extra maatregelen in het kader van BBT+ kunnen bestaan uit:

- Bron nr. 250: PM1 3 afz. droogpartij; dempers vervangen (5 dB reductie);
- Bron nr. 402: vijzel AWZ; dempende kap (8 dB reductie).

Installaties plus (ALT1+)

In ALT1+ zijn twee nieuwe stoomketels (K82 en K83) onderzocht. Iedere stoomketel heeft een vermogen van circa 37 MW_{th}. Er wordt uitgegaan van maximaal vermogen en bedrijfstijd (bron 706a in het akoestische model). De ketels 43/44/81 blijven (een deel van de tijd) operationeel.

Transport, laden en lossen basis & plus (ALT1 & ALT1+)

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 BH98771-BRP008F01 d.d. 11 december 2023.*

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 19

TABEL III.2: overzicht ALT1 / ALT1+	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 FOI	30 min	-	-	LL5



TABEL III.3: overzicht ALT1 / ALT1+		Aantal vrachten per etmaal (maximaal) ¹			
Route / type transport		dag	Avond	Nacht	etmaal
1	Oud papier (los) & karton (OCC)	47	12	4	63
2	Gereed product	89	22	7	118
3	Interne transporten	11	0	0	11
4	Oud papier (los) & karton (OCC)	26	6	2	34
5	Houtchips en -shreds	10	3	1	14
6	Magazijn	2	0	0	2
7	Afval rejects OCC	8	2	1	11
8	Afval rejects FOI	4	0	0	4
10	Hulpstoffen PM1/2 (verp+publ)	15	0	0	15
20	Personenauto's parkeren noord	256	46	46	348
21	Schepen	1	0	0	1

¹ het aantal vrachten is alleen op doorgaande routes gelijk aan het aantal bewegingen.

3.4 Alternatief 2: uitsluitend verpakkingspapier

Installaties basis (ALT2)

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

- Amoveren van de FOI's (bronnen 001 – 100 worden verwijderd, gebouwen blijven vooralsnog staan);
- Amoveren installaties ketel 43/44: bronnen 101, 102 en 140-157
- 5 nieuwe heatrecovery units op het dak van PM1 en PM2; nieuwe bronnen nrs. 701-705;
- 3 nieuwe stoomketels (K82, K83 en K84) naast hulpketel K81, bronnr. 706; de stoomketels 43/44 vervallen.
- Extra RCF aanvoerlijn, bron nr 707;
- Overkapping beluchtingsbassins, bron nr. 431 reductie -10 dB;
- Nieuwe vergister + biogasopslag; akoestisch geen invloed;
- Het binnen plaatsen van de versnipperaar (bron 601 vervalt).

Deze bronnen zullen continu in bedrijf (kunnen) zijn. In paragraaf 3.5 is een inschatting gegeven van de geluidemissie van diverse nieuwe geluidbronnen op basis van ervaringscijfers en/of bestaande (ingemeten) installaties.

Er zijn geen wijzigingen met betrekking tot de gebouwen.

Installaties (ALT2+: extra maatregelen)

In variant 1 is al een basispakket maatregelen getroffen aan bronnen die relevant zijn voor de geluidemissie naar de omgeving.

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 20



In ALT2+ wordt uitgegaan van het plaatsen 2 hoge schoorstenen, te weten op PM1 en PM2; daarmee vervallen bronnen nummers 334, 335 en 372 (PM2) en 252 (PM1). Het betreft afzuigingen natpartij, halventilatie, nadroger en pulpers;

Enkele extra maatregelen in het kader van BBT+ kunnen bestaan uit:

- Bron nr. 250: PM1 3 afz. droogpartij; dempers vervangen (5 dB reductie);
- Bron nr. 402: vijzel AWZ; dempende kap (8 dB reductie).

Transport, laden en lossen (ALT2 & ALT2+)

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 BH98771-BRP008F01 d.d .11 december 2023.*

TABEL III.4: overzicht ALT2 / ALT2+	Tijdstip en duur			Positie
	Dag	Avond	nacht	Op terrein
Shovel reject OCC	300 min	-	-	LL1
Shovels biomassa / verladung trailers	-	-	-	LL2
Heftruck handling balen RCF ¹	10 x 8 uur	4 x 4 uur	4 x 8 uur	LL3
Shovel biomassa	50 min	-	-	LL4
Shovel reject FOI	-	-	-	LL5

¹ t.b.v. de uitbreiding in werktijden zijn 3 extra bronnen toegevoegd: 825-827

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 21

TABEL III.5: overzicht ALT2/ALT2+		Aantal vrachten per etmaal (maximaal) ¹			
Route / type transport		dag	Avond	Nacht	etmaal
1	Oud papier (los) & karton (OCC)	134	33	11	178
2	Gereed product	64	16	5	85
3	Interne transporten	16	0	0	16
4	Oud papier (los) & karton (OCC)	40	4	2	46
5	Houtchips en shreds	16	4	1	21
6	Magazijn	3	0	0	3
7	Afval rejects OCC	13	3	0	16
8	Afval rejects FOI	0	0	0	0
10	Hulpstoffen PM1/2 (verp+publ)	9	0	0	9
20	Personenauto's parkeren noord	256	46	46	348
21	Schepen	1	0	0	1

¹ het aantal vrachten is alleen op doorgaande routes gelijk aan het aantal bewegingen.



3.5 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 grotendeels opnieuw gemeten, als besproken in hoofdstuk 2.

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 107 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/losssen (shovels, heftrucks) op 120 dB(A).

De heftrucks hebben een gemiddeld gemeten bronvermogen van 98 dB(A). Een shovel heeft een gemeten bronvermogen van 105 dB(A). De havenkraan heeft een bronvermogen van gemiddeld 105 dB(A). Een personenauto heeft een bronvermogen van 90 dB(A) met pieken tot 98 dB(A). Een langzaam varend schip heeft een (maximaal) bronvermogen van 105 dB(A).

Voor de nieuwe schoorstenen op PM1 en PM2 is uitgegaan van een akoestisch bronvermogensniveau L_{wr} van 85 dB(A), d.w.z. een geluidniveau op 3 m vanuit het centrum van de uitlaatmonding van hooguit 65 dB(A).

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 22



Overzicht

De bronsterkteberekeningen zijn opgenomen in bijlage II. Onderstaande tabel III.6 geeft een overzicht van de gehanteerde bronvermogensniveaus.

TABEL III.6	Bronvermogensniveau L_w in dB(A)	
geluidbron	L_w in dB(A)	opmerkingen
vrachtwagen langzaam rijdend	100	Ca. 15 km/uur, zie bijlage II
vrachtwagen maximaal remmen	107	zie bijlage II.
personenauto langzaam rijdend	90	gemiddeld 10 km/uur, piek 98 dB(A)
shovel	105	gemeten., piek 120 dB(A)
havenkraan	105	zie bijlage II
gevels en dakvlak	var.	idem
hefruck Hyster	98	gemeten
schip langzaam varend	105	eis wet
nieuwe heatrecovery+ warmtep (br 701-705)	82	O.b.v. bestaande heat recovery
3 nieuwe stoomketels totaal (bron 706)	90 ¹	Cf. Stip: 62 dB(A) op 1 m
Extra RCF aanvoerlijn (bron 707)	90	Cf. Stip: 62 dB(A) op 1 m
Nieuwe vergister + biogasopslag	80	O.b.v. geg bestaande installatie
Overkapping beluchters (bron 431)	Red 10 dB(A)	-
Nieuwe schoorstenen PM1 en PM2	85	Eis leverancier: 65 dB(A) op 3 m

1 85 dB(A) per stuk; d.w.z. 88 dB(A) voor 2 stoomketels (ALT1+)

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 23



4 GELUIDBELASTING EN ANALYSE

4.1 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_{WR} ;
- immissiepunten bij de meest nabijgelegen woningen op 1.5, 5.0, 8.0 en 11.0 m boven maaiveld) en op de zonegrens (op 5.0 m boven maaiveld).

Het akoestische model wijkt af van de situatie waaronder de Wm-vergunning is verleend, zoals besproken in voorgaande hoofdstukken 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:

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

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

waarin:

L_{WR} = het immissierelevante bronvermogensniveau in dB(A)
 ΣD = verzamelterm van alle verzwakkingen (HLMR IL '99 meth. II.8)

opdrachtnummer

21-244

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

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 24



4.2 Geluidoverdracht

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

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

waarin L_i = gestandaardiseerd immissieniveau onder meteocondities
 C_m = metecorrectie (0 tot 5 dB) afhankelijk van hoogtes en n
 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 $L_{Aeqi,LT}$ 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:

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

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
21-244r13

bladzijde
pagina 25



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

4.3 Bedrijfstijden en bedrijfstijdcorrecties

De bedrijfstijden voor de installaties e.d. zijn opgenomen in de tabellen 1- 2 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 en 2 in bijlage II geeft een overzicht van de bedrijfstijden en correcties C_b .

4.4 ALT1 / referentiesituatie resultaten

Tabel IV.1 geeft een overzicht van de resultaten voor ALT1, (zie tekening 1 in bijlage I), die overeenkomt met de referentiesituatie.

Gegeven is de geluidbelasting in de vergunningsreferentiepunten en de zonegrens t.g.v. de installaties en transporten gezamenlijk.

Er is geen sprake van tonaal, impulsachtig geluid of muziekgeluid zodat een correctie daarvoor niet is toegepast.

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 26

De bladen 1 en 2 in bijlage III geven de resultaten voor alle punten voor de varianten 1 respectievelijk 2. Daarin is – in geel – gemarkeerd in welke punten nog een overschrijding van de grenswaarden uit de vigerende milieuvergunning optreedt (conform tabel III.1). Bijlage III geeft tevens – voor enkele relevante toetspunten – de deelbijdragen van de diverse bronnen van SK Parenco.



TABEL IV.1		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A) ALT1 / referentiesituatie						
imm. Punten		$L_{A,r,LT}$ in dB(A) ²			Grenswaarden Wm-vergunning			
Punt	Hoogte in meters ¹	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Max. overschrijding ²
03	5	46	46	45	46	44	44	2
04	5	50	47	45	50	46	45	1
06	5	44	39	37	48	35	34	4
07	5	47	46	46	49	49	49	0
12	5	49	46	44	48	45	44	1
15	5	46	46	45	47	46	46	0
MTG128	5	49	47	46	47	46	46	2
MTG8292	5	51	48	47	46	46	46	5
MTG3032	11	48	46	45	49	46	46	0
Zonepunten		Dag	Avond	Nacht	Grenswaarden Wm-vergunning			
Z-01	5	41	40	39	42	40	40	0
Z-02	5	41	39	38	38	38	37	3
Z-03	5	41	39	38	41	40	39	0
Z-04	5	43	41	39	41	40	38	2
Z-05	5	42	38	36	42	39	37	0
Z-06	5	40	34	33	40	35	34	0
Z-07	5	37	31	30	38	33	31	0

1 De hoogtes zijn overgenomen uit het zonebeheermodel en wijken voor enkele punten (zoals 9 en 15 en MTG3032) af van die uit de vigerende milieuvergunning (zie paragraaf 3.1).

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 27

Er treden onder representatieve bedrijfscondities overschrijdingen van de grenswaarden uit de *vigerende milieuvergunning* op. Dat is, zoals hierboven besproken, uitsluitend het gevolg van aanpassingen in het *zonemodel*.

Alleen de overschrijding van 4 dB(A) in punt 6 is het gevolg van (toegenomen) transporten in de avond en nacht op de rijroutes 1 en 2 (vrachtwagens).



Aan de *maximaal te vergunnen waarden* (MTG's) bij woningen en op de zonegrens (zonepunten 50 dB(A) etmaalwaarde) kan in alle punten worden voldaan (ervan uitgaande dat de overige inrichtingen op het terrein² geen relevante bijdrage hebben). Onderstaande tabel IV.2 geeft daarvan een overzicht voor enkele relevante punten.

TABEL IV.2		Geluidbelasting Bi (etmaal) in dB(A) ALT1 / referentiesituatie		
imm. Punten		Bi (etmaal) SK Parenco	Maximale geluidruimte In dB(A)	
Punt	Hoogte In meters ¹	in dB(A)	MTG	Max. overschrijding ¹
MTG120	5	56	56	0
MTG128	5	56	56	0
MTG151	11	54	60	0
MTG175	5	54	55	0
MTG3032	11	55	60	0
MTG8292	5	57	59	0
Zonepunten		Dag Avond Nacht	Maximale waarden zonegrens t.g.v. alle bedrijven	
Z-01	5	49	50	0
Z-02	5	48	50	0
Z-03	5	48	50	0
Z-04	5	49	50	0
Z-05	5	46	50	0
Z-06	5	43	50	0
Z-07	5	40	50	0

¹ uitgaande van een verwaarloosbare bijdrage in deze punten van de overige inrichtingen op het gezoneerde industrieterrein (RWZI Waterschap Vallei en Veluwe).

De geluidcontouren van deze situatie (ALT1) zijn gegeven in figuur 6 in bijlage III.

onderwerp
Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer
21-244

bestand
21-244r13

bladzijde
pagina 28

² RWZI Waterschap Vallei en Veluwe.



Tabel IV.3 geeft de resultaten voor ALT1+.

TABEL IV.3		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A) ALT1+						
imm. Punten		$L_{A,r,LT}$ in dB(A)			Grenswaarden Wm-vergunning			
Punt	Hoogte In meters ¹	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Max. overschrijding
03	5	45	44	44	46	44	44	0
04	5	50	47	45	50	46	45	1
06	5	44	39	36	48	35	34	4
07	5	46	46	46	49	49	49	0
12	5	48	46	43	48	45	44	1
15	5	46	45	45	47	46	46	0
MTG128	5	49	47	46	47	46	46	2
MTG8292	5	51	48	47	46	46	46	5
MTG3032	11	48	46	45	49	46	46	0
Zonepunten		Dag	Avond	Nacht	Grenswaarden Wm-vergunning			
Z-01	5	40	39	39	42	40	40	0
Z-02	5	41	39	38	38	38	37	3
Z-03	5	40	38	36	41	40	39	0
Z-04	5	42	40	38	41	40	38	1
Z-05	5	42	38	35	42	39	37	0
Z-06	5	40	34	33	40	35	34	0
Z-07	5	37	31	30	38	33	31	0

onderwerp
Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

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).

De geluidcontouren van deze situatie (variant 2) zijn gegeven in figuur 7 in bijlage III.

opdrachtnummer
21-244

bestand
21-244r13

bladzijde
pagina 29



4.5 ALT2 resultaten

Tabel IV.4 geeft een overzicht van de resultaten voor alternatief 2, variant 1. De bladen 3 en 4 in bijlage III geven een overzicht voor alle immissiepunten.

TABEL IV.4		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A) ALT2						
imm. Punten		$L_{Ar,LT}$ in dB(A)			Grenswaarden Wm-vergunning			
Punt	Hoogte In meters	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Max. overschrijding
03	5	46	45	44	46	44	44	1
04	5	47	46	43	50	46	45	0
06	5	42	40	38	48	35	34	5
07	5	46	46	46	49	49	49	0
12	5	46	45	43	48	45	44	0
15	5	46	45	45	47	46	46	0
MTG128	5	46	44	43	47	46	46	0
MTG8292	5	50	46	44	46	46	46	4
MTG3032	11	47	45	44	49	46	46	0
Zonepunten		Dag	Avond	Nacht	Grenswaarden Wm-vergunning			
Z-01	5	40	39	39	42	40	40	0
Z-02	5	36	35	35	38	38	37	0
Z-03	5	40	38	37	41	40	39	0
Z-04	5	42	40	38	41	40	38	0
Z-05	5	39	38	36	42	39	37	0
Z-06	5	38	36	34	40	35	34	0
Z-07	5	34	32	31	38	33	31	0

onderwerp
Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer
21-244

bestand
21-244r13

bladzijde
pagina 30

Tabel IV.5 geeft een overzicht van de resultaten voor ALT2+.



TABEL IV.5		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A)						
imm. Punten		ALT2+			Grenswaarden Wm-vergunning			
Punt	Hoogte In meters	$L_{A,r,LT}$ in dB(A)			Grenswaarden Wm-vergunning			
		Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Max. overschrijding
03	5	45	44	44	46	44	44	1
04	5	47	46	43	50	46	45	0
06	5	42	40	38	48	35	34	5
07	5	46	45	45	49	49	49	0
12	5	46	45	42	48	45	44	0
15	5	45	45	45	47	46	46	0
MTG128	5	45	43	42	47	46	46	0
MTG8292	5	50	46	44	46	46	46	4
MTG3032	11	47	44	43	49	46	46	0
Zonepunten		Dag	Avond	Nacht	Grenswaarden Wm-vergunning			
Z-01	5	39	39	38	42	40	40	0
Z-02	5	36	35	34	38	38	37	0
Z-03	5	39	37	35	41	40	39	0
Z-04	5	41	40	38	41	40	38	0
Z-05	5	39	37	35	42	39	37	0
Z-06	5	37	36	34	40	35	34	1
Z-07	5	34	32	31	38	33	31	0

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

Hoewel ook in ALT2 en ALT2+, de grenswaarden uit de vigerende milieuvergunning worden overschreden (t.g.v. de aanpassingen in het zonemodel), ligt de geluidbelasting in dit alternatief gemiddeld wat lager dan in alternatief 1.

opdrachtnummer

21-244

De figuren 8 en 9 in bijlage III geeft de geluidcontouren uitgaande van ALT2 respectievelijk ALT2+.

bestand

21-244r13

4.6 Vergelijking alternatieven en referentie

Onderstaande tabel IV.6 geeft een vergelijking van de geluidbelasting (etmaal) tussen de 4 doorgerekende alternatieven/varianten; Blad 5 in bijlage III geeft daarvan een compleet overzicht (voor alle immissiepunten).

bladzijde

pagina 31

In ALT1+ ligt de geluidbelasting *gemiddeld* 0.5 dB(A) lager dan in de referentiesituatie (alternatief 1, variant 1). De geluidbelasting ligt in ALT2 *gemiddeld* 1.4 dB(A) lager dan in de referentiesituatie. Dit is het gevolg van



het amoveren van een flink aantal installaties (FOI) in ALT2. In ALT2+ ligt de geluidbelasting *gemiddeld* 2.1 dB(A) lager dan de referentiesituatie.

De geluidbelasting neemt in een enkel punt (zoals punt 6) wat toe t.g.v. een toename in transporten nabij dit punt (westzijde, routes 1 en 2).

TABEL IV.6		Geluidbelasting etmaal in dB(A) alle bronnen						
imm. Punten		Bi (geluidbelasting)				Toe/afname t.o.v. referentie		
Punt	Hoogte In meters	Alt 1 (refer.)	Alt1+	Alt 2	Alt2+	Alt1+	Alt 2	Alt 2+
03	5	55.0	53.9	55.0	53.8	-1,1	0.0	-1.2
04	5	54,7	54,6	53,3	53,1	-0,1	-1,4	-1,6
06	5	46,8	46,5	48,0	47,7	-0,3	1,2	0,9
07	5	56,0	55,5	55,6	55,2	-0,5	-0,4	-0,8
12	5	53,7	53,3	53,0	52,5	-0,4	-0,7	-1,2
15	5	55,3	54,9	55,0	54,7	-0,4	-0,3	-0,6
MTG128	5	56.4	55.8	53.1	51.9	-0.6	-3.3	-4.5
MTG8292	5	56.9	56.7	54.1	54.0	-0.2	-2.8	-2.9
MTG3032	11	55.3	54.7	54.1	53.3	-0.6	-1.2	-2.0
Zonepunten								
Z-01	5	49.0	48,6	48,6	48,0	-0,4	-0,4	-1,0
Z-02	5	48,3	48,2	44,7	44,3	-0,1	-3,6	-4,0
Z-03	5	47,7	46,3	47,1	45,3	-1,4	-0,6	-2,4
Z-04	5	48,7	47,8	48,5	47,5	-0,9	-0,2	-1,2
Z-05	5	45,8	45,2	45,5	45,0	-0,6	-0,3	-0,8
Z-06	5	43,1	42,7	44,4	44,2	-0,4	1,3	1,1
Z-07	5	40,2	39,5	41,1	40,6	-0,7	0,9	0,4

onderwerp
Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer
21-244

bestand
21-244r13

bladzijde
pagina 32

In onderstaande tabel IV.7 is per variant het aantal geluidgevoelige bestemmingen weergegeven binnen de 55-60 dB(A)-contouren. De figuren 1-5 in bijlage VI geven de locaties van de woningen.

Tabel IV.7	Aantal geluidgevoelige bestemmingen binnen de 55-60 dB(A)-contouren		
alternatief	Woningen	Gezondheidszorgfunctie	Adressen
Alt1	25	1	26
Alt1+	3	0	3
Alt2	8	0	8
Alt2+	4	0	4



4.7 Maximale geluidniveaus

De maximale geluidniveaus kunnen worden bepaald uit de immissieniveaus (L_i -waarden) in de immissiepunten. Deze L_i -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 IV.8 geeft een overzicht van de maximale geluidniveaus L_{Amax} uitgaande van ALT1.

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

- t.g.v. vrachtwagen-bewegingen verhoogd met 7 dB(A) t.g.v. het remmen cq optrekken van vrachtwagens (gemiddeld bronvermogen 100 dB(A), piekbronvermogen 107 dB(A));
- t.g.v. passages van voertuigen;
- t.g.v. shovel/heftruckactiviteiten (piekbron 120 dB(A));
- t.g.v. individuele installaties afzonderlijk verhoogd met 15 dB(A) (afblazen, vallen materiaal, handeling e.d.).

Een overzicht met alle berekende L_{Amax} -waarden is opgenomen in bijlage III. De punten referentiepunten 09 en 10 zijn vervallen in het geactualiseerde zonemodel.

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parencó Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 33

TABEL IV.8		Maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A) alternatief 1, variant 1						
imm. Punten		L_{Amax} in dB(A)			Grenswaarden vlg vergunning			
Punt	Hoogte In meters	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Max. oversch rijding
03	5	47	47	47	55	50	50	0
04	5	58	55	55	70	60	60	0
06	5	51	50	50	65	60	60	0
07	5	53	44	44	55	55	55	0
12	5	57	52	52	65	55	55	0
15	5	55	42	42	55	55	55	0

Onderstaande tabellen IV.9, IV.10 en IV.11 geven een overzicht van de maximale geluidniveaus L_{Amax} uitgaande van ALT1+, ALT2 en ALT2+.



TABEL IV.9		Maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A) ALT1+						
imm. Punten		L_{Amax} in dB(A)			Grenswaarden vig vergunning			
Punt	Hoogte In meters	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Max. oversch rijding
03	5	47	47	47	55	50	50	0
04	5	58	55	55	70	60	60	0
06	5	51	50	50	65	60	60	0
07	5	53	44	44	55	55	55	0
12	5	57	52	52	65	55	55	0
15	5	55	42	42	55	55	55	0

TABEL IV.10		Maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A) ALT2						
imm. Punten		L_{Amax} in dB(A)			Grenswaarden vig vergunning			
Punt	Hoogte In meters	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Max. oversch rijding
03	5	47	47	47	55	50	50	0
04	5	58	55	55	70	60	60	0
06	5	51	51	51	65	60	60	0
07	5	44	44	44	55	55	55	0
12	5	57	52	52	65	55	55	0
15	5	42	42	42	55	55	55	0

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 34

TABEL IV.11		Maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A) ALT2+						
imm. Punten		L_{Amax} in dB(A)			Grenswaarden vig vergunning			
Punt	Hoogte In meters	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Max. oversch rijding
03	5	47	47	47	55	50	50	0
04	5	58	55	55	70	60	60	0
06	5	51	51	51	65	60	60	0
07	5	44	44	44	55	55	55	0
12	5	57	52	52	65	55	55	0
15	5	42	42	42	55	55	55	0



4.8 Laagfrequent geluid

Uit geluidmetingen van de provincie is gebleken dat in woningen in het dorp Renkum geen overschrijdingen van de NSG-curve optreden (de zgn. gehoorrens 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 (zie ook bijlage V).

4.9 Geluid en gezondheid³

Volgens de Wereldgezondheidsorganisatie is gezondheid niet alleen de afwezigheid van ziekten of gebreken, maar zijn ook andere fysieke, psychische en sociale aspecten in het geding. Deze opvatting vormt het vertrekpunt voor het overzicht van de gevolgen van blootstelling aan geluid op de gezondheid. In de keten tussen blootstelling en effect zijn drie fasen te onderscheiden: de blootstelling aan geluid, de verwerking door het organisme, het effect op de gezondheid. De blootstelling hangt mede af van zaken als dubbelglas (blootstelling binnenshuis) of - in het geval van vliegtuiglawaai - beperking van het aantal nachtvluchten. De verwerking door het organisme hangt van tal van factoren af, onder meer van de mate waarin het geluid persoonlijke bezigheden stoort en van de relatie tussen het individu of zijn omgeving en de geluidbron. De ernst van het effect op de gezondheid wordt beïnvloed door endogene factoren.

We hebben allemaal te maken met geluiden in onze leefomgeving; op het werk, onderweg, maar ook in en om ons huis. Sommige geluiden vinden we prettig, andere geluiden ervaren we als storend of ongewenst. Wanneer geluid te hard is of langdurig op ons inwerkt kan dat invloed hebben op onze gezondheid en ons welzijn. Geluid kan leiden tot hinder, slaapverstoring, verstoring van de dagelijkse activiteiten en stress. Deze effecten kunnen op hun beurt weer aanleiding geven tot een hogere bloeddruk en verhoogde niveaus van het stresshormoon cortisol, waardoor het risico op hart- en vaatziekten en psychische aandoeningen wordt verhoogd. Geluid kan echter ook direct resulteren in fysiologische reacties zoals een verhoogde bloeddruk. Ook kan geluid een negatieve invloed hebben op de leerprestaties van kinderen.

Het verschil in eigenschappen en bronnen van geluid heeft geleid tot veel specifieke wet- en regelgeving. De Wet geluidhinder is de basis voor de wetgeving in Nederland. De Wet geluidhinder wordt nu stapsgewijs

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parengo Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 35

³ bron: Gezondheidsraad, RIVM



opgenomen in de Omgevingswet, die naar verwachting in 2024 in werking zal treden. Naast de Wet geluidhinder zal ook alle andere geluidregelgeving, met uitzondering die wat betreft luchtvaart, worden opgenomen in de Omgevingswet. De Omgevingswet maakt meer lokale afwegingsruimte mogelijk waardoor lokale overheden voor specifieke gebieden meer nadruk kunnen leggen op gezonde leefomgeving en geluid.

Rondom industrieterreinen liggen wettelijke geluidszones die als 'geluidruimte' van het totale industrieterrein gelden. Deze zones zijn vastgelegd in het bestemmingsplan. Uitgangspunt bij zoneringen is om (geluid ten gevolge van) bedrijven zo veel mogelijk te scheiden van woningen. woningen die (onvermijdelijk) binnen de zone van een industrieterrein liggen krijgen – ter bescherming – een hogere waarde op de gevels om de hinder zo veel mogelijk te beperken. Zonebeheer gaat over het beheren van het geluid in die geluidszones. Daarnaast heeft elk bedrijf vergunde activiteiten vanuit zijn vergunning. Zo moet een bedrijf bij de activiteiten die het doet zich houden aan een bepaald geluidsniveau. Als een bedrijf een nieuwe activiteit wil uitvoeren of als een nieuw bedrijf zich op het terrein wilt vestigen, wordt bekeken of dit past in de geluidruimte van de zone van het industrieterrein.

SK Parenco ligt op het gezoneerde industrieterrein van Renkum. Het bedrijf heeft geluidruimte binnen de zone, maar gebruikt daar maar een deel van. De ligging van de zonegrens geeft in beginsel ruimte voor uitbreiding. SK Parenco maakt daar geen gebruik van.

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 36



5 CONCLUSIES EN MAATREGELEN

5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$

In ALT1+ ligt de etmaalwaarde van de geluidbelasting *gemiddeld* 0.5 dB(A) lager dan in de referentiesituatie (ALT1). Dit is het gevolg van enkele aanvullende maatregelen.

In ALT2 ligt de geluidbelasting (etmaalwaarde) in de referentiepunten *gemiddeld* 1.4 dB(A) lager dan in ALT1 (en dus ook de referentiesituatie). Dit is het gevolg van het amoveren van een flink aantal installaties (FOI/ketels) in ALT2. In ALT2+ ligt de geluidbelasting *gemiddeld* 2.0 dB(A) lager dan de referentiesituatie.

De geluidbelasting van SK Parenco ligt in ALT1 (referentiesituatie), op de hiernavolgende punten na, onder de grenswaarden uit de geldende milieuvergunning. Op een aantal punten treden er namelijk, nadat er opnieuw is gerekend aan de hand van het gewijzigde zonemodel van de ODRA, overschrijdingen op. Dit gebeurt omdat – na de actualisatie – het akoestische model van de omgeving is aangepast. Het gaat hierbij om een overschrijding van maximaal 2 dB(A) op de punten 03, 04, 12, MTG128 en van 4-5 dB(A) in twee punten (06, ten westen van de inrichting en punt MTG8292). Op de zonegrens ligt de geluidbelasting in de punten Z-02 en Z-04 hoger dan de grenswaarden (3 respectievelijk 2 dB(A)). In ALT2 en ALT2+ ligt de berekende geluidbelasting in een aantal punten ook hoger dan de grenswaarden uit de vergunning.

In de feitelijke situatie, de bedrijfsvoering van SK Parenco is ten opzichte van de vigerende milieuvergunning niets veranderd, behalve dat na de actualisering van het zonemodel door de ODRA, middels bronmetingen de geluidemissie van SK Parenco opnieuw in kaart is gebracht. Door het basispakket maatregelen worden de overschrijdingen van de geluidzone, die optreden door de modelmatige wijzigingen van de ODRA, ongedaan gemaakt.

5.2 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 in ALT1 (referentiesituatie) hooguit 58 dB(A) overdag, en 55 dB(A) in de avond en in de nacht. De maximale geluidniveaus liggen in

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 37



AL1+ en in ALT2 en ALT2+ gelijk of lager dan in de referentiesituatie. Daarmee worden de grenswaarden uit de vigerende milieuvergunning in alle alternatieven en varianten in geen enkel punt overschreden.

De maximale geluidniveaus passen in alle alternatieven en varianten binnen de beschikbare geluidruimte.

5.3 Maatregelen en het BBT-principe

Om – na actualisatie van het zonemodel – binnen de grenswaarden in de MTG-punten en zonepunten te blijven is reeds een basispakket aan maatregelen doorgerekend. Daarmee zijn er (vrijwel) geen geluidbronnen meer die een dominante bijdrage hebben aan de totale geluidbelasting; de meeste bronnen hebben een bijdrage die meer dan 10 dB(A) onder de totale waarde ligt.

In ALT1+ en ALT2+ leiden enkele aanvullende maatregelen - naast het basispakket maatregelen waardoor al onverplicht extra maatregelen zijn meegenomen in de referentiesituatie - tot een beperkte extra reductie van de geluidemissie (gemiddeld 0.5-0.6 dB(A)). De verwachte kosten voor deze beperkte reductie zijn relatief hoog.

Om de geluidbelasting in de omgeving nog verder te reduceren, zijn voorzieningen noodzakelijk aan een groot aantal geluidbronnen.

5.4 Vergunningsvoorschriften, zonebeheer

De Provincie Gelderland 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.

Uit de resultaten blijkt dat het bedrijf meer geluidruimte nodig heeft dan nu is vergund. Dat is het gevolg van de modelmatige aanpassingen die zijn gedaan aan het zonemodel (zonder feitelijke wijzigingen aan de geluidproductie van SK Parencó).

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parencó Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 38



Zowel in ALT1, als ALT2 kan aan de maximaal te stellen grenswaarden binnen de zone worden voldaan: de MTG-waarden bij de woningen en de 50 dB(A) etmaalwaarde op de zonegrens. Dat betekent dat in beide gevallen de benodigde geluidruimte voor vergunningverlening in beginsel beschikbaar is. SK Parenco is immers de maatgevende inrichting op het gezoneerde industrieterrein. De zonebeheerder (gemeente Renkum) bepaalt of de gevraagde geluidruimte beschikbaar is.



onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 39



Bijlage I

Tekeningen

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

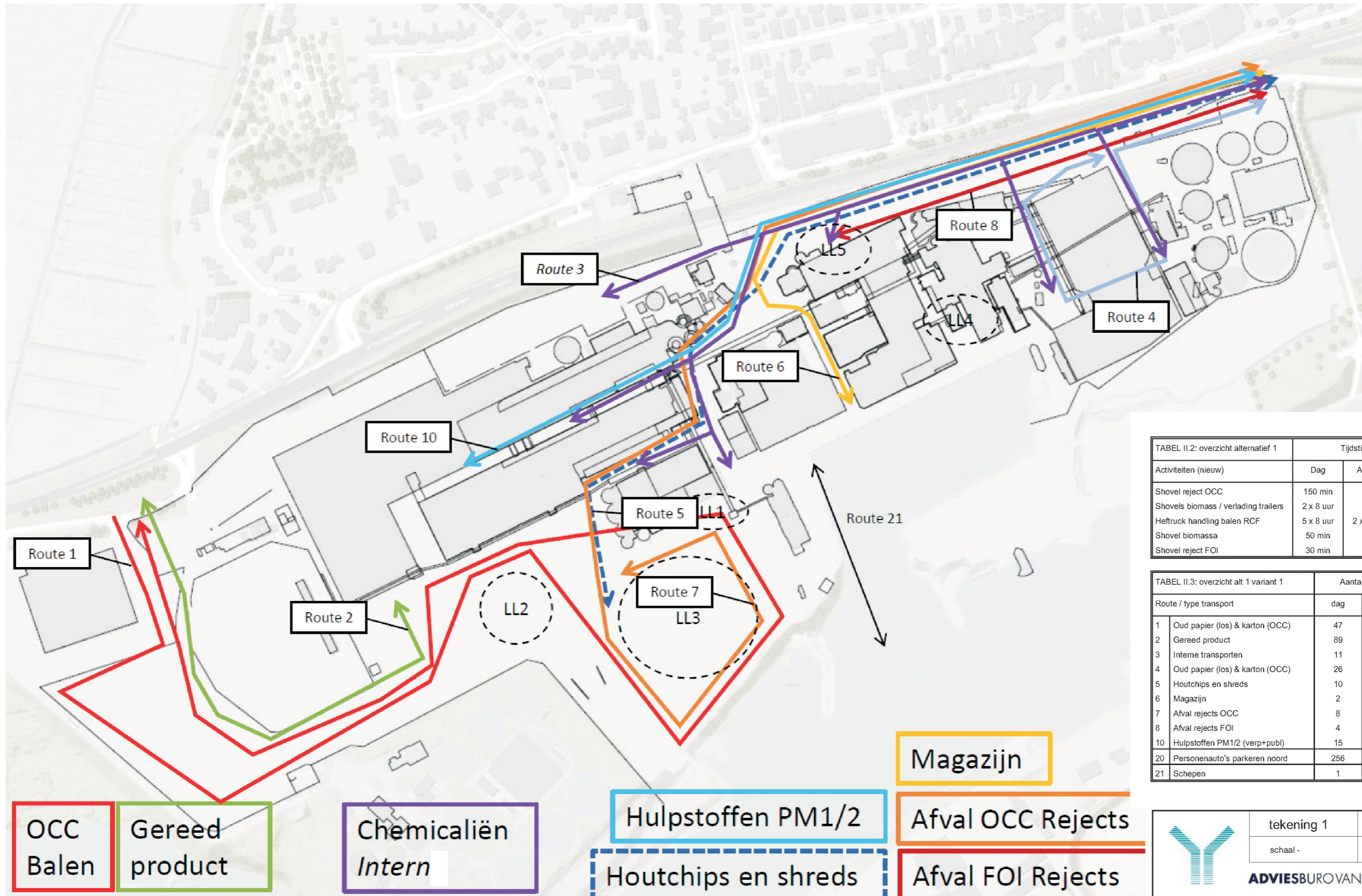
bestand

21-244r13

bladzijde

pagina 40

Tekening nr	Versiedatum
1 - 4	Dec 2023
Foto's	Dec 2022





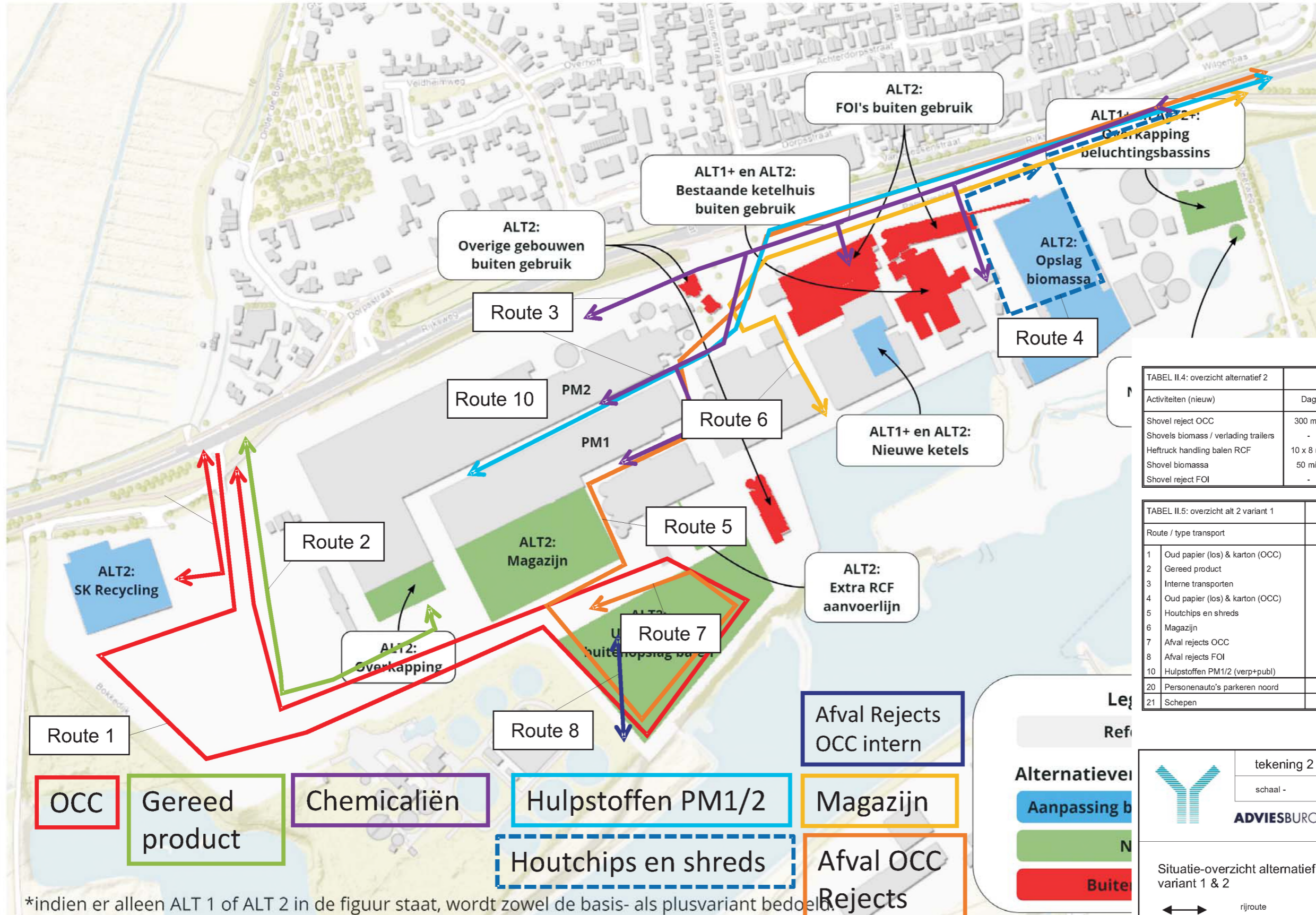
TABEL II.2: overzicht alternatief 1

Activiteiten (nieuw)	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 FOI	30 min	-	-	LL5

TABEL II.3: overzicht alt 1 variant 1

Route / type transport	Aantal vrachten per etmaal (maximaal)			
	dag	Avond	Nacht	etmaal
1 Oud papier (los) & karton (OCC)	47	12	4	63
2 Gereed product	89	22	7	118
3 Interne transporten	11	0	0	11
4 Oud papier (los) & karton (OCC)	26	6	2	34
5 Houtchips en shreds	10	3	1	14
6 Magazijn	2	0	0	2
7 Afval rejects OCC	8	2	1	11
8 Afval rejects FOI	4	0	0	4
10 Hulpstoffen PM1/2 (verp+publ)	15	0	0	15
20 Personenauto's parkeren noord	256	46	46	348
21 Schepen	1	0	0	1

	tekening 1	projectnummer 21 - 244
	schaal -	versie : dec 2023
ADVIESBURO VANDERBOOM <small>sv</small> <i>sinds 1971</i>		
Situatie-overzicht referentie en alternatief 1, variant 1 & 2  rijroute  shovels/heftrucks		



*indien er alleen ALT 1 of ALT 2 in de figuur staat, wordt zowel de basis- als plusvariant bedoeld.

TABEL II.4: overzicht alternatief 2

Activiteiten (nieuw)	Tijdstip en duur			Positie
	Dag	Avond	nacht	
Shovel reject OCC	300 min	-	-	LL1
Shovels biomassa / 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 FOI	-	-	-	LL5

TABEL II.5: overzicht alt 2 variant 1

Route / type transport	Aantal vrachten per etmaal (maximaal)			
	dag	Avond	Nacht	etmaal
1 Oud papier (los) & karton (OCC)	134	33	11	178
2 Gereed product	64	16	5	85
3 Interne transporten	16	0	0	16
4 Oud papier (los) & karton (OCC)	40	4	2	46
5 Houtchips en shreds	16	4	1	21
6 Magazijn	3	0	0	3
7 Afval rejects OCC	13	3	0	16
8 Afval rejects FOI	0	0	0	0
10 Hulpstoffen PM1/2 (verp+publ)	9	0	0	9
20 Personenauto's parkeren noord	256	46	46	348
21 Schepen	1	0	0	1

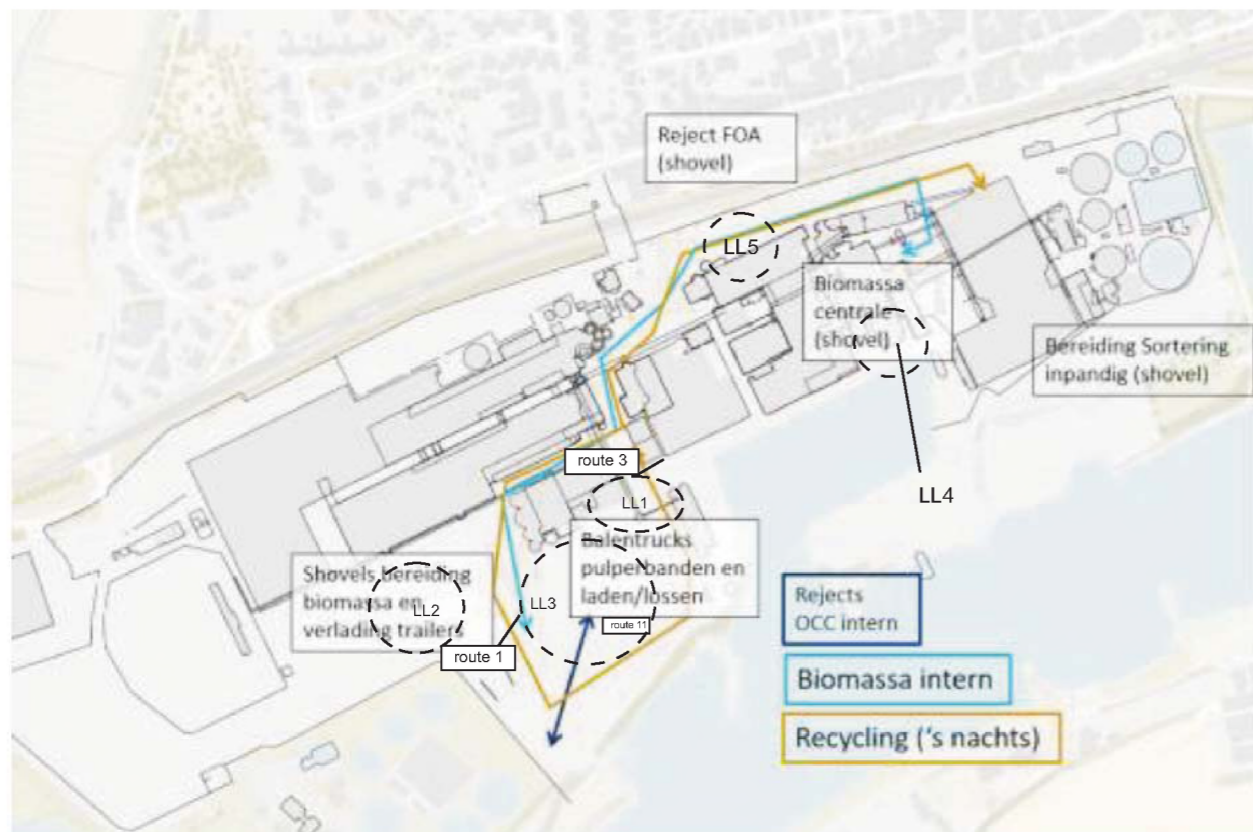
Legenda

- Ref
- Alternatieve
- Aanpassing b
- N
- Buiten

tekening 2 projectnummer 21 - 244
 schaal - Versie : dec 2023
ADVIESBURO VANDERBOOM EV *sinds 1971*

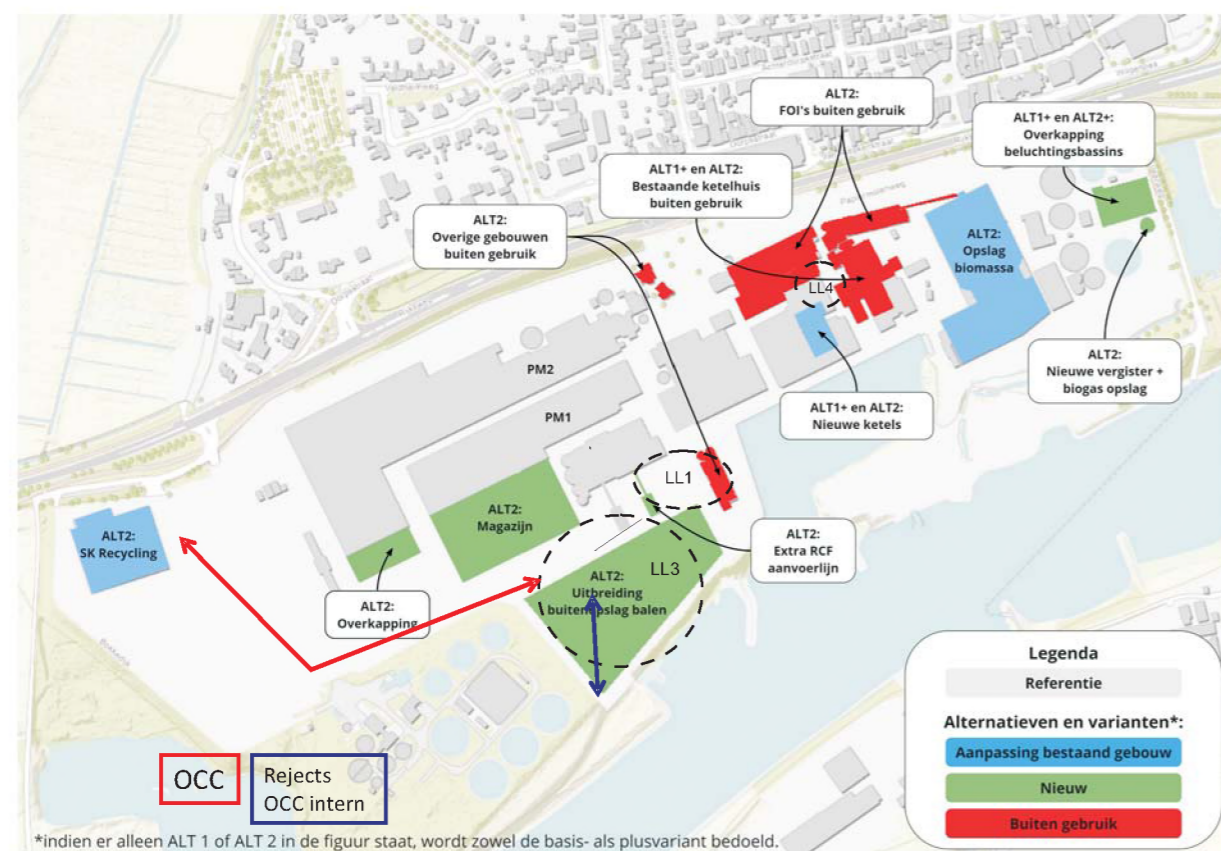
Situatie-overzicht alternatief 2, variant 1 & 2

- rijroute
- shovels/heftrucks



Figuur 4.3: Interne verkeersstromen huidige situatie en alternatief 1

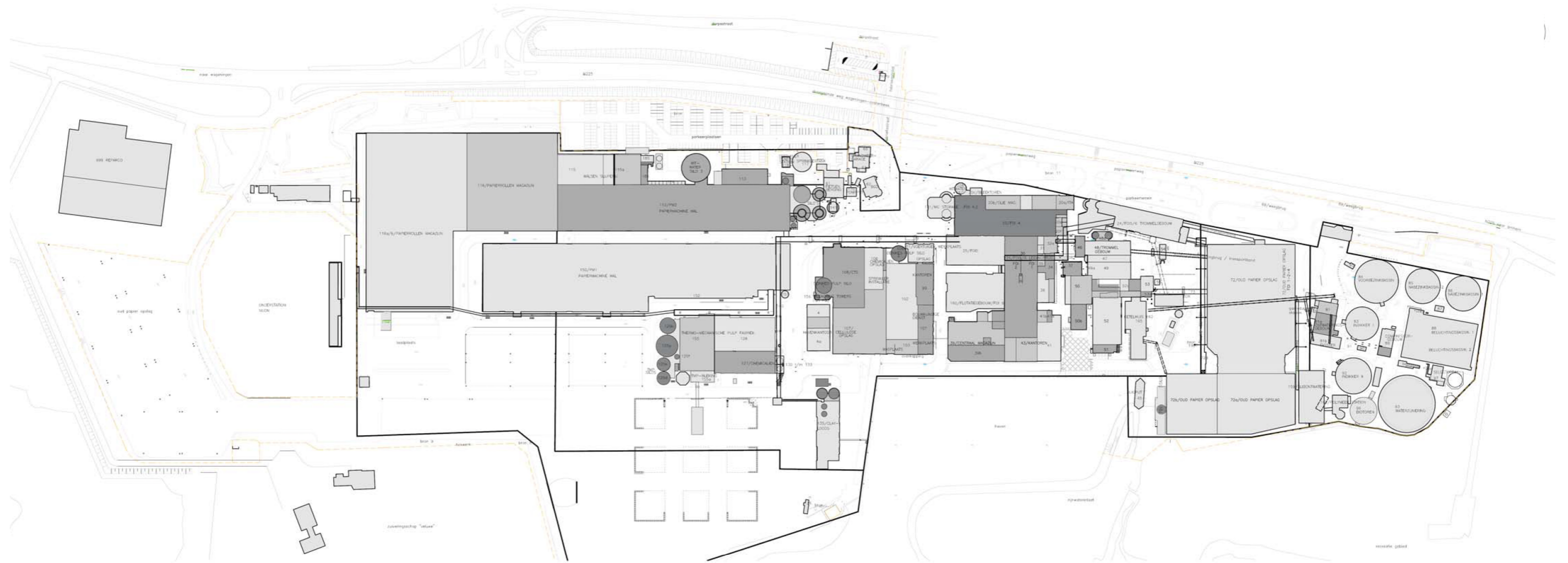
TABEL II.2: overzicht alternatief 1	Tijdstip en duur			Positie
	Dag	Avond	nacht	
Activiteiten (nieuw)				Op terrein
Shovel reject OCC	150 min	-	-	LL1
Shovels biomassa / verlading trailers	2 x 8 uur	-	-	LL2
Heftruck handling balen RCF	5 x 8 uur	2 x 4 uur	2 x 8 uur	LL3
Shovel biomassa	50 min	-	-	LL4
Shovel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



*indien er alleen ALT 1 of ALT 2 in de figuur staat, wordt zowel de basis- als plusvariant bedoeld.

TABEL II.6: overzicht alternatief 2	Tijdstip en duur			Positie
	Dag	Avond	nacht	
Activiteiten (nieuw)				Op terrein
Shovel reject OCC	300 min	-	-	LL1
Shovels biomassa / 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 FOI	-	-	-	LL5

	tekening 3	projectnummer 21 - 244
	schaal -	versie : de 2023
ADVIESBURO VANDERBOOM <small>EV</small> <i>sinds 1971</i>		
Mobiele werktuigen en intern transport		
 rijroute  shovels/heftrucks		



	tekening 4	projectnummer 21 - 244
	schaal -	versie : dec 2023
ADVIESBURO VANDERBOOM <small>bv</small> <i>sinds 1971</i>		
Overzicht bedrijf		



foto 1		
schaal -		
Project-nummer : 21 - 244		
versie : dec 2022		

Foto's



1



2



3



4



5



6



foto 2		
schaal -		
Project-nummer : 21 - 244		
versie : dec 2022		

Foto's



1



2



3



4



5



6



foto 3		
schaal -		
Project-nummer : 21 - 244		
versie : dec 2022		

Foto's



1



2



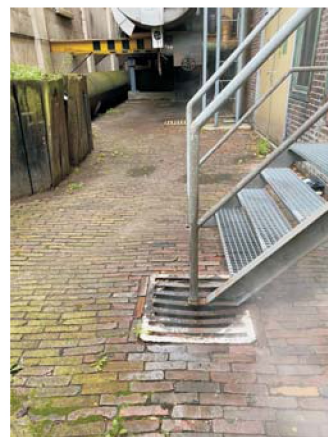
3



4



5



6



foto 4

schaal -

Project-nummer : 21 - 244

versie : dec 2022

Foto's



1



2



3



4



5



6



foto 5		
schaal -		
Project-nummer : 21 - 244		
versie : dec 2022		

Foto's



1



2



3



foto 6

schaal -

Project-nummer : 21 - 244

versie : dec 2022

Foto's



1



2



3



4



5



6



foto 7

schaal -

Project-nummer : 21 - 244

versie : dec 2022

Foto's



1



2



3



4



5



6



foto 8

schaal -

Project-nummer : 21 - 244

versie : dec 2022

Foto's



1



2



3



4



5



6



Foto 9		
schaal -		
Project-nummer : 21 - 244		
versie : dec 2022		

Foto's



1



2



3



4



5



6



foto 10		
schaal -		
Project-nummer : 21 - 244		
versie : dec 2022		

Foto's



1



2



3



4



5



6



foto 11		
schaal -		
Project-nummer : 21 - 244		
versie : dec 2022		

Foto's



1



2



3



4



5



6



foto 12

schaal -

Project-nummer : 21 - 244

versie : dec 2022

Foto's



1



2



3



4



5



6



foto 13		
schaal -		
Project-nummer : 21 - 244		
versie : dec 2022		

Foto's



1



2



3



4



5



6



foto 14

schaal -

Project-nummer : 21 - 244

versie : dec 2022

Foto's



1



2



3



4



5



6



foto 15

schaal -

Project-nummer : 21 - 244

versie : dec 2022

Foto's



1



2



3



4



5



Bijlage II

Metingen, bronsterkteberekeningen en bedrijfsduurcorrecties

Reken\info-Blad nr	Versiedatum
Tabel 1-2	Mei 2023
Blad 1 -28	Mei 2023

Berekening bedrijfsduurcorrecties alternatief 1 var 1 & 2 / referentie					
Project :	SK Parenc	Renkum	d.d.	11-jun-23	
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II	tabel	1
Adviesburo					

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 oud papier (los) & oud karton doorg	V-01	196	1957	15	47	12	4	25,8	27,0	34,8	
route 2 Gereed product	V-02	50	497,41	15	188	44	14	19,8	21,4	29,4	
route 3 interne transporten	V-03	148	1479,3	15	22	0	0	29,1	-	-	
route 4 oud papier (los) & oud karton doorg	V-04a	21	205,66	15	26	6	2	28,5	30,1	37,9	
route 4 oud papier (los) & oud karton doorg	V-04b	30	291,75	15	26	6	2	28,5	30,1	37,9	
route 5 houtchips en shreds	V-05	73	724,95	15	20	6	2	29,6	30,0	37,8	
route 6 magazijn	V-06	58	573,76	15	4	0	0	36,6	-	-	
route 7 afval rejects	V-07	118	1172,6	15	16	4	2	30,5	31,8	37,8	
route 8 afval rejects FOI	V-08	34	339,59	15	8	0	0	33,5	-	-	
route 10 hulpstoffen PM1/2 verp+publ. papier	V-10	62	614,86	15	30	0	0	27,8	-	-	
route 20 parkeren noord	V-20	25	241,64	15	512	92	92	15,6	18,3	21,3	
vaarroute schepen	V-21	7	157,81	5	2	0	0	31,2	-	-	

installaties	# bron	bedrijfsduur totaal			bedrijfsduur per bronp			bedrijfsduurcorrectie			opmerkingen
	punten	dag	[uren]	nacht	dag	[uren]	nacht	dag	Cb [dB]	nacht	
			avond								
shovel reject LL1	1	2,5	0	0	2,5	0,0	0,0	6,8	-	-	bron 801
shovel biomassa LL2	4	16	0	0	4,0	0,0	0,0	4,8	-	-	bron 802-805
heftrucks handling balen LL3	5	40	8	16	8,0	1,6	3,2	1,8	4,0	4,0	bron 820-824
shovel biom LL4	1	0,833	0	0	0,8	0,0	0,0	11,6	-	-	bron 806
shovel reject LL5	1	0,5	0	0	0,5	0,0	0,0	13,8	-	-	bron 807
havelkraan	1	12	3	0,5	12,0	3,0	0,5	0,0	1,2	12,0	bron 600
productie	1	12	4	8	12,0	4,0	8,0	0,0	0,0	0,0	
koelingen 045-047,086, 260/1 205, 391	1	12	2	2	12,0	2,0	2,0	0,0	3,0	6,0	
putjes KH	1	12	2	2	12,0	2,0	2,0	0,0	3,0	6,0	br 101-102
versnipperaar	1	6	0	0	6,0	0,0	0,0	3,0	-	-	br 601

Toelichting	
de berekening van de bedrijfsduurcorrectie voor mobiele bronnen gaat als volgt:	
	$C_b = -10 \log\{(l \times n)/(v \times T \times N)\}$
waarin:	C_b = 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	
	$C_b = "-10 \log\{t/T\}"$
waarin:	C_b = bedrijfsduurcorrectie in dB t = bedrijfsduur van de bron in sec T = duur van de beoordelingsperiode (s) dag/avond/nacht

Berekening bedrijfsduurcorrecties alternatief 2 var 1 & 2					
Project :	SK Parenco	Renkum	d.d.	11-jun-23	
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	snellheid	dag	avond	nacht	dag	Cb [dB]	nacht	
		route	[m]	[km/u]							
route 1 oud papier (los) & oud karton doorg	V-01	196	1957	15	134	33	11	21,3	22,6	30,4	
route 2 Gereed product	V-02	50	497,41	15	128	32	10	21,5	22,8	30,8	
route 3 interne transporten	V-03	148	1479,3	15	32	0	0	27,5	-	-	
route 4 oud papier (los) & oud karton doorg	V-04a	21	205,66	15	40	4	2	26,6	31,9	37,9	
route 4 oud papier (los) & oud karton doorg	V-04b	30	291,75	15	40	4	2	26,7	31,9	37,9	
route 5 houtchips en shreds	V-05	73	724,95	15	32	8	2	27,5	28,8	37,8	
route 6 magazijn	V-06	58	573,76	15	6	0	0	34,8	-	-	
route 7 afval rejects	V-07	118	1172,6	15	26	6	0	28,4	30,0	-	
route 8 afval rejects FOI	V-08	34	339,59	15	0	0	0	-	-	-	
route 10 hulpstoffen PM1/2 verp+publ. papier	V-10	62	614,86	15	18	0	0	30,0	-	-	
route 20 parkeren noord	V-20	25	241,64	15	512	92	92	15,6	18,3	21,3	
vaarroute schepen	V-21	7	157,81	5	2	0	0	31,2	-	-	

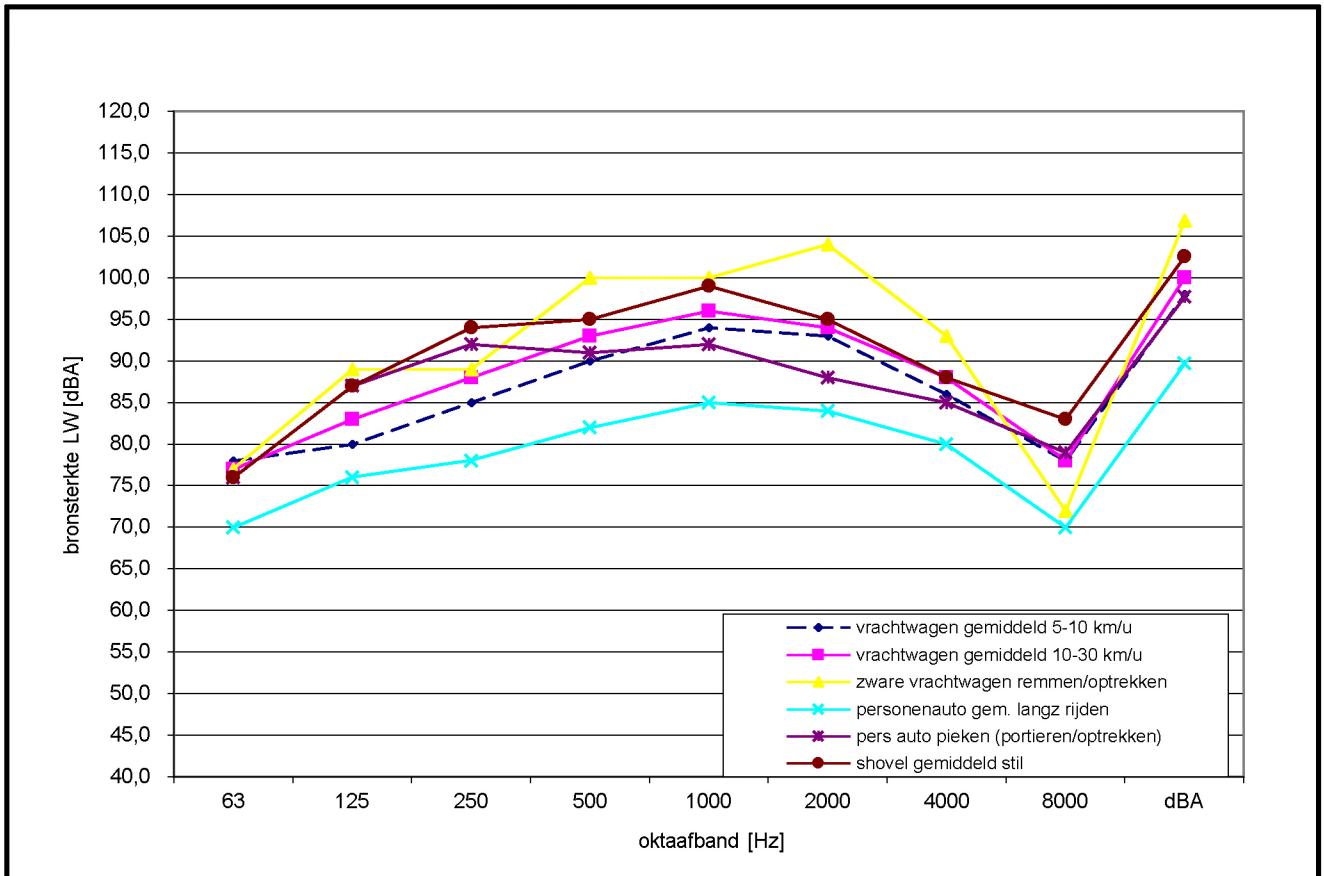
installaties	# bron	bedrijfsduur totaal			bedrijfsduur per bronp			bedrijfsduurcorrectie			opmerkingen
	punten	dag	[uren]	nacht	dag	[uren]	nacht	dag	Cb [dB]	nacht	
			avond								
shovel reject LL1	1	5	0	0	5,0	0,0	0,0	3,8	-	-	bron 801
heftrucks handling balen LL3	8	80	16	32	10,0	2,0	4,0	0,8	3,0	3,0	bron 820-827
shovel biom LL4	1	0,833	0	0	0,833	0,0	0,0	11,6	-	-	bron 806
havelkraan	1	12	3	0,5	12,0	3,0	0,5	0,0	1,2	12,0	bron 600
productie	1	12	4	8	12,0	4,0	8,0	0,0	0,0	0,0	
koelingen 260/1 205, 391	1	12	2	2	12,0	2,0	2,0	0,0	3,0	6,0	

Toelichting	
de berekening van de bedrijfsduurcorrectie voor mobiele bronnen gaat als volgt:	
	$C_b = -10 \log \{ (l \times n) / (v \times T \times N) \}$
waarin:	C_b = 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	
	$C_b = "-10 \log \{ t / T \}"$
waarin:	C_b = 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.	27-apr-23
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	98,1	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	100,0	Peutz 2018
zware vrachtwagen remmen/optrekken	35	71,0	77,0	89,0	89,0	100,0	100,0	104,0	93,0	72,0	106,9	CROW/Peutz
personenauto gem. langz rijden	82	64,0	70,0	76,0	78,0	82,0	85,0	84,0	80,0	70,0	89,7	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	97,7	
shovel gemiddeld stil	136	70,0	76,0	87,0	94,0	95,0	99,0	95,0	88,0	83,0	102,5	metingen 2000 - 2005



Overzicht bronsterkteberekening (VROM 1999, methode II.2, par. 4.2.6)

Project :	SK Parenco	Renkum	d.d.	17-apr-23
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II	blad: 2

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

Bronpositie	FOI 4 afvoeren - meting 1/2 - bronnen 001-005			
Naam	foto 1-2/3			
afstand tot bron	8,0 m		bronhoogte	2 m
meethoogte	2,45 m		terrein hard (-2)/zacht(0)	-2

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	33,6	41,4	45,4	52,5	54,4	56,1	55,2	49,6	39,9	61,3	
D_{geo} (afstandscorr.)	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	56,7	64,5	72,5	79,6	81,5	83,2	82,3	76,8	67,5	88,4	

Bronpositie	FOI-4 afvoer - meting 3 - bronnen 006-010			
Naam	foto 1-3			
afstand tot bron	9,0 m		bronhoogte	2 m
meethoogte	2,50 m		terrein hard (-2)/zacht(0)	-2

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	32,7	40,5	45,9	55,3	53,8	58,0	52,6	44,9	32,1	61,7	
D_{geo} (afstandscorr.)	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	56,8	64,6	74,0	83,4	81,9	86,1	80,7	73,2	60,8	89,8	

Bronpositie	FOI-4 afvoer - meting 4 - bron 048 - geen rel reflectie in achterwand			
Naam	foto 1-4			
afstand tot bron	2,0 m		bronhoogte	0,9 m
meethoogte	1,00 m		terrein hard (-2)/zacht(0)	-2

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	31,3	40,5	49,9	61,8	62,3	63,9	62,1	56,8	49,5	69,0	
D_{geo} (afstandscorr.)	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	42,3	51,5	64,9	76,8	77,3	78,9	77,1	71,9	64,7	84,0	

Bronpositie	FOI-5 afvoer - meting 5 - bron 011-022			
Naam	foto 1-1			
afstand tot bron	0,8 m		bronhoogte	1 m
meethoogte	1,10 m		terrein hard (-2)/zacht(0)	0

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	51,3	54,2	56,5	60,2	62,7	65,4	62,2	57,3	46,7	69,8	
D_{geo} (afstandscorr.)	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
D_{bodem}	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
L_{WR}	60,4	63,3	65,6	69,3	71,8	74,5	71,3	66,4	55,8	78,8	

Overzicht bronsterkteberekening (VROM 1999, methode II.2, par. 4.2.6)

Project :	SK Parenco	Renkum	d.d.	17-apr-23
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II	blad: 3

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

Bronpositie	FOI-5 afzuiging tussen FOI-5/6 - meting 7 - bron 023-034			
Naam	foto 1-6			
afstand tot bron	0,8 m		bronhoogte	1,5 m
meethoogte	1,55 m		terrein hard (-2)/zacht(0)	0

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	37,1	45,5	56,0	65,9	67,3	68,3	64,8	58,1	47,7	73,1	
D_{geo} (afstandscorr.)	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5		
D_{bodem}	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
L_{WR}	46,2	54,6	65,1	75,0	76,4	77,4	73,9	67,3	57,3	82,1	

Bronpositie	FOI-6 afzuiging (2 st ww 1 gemeten) - meting 8 - bron 035-036 (bron 037-044 idem)			
Naam	foto 2-3			
afstand tot bron	3,0 m		bronhoogte	1,5 m
meethoogte	1,65 m		terrein hard (-2)/zacht(0)	-2

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	32,4	46,7	57,9	64,2	63,5	61,7	61,3	60,7	54,2	69,9	
D_{geo} (afstandscorr.)	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	46,9	61,2	76,4	82,7	82,0	80,3	79,9	79,3	72,9	88,5	

Overzicht bronsterkteberekening (VROM 1999, methode II.2, par. 4.2.6)						
Project :	SK Parenco Renkum				d.d.	18-apr-23
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II	blad:	4	

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

Bronpositie		ketelhuis (geb 52) - putjes (1 vd 2 gemeten) - meting 12 - bron 101-102									
Naam		foto 3-6									
afstand tot bron		2,0 m			bronhoogte			0,1 m			
meethoogte		0,20 m			terrein hard (-2)/zacht(0)			-2			
Oktaafbanden (Hz.)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L _p (gemeten in dBA)	37,0	48,1	62,8	66,0	79,4	81,4	77,4	70,0	55,9	84,7	
D _{geo} (afstandscorr.)	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0		par 5.3.2
D _{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L _{WR}	48,0	59,1	77,8	81,0	94,4	96,4	92,4	85,1	71,1	99,7	

Bronpositie		ketelhuis 2 x afzuigingen dak (vd 6) - meting 17 - bron 103--108									
Naam		foto 4-3									
afstand tot bron		7,0 m			bronhoogte			1 m			
meethoogte		1,35 m			terrein hard (-2)/zacht(0)			-2			
Oktaafbanden (Hz.)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L _p (gemeten in dBA)	37,1	48,0	61,3	54,9	59,7	63,6	61,5	56,0	46,0	68,3	
D _{geo} (afstandscorr.)	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9		par 5.3.2
D _{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5		
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L _{WR}	59,0	69,9	87,2	80,8	85,6	89,5	87,4	82,0	72,4	94,2	

Overzicht bronsterkteberekening (VROM 1999, methode II.2, par. 4.2.6)

Project :	SK Parenco	Renkum	d.d.	18-apr-23
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II	blad: 5

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

Bronpositie	Trommelgebouw FOI afzuiging - meting 21 - bron 050			
Naam	foto 8-3			
afstand tot bron	1,0 m	bronhoogte	1 m	
meethoogte	1,10 m	terrein hard (-2)/zacht(0)	0	

Oktaafbanden (Hz.)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	42,9	42,8	57,0	64,0	70,2	65,6	60,0	54,7	46,1	72,7	
D_{geo} (afstandscorr.)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5		
D_{bodem}	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
L_{WR}	53,9	53,8	68,0	75,0	81,2	76,6	71,0	65,9	57,6	83,7	

Bronpositie	RCF afzuiging op dak - meting 24 (tot 4 st) - bron 201-204			
Naam	foto 9-3			
afstand tot bron	6,0 m	bronhoogte	3 m	
meethoogte	3,30 m	terrein hard (-2)/zacht(0)	-2	

Oktaafbanden (Hz.)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	33,0	45,6	53,2	69,1	66,8	65,2	53,0	41,9	31,0	72,2	
D_{geo} (afstandscorr.)	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	53,6	66,2	77,8	93,7	91,4	89,8	77,6	66,6	56,0	96,8	

Bronpositie	RCF Carrier koeling (rooster) - meting 26 - bron 205			
Naam	foto 9-4			
afstand tot bron	3,0 m	bronhoogte	1,2 m	
meethoogte	1,50 m	terrein hard (-2)/zacht(0)	-2	

Oktaafbanden (Hz.)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	36,6	50,2	54,2	65,5	68,3	69,2	66,5	66,0	57,8	74,5	
D_{geo} (afstandscorr.)	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	51,1	64,7	72,7	84,0	86,8	87,8	85,1	84,6	76,5	93,0	

Overzicht bronsterkteberekening (VROM 1999, methode II.2, par. 4.2.6)

Project :	SK Parenco	Renkum	d.d.	17-apr-23
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II	blad: 6

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

Bronpositie	RCF afzuiging - mteting 27 (tot 4 st) - bron 206-209			
Naam	foto 9-5			
afstand tot bron	1,0 m		bronhoogte	0,5 m
meethoogte	0,60 m		terrein hard (-2)/zacht(0)	-2

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	36,3	46,0	49,3	58,6	68,4	68,9	68,4	52,2	42,2	73,5	
D_{geo} (afstandscorr.)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	41,3	51,0	58,3	67,6	77,4	77,9	77,4	61,2	51,3	82,5	

Bronpositie	PM 1 afzuigingen - meting 29 - bron bron 240			
Naam	foto 9-6			
afstand tot bron	10,0 m		bronhoogte	5 m
meethoogte	5,50 m		terrein hard (-2)/zacht(0)	-2

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	37,0	45,8	53,3	59,1	56,2	54,4	49,2	43,5	34,8	62,7	
D_{geo} (afstandscorr.)	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	62,0	70,8	82,3	88,1	85,2	83,4	78,3	72,7	64,5	91,7	

Bronpositie	PM 1 - 2 afzuigingen - meting 30 - bron 241			
Naam	foto 10-2 (midden)			
afstand tot bron	7,0 m		bronhoogte	1,3 m
meethoogte	1,70 m		terrein hard (-2)/zacht(0)	-2

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	37,1	45,9	50,1	54,3	52,2	51,9	48,4	40,6	30,5	59,1	
D_{geo} (afstandscorr.)	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	59,0	67,8	76,0	80,2	78,1	77,8	74,3	66,6	56,9	84,9	

Bronpositie	PM 1 afzuigingen hoog - meting 31 - bron 242			
Naam	fot 10-3			
afstand tot bron	10,0 m		bronhoogte	5 m
meethoogte	5,50 m		terrein hard (-2)/zacht(0)	-2

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	39,1	45,6	51,9	52,2	52,3	52,9	50,1	43,8	33,4	59,3	
D_{geo} (afstandscorr.)	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	64,1	70,6	80,9	81,2	81,3	81,9	79,2	73,0	63,1	88,2	

Overzicht bronsterkteberekening (VROM 1999, methode II.2, par. 4.2.6)

Project :	SK Parenco	Renkum	d.d.	17-apr-23
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II	blad: 7

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

Bronpositie	PM 1 afvoer - meting 32 (incl. stoorgeluid) - bron 243			
Naam	foto 10-5 (voorgrond)			
afstand tot bron	2,0 m		bronhoogte	3 m
meethoogte	3,20 m		terrein hard (-2)/zacht(0)	0

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	38,9	53,9	56,9	57,7	58,1	59,2	55,3	47,1	34,5	65,1	
D_{geo} (afstandscorr.)	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
D_{bodem}	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
L_{WR}	55,9	70,9	73,9	74,7	75,1	76,2	72,3	64,1	51,6	82,1	

Bronpositie	PM 1 afzuiging (groep) - meting 33 - bron 244			
Naam	foto 10-6 (achtergrond)			
afstand tot bron	15,0 m		bronhoogte	4,7 m
meethoogte	5,50 m		terrein hard (-2)/zacht(0)	-2

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	47,3	53,8	53,8	56,2	57,8	56,6	52,1	44,8	35,3	63,4	
D_{geo} (afstandscorr.)	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,0		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	75,8	82,3	86,3	88,7	90,3	89,2	84,7	77,6	68,8	95,6	

Bronpositie	PM 1 grote demper / afvoer - meting 34 - bron 245			
Naam	foto 10 - 1			
afstand tot bron	4,0 m		bronhoogte	1,5 m
meethoogte	1,70 m		terrein hard (-2)/zacht(0)	-2

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	38,4	47,9	54,3	55,9	55,5	56,7	54,4	50,7	44,4	62,9	
D_{geo} (afstandscorr.)	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	55,4	64,9	75,3	76,9	76,5	77,8	75,5	71,8	65,7	83,9	

Bronpositie	PM 2 dakkasten LBK rooster ri zuid - meting 35 - bron 301-313			
Naam	foto 11-2			
afstand tot bron	3,0 m		bronhoogte	1 m
meethoogte	1,20 m		terrein hard (-2)/zacht(0)	-2

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	36,3	48,1	60,2	63,6	62,4	61,8	59,4	54,4	42,7	68,9	
D_{geo} (afstandscorr.)	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	50,8	62,6	78,7	82,1	80,9	80,4	78,0	73,0	61,4	87,5	

Overzicht bronsterkteberekening (VROM 1999, methode II.2, par. 4.2.6)

Project :	SK Parenco	Renkum	d.d.	17-apr-23
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II	blad: 8

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

Bronpositie	PM 2 dakkasten LBK afgeschermd ri nrd - meting 36 - bron 314-326									
Naam	foto 11-2									
afstand tot bron	3,0 m				bronhoogte				1 m	
meethoogte	1,20 m				terrein hard (-2)/zacht(0)				-2	

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	37,5	51,3	58,6	57,1	55,7	53,5	49,7	44,7	34,7	63,2	
D_{geo} (afstandscorr.)	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	52,0	65,8	77,1	75,6	74,2	72,0	68,2	63,3	53,3	81,6	

Bronpositie	PM 2 afzuiging - meting 37 - bron 327 - 333									
Naam	foto 11-3									
afstand tot bron	1,0 m				bronhoogte				0,4 m	
meethoogte	0,50 m				terrein hard (-2)/zacht(0)				-2	

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	36,8	50,1	56,7	62,1	59,0	57,7	52,4	45,6	38,6	65,8	
D_{geo} (afstandscorr.)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	41,8	55,1	65,7	71,1	68,0	66,7	61,4	54,6	47,7	74,7	

Bronpositie	PM 2 afblaas rooster ri zuid - meting 39 - bron 335									
Naam	foto 11-5									
afstand tot bron	5,0 m				bronhoogte				1,5 m	
meethoogte	1,75 m				terrein hard (-2)/zacht(0)				-2	

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	37,7	48,0	56,0	55,6	55,9	56,5	57,0	50,9	40,7	63,6	
D_{geo} (afstandscorr.)	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	56,7	67,0	79,0	78,6	78,9	79,5	80,0	74,0	64,0	86,5	

Overzicht bronsterkteberekening (VROM 1999, methode II.2, par. 4.2.6)

Project :	SK Parenco	Renkum	d.d.	18-apr-23
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II	blad: 9

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

Bronpositie	PM 2 afblaas rooster ri zuid - meting 40 - bron 336			
Naam	foto 11-6			
afstand tot bron	1,5 m	bronhoogte	1,5 m	
meethoogte	1,60 m	terrein hard (-2)/zacht(0)	0	

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	43,8	54,6	57,6	59,6	66,3	60,8	55,4	49,1	46,4	68,9	
D_{geo} (afstandscorr.)	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
D_{bodem}	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
L_{WR}	58,3	69,1	72,1	74,1	80,8	75,3	69,9	63,6	61,0	83,4	

Bronpositie	PM 2 - 1 afzuigingen (vd 4) - meting 42 - bron 337 (1 ex)			
Naam	foto 12-3 en 12-4			
afstand tot bron	3,0 m	bronhoogte	1 m	
meethoogte	1,20 m	terrein hard (-2)/zacht(0)	-2	

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	38,0	50,0	57,0	64,0	67,0	65,0	55,0	42,0	29,0	70,7	
D_{geo} (afstandscorr.)	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	52,5	64,5	75,5	82,5	85,5	83,6	73,6	60,6	47,7	89,2	

Bronpositie	PM 2 rooster heat recovery - meting 43 - bron 338-340			
Naam				
afstand tot bron	5,0 m	bronhoogte	1,5 m	
meethoogte	1,75 m	terrein hard (-2)/zacht(0)	-2	

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	36,5	46,9	57,1	56,5	54,8	58,5	55,9	49,4	39,4	64,0	
D_{geo} (afstandscorr.)	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	55,5	65,9	80,1	79,5	77,8	81,5	78,9	72,5	62,7	86,9	

Overzicht bronsterkteberekening (VROM 1999, methode II.2, par. 4.2.6)						
Project :	SK Parenco Renkum				d.d.	17-apr-23
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II	blad:	10	

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

Bronpositie	PM 2 afvoer - meting 44 - bron 341				
Naam	foto 12-6 (gebogen pijp)				
afstand tot bron	0,5 m		bronhoogte		2 m
meethoogte	2,10 m		terrein hard (-2)/zacht(0)		0

Oktaafbanden (Hz.)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L _p (gemeten in dBA)	40,1	49,3	52,5	67,3	73,5	73,4	63,5	55,0	43,5	77,2	
D _{geo} (afstandscorr.)	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0		par 5.3.2
D _{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
D _{bodem}	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
L _{WR}	45,1	54,3	57,5	72,3	78,5	78,4	68,5	60,0	48,5	82,2	

Bronpositie	PM 2 leidingen silo's - meting 46 - indicatief - bron 342-343				
Naam	foto 12 -1 (leidingen langs gebouw - vertikaal)				
afstand tot bron	8,0 m		bronhoogte		0,7 m
meethoogte	1,20 m		terrein hard (-2)/zacht(0)		0

Oktaafbanden (Hz.)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L _p (gemeten in dBA)	42,0	52,1	57,4	58,1	60,5	66,4	64,7	56,7	44,7	70,1	
D _{geo} (afstandscorr.)	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1		par 5.3.2
D _{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5		
D _{bodem}	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
L _{WR}	71,1	81,2	86,5	87,2	89,6	95,5	93,8	85,9	74,3	99,2	

Bronpositie	PM 2 bronnen hoek gebouw noord - meting 49 - bron 344				
Naam	foto 13-5				
afstand tot bron	20,0 m		bronhoogte		1 m
meethoogte	2,00 m		terrein hard (-2)/zacht(0)		-2

Oktaafbanden (Hz.)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L _p (gemeten in dBA)	32,1	41,9	48,5	51,3	52,8	54,5	54,8	50,5	40,2	60,5	
D _{geo} (afstandscorr.)	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0		par 5.3.2
D _{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,3		
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L _{WR}	63,1	72,9	83,5	86,3	87,9	89,6	89,9	85,9	76,6	95,6	

Bronpositie	PM 2 2 afzuigingen + roosters - meting 51 indicatief - bron 345				
Naam	foto 13-1				
afstand tot bron	8,0 m		bronhoogte		1,5 m
meethoogte	2,00 m		terrein hard (-2)/zacht(0)		-2

Oktaafbanden (Hz.)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L _p (gemeten in dBA)	36,5	45,8	58,8	60,4	60,6	61,5	59,3	50,5	37,9	67,3	
D _{geo} (afstandscorr.)	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1		par 5.3.2
D _{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5		
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L _{WR}	59,6	68,9	85,9	87,5	87,7	88,6	86,4	77,7	65,5	94,4	

Overzicht bronsterkteberekening (VROM 1999, methode II.2, par. 4.2.6)

Project :	SK Parenco	Renkum	d.d.	17-apr-23
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II	blad: 11

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

Bronpositie	heftruck EV 40 belast - meting 52 - bron 820-824			
Naam	foto 14-4			
afstand tot bron	5,0 m	bronhoogte	1 m	
meethoogte	1,30 m	terrein hard (-2)/zacht(0)	-2	

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	35,0	47,8	57,4	65,8	69,6	69,3	67,9	63,0	56,8	74,9	
D_{geo} (afstandscorr.)	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	54,0	66,8	80,4	88,8	92,6	92,3	90,9	86,0	79,8	97,8	

Bronpositie	shovel Volvo L120 - meting 54 - bron 801-809			
Naam	meting op muurtje (+70)			
afstand tot bron	15,0 m	bronhoogte	1,5 m	
meethoogte	2,30 m	terrein hard (-2)/zacht(0)	-2	

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	33,6	56,7	65,0	67,7	65,7	64,4	63,3	59,7	52,9	72,8	
D_{geo} (afstandscorr.)	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,0		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	62,1	85,2	97,5	100,2	98,2	97,0	95,9	92,5	86,4	105,4	

Bronpositie	ketelhuis 43/44 inlaat lucht - meting 55 - bron 109			
Naam	foto 6-1 en 6-6			
afstand tot bron	5,0 m	bronhoogte	1 m	
meethoogte	1,25 m	terrein hard (-2)/zacht(0)	-2	

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	50,5	60,7	59,2	64,8	69,3	71,0	70,1	65,6	57,7	76,1	
D_{geo} (afstandscorr.)	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	69,5	79,7	82,2	87,8	92,3	94,0	93,1	88,7	81,0	99,0	

Overzicht bronsterkteberekening (VROM 1999, methode II.2, par. 4.2.6)

Project :	SK Parenco	Renkum	d.d.	17-apr-23
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II	blad: 12

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

Bronpositie	AWZI pompen rioolwaterz - meting 56 - bron 401			
Naam	foto 15-2			
afstand tot bron	6,0 m		bronhoogte	1 m
meethoogte	1,30 m		terrein hard (-2)/zacht(0)	-2

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	27,4	50,0	48,4	54,1	54,1	53,6	58,4	61,6	42,7	64,9	
D_{geo} (afstandscorr.)	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	48,0	70,6	73,0	78,7	78,7	78,2	83,0	86,2	67,3	89,4	

Bronpositie	AWZI vijzel - meting 57 - bron 402			
Naam	foto 15-3			
afstand tot bron	10,0 m		bronhoogte	1,5 m
meethoogte	2,00 m		terrein hard (-2)/zacht(0)	-2

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	26,4	38,7	49,9	56,2	61,5	62,0	60,8	56,4	48,4	67,2	
D_{geo} (afstandscorr.)	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	51,4	63,7	78,9	85,2	90,5	91,0	89,9	85,6	78,1	96,2	

Bronpositie	AWZI koeling - meting 58 - bron 403			
Naam	foto 15-4			
afstand tot bron	6,0 m		bronhoogte	1 m
meethoogte	1,30 m		terrein hard (-2)/zacht(0)	-2

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	25,1	40,2	44,3	49,1	55,7	62,0	63,1	61,5	55,6	67,7	
D_{geo} (afstandscorr.)	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	45,7	60,8	68,9	73,7	80,3	86,6	87,7	86,2	80,6	92,3	

Bronpositie	AWZI biogasinstallatie - meting 59 - bron 404			
Naam	foto 15-5			
afstand tot bron	8,0 m		bronhoogte	1,2 m
meethoogte	1,70 m		terrein hard (-2)/zacht(0)	-2

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L_p (gemeten in dBA)	31,2	51,8	54,0	56,5	59,4	56,4	53,7	49,6	39,6	64,0	
D_{geo} (afstandscorr.)	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1		par 5.3.2
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5		
D_{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	54,3	74,9	81,1	83,6	86,5	83,5	80,8	76,8	67,2	90,9	

Overzicht bronsterkteberekening (VROM 1999, methode II.2, par. 4.2.6)											
Project :					SK Parenco Renkum					d.d.	17-apr-23
Projectnummer:					21-244	bijlage:			II	blad:	13

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

Bronpositie					PM 2 - 3 afzuigingen - meting 1 serie 2 - bron 334						
Naam					foto 11-4						
afstand tot bron					12,0 m			bronhoogte		5 m	
meethoogte					5,60 m			terrein hard (-2)/zacht(0)		-2	

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L _p (gemeten in dBA)	39,2	49,5	54,4	59,1	59,0	56,3	52,2	46,0	33,1	64,2	
D _{geo} (afstandscorr.)	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6		par 5.3.2
D _{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L _{WR}	65,8	76,1	85,0	89,7	89,6	86,9	82,8	76,6	63,7	94,7	

Bronpositie					PM 1 - afzuiging - meting 2 serie 2 - bron 251, 253, 254						
Naam					foto 10-6 (rechts)						
afstand tot bron					5,0 m			bronhoogte		5 m	
meethoogte					5,50 m			terrein hard (-2)/zacht(0)		-2	

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L _p (gemeten in dBA)	40,8	49,4	53,9	58,1	59,0	56,8	54,2	47,2	35,2	64,1	
D _{geo} (afstandscorr.)	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0		par 5.3.2
D _{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3		
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L _{WR}	59,8	68,4	76,9	81,1	82,0	79,8	77,2	70,3	58,5	87,0	

Bronpositie					PM 1 - 3 afzuigingen hoog - meting 3 serie 2 bron 250						
Naam					foto 10-6 (achter)						
afstand tot bron					11,0 m			bronhoogte		5 m	
meethoogte					5,55 m			terrein hard (-2)/zacht(0)		-2	

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L _p (gemeten in dBA)	43,7	49,8	53,9	58,0	60,1	58,8	54,6	47,7	36,2	65,0	
D _{geo} (afstandscorr.)	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8		par 5.3.2
D _{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7		
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L _{WR}	69,5	75,6	83,7	87,8	89,9	88,7	84,5	77,7	66,8	94,7	

Bronpositie					PM 1 - afzuiging - meting 4 serie 2 - bron 252						
Naam					lage dak zuidzijde PM 1						
afstand tot bron					7,0 m			bronhoogte		5 m	
meethoogte					5,50 m			terrein hard (-2)/zacht(0)		-2	

Oktaafbanden (Hz.)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
L _p (gemeten in dBA)	39,8	46,2	52,9	58,5	61,0	58,9	53,0	45,1	34,6	65,1	
D _{geo} (afstandscorr.)	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9		par 5.3.2
D _{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5		
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L _{WR}	61,7	68,1	78,8	84,4	86,9	84,8	78,9	71,1	61,0	91,0	

Overzicht bronsterkteberekening (VROM 1999, methode II.2, par. 4.2.6)					
Project :	SK Parenco Renkum			d.d.	17-apr-23
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II	blad:	14
Adviesburo Van der Boom b.v., Zaadmarkt 87, 7201 DC, Zutphen					

Bronpositie	PM 2 - afzuigingen - meting 6 serie 2 - bron 369				
Naam	opbouw				
afstand tot bron	5,0 m			bronhoogte	5 m
meethoogte	5,50 m			terrein hard (-)/zacht(0)	-2

Oktaafbanden (Hz.)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	aanvulling
L _p (gemeten in dB(A))	39,3	52,9	55,6	66,0	68,1	66,8	60,7	50,2	38,0	72,3	
D _{geo} (afstandscorr.)	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0		par 5.3.2
D _{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3		
D _{bodem}	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L _{WR}	58,3	71,9	78,6	89,0	91,1	89,8	83,7	73,3	61,3	95,3	

Aangepast meetvlak bronsterkteberekening (methode II.3 & IL-HR-13-01)					
Project :	SK Parenco Renkum			d.d.	18-apr-23
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II	blad:	15

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

Omschrijving vlak		wervelbedoven ketelhuis - meting 14 - foto 5-3 - bron 110										
Oppervlakte S [m ²]		150,0			Richtingsindex D _i			3		nabijheidsv corr dL		2
Oktaafbanden (Hz.)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling		
L _{pbi} [dBA]	49,7	62,4	65,8	61,4	60,1	63,7	55,8	45,2	70,3			
10*log S	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8				
nabijheidsveldcorrectie	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0				
richtingsindex	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0				
L _w [dBA]	72,5	85,2	88,6	84,2	82,9	86,5	78,6	68,0	93,1			

Omschrijving vlak		Trommelgebouw FO15/6 luchtroosters dak - meting 22 foto 8-3 - bron 051-61										
Oppervlakte S [m ²]		4,5			Richtingsindex D _i			0		nabijheidsv corr dL		3
Oktaafbanden (Hz.)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling		
L _{pbi} [dBA]	51,7	55,4	58,4	58,0	54,4	55,3	55,0	47,8	64,5			
10*log S	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5				
nabijheidsveldcorrectie	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0				
richtingsindex	-	-	-	-	-	-	-	-				
L _w [dBA]	55,2	58,9	61,9	61,5	57,9	58,8	58,5	51,3	68,0			

Omschrijving vlak		PM 1 grote bakken dak in vlak rooster - meting 28 foto 9-1 - bron 220-238										
Oppervlakte S [m ²]		7,5			Richtingsindex D _i			0		nabijheidsv corr dL		3
Oktaafbanden (Hz.)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling		
L _{pbi} [dBA]	53,2	60,9	63,9	62,1	57,6	51,5	45,8	35,5	68,0			
10*log S	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8				
nabijheidsveldcorrectie	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0				
richtingsindex	-	-	-	-	-	-	-	-				
L _w [dBA]	59,0	66,7	69,7	67,9	63,4	57,3	51,6	41,3	73,7			

Bronsterkteberekening geluidoverdracht gebouwen (methode II.7 & IL-HR-13-01)

Project : SK Parenco Renkum 22-mei-23

Projectnummer: 21-244 **bijlage:** II **blad:** 16

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

		trommelgebouw/ FOI gevels per m2 - bron G-01-06																					
		Omschrijving gevelvlak		50						geen kieren		Isolatie gevel R _a [dBA]		47,5									
		Kierfactor gevel [dB]		1,0		Richtingsindex D _l		0		Diffusiecorrectie C _d		4											
		Oppervlakte tot S [m ²]		0		eigen meting				Geluidniveau L _p [dBA]		85,2											
oppervlak		Geluidspectrum		0		eigen meting				Geluidniveau L _p [dBA]		85,2											
Oktaafbanden (Hz.)		m ²		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		dBA		aanvulling	
binnenniveau L _{pb}				64,7		70,6		76,4		81,5		78,4		76,4		72,5		65,7		85,2			
Geluidisolatie R1		1		39,0		43,0		48,0		53,0		57,0		60,0		65,0		70,0		52,0		betonwand massief 25 cm 600 kg/m2	
Geluidisolatie R2		0		99		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		geen vlak	
Geluidisolatie R3		0		99		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		geen vlak	
Geluidisolatie R4		0		99		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		geen vlak	
R totaal incl. kieren				38,7		42,2		45,9		48,2		49,2		49,6		49,9		50,0					
bronverm. vlak L _w		1		22,0		24,4		26,5		29,2		25,2		22,8		18,6		11,7		33,7			

		trommelgebouw / FOI dak per m2 - bron D-02																					
		Omschrijving gevelvlak		50						geen kieren		Isolatie gevel R _a [dBA]		36,9									
		Kierfactor gevel [dB]		1,0		Richtingsindex D _l		0		Diffusiecorrectie C _d		4											
		Oppervlakte tot S [m ²]		0		eigen meting				Geluidniveau L _p [dBA]		85,2											
oppervlak		Geluidspectrum		0		eigen meting				Geluidniveau L _p [dBA]		85,2											
Oktaafbanden (Hz.)		m ²		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		dBA		aanvulling	
binnenniveau L _{pb}				64,7		70,6		76,4		81,5		78,4		76,4		72,5		65,7		85,2			
Geluidisolatie R1		1		29,0		33,0		35,0		36,0		41,0		47,0		50,0		55,0		38,0		15 cm gasbeton + dakbedekking	
Geluidisolatie R2		0		99		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		geen vlak	
Geluidisolatie R3		0		99		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		geen vlak	
Geluidisolatie R4		0		99		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		geen vlak	
R totaal incl. kieren				29,0		32,9		34,9		35,8		40,5		45,2		47,0		48,8					
bronverm. vlak L _w		1		31,7		33,7		37,5		41,6		33,9		27,1		21,5		12,9		44,3			

		Reparco dak - bron Re-01																					
		Omschrijving gevelvlak		50						geen kieren		Isolatie gevel R _a [dBA]		21,6									
		Kierfactor gevel [dB]		1,0		Richtingsindex D _l		0		Diffusiecorrectie C _d		4											
		Oppervlakte tot S [m ²]		0		eigen meting				Geluidniveau L _p [dBA]		75,1											
oppervlak		Geluidspectrum		0		eigen meting				Geluidniveau L _p [dBA]		75,1											
Oktaafbanden (Hz.)		m ²		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		dBA		aanvulling	
binnenniveau L _{pb}				39,0		49,0		57,0		64,0		66,0		71,2		70,0		64,0		75,1			
Geluidisolatie R1		1		7,0		13,0		9,0		16,0		25,0		23,0		30,0		35,0		17,0		staal 106	
Geluidisolatie R2		0		99		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		geen vlak	
Geluidisolatie R3		0		99		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		geen vlak	
Geluidisolatie R4		0		99		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		99,0		geen vlak	
R totaal incl. kieren				7,0		13,0		9,0		16,0		25,0		23,0		30,0		34,9					
bronverm. vlak L _w		1		28,0		32,0		44,0		44,0		37,0		44,2		36,0		25,1		49,5			

Project :	SK Parenco	Renkum	22-mei-23
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II blad: 17

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

		Omschrijving gevelvlak										FOI 1 - uitbr westgevel (bron 62 + bron 98 (+1 dB(A)))									
		Kierfactor gevel [dB]		50		geen kieren					Isolatie gevel R_a [dBA]		27,9								
		Oppervlakte tot S [m²]		100,0		Richtingsindex D_i			0		Diffusiecorrectie C_d		4								
oppervlak		Geluidspectrum		0		eigen meting					Geluidniveau L_p [dBA]		84,0								
Oktaafbanden (Hz.)	m²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling										
binnenniveau L _{pb1}		58,0	66,0	73,0	80,8	78,6	74,4	69,8	27,0	84,0											
Geluidisolatie R1	100	14,0	18,0	27,0	37,0	40,0	42,0	45,0	50,0	0,0	staal (2x) geprof. Min.wol 90 mm										
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak										
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak										
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak										
R totaal incl. kieren		14,0	18,0	27,0	36,8	39,6	41,4	43,8	47,0												
bronverm. vlak L _w	100	64,0	68,0	66,0	64,0	59,0	53,0	46,0	-	72,1											

		Omschrijving gevelvlak										FOI 1 uitbr westgevelramen (bron 63)									
		Kierfactor gevel [dB]		50		geen kieren					Isolatie gevel R_a [dBA]		24,6								
		Oppervlakte tot S [m²]		20,0		Richtingsindex D_i			0		Diffusiecorrectie C_d		4								
oppervlak		Geluidspectrum		0		eigen meting					Geluidniveau L_p [dBA]		94,0								
Oktaafbanden (Hz.)	m²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling										
binnenniveau L _{pb1}		63,0	75,0	82,0	86,0	90,9	83,9	83,9	22,8	93,6											
Geluidisolatie R1	20	19,0	23,0	23,0	25,0	33,0	32,0	31,0	36,0	27,0	5-6-4 mm dubbel glas										
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak										
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak										
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak										
R totaal incl. kieren		19,0	23,0	23,0	25,0	32,9	31,9	30,9	35,8												
bronverm. vlak L _w	20	57,0	65,0	72,0	74,0	71,0	65,0	66,0	-	78,1											

		Omschrijving gevelvlak										FOI 1 uitbr zuidgevel (bron 64)									
		Kierfactor gevel [dB]		50		geen kieren					Isolatie gevel R_a [dBA]		27,7								
		Oppervlakte tot S [m²]		200,0		Richtingsindex D_i			0		Diffusiecorrectie C_d		4								
oppervlak		Geluidspectrum		0		eigen meting					Geluidniveau L_p [dBA]		84,0								
Oktaafbanden (Hz.)	m²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling										
binnenniveau L _{pb1}		59,0	66,0	73,0	80,8	78,6	74,4	69,8	24,0	84,0											
Geluidisolatie R1	200	14,0	18,0	27,0	37,0	40,0	42,0	45,0	50,0	0,0	staal (2x) geprof. Min.wol 90 mm										
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak										
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak										
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak										
R totaal incl. kieren		14,0	18,0	27,0	36,8	39,6	41,4	43,8	47,0												
bronverm. vlak L _w	200	68,0	71,0	69,0	67,0	62,0	56,0	49,0	-	75,3											

Bronsterkteberekening geluidoverdracht gebouwen (methode II.7 & IL-HR-13-01)					
Project :	SK Parenco Renkum			22-mei-23	
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II	blad:	18

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

		Omschrijving gevelvlak									
		FOI 1 - uitbr westdeur drum (bron 65/69)									
		Kierfactor gevel [dB]	50	geen kieren						Isolatie gevel R_a [dBA]	25,8
		Oppervlakte tot S [m ²]	4,0	Richtingsindex D_l				0	Diffusiecorrectie C_d	4	
oppervlak		Geluidspectrum	0	eigen meting						Geluidniveau L_p [dBA]	94,0
Oktaafbanden (Hz.)	m ²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
binnenniveau L_{pbi}		66,0	77,0	88,0	86,9	85,9	86,9	82,8	82,6	93,8	
Geluidisolatie R1	4	20,0	24,0	28,0	29,0	30,0	34,0	35,0	40,0	29,0	4 cm massief houten deur; 27 kg/m ²
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
R totaal incl. kieren		20,0	24,0	28,0	29,0	30,0	33,9	34,9	39,6		
bronverm. vlak L_w		4	52,0	59,0	66,0	64,0	62,0	59,0	54,0	49,0	70,1

		Omschrijving gevelvlak									
		FOI betondak 3 drum (bron 75)									
		Kierfactor gevel [dB]	50	geen kieren						Isolatie gevel R_a [dBA]	34,0
		Oppervlakte tot S [m ²]	100,0	Richtingsindex D_l				0	Diffusiecorrectie C_d	4	
oppervlak		Geluidspectrum	0	eigen meting						Geluidniveau L_p [dBA]	84,0
Oktaafbanden (Hz.)	m ²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
binnenniveau L_{pbi}		53,0	68,9	73,9	77,8	79,5	76,2	70,0	62,8	83,7	
Geluidisolatie R1	100	29,0	33,0	35,0	36,0	41,0	47,0	50,0	55,0	38,0	15 cm gasbeton + dakbedekking
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
R totaal incl. kieren		29,0	32,9	34,9	35,8	40,5	45,2	47,0	48,8		
bronverm. vlak L_w		100	44,0	56,0	59,0	62,0	59,0	51,0	43,0	34,0	65,7

		Omschrijving gevelvlak									
		FOI betondak 2 drum (bron 76)									
		Kierfactor gevel [dB]	50	geen kieren						Isolatie gevel R_a [dBA]	34,0
		Oppervlakte tot S [m ²]	30,0	Richtingsindex D_l				0	Diffusiecorrectie C_d	4	
oppervlak		Geluidspectrum	0	eigen meting						Geluidniveau L_p [dBA]	79,0
Oktaafbanden (Hz.)	m ²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
binnenniveau L_{pbi}		48,2	64,1	69,1	73,1	74,7	71,5	65,2	58,0	79,0	
Geluidisolatie R1	30	29,0	33,0	35,0	36,0	41,0	47,0	50,0	55,0	38,0	15 cm gasbeton + dakbedekking
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
R totaal incl. kieren		29,0	32,9	34,9	35,8	40,5	45,2	47,0	48,8		
bronverm. vlak L_w		30	34,0	46,0	49,0	52,0	49,0	41,0	33,0	24,0	55,7

Bronsterkteberekening geluidoverdracht gebouwen (methode II.7 & IL-HR-13-01)

Project : SK Parenco Renkum 11-jun-23

Projectnummer: 21-244 **bijlage:** II **blad:** 19

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

Omschrijving gevelvlak		FOI 1 - noordvlak sheddak drum (bron 78)										
Kierfactor gevel [dB]		50	geen kieren						Isolatie gevel R_a [dBA]		33,2	
Oppervlakte tot S [m ²]		280,0	Richtingsindex D_l			0		Diffusiecorrectie C_d		4		
oppervlak		Geluidspectrum		0	eigen meting					Geluidniveau L_p [dBA]		84,0
Oktaafbanden (Hz.)	m ²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling	
binnenniveau L_{pbi}		41,5	55,5	68,5	78,3	81,1	75,9	75,3	22,5	84,4		
Geluidisolatie R1	280	14,0	18,0	27,0	37,0	40,0	42,0	45,0	50,0	0,0	staal (2x) geprof. Min.wol 90 mm	
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
R totaal incl. kieren		14,0	18,0	27,0	36,8	39,6	41,4	43,8	47,0			
bronverm. vlak L_w		280	52,0	62,0	66,0	66,0	59,0	56,0	-	71,7		

Omschrijving gevelvlak		FOI 1 Noordgevel (verd 1/2 (bron 79/80))										
Kierfactor gevel [dB]		50	geen kieren						Isolatie gevel R_a [dBA]		26,7	
Oppervlakte tot S [m ²]		80,0	Richtingsindex D_l			0		Diffusiecorrectie C_d		4		
oppervlak		Geluidspectrum		0	eigen meting					Geluidniveau L_p [dBA]		84,0
Oktaafbanden (Hz.)	m ²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling	
binnenniveau L_{pbi}		- 5	68,0	76,9	81,8	77,6	71,3	65,8	28,0	84,5		
Geluidisolatie R1	80	14,0	18,0	27,0	37,0	40,0	42,0	45,0	50,0	0,0	staal (2x) geprof. Min.wol 90 mm	
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
R totaal incl. kieren		14,0	18,0	27,0	36,8	39,6	41,4	43,8	47,0			
bronverm. vlak L_w		80	-	69,0	69,0	64,0	57,0	49,0	41,0	-	72,8	

Omschrijving gevelvlak		FOI westgevel WG bleektoren (bron 81)										
Kierfactor gevel [dB]		50	geen kieren						Isolatie gevel R_a [dBA]		21,4	
Oppervlakte tot S [m ²]		70,0	Richtingsindex D_l			0		Diffusiecorrectie C_d		4		
oppervlak		Geluidspectrum		0	eigen meting					Geluidniveau L_p [dBA]		80,0
Oktaafbanden (Hz.)	m ²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling	
binnenniveau L_{pbi}		- 4	71,5	75,5	75,3	71,1	67,9	64,4	28,5	80,3		
Geluidisolatie R1	70	14,0	18,0	27,0	37,0	40,0	42,0	45,0	50,0	0,0	staal (2x) geprof. Min.wol 90 mm	
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
R totaal incl. kieren		14,0	18,0	27,0	36,8	39,6	41,4	43,8	47,0			
bronverm. vlak L_w		70	-	72,0	67,0	57,0	50,0	45,0	39,0	-	73,3	

Bronsterkteberekening geluidoverdracht gebouwen (methode II.7 & IL-HR-13-01)

Project :	SK Parenco	Renkum	22-mei-23
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II
blad:			20

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

		Omschrijving gevelvlak										FOI westgevel bleektoren deuren (bron 82)																			
		Kierfactor gevel [dB]					50					geen kieren					Isolatie gevel R _a [dBA]					24,2									
		Oppervlakte tot S [m ²]					10,0					Richtingsindex D _l					0					Diffusiecorrectie C _d					4				
		oppervlak		Geluidspectrum					0					eigen meting					Geluidniveau L _p [dBA]					88,0							
Oktaafbanden (Hz.)		m ²		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA					aanvulling														
binnenniveau L _{pb}				10,0	79,0	83,0	82,0	78,0	78,9	76,9	29,6	87,9																			
Geluidisolatie R1		10		20,0	24,0	28,0	29,0	30,0	34,0	35,0	40,0	29,0					4 cm massief houten deur; 27 kg/m ²														
Geluidisolatie R2		0		99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0					geen vlak														
Geluidisolatie R3		0		99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0					geen vlak														
Geluidisolatie R4		0		99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0					geen vlak														
R totaal incl. kieren				20,0	24,0	28,0	29,0	30,0	33,9	34,9	39,6																				
bronverm. vlak L _w		10		-	65,0	65,0	63,0	58,0	55,0	52,0	-	69,7																			

		Omschrijving gevelvlak										FOI N-gevel BG (bron 83)																			
		Kierfactor gevel [dB]					50					geen kieren					Isolatie gevel R _a [dBA]					26,7									
		Oppervlakte tot S [m ²]					60,0					Richtingsindex D _l					0					Diffusiecorrectie C _d					4				
		oppervlak		Geluidspectrum					0					eigen meting					Geluidniveau L _p [dBA]					80,0							
Oktaafbanden (Hz.)		m ²		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA					aanvulling														
binnenniveau L _{pb}				- 4	63,2	72,2	77,0	72,8	66,6	61,0	29,2	79,7																			
Geluidisolatie R1		60		14,0	18,0	27,0	37,0	40,0	42,0	45,0	50,0	0,0					staal (2x) geprof. Min.wol 90 mm														
Geluidisolatie R2		0		99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0					geen vlak														
Geluidisolatie R3		0		99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0					geen vlak														
Geluidisolatie R4		0		99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0					geen vlak														
R totaal incl. kieren				14,0	18,0	27,0	36,8	39,6	41,4	43,8	47,0																				
bronverm. vlak L _w		60		-	63,0	63,0	58,0	51,0	43,0	35,0	-	66,8																			

		Omschrijving gevelvlak										FOI N-gevel BG (bron 84) - Bleektoren																			
		Kierfactor gevel [dB]					50					geen kieren					Isolatie gevel R _a [dBA]					21,4									
		Oppervlakte tot S [m ²]					50,0					Richtingsindex D _l					0					Diffusiecorrectie C _d					4				
		oppervlak		Geluidspectrum					0					eigen meting					Geluidniveau L _p [dBA]					80,0							
Oktaafbanden (Hz.)		m ²		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA					aanvulling														
binnenniveau L _{pb}				- 3	71,0	75,0	74,8	70,6	67,4	63,8	30,0	79,7																			
Geluidisolatie R1		50		14,0	18,0	27,0	37,0	40,0	42,0	45,0	50,0	0,0					staal (2x) geprof. Min.wol 90 mm														
Geluidisolatie R2		0		99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0					geen vlak														
Geluidisolatie R3		0		99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0					geen vlak														
Geluidisolatie R4		0		99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0					geen vlak														
R totaal incl. kieren				14,0	18,0	27,0	36,8	39,6	41,4	43,8	47,0																				
bronverm. vlak L _w		50		-	70,0	65,0	55,0	48,0	43,0	37,0	-	71,3																			

Bronsterkteberekening geluidoverdracht gebouwen (methode II.7 & IL-HR-13-01)

Project : SK Parenco Renkum 11-jun-23

Projectnummer: 21-244 **bijlage:** II **blad:** 21

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

Omschrijving gevelvlak FOI grote oostgeveldeur drum (bron 91)

Kierfactor gevel [dB] 50 geen kieren **Isolatie gevel R_a [dBA]** **25,8**

Oppervlakte tot S [m²] 15,0 **Richtingsindex D_l** 0 **Diffusiecorrectie C_d** 4

oppervlak **Geluidspectrum** 0 eigen meting **Geluidniveau L_p [dBA]** **90,0**

Oktaafbanden (Hz.)	oppervlak m ²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
binnenniveau L _{pb}		55,2	71,2	83,2	84,2	82,2	81,1	77,1	79,8	89,7	
Geluidisolatie R1	15	20,0	24,0	28,0	29,0	30,0	34,0	35,0	40,0	29,0	4 cm massief houten deur; 27 kg/m ²
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
R totaal incl. kieren		20,0	24,0	28,0	29,0	30,0	33,9	34,9	39,6		
bronverm. vlak L _w	15	47,0	59,0	67,0	67,0	64,0	59,0	54,0	52,0	71,6	

Omschrijving gevelvlak FOI dak ruimte reactietorens (bron 93)

Kierfactor gevel [dB] 50 geen kieren **Isolatie gevel R_a [dBA]** **27,8**

Oppervlakte tot S [m²] 50,0 **Richtingsindex D_l** 0 **Diffusiecorrectie C_d** 4

oppervlak **Geluidspectrum** 0 eigen meting **Geluidniveau L_p [dBA]** **84,0**

Oktaafbanden (Hz.)	oppervlak m ²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
binnenniveau L _{pb}		51,0	62,0	77,0	81,8	76,6	68,4	60,8	30,0	84,1	
Geluidisolatie R1	50	14,0	18,0	27,0	37,0	40,0	42,0	45,0	50,0	0,0	staal (2x) geprof. Min.wol 90 mm
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
R totaal incl. kieren		14,0	18,0	27,0	36,8	39,6	41,4	43,8	47,0		
bronverm. vlak L _w	50	54,0	61,0	67,0	62,0	54,0	44,0	34,0	-	69,2	

Bronsterkteberekening geluidoverdracht gebouwen (methode II.7 & IL-HR-13-01)

Project :	SK Parenco	Renkum	22-mei-23
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II
		blad:	22

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

Omschrijving gevelvlak		Ketelhuis oostevelramen (bron 140, 142, 144, 145)										
Kierfactor gevel [dB]		30	enkele dichting						Isolatie gevel R _a [dBA]		23,2	
Oppervlakte tot S [m ²]		140,0	Richtingsindex D _l			0		Diffusiecorrectie C _d		4		
oppervlak		Geluidspectrum		0	eigen meting					Geluidniveau L _p [dBA]		83,0
Oktaafbanden (Hz.)	m ²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling	
binnenniveau L _{pb}		58,2	67,7	70,1	78,5	75,4	68,4	74,9	75,3	82,9		
Geluidisolatie R1	140	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	38,0	43,0	29,0	8 mm enkel glas	
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
R totaal incl. kieren		18,7	22,2	24,5	27,0	27,9	25,9	29,4	29,8			
bronverm. vlak L _w	140	61,0	67,0	67,0	73,0	69,0	64,0	67,0	67,0	77,1		

Omschrijving gevelvlak		Ketelhuis oostgevel afvoerroosters (gedempt) bron 141, 143, 146										
Kierfactor gevel [dB]		50	geen kieren						Isolatie gevel R _a [dBA]		41,1	
Oppervlakte tot S [m ²]		50,0	Richtingsindex D _l			0		Diffusiecorrectie C _d		4		
oppervlak		Geluidspectrum		0	eigen meting					Geluidniveau L _p [dBA]		84,0
Oktaafbanden (Hz.)	m ²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling	
binnenniveau L _{pb}		58,2	67,7	70,1	78,5	75,4	68,4	74,9	75,3	82,9		
Geluidisolatie R1	50	21,2	13,7	24,1	45,5	45,4	35,4	43,9	-	0,0	staal (2x) geprof. Min.wol 90 mm	
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
R totaal incl. kieren		21,2	13,7	24,1	44,2	44,1	35,3	42,9	-			
bronverm. vlak L _w	50	37,0	54,0	46,0	33,0	30,0	33,0	31,0	-	54,8		

Omschrijving gevelvlak		Ketelhuist zuidgevelramen (bron 147)										
Kierfactor gevel [dB]		35	dubbele dichting						Isolatie gevel R _a [dBA]		17,8	
Oppervlakte tot S [m ²]		35,0	Richtingsindex D _l			0		Diffusiecorrectie C _d		4		
oppervlak		Geluidspectrum		0	eigen meting					Geluidniveau L _p [dBA]		85,0
Oktaafbanden (Hz.)	m ²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling	
binnenniveau L _{pb}		54,9	64,8	71,5	79,8	76,3	68,2	80,3	78,4	85,3		
Geluidisolatie R1	250	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	38,0	43,0	29,0	8 mm enkel glas	
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
R totaal incl. kieren		18,9	22,7	25,5	28,8	30,2	27,2	33,2	34,4			
bronverm. vlak L _w	250	60,0	66,0	70,0	75,0	70,0	65,0	71,0	68,0	79,0		

Bronsterkteberekening geluidoverdracht gebouwen (methode II.7 & IL-HR-13-01)

Project :	SK Parenco	Renkum	22-mei-23
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II
		blad:	23

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

		Omschrijving gevelvlak										
		Ketelhuis zuidgevelramen (bron 148)										
		Kierfactor gevel [dB]	35	dubbele dichting					Isolatie gevel R _a [dBA]	27,2		
		Oppervlakte tot S [m ²]	130,0	Richtingsindex D _l			0	Diffusiecorrectie C _d	4			
oppervlak		Geluidspectrum	0	eigen meting					Geluidniveau L _p [dBA]	90,0		
Oktaafbanden (Hz.)	m ²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling	
binnenniveau L _{pb}		54,8	65,6	77,3	77,7	77,1	76,1	87,1	83,2	89,7		
Geluidisolatie R1	130	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	38,0	43,0	29,0	8 mm enkel glas	
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
R totaal incl. kieren		18,9	22,7	25,5	28,8	30,2	27,2	33,2	34,4			
bronverm. vlak L _w		130	57,0	64,0	73,0	70,0	68,0	70,0	75,0	70,0	79,6	

		Omschrijving gevelvlak										
		Ketelhuist westgevelramen (bron 150-151, 153-155)										
		Kierfactor gevel [dB]	50	geen kieren					Isolatie gevel R _a [dBA]	26,8		
		Oppervlakte tot S [m ²]	35,0	Richtingsindex D _l			0	Diffusiecorrectie C _d	4			
oppervlak		Geluidspectrum	0	eigen meting					Geluidniveau L _p [dBA]	90,0		
Oktaafbanden (Hz.)	m ²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling	
binnenniveau L _{pb}		62,0	68,0	72,0	77,9	77,9	75,9	88,7	81,2	90,3		
Geluidisolatie R1	80	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	38,0	43,0	29,0	8 mm enkel glas	
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
R totaal incl. kieren		19,0	23,0	26,0	30,0	31,9	28,0	37,7	42,2			
bronverm. vlak L _w		80	62,0	64,0	65,0	67,0	65,0	67,0	70,0	58,0	74,9	

		Omschrijving gevelvlak										
		Ketelhuist westgevelrooster (bron 156)										
		Kierfactor gevel [dB]	50	geen kieren					Isolatie gevel R _a [dBA]	24,1		
		Oppervlakte tot S [m ²]	35,0	Richtingsindex D _l			0	Diffusiecorrectie C _d	4			
oppervlak		Geluidspectrum	0	eigen meting					Geluidniveau L _p [dBA]	90,0		
Oktaafbanden (Hz.)	m ²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling	
binnenniveau L _{pb}		68,1	78,1	81,0	86,0	83,0	82,0	74,0	73,0	90,0		
Geluidisolatie R1	5	1,0	3,0	6,0	8,0	10,0	10,0	10,0	10,0	29,0	rooster gedempt	
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
R totaal incl. kieren		13,0	15,0	18,0	20,0	22,0	22,0	22,0	22,0			
bronverm. vlak L _w		5	62,0	70,0	70,0	73,0	68,0	67,0	59,0	58,0	77,3	

Bronsterkteberekening geluidoverdracht gebouwen (methode II.7 & IL-HR-13-01)

Project :	SK Parenco	Renkum	22-mei-23		
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II	blad:	24

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

Omschrijving gevelvlak	roldeur gevel FOI-4 FS (bron 84)					
Kierfactor gevel [dB]	35	dubbele dichting			Isolatie gevel R_a [dBA]	13,1
Oppervlakte tot S [m²]	20,0	Richtingsindex D_l		0	Diffusiecorrectie C_d	4
Geluidspectrum	0	eigen meting			Geluidniveau L_p [dBA]	86,0

Oktaafbanden (Hz.)	oppervlak m ²	Geluidspectrum								dBA	aanvulling
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
binnenniveau L _{pb}		58,7	69,7	77,7	81,7	80,7	76,7	71,7	62,7	86,0	
Geluidisolatie R1	20	99,0	12,0	12,0	12,0	14,0	17,0	18,0	23,0	13,0	alu-roldeur met schuimisol 10 cm lamel
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
R totaal incl. kieren		35,0	12,0	12,0	12,0	14,0	16,9	17,9	22,7		
bronverm. vlak L _w	20	32,7	66,7	74,7	78,7	75,7	68,8	62,8	49,0	81,9	

Bronsterkteberekening geluidoverdracht gebouwen (methode II.7 & IL-HR-13-01)

Project : Norske Skog Parenco Renkum 1-mei-23

Projectnummer: 21-244 **bijlage:** 2 **blad:** 25

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

Omschrijving gevelvlak		dak sludge dewatering (bron 408)										
Kierfactor gevel [dB]		40	dubbele dichting						Isolatie gevel R _a [dBA]		1,5	
Oppervlakte tot S [m ²]		550,0	Richtingsindex D _l			0		Diffusiecorrectie C _d		4		
oppervlak		Geluidspectrum		0	eigen meting					Geluidnivo L _p [dBA]		80,0
Oktaafbanden (Hz.)	m ²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling	
binnennivo L _{pbi}		55,2	62,2	69,6	78,6	69,0	67,0	63,1	56,3	80,0		
Geluidisolatie R1	550	99,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	38,0	99,0	29,0	8 mm enkel glas	
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
R totaal incl. kieren		40,0	22,9	25,8	29,6	31,4	27,7	35,9	40,0			
bronverm. vlak L _w		550	38,6	62,7	67,2	72,5	61,1	62,7	50,7	39,7	74,5	

Omschrijving gevelvlak		lange gevels sludge dewatering (bron 409-410)										
Kierfactor gevel [dB]		50	geen kieren						Isolatie gevel R _a [dBA]		7,3	
Oppervlakte tot S [m ²]		300,0	Richtingsindex D _l			0		Diffusiecorrectie C _d		4		
oppervlak		Geluidspectrum		0	eigen meting					Geluidnivo L _p [dBA]		80,0
Oktaafbanden (Hz.)	m ²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling	
binnennivo L _{pbi}		55,2	62,2	69,6	78,6	69,0	67,0	63,1	56,3	80,0		
Geluidisolatie R1	300	99,0	18,0	27,0	37,0	40,0	42,0	45,0	99,0	0,0	staal (2x) geprof. Min.wol 90 mm	
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
R totaal incl. kieren		50,0	18,0	27,0	36,8	39,6	41,4	43,8	50,0			
bronverm. vlak L _w		300	26,0	65,0	63,4	62,6	50,2	46,5	40,1	27,1	68,7	

Omschrijving gevelvlak		korte gevel sludge dewatering (bron 411)										
Kierfactor gevel [dB]		50	geen kieren						Isolatie gevel R _a [dBA]		9,2	
Oppervlakte tot S [m ²]		100,0	Richtingsindex D _l			0		Diffusiecorrectie C _d		4		
oppervlak		Geluidspectrum		0	eigen meting					Geluidnivo L _p [dBA]		80,0
Oktaafbanden (Hz.)	m ²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling	
binnennivo L _{pbi}		55,2	62,2	69,6	78,6	69,0	67,0	63,1	56,3	80,0		
Geluidisolatie R1	100	99,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	38,0	99,0	29,0	8 mm enkel glas	
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak	
R totaal incl. kieren		50,0	23,0	26,0	30,0	31,9	28,0	37,7	50,0			
bronverm. vlak L _w		100	21,2	55,3	59,7	64,7	53,1	55,1	41,4	22,3	66,8	

Project :	Norske Skog Parenco Renkum			1-mei-23	
Projectnummer:	21-244	bijlage:	2	blad:	26

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

		Omschrijving gevelvlak										oostgevel/westgevel ketel 62 totaal (bron 121/130)									
		Kierfactor gevel [dB]		45		speciale dubbele dicht				Isolatie gevel R_a [dBA]		1,5									
		Oppervlakte tot S [m²]		1650,0		Richtingsindex D _i				0		Diffusiecorrectie C_d		3							
		oppervlak		Geluidspectrum		0		eigen meting				Geluidnivo L_p [dBA]		88,0							
Oktaafbanden (Hz.)		m ²		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling								
binnennivo L _{pbi}				50,2	62,2	72,2	77,2	77,2	77,2	72,2	67,2	83,0									
Geluidisolatie R1		1650		99,0	18,0	27,0	37,0	40,0	42,0	45,0	99,0	0,0	staal (2x) geprof. Min.wol 90 mm								
Geluidisolatie R2		0		99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak								
Geluidisolatie R3		0		99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak								
Geluidisolatie R4		0		99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak								
R totaal incl. kieren				45,0	18,0	26,9	36,4	38,8	40,2	42,0	45,0										
bronverm. vlak L _w		1650		34,4	73,4	74,4	70,0	67,6	66,1	59,4	51,4	78,5									

		Omschrijving gevelvlak										dak totaal ketel 62 (bron 165/166)									
		Kierfactor gevel [dB]		45		speciale dubbele dicht				Isolatie gevel R_a [dBA]		5,2									
		Oppervlakte tot S [m²]		700,0		Richtingsindex D _i				0		Diffusiecorrectie C_d		4							
		oppervlak		Geluidspectrum		0		eigen meting				Geluidnivo L_p [dBA]		80,0							
Oktaafbanden (Hz.)		m ²		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling								
binnennivo L _{pbi}				50,2	62,2	72,2	77,2	77,2	77,2	72,2	67,2	83,0									
Geluidisolatie R1		700		99,0	21,0	27,0	34,0	37,0	44,0	55,0	99,0		staal geprof. Min wol (60 mm, 11 kg/m2) dakleer								
Geluidisolatie R2		0		99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak								
Geluidisolatie R3		0		99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak								
Geluidisolatie R4		0		99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak								
R totaal incl. kieren				45,0	21,0	26,9	33,7	36,4	41,5	44,6	45,0										
bronverm. vlak L _w		700		29,7	65,7	69,7	68,0	65,3	60,2	52,1	46,7	73,8									

		Omschrijving gevelvlak										Reparco gevels (bronnen 516-527)									
		Kierfactor gevel [dB]		50		geen kieren				Isolatie gevel R_a [dBA]		-1,9									
		Oppervlakte tot S [m²]		250,0		Richtingsindex D _i				0		Diffusiecorrectie C_d		4							
		oppervlak		Geluidspectrum		0		eigen meting				Geluidnivo L_p [dBA]		75,0							
Oktaafbanden (Hz.)		m ²		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling								
binnennivo L _{pbi}				39,5	48,5	56,5	63,5	66,5	70,5	69,5	66,5	75,0									
Geluidisolatie R2		250		7,0	13,0	9,0	16,0	25,0	23,0	30,0	35,0	0,0	eigen meting								
Geluidisolatie R2		0		99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak								
Geluidisolatie R3		0		99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak								
Geluidisolatie R4		0		99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak								
R totaal incl. kieren				7,0	13,0	9,0	16,0	25,0	23,0	30,0	34,9										
bronverm. vlak L _w		250		52,5	55,5	67,5	67,5	61,5	67,5	59,5	51,6	73,0									

Bronsterkteberekening geluidoverdracht gebouwen (methode II.7 & IL-HR-13-01)

Project : Norske Skog Parenco Renkum 1-mei-23

Projectnummer: 21-244 **bijlage:** 2 **blad:** 27

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

Omschrijving gevelvlak	open deuren Reparco						
Kierfactor gevel [dB]	50	geen kieren			Isolatie gevel R_a [dBA]	-12,6	
Oppervlakte tot S [m ²]	20,0	Richtingsindex D_l		0	Diffusiecorrectie C_d	4	
oppervlak	Geluidspectrum		0	eigen meting		Geluidnivo L_p [dBA]	80,0

Oktaafbanden (Hz.)	oppervlak m ²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
binnennivo L_{pbi}		44,5	53,5	61,5	68,5	71,5	75,5	74,5	71,5	80,0	
Geluidisolatie R1	20	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,0	0,0	open gat
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
R totaal incl. kieren		50,0	-	-	-	-	-	-	50,0		
bronverm. vlak L_w	20	3,5	62,5	70,5	77,5	80,5	84,5	83,5	30,5	88,6	

Bronsterkteberekening geluidoverdracht gebouwen (methode II.7 & IL-HR-13-01)					
Project :	SK Parenco Renkum			22-mei-23	
Projectnummer:	21-244	bijlage:	II	blad:	28

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

		Omschrijving gevelvlak									
		ketelhuis dubbele deuren zuidg (bron 162)									
		Kierfactor gevel [dB]	35	dubbele dichting					Isolatie gevel R _a [dBA]	27,2	
		Oppervlakte tot S [m ²]	20,0	Richtingsindex D _l		0			Diffusiecorrectie C _d	4	
oppervlak		Geluidspectrum	0	eigen meting					Geluidniveau L _p [dBA]	98,0	
Oktaafbanden (Hz.)	m ²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
binnenniveau L _{pb}		63,9	71,7	80,2	86,0	86,8	92,5	93,0	90,8	97,7	
Geluidisolatie R1	20	20,0	24,0	28,0	29,0	30,0	34,0	35,0	40,0	29,0	4 cm massief houten deur; 27 kg/m ²
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
R totaal incl. kieren		19,9	23,7	27,2	28,0	28,8	31,5	32,0	33,8		
bronverm. vlak L _w		20	57,0	61,0	66,0	71,0	74,0	74,0	70,0	79,6	

		Omschrijving gevelvlak									
		PM 1 gevelroosters DC cooling (bron 281,282)									
		Kierfactor gevel [dB]	50	geen kieren					Isolatie gevel R _a [dBA]	10,5	
		Oppervlakte tot S [m ²]	35,0	Richtingsindex D _l		0			Diffusiecorrectie C _d	4	
oppervlak		Geluidspectrum	0	eigen meting					Geluidniveau L _p [dBA]	73,0	
Oktaafbanden (Hz.)	m ²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
binnenniveau L _{pb}		68,0	66,0	62,0	46,0	42,0	36,0	41,0	7,0	70,8	
Geluidisolatie R1	2	1,0	3,0	6,0	8,0	10,0	10,0	10,0	10,0	0,0	rooster ongedempt
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
R totaal incl. kieren		1,0	3,0	6,0	8,0	10,0	10,0	10,0	10,0		
bronverm. vlak L _w		2	70,0	66,0	59,0	41,0	35,0	29,0	34,0	-	71,7

		Omschrijving gevelvlak									
		PM 2 ventil rooster noord (bron 363)									
		Kierfactor gevel [dB]	50	geen kieren					Isolatie gevel R _a [dBA]	8,9	
		Oppervlakte tot S [m ²]	35,0	Richtingsindex D _l		0			Diffusiecorrectie C _d	4	
oppervlak		Geluidspectrum	0	eigen meting					Geluidniveau L _p [dBA]	90,0	
Oktaafbanden (Hz.)	m ²	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	aanvulling
binnenniveau L _{pb}		48,0	67,0	77,0	86,0	83,0	78,0	77,0	- 1	88,9	
Geluidisolatie R1	5	1,0	3,0	6,0	8,0	10,0	10,0	10,0	10,0	29,0	rooster ongedempt
Geluidisolatie R2	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
Geluidisolatie R3	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
Geluidisolatie R4	0	99	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	geen vlak
R totaal incl. kieren		- 3	- 1	2,0	4,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
bronverm. vlak L _w		5	58,0	75,0	82,0	89,0	84,0	79,0	78,0	-	91,4

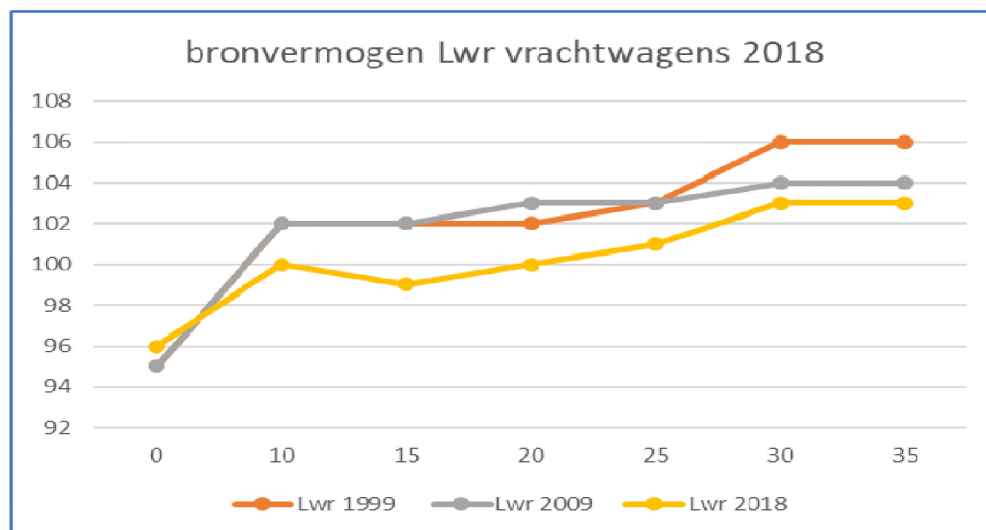


Toelichting geluidemissie vrachtverkeer

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 rij snelheden van 10 – 20 km/uur, d.w.z. op de meeste inrichtingsterreinen (sneller is meestal niet verantwoord cq mogelijk).

Equivalenteniveaus

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.



onderwerp
Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer
21-244

bestand
21-244r13

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

TABEL 1 geluidbron	Bronvermogensniveau L _w in dB(A)	
	L _w in dB(A)	opmerkingen
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 manoeuvreren	99	gemiddeld 5 – 10 km/uur
vrachtwagen stationair	96	-



Piekniveaus

Piekniveaus bij vrachtwagens ontstaan ten gevolge van remlucht, optrekken en remmen en het dichtslaan van portieren.

Onderzoek van Peutz (zie hierboven) heeft uitgewezen dat de geluidemissie van verbrandingsmotoren bij lage snelheden sinds 2009 is verlaagd met ca 2 dB(A) t.g.v. ontwikkelingen in het verbrandingsproces om de uitstoot van schadelijke stoffen te minimaliseren. Dat betekent dat bij optrekken het eerder gehanteerde piekbronvermogen van 109-110 dB(A) kan worden beperkt tot 107-108 dB(A).

De piekniveaus t.g.v. optrekken blijken sterk afhankelijk van het rijgedrag en de positie op het terrein; waar langzaam gereden moet worden wordt opgetrokken in laag toerental.

Onderstaande tabel 2 geeft een overzicht van de gehanteerde piekniveaus bij verschillende adviesbureaus en in de literatuur. Ook zijn metingen van ons bureau toegevoegd.

TABEL 2	Bronvermogensniveau L_w in dB(A)	
Geluidbron	L_w in dB(A)	Opmerkingen
Vrachtwagen optrekken, voorzijde	109	CROW publ. 171, 2002
Vrachtwagens optrekken	108	De Roever, DPA, Peutz 2015-2018
Vrachtwagen optrekken	105	TNO, 2006
Vrachtwagens optrekken in situ gemeten	102-108	Van der Boom, 2018-2020
Vrachtwagens optrekken laad/loslocatie	103-107	DGMR, Mercedes, 2017
Vrachtwagens optrekken laad/loslocatie	101-107	DGMR, Volvo, 2017
Vrachtwagens remlucht (incl demper)	105	Conform Piek/CROW 171
Vrachtwagen dichtslaan portieren	102-105	Van der Boom, 2018-2020

onderwerp
Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer
21-244

bestand
21-244r13

Op basis van bovenstaande is uitgaande van rustig rijgedrag (laag toeren) uitgegaan van een piekbronvermogen bij optrekken van 105 dB(A) en bij hoog toeren van 107 dB(A). Voor remluchtafblazen is uitgegaan van 105 dB(A) (met de verplichte demper). Portieren (dichtslaan) leiden tot piekniveaus van hooguit ca 105 dB(A). Dat betekent dat bij aankomende vrachtwagens (dus geen optrekken) de piekbronvermogens op 105 dB(A) worden gesteld.



Bijlage III

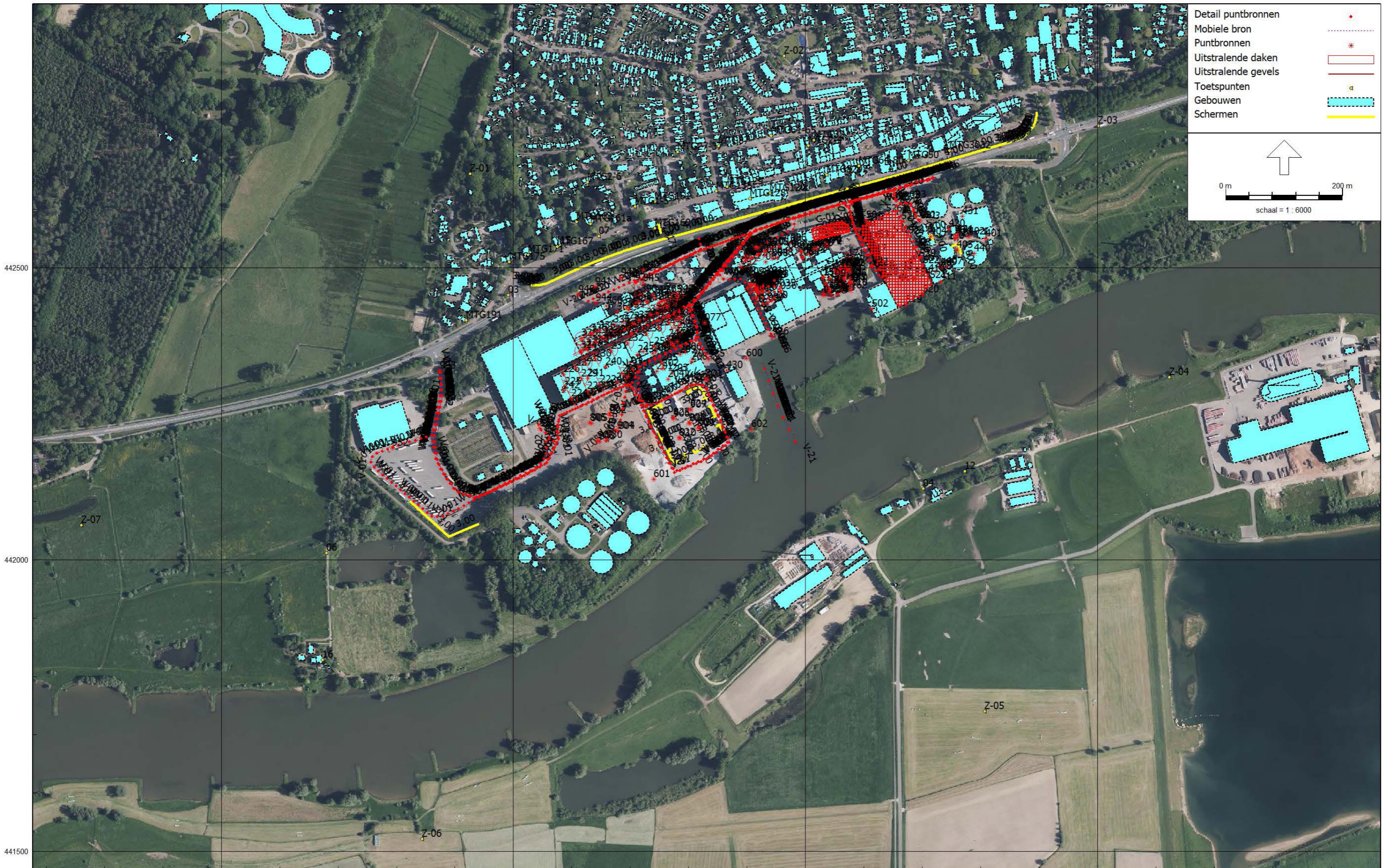
Invoergegevens rekenmodel en rekenresultaten

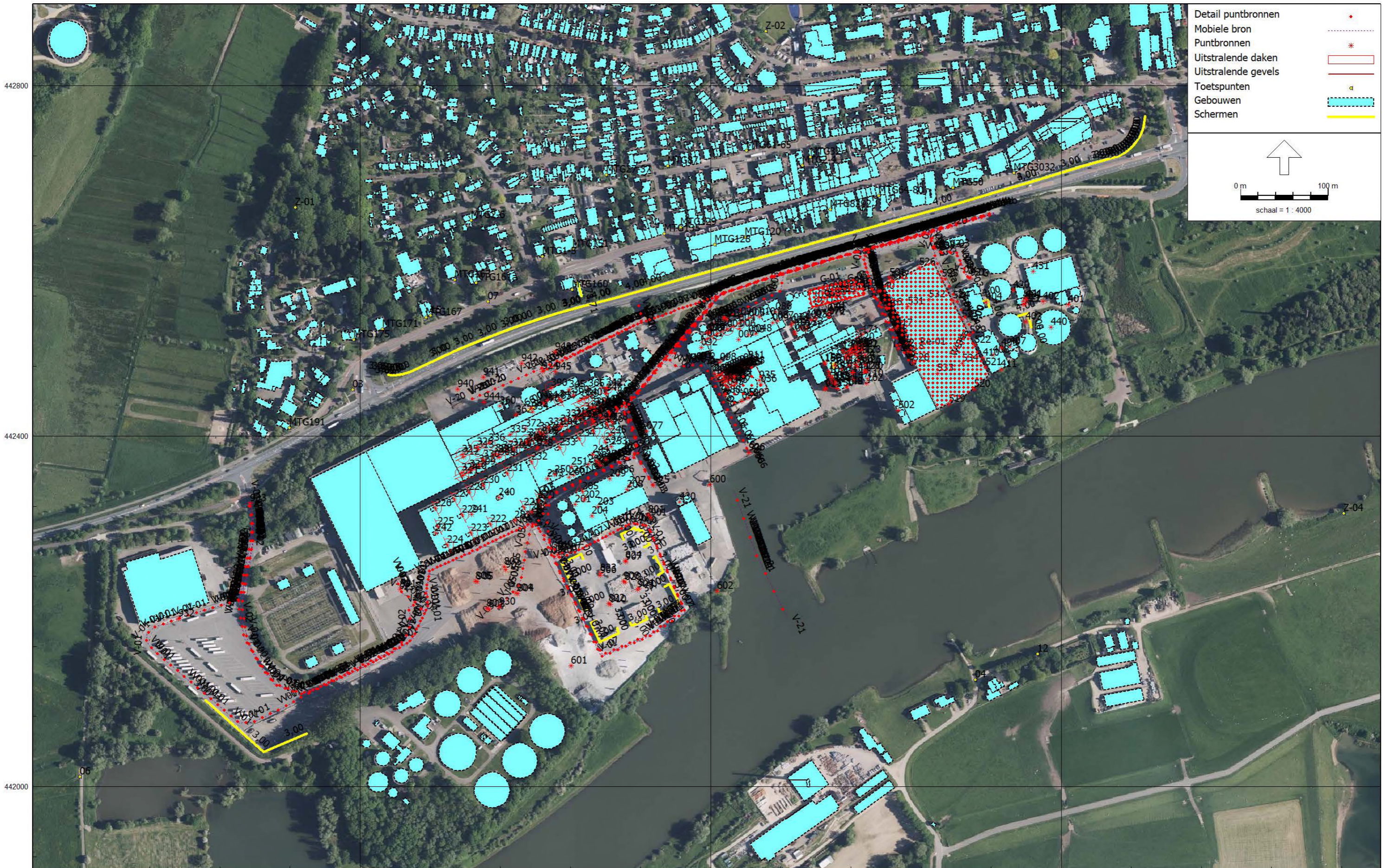
onderwerp
Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

Berekeningen	Versiedatum
Figuur 1 - 9	April / mei / dec 2023
Invoergegevens	April / mei / dec 2023
Rekenresultaten	April / mei / dec 2023

opdrachtnummer
21-244

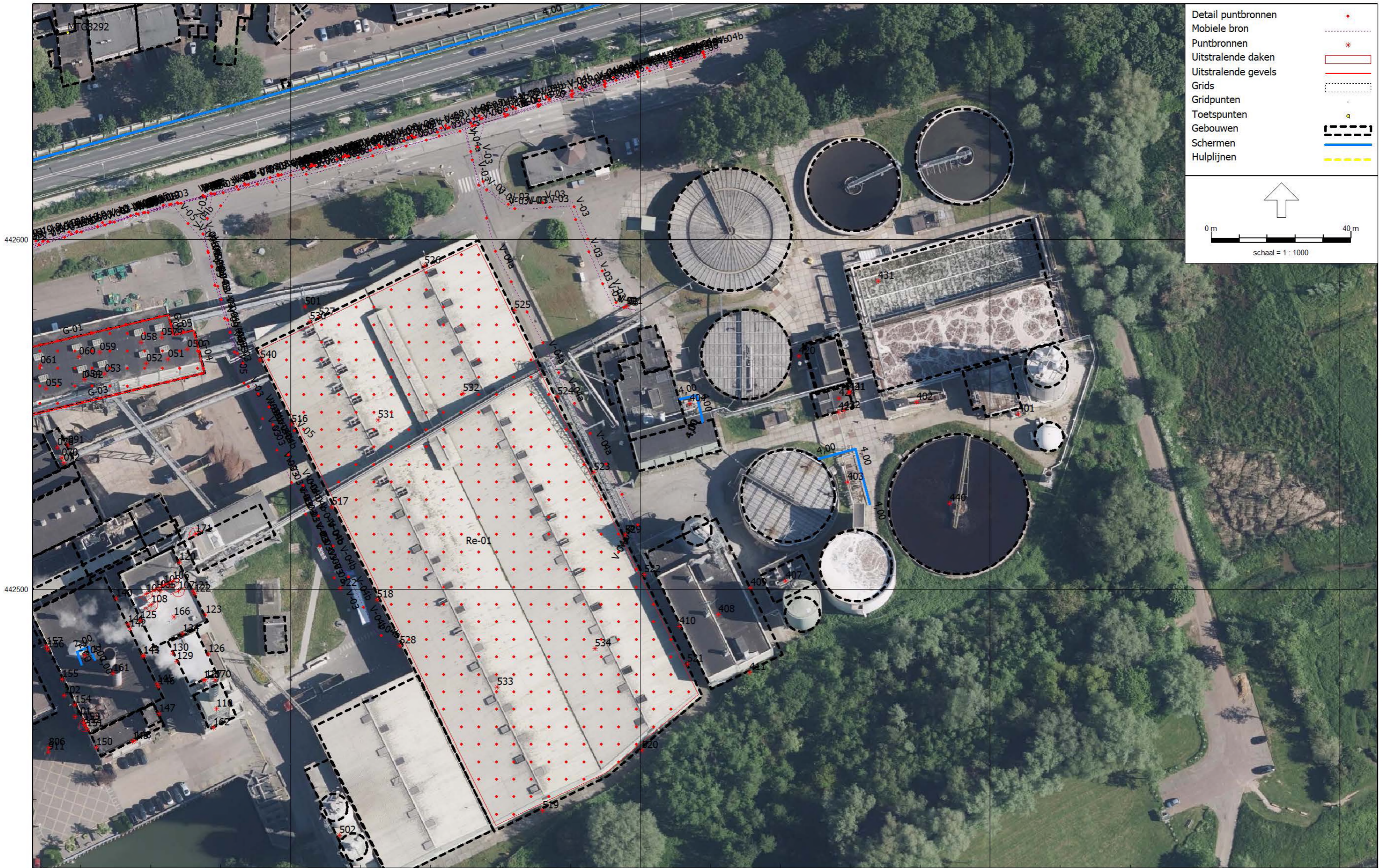
bestand
21-244r13



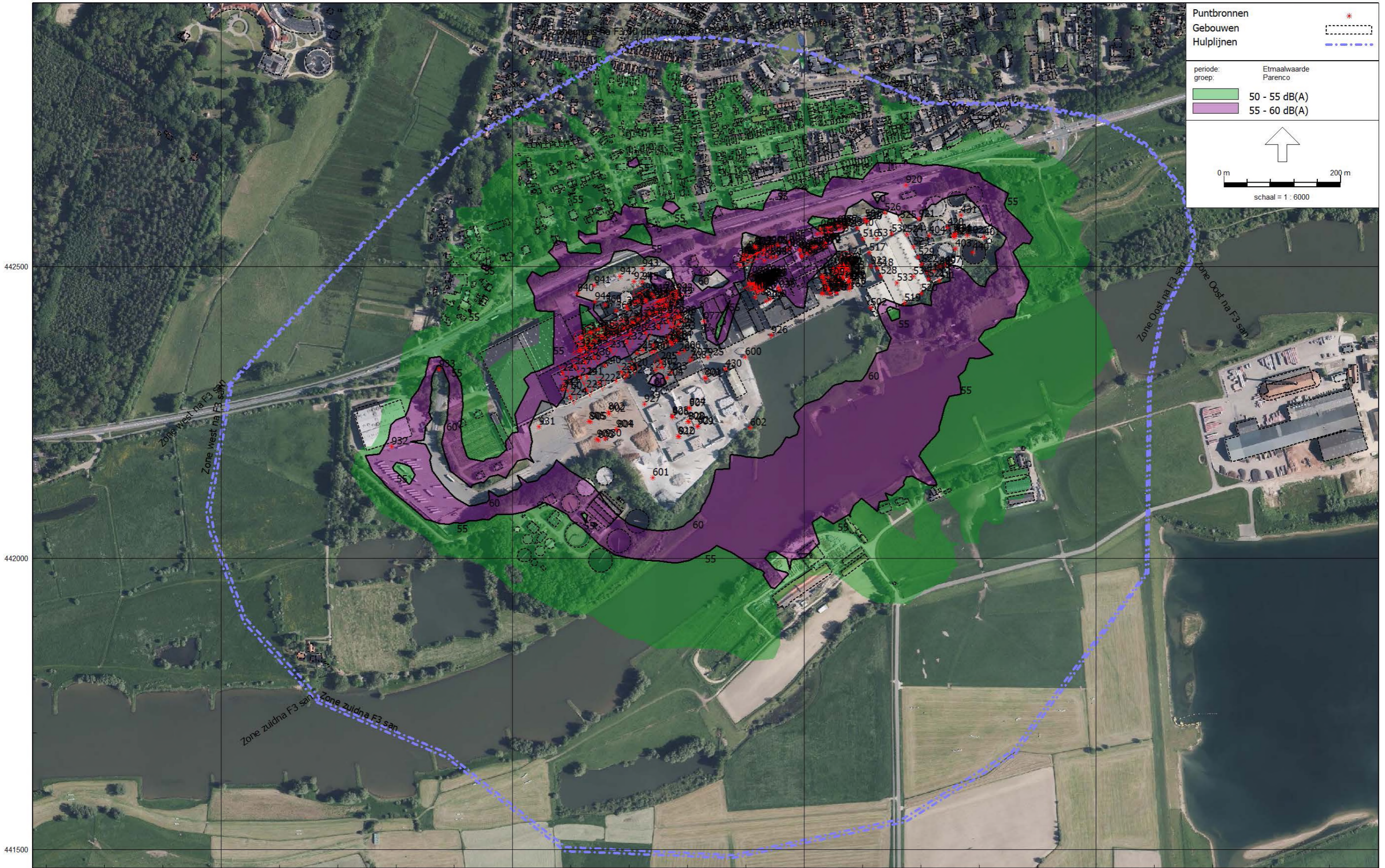
















Naam	Omschrijving	Hoogte	nieuwe situatie					grenswaarden vig vergunning				overschrijding grenswaarden vergunning			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	vergunningpunt	5	46	45,5	45	55	65,6	46	44	44	54	0	1,5	1	1
04_A	vergunningpunt	5	50,4	47	44,7	54,7	70,3	50	46	45	56	0,4	1	-0,3	-1,3
06_A	vergunningpunt	5	44,1	39	36,8	46,8	67,6	48	35	34	48	-3,9	4	2,8	-1,2
07_A	nw verg.pt Dorpsstraat 161 A	5	46,8	46,2	46	56	64,9	49	49	49	59	-2,2	-2,8	-3	-3
12_A	vergunningpunt	5	48,7	45,7	43,7	53,7	68,9	48	45	44	55	0,7	0,7	-0,3	-1,3
15_A	rekenpunt 169	5	46,2	45,6	45,3	55,3	66,1	47	46	46	56	-0,8	-0,4	-0,7	-0,7
16-A	woning Aan den Rijn 2	1,5	41,6	37	35	45	65,8				56				-11
16-B	woning Aan den Rijn 2	5	42,2	36,7	35	45	65,4				59				-14
MTG1-5_A	Nieuweweg 1-5 MTG58	5	46,2	45,6	45,4	55,4	63,8				58				-2,6
MTG120_A	Dorpstraat 120-126 MTG56	1,5	46,7	45,6	45	55	65,9				56				-1
MTG120_B	Dorpstraat 120-126 MTG56	5	49,1	47,1	46,4	56,4	74,9				56				0,4
MTG128_A	Dorpstraat 128-130 MTG56	1,5	46,8	45,5	45	55	67,5				56				-1
MTG128_B	Dorpstraat 128-130 MTG56	5	49,3	47,1	46,4	56,4	73,9	47	46	46	56	-1	0	-0,7	-4,7
MTG129_A	Dorpsstr 129 MTG58	5	43,8	42,2	41,3	51,3	61,1				58				-6,7
MTG135_A	Dorpstraat 135-141 MTG57	5	45,2	44	43,5	53,5	62,1				57				-3,5
MTG151_A	Dorpstraat 151-157 MTG60	1,5	44,9	44	43,5	53,5	62,9				60				-6,5
MTG151_B	Dorpstraat 151-157 MTG60	5	45,5	44,6	44,2	54,2	62,8				60				-5,8
MTG151_C	Dorpstraat 151-157 MTG60	8	46,3	45,5	45,1	55,1	64,5				60				-4,9
MTG151_D	Dorpstraat 151-157 MTG60	11	47,9	46,9	46,6	56,6	69,1				60				-3,4
MTG160_A	Dorpstraat 160 MTG59	5	46,2	45,6	45,2	55,2	61,6				59				-3,8
MTG161a_A	Dorpstraat 161a MTG58	5	45,6	45	44,6	54,6	63,3				58				-3,4
MTG163_A	Dorpsstraat163 MTG57	5	46	45,4	45,1	55,1	63,8				57				-1,9
MTG167_A	Dorpsstraat167 MTG57	5	45,9	45,2	45	55	65,9				57				-2
MTG171_A	Dorpstraat 171 MTG56	5	45,5	44,8	44,4	54,4	66,2				56				-1,6
MTG175_A	Dorpsstraat175 MTG55	5	45,3	44,6	44,3	54,3	65,5				55				-0,7
MTG191_A	Rijksweg 191 MTG55	5	45,8	44,9	43,8	53,8	67,7				55				-1,2
MTG2-4_A	Beijerstraat 2-4 MTG55	5	43,7	42,2	41,6	51,6	61,8				55				-3,4
MTG2-6_A	Veldheimweg 2-6 MTG55	5	45,2	44,5	44,2	54,2	62,3				55				-0,8
MTG27-37_A	Overhofft 27-37 MTG57	5	45	44,2	43,8	53,8	60,2				57				-3,2
MTG3032_A	Dorpstraat 30-32 MTG60	8	47,2	45,2	44,5	54,5	72,5				60				-5,5
MTG3032_B	Dorpstraat 30-32 MTG60	11	48	46	45,3	55,3	72,7	49	46	46	60	-1,1	-1,7	-0,8	-0,8
MTG32_A	Achterdorpsstr 32 MTG 55	5	43,8	42,4	41,8	51,8	61,8				55				-3,2
MTG50_A	Dorpstraat 50 MTG57	1,5	42,6	41,2	40,7	50,7	65,6				57				-6,3
MTG50_B	Dorpstraat 50 MTG57	5	48,2	45,3	44,3	54,3	73,9				57				-2,7
MTG50_C	Dorpstraat 50 MTG57	8	50,2	47	45,5	55,5	76,8				57				-1,5
MTG50_D	Dorpstraat 50 MTG57	11	51	47,6	46,3	56,3	76,8				57				-0,7
MTG61-65_A	Achterdorpsstr 61-65 MTG55	5	46,4	45,2	44,7	54,7	63				55				-0,3
MTG64-80_A	Dorpsstr 64-80 MTG 59	1,5	47,8	43,6	43,1	53,1	71,7				59				-5,9
MTG64-80_B	Dorpsstr 64-80 MTG 59	5	50,4	46,7	45,7	55,7	76,4				59				-3,3
MTG8292_A	Dorpstraat 82-92 MTG59	1,5	49,2	46,2	45,6	55,6	74,3				59				-3,4
MTG8292_B	Dorpstraat 82-92 MTG59	5	51,4	47,9	46,9	56,9	77,4	46	46	46	59	5,4	1,9	0,9	-2,1
MTG87_A	Achterdorpsstraat 87 MTG56	5	44,6	43,9	43,7	53,7	59,9				56				-2,3
Z-01_A	zonepunt	5	40,6	39,6	39	49	62	42	40	40	50	-1,4	-0,4	-1	-1
Z-02_A	zonepunt	5	41	38,9	38,3	48,3	58,3	38	38	37	47	3	0,9	1,3	1,3
Z-03_A	zonepunt	5	40,7	38,8	37,7	47,7	63,1	41	40	39	49	-0,3	-1,2	-1,3	-1,3
Z-04_A	zonepunt	5	42,9	40,6	38,7	48,7	63,2	41	40	38	48	1,9	0,6	0,7	0,7
Z-05_A	zonepunt	5	42,5	37,9	35,8	45,8	62,9	42	39	37	47	0,5	-1,1	-1,2	-1,2
Z-06_A	zonepunt	5	40,3	34,4	33,1	43,1	63,3	40	35	34	44	0,3	-0,6	-0,9	-0,9
Z-07_A	zonepunt	5	36,9	31,3	30,2	40,2	59,9	38	33	31	41	-1,1	-1,7	-0,8	-0,8

Naam	Omschrijving	Hoogte	nieuwe situatie					grenswaarden vig vergunning				overschrijding grenswaarden vergunning			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	vergunningpunt	5	45,2	44,4	43,9	53,9	65,6	46	44	44	54	-0,8	0,4	-0,1	-0,1
04_A	vergunningpunt	5	50,3	46,9	44,6	54,6	70,3	50	46	45	56	0,3	0,9	-0,4	-1,4
06_A	vergunningpunt	5	44,1	38,9	36,5	46,5	67,6	48	35	34	48	-3,9	3,9	2,5	-1,5
07_A	nw verg.pt Dorpsstraat 161 A	5	46,4	45,7	45,5	55,5	64,9	49	49	49	59	-2,6	-3,3	-3,5	-3,5
12_A	vergunningpunt	5	48,5	45,5	43,3	53,3	68,9	48	45	44	55	0,5	0,5	-0,7	-1,7
15_A	rekenpunt 169	5	45,8	45,2	44,9	54,9	66,1	47	46	46	56	-1,2	-0,8	-1,1	-1,1
16-A	woning Aan den Rijn 2	1,5	41,5	36,7	34,6	44,6	65,8				56				-11,4
16-B	woning Aan den Rijn 2	5	42,2	36,5	34,7	44,7	65,4				59				-14,3
MTG1-5_A	Nieuweweg 1-5 MTG58	5	45,7	45	44,7	54,7	63,8				58				-3,3
MTG120_A	Dorpstraat 120-126 MTG56	1,5	46,4	45,1	44,5	54,5	65,9				56				-1,5
MTG120_B	Dorpstraat 120-126 MTG56	5	49	46,7	45,9	55,9	74,9				56				-0,1
MTG128_A	Dorpstraat 128-130 MTG56	1,5	46,4	44,9	44,4	54,4	67,5				56				-1,6
MTG128_B	Dorpstraat 128-130 MTG56	5	49,1	46,6	45,8	55,8	74	47	46	46	56	-1,3	-0,5	-1,3	-5,3
MTG129_A	Dorpsstr 129 MTG58	5	43,7	42,1	41,2	51,2	61,1				58				-6,8
MTG135_A	Dorpstraat 135-141 MTG57	5	44,9	43,7	43,1	53,1	62,1				57				-3,9
MTG151_A	Dorpstraat 151-157 MTG60	1,5	44,7	43,7	43,2	53,2	63,2				60				-6,8
MTG151_B	Dorpstraat 151-157 MTG60	5	44,9	44	43,5	53,5	62,8				60				-6,5
MTG151_C	Dorpstraat 151-157 MTG60	8	45,8	44,9	44,4	54,4	64,5				60				-5,6
MTG151_D	Dorpstraat 151-157 MTG60	11	47,2	46	45,5	55,5	69,1				60				-4,5
MTG160_A	Dorpstraat 160 MTG59	5	44,9	44,1	43,6	53,6	61,6				59				-5,4
MTG161a_A	Dorpstraat 161a MTG58	5	45,3	44,6	44,2	54,2	63,3				58				-3,8
MTG163_A	Dorpsstraat163 MTG57	5	45,5	44,9	44,6	54,6	63,7				57				-2,4
MTG167_A	Dorpsstraat167 MTG57	5	45,5	44,8	44,5	54,5	65,9				57				-2,5
MTG171_A	Dorpstraat 171 MTG56	5	45	44,2	43,8	53,8	66,2				56				-2,2
MTG175_A	Dorpsstraat175 MTG55	5	44,6	43,8	43,4	53,4	65,5				55				-1,6
MTG191_A	Rijksweg 191 MTG55	5	45,1	44	42,7	52,7	67,7				55				-2,3
MTG2-4_A	Beijerstraat 2-4 MTG55	5	43,6	42,1	41,5	51,5	61,8				55				-3,5
MTG2-6_A	Veldheimweg 2-6 MTG55	5	44,5	43,7	43,3	53,3	62,3				55				-1,7
MTG27-37_A	Overhofft 27-37 MTG57	5	44,4	43,5	43	53	60,2				57				-4
MTG3032_A	Dorpstraat 30-32 MTG60	8	47	44,8	44	54	72,5				60				-6
MTG3032_B	Dorpstraat 30-32 MTG60	11	47,7	45,5	44,7	54,7	72,7	49	46	46	60	-1,3	-0,5	-1,3	-5,3
MTG32_A	Achterdorpsstr 32 MTG 55	5	43,5	41,9	41,2	51,2	61,8				55				-3,8
MTG50_A	Dorpstraat 50 MTG57	1,5	42,6	41,1	40,6	50,6	65,6				57				-6,4
MTG50_B	Dorpstraat 50 MTG57	5	48,1	45,1	44	54	73,9				57				-3
MTG50_C	Dorpstraat 50 MTG57	8	50,1	46,8	45,2	55,2	76,8				57				-1,8
MTG50_D	Dorpstraat 50 MTG57	11	50,9	47,4	46	56	76,8				57				-1
MTG61-65_A	Achterdorpsstr 61-65 MTG55	5	46,3	45	44,6	54,6	63				55				-0,4
MTG64-80_A	Dorpsstr 64-80 MTG 59	1,5	47,7	43,4	42,9	52,9	71,7				59				-6,1
MTG64-80_B	Dorpsstr 64-80 MTG 59	5	50,4	46,5	45,5	55,5	76,4				59				-3,5
MTG8292_A	Dorpstraat 82-92 MTG59	1,5	49,2	46,1	45,5	55,5	74,3				59				-3,5
MTG8292_B	Dorpstraat 82-92 MTG59	5	51,3	47,7	46,7	56,7	77,4	46	46	46	59	5,3	1,7	0,7	-2,3
MTG87_A	Achterdorpsstraat 87 MTG56	5	44	43,2	42,9	52,9	59,8				56				-3,1
Z-01_A	zonepunt	5	40,3	39,2	38,6	48,6	61,9	42	40	40	50	-1,7	-0,8	-1,4	-1,4
Z-02_A	zonepunt	5	40,9	38,8	38,2	48,2	58,4	38	38	37	47	2,9	0,8	1,2	1,2
Z-03_A	zonepunt	5	40,1	37,7	36,3	46,3	63,1	41	40	39	49	-0,9	-2,3	-2,7	-2,7
Z-04_A	zonepunt	5	42,5	39,9	37,8	47,8	63,2	41	40	38	48	1,5	-0,1	-0,2	-0,2
Z-05_A	zonepunt	5	42,3	37,6	35,2	45,2	62,9	42	39	37	47	0,3	-1,4	-1,8	-1,8
Z-06_A	zonepunt	5	40,2	34,1	32,7	42,7	63,3	40	35	34	44	0,2	-0,9	-1,3	-1,3
Z-07_A	zonepunt	5	36,7	30,8	29,5	39,5	59,9	38	33	31	41	-1,3	-2,2	-1,5	-1,5

Naam	Omschrijving	Hoogte	nieuwe situatie				grenswaarden vig vergunning				overschrijding grenswaarden vergunning				
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	vergunningpunt	5	45,7	45,4	45	55	65,3	46	44	44	54	-0,3	1,4	1	1
04_A	vergunningpunt	5	47,3	45,9	43,3	53,3	70,2	50	46	45	56	-2,7	-0,1	-1,7	-2,7
06_A	vergunningpunt	5	41,9	40,5	38	48	67	48	35	34	48	-6,1	5,5	4	0
07_A	nw verg.pt Dorpsstraat 161 A	5	46	45,7	45,6	55,6	63,6	49	49	49	59	-3	-3,3	-3,4	-3,4
12_A	vergunningpunt	5	46,5	45,3	43	53	68,8	48	45	44	55	-1,5	0,3	-1	-2
15_A	rekenpunt 169	5	45,5	45,2	45	55	64,6	47	46	46	56	-1,5	-0,8	-1	-1
16-A	woning Aan den Rijn 2	1,5	39,4	38,2	35,9	45,9	65				56				-10,1
16-B	woning Aan den Rijn 2	5	39,3	37,9	36	46	64,5				59				-13
MTG1-5_A	Nieuweweg 1-5 MTG58	5	45	44,7	44,7	54,7	62,3				58				-3,3
MTG120_A	Dorpstraat 120-126 MTG56	1,5	42,5	41,9	41,6	51,6	64,2				56				-4,4
MTG120_B	Dorpstraat 120-126 MTG56	5	45,1	43,5	42,6	52,6	71				56				-3,4
MTG128_A	Dorpstraat 128-130 MTG56	1,5	43,1	42,2	42	52	66,2				56				-4
MTG128_B	Dorpstraat 128-130 MTG56	5	45,9	43,9	43,1	53,1	71,4	47	46	46	56	-1,6	-1,2	-1,9	-5,9
MTG129_A	Dorpsstr 129 MTG58	5	37,3	36,3	36	46	60,2				58				-12
MTG135_A	Dorpstraat 135-141 MTG57	5	40,3	40	39,8	49,8	59,8				57				-7,2
MTG151_A	Dorpstraat 151-157 MTG60	1,5	42,4	42,1	41,9	51,9	61,1				60				-8,1
MTG151_B	Dorpstraat 151-157 MTG60	5	43,1	42,9	42,7	52,7	61,2				60				-7,3
MTG151_C	Dorpstraat 151-157 MTG60	8	44,3	44	43,8	53,8	62,9				60				-6,2
MTG151_D	Dorpstraat 151-157 MTG60	11	46,5	45,9	45,7	55,7	66,5				60				-4,3
MTG160_A	Dorpstraat 160 MTG59	5	45	44,8	44,7	54,7	61				59				-4,3
MTG161a_A	Dorpstraat 161a MTG58	5	44,5	44,3	44,1	54,1	62,4				58				-3,9
MTG163_A	Dorpsstraat163 MTG57	5	45,2	44,9	44,8	54,8	62,2				57				-2,2
MTG167_A	Dorpsstraat167 MTG57	5	45,1	44,9	44,7	54,7	64,4				57				-2,3
MTG171_A	Dorpstraat 171 MTG56	5	45	44,6	44,2	54,2	65,2				56				-1,8
MTG175_A	Dorpsstraat175 MTG55	5	44,9	44,5	44,2	54,2	64,5				55				-0,8
MTG191_A	Rijksweg 191 MTG55	5	45,8	45,3	43,9	53,9	67,5				55				-1,1
MTG2-4_A	Beijerstraat 2-4 MTG55	5	37,3	35,9	35,5	45,5	60,2				55				-9,5
MTG2-6_A	Veldheimweg 2-6 MTG55	5	44,1	43,8	43,6	53,6	61,5				55				-1,4
MTG27-37_A	Overhofft 27-37 MTG57	5	42,8	42,6	42,5	52,5	59,1				57				-4,5
MTG3032_A	Dorpstraat 30-32 MTG60	8	46,5	43,9	43,1	53,1	71,7				60				-6,9
MTG3032_B	Dorpstraat 30-32 MTG60	11	47,4	44,8	44,1	54,1	71,9	49	46	46	60	-1,6	-1,2	-1,9	-5,9
MTG32_A	Achterdorpsstr 32 MTG 55	5	39,4	38,5	38,3	48,3	60,6				55				-6,7
MTG50_A	Dorpstraat 50 MTG57	1,5	40,1	38,2	37,7	47,7	64,9				57				-9,3
MTG50_B	Dorpstraat 50 MTG57	5	47,5	43,6	42,3	52,3	73,3				57				-4,7
MTG50_C	Dorpstraat 50 MTG57	8	49,9	45,7	43,9	53,9	76,1				57				-3,1
MTG50_D	Dorpstraat 50 MTG57	11	50,5	46,4	44,9	54,9	76,1				57				-2,1
MTG61-65_A	Achterdorpsstr 61-65 MTG55	5	42,8	42,4	42,3	52,3	61,9				55				-2,7
MTG64-80_A	Dorpsstr 64-80 MTG 59	1,5	47,1	41,5	40,9	50,9	71				59				-8,1
MTG64-80_B	Dorpsstr 64-80 MTG 59	5	49,7	44,7	43,2	53,2	75,3				59				-5,8
MTG8292_A	Dorpstraat 82-92 MTG59	1,5	47,7	43,2	42,4	52,4	73,7				59				-6,6
MTG8292_B	Dorpstraat 82-92 MTG59	5	50,4	45,7	44,1	54,1	76,3	46	46	46	59	4,4	-0,3	-1,9	-4,9
MTG87_A	Achterdorpsstraat 87 MTG56	5	42,7	42,4	42,4	52,4	58,7				56				-3,6
Z-01_A	zonepunt	5	39,8	39,1	38,6	48,6	61,4	42	40	40	50	-2,2	-0,9	-1,4	-1,4
Z-02_A	zonepunt	5	36	35	34,7	44,7	58	38	38	37	47	-2	-3	-2,3	-2,3
Z-03_A	zonepunt	5	39,6	38,3	37,1	47,1	62,6	41	40	39	49	-1,4	-1,7	-1,9	-1,9
Z-04_A	zonepunt	5	41,5	40,4	38,5	48,5	62,9	41	40	38	48	0,5	0,4	0,5	0,5
Z-05_A	zonepunt	5	39,2	37,5	35,5	45,5	62,8	42	39	37	47	-2,8	-1,5	-1,5	-1,5
Z-06_A	zonepunt	5	37,5	35,8	34,4	44,4	63,1	40	35	34	44	-2,5	0,8	0,4	0,4
Z-07_A	zonepunt	5	33,8	32,4	31,1	41,1	59,3	38	33	31	41	-4,2	-0,6	0,1	0,1

Naam	Omschrijving	Hoogte	nieuwe situatie						grenswaarden vig vergunning				overschrijding grenswaarden vergunning			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
03_A	vergunningpunt	5	44,8	44,4	43,8	53,8	65,3	46	44	44	54	-1,2	0,4	-0,2	-0,2	
04_A	vergunningpunt	5	47,1	45,8	43,1	53,1	70,2	50	46	45	56	-2,9	-0,2	-1,9	-2,9	
06_A	vergunningpunt	5	41,8	40,3	37,7	47,7	67	48	35	34	48	-6,2	5,3	3,7	-0,3	
07_A	nw verg.pt Dorpsstraat 161 A	5	45,6	45,3	45,2	55,2	63,6	49	49	49	59	-3,4	-3,7	-3,8	-3,8	
12_A	vergunningpunt	5	46,2	45	42,5	52,5	68,8	48	45	44	55	-1,8	0	-1,5	-2,5	
15_A	rekenpunt 169	5	45,2	44,9	44,7	54,7	64,6	47	46	46	56	-1,8	-1,1	-1,3	-1,3	
16-A	woning Aan den Rijn 2	1,5	39,2	37,9	35,4	45,4	65				56				-10,6	
16-B	woning Aan den Rijn 2	5	39,1	37,7	35,7	45,7	64,5				59				-13,3	
MTG1-5_A	Nieuweweg 1-5 MTG58	5	44,3	44,1	43,9	53,9	62,3				58				-4,1	
MTG120_A	Dorpstraat 120-126 MTG56	1,5	41,6	40,9	40,5	50,5	64,2				56				-5,5	
MTG120_B	Dorpstraat 120-126 MTG56	5	44,7	42,6	41,6	51,6	71				56				-4,4	
MTG128_A	Dorpstraat 128-130 MTG56	1,5	42,1	40,8	40,6	50,6	66,2				56				-5,4	
MTG128_B	Dorpstraat 128-130 MTG56	5	45,4	42,8	41,9	51,9	71,4	47	46	46	56	-1,8	-1,9	-2,7	-6,7	
MTG129_A	Dorpsstr 129 MTG58	5	37,2	36,1	35,8	45,8	60,2				58				-12,2	
MTG135_A	Dorpstraat 135-141 MTG57	5	39,6	39,2	39	49	59,8				57				-8	
MTG151_A	Dorpstraat 151-157 MTG60	1,5	42	41,6	41,4	51,4	61,1				60				-8,6	
MTG151_B	Dorpstraat 151-157 MTG60	5	42,2	41,9	41,7	51,7	61,2				60				-8,3	
MTG151_C	Dorpstraat 151-157 MTG60	8	43,6	43,2	43	53	62,9				60				-7	
MTG151_D	Dorpstraat 151-157 MTG60	11	45,5	44,7	44,4	54,4	66,5				60				-5,6	
MTG160_A	Dorpstraat 160 MTG59	5	43,4	43,1	42,9	52,9	61				59				-6,1	
MTG161a_A	Dorpstraat 161a MTG58	5	44,2	43,9	43,7	53,7	62,4				58				-4,3	
MTG163_A	Dorpsstraat163 MTG57	5	44,6	44,4	44,2	54,2	62,2				57				-2,8	
MTG167_A	Dorpsstraat167 MTG57	5	44,8	44,5	44,3	54,3	64,4				57				-2,7	
MTG171_A	Dorpstraat 171 MTG56	5	44,5	44	43,7	53,7	65,2				56				-2,3	
MTG175_A	Dorpsstraat175 MTG55	5	44,2	43,7	43,3	53,3	64,5				55				-1,7	
MTG191_A	Rijksweg 191 MTG55	5	45,2	44,5	42,9	52,9	67,5				55				-2,1	
MTG2-4_A	Beijerstraat 2-4 MTG55	5	37,3	35,7	35,3	45,3	60,2				55				-9,7	
MTG2-6_A	Veldheimweg 2-6 MTG55	5	43,3	42,8	42,6	52,6	61,5				55				-2,4	
MTG27-37_A	Overhofft 27-37 MTG57	5	41,7	41,4	41,3	51,3	59,1				57				-5,7	
MTG3032_A	Dorpstraat 30-32 MTG60	8	46,3	43,3	42,5	52,5	71,7				60				-7,5	
MTG3032_B	Dorpstraat 30-32 MTG60	11	47,2	44,1	43,3	53,3	71,9	49	46	46	60	-1,8	-1,9	-2,7	-6,7	
MTG32_A	Achterdorpsstr 32 MTG 55	5	38,5	37,3	37	47	60,6				55				-8	
MTG50_A	Dorpstraat 50 MTG57	1,5	40,1	38,1	37,5	47,5	64,9				57				-9,5	
MTG50_B	Dorpstraat 50 MTG57	5	47,5	43,3	42	52	73,3				57				-5	
MTG50_C	Dorpstraat 50 MTG57	8	50	45,4	43,6	53,6	76,1				57				-3,4	
MTG50_D	Dorpstraat 50 MTG57	11	50,6	46,1	44,6	54,6	76,1				57				-2,4	
MTG61-65_A	Achterdorpsstr 61-65 MTG55	5	42,6	42,2	42	52	61,9				55				-3	
MTG64-80_A	Dorpsstr 64-80 MTG 59	1,5	47	41,3	40,7	50,7	71				59				-8,3	
MTG64-80_B	Dorpsstr 64-80 MTG 59	5	49,7	44,4	42,9	52,9	75,3				59				-6,1	
MTG8292_A	Dorpstraat 82-92 MTG59	1,5	47,7	43	42,2	52,2	73,7				59				-6,8	
MTG8292_B	Dorpstraat 82-92 MTG59	5	50,5	45,5	44	54	76,3	46	46	46	59	4,5	-0,5	-2	-5	
MTG87_A	Achterdorpsstraat 87 MTG56	5	41,8	41,5	41,4	51,4	58,7				56				-4,6	
Z-01_A	zonepunt	5	39,4	38,7	38	48	61,4	42	40	40	50	-2,6	-1,3	-2	-2	
Z-02_A	zonepunt	5	35,7	34,6	34,3	44,3	58	38	38	37	47	-2,3	-3,4	-2,7	-2,7	
Z-03_A	zonepunt	5	38,7	37	35,3	45,3	62,6	41	40	39	49	-2,3	-3	-3,7	-3,7	
Z-04_A	zonepunt	5	41	39,8	37,5	47,5	62,9	41	40	38	48	0	-0,2	-0,5	-0,5	
Z-05_A	zonepunt	5	38,9	37,2	35	45	62,8	42	39	37	47	-3,1	-1,8	-2	-2	
Z-06_A	zonepunt	5	37,4	35,6	34,2	44,2	63,1	40	35	34	44	-2,6	0,6	0,2	0,2	
Z-07_A	zonepunt	5	33,5	32	30,6	40,6	59,3	38	33	31	41	-4,5	-1	-0,4	-0,4	

LAr,It alle bronnen Parenco (in dB(A)) model dec 2023

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 1	alt 1 var 2	alt 2 var 1	alt 2 var 2
03_A	vergunningpunt	5	55	53,9	55	53,8	55	0	-1,1	0	-1,2
04_A	vergunningpunt	5	54,7	54,6	53,3	53,1	54,7	0	-0,1	-1,4	-1,6
06_A	vergunningpunt	5	46,8	46,5	48	47,7	46,8	0	-0,3	1,2	0,9
07_A	nv verg.pt Dorpsstraat 161 A	5	56	55,5	55,6	55,2	56	0	-0,5	-0,4	-0,8
12_A	vergunningpunt	5	53,7	53,3	53	52,5	53,7	0	-0,4	-0,7	-1,2
15_A	rekenpunt 169	5	55,3	54,9	55	54,7	55,3	0	-0,4	-0,3	-0,6
16-A	woning Aan den Rijn 2	1,5	45	44,6	45,9	45,4	45	0	-0,4	0,9	0,4
16-B	woning Aan den Rijn 2	5	45	44,7	46	45,7	45	0	-0,3	1	0,7
MTG1-5_A	Nieuweweg 1-5 MTG58	5	55,4	54,7	54,7	53,9	55,4	0	-0,7	-0,7	-1,5
MTG120_A	Dorpstraat 120-126 MTG56	1,5	55	54,5	51,6	50,5	55	0	-0,5	-3,4	-4,5
MTG120_B	Dorpstraat 120-126 MTG56	5	56,4	55,9	52,6	51,6	56,4	0	-0,5	-3,8	-4,8
MTG128_A	Dorpstraat 128-130 MTG56	1,5	55	54,4	52	50,6	55	0	-0,6	-3	-4,4
MTG128_B	Dorpstraat 128-130 MTG56	5	56,4	55,8	53,1	51,9	56,4	0	-0,6	-3,3	-4,5
MTG129_A	Dorpstr 129 MTG58	5	51,3	51,2	46	45,8	51,3	0	-0,1	-5,3	-5,5
MTG135_A	Dorpstraat 135-141 MTG57	5	53,5	53,1	49,8	49	53,5	0	-0,4	-3,7	-4,5
MTG151_A	Dorpstraat 151-157 MTG60	1,5	53,5	53,2	51,9	51,4	53,5	0	-0,3	-1,6	-2,1
MTG151_B	Dorpstraat 151-157 MTG60	5	54,2	53,5	52,7	51,7	54,2	0	-0,7	-1,5	-2,5
MTG151_C	Dorpstraat 151-157 MTG60	8	55,1	54,4	53,8	53	55,1	0	-0,7	-1,3	-2,1
MTG151_D	Dorpstraat 151-157 MTG60	11	56,6	55,5	55,7	54,4	56,6	0	-1,1	-0,9	-2,2
MTG160_A	Dorpstraat 160 MTG59	5	55,2	53,6	54,7	52,9	55,2	0	-1,6	-0,5	-2,3
MTG161a_A	Dorpstraat 161a MTG58	5	54,6	54,2	54,1	53,7	54,6	0	-0,4	-0,5	-0,9
MTG163_A	Dorpsstraat163 MTG57	5	55,1	54,6	54,8	54,2	55,1	0	-0,5	-0,3	-0,9
MTG167_A	Dorpsstraat167 MTG57	5	55	54,5	54,7	54,3	55	0	-0,5	-0,3	-0,7
MTG171_A	Dorpstraat 171 MTG56	5	54,4	53,8	54,2	53,7	54,4	0	-0,6	-0,2	-0,7
MTG175_A	Dorpsstraat175 MTG55	5	54,3	53,4	54,2	53,3	54,3	0	-0,9	-0,1	-1
MTG191_A	Rijksweg 191 MTG55	5	53,8	52,7	53,9	52,9	53,8	0	-1,1	0,1	-0,9
MTG2-4_A	Beijerstraat 2-4 MTG55	5	51,6	51,5	45,5	45,3	51,6	0	-0,1	-6,1	-6,3
MTG2-6_A	Veldheimweg 2-6 MTG55	5	54,2	53,3	53,6	52,6	54,2	0	-0,9	-0,6	-1,6
MTG27-37_A	Overhofft 27-37 MTG57	5	53,8	53	52,5	51,3	53,8	0	-0,8	-1,3	-2,5
MTG3032_A	Dorpstraat 30-32 MTG60	8	54,5	54	53,1	52,5	54,5	0	-0,5	-1,4	-2
MTG3032_B	Dorpstraat 30-32 MTG60	11	55,3	54,7	54,1	53,3	55,3	0	-0,6	-1,2	-2
MTG32_A	Achterdorpsstr 32 MTG 55	5	51,8	51,2	48,3	47	51,8	0	-0,6	-3,5	-4,8
MTG50_A	Dorpstraat 50 MTG57	1,5	50,7	50,6	47,7	47,5	50,7	0	-0,1	-3	-3,2
MTG50_B	Dorpstraat 50 MTG57	5	54,3	54	52,3	52	54,3	0	-0,3	-2	-2,3
MTG50_C	Dorpstraat 50 MTG57	8	55,5	55,2	53,9	53,6	55,5	0	-0,3	-1,6	-1,9
MTG50_D	Dorpstraat 50 MTG57	11	56,3	56	54,9	54,6	56,3	0	-0,3	-1,4	-1,7
MTG61-65_A	Achterdorpsstr 61-65 MTG55	5	54,7	54,6	52,3	52	54,7	0	-0,1	-2,4	-2,7
MTG64-80_A	Dorpstr 64-80 MTG 59	1,5	53,1	52,9	50,9	50,7	53,1	0	-0,2	-2,2	-2,4
MTG64-80_B	Dorpsstr 64-80 MTG 59	5	55,7	55,5	53,2	52,9	55,7	0	-0,2	-2,5	-2,8
MTG8292_A	Dorpstraat 82-92 MTG59	1,5	55,6	55,5	52,4	52,2	55,6	0	-0,1	-3,2	-3,4
MTG8292_B	Dorpstraat 82-92 MTG59	5	56,9	56,7	54,1	54	56,9	0	-0,2	-2,8	-2,9
MTG87_A	Achterdorpstraat 87 MTG56	5	53,7	52,9	52,4	51,4	53,7	0	-0,8	-1,3	-2,3
Z-01_A	zonepunt	5	49	48,6	48,6	48	49	0	-0,4	-0,4	-1
Z-02_A	zonepunt	5	48,3	48,2	44,7	44,3	48,3	0	-0,1	-3,6	-4
Z-03_A	zonepunt	5	47,7	46,3	47,1	45,3	47,7	0	-1,4	-0,6	-2,4
Z-04_A	zonepunt	5	48,7	47,8	48,5	47,5	48,7	0	-0,9	-0,2	-1,2
Z-05_A	zonepunt	5	45,8	45,2	45,5	45	45,8	0	-0,6	-0,3	-0,8
Z-06_A	zonepunt	5	43,1	42,7	44,4	44,2	43,1	0	-0,4	1,3	1,1
Z-07_A	zonepunt	5	40,2	39,5	41,1	40,6	40,2	0	-0,7	0,9	0,4
gemiddeld							0,0	-0,5	-1,4	-2,0	

Rapport: Resultaatentabel
Model: Parentheeternatieveafriah (ref)
L Amato taalresultaatentepunten
Groep: Parenco

Naam	Toetspuntomschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avon	Nacht
03_A	vergunningpunt	177991	4442453	15	0047	047	047
04_A	vergunningpunt	178701	4742121	95	0058	555	055
06_A	vergunningpunt	177680	4042011	15	0051	450	250
07_A	nwverg. Dorpsstrijd	178146	4042554	05	0053	443	843
12_A	vergunningpunt	178772	4942151	75	0056	852	452
15_A	rekenpunt	178080	4042538	05	0055	142	342
16_A	wonin Agenderij	177673	43491828	21	5050	547	247
16_B	wonin Agenderij	177673	43491828	25	0051	247	947
MTG1-5	Nieuwe Weg MTG58	178208	4142605	05	0053	641	541
MTG120	Dorpsstraat-1 MTG56	178438	4942627	45	5055	942	742
MTG120	Dorpsstraat-1 MTG56	178438	4942627	45	0070	456	656
MTG128	Dorpsstraat-1 MTG56	178404	4642618	71	5056	044	144
MTG128	Dorpsstraat-1 MTG56	178404	4642618	75	0068	455	455
MTG129	Dorpsstraat MTG58	178365	4842638	45	0051	139	839
MTG135	Dorpsstraat-1 MTG57	178346	4842631	05	0054	541	541
MTG151	Dorpsstraat-1 MTG60	178242	4242613	41	5053	139	139
MTG151	Dorpsstraat-1 MTG60	178242	4242613	45	0053	538	838
MTG151	Dorpsstraat-1 MTG60	178242	4242613	48	0055	942	042
MTG151	Dorpsstraat-1 MTG60	178242	4242613	44	0063	345	545
MTG160	Dorpsstraat MTG59	178241	4842567	55	0048	743	243
MTG161a	Dorpsstraat MTG58	178132	4042575	35	0050	642	842
MTG163	Dorpsstraat MTG63	178108	4042578	75	0053	547	247
MTG167	Dorpsstraat MTG67	178074	4942535	95	0054	942	342
MTG171	Dorpsstraat MTG56	178025	4242522	35	0053	747	547
MTG175	Dorpsstraat MTG65	177992	4942510	05	0053	046	646
MTG191	Rijksweg MTG55	177919	4442409	55	0054	654	654
MTG2-4	Beijerstraat MTG55	178504	4742709	05	0051	638	838
MTG2-6	Veldheide MTG55	178126	4442646	55	0047	339	639
MTG27-3	Dierhof MTG57	178281	4142698	35	0049	139	039
MTG3032	Dorpsstraat-3 MTG60	178746	4142700	45	0057	557	557
MTG3032	Dorpsstraat-3 MTG60	178746	4142700	45	0057	657	657
MTG32_A	Achterdorp MTG55	178513	4842718	55	0050	738	338
MTG50_A	Dorpsstraat MTG57	178676	4442683	53	5050	150	150
MTG50_B	Dorpsstraat MTG57	178676	4442683	55	0062	862	862
MTG50_C	Dorpsstraat MTG57	178676	4442683	58	0065	465	465
MTG50_D	Dorpsstraat MTG57	178676	4442683	13	0065	465	465
MTG61-6	Achterdorp MTG55	178440	4942726	25	0052	040	240
MTG64-8	Dorpsstraat-8 MTG59	178591	4642674	71	5055	253	453
MTG64-8	Dorpsstraat-8 MTG59	178591	4642674	75	0063	155	955
MTG8292	Dorpsstraat-9 MTG59	178536	4242659	11	5055	552	752
MTG8292	Dorpsstraat-9 MTG59	178536	4242659	15	0064	556	456
MTG87_A	Achterdorp MTG56	178351	4042708	65	0048	436	936
Z-01_A	zonepunt	177926	4142661	15	0046	836	436
Z-02_A	zonepunt	178462	4942862	65	0044	238	738
Z-03_A	zonepunt	179000	4842743	25	0042	142	142
Z-04_A	zonepunt	179122	4442312	05	0048	645	845
Z-05_A	zonepunt	178806	43471740	05	0048	648	548
Z-06_A	zonepunt	177843	49441521	95	0048	146	746
Z-07_A	zonepunt	177260	4742059	35	0044	143	943

Rapport: Resultatentabel
Model: Parenabternativeafriant
L Amato taalresulvattent spunten
Groep: Parenco

Naam	Toetspuntomschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avon	Nacht
03_A	vergunningpunt	177991	4442453	15	0047	047	047
04_A	vergunningpunt	178701	4742121	95	0058	555	055
06_A	vergunningpunt	177680	4042011	15	0051	450	250
07_A	nwverg. Dorpsst	178146	4042554	05	0053	343	843
12_A	vergunningpunt	178772	4942151	75	0056	852	452
15_A	rekenpunt	178080	4042538	05	0055	142	342
16_A	wonin Aganderij	177673	43491828	21	5050	547	247
16_B	wonin Aganderij	177673	43491828	25	0051	247	947
MTG1-5	Nieuweweg MTG58	178208	4142605	05	0053	441	541
MTG120	Dorpsstrla2a-1MTG56	178438	4942627	45	5055	842	742
MTG120	Dorpsstrla2a-1MTG56	178438	4942627	45	0070	356	656
MTG128	Dorpsstrla2a-1MTG56	178404	4642618	71	5056	044	144
MTG128	Dorpsstrla2a-1MTG56	178404	4642618	75	0068	455	455
MTG129	Dorpsstrla2a-1MTG56	178365	4842638	45	0051	239	839
MTG135	Dorpsstrla2a-1MTG57	178346	4842631	05	0054	641	541
MTG151	Dorpsstrla5a-1MTG60	178242	4242613	41	5054	239	139
MTG151	Dorpsstrla5a-1MTG60	178242	4242613	45	0053	738	838
MTG151	Dorpsstrla5a-1MTG60	178242	4242613	48	0056	142	042
MTG151	Dorpsstrla5a-1MTG60	178242	4242613	44	0063	445	545
MTG160	Dorpsstrla6a-1MTG59	178241	4842567	55	0048	743	243
MTG161a	Dorpsstrla6a-1MTG58	178132	4042575	35	0050	542	842
MTG163	Dorpsstrla6a-1MTG58	178108	4042578	75	0053	547	247
MTG167	Dorpsstrla6a-1MTG57	178074	4942535	95	0054	942	342
MTG171	Dorpsstrla7a-1MTG56	178025	4242522	35	0053	747	547
MTG175	Dorpsstrla7a-1MTG55	177992	4942510	05	0053	046	646
MTG191	Rijksweg MTG55	177919	4442409	55	0054	654	654
MTG2-4	Beijersta MTG55	178504	4742709	05	0051	638	838
MTG2-6	Veldheide MTG55	178126	4442646	55	0047	439	639
MTG27-3	Dverrhoef MTG57	178281	4142698	35	0049	139	039
MTG3032	Dorpsstrla3a-3MTG60	178746	4142700	45	0057	557	557
MTG3032	Dorpsstrla3a-3MTG60	178746	4142700	45	0057	657	657
MTG32_A	Achterdorps MTG55	178513	4842718	55	0050	638	338
MTG50_A	Dorpsstrla5a-1MTG57	178676	4442683	55	5050	150	150
MTG50_B	Dorpsstrla5a-1MTG57	178676	4442683	55	0062	862	862
MTG50_C	Dorpsstrla5a-1MTG57	178676	4442683	58	0065	465	465
MTG50_D	Dorpsstrla5a-1MTG57	178676	4442683	13	0065	465	465
MTG61-6	Achterdorps MTG55	178440	4942726	25	0052	040	240
MTG64-8	Dorpsstrla6a-8MTG59	178591	4642674	71	5055	253	453
MTG64-8	Dorpsstrla6a-8MTG59	178591	4642674	75	0063	155	955
MTG8292	Dorpsstrla2a-9MTG59	178536	4242659	11	5055	452	752
MTG8292	Dorpsstrla2a-9MTG59	178536	4242659	15	0064	556	456
MTG87_A	Achterdorps MTG56	178351	4042708	65	0048	336	936
Z-01_A	zonepunt	177926	4142661	15	0046	536	436
Z-02_A	zonepunt	178462	4942862	65	0044	338	738
Z-03_A	zonepunt	179000	4842743	25	0042	142	142
Z-04_A	zonepunt	179122	4442312	05	0048	645	845
Z-05_A	zonepunt	178806	4347174	05	0048	648	548
Z-06_A	zonepunt	177843	4944152	1	95	0048	146
Z-07_A	zonepunt	177260	4742059	35	0044	143	943

Rapport: Resultatentabel
Model: Parenabternativevriant
L Amato taalresultatentpunten
Groep: Parenco

Naam	Toetspuntomschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avon	Nacht
03_A	vergunningpunt	177991	4442453	15	0047	047	047,0
04_A	vergunningpunt	178701	4742121	95	0058	555	255,2
06_A	vergunningpunt	177680	4042011	15	0050	650	650,6
07_A	nwverg. Dorpsstr	178146	4042554	05	0043	843	843,8
12_A	vergunningpunt	178772	4942151	75	0056	852	452,4
15_A	rekenpunt	178080	4042538	05	0042	342	342,3
16_A	wonin Agander Rij	177673	43491828	21	5047	547	547,5
16_B	wonin Agander Rij	177673	43491828	25	0048	248	248,2
MTG1-5	Nieuwe Weg MTG58	178208	4142605	05	0041	541	541,5
MTG120	Dorpsstrla2a-1MTG56	178438	4942627	45	5041	841	841,8
MTG120	Dorpsstrla2a-1MTG56	178438	4942627	45	0050	150	150,0
MTG128	Dorpsstrla2a-1MTG56	178404	4642618	71	5044	144	144,1
MTG128	Dorpsstrla2a-1MTG56	178404	4642618	75	0050	050	050,0
MTG129	Dorpsstrla2a-1MTG56	178365	4842638	45	0042	142	142,1
MTG135	Dorpsstrla2a-1MTG57	178346	4842631	05	0039	237	637,6
MTG151	Dorpsstrla5a-1MTG60	178242	4242613	41	5039	239	139,1
MTG151	Dorpsstrla5a-1MTG60	178242	4242613	45	0040	138	838,8
MTG151	Dorpsstrla5a-1MTG60	178242	4242613	48	0042	142	042,0
MTG151	Dorpsstrla5a-1MTG60	178242	4242613	44	0045	645	545,1
MTG160	Dorpsstrla6a-1MTG59	178241	4842567	55	0043	243	243,2
MTG161a	Dorpsstrla6a-1MTG58	178132	4042575	35	0042	842	842,8
MTG163	Dorpsstrla6a-1MTG58	178108	4042578	75	0047	247	247,2
MTG167	Dorpsstrla6a-1MTG57	178074	4942535	95	0042	342	342,3
MTG171	Dorpsstrla7a-1MTG56	178025	4242522	35	0047	547	547,5
MTG175	Dorpsstrla7a-1MTG55	177992	4942510	05	0046	646	646,6
MTG191	Rijksweg MTG55	177919	4442409	55	0054	654	654,6
MTG2-4	Beijerster MTG55	178504	4742709	05	0038	638	638,6
MTG2-6	Veldheide MTG55	178126	4442646	55	0039	639	639,6
MTG27-3	Dverrhoef MTG57	178281	4142698	35	0042	239	439,4
MTG3032	Dorpsstrla3a-3MTG60	178746	4142700	45	0057	557	557,5
MTG3032	Dorpsstrla3a-3MTG60	178746	4142700	45	0057	657	657,6
MTG32	Achterdorps MTG55	178513	4842718	55	0041	341	341,3
MTG50	A Dorpsstrla5a-1MTG57	178676	4442683	53	5050	150	150,1
MTG50	B Dorpsstrla5a-1MTG57	178676	4442683	55	0062	862	862,8
MTG50	C Dorpsstrla5a-1MTG57	178676	4442683	58	0065	465	465,4
MTG50	D Dorpsstrla5a-1MTG57	178676	4442683	13	0065	465	465,4
MTG61-6	Achterdorps MTG55	178440	4942726	25	0043	843	843,8
MTG64-8	Dorpsstrla8a-8MTG59	178591	4642674	71	5053	453	453,4
MTG64-8	Dorpsstrla8a-8MTG59	178591	4642674	75	0056	455	955,9
MTG8292	Dorpsstrla8a-9MTG59	178536	4242659	11	5052	752	752,7
MTG8292	Dorpsstrla8a-9MTG59	178536	4242659	15	0056	456	456,1
MTG87	Achterdorps MTG56	178351	4042708	65	0037	637	637,6
Z-01	zonepunt	177926	4142661	15	0039	839	839,8
Z-02	zonepunt	178462	4942862	65	0042	642	642,6
Z-03	zonepunt	179000	4842743	25	0042	142	142,1
Z-04	zonepunt	179122	4442312	05	0048	646	046,0
Z-05	zonepunt	178806	4347174	05	0048	648	648,6
Z-06	zonepunt	177843	4944152	1	95	0048	248,2
Z-07	zonepunt	177260	4743205	9	35	0044	444,4

Rapport: Resultatentabel
Model: Parenabternativefractie
L Amato taalresultatentepunten
Groep: Parenco

Naam	Toetspuntomschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avon	Nacht
03_A	vergunningpunt	177991	4442453	15	0047	047	047
04_A	vergunningpunt	178701	4742121	95	0058	555	255
06_A	vergunningpunt	177680	4042011	15	0050	650	650
07_A	nwverg. Dorpsstr	178146	4042554	05	0043	843	843
12_A	vergunningpunt	178772	4942151	75	0056	852	452
15_A	rekenpunt	178080	4042538	05	0042	342	342
16_A	wonin Agander Rij	177673	43491828	21	5047	547	547
16_B	wonin Agander Rij	177673	43491828	25	0048	248	248
MTG1-5	Nieuwe Weg MTG58	178208	4142605	05	0041	541	541
MTG120	Dorpsstrla2a-1MTG56	178438	4942627	45	5041	841	841
MTG120	Dorpsstrla2a-1MTG56	178438	4942627	45	0050	150	150
MTG128	Dorpsstrla2a-1MTG56	178404	4642618	71	5044	144	144
MTG128	Dorpsstrla2a-1MTG56	178404	4642618	75	0050	050	050
MTG129	Dorpsstrla2a-1MTG56	178365	4842638	45	0042	142	142
MTG135	Dorpsstrla2a-1MTG57	178346	4842631	05	0039	237	637
MTG151	Dorpsstrla5a-1MTG60	178242	4242613	41	5039	239	139
MTG151	Dorpsstrla5a-1MTG60	178242	4242613	45	0040	138	838
MTG151	Dorpsstrla5a-1MTG60	178242	4242613	48	0042	142	042
MTG151	Dorpsstrla5a-1MTG60	178242	4242613	44	0045	645	545
MTG160	Dorpsstrla6a-1MTG59	178241	4842567	55	0043	243	243
MTG161a	Dorpsstrla6a-1MTG58	178132	4042575	35	0042	842	842
MTG163	Dorpsstrla6a-1MTG58	178108	4042578	75	0047	247	247
MTG167	Dorpsstrla6a-1MTG57	178074	4942535	95	0042	342	342
MTG171	Dorpsstrla7a-1MTG56	178025	4242522	35	0047	547	547
MTG175	Dorpsstrla7a-1MTG55	177992	4942510	05	0046	646	646
MTG191	Rijksweg MTG55	177919	4442409	55	0054	654	654
MTG2-4	Beijerster MTG55	178504	4742709	05	0038	638	638
MTG2-6	Veldheide MTG55	178126	4442646	55	0039	639	639
MTG27-3	Dverrhoef MTG57	178281	4142698	35	0042	239	439
MTG3032	Dorpsstrla3a-3MTG60	178746	4142700	45	0057	557	557
MTG3032	Dorpsstrla3a-3MTG60	178746	4142700	45	0057	657	657
MTG32	Achterdorps MTG55	178513	4842718	55	0041	341	341
MTG50	A Dorpsstrla5a-1MTG57	178676	4442683	55	5050	150	150
MTG50	B Dorpsstrla5a-1MTG57	178676	4442683	55	0062	862	862
MTG50	C Dorpsstrla5a-1MTG57	178676	4442683	58	0065	465	465
MTG50	D Dorpsstrla5a-1MTG57	178676	4442683	13	0065	465	465
MTG61-6	Achterdorps MTG55	178440	4942726	25	0043	843	843
MTG64-8	Dorpsstrla8a-8MTG59	178591	4642674	71	5053	453	453
MTG64-8	Dorpsstrla8a-8MTG59	178591	4642674	75	0056	456	956
MTG8292	Dorpsstrla2a-9MTG59	178536	4242659	11	5052	752	752
MTG8292	Dorpsstrla2a-9MTG59	178536	4242659	15	0056	456	456
MTG87	Achterdorps MTG56	178351	4042708	65	0037	637	637
Z-01	zonepunt	177926	4142661	15	0039	839	839
Z-02	zonepunt	178462	4942862	65	0042	642	642
Z-03	zonepunt	179000	4842743	25	0042	142	142
Z-04	zonepunt	179122	4442312	05	0048	648	048
Z-05	zonepunt	178806	4347174	05	0048	648	648
Z-06	zonepunt	177843	4944152	15	0048	248	248
Z-07	zonepunt	177260	4742059	35	0044	444	444

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabternadivafiahtrf)
Map: F:\Geonoise\2023KVPafelabstroombeleid\ER\
Groep: Parenco
Periode: Standaard

Naam	Omschrijving	03_A	04_A	06_A	07_A	12_A	15_A	16_A	16_B	MPT G11-5	MPT G120	MPT G120	MPT G128	MPT G128	MPT G129	MPT G135	MPT G151	MPT G151	MPT G151	MPT G151	MPT G160_A
334	PM2 PDafzuigingsmeting (i2e)	48,7	36,6	33,0	44,6	35,3	41,8	31,8	30,6	44,4	44,1	44,6	46,3	45,8	37,3	42,0	42,2	46,3	46,4	48,9	50,4
360	PM2 koelttoefmingsmeting (i2e)	47,1	12,6	29,3	49,6	12,5	48,9	13,6	11,9	46,4	29,5	30,2	21,1	31,8	21,4	20,9	43,8	43,9	44,1	45,5	43,1
242	PM1 2 afzuigingsmeting (i2e)	42,6	28,8	31,0	37,0	27,7	39,8	30,0	28,3	34,2	26,6	27,3	27,7	28,4	24,2	27,4	30,2	33,9	35,5	37,0	30,9
240	PM1 afzuigingsmeting (i2e)	42,2	33,8	32,6	42,8	32,8	41,1	31,6	30,4	42,5	33,9	35,9	33,7	34,8	26,1	33,3	37,2	30,6	39,6	42,2	36,4
244	PM1 4 afzuigingsparafmingsmeting (i2e)	41,2	34,6	29,5	40,6	33,5	40,1	28,4	28,2	37,3	40,1	40,6	40,9	41,4	37,1	38,7	34,6	34,8	37,2	38,0	36,9
250	PM1 3 afzuigingsmeting (i2e)	41,1	37,8	34,5	45,9	36,7	45,7	33,7	32,5	46,2	42,5	43,9	39,5	44,3	32,3	39,8	33,5	37,3	41,2	46,2	40,4
337	PM2 afzuigingsmeting (i2e)	40,0	23,2	23,8	42,1	22,5	40,4	23,1	21,8	41,2	25,4	25,6	27,3	27,3	25,2	29,0	35,4	32,7	37,3	40,5	42,7
312	PM2 dakkappemeting (i2e)	39,5	25,6	27,0	--	25,6	33,5	20,5	18,9	31,1	--	--	--	--	--	--	30,1	31,5	35,2	36,2	--
369	PM2 afzuigingsparafmingsmeting (i2e)	38,4	28,9	24,9	41,2	28,1	41,1	24,0	23,1	40,7	36,3	36,2	36,6	36,8	32,5	36,5	38,4	35,9	40,7	41,5	41,6
324	PM2 dakkappemeting (i2e)	38,0	18,4	--	30,2	19,7	29,2	--	--	29,4	26,4	26,8	27,0	27,8	21,3	20,6	26,8	27,9	30,2	31,0	27,2
341	PM2 afvoermeting (i2e)	37,1	--	11,9	41,0	--	39,1	9,8	8,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
325	PM2 dakkappemeting (i2e)	37,0	--	--	34,8	--	36,2	--	--	31,2	--	26,5	26,7	21,1	27,0	22,1	21,8	30,7	30,1	30,6	30,9
253	PM1 afzuigingsmeting (i2e)	36,9	31,3	25,4	36,0	30,2	38,5	22,4	23,6	29,5	36,9	38,2	37,5	39,0	32,3	37,7	32,7	35,1	35,6	35,9	32,0
241	PM1 2 afzuigingsmeting (i2e)	36,6	25,2	26,0	26,8	24,4	28,8	23,5	22,5	28,4	24,6	27,7	25,8	24,7	20,5	24,3	24,5	25,7	28,0	31,8	25,9
254	PM1 afzuigingsmeting (i2e)	35,9	31,4	25,7	33,4	30,2	35,6	22,7	23,9	28,6	36,1	37,4	36,9	38,2	31,4	37,0	29,4	30,1	30,9	31,7	29,3
V-02	route 2e Gereproduct	35,9	29,2	37,5	26,7	28,5	30,7	35,6	34,1	23,7	19,6	20,3	13,6	18,9	13,5	18,0	23,8	23,7	23,9	24,4	22,7
045	FO koelttoefmingsmeting (i2e)	35,0	32,6	23,2	35,5	32,1	34,4	22,9	24,1	36,1	39,4	40,3	39,8	41,7	39,5	39,5	37,8	38,1	38,2	38,3	38,7
326	PM2 dakkappemeting (i2e)	35,0	--	--	35,4	--	34,3	--	--	31,9	26,6	26,7	21,9	27,8	22,7	22,3	31,1	30,7	31,3	31,4	31,6
047	FO koelttoefmingsmeting (i2e)	34,9	32,7	25,2	35,8	27,2	36,6	22,6	23,8	37,3	39,5	41,3	38,8	41,0	39,6	39,6	37,7	38,0	38,1	38,2	36,9
362	PM2 trafooordindic	34,3	10,7	9,4	42,3	9,8	38,4	9,8	7,2	39,1	28,2	28,0	22,4	28,9	18,4	19,3	30,2	31,2	34,1	36,3	29,1
V-20	route 20 parkmeord	33,9	10,8	6,6	29,1	9,8	30,2	5,1	4,0	27,0	26,6	30,9	23,1	28,1	21,6	23,3	25,4	27,0	29,1	33,7	30,6
340	PM2 roostergemiddeldmeting (i2e)	33,9	25,7	24,4	31,9	27,2	33,4	23,0	21,6	28,8	--	--	--	--	--	--	30,6	28,3	29,1	29,7	33,4
202	PM2 afzuigingsmeting (i2e)	33,8	35,1	31,2	35,2	34,4	32,9	26,0	27,8	32,5	31,4	34,6	31,9	35,0	27,6	33,8	28,2	28,9	30,3	32,1	30,5
323	PM2 dakkappemeting (i2e)	33,8	--	--	32,3	--	31,2	14,8	16,1	32,5	26,5	27,1	27,2	28,1	21,5	20,9	30,7	30,8	32,2	32,8	30,0
V-01	route 1e bouwkapiteelindic	33,7	32,2	36,6	25,0	30,8	28,5	34,0	33,1	22,4	19,5	20,1	16,5	20,2	16,7	17,2	22,2	22,4	23,5	25,0	21,1
161	KHnieuwe woerestatiehewr5dB(A)/st	33,5	37,6	25,6	35,7	36,7	34,5	23,5	24,4	37,6	42,8	43,4	42,0	42,7	35,2	40,1	38,3	38,1	38,3	38,3	34,6
309	PM2 dakkappemeting (i2e)	33,3	27,9	26,8	26,5	24,8	27,2	25,9	24,9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27,8
318	PM2 dakkappemeting (i2e)	33,2	--	--	34,5	--	31,9	--	--	31,8	25,1	25,6	24,6	25,4	20,2	26,8	27,3	28,2	31,1	33,0	30,7
322	PM2 dakkappemeting (i2e)	32,7	--	--	32,5	--	30,5	--	--	29,4	29,2	29,7	29,8	30,6	23,5	24,2	28,9	29,0	30,7	31,4	30,8
046	FO koelttoefmingsmeting (i2e)	32,5	32,7	22,7	37,4	32,2	34,3	20,3	21,4	36,8	39,4	41,2	39,9	41,7	39,6	39,5	37,8	38,0	38,1	38,3	37,6
344	PM2 begraafplaatsmeting (i2e)	32,3	19,9	16,2	40,5	19,3	45,2	14,7	12,0	39,0	27,6	27,2	27,7	30,0	27,1	29,8	32,4	33,2	36,2	37,0	21,5
345	PM2 roostergemiddeldmeting (i2e)	31,9	4,3	-0,5	37,0	3,9	36,4	-0,8	0,8	37,2	29,2	29,9	32,1	33,7	27,6	30,2	34,5	34,7	34,3	36,3	37,4
343	PM2 leidinghoofmeting (i2e)	31,2	--	16,5	37,1	--	33,0	16,9	18,1	46,6	39,7	40,5	39,9	40,7	31,4	28,7	46,8	46,6	46,7	46,8	46,9
043	FO afzuigingsmeting (i2e)	31,2	20,6	18,2	32,7	17,4	31,0	17,5	19,1	36,5	39,0	39,8	38,8	39,8	38,4	38,1	37,3	37,4	37,5	37,6	33,6
204	TM afzuigingsmeting (i2e)	31,2	35,9	31,2	34,1	34,9	31,1	27,6	29,5	30,7	37,7	40,1	32,5	35,1	27,4	32,4	28,2	29,1	30,4	31,2	29,6
039	FO afzuigingsmeting (i2e)	31,1	28,0	20,9	33,0	27,3	31,2	15,9	17,4	34,9	38,8	39,1	38,6	39,6	38,1	38,6	36,1	36,1	36,2	36,2	33,2
038	FO afzuigingsmeting (i2e)	31,0	27,9	21,0	33,0	27,3	31,2	15,9	17,4	34,5	38,7	39,0	38,5	39,5	38,1	38,5	36,1	36,1	36,2	36,2	33,1
317	PM2 dakkappemeting (i2e)	30,9	--	--	31,6	--	32,0	--	--	32,0	28,2	28,9	27,0	27,4	18,3	24,4	26,0	23,7	31,5	33,4	31,3
316	PM2 dakkappemeting (i2e)	30,8	20,9	--	31,6	20,7	31,8	--	--	29,4	27,8	28,5	29,0	29,6	20,1	27,3	21,2	21,8	23,9	27,4	27,8
315	PM2 dakkappemeting (i2e)	30,6	22,0	--	30,6	21,3	31,7	--	--	25,7	29,6	30,1	28,7	29,4	23,9	28,4	22,1	22,5	26,0	26,6	26,5
314	PM2 dakkappemeting (i2e)	30,4	21,7	--	25,7	20,3	27,3	--	--	25,5	30,0	30,4	31,3	32,0	23,6	28,8	26,0	25,9	26,6	27,2	27,1
321	PM2 dakkappemeting (i2e)	30,4	--	--	33,7	--	30,5	--	--	31,4	25,1	25,4	28,1	29,0	22,5	26,7	27,8	30,0	31,4	32,0	29,4
330	PM2 afzuigingsmeting (i2e)	30,4	15,9	13,6	28,7	15,0	24,3	12,1	10,9	27,9	21,5	21,6	22,5	22,7	15,7	16,2	25,6	24,8	25,2	25,3	26,3
600	havenkraan	30,2	47,4	30,6	30,1	46,4	29,0	25,6	26,3	28,8	33,3	34,5	21,9	28,6	23,0	22,1	32,1	30,7	31,1	31,7	32,1
320	PM2 dakkappemeting (i2e)	29,8	--	--	35,4	--	32,0	--	--	31,5	24,0	24,4	26,9	27,4	23,2	27,5	24,9	32,6	32,1	32,5	29,8
308	PM2 dakkappemeting (i2e)	29,8	28,1	27,3	--	22,7	--	26,2	24,9	--	--	--	--	--	--	20,3	--	--	--	--	--
363	PM2 ventilatiermeting (i2e)	29,7	16,7	13,0	32,3	14,5	28,4	11,7	9,0	36,4	28,5	26,5	24,2	28,0	23,6	26,1	30,7	32,0	33,9	36,8	34,7
109	KH afzuigingsmeting (i2e)	29,7	46,5	26,4	33,2	44,6	27,1	24,8	25,4	30,3	36,3	36,8	41,3	41,9	30,7	35,3	30,3	30,8	31,6	37,9	33,5
342	PM2 leidinghoofmeting (i2e)	29,7	33,4	16,8	37,7	29,9	29,8	18,2	19,6	--	34,6	35,3	33,8	35,0	28,0	--	34,5	34,3	34,3	34,3	31,2
319	PM2 dakkappemeting (i2e)	29,5	--	--	34,2	--	32,0	--	--	32,1	23,8	24,3	25,1	25,8	23,9	25,4	31,5	33,6	33,8	34,8	32,4
251	PM1 afzuigingsparafmingsmeting (i2e)	29,5	29,9	19,8	34,1	28,8	31,0	22,0	21,1	31,4	32,9	34,8	33,9	35,8	24,7	30,6	24,9	25,5	27,1	31,5	28,8
302	PM2 dakkappemeting (i2e)	29,3	25,6	24,4	31,2	25,6	27,0	24,0	22,6	25,4	--	--	35,9	--	--	22,4	27,8	28,1	29,5	31,0	27,0
037	FO afzuigingsmeting (i2e)	29,2	27,9	18,9	33,1	27,2	31,3	16,1	17,5	32,2	38,7	38,9	38,5	39,5	38,1	38,1	36,4	36,8	37,3	37,6	33,4

Rapport van de Commissie van de Raad van Ministers
Model: Parenco - 2004 - 2004 - 2004 - 2004
Map: F:\Geonoise\2004\2004 - 2004 - 2004
Groep: Parenco
Periode: 2004 - 2004

Naam	Omschrijving	MTG 64-8	OMTG 64-8	OMTG 8292	MFG 8292	MFG 87	Z-01	Z-02	Z-03	Z-04	Z-05	Z-06	Z-07	A
334	PM2 FDafzuigingsinrichting	37,0	41,3	37,9	41,0	44,0	33,4	31,1	28,4	29,0	31,3	28,7	30,8	
360	PM2 koeltoestel	25,2	29,1	27,3	27,8	35,4	38,7	17,1	19,8	8,1	5,0	5,3	21,6	
242	PM1 afzuigingsinrichting	23,4	30,4	27,5	30,4	32,5	34,6	21,1	19,8	22,6	23,3	24,9	23,8	
240	PM1 afzuigingsinrichting	28,8	35,4	32,9	36,0	37,7	37,8	27,0	27,5	27,3	17,0	27,6	26,5	
244	PM1 4 afzuigingsapparaten	32,5	36,3	34,8	36,6	39,7	34,5	32,3	26,3	28,1	27,5	26,2	25,2	
250	PM1 3 afzuigingsinrichting	36,5	41,5	34,5	36,3	42,6	40,3	32,5	27,1	31,0	30,7	29,9	28,6	
337	PM2 4 afzuigingsinrichting	19,7	23,2	21,7	22,0	36,5	34,0	22,1	17,1	19,3	16,7	19,6	21,3	
312	PM2 dakkapverwarming	--	--	--	--	--	--	--	22,8	24,0	11,4	15,3	--	
369	PM2 afzuigingsapparaten	30,2	34,0	31,5	33,5	37,2	33,1	26,2	23,4	23,3	21,6	20,8	20,1	
324	PM2 dakkapverwarming	20,7	25,3	21,8	22,3	27,1	25,6	15,1	--	--	-0,8	--	16,6	
341	PM2 afvoer	--	--	--	--	--	31,1	--	--	--	--	5,1	15,7	
325	PM2 dakkapverwarming	21,4	25,1	21,8	24,1	29,9	29,3	16,9	--	--	--	--	14,8	
253	PM1 afzuigingsinrichting	31,8	35,7	30,1	32,3	37,1	31,8	31,1	20,0	24,3	23,4	21,6	20,4	
241	PM1 2 afzuigingsinrichting	19,5	24,4	27,6	30,2	28,7	29,6	20,7	16,7	19,9	10,1	20,4	17,3	
254	PM1 afzuigingsinrichting	31,3	35,2	31,2	32,8	36,6	31,7	30,7	18,3	24,3	23,4	21,8	20,4	
V-02	routegereedschaps	15,1	20,7	14,5	20,0	17,5	30,1	16,1	12,2	23,0	25,2	29,8	27,0	
045	FO koeltoestel	33,3	37,4	37,6	38,9	35,5	29,5	33,6	21,4	20,1	23,3	20,0	18,7	
326	PM2 dakkapverwarming	22,0	25,4	22,3	24,0	29,7	27,6	17,4	--	--	--	--	14,6	
047	FO koeltoestel	33,6	37,7	37,8	39,0	35,9	29,3	33,8	20,4	14,3	23,3	19,8	18,4	
362	PM2 trafo	17,3	22,9	20,1	23,5	25,7	29,9	17,4	6,8	5,9	4,8	7,5	13,1	
V-20	routeparkeer	22,1	29,4	21,5	29,4	22,3	23,8	18,4	16,5	5,7	3,8	2,9	14,8	
340	PM2 roosters	--	--	--	--	--	30,3	--	22,9	22,1	17,3	16,7	--	
202	TM afzuigingsinrichting	31,9	37,7	35,0	37,1	32,6	30,7	33,9	28,4	28,6	28,3	26,0	25,8	
323	PM2 dakkapverwarming	20,7	25,8	21,8	22,3	28,0	27,1	16,9	--	--	--	--	14,9	
V-01	routecapitaal	15,0	20,1	15,7	19,3	19,5	28,2	17,6	18,4	24,3	25,9	29,4	26,0	
161	Knieuwerhoorsteen	42,3	42,7	43,2	43,7	39,2	31,7	36,8	33,5	32,8	28,4	23,2	21,6	
309	PM2 dakkapverwarming	--	--	--	--	--	--	--	22,8	21,7	12,0	22,6	--	
318	PM2 dakkapverwarming	23,6	28,2	25,1	26,7	29,3	26,2	19,7	--	--	--	--	15,5	
322	PM2 dakkapverwarming	21,0	26,0	22,0	22,5	29,9	27,0	18,9	--	--	8,6	--	14,7	
046	FO koeltoestel	33,4	37,6	37,7	39,0	35,7	32,0	33,7	21,1	16,6	23,3	19,7	20,9	
344	PM2 begroting	22,1	27,5	26,8	25,9	20,0	28,8	9,3	15,3	11,8	10,2	9,5	15,4	
345	PM2 roosters	20,8	25,1	26,0	25,8	31,2	27,7	22,2	13,5	2,1	-1,8	0,6	15,3	
343	PM2 leidingshoof	22,0	33,0	30,0	30,4	34,2	25,6	26,1	21,7	21,1	--	17,2	14,7	
043	FO afzuigingsinrichting	29,0	34,7	36,2	36,4	33,6	26,0	30,7	22,4	12,0	18,3	14,9	14,0	
204	TM afzuigingsinrichting	31,1	36,4	34,8	37,5	33,6	30,1	33,6	28,7	28,8	28,8	27,5	23,9	
039	FO afzuigingsinrichting	28,7	34,5	35,9	36,1	31,1	26,1	30,5	22,5	12,0	18,3	15,5	14,3	
038	FO afzuigingsinrichting	28,6	34,4	35,2	36,0	31,0	26,2	30,5	22,5	12,3	18,3	18,0	14,3	
317	PM2 dakkapverwarming	24,9	28,7	26,4	27,5	24,4	25,9	14,8	--	16,6	--	--	15,0	
316	PM2 dakkapverwarming	23,8	28,0	26,0	27,9	23,9	25,6	15,7	--	16,8	--	--	14,9	
315	PM2 dakkapverwarming	21,5	27,3	26,5	27,0	28,7	25,4	18,5	--	16,3	15,6	--	15,1	
314	PM2 dakkapverwarming	20,9	25,7	25,6	26,0	31,3	19,9	19,6	--	--	15,7	--	15,0	
321	PM2 dakkapverwarming	22,3	26,3	22,8	23,3	28,5	27,0	17,9	--	--	--	13,6	14,1	
330	PM2 afzuigingsinrichting	14,9	19,9	14,9	16,4	21,9	21,6	9,6	10,7	10,4	2,4	6,1	8,1	
600	havenkraan	28,8	33,2	31,0	31,0	21,2	25,4	23,7	36,9	41,0	37,7	26,9	19,4	
320	PM2 dakkapverwarming	22,7	26,7	23,9	24,2	28,1	26,7	18,4	--	--	--	--	14,9	
308	PM2 dakkapverwarming	--	--	--	--	--	--	--	23,0	22,0	16,8	22,1	--	
363	PM2 ventilatie	17,4	24,0	20,5	24,6	17,1	22,7	4,9	11,1	8,4	9,6	6,4	12,0	
109	Khaan	41,5	42,0	42,2	42,8	37,6	30,9	34,1	25,7	33,6	35,0	26,5	22,6	
342	PM2 leidingshoof	21,7	32,4	32,7	33,0	--	26,0	25,9	29,8	21,4	25,1	15,1	13,8	
319	PM2 dakkapverwarming	24,4	27,2	24,9	26,6	28,6	26,5	18,9	--	--	--	--	15,4	
251	PM1 afzuigingsinrichting	29,6	33,6	28,6	29,6	34,0	31,7	26,4	21,0	23,4	22,8	22,0	15,5	
302	PM2 dakkapverwarming	--	--	--	--	31,1	--	--	23,5	23,4	20,6	20,4	--	
037	FO afzuigingsinrichting	28,5	34,3	35,0	36,0	30,9	26,2	30,4	22,6	12,8	18,3	15,7	14,5	
040	FO afzuigingsinrichting	28,7	34,5	36,0	36,2	31,2	28,0	30,5	22,4	11,8	18,3	15,2	14,1	
041	FO afzuigingsinrichting	28,8	34,6	36,0	36,3	31,3	28,0	30,6	22,4	11,6	18,3	15,0	16,3	
042	FO afzuigingsinrichting	28,9	34,7	36,1	36,4	31,4	26,0	30,6	22,4	11,7	18,3	16,7	13,9	
044	FO afzuigingsinrichting	30,4	36,3	36,2	36,5	31,6	27,9	32,6	22,4	12,6	12,7	14,9	16,3	

All getoonde waarden zijn gewogen

Rapportvoetsingstabel
Model: Parenabternadwafriahtrf)
Map: F:\Geonnoise\2003KVA\Foto's\knk\BR\
Groep: Parenco
Periode: Etmaalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG161	MFG163	MPTG167	MPTG171	MPTG175	MPTG191	MPTG2-4	MPTG2-6	MPTG27-37M	TAG3032	MFG3032	MFG32	MTG50	MTG50	MTG50	MTG50	MTG61-65_A
011	FOI5fvoe(metishy)	24,0	23,2	22,1	20,9	20,2	15,9	--	15,7	25,1	--	--	--	--	--	--	--	27,6
077	FOIroerweniktonintkwienstindieve	21,0	18,9	18,9	18,3	17,5	16,9	23,5	23,2	31,2	22,5	25,0	22,6	13,6	22,4	24,0	27,4	33,9
031	FOIafzuinginzgidgev(metishy)	16,3	16,9	18,2	18,7	19,4	14,9	15,0	12,1	17,5	27,7	28,1	18,4	19,6	24,6	25,2	25,7	18,3
261	PM1conden25-@00/50/25%)	16,1	15,5	16,1	15,1	14,4	10,3	8,5	13,6	13,1	9,0	9,4	10,6	4,9	10,4	9,3	10,5	13,9
032	FOIafzuinginzgidgev(metishy)	17,0	18,6	21,8	22,1	25,6	14,9	14,9	12,7	17,7	27,6	28,0	18,3	18,3	23,3	23,9	24,5	18,3
033	FOIafzuinginzgidgev(metishy)	18,2	21,2	27,9	26,5	25,6	14,9	14,8	13,7	18,8	27,5	27,9	18,2	17,8	22,7	23,4	23,9	18,3
034	FOIafzuinginzgidgev(metishy)	20,6	23,9	27,9	26,6	25,7	5,7	14,8	15,1	18,2	27,5	27,9	18,2	17,3	22,2	22,9	23,4	18,3
374	PM2dakvenhaardroegngedev	16,4	16,2	16,6	15,9	15,7	23,9	5,0	23,4	21,4	9,8	13,7	10,5	1,9	7,9	10,3	15,1	14,4
123	KHoostpaneelimitge-1(05-220)	11,5	6,4	14,4	14,5	15,9	13,4	17,4	9,3	11,1	22,0	23,7	20,8	21,9	26,4	28,1	29,9	17,3
012	FOI5fvoe(metishy)	24,3	23,4	22,3	21,1	20,4	17,7	27,2	17,1	24,9	5,0	5,4	27,3	--	--	--	--	27,4
013	FOI5fvoe(metishy)	24,3	23,5	22,4	21,2	20,5	17,6	27,2	22,2	24,9	--	--	27,2	--	--	--	--	27,4
015	FOI5fvoe(metishy)	24,5	23,6	22,6	21,3	20,6	10,2	27,0	22,8	25,9	--	--	27,1	--	--	--	--	27,4
372	PM2dakvenhaardroegngedev	16,6	16,6	16,9	16,0	15,2	17,6	10,2	23,4	16,3	9,9	13,7	13,0	0,9	2,4	3,7	13,8	12,6
014	FOI5fvoe(metishy)	24,4	23,6	22,5	21,3	20,5	17,6	27,1	22,5	25,3	--	--	27,2	--	--	--	--	27,3
016	FOI5fvoe(metishy)	24,6	23,7	22,7	21,5	20,7	--	27,0	23,3	25,9	--	--	27,0	--	--	--	--	27,2
149	KHZuidgevelrooendileev	19,7	15,6	18,4	17,6	17,1	14,1	20,7	13,8	20,1	22,5	23,1	21,9	20,7	24,5	25,1	25,7	17,6
030	FOIafzuinginzgidgev(metishy)	16,6	15,9	16,2	16,0	16,1	15,1	13,7	11,3	18,4	27,8	28,3	18,7	20,6	25,6	26,1	26,7	19,4
431	AWZBelucht(hnagl)enindic	15,7	21,1	21,2	20,5	15,3	10,1	14,5	24,3	20,7	43,1	43,2	19,4	32,7	41,3	41,8	41,8	13,0
D-05	daF0I605-220)	18,1	19,4	18,3	17,6	16,8	15,4	13,6	20,6	12,7	18,6	19,1	13,2	15,6	17,4	17,8	18,3	14,5
V-04	aroutououapapi(hoels)oukardtormorg	10,9	9,6	16,8	16,0	15,0	13,2	12,9	18,3	11,2	37,6	38,3	16,8	28,1	39,3	42,4	42,3	13,0
407	AWZ3ludgewaterleidingator	21,3	26,2	25,2	16,3	15,7	13,7	27,4	25,8	17,9	43,8	43,9	36,4	44,0	46,2	46,2	46,2	25,6
501	Reparcebeselheffings/lossen	15,1	24,5	19,7	18,2	17,2	9,7	28,2	28,6	20,6	37,4	38,9	28,4	31,9	40,3	42,4	43,7	26,7
281	PM1gevelrooendroel(hnagl)	15,2	14,7	14,8	14,0	13,5	13,6	2,7	13,5	14,2	3,4	11,6	3,7	6,5	2,8	3,3	10,0	15,0
528	Reparcepedeuhal(20m2)(14-100)	15,4	8,1	14,1	13,5	13,2	11,9	28,4	14,1	16,0	24,2	25,0	26,6	22,1	26,2	27,0	27,9	21,3
079	FOIN-gevedverd.	20,2	20,3	20,5	17,0	16,1	11,7	15,8	18,4	20,8	15,1	15,6	13,2	9,0	15,9	16,8	17,4	26,3
165	KHDaketeel21 (50app)	16,1	15,4	12,8	13,3	12,8	10,2	13,5	15,3	19,6	15,2	12,6	9,5	13,9	16,2	17,0	18,0	12,3
166	KHDaketeel22 (50app)	15,9	11,2	12,4	13,3	12,8	8,2	13,2	14,7	20,3	15,1	12,3	9,1	13,7	16,1	16,8	17,9	12,1
029	FOIafzuinginzgidgev(metishy)	15,6	15,4	15,9	15,3	14,7	14,9	13,9	10,8	17,4	28,0	28,4	18,8	24,8	29,4	30,2	30,7	18,5
401	AWZpompe(metishy)	15,4	13,8	9,8	9,8	10,3	12,3	11,9	17,0	12,9	29,9	30,7	16,6	18,4	24,5	25,0	25,8	12,6
D-02	FOIkakrommelgebouw/FOI	16,8	17,4	15,4	14,3	13,9	12,3	28,3	19,4	21,7	27,1	28,3	26,9	25,2	28,6	30,0	31,1	25,3
260	PM1conden25-@00/50/25%)	16,1	15,5	16,3	15,3	14,6	10,5	6,6	13,6	13,0	8,7	9,1	8,2	4,7	8,1	9,1	10,4	14,0
027	FOIafzuinginzgidgev(metishy)	14,9	14,8	14,1	13,3	12,9	11,1	15,6	10,7	17,3	19,5	19,9	21,6	25,4	30,0	30,8	31,3	19,1
171	KHopenimgazlibops(liangdi)catie)	14,0	11,0	16,3	14,4	13,5	13,0	20,3	12,8	15,3	23,6	25,1	17,6	22,2	25,7	27,7	30,0	13,3
V-08	routseafvarlejeCRGI	11,2	10,9	15,7	14,6	13,7	10,4	13,5	10,9	7,8	28,2	28,8	13,4	19,9	30,0	34,0	34,1	12,9
028	FOIafzuinginzgidgev(metishy)	15,1	15,7	15,1	13,6	13,2	11,6	14,4	10,1	17,3	28,3	28,7	19,5	25,2	29,8	30,6	31,1	19,7
404	AWZBilog(metishy)	15,1	15,7	12,9	12,1	11,7	10,8	17,9	16,1	17,8	37,4	39,3	25,7	32,8	40,6	41,8	43,1	20,3
026	FOIafzuinginzgidgev(metishy)	14,8	14,7	13,9	13,0	12,6	10,5	16,0	9,7	17,4	21,2	21,7	21,5	25,6	30,2	31,0	31,5	20,3
025	FOIafzuinginzgidgev(metishy)	15,1	13,5	14,6	13,6	13,1	10,2	17,3	9,6	17,4	22,6	23,0	22,1	29,0	30,6	31,2	31,7	19,8
024	FOIafzuinginzgidgev(metishy)	15,1	13,5	13,7	12,8	12,3	10,1	18,9	10,3	17,5	22,5	22,9	22,7	17,2	21,7	22,3	22,9	20,4
023	FOIafzuinginzgidgev(metishy)	15,0	11,3	13,6	12,7	12,2	9,8	23,2	9,5	18,2	24,4	24,9	25,5	19,2	24,1	24,7	25,2	22,8
806	shove(metishy)bioknL4	13,9	10,0	13,1	12,0	11,7	9,6	16,9	8,3	14,0	15,1	15,2	16,0	12,9	18,9	19,0	19,4	13,7
V-06	routemagazijn	11,4	10,9	13,6	12,2	11,5	9,3	11,0	9,3	8,1	26,0	26,6	11,1	17,1	28,0	31,1	31,1	11,7
283	PM1trmfvoeF2liindic	8,1	7,7	9,1	8,8	8,7	9,1	8,3	5,9	4,5	5,1	5,0	9,9	8,4	9,6	4,4	4,3	3,2
099	FOI-afanzuinginzgidgev(metishy)	11,6	10,7	10,4	8,6	7,8	6,4	5,9	10,4	13,5	12,5	12,9	14,0	10,8	12,8	13,3	13,7	14,1
526	Reparcepedeuhal(25m2)(14-100)	13,7	11,1	16,6	15,8	15,4	3,5	15,9	18,3	16,1	26,3	27,2	24,0	27,4	36,1	36,6	36,6	14,8
420	AWZVentilatibekafkn	20,8	18,4	15,3	14,7	10,8	10,1	17,4	16,2	18,7	48,3	49,2	23,6	26,4	38,0	44,0	45,7	24,0
502	Reparcepedeuhal(14-100)	11,5	13,1	9,8	8,1	8,1	9,3	10,7	13,1	11,8	13,6	14,3	13,3	13,3	15,7	16,2	17,0	13,7
403	AWZfoelinhmetishy)	16,2	14,7	12,4	11,6	11,1	9,2	18,2	11,3	10,2	35,1	36,4	28,6	27,4	38,7	39,7	40,9	18,4
152	KHwestgevelreodindic	11,5	12,0	11,2	10,9	11,1	7,6	11,9	10,9	13,9	16,8	17,0	14,6	16,8	18,7	18,7	19,3	18,1
051	FOIrommelvgebeekapiak(metishy)	10,8	11,0	6,6	5,4	4,8	5,2	23,5	12,4	14,0	21,0	21,9	18,1	20,4	22,7	23,8	24,8	18,1
052	FOIrommelvgebeekapiak(metishy)	11,1	10,3	6,3	5,2	4,7	5,2	23,5	12,5	14,3	20,8	21,6	17,6	20,1	22,4	23,5	24,5	18,3
053	FOIrommelvgebeekapiak(metishy)	10,2	8,5	5,6	5,0	4,8	5,2	23,5	12,7	14,8	20,2	21,2	18,8	19,3	22,1	23,5	24,6	19,1
054	FOIrommelvgebeekapiak(metishy)	10,3	7,5	5,6	5,2	5,2	5,1	19,6	12,3	14,7	19,8	21,0	19,6	18,9	21,8	23,2	24,1	18,4
080	FOIN-gevedverd.	16,5	14,8	15,0	14,1	12,1	11,6	9,1	15,9	14,3	13,7	14,2	8,0	6,4	9,9	15,0	15,6	20,2
072	FOIhoeve25-@00/50/25%)	13,4	12,4	10,2	9,4	8,9	8,2	21,4	12,5	17,9	19,1	20,2	19,7	17,6	21,0	23,9	24,7	18,1
529	Reparcepedeuhal(20m2)(14-100)	10,6	8,1	9,0	8,2	7,7	6,9	6,3	0,8	4,8	27,8	28,6	10,7	26,3	26,9	28,3	30,0	14,9
532	Reparcepedeuhal(15m2)(14-100)	8,7	11,8	14,0	14,3	13,8	5,1	19,0	16,7	11,5	30,6	30,6	22,4	29,5	33,2	33,3	33,4	21,0

Alle getoemde waarden zijn - gewogen

Rapporttoetsings tabel
Model: Parencbternadivsafr iahtref)
Map: F:\Geonoise\2023KFAteZakankMER\
Groep: Parenc
Periode: Etmaalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG 64-8	OM TG 64-8	OM TG 8 292 M	FG 8 292 M	FG 8 7	Z-01	Z-02	Z-03	Z-04	Z-05	Z-06	Z-07	A
011	FOI5fvo@meti5h	--	--	--	--	26,7	18,1	23,1	17,6	16,1	1,9	-0,6	--	
077	FOIroerwsklontinktwiengtindieve	23,3	31,4	31,1	32,5	28,0	13,5	29,7	12,2	20,8	14,3	7,8	14,4	
031	FOIafzuigtzuidgeva@kthi	13,5	20,5	20,3	21,0	12,8	10,9	12,9	21,3	3,3	0,5	3,1	6,8	
261	PM1condens@6r25-@00/50/25%	13,8	16,7	17,1	21,8	14,9	10,1	9,3	8,9	9,2	3,5	16,6	4,2	
032	FOIafzuigtzuidgeva@kthi	13,1	20,1	20,0	20,7	12,7	12,5	12,9	21,3	3,2	0,5	5,4	8,0	
033	FOIafzuigtzuidgeva@kthi	12,9	19,9	19,9	20,6	12,7	14,5	12,9	21,2	3,2	0,7	7,4	8,1	
034	FOIafzuigtzuidgeva@kthi	12,7	19,7	19,8	20,5	12,8	17,3	12,9	21,2	3,2	0,8	9,7	8,7	
374	PM2dakvent@ardroghw@gedev	10,9	17,3	12,3	14,2	19,4	20,5	7,2	7,4	0,6	-2,8	3,3	4,9	
123	KHoostr@anetl@uimt@e-1(05-220)	29,1	32,2	26,7	27,8	15,3	7,6	17,1	17,1	19,7	19,8	18,2	3,3	
012	FOI5fvo@meti5h	--	--	26,3	27,1	26,3	18,2	22,9	17,5	7,1	0,0	0,0	--	
013	FOI5fvo@meti5h	23,2	28,0	27,5	28,1	26,3	18,2	22,9	17,6	4,0	-0,4	0,5	--	
015	FOI5fvo@meti5h	22,9	27,9	27,3	29,1	25,0	18,3	22,7	17,9	3,2	-0,6	1,9	--	
372	PM2dakvent@ardroghw@gedev	9,4	13,1	9,5	10,3	21,6	20,9	8,5	9,1	8,5	1,9	6,1	5,0	
014	FOI5fvo@meti5h	23,1	28,0	28,5	29,1	25,2	18,3	22,8	17,7	3,5	-0,5	1,1	--	
016	FOI5fvo@meti5h	22,8	27,8	26,2	28,9	24,8	18,4	22,7	17,9	4,3	-0,6	3,0	--	
149	KHzuidgevelroo@nsdilev	25,5	27,5	27,5	28,7	22,6	15,8	19,5	27,0	34,4	30,6	26,3	5,0	
030	FOIafzuigtzuidgeva@kthi	14,1	21,2	20,7	21,3	12,9	10,8	13,0	21,4	3,3	0,4	1,5	6,1	
431	AWZElucht@l@negl@len@ndic	15,5	17,7	31,7	25,7	23,2	21,9	14,3	30,6	25,8	13,7	13,1	4,4	
D-05	da@FOI@05-220)	6,5	13,0	14,2	14,3	11,1	15,2	18,6	12,2	11,2	9,0	5,9	4,5	
V-04	arout@ou@p@i@i@loss@ou@kart@dmorg	29,5	33,6	32,6	32,9	10,4	15,1	10,4	21,8	17,8	3,8	-4,1	0,5	
407	AWZ@lud@gewater@re@n@vator	41,4	41,9	38,2	38,4	24,2	25,5	31,1	31,1	33,3	15,8	19,4	17,2	
501	Repar@e@sel@he@fl@e@k@/lossen	42,8	43,8	42,3	44,3	25,2	24,8	25,1	27,4	19,9	0,1	2,7	-3,2	
281	PM1gevelroo@e@e@ool@l@ng	3,4	9,8	3,2	3,7	14,8	11,1	12,1	11,2	6,8	8,1	9,0	6,9	
528	Repar@e@de@u@l@2@n@2@14-100	24,7	25,1	45,6	45,4	16,6	12,9	17,7	19,9	12,8	5,7	7,8	2,2	
079	FOI@n@ge@v@e@v@e@r@.	16,0	20,0	19,3	19,5	20,0	13,4	20,3	4,7	-2,2	-8,0	-6,9	-3,1	
165	KHda@k@e@e@21(50@pp)	15,0	15,0	16,0	16,3	20,5	11,9	18,7	13,9	12,8	4,5	4,1	-3,6	
166	KHda@k@e@e@22(50@pp)	16,2	15,6	15,7	16,0	21,1	11,7	19,6	13,9	12,9	2,8	4,1	-1,6	
029	FOIafzuigtzuidgeva@kthi	14,9	22,4	21,2	21,7	13,1	9,7	13,0	21,4	3,4	0,4	0,6	6,1	
401	AWZ@omp@e@meti5h	18,3	17,9	27,0	25,5	15,5	14,5	10,9	26,4	23,9	24,4	11,8	3,8	
D-02	FOI@k@t@romme@l@ge@bou@/FOI	22,1	26,4	25,8	29,4	25,6	15,4	25,4	18,3	15,1	4,7	5,2	3,2	
260	PM1condens@6r25-@00/50/25%	9,2	16,8	16,9	22,2	15,7	10,3	9,0	9,0	8,2	2,8	19,4	3,8	
027	FOIafzuigtzuidgeva@kthi	20,5	28,6	23,8	24,3	16,2	9,2	13,6	21,6	3,9	0,5	1,7	11,8	
171	KHop@n@im@z@l@l@b@p@s(li@ng@dc@tie)	37,4	39,2	23,7	26,2	18,3	12,6	14,1	18,2	--	6,9	1,0	1,8	
V-08	rout@e@f@v@r@l@e@e@e@R@I	24,3	32,0	26,8	33,0	9,6	10,5	6,8	15,2	8,1	-4,7	-10,5	-2,8	
028	FOIafzuigtzuidgeva@kthi	17,8	25,4	23,6	23,8	13,7	9,3	13,3	21,5	4,9	0,5	1,3	5,2	
404	AWZ@i@o@g@e@meti5h	31,8	31,5	27,9	28,0	20,1	13,4	21,1	29,6	26,5	17,1	8,7	2,8	
026	FOIafzuigtzuidgeva@kthi	25,1	33,3	26,7	27,1	15,7	9,1	14,1	21,7	4,0	0,5	2,3	11,9	
025	FOIafzuigtzuidgeva@kthi	25,2	33,4	26,9	26,5	16,7	9,0	14,5	21,7	4,3	0,6	2,8	13,1	
024	FOIafzuigtzuidgeva@kthi	25,3	33,6	30,6	30,9	17,0	9,0	15,2	21,7	4,6	0,7	4,1	13,0	
023	FOIafzuigtzuidgeva@kthi	25,6	33,8	30,0	30,4	17,1	9,9	18,0	21,8	6,2	1,0	6,7	13,0	
806	shov@h@e@t@i@n@y@b@ic@h@L4	12,8	20,7	22,0	22,0	13,1	10,5	13,4	15,2	23,9	23,2	16,3	0,4	
V-06	rout@e@mag@z@i@j@n	21,3	29,5	24,1	30,1	8,4	9,5	6,2	12,5	6,3	1,4	-9,7	-5,1	
283	PM1tr@i@f@v@e@F2li@ndic	4,5	6,2	6,1	3,4	3,8	3,6	1,2	11,1	10,9	12,4	18,9	7,7	
099	FOI@e@n@z@u@i@n@g@e@v@h@d@l@e@v@e@r	5,3	14,5	15,5	16,5	6,5	5,5	9,1	6,9	22,8	20,1	14,0	-4,4	
526	Repar@e@de@u@l@25@n@2@14-100	37,1	37,0	34,8	37,1	17,6	14,8	13,8	14,6	-1,4	-7,7	-10,7	-6,0	
420	AWZ@ventil@t@i@k@k@e@p@n	24,5	25,0	36,1	36,2	22,7	19,9	17,2	35,8	26,0	19,5	11,4	1,4	
502	Repar@e@z@u@i@n@g@e@v@h@d@l@e@v@e@r	13,2	20,7	20,6	22,1	14,5	9,9	11,4	4,9	9,0	13,9	15,8	6,2	
403	AWZ@k@o@e@l@i@n@g@e@v@h@d@l@e@v@e@r	32,1	28,7	26,3	27,0	15,3	8,9	15,5	27,5	33,8	9,7	4,2	-0,9	
152	KHwe@st@ge@v@e@l@r@o@e@n@t@i@e@v@e@r	9,2	15,6	21,3	19,4	15,1	8,0	7,7	13,4	--	24,0	9,7	-0,2	
051	FOI@r@omme@l@y@e@n@k@p@k@k@e@v@e@r	18,9	21,5	21,4	24,9	12,0	9,7	19,3	10,9	8,2	-3,2	-0,3	-1,9	
052	FOI@r@omme@l@y@e@n@k@p@k@k@e@v@e@r	17,0	21,3	21,1	24,9	17,7	8,4	18,3	11,8	8,0	-1,8	-0,3	-2,0	
053	FOI@r@omme@l@y@e@n@k@p@k@k@e@v@e@r	14,6	20,6	21,0	24,6	15,9	8,5	18,2	11,5	7,9	-3,5	0,5	-3,9	
054	FOI@r@omme@l@y@e@n@k@p@k@k@e@v@e@r	17,5	22,4	20,7	24,5	15,9	6,9	18,3	11,5	7,8	-4,0	0,3	-4,1	
080	FOI@n@ge@v@e@v@e@r@d.	13,3	17,2	11,3	16,8	17,3	11,2	14,8	2,9	-2,8	-10,3	-14,0	-3,7	
072	FOI@e@v@o@e@t-25-@0@e@h@e@v@e@r@n@e@n@e@r	22,0	26,3	26,8	27,8	20,6	13,0	17,5	16,5	13,3	1,3	0,2	-2,0	
529	Repar@e@de@u@l@2@n@2@14-100	30,5	31,1	24,2	23,8	13,1	6,7	19,0	30,6	18,2	9,5	-0,6	-2,7	
532	Repar@e@z@u@i@n@g@e@v@h@d@l@e@v@e@r	35,3	33,2	33,3	34,4	20,5	13,4	21,9	19,1	16,5	10,6	5,9	-1,2	

All getoond de waarden zijn - gewogen

Advies van de Commissie van de Raad
21 - S 44 reknokum

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabternadivafiahhtref)
Map: F:\Geonoise\2023KFArekeknokumRA\
Groep: Parenco
Periode:Stmaalwaarde

Table with columns: Naam, Omschrijving, 03_A, 04_A, 06_A, 07_A, 12_A, 15_A, 16_A, 16_B, MTG1-5, MPTG120, MPTG120, MPTG128, MPTG128, MPTG129, MPTG135, MPTG151, MPTG151, MPTG151, MPTG151, MPTG160, A

All getoemde waarden zijn gewogen

Advies van de Raad van Toezicht
21 - SP4a r eNecnok um

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabternaadvies (ahtref)
Map: F:\Geonoise\2023\KPA te R eNecnok M E R\
Groep: Parenco
Periode: 2023-2024

Naam	Omschrijving	MTG 64-80	MTG 64-80	MTG 8292	MTG 8292	MTG 87	a-01	r-02	r-03	r-04	r-05	r-06	r-07	A
055	FOItrommelveerbakpak (meti h2)	16,7	21,8	20,5	22,8	17,1	5,7	18,6	10,1	7,7	-2,6	-3,5	-4,5	
282	PMlgevelroobdeerool(iShg)	3,7	4,3	6,0	1,9	4,6	0,3	1,4	10,4	9,2	11,4	16,8	6,2	
081	FOItrommelveerbakpak (meti h2)	9,9	14,7	8,3	15,8	19,0	10,0	8,9	-3,2	0,0	-10,5	-3,3	-1,4	
284	PMlextradC-cooll(iShg) indic	7,9	8,8	9,7	9,5	3,5	3,8	2,6	4,0	3,0	4,9	2,8	3,2	
440	AWZEvovenvakerunindic	19,9	20,3	22,3	21,0	11,1	5,3	9,8	18,0	14,5	5,9	-0,7	-2,6	
531	Reparanzuigad(LWF5dB(A))	35,4	33,3	34,4	35,1	17,8	13,5	22,8	20,0	9,9	10,7	-3,9	-2,1	
056	FOItrommelveerbakpak (meti h2)	16,4	21,4	20,4	22,9	20,0	5,8	17,0	10,0	7,6	-2,0	-5,9	-4,8	
087	FOItrommelveerbakpak (meti h2)	27,5	36,1	33,9	34,3	27,2	4,4	31,4	22,1	11,5	4,6	-2,8	-5,2	
078	FOItrommelveerbakpak (meti h2)	15,2	24,7	22,4	26,6	21,4	6,9	15,1	10,2	12,2	-3,2	-4,2	-3,6	
074	FOItrommelveerbakpak (meti h2)	20,4	29,1	30,1	30,5	27,0	6,5	19,3	13,9	9,4	-0,7	-1,8	-5,0	
130	KHwestgevelm a n d a v e r d .	23,3	24,4	21,0	26,4	19,5	11,6	12,0	15,2	21,9	19,9	2,1	-1,5	
057	FOItrommelveerbakpak (meti h2)	17,7	22,1	21,9	25,5	17,4	8,3	18,3	11,0	8,2	-2,9	0,0	-4,4	
058	FOItrommelveerbakpak (meti h2)	17,2	21,8	21,6	25,4	14,6	8,4	18,5	12,0	8,0	-1,7	0,4	-4,6	
071	FOItrommelveerbakpak (meti h2)	12,4	19,9	20,9	21,7	16,0	2,3	11,0	6,2	-1,9	-4,7	-3,9	-5,1	
059	FOItrommelveerbakpak (meti h2)	14,4	21,0	21,5	25,2	14,8	8,6	18,4	10,6	7,8	-3,2	0,5	-4,9	
155	KHwestgevelm a n d a v e r d .	17,4	22,5	19,3	23,5	17,7	10,5	9,0	0,6	0,3	10,5	5,8	0,4	
063	FOItrommelveerbakpak (meti h2)	6,9	15,7	22,3	24,3	23,9	6,7	23,2	15,3	8,1	-2,6	0,9	-6,4	
060	FOItrommelveerbakpak (meti h2)	13,5	20,6	21,3	25,0	14,6	8,6	18,5	10,4	7,7	-3,9	0,7	-5,0	
061	FOItrommelveerbakpak (meti h2)	16,6	22,0	21,2	24,0	17,0	8,7	17,3	10,2	7,6	-2,2	-5,6	-5,1	
516	Reparanzuigad(LWF5dB(A))	15,7	19,1	33,7	36,1	3,1	9,9	4,4	16,5	7,4	4,0	-2,6	-5,3	
073	FOItrommelveerbakpak (meti h2)	16,6	23,8	24,4	26,0	25,4	7,3	19,1	17,3	12,0	-3,6	-1,4	-10,8	
147	KH Zuidgevelm a n d a v e r d .	16,4	17,7	16,9	18,3	12,6	6,5	11,6	19,7	19,4	11,7	-0,4	-10,5	
084	FOItrommelveerbakpak (meti h2)	17,3	21,1	18,3	22,0	13,6	12,1	10,5	-4,2	-1,7	-12,5	-6,7	-5,0	
408	AWZ d a s l u d g e w a t e r (iShg-220)	24,6	26,2	25,3	27,5	17,4	7,4	13,4	19,0	17,4	10,8	6,6	4,5	
G-01	FOItrommelveerbakpak (meti h2)	17,6	24,1	25,2	26,9	12,5	6,2	11,3	6,5	-8,9	-12,5	-16,0	-17,1	
121	KHooostgevelm a n d a v e r d .	25,2	25,9	30,9	34,0	21,0	5,2	22,9	23,3	25,2	10,0	-4,4	-6,5	
156	KHwestgevelm a n d a v e r d .	10,9	12,1	12,9	14,4	6,1	-1,3	9,8	4,8	7,1	14,5	-0,5	-8,5	
140	KHooostgevelm a n d a v e r d .	18,2	19,3	16,6	17,3	10,3	4,0	7,0	2,0	7,0	6,5	-2,7	-8,3	
145	KHooostgevelm a n d a v e r d .	13,7	15,2	17,1	18,7	14,2	4,9	13,1	4,0	17,6	7,7	4,3	-2,3	
086	FOItrommelveerbakpak (meti h2)	24,5	31,6	36,8	37,2	29,9	1,8	27,5	17,2	8,5	0,5	-8,0	-11,4	
441	AWZ deurencompressorruimthe	14,7	14,6	13,6	13,2	4,1	0,7	1,2	16,9	18,7	3,9	-4,0	-6,5	
018	FOItrommelveerbakpak (meti h2)	22,5	27,7	22,2	28,9	24,4	18,4	22,5	17,8	2,3	-0,3	7,4	-	
151	KHwestgevelm a n d a v e r d .	9,2	11,7	14,8	16,1	9,2	0,5	9,7	1,8	3,5	13,6	5,7	-3,1	
162	KHdubbedeurencompressor	12,3	15,1	16,6	15,4	7,5	4,4	5,3	12,8	6,1	16,8	13,1	-8,2	
150	KHwestgevelm a n d a v e r d .	10,9	15,9	12,2	13,4	8,8	2,3	8,1	7,8	5,7	13,4	7,4	-4,6	
153	KHwestgevelm a n d a v e r d .	8,7	13,1	12,0	13,7	6,6	-0,7	8,3	4,7	3,4	13,4	3,1	-8,4	
527	Reparanzuigad(LWF5dB(A))	33,8	36,6	35,3	37,8	21,7	17,2	18,7	16,5	2,6	-7,5	-8,7	-7,8	
083	FOItrommelveerbakpak (meti h2)	7,6	10,6	5,1	10,6	6,5	5,6	7,7	-11,2	-8,0	-16,0	-17,4	-9,3	
082	FOItrommelveerbakpak (meti h2)	0,8	10,0	3,3	10,4	13,3	1,8	6,9	-7,5	-4,4	-14,2	-8,2	-5,9	
V-21	vaarrontchepen	3,5	5,2	5,2	5,2	2,3	-1,5	1,5	8,1	16,9	15,4	10,2	3,0	
142	KHooostgevelm a n d a v e r d .	13,4	16,3	18,1	19,0	14,2	3,0	8,8	0,4	5,1	5,5	-3,1	-6,0	
144	KHooostgevelm a n d a v e r d .	12,9	14,0	16,6	19,7	14,0	1,9	9,8	12,6	5,3	5,5	0,1	-11,9	
120	KHooostgevelm a n d a v e r d .	18,3	25,5	15,3	16,6	6,7	0,0	2,4	4,6	6,3	6,7	-3,0	-10,2	
530	Reparanzuigad(LWF5dB(A))	40,5	39,9	39,8	41,4	18,4	20,1	18,4	21,7	4,4	-5,7	-9,5	-10,4	
518	Reparanzuigad(LWF5dB(A))	21,0	24,3	30,3	32,3	12,5	4,9	5,6	12,9	-0,1	-0,9	7,8	-8,9	
129	KHooostgevelm a n d a v e r d .	13,7	14,9	13,8	16,3	9,3	-3,1	3,5	3,8	17,6	15,4	-3,9	-12,8	
534	Reparanzuigad(LWF5dB(A))	29,0	27,8	28,2	29,2	9,8	5,0	19,7	18,1	17,6	11,4	6,4	4,6	
517	Reparanzuigad(LWF5dB(A))	11,6	14,5	31,8	34,0	11,2	11,3	3,8	12,1	-2,5	1,9	2,4	-10,2	
124	KHooostgevelm a n d a v e r d .	14,2	15,7	15,5	15,4	7,6	-1,3	4,8	18,3	6,5	-4,2	-5,4	-10,7	
533	Reparanzuigad(LWF5dB(A))	29,0	27,8	28,6	29,7	8,0	-0,8	20,6	10,5	17,2	11,5	0,3	4,8	
540	Reparanzuigad(LWF5dB(A))	12,6	15,0	24,4	28,6	10,0	-4,5	6,2	6,7	-1,4	-1,9	-10,9	-12,9	
148	KH Zuidgevelm a n d a v e r d .	8,3	10,2	10,3	11,3	5,3	1,1	6,7	11,4	10,2	14,1	12,3	-11,3	
523	Reparanzuigad(LWF5dB(A))	10,6	12,4	9,4	11,0	0,3	1,6	0,6	11,5	9,4	-5,0	-11,9	-10,6	
070	FOItrommelveerbakpak (meti h2)	12,5	14,8	16,8	17,4	10,5	2,4	8,2	2,4	-0,4	-6,5	-7,1	-11,1	
423	AWZ d i j g e v e l r o n s t c o m p r . r a n d	27,9	28,1	17,5	17,4	10,0	-2,4	10,3	19,7	23,1	4,7	-0,8	1,9	
069	FOItrommelveerbakpak (meti h2)	8,3	13,5	15,4	16,7	12,8	-1,8	8,2	8,1	2,3	-5,2	-10,3	-15,2	
154	KHwestgevelm a n d a v e r d .	9,0	14,8	14,0	15,1	8,8	0,0	8,4	1,8	13,2	13,3	3,4	-8,4	

All getoond de waarden zijn - gewogen

RapportRoetsingstabel
Model: Parenabternaafvafiahrtref)
Map: F:\Geonoise\2023KPAfezhaenkR\A
Groep: Parenco
PeriodeEtmaalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG161a	MFG163	MPTG167	MPTG171	MPTG175	MPTG191	MPTG2-4	MPTG2-6	MPTG27-37M	TAG3032M	MFG3032M	MFG32	MTG50	MTG50	MTG50	MTG50	MTG61-65_A
125	KHroosterw(esst)gekefeel2(05-220)	2,9	-7,0	-0,9	-1,7	-2,3	-3,0	10,3	-3,7	2,7	8,6	9,0	6,4	5,4	12,7	13,5	14,5	0,3
522	Repargëvehal(25m2)(14-100)	-0,1	-2,6	-1,6	-2,3	-2,7	-3,2	-2,1	-3,8	-0,2	16,0	17,2	1,7	15,7	17,4	19,1	21,2	-4,9
G-03	FOEvetrommelgeboonw/FOI	2,2	2,5	2,0	1,4	1,0	-1,2	10,8	2,0	5,4	9,0	9,7	9,2	6,8	10,1	12,1	12,9	8,2
521	Repargëvehal(25m2)(14-100)	-0,5	-5,3	-1,8	-2,4	-2,8	-3,3	1,1	-3,9	0,7	10,0	10,7	5,3	6,6	11,0	11,7	12,7	0,0
065	FOEgrotwestgeveklidaur	2,0	1,5	0,7	-3,2	-3,1	-2,9	10,1	3,4	6,4	7,7	8,0	7,8	8,0	10,3	10,9	11,6	11,9
122	KHroosterw(esst)gekefeel2(05-220)	2,4	-1,8	-1,6	-2,5	-3,0	-3,6	14,2	-3,5	3,4	9,3	10,2	12,9	12,3	13,2	14,0	14,5	13,0
126	KHroosterw(esst)gekefeel2(05-220)	-0,2	-6,7	-1,7	-2,5	-3,0	-3,6	8,4	-4,0	1,3	17,5	19,6	6,4	17,1	20,9	21,6	22,3	3,4
157	KHwestgevelmand	-0,1	-2,4	-2,1	-2,8	-3,0	-4,3	12,3	-2,1	3,9	6,9	8,2	12,5	7,8	8,9	10,2	12,2	9,2
424	AWZdamwcompressorruinnte	-2,6	0,5	-3,0	-3,7	-3,7	-3,4	-0,5	0,2	3,1	19,7	21,7	5,2	2,9	12,9	14,8	15,9	1,7
519	Repargëvehal(25m2)(14-100)	-2,8	-6,4	-3,8	-4,4	-4,8	-5,3	-3,9	-6,5	-4,6	5,0	5,6	-5,4	4,5	5,4	6,1	6,7	-5,9
525	Repargëvehal(25m2)(14-100)	-6,1	-2,0	-3,6	-4,3	-4,8	-5,6	0,4	-1,0	-5,5	33,8	34,3	9,2	22,0	25,6	25,9	26,1	-0,9
524	Repargëvehal(25m2)(14-100)	-6,3	-2,9	-3,9	-4,7	-5,2	-5,6	1,9	-5,0	-6,0	31,3	32,2	4,6	18,4	20,9	22,5	23,6	2,8
520	Repargëvehal(25m2)(14-100)	-3,1	-8,2	-4,2	-4,8	-5,2	-3,1	-5,9	-5,8	-5,6	6,1	6,8	-2,1	5,1	7,4	7,9	8,6	-6,0
G-02	FOEvetrommelgeboonw/FOI	-2,3	0,1	-3,3	-4,2	-4,8	-7,0	6,7	-2,1	1,5	3,3	3,9	-0,9	-2,2	2,7	6,1	6,8	4,9
409	AWZdoostgevelidgewater(i05y-220)	-7,0	-6,4	-6,7	-7,4	-7,8	-6,7	1,9	-7,3	-4,5	24,9	26,2	3,9	13,2	19,3	20,5	21,8	-0,3
075	FOBetonbakrum	2,0	0,4	-1,3	-1,9	-6,8	-6,0	16,6	0,2	10,9	9,0	11,3	16,9	10,3	13,2	15,8	19,1	16,1
093	FOHakruimtreaktie-torens	3,9	2,6	0,5	-0,3	-0,6	-6,4	8,0	2,7	1,8	3,9	4,6	8,3	7,2	10,7	12,4	13,6	6,7
088	FOWestgevef(1-605-220)	6,4	10,5	3,0	-1,2	-2,9	-6,4	-13,7	10,9	3,8	-11,0	-10,6	-6,5	-10,1	-9,2	-8,7	-8,2	-5,5
091	FOEgrotwestgeveklidaur	1,4	-1,8	-5,3	-3,4	-3,9	-7,4	7,8	-3,6	1,0	8,0	8,6	7,3	-0,3	6,3	7,8	8,7	6,7
410	AWZwestgevef(idgewater(i05y-220)	-6,4	-4,2	-8,4	-8,9	-9,3	-9,3	3,2	-4,1	-0,5	12,6	13,5	7,2	12,2	13,7	15,0	16,5	0,1
100	FOI-zuidgevef(1-220)	-5,2	-6,0	-6,8	-8,3	-9,1	-10,6	-10,0	-6,6	-3,9	-3,9	-3,5	-2,2	-4,5	-3,6	-3,1	-2,6	-2,2
076	FOBetonbakrum	-4,7	-8,4	-8,8	-9,4	-9,9	-10,3	2,3	-6,7	-3,7	1,2	2,6	0,9	-4,2	0,0	4,4	7,6	0,7
411	AWZzuidgevef(idgewater(i05y-220)	-9,1	-12,0	-10,4	-10,9	-11,3	-11,5	-8,7	-11,0	-7,9	3,2	3,9	-4,8	-3,2	3,3	4,1	4,4	-10,9
146	KHoostgevel-afvoerroosters	-7,3	-9,8	-12,0	-12,2	-12,6	-14,5	-1,1	-8,1	-14,4	-8,2	-4,5	-4,7	-2,5	-1,4	-1,0	-0,8	3,6
128	KHuzidgereest00e-10	-11,8	-4,7	-13,1	-13,8	-14,2	-14,9	-4,7	-4,7	2,4	3,1	4,3	-3,3	8,2	7,2	8,8	10,3	-3,3
141	KHoostgevel-afvoerroosters	-7,6	-10,0	-13,9	-14,6	-14,9	-17,5	5,7	-6,9	0,0	-8,2	-6,5	0,3	-3,5	-2,5	-2,2	-1,8	4,6
143	KHoostgevel-afvoerroosters	-6,7	-10,3	-14,0	-14,0	-14,7	-17,3	0,9	-7,9	-3,9	-8,0	-4,4	-2,4	-5,3	-4,3	-4,0	-4,0	4,1
G-05	FOEvetrommelgeboonw/FOI	-18,5	-13,4	-15,1	-15,9	-16,3	-18,0	6,0	-14,3	-12,6	10,7	11,7	2,0	10,3	13,5	14,5	14,9	-0,2
G-04	FOEvetrommelgeboonw/FOI	-15,7	-10,3	-11,9	-12,7	-13,1	-18,7	0,6	-12,7	-6,8	12,9	13,9	1,6	11,7	15,1	16,3	16,8	0,6
G-06	FOEvetrommelgeboonw/FOI	-18,6	-13,7	-15,5	-16,4	-16,8	-20,2	-4,8	-15,7	-15,7	8,9	10,0	-6,6	10,7	14,2	15,3	15,8	-12,8
422	AWZzuidgevefcompressorruinnte	-13,6	-16,2	-24,4	-24,9	-25,0	-23,5	-7,3	-13,8	-10,9	2,1	3,1	-2,5	2,0	9,1	10,2	11,4	-14,6
127	KHroosterz(ui)dgkefeel2demper	-25,6	-18,8	-26,9	-27,3	-27,7	-28,4	-17,6	-18,7	-17,5	-8,6	-7,5	-16,5	-8,0	-7,4	-5,2	-3,5	-16,9
421	AWZvoorgevedompr. ruinnte	-21,3	-21,3	-29,1	-29,7	-30,0	-30,4	-19,9	-18,5	-21,5	-0,1	1,1	-14,8	-11,2	-3,5	-2,4	-3,2	-19,3
Groep	piekbronnen	-39,6	-38,1	-38,0	-35,7	-37,3	-33,1	-41,9	-41,3	-43,1	-29,6	-29,1	-42,1	-37,6	-25,7	-23,2	-23,2	-41,7
220	PM1 kappela krooste(mse tihy)	16,8	17,2	--	--	--	15,5	9,3	20,2	16,6	15,3	15,9	7,7	9,2	14,1	16,3	16,7	11,5
221	PM1 kappela krooste(mse tihy)	16,8	17,2	--	--	--	--	6,5	20,1	18,9	13,5	13,9	12,3	2,9	13,6	16,0	15,2	17,7
222	PM1 kappela krooste(mse tihy)	16,1	16,6	17,4	--	--	--	12,3	17,8	16,3	12,5	13,3	16,6	6,3	11,8	12,7	13,5	10,9
223	PM1 kappela krooste(mse tihy)	16,2	17,4	20,2	23,1	22,8	--	11,7	18,9	17,8	12,5	13,5	16,1	6,2	12,1	13,5	14,6	12,6
104	KHafzuigigkefmetihy)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	42,2
225	PM1 kappela krooste(mse tihy)	23,1	23,1	24,3	22,1	24,9	22,2	6,5	20,6	17,0	13,4	13,6	14,6	1,6	12,2	14,4	14,7	11,2
226	PM1 kappela krooste(mse tihy)	25,3	25,7	26,9	27,2	27,5	26,1	11,1	23,0	16,8	11,4	11,8	16,1	4,9	7,7	12,6	12,9	10,8
105	KHafzuigigkefmetihy)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	42,2
228	PM1 kappela krooste(mse tihy)	18,9	20,1	20,8	--	--	--	11,4	20,8	20,3	11,6	11,9	15,4	5,5	6,5	13,0	13,3	12,2
106	KHafzuigigkefmetihy)	--	--	--	--	--	--	--	--	40,4	--	--	--	--	--	--	--	42,3
230	PM1 kappela krooste(mse tihy)	20,6	21,2	19,5	--	--	--	11,7	21,7	20,9	13,7	14,0	15,8	1,1	11,5	13,9	15,1	13,0
336	PM2 afblamsdrogmetihy)	28,9	28,3	23,2	--	24,4	--	--	31,8	23,4	--	--	--	--	--	--	--	--
231	PM1 kappela krooste(mse tihy)	19,9	20,2	--	--	--	--	12,2	21,6	19,6	13,4	14,7	19,1	1,7	12,5	14,4	16,2	14,0
339	PM2 roostereaftecov(mse tihy)	23,7	26,2	32,9	35,4	--	--	--	31,4	31,2	--	--	--	--	--	--	--	--
339	PM2 roostereaftecov(mse tihy)	31,7	35,1	--	36,0	34,9	--	--	27,4	33,2	--	--	--	--	--	--	--	--
232	PM1 kappela krooste(mse tihy)	20,0	20,2	--	--	--	--	13,6	21,9	21,9	14,8	15,1	18,4	2,5	11,1	15,2	16,9	13,1
233	PM1 kappela krooste(mse tihy)	--	--	--	--	--	--	13,7	21,5	19,8	14,2	14,6	19,4	4,6	15,4	16,2	16,6	18,3
234	PM1 kappela krooste(mse tihy)	--	--	--	--	--	--	10,7	--	20,3	14,1	14,5	19,9	8,9	11,2	15,8	16,3	18,7
235	PM1 kappela krooste(mse tihy)	--	--	--	--	--	--	17,5	--	21,4	14,3	14,7	20,6	9,2	11,8	16,2	16,6	18,4
236	PM1 kappela krooste(mse tihy)	--	--	--	--	--	--	18,5	--	23,8	13,1	13,4	16,2	8,6	8,7	15,0	15,4	22,8
107	KHafzuigigkefmetihy)	--	--	--	--	--	--	--	--	40,3	--	--	--	--	--	--	--	42,8
108	KHafzuigigkefmetihy)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	42,8
004	FOInvoafmetihy2buitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Allgetoemde waarden zijn - gewonnen

Rapporttoetsingstabel
 Model: Parnasstraat
 Map: F:\Geo\o_1\2023\KPV\Belasting\Geo\RA
 Groep: Parnas
 Periode: Standaard

Naam	Omschrijving	MTG 64-80M	TG 64-80M	TG 82.92.2M	MG 82.92.2M	MG 87	2-01	2-02	2-03	2-04	2-05	2-06	2-07	A
125	KHroosterw(ess)tgkfele2(05-220)	13,1	15,3	12,6	14,3	6,7	-3,3	2,0	2,5	3,6	13,1	-8,3	-12,6	
522	Repargevhala(2502)(14-100)	8,0	12,4	9,3	9,7	1,2	-2,9	0,0	3,4	0,8	2,1	-5,7	-11,4	
G-03	FOEvetlrommelgebouws/FOI	14,6	17,0	14,1	16,3	9,3	1,2	7,4	5,2	3,4	-6,2	-8,0	-10,5	
521	Repargevhala(2502)(14-100)	13,9	17,1	10,9	12,2	-2,4	-3,5	5,8	1,2	4,9	12,1	-5,2	-11,4	
065	FOEgrotwestgevelklaamr	-0,5	6,7	11,9	12,5	9,2	0,4	11,1	4,3	1,0	-5,2	-5,8	-14,5	
122	KHroosterw(ess)tgkfele2(05-220)	14,3	16,0	19,6	24,3	10,7	-1,2	14,9	18,3	19,9	4,6	-8,6	-13,0	
126	KHroosterw(ess)tgkfele2(05-220)	14,1	15,3	12,5	15,4	4,4	-4,0	8,6	18,3	19,9	6,9	-8,0	-12,9	
157	KHwestgevelmaand	5,2	10,2	14,2	16,2	6,8	-3,9	7,7	3,5	1,7	10,7	-0,1	-9,3	
424	AWZdamwcompressorruimte	4,7	6,0	14,4	15,3	7,2	-0,8	-4,1	15,8	13,5	-2,8	-7,0	-15,0	
519	Repargevhala(2502)(14-100)	9,3	9,1	6,7	7,6	0,3	-3,0	0,9	-0,8	18,7	13,2	8,4	-13,5	
525	Repargevhala(2502)(14-100)	19,9	21,6	13,3	15,2	0,8	-4,4	6,6	20,1	17,6	8,8	-11,9	-14,0	
524	Repargevhala(2502)(14-100)	13,3	15,0	10,8	12,5	1,0	-5,0	4,7	20,0	6,4	-5,6	-12,1	-14,1	
520	Repargevhala(2502)(14-100)	7,3	6,9	7,4	8,2	-6,0	-6,1	1,0	4,5	19,0	13,1	8,0	-14,0	
G-02	FOEvetlrommelgebouws/FOI	2,9	9,7	10,0	11,3	8,4	-5,1	3,7	-2,0	-8,6	-13,9	-17,4	-18,5	
409	AWZdoostgevelrijdwaterr(i05-220)	4,6	7,4	4,9	8,4	0,0	-6,9	4,0	11,1	6,4	0,7	-9,0	-11,0	
075	FOBetonbackrum	9,6	19,4	18,2	20,5	19,1	-1,1	9,8	8,4	2,2	-12,1	-10,6	-14,1	
093	FOHakruimteaktie-torens	9,4	15,1	14,9	16,8	7,7	3,2	3,7	5,9	1,5	-9,9	-7,8	-12,3	
088	FOWestgevel1-605-220)	-16,1	-6,3	-4,9	-4,0	-7,8	4,8	-11,0	-18,0	-18,5	-7,2	4,2	-10,6	
091	FOHrotoeastgevelklaamr	15,7	17,5	14,5	16,3	7,8	0,7	4,9	5,6	4,0	-7,4	-5,8	-16,7	
410	AWZwestgevelrijdwaterr(i05-220)	12,9	16,1	11,1	11,9	-2,5	-8,6	4,5	1,8	3,8	-0,1	-10,9	-12,6	
100	FOI-zuidgevel1-220)	-11,0	-1,7	-0,5	0,5	-9,8	-11,7	-7,5	-9,7	5,7	3,0	-0,3	-13,6	
076	FOBetonbackrum	4,2	7,8	6,1	9,4	-1,2	-6,0	-1,1	-0,6	-4,2	-19,3	-17,7	-21,7	
411	AWZzuidgevelrijdwaterr(i05-220)	-0,7	1,3	2,5	2,9	-12,6	-12,1	-12,2	-5,9	13,8	7,1	4,9	-11,0	
146	KHoostgevel-afvoerroosters	-3,4	-1,9	-0,1	0,2	-2,5	-9,1	-5,2	-14,5	-3,0	-13,3	-23,0	-19,0	
128	KH Zuidgevela00e-10	5,5	5,9	1,2	1,7	-0,6	-15,1	-10,3	-2,4	-2,9	-0,1	-0,4	-20,8	
141	KHoostgevel-afvoerroosters	-1,7	-1,5	5,2	5,5	1,1	-10,4	-2,2	-19,0	-14,3	-15,2	-19,1	-20,9	
143	KHoostgevel-afvoerroosters	-3,9	-3,7	1,8	2,0	-1,4	-10,8	-3,5	-8,8	-13,0	-14,4	-17,3	-26,2	
G-05	FOEvetlrommelgebouws/FOI	14,9	17,8	17,3	19,0	-8,1	-15,4	2,3	-0,1	-20,0	-21,2	-25,5	-31,6	
G-04	FOEvetlrommelgebouws/FOI	17,0	18,7	14,3	15,4	-2,2	-12,9	0,3	1,9	-5,0	-11,0	-17,2	-26,8	
G-06	FOEvetlrommelgebouws/FOI	14,6	18,0	0,5	1,2	-10,4	-16,1	-11,8	-3,2	-19,3	-20,8	-26,1	-31,9	
422	AWZzijgevelwcompressorruimte	3,6	3,6	-4,2	-4,3	-11,4	-25,7	-12,0	-2,0	-0,4	-17,6	-22,6	-26,8	
127	KHroosterz(iuid)gkfele2demper	-14,4	-12,9	-14,2	-12,7	-13,9	-28,3	-24,1	-11,0	-13,8	-13,0	-14,1	-33,9	
421	AWZvoorgevelwcompressorruimte	-8,3	-8,4	-9,1	-9,4	-18,0	-21,4	-21,5	-5,6	-5,0	-22,1	-26,2	-38,0	
Groep	piekbronnen	-32,7	-30,8	-31,6	-30,1	-44,1	-43,8	-43,7	-42,3	-36,0	-36,4	-35,1	-38,5	
220	PM1kappelaakooste(mse tihy)	15,1	19,3	12,4	13,2	12,9	--	6,7	6,4	11,6	4,4	--	--	
221	PM1kappelaakooste(mse tihy)	12,8	14,4	8,6	9,2	14,6	--	10,8	0,3	9,3	1,5	--	--	
222	PM1kappelaakooste(mse tihy)	9,1	12,1	13,6	14,0	17,4	--	7,8	5,8	8,8	2,6	--	--	
223	PM1kappelaakooste(mse tihy)	10,0	14,1	13,1	16,9	17,4	--	8,4	0,7	8,5	9,4	--	--	
104	KHafzuigigekmet ihy	--	--	38,5	40,1	--	--	--	--	34,2	29,3	24,3	--	
225	PM1kappelaakooste(mse tihy)	9,7	14,7	16,1	16,4	16,9	18,6	7,6	7,6	9,0	8,3	--	--	
226	PM1kappelaakooste(mse tihy)	12,7	16,4	14,7	14,6	17,3	20,8	6,1	7,2	9,3	7,7	--	--	
105	KHafzuigigekmet ihy	--	--	--	41,7	--	--	--	--	34,4	29,0	24,3	--	
228	PM1kappelaakooste(mse tihy)	15,2	18,6	12,2	17,3	18,1	--	8,7	7,1	8,4	0,8	--	--	
106	KHafzuigigekmet ihy	--	--	--	41,4	--	--	--	--	34,8	29,0	24,2	--	
230	PM1kappelaakooste(mse tihy)	12,0	18,1	16,0	17,6	17,4	--	7,4	8,4	9,3	1,7	--	--	
336	PM2afblamsdrogmet ihy	--	--	--	--	--	--	--	22,0	19,5	7,3	15,3	--	
231	PM1kappelaakooste(mse tihy)	9,3	16,8	17,3	17,9	19,3	--	10,0	8,4	5,4	0,2	--	--	
338	PM2roosterafblamsdrogmet ihy	--	--	--	31,8	30,4	--	--	22,8	2,2	16,7	20,5	--	
339	PM2roosterafblamsdrogmet ihy	--	--	--	--	--	--	--	22,8	2,2	1,1	18,1	--	
232	PM1kappelaakooste(mse tihy)	11,5	16,5	16,4	18,4	19,7	--	9,4	9,3	9,8	10,2	--	--	
233	PM1kappelaakooste(mse tihy)	11,6	16,4	17,0	19,1	14,7	--	7,7	8,9	7,1	8,7	--	--	
234	PM1kappelaakooste(mse tihy)	12,2	16,7	17,6	18,1	20,7	--	14,0	8,7	7,2	5,3	--	5,3	
235	PM1kappelaakooste(mse tihy)	13,0	17,3	17,2	17,8	21,8	--	12,1	8,6	10,1	10,0	--	5,1	
236	PM1kappelaakooste(mse tihy)	11,5	13,9	16,2	17,0	20,2	--	16,0	7,2	10,6	8,3	--	2,6	
107	KHafzuigigekmet ihy	--	--	--	41,6	--	--	--	--	34,9	28,9	24,3	--	
108	KHafzuigigekmet ihy	41,0	42,9	--	--	--	--	--	--	34,2	29,0	24,6	--	
004	FOInvoafmet ihy2buitmedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Allgetoemde waarden zijn - gewogen

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabternadivafiahtrf)
Map: F:\Geonoise\2023KPArekeankMER\
Groep: Parenco
Periode: Etmalaarwaarde

Naam	Omschrijving	03_A	04_A	06_A	07_A	12_A	15_A	16_A	16_B	MTG1-5	MPTG120	MPTG120	MPTG128	MPTG128	MPTG129	MPTG135	MPTG151	MPTG151	MPTG151	MPTG151	MPTG160_A
017	FOI&fvo&meti&h&g	--	7,2	13,2	25,3	6,7	22,9	11,4	12,0	24,7	23,5	25,3	24,1	25,9	22,2	24,7	22,8	24,1	25,7	28,2	21,4
005	FOI&fvo&meti&h&g2<sup>Buit&bedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
019	FOI&fvo&meti&h&g	--	7,4	13,0	25,4	6,8	23,1	11,2	11,8	25,7	23,4	25,2	24,0	25,9	24,8	25,0	24,1	25,2	27,0	28,2	24,0
020	FOI&fvo&meti&h&g	--	7,8	13,0	--	7,0	4,5	11,2	11,7	25,0	23,3	25,2	24,3	26,3	24,9	24,9	26,3	27,3	28,1	28,3	28,0
021	FOI&fvo&meti&h&g	--	8,6	13,2	--	7,2	--	11,4	11,9	24,5	23,3	25,1	24,4	26,3	25,0	25,3	27,9	27,9	28,1	28,3	--
301	PM2 dakkapp&mu&i&dmeti&h&g	--	27,0	24,2	28,7	26,1	26,9	24,9	23,4	29,7	--	--	--	--	--	--	31,5	31,8	33,5	34,9	31,6
022	FOI&fvo&meti&h&g	--	9,4	14,9	--	7,6	--	12,2	13,0	--	23,3	25,1	23,7	26,4	25,4	26,3	--	--	--	--	--
303	PM2 dakkapp&mu&i&dmeti&h&g	--	27,2	24,6	26,4	26,5	30,2	24,2	22,7	28,3	34,3	--	35,4	--	29,3	24,6	29,6	29,2	30,5	31,2	28,5
008	FOI&fvo&meti&h&g<sup>Buit&bedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
006	FOI&fvo&meti&h&g<sup>Buit&bedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
305	PM2 dakkapp&mu&i&dmeti&h&g	--	29,0	25,3	--	27,2	27,4	25,7	24,3	30,1	29,9	--	32,0	33,7	25,8	20,4	23,5	24,3	26,8	35,5	28,8
306	PM2 dakkapp&mu&i&dmeti&h&g	--	28,8	25,7	--	27,9	--	25,0	23,5	27,0	31,6	--	27,2	--	21,7	20,1	--	--	--	--	--
307	PM2 dakkapp&mu&i&dmeti&h&g	--	23,8	27,0	--	27,6	--	25,9	24,6	30,0	--	--	--	--	--	--	23,5	24,2	27,1	29,7	25,7
370	PM2 Sulz&afvo&end(229)<sup>uitgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
010	FOI&fvo&meti&h&g<sup>Buit&bedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
310	PM2 dakkapp&mu&i&dmeti&h&g	--	27,9	27,1	26,6	26,9	29,8	26,2	24,7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
311	PM2 dakkapp&mu&i&dmeti&h&g	--	26,9	28,3	--	26,8	--	26,2	25,2	31,3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
009	FOI&fvo&meti&h&g<sup>Buit&bedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
313	PM2 dakkapp&mu&i&dmeti&h&g	--	27,1	22,0	28,0	23,6	--	25,0	22,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30,6
365	PM2 afvo&ncpomp228<sup>uitgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
103	KH&fz&u&i&g&d&g&(meti&h&g)	--	36,4	23,9	--	36,9	--	22,1	22,7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
201	TM&fz&u&i&g&d&g&(meti&h&g)<sup>Buit&bedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
361	PM2 ventroostmaordge<sup>vultgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
203	TM&fz&u&i&g&d&g&(meti&h&g)<sup>Buit&bedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
001	FOI&fvo&meti&h&g2<sup>Buit&bedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
002	FOI&fvo&meti&h&g2<sup>Buit&bedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
206	TM&fz&u&i&g&d&g&(meti&h&g)-<sup>Buit&bedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
207	TM&fz&u&i&g&d&g&(meti&h&g)-<sup>Buit&bedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
208	TM&fz&u&i&g&d&g&(meti&h&g)-<sup>Buit&bedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
003	FOI&fvo&meti&h&g2<sup>Buit&bedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Totaal		55,0	54,7	46,8	56,0	53,7	55,3	45,0	45,0	55,4	55,0	56,4	55,0	56,4	51,3	53,5	53,5	54,2	55,1	56,6	55,2
(geetsoetssoort)		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Overschrijding		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabternadivafriahtrf)
Map: F:\Geonoise\2023KFArekeankMER\
Groep: Parenco
Periode: 2023-2024

Naam	Omschrijving	MTG161a	MFG163	MPTG167	MPTG171	MPTG175	MPTG191	MPTG2-4	MPTG2-6	MPTG27-37M	TAG3032M	MFG3032M	MFG32	MTG50	MTG50	MTG50	MTG50	MTG61-65_A
017	FOI5fvoe(metihg)	24,7	23,8	22,8	21,5	20,7	--	26,9	23,6	25,9	--	--	27,0	--	--	--	--	27,2
005	FOI5fvoe(metihg2) buitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
019	FOI5fvoe(metihg)	24,8	23,9	22,9	--	--	--	26,0	24,5	25,9	--	--	26,8	22,3	25,4	26,0	26,2	27,1
020	FOI5fvoe(metihg)	24,9	--	4,3	--	--	--	26,4	24,9	23,4	--	--	26,7	22,2	25,2	25,8	26,1	27,0
021	FOI5fvoe(metihg)	--	--	--	--	--	--	26,3	--	22,1	--	--	26,7	22,0	25,2	25,7	26,1	27,0
301	PM2 dakkappemuid(metihg)	29,3	29,8	26,7	32,1	32,9	--	--	26,6	34,9	--	--	--	--	--	--	--	--
022	FOI5fvoe(metihg)	--	--	--	--	--	--	26,2	--	22,0	--	--	26,7	21,9	25,1	25,6	26,0	27,1
303	PM2 dakkappemuid(metihg)	27,1	--	29,9	--	--	--	--	31,4	27,8	--	--	--	--	--	--	--	--
008	FOI5fvoe(metihg) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
006	FOI5fvoe(metihg) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
305	PM2 dakkappemuid(metihg)	--	27,8	27,1	--	--	29,4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
306	PM2 dakkappemuid(metihg)	--	--	--	30,8	30,3	--	--	32,3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
307	PM2 dakkappemuid(metihg)	--	--	--	--	--	32,7	--	--	31,0	--	--	--	--	--	--	--	--
370	PM2 Sulzafvoend(229)uitgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
010	FOI5fvoe(metihg) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
310	PM2 dakkappemuid(metihg)	26,8	--	30,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
311	PM2 dakkappemuid(metihg)	--	--	--	--	38,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
009	FOI5fvoe(metihg) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
313	PM2 dakkappemuid(metihg)	--	--	--	34,0	34,6	32,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
365	PM2 afvoencomp228)uitgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
103	KHafzuigig(metihg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39,3
201	TMHfzuig(metihg) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
361	PM2 ventroostmaordgevelitgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
203	TMHfzuig(metihg) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
001	FOI5fvoe(metihg2) buitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
002	FOI5fvoe(metihg2) buitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
206	TMHfzuig(metihg)- buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
207	TMHfzuig(metihg)- buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
208	TMHfzuig(metihg)- buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
003	FOI5fvoe(metihg2) buitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Totaal (geetsoort)		54,6	55,1	55,0	54,4	54,3	53,8	51,6	54,2	53,8	54,5	55,3	51,8	50,7	54,3	55,5	56,3	54,7
Overschrijding		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rapport Toetsingstabel
 Model: Parenabternadivafiah(tref)
 Map: F:\Geonoise\2023KPA\ref\ank\ER\
 Groep: Parenco
 Periode: Etmalaalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG64-8	OMTG64-8	OMTG8292M	FG8292M	FG87	Z-01	Z-02	Z-03	Z-04	Z-05	Z-06	Z-07	A
017	FOI5fvoedmetihg	22,7	27,8	22,6	28,9	24,6	18,4	22,6	17,9	2,7	-0,5	4,6	--	
005	FOI5fvoedmetihg2)uitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
019	FOI5fvoedmetihg	22,3	27,7	22,0	28,6	24,3	18,5	22,5	17,8	2,2	0,0	10,3	--	
020	FOI5fvoedmetihg	22,2	27,7	21,7	28,3	24,1	18,5	22,4	17,8	2,0	0,7	10,3	--	
021	FOI5fvoedmetihg	22,0	27,7	21,5	27,9	24,0	--	22,4	17,8	2,0	2,1	10,4	--	
301	PM2dakkappemuidmetihg)	--	--	--	--	35,5	--	--	23,5	23,6	19,7	21,1	--	
022	FOI5fvoedmetihg	21,9	27,7	21,3	27,3	23,9	--	22,4	17,8	2,1	5,8	11,6	--	
303	PM2dakkappemuidmetihg)	--	--	--	--	--	--	--	23,8	22,7	20,9	18,3	--	
008	FOI5fvoedmetihg)uitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
006	FOI5fvoedmetihg)uitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
305	PM2dakkappemuidmetihg)	--	--	--	--	--	--	--	23,6	22,3	20,3	21,0	--	
306	PM2dakkappemuidmetihg)	--	--	--	--	--	--	--	23,5	22,4	17,1	22,1	--	
307	PM2dakkappemuidmetihg)	--	--	--	--	--	--	--	23,2	22,2	20,4	19,9	--	
370	PM2Sulzafvoend(229)uitgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
010	FOI5fvoedmetihg)uitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
310	PM2dakkappemuidmetihg)	--	--	--	--	--	--	--	22,7	21,9	11,1	22,7	--	
311	PM2dakkappemuidmetihg)	--	--	--	--	--	--	--	22,5	22,1	11,1	21,2	--	
009	FOI5fvoedmetihg)uitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
313	PM2dakkappemuidmetihg)	--	--	--	--	--	32,6	--	23,0	22,3	13,9	18,0	--	
365	PM2afvoencomp228)uitgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
103	KHafzuigimad(metihg)	--	--	34,9	36,6	--	--	--	--	31,2	25,8	21,6	--	
201	TMHfzuigdag(metihg)uitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
361	PM2ventroostwærdgeveiltgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
203	TMHfzuigdag(metihg)uitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
001	FOI5fvoedmetihg2)uitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
002	FOI5fvoedmetihg2)uitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
206	TMHfzuigdag(metihg)-buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
207	TMHfzuigdag(metihg)-buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
208	TMHfzuigdag(metihg)-buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
003	FOI5fvoedmetihg2)uitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Totaal	53,1	55,7	55,6	56,9	53,7	49,0	48,3	47,7	48,7	45,8	43,1	40,2	
	(geethoetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

All getoonde waarden zijn - gewogen

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabternadivwafr1ahdec2023
Map: F:\Geonoise\2023KVA\rekenen\k\ER\
Groep: Parenco
Periode: Etmalaalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG64-80M	TFG64-80M	TFG8292M	TFG8292M	TFG87	2-01	2-02	2-03	2-04	2-05	2-06	2-07	A
360	PM2 koelto PM noordzijde	25,2	29,1	27,3	27,8	35,4	38,7	17,1	19,8	8,1	5,0	5,3	21,6	
242	PM1 2 afzui ginder dmet iñg)	23,4	30,4	27,5	30,4	32,5	34,6	21,1	19,8	22,6	23,3	24,9	23,8	
240	PM1 afzui ginder dmet iñg)	28,8	35,4	32,9	36,0	37,7	37,8	27,0	27,5	27,3	17,0	27,6	26,5	
244	PM1 4 afzui ginder dmet iñg)	32,5	36,3	34,8	36,6	39,7	34,5	32,3	26,3	28,1	27,5	26,2	25,2	
337	PM2 4 afzui ginder dmet iñg)	19,7	23,2	21,7	22,0	36,5	34,0	22,1	17,1	19,3	16,7	19,6	21,3	
312	PM2 dakkappemuidmet iñg)	--	--	--	--	--	--	--	22,8	24,0	11,4	15,3	--	
N-01	nieuwehoors PM	30,0	33,5	31,0	32,3	34,7	33,0	24,7	22,7	21,9	21,1	20,5	19,7	
369	PM2 afzui ginder dmet iñg)	30,2	34,0	31,5	33,5	37,2	33,1	26,2	23,4	23,3	21,6	20,8	20,1	
324	PM2 dakkappemuidmet iñg)	20,7	25,3	21,8	22,3	27,1	25,6	15,1	--	--	-0,8	--	16,6	
341	PM2 afvoedmet iñg)	--	--	--	--	--	31,1	--	--	--	--	5,1	15,7	
325	PM2 dakkappemuidmet iñg)	21,4	25,1	21,8	24,1	29,9	29,3	16,9	--	--	--	--	14,8	
253	PM1 afzui ginder dmet iñg)	31,8	35,7	30,1	32,3	37,1	31,8	31,1	20,0	24,3	23,4	21,6	20,4	
241	PM1 2 afzui ginder dmet iñg)	19,5	24,4	27,6	30,2	28,7	29,6	20,7	16,7	19,9	10,1	20,4	17,3	
250	PM1 3 afzui ginder dmet iñg)	31,5	36,5	29,5	31,3	37,6	35,3	27,5	22,1	26,0	25,7	24,9	23,6	
254	PM1 afzui ginder dmet iñg)	31,3	35,2	31,2	32,8	36,6	31,7	30,7	18,3	24,3	23,4	21,8	20,4	
V-02	rout2eGere dduct	15,1	20,7	14,5	20,0	17,5	30,1	16,1	12,2	23,0	25,2	29,8	27,0	
045	FOKoel tafmät iñg)l00/50/25%	33,3	37,4	37,6	38,9	35,5	29,5	33,6	21,4	20,1	23,3	20,0	18,7	
326	PM2 dakkappemuidmet iñg)	22,0	25,4	22,3	24,0	29,7	27,6	17,4	--	--	--	--	14,6	
047	FOKoel tafmät iñg)l00/50/25%	33,6	37,7	37,8	39,0	35,9	29,3	33,8	20,4	14,3	23,3	19,8	18,4	
362	PM2 trafooord	17,3	22,9	20,1	23,5	25,7	29,9	17,4	6,8	5,9	4,8	7,5	13,1	
V-20	rout2e0parkemord	22,1	29,4	21,5	29,4	22,3	23,8	18,4	16,5	5,7	3,8	2,9	14,8	
340	PM2 roostegrevedmet iñg)	--	--	--	--	--	30,3	--	22,9	22,1	17,3	16,7	--	
202	TMIn fzui ginder dmet iñg)	31,9	37,7	35,0	37,1	32,6	30,7	33,9	28,4	28,6	28,3	26,0	25,8	
323	PM2 dakkappemuidmet iñg)	20,7	25,8	21,8	22,3	28,0	27,1	16,9	--	--	--	--	14,9	
V-01	rout2e0capidhos)oukardmorg	15,0	20,1	15,7	19,3	19,5	28,2	17,6	18,4	24,3	25,9	29,4	26,0	
161	KHniewe hoorst eñe hwr 5dB(A)/st	42,3	42,7	43,2	43,7	39,2	31,7	36,8	33,5	32,8	28,4	23,2	21,6	
309	PM2 dakkappemuidmet iñg)	--	--	--	--	--	--	--	22,8	21,7	12,0	22,6	--	
318	PM2 dakkappemuidmet iñg)	23,6	28,2	25,1	26,7	29,3	26,2	19,7	--	--	--	--	15,5	
322	PM2 dakkappemuidmet iñg)	21,0	26,0	22,0	22,5	29,9	27,0	18,9	--	--	8,6	--	14,7	
046	FOKoel tafmät iñg)l00/50/25%	33,4	37,6	37,7	39,0	35,7	32,0	33,7	21,1	16,6	23,3	19,7	20,9	
344	PM2 be ggrbronnle egebo dmet iñg)	22,1	27,5	26,8	25,9	20,0	28,8	9,3	15,3	11,8	10,2	9,5	15,4	
345	PM2 roostegrevedmet iñg)	20,8	25,1	26,0	25,8	31,2	27,7	22,2	13,5	2,1	-1,8	0,6	15,3	
343	PM2 leidinge ho (met iñg- indicat)	22,0	33,0	30,0	30,4	34,2	25,6	26,1	21,7	21,1	--	17,2	14,7	
043	FOIn fzui ginder dmet iñg)	29,0	34,7	36,2	36,4	33,6	26,0	30,7	22,4	12,0	18,3	14,9	14,0	
204	TMIn fzui ginder dmet iñg)	31,1	36,4	34,8	37,5	33,6	30,1	33,6	28,7	28,8	28,8	27,5	23,9	
039	FOIn fzui ginder dmet iñg)	28,7	34,5	35,9	36,1	31,1	26,1	30,5	22,5	12,0	18,3	15,5	14,3	
038	FOIn fzui ginder dmet iñg)	28,6	34,4	35,2	36,0	31,0	26,2	30,5	22,5	12,3	18,3	18,0	14,3	
317	PM2 dakkappemuidmet iñg)	24,9	28,7	26,4	27,5	24,4	25,9	14,8	--	16,6	--	--	15,0	
316	PM2 dakkappemuidmet iñg)	23,8	28,0	26,0	27,9	23,9	25,6	15,7	--	16,8	--	--	14,9	
315	PM2 dakkappemuidmet iñg)	21,5	27,3	26,5	27,0	28,7	25,4	18,5	--	16,3	15,6	--	15,1	
314	PM2 dakkappemuidmet iñg)	20,9	25,7	25,6	26,0	31,3	19,9	19,6	--	--	15,7	--	15,0	
321	PM2 dakkappemuidmet iñg)	22,3	26,3	22,8	23,3	28,5	27,0	17,9	--	--	--	13,6	14,1	
330	PM2 afzui ginder dmet iñg)	14,9	19,9	14,9	16,4	21,9	21,6	9,6	10,7	10,4	2,4	6,1	8,1	
600	havenkraan	28,8	33,2	31,0	31,0	21,2	25,4	23,7	36,9	41,0	37,7	26,9	19,4	
320	PM2 dakkappemuidmet iñg)	22,7	26,7	23,9	24,2	28,1	26,7	18,4	--	--	--	--	14,9	
308	PM2 dakkappemuidmet iñg)	--	--	--	--	--	--	--	23,0	22,0	16,8	22,1	--	
363	PM2 ventilatiermoe dter	17,4	24,0	20,5	24,6	17,1	22,7	4,9	11,1	8,4	9,6	6,4	12,0	
109	KHaan fzui ginder dmet iñg)	41,5	42,0	42,2	42,8	37,6	30,9	34,1	25,7	3,6	35,0	26,5	22,6	
342	PM2 leidinge ho (met iñg- indicat)	21,7	32,4	32,7	33,0	--	26,0	25,9	29,8	21,4	25,1	15,1	13,8	
319	PM2 dakkappemuidmet iñg)	24,4	27,2	24,9	26,6	28,6	26,5	18,9	--	--	--	--	15,4	
251	PM1 afzui ginder dmet iñg)	29,6	33,6	28,6	29,6	34,0	31,7	26,4	21,0	23,4	22,8	22,0	15,5	
302	PM2 dakkappemuidmet iñg)	--	--	--	--	31,1	--	--	23,5	23,4	20,6	20,4	--	
037	FOIn fzui ginder dmet iñg)	28,5	34,3	35,0	36,0	30,9	26,2	30,4	22,6	12,8	18,3	15,7	14,5	
040	FOIn fzui ginder dmet iñg)	28,7	34,5	36,0	36,2	31,2	28,0	30,5	22,4	11,8	18,3	15,2	14,1	
041	FOIn fzui ginder dmet iñg)	28,8	34,6	36,0	36,3	31,3	28,0	30,6	22,4	11,6	18,3	15,0	16,3	
042	FOIn fzui ginder dmet iñg)	28,9	34,7	36,1	36,4	31,4	26,0	30,6	22,4	11,7	18,3	16,7	13,9	
044	FOIn fzui ginder dmet iñg)	30,4	36,3	36,2	36,5	31,6	27,9	32,6	22,4	12,6	12,7	14,9	16,3	

All getooid de wa ar ziejnA - gewogen

Rapporttoetsings tabel
Model: Parenabternadivafriaahdec2023
Map: F:\Geo noise\2023\KvA\rekeningen\GEA\
Groep: Parenco
Periode: 2023-01-01 t/m 2023-12-31

Naam	Omschrijving	MTG 64-80M	TPG 64-80M	TPG 82.92M	TPG 82.92M	TPG 87	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	A
243	PM1 afzuiging t i h y	11,7	13,2	12,7	13,0	18,6	27,5	14,8	3,9	11,5	18,0	20,2	19,3	
391	koelunit tentilatatie (kwh/50/25%)	17,7	24,3	21,7	24,5	18,7	22,2	10,6	15,7	14,2	14,3	13,2	11,1	
327	PM2 afzuiging t i h y	17,0	21,3	18,1	21,0	23,0	21,3	11,9	11,6	8,7	6,5	7,4	8,7	
332	PM2 afzuiging t i h y	17,9	22,2	19,2	21,8	17,4	20,8	7,9	11,9	11,5	10,2	5,5	8,6	
331	PM2 afzuiging t i h y	17,3	21,7	18,5	21,2	23,5	19,6	10,1	11,7	11,3	10,0	7,0	8,6	
227	PM1 kappelen krooste (mset i h y)	14,9	16,8	11,8	17,0	16,8	--	6,6	7,0	8,7	2,9	--	--	
333	PM2 afzuiging t i h y	17,9	22,3	20,4	22,3	26,8	14,3	17,9	11,6	8,0	12,4	5,4	8,3	
601	versnipperwaaier elektrisch	20,6	27,6	27,5	27,5	24,5	22,6	33,7	31,3	35,4	37,9	35,7	32,0	
335	PM2 afblasmaidroogmet i h y	--	--	--	--	32,2	31,0	20,1	22,1	19,3	16,9	17,3	--	
252	PM2 afvoereleidingskabel met i d g e r i e	16,9	21,9	17,7	18,0	25,4	20,6	27,2	18,2	20,0	16,9	17,0	16,2	
328	PM2 afzuiging t i h y	15,1	20,3	15,2	16,6	21,8	21,5	10,1	10,9	8,1	-3,2	10,2	8,7	
V-03	routetententatatie (kwh/50/25%)	33,7	40,1	35,6	40,3	19,8	20,9	18,2	22,8	17,0	8,1	2,9	10,2	
280	PM1 gevelroepdekkentent (kwh/50/25%)	16,5	20,0	17,4	17,7	25,3	20,6	21,9	18,6	29,5	14,6	18,8	13,0	
304	PM2 dakkap met i d m e t i h y	--	--	--	--	--	--	--	23,8	22,5	22,1	21,5	--	
329	PM2 afzuiging t i h y	15,0	20,2	15,1	16,5	21,7	21,5	10,0	10,9	7,1	4,3	10,2	8,7	
229	PM1 kappelen krooste (mset i h y)	9,5	14,6	15,1	17,0	17,2	--	6,9	7,5	9,0	4,5	--	--	
245	PM1 afzuigingskappelen met i h y	27,2	30,7	23,2	24,1	27,5	27,3	24,3	17,1	--	15,3	--	16,6	
050	FOI trommelafzuigingskappelen met i h y	42,6	43,3	46,1	46,9	34,8	23,1	33,7	26,7	24,1	9,1	15,6	11,8	
804	shov d m e t i h y b i o m a s s a l e t	17,1	19,5	13,8	18,1	21,7	15,4	14,9	25,4	26,5	27,5	26,8	25,3	
390	PM2 trafico	15,7	18,8	15,8	19,9	22,6	24,9	15,4	--	--	--	--	1,1	
823	heftrubkappelen met i h y L L 3	16,8	20,7	22,7	24,1	11,2	17,2	16,9	28,9	30,3	20,3	29,4	23,4	
824	heftrubkappelen met i h y L L 3	17,1	20,7	23,1	24,3	19,6	15,9	21,2	18,2	27,5	32,4	31,4	29,8	
821	heftrubkappelen met i h y L L 3	17,5	23,4	20,8	20,7	21,2	20,6	25,0	22,3	28,3	31,2	33,1	29,7	
205	TM E arr i e e l l i d g k m e f 6 (100/50/25%)	--	--	--	--	--	28,0	--	--	--	--	20,5	19,5	
224	PM1 kappelen krooste (mset i h y)	8,9	13,3	15,0	16,1	16,9	17,6	7,7	1,3	8,2	9,2	--	--	
098	FOI noordergrensbouwwerk	18,1	22,1	23,2	25,8	22,3	14,5	18,6	7,8	-2,4	-0,6	1,2	6,7	
820	heftrubkappelen met i h y L L 3	16,8	23,1	22,1	22,0	21,1	17,1	21,8	18,7	30,6	30,4	31,5	28,8	
803	shov d m e t i h y b i o m a s s a l e t	17,9	20,1	18,6	19,3	21,1	16,8	14,1	25,7	26,5	27,7	29,5	26,4	
007	FOI afvoermeting	25,4	29,3	33,6	34,4	33,3	21,5	27,0	13,9	18,2	1,7	-0,2	10,5	
238	PM1 kappelen krooste (mset i h y)	1,2	13,7	14,8	15,6	--	13,8	--	6,7	--	--	7,0	3,2	
092	FOI h i e u w e r w e r k	25,7	29,0	28,3	28,7	25,4	18,9	23,3	14,8	13,3	3,4	7,4	6,2	
V-05	routeshoutchappehreds	31,2	37,8	34,7	40,7	20,3	20,1	18,3	21,1	12,7	12,3	15,2	10,0	
805	shov d m e t i h y b i o m a s s a l e t	21,1	24,0	19,0	19,7	12,8	15,7	9,1	12,3	26,4	29,0	27,5	24,9	
048	FOI afvoermeting	21,0	21,7	33,1	24,3	19,7	14,9	14,2	23,8	21,7	18,9	2,9	10,3	
Re-01	d a R e p a r c o	45,2	46,3	43,7	48,5	31,9	25,6	35,6	33,5	30,3	25,9	20,6	16,7	
822	heftrubkappelen met i h y L L 3	18,6	23,4	24,8	25,3	22,9	17,4	26,2	28,2	30,2	29,2	27,0	25,9	
V-07	routefarfvarlejects	31,2	38,9	33,7	39,9	18,9	19,3	16,8	22,6	18,3	17,2	17,7	13,6	
802	shov d m e t i h y b i o m a s s a l e t	18,9	21,5	22,0	21,5	15,9	14,5	13,8	11,6	26,8	27,3	29,5	25,5	
035	FOI afzuigingspergum met i h y	36,6	41,8	42,5	43,2	38,2	24,6	34,9	28,7	30,0	23,8	10,6	5,6	
801	shov d m e t i h y r e j e c t C L L 1	16,3	20,6	21,3	22,2	18,8	20,4	19,2	23,2	25,8	28,3	26,7	10,2	
706a	2 n w e s t o o m k e t e h e l p k e K 0 1	22,1	29,9	29,6	31,3	20,8	12,8	27,1	20,4	28,3	27,1	24,2	17,9	
237	PM1 kappelen krooste (mset i h y)	--	--	--	--	--	18,6	--	--	--	2,1	2,5	7,8	
036	FOI afzuigingspergum met i h y	36,5	41,7	42,1	42,7	38,0	18,8	34,7	28,7	27,9	24,4	20,0	6,7	
V-10	routeshoutchappehreds	30,1	38,0	32,8	38,6	17,7	18,1	15,4	21,3	14,9	3,4	-0,6	4,5	
102	KHputje (met i h y)	23,9	29,7	31,1	30,8	19,4	16,1	20,6	15,0	16,6	32,7	9,2	4,4	
430	A W Z a n d r o e r w e r k l e i s m l o e k a p	12,4	18,8	17,5	18,5	25,7	20,1	27,5	22,1	25,0	22,3	19,5	17,4	
062	FOI bestuursgebouw	9,1	15,7	18,5	19,2	17,3	15,3	11,8	2,1	10,4	8,0	9,7	2,9	
209	TM E f z u i g i n g m e t i h y	20,4	28,6	27,7	28,9	22,7	23,5	23,7	18,7	18,6	19,3	16,6	14,9	
807	shov d m e t i h y r e j e c t C L L 5	27,5	33,9	29,8	35,6	24,3	21,5	21,2	18,2	4,5	-2,4	-4,5	6,3	
170	KH schoorskeel met i h y	28,9	30,2	28,3	29,7	24,9	15,9	22,9	19,4	18,4	12,8	7,6	6,0	
101	KHputje (met i h y)	27,1	28,9	30,5	30,0	23,7	16,0	19,9	14,9	16,6	32,7	11,0	4,5	
110	KH gasinstallatie met i h y	33,5	35,2	33,5	36,0	26,8	16,6	26,8	34,0	35,2	32,1	25,8	9,4	
602	pomp met i h y	16,9	23,4	22,2	22,1	19,9	16,2	16,2	25,2	26,6	29,7	25,0	20,3	
373	PM2 dakvennias	10,4	17,5	12,6	13,5	18,7	19,0	6,2	7,0	8,3	8,0	-2,1	2,5	
064	FOI uidegevel met i h y	15,1	19,5	19,4	21,5	14,5	12,5	12,4	18,6	2,1	0,6	5,7	-0,8	
090	FOI - M S g r o t o e u r	28,7	34,3	28,4	35,7	22,7	24,9	17,0	7,3	4,5	-1,4	-1,4	6,2	
V-04	b r o u t e o u c h a p i e d r o s s o u k a r t e m o r g	33,3	39,7	36,2	40,3	15,0	17,9	15,9	22,8	17,4	4,8	5,1	4,1	

All getoond de waarden zijn - gewogen

Rapporttoetsings tabel
 Model: Parenabternadivafiahdec2023
 Map: F:\Geonoise\2023KVA\2023\KVA\KVA
 Groep: Parenco
 Periode: Maalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG64-80M	TG64-80M	TG82.92M	TG82.92M	TG87	2-01	2-02	2-03	2-04	2-05	2-06	2-07	A
011	FOI5fvoe(metishy)	--	--	--	--	26,7	18,1	23,1	17,6	16,1	1,9	-0,6	--	
402	AWZVijze(metishy)	24,2	24,4	29,3	28,1	17,1	15,7	14,3	35,0	34,0	26,0	5,2	5,9	
077	FOIroerwesik(ontinktuenagt)	23,3	31,4	31,1	32,5	28,0	13,5	29,7	12,2	20,8	14,3	7,8	14,4	
031	FOIafzuiginzuidgeve(metishy)	13,5	20,5	20,3	21,0	12,8	10,9	12,9	21,3	3,3	0,5	3,1	6,8	
261	PM1conden25-@000/50/25%)	13,8	16,7	17,1	21,8	14,9	10,1	9,3	8,9	9,2	3,5	16,6	4,2	
032	FOIafzuiginzuidgeve(metishy)	13,1	20,1	20,0	20,7	12,7	12,5	12,9	21,3	3,2	0,5	5,4	8,0	
033	FOIafzuiginzuidgeve(metishy)	12,9	19,9	19,9	20,6	12,7	14,5	12,9	21,2	3,2	0,7	7,4	8,1	
034	FOIafzuiginzuidgeve(metishy)	12,7	19,7	19,8	20,5	12,8	17,3	12,9	21,2	3,2	0,8	9,7	8,7	
374	PM2dakvenniauw	10,9	17,3	12,3	14,2	19,4	20,5	7,2	7,4	0,6	-2,8	3,3	4,9	
123	KHoostrpaneelmuimt@2-1(105-220)	29,1	32,2	26,7	27,8	15,3	7,6	17,1	17,1	19,7	19,8	18,2	3,3	
012	FOI5fvoe(metishy)	--	--	26,3	27,1	26,3	18,2	22,9	17,5	7,1	0,0	0,0	--	
013	FOI5fvoe(metishy)	23,2	28,0	27,5	28,1	26,3	18,2	22,9	17,6	4,0	-0,4	0,5	--	
015	FOI5fvoe(metishy)	22,9	27,9	27,3	29,1	25,0	18,3	22,7	17,9	3,2	-0,6	1,9	--	
014	FOI5fvoe(metishy)	23,1	28,0	28,5	29,1	25,2	18,3	22,8	17,7	3,5	-0,5	1,1	--	
016	FOI5fvoe(metishy)	22,8	27,8	26,2	28,9	24,8	18,4	22,7	17,9	4,3	-0,6	3,0	--	
149	KHzuidgevelroosters	25,5	27,5	27,5	28,7	22,6	15,8	19,5	27,0	34,4	30,6	26,3	5,0	
030	FOIafzuiginzuidgeve(metishy)	14,1	21,2	20,7	21,3	12,9	10,8	13,0	21,4	3,3	0,4	1,5	6,1	
431	AWZBelucht(ineglen)	15,5	17,7	31,7	25,7	23,2	21,9	14,3	30,6	25,8	13,7	13,1	4,4	
D-05	daFOI605-220)	6,5	13,0	14,2	14,3	11,1	15,2	18,6	12,2	11,2	9,0	5,9	4,5	
V-04	arout@ou@papi@ios@ouk@art@dmorg	29,5	33,6	32,6	32,9	10,4	15,1	10,4	21,8	17,8	3,8	-4,1	0,5	
407	AWZsludgewatereinegvator	41,4	41,9	38,2	38,4	24,2	25,5	31,1	31,1	33,3	15,8	19,4	17,2	
501	Repar@deselheff@de@/lossen	42,8	43,8	42,3	44,3	25,2	24,8	25,1	27,4	13,9	0,1	2,7	-3,2	
281	PM1gevelroost@erool(ishy)	3,4	9,8	3,2	3,7	14,8	11,1	12,1	11,2	6,8	8,1	9,0	6,9	
528	Repar@medeuhal(20m2)(14-100)	24,7	25,1	45,6	45,4	16,6	12,9	17,7	19,9	12,8	5,7	7,8	2,2	
079	FOIN-gev@dverd.	16,0	20,0	19,3	19,5	20,0	13,4	20,3	4,7	-2,2	-8,0	-6,9	-3,1	
165	KHdakete@21(50@pp)	15,0	15,0	16,0	16,3	20,5	11,9	18,7	13,9	12,8	4,5	4,1	-3,6	
166	KHdakete@22(50@pp)	16,2	15,6	15,7	16,0	21,1	11,7	19,6	13,9	12,9	2,8	4,1	-1,6	
029	FOIafzuiginzuidgeve(metishy)	14,9	22,4	21,2	21,7	13,1	9,7	13,0	21,4	3,4	0,4	0,6	6,1	
401	AWZ@omp@metishy)	18,3	17,9	27,0	25,5	15,5	14,5	10,9	26,4	23,9	24,4	11,8	3,8	
D-02	FOI@k@rommelgebouw/FOI	22,1	26,4	25,8	29,4	25,6	15,4	25,4	18,3	15,1	4,7	5,2	3,2	
260	PM1conden25-@000/50/25%)	9,2	16,8	16,9	22,2	15,7	10,3	9,0	9,0	8,2	2,8	19,4	3,8	
027	FOIafzuiginzuidgeve(metishy)	20,5	28,6	23,8	24,3	16,2	9,2	13,6	21,6	3,9	0,5	1,7	11,8	
171	KHopenimg@slibopslag	37,4	39,2	23,7	26,2	18,3	12,6	14,1	18,2	--	6,9	1,0	1,8	
V-08	rout@afvar@je@e@OI	24,3	32,0	26,8	33,0	9,6	10,5	6,8	15,2	8,1	-4,7	-10,5	-2,8	
028	FOIafzuiginzuidgeve(metishy)	17,8	25,4	23,6	23,8	13,7	9,3	13,3	21,5	4,9	0,5	1,3	5,2	
404	AWZ@i@og@metishy)	31,8	31,5	27,9	28,0	20,1	13,4	21,1	29,6	26,5	17,1	8,7	2,8	
026	FOIafzuiginzuidgeve(metishy)	25,1	33,3	26,7	27,1	15,7	9,1	14,1	21,7	4,0	0,5	2,3	11,9	
025	FOIafzuiginzuidgeve(metishy)	25,2	33,4	26,9	26,5	16,7	9,0	14,5	21,7	4,3	0,6	2,8	13,1	
024	FOIafzuiginzuidgeve(metishy)	25,3	33,6	30,6	30,9	17,0	9,0	15,2	21,7	4,6	0,7	4,1	13,0	
023	FOIafzuiginzuidgeve(metishy)	25,6	33,8	30,0	30,4	17,1	9,9	18,0	21,8	6,2	1,0	6,7	13,0	
806	shov@metishy)@i@h@L4	12,9	20,1	22,1	22,1	13,2	10,7	13,5	17,6	24,0	23,1	16,3	0,5	
V-06	rout@em@ag@z@jn	21,3	29,5	24,1	30,2	8,4	9,5	6,2	12,5	6,3	1,4	-9,7	-5,1	
283	PM1tr@afvo@F21)	4,5	6,2	6,1	3,4	3,8	3,6	1,2	11,1	10,9	12,4	18,9	7,7	
099	FOI@an@zuig@ing@chgevel	5,3	14,5	15,5	16,5	6,5	5,5	9,1	6,9	22,8	20,1	14,0	-4,4	
526	Repar@geve@h@l(25m2)(14-100)	37,1	37,0	34,8	37,1	17,6	14,8	13,8	14,6	-1,4	-7,7	-10,7	-6,0	
420	AWZVentilat@i@k@k@p@n	24,5	25,0	36,1	36,2	22,7	19,9	17,2	35,8	26,0	19,5	11,4	1,4	
502	Repar@@zuig@f@h@t@dkl	13,2	20,7	20,6	22,1	14,5	9,9	11,4	4,9	9,0	13,9	15,8	6,2	
403	AWZ@o@ll@ing@metishy)	32,1	28,7	26,3	27,0	15,3	8,9	15,5	27,5	33,8	9,7	4,2	-0,9	
152	KHvestgevelrooster	9,2	15,6	21,3	19,4	15,1	8,0	7,7	13,4	--	24,0	9,7	-0,2	
051	FOI@romme@l@ge@k@p@k(metishy)	18,9	21,5	21,4	24,9	12,0	9,7	19,3	10,9	8,2	-3,2	-0,3	-1,9	
052	FOI@romme@l@ge@k@p@k(metishy)	17,0	21,3	21,1	24,9	17,7	8,4	18,3	11,8	8,0	-1,8	-0,3	-2,0	
053	FOI@romme@l@ge@k@p@k(metishy)	14,6	20,6	21,0	24,6	15,9	8,5	18,2	11,5	7,9	-3,5	0,5	-3,9	
054	FOI@romme@l@ge@k@p@k(metishy)	17,5	22,4	20,7	24,5	15,9	6,9	18,3	11,5	7,8	-4,0	0,3	-4,1	
080	FOIN-gev@dverd.	13,3	17,2	11,3	16,8	17,3	11,2	14,8	2,9	-2,8	-10,3	-14,0	-3,7	
072	FOI@fvoe@5-25-003	22,0	26,3	26,8	27,8	20,6	13,0	17,5	16,5	13,3	1,3	0,2	-2,0	
529	Repar@medeuhal(20m2)(14-100)	30,5	31,1	24,2	23,8	13,1	6,7	19,0	30,6	18,2	9,5	-0,6	-2,7	
532	Repar@@zuig@sd@glw@F5dB(A))	35,3	33,2	33,3	34,4	20,5	13,4	21,9	19,1	16,5	10,6	5,9	-1,2	

All getoond de waarden zijn A-gewogen

Rapporttoetsings tabel
Model: ParencoBaternadivisieaf1ahdec2023
Map: F:\Geonoise\2023\KvA\Bekendmakend\B
Groep: Parenco
Periode: 2 maanden

Table with columns: Naam, Omschrijving, and 20 numerical columns (MTG161 to MTG61-65_A). Rows list various equipment and noise measurement points with corresponding noise level data.

All getoond de waarden zijn gemiddelen

Rapporttoetsings tabel
Model: Parenabternaadviesvriahdede2023
Map: F:\Geonoise\2023KFAteHankMER\
Groep: Parenco
Periode: 1e maalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG 64-8	OMTG 64-8	OMTG 8292	MFG 8292	MFG 87	a-01	re-02	re-03	re-04	re-05	re-06	re-07	A
055	FOItrommelveerbakpadak (metiñg)	16,7	21,8	20,5	22,8	17,1	5,7	18,6	10,1	7,7	-2,6	-3,5	-4,5	
282	PM1gevelrooibcoerool(iñg)	3,7	4,3	6,0	1,9	4,6	0,3	1,4	10,4	9,2	11,4	16,8	6,2	
081	FOIN-gevelbaleektoren	9,9	14,7	8,3	15,8	19,0	10,0	8,9	-3,2	0,0	-10,5	-3,3	-1,4	
440	AWZKovenvakterunit	19,9	20,3	22,3	21,0	11,1	5,3	9,8	18,0	14,5	5,9	-0,7	-2,6	
284	PM1extrincoool(iñg)	7,9	8,8	9,7	9,5	3,5	3,8	2,6	4,0	3,0	4,9	2,8	3,2	
531	Reparafzuigad(LWF5dB(A))	35,4	33,3	34,4	35,1	17,8	13,5	22,8	20,0	9,9	10,7	-3,9	-2,1	
056	FOItrommelveerbakpadak (metiñg)	21,4	21,4	20,4	22,9	20,0	5,8	17,0	10,0	7,6	-2,0	-5,9	-4,8	
087	FOIL.b.E5-25-011	27,5	36,1	33,9	34,3	27,2	4,4	31,4	22,1	11,5	4,6	-2,8	-5,2	
078	FOInoord-vslbaekdakum	15,2	24,7	22,4	26,6	21,4	6,9	15,1	10,2	12,2	-3,2	-4,2	-3,6	
074	FOIfvo@5-25-005	20,4	29,1	30,1	30,5	27,0	6,5	19,3	13,9	9,4	-0,7	-1,8	-5,0	
130	KHwestgekefel2(01-050)	23,3	24,4	21,0	26,4	19,5	11,6	12,0	15,2	21,9	19,9	2,1	-1,5	
057	FOItrommelveerbakpadak (metiñg)	17,7	22,1	21,9	25,5	17,4	8,3	18,3	11,0	8,2	-2,9	0,0	-4,4	
058	FOItrommelveerbakpadak (metiñg)	17,2	21,8	21,6	25,4	14,6	8,4	18,5	12,0	8,0	-1,7	0,4	-4,6	
071	FOIoevo@5-25-002	12,4	19,9	20,9	21,7	16,0	2,3	11,0	6,2	-1,9	-4,7	-3,9	-5,1	
059	FOItrommelveerbakpadak (metiñg)	14,4	21,0	21,5	25,2	14,8	8,6	18,4	10,6	7,8	-3,2	0,5	-4,9	
063	FOIramemesterd.lushing	6,9	15,7	22,3	24,3	23,9	6,7	23,2	15,3	8,1	-2,6	0,9	-6,4	
155	KHwestgevelmadvard	17,4	22,5	19,3	23,5	17,7	10,5	9,0	0,6	0,3	10,5	5,8	0,4	
060	FOItrommelveerbakpadak (metiñg)	13,5	20,6	21,3	25,0	14,6	8,6	18,5	10,4	7,7	-3,9	0,7	-5,0	
061	FOItrommelveerbakpadak (metiñg)	16,6	22,0	21,2	24,0	17,0	8,7	17,3	10,2	7,6	-2,2	-5,6	-5,1	
516	Repargevehlal(25ñ2)(14-100)	15,7	19,1	33,7	36,1	3,1	9,9	4,4	16,5	7,4	4,0	-2,6	-5,3	
073	FOIfvo@5-25-004	16,6	23,8	24,4	26,0	25,4	7,3	19,1	17,3	12,0	-3,6	-1,4	-10,8	
147	KHzuidgevelmadvard	16,4	17,7	16,9	18,3	12,6	6,5	11,6	19,7	19,4	11,7	-0,4	-10,5	
084	FOIN-gevelbaleektoren	17,3	21,1	18,3	22,0	13,6	12,1	10,5	-4,2	-1,7	-12,5	-6,7	-5,0	
408	AWZdalsludgewater(iñg-220)	24,6	26,2	25,3	27,5	17,4	7,4	13,4	19,0	17,4	10,8	6,6	4,5	
G-01	FOIveelrommelgeboonov/IFI	17,6	24,1	25,2	26,9	12,5	6,2	11,3	6,5	-8,9	-12,5	-16,0	-17,1	
121	KHooostgekefel2(01-050)	25,2	25,9	30,9	34,0	21,0	5,2	22,9	23,3	25,2	10,0	-4,4	-6,5	
156	KHwestgevelrooster	10,9	12,1	12,9	14,4	6,1	-1,3	9,8	4,8	7,1	14,5	-0,5	-8,5	
140	KHooostgevelmadvard	18,2	19,3	16,6	17,3	10,3	4,0	7,0	2,0	7,0	6,5	-2,7	-8,3	
145	KHooostgevelmadvard	13,7	15,2	17,1	18,7	14,2	4,9	13,1	4,0	17,6	7,7	4,3	-2,3	
086	FOIondens305r-25-0180/50/25%)	24,5	31,6	36,8	37,2	29,9	1,8	27,5	17,2	8,5	0,5	-8,0	-11,4	
441	AWZdeurcompressorruimte	14,7	14,6	13,6	13,2	4,1	0,7	1,2	16,9	18,7	3,9	-4,0	-6,5	
018	FOIIfvo@metiñg	22,5	27,7	22,2	28,9	24,4	18,4	22,5	17,8	2,3	-0,3	7,4	-	
151	KHwestgevelmadvard	9,2	11,7	14,8	16,1	9,2	0,5	9,7	1,8	3,5	13,6	5,7	-3,1	
162	KHdubbedeuzuidgeveest	12,3	15,1	16,6	15,4	7,5	4,4	5,3	12,8	6,1	16,8	13,1	-8,2	
150	KHwestgevelmadvard	10,9	15,9	12,2	13,4	8,8	2,3	8,1	7,8	5,7	13,4	7,4	-4,6	
153	KHwestgevelmadvard	8,7	13,1	12,0	13,7	6,6	-0,7	8,3	4,7	3,4	13,4	3,1	-8,4	
527	Repargevehlal(25ñ2)(14-100)	33,8	36,6	35,3	37,8	21,7	17,2	18,7	16,5	2,6	-7,5	-8,7	-7,8	
083	FOIN-gevelG	7,6	10,6	5,1	10,6	6,5	5,6	7,7	-11,2	-8,0	-16,0	-17,4	-9,3	
082	FOIN-geveldehbaektoren	0,8	10,0	3,3	10,4	13,3	1,8	6,9	-7,5	-4,4	-14,2	-8,2	-5,9	
142	KHooostgevelmadvard	13,4	16,3	18,1	19,0	14,2	3,0	8,8	0,4	5,1	5,5	-3,1	-6,0	
V-21	vaarontchepen	3,5	5,2	5,2	5,2	2,3	-1,5	1,5	8,1	16,9	15,4	10,3	3,1	
144	KHooostgevelmadvard	12,9	14,0	16,6	19,7	14,0	1,9	9,8	12,6	5,3	5,5	0,1	-11,9	
120	KHroosterw(ess)gekefel2(05-220)	18,3	25,5	15,3	16,6	6,7	0,0	2,4	4,6	6,3	6,7	-3,0	-10,2	
530	Reparpedevehlal(2ñ2)(14-100)	40,5	39,9	39,8	41,4	18,4	20,1	18,4	21,7	4,4	-5,7	-9,5	-10,4	
155	KHwestgevelmadvard	7,7	13,2	11,0	15,3	7,2	-1,0	6,9	1,3	2,3	10,8	1,0	-8,6	
518	Repargevehlal(25ñ2)(14-100)	21,0	24,3	30,3	32,3	12,5	4,9	5,6	12,9	-0,1	-0,9	7,8	-8,9	
129	KHroosterw(ess)gekefel2(05-220)	13,7	14,9	13,8	16,3	9,3	-3,1	3,5	3,8	17,6	15,4	-3,9	-12,8	
534	Reparafzuigad(LWF5dB(A))	29,0	27,8	28,2	29,2	9,8	5,0	19,7	18,1	17,6	11,4	6,4	4,6	
517	Repargevehlal(25ñ2)(14-100)	11,6	14,5	31,8	34,0	11,2	11,3	3,8	12,1	-2,5	1,9	2,4	-10,2	
124	KHroosterw(ess)gekefel2(05-220)	14,2	15,7	15,5	15,4	7,6	-1,3	4,8	18,3	6,5	-4,2	-5,4	-10,7	
533	Reparafzuigad(LWF5dB(A))	29,0	27,8	28,6	29,7	8,0	-0,8	20,6	10,5	17,2	11,5	0,3	4,8	
540	Reparafzuigadtransportband	12,6	15,0	24,4	28,6	10,0	-4,5	6,2	6,7	-1,4	-1,9	-10,9	-12,9	
148	KHzuidgevelmadvard	8,3	10,2	10,3	11,3	5,3	1,1	6,7	11,4	10,2	14,1	12,3	-11,3	
523	Repargevehlal(25ñ2)(14-100)	10,6	12,4	9,4	11,0	0,3	1,6	0,6	11,5	9,4	-5,0	-11,9	-10,6	
070	FOIoevo@5-25-001	12,5	14,8	16,8	17,4	10,5	2,4	8,2	2,4	-0,4	-6,5	-7,1	-11,1	
423	AWZfijgevelroostercomp.r.	27,9	28,1	17,5	17,4	10,0	-2,4	10,3	19,7	23,1	4,7	-0,8	1,9	
069	FOIkleiwestgeveldeur	8,3	13,5	15,4	16,7	12,8	-1,8	8,2	8,1	2,3	-5,2	-10,3	-15,2	

All getoordbe waardziejna-gewogen

Rapporttoetsingsstabel
Model: Parenabternadivariahdec2023
Map: F:\Geonoise\2023KPVAltoenknk\ER
Groep: Parenco
Periode: 2023-10-01 tot 2023-10-31

Table with columns: Naam, Omschrijving, and noise level measurements (O3, A04, A06, A07, A12, A15, A16, A16, BMT, G1-5, MPT, G120, MPT, G120, MPT, G128, MPT, G128, MPT, G129, MPT, G135, MPT, G151, MPT, G151, MPT, G151, MPT, G151, MPT, G160, A). Rows list various equipment like KRoostergevel, Reparegvéhál, FOEvetlrommelgeboew, and piekblanden.

All getoondde waarden zijn gemiddeld

Rapporttoetsingstabel
Model: ParencoBternaadwaafiahdec2023
Map: F:\Geonoise\2023\KVP\21-22\Arboco\ArbocoB\G-03
Groep: Parenco
Periode:Standaard

Naam	Omschrijving	MTG161a	MFG163	MPTG167	MPTG171	MPTG175	MPTG191	MPTG2-4	MPTG2-6	MPTG27-37M	TAG3032	MFG3032	MFG32	MTG50	MTG50	MTG50	MTG50	MTG61-65	A
154	KWestegevelm... (14-100)	3,2	2,1	1,4	0,7	0,4	-3,1	11,0	2,9	8,0	6,7	7,4	12,5	9,7	10,7	11,5	12,4	14,3	
125	KHroosterte... (05-220)	2,9	-7,0	-0,9	-1,7	-2,3	-3,0	10,3	-3,7	2,7	8,6	9,0	6,4	5,4	12,7	13,5	14,5	0,3	
522	Reparat... (14-100)	-0,1	-2,6	-1,6	-2,3	-2,7	-3,2	-2,1	-3,8	-0,2	16,0	17,2	1,7	15,7	17,4	19,1	21,2	-4,9	
521	Reparat... (14-100)	-0,5	-5,3	-1,8	-2,4	-2,8	-3,3	1,1	-3,9	0,7	10,0	10,7	5,3	6,6	11,0	11,7	12,7	0,0	
G-03	Fo... (14-100)	2,2	2,5	2,0	1,4	1,0	-1,2	10,8	2,0	5,4	9,0	9,7	9,2	6,8	10,1	12,1	12,9	8,2	
065	Fo... (14-100)	2,0	1,5	0,7	-3,2	-3,1	-2,9	10,1	3,4	6,4	7,7	8,0	7,8	8,0	10,3	10,9	11,6	11,9	
122	KHroosterte... (05-220)	2,4	-1,8	-1,6	-2,5	-3,0	-3,6	14,2	-3,5	3,4	9,3	10,2	12,9	12,3	13,2	14,0	14,5	13,0	
126	KHroosterte... (05-220)	-0,2	-6,7	-1,7	-2,5	-3,0	-3,6	8,4	-4,0	1,3	17,5	19,6	6,4	17,1	20,9	21,6	22,3	3,4	
157	KWestegevelm... (14-100)	-0,1	-2,4	-2,1	-2,8	-3,0	-4,3	12,3	-2,1	3,9	6,9	8,2	12,5	7,8	8,9	10,2	12,2	9,2	
424	AWZ... (14-100)	-2,6	0,5	-3,0	-3,5	-3,7	-3,4	-0,5	0,2	3,1	19,7	21,7	5,2	2,9	12,9	14,8	15,9	1,7	
519	Reparat... (14-100)	-2,8	-6,4	-3,8	-4,4	-4,8	-5,3	-3,9	-6,5	-4,6	5,0	5,6	-5,4	4,5	5,4	6,1	6,7	-5,9	
525	Reparat... (14-100)	-6,1	-2,0	-3,6	-4,3	-4,8	-5,6	0,4	-1,0	-5,5	33,8	34,3	9,2	22,0	25,6	25,9	26,1	-0,9	
524	Reparat... (14-100)	-6,3	-2,9	-3,9	-4,7	-5,2	-5,6	1,9	-5,0	-6,0	31,3	32,2	4,6	18,4	20,9	22,5	23,6	2,8	
520	Reparat... (14-100)	-3,1	-8,2	-4,2	-4,8	-5,2	-3,1	-5,9	-5,8	-5,6	6,1	6,8	-2,1	5,1	7,4	7,9	8,6	-6,0	
G-02	Fo... (14-100)	-2,3	-0,1	-3,3	-4,2	-4,8	-7,0	6,7	-2,1	1,5	3,3	3,9	-0,9	-2,2	2,7	6,1	6,8	4,9	
409	AWZ... (14-100)	-7,0	-6,4	-6,7	-7,4	-7,8	-6,7	1,9	-7,3	-4,5	24,9	26,2	3,9	13,2	19,3	20,5	21,8	-0,3	
075	Fo... (14-100)	2,0	0,4	-1,3	-1,9	-6,8	-6,0	16,6	0,2	10,9	9,0	11,3	16,9	10,3	13,2	15,8	19,1	16,1	
088	Fo... (14-100)	6,4	10,5	3,0	-1,2	-2,9	-6,4	-13,7	10,9	3,8	-11,0	-10,6	-6,5	-10,1	-9,2	-8,7	-8,2	-5,5	
093	Fo... (14-100)	3,9	2,6	0,5	-0,3	-0,6	-6,4	8,0	2,7	1,8	3,9	4,6	8,3	7,2	10,7	12,4	13,6	6,7	
091	Fo... (14-100)	1,4	-1,8	-5,3	-3,4	-3,9	-7,4	7,8	-3,6	1,0	8,0	8,6	7,3	-0,3	6,3	7,8	8,7	6,7	
410	AWZ... (14-100)	-6,4	-4,2	-8,4	-8,9	-9,3	-9,3	3,2	-4,1	-0,5	12,6	13,5	7,2	12,2	13,7	15,0	16,5	0,1	
100	Fo... (14-100)	-5,2	-6,0	-6,8	-8,3	-9,1	-10,6	-10,0	-6,6	-3,1	-3,9	-3,5	-2,2	-4,5	-3,6	-3,1	-2,6	-2,2	
076	Fo... (14-100)	-4,7	-8,4	-8,8	-9,4	-9,9	-10,3	2,3	-6,7	-3,7	1,2	2,6	0,9	-4,2	0,0	4,4	7,6	0,7	
411	AWZ... (14-100)	-9,1	-12,0	-10,4	-10,9	-11,3	-11,5	-8,7	-11,0	-7,9	3,2	3,9	-4,8	-3,2	3,3	4,1	4,4	-10,9	
146	KH... (14-100)	-7,3	-9,8	-12,0	-12,2	-12,6	-14,5	-1,1	-8,1	-14,4	-8,2	-4,5	-4,7	-2,5	-1,4	-1,0	-0,8	3,6	
128	KH... (14-100)	-11,8	-4,7	-13,1	-13,8	-14,2	-14,9	-4,7	-4,7	2,4	3,1	4,3	-3,3	8,2	7,2	8,8	10,3	-3,3	
141	KH... (14-100)	-7,6	-10,0	-13,9	-14,6	-14,9	-17,5	5,7	-6,9	0,0	-8,2	-6,5	0,3	-3,5	-2,5	-2,2	-1,8	4,6	
143	KH... (14-100)	-6,7	-10,3	-14,0	-14,0	-14,7	-17,3	0,9	-7,9	-3,9	-8,0	-4,4	-2,4	-5,3	-4,3	-4,0	-4,0	4,1	
G-05	Fo... (14-100)	-18,5	-13,4	-15,1	-15,9	-16,3	-18,0	6,0	-14,3	-12,6	10,7	11,7	2,0	10,3	13,5	14,5	14,9	-0,2	
G-04	Fo... (14-100)	-15,7	-10,3	-11,9	-12,7	-13,1	-18,7	0,6	-12,7	-6,8	12,9	13,9	1,6	11,7	15,1	16,3	16,8	0,6	
G-06	Fo... (14-100)	-18,6	-13,7	-15,5	-16,4	-16,8	-20,2	-4,8	-15,7	-15,7	8,9	10,0	-6,6	10,7	14,2	15,3	15,8	-12,8	
422	AWZ... (14-100)	-13,6	-16,2	-24,4	-24,9	-25,0	-23,5	-7,3	-13,8	-10,9	2,1	3,1	-2,5	2,0	9,1	10,2	11,4	-14,6	
127	KH... (14-100)	-25,6	-18,8	-26,9	-27,3	-27,7	-28,4	-17,6	-18,7	-17,5	-8,6	-7,5	-16,5	-8,0	-7,4	-5,2	-3,5	-16,9	
421	AWZ... (14-100)	-21,3	-21,3	-29,1	-29,7	-30,0	-30,4	-19,9	-18,5	-21,5	-0,1	1,1	-14,8	-11,2	-3,5	-2,4	-3,2	-19,3	
933	piek... (14-100)	-46,2	-49,4	-46,7	-42,1	-52,7	-34,4	-53,9	-49,4	-62,6	-65,4	-65,4	-60,6	-74,7	-67,1	-66,6	-64,4	-44,1	
924	piek... (14-100)	-46,3	-41,8	-47,5	-41,5	-42,4	-45,0	-57,2	-49,6	-51,4	-57,0	-57,0	-55,8	-64,7	-61,7	-58,7	-53,9	-59,3	
944	piek... (14-100)	-52,4	-52,2	-49,7	-46,2	-46,8	-48,7	-60,5	-55,4	-60,2	-65,3	-65,1	-60,5	-74,6	-73,3	-72,5	-70,0	-65,0	
941	piek... (14-100)	-52,3	-51,8	-50,1	-49,4	-49,0	-51,6	-62,5	-57,5	-64,9	-60,8	-60,9	-64,6	-71,4	-69,2	-66,3	-62,8	-61,6	
940	piek... (14-100)	-52,9	-51,2	-48,5	-48,2	-48,5	-47,9	-62,5	-55,9	-64,1	-61,3	-61,3	-64,8	-71,7	-69,6	-66,6	-63,2	-63,7	
942	piek... (14-100)	-55,7	-56,9	-55,2	-55,6	-53,1	-50,7	-65,7	-58,9	-59,4	-60,2	-60,2	-65,5	-70,6	-68,5	-65,6	-62,0	-66,4	
906	piek... (14-100)	-53,2	-53,2	-52,6	-53,5	-53,8	-50,4	-54,4	-52,3	-55,6	-48,5	-48,0	-55,8	-53,5	-51,7	-50,3	-49,2	-53,0	
907	piek... (14-100)	-53,3	-54,1	-53,7	-48,0	-49,7	-50,8	-50,5	-54,2	-54,4	-52,0	-51,2	-51,6	-52,0	-52,2	-52,0	-52,0	-50,7	
909	piek... (14-100)	-54,5	-49,2	-50,2	-49,7	-52,5	-52,1	-51,0	-54,6	-52,8	-60,1	-58,4	-51,9	-58,7	-54,6	-53,9	-53,2	-49,9	
945	piek... (14-100)	-53,7	-54,1	-52,4	-49,3	-51,6	-53,9	-63,2	-55,8	-58,2	-67,2	-67,2	-63,1	-72,0	-67,0	-66,7	-65,2	-64,4	
908	piek... (14-100)	-54,1	-54,3	-51,1	-50,1	-50,0	-50,6	-50,4	-54,4	-54,7	-57,6	-56,1	-51,5	-55,3	-52,8	-52,1	-51,2	-48,8	
943	piek... (14-100)	-54,3	-54,5	-52,4	-56,9	-53,1	-54,3	-67,0	-53,8	-60,8	-59,0	-58,8	-65,9	-68,6	-66,2	-63,4	-60,0	-68,8	
910	piek... (14-100)	-54,2	-54,4	-51,1	-52,2	-50,4	-51,6	-50,9	-55,2	-50,0	-57,1	-54,7	-50,7	-54,4	-52,2	-50,4	-46,7	-50,5	
920	piek... (14-100)	-56,2	-59,3	-50,3	-52,3	-53,6	-54,9	-59,3	-50,1	-58,4	-47,0	-31,4	-50,0	-39,9	-26,2	-23,6	-23,7	-57,3	
912	piek... (14-100)	-48,5	-45,5	-44,1	-45,3	-46,0	-56,9	-47,5	-51,6	-49,9	-42,0	-42,2	-48,4	-53,4	-48,8	-44,1	-42,9	-47,0	
923	piek... (14-100)	-51,6	-48,4	-47,0	-48,4	-49,3	-63,6	-50,2	-56,6	-53,1	-47,4	-47,6	-51,2	-58,9	-54,3	-50,1	-48,4	-50,2	
904	piek... (14-100)	-58,2	-59,3	-62,7	-63,0	-63,1	-59,5	-67,3	-58,5	-65,3	-68,2	-68,6	-73,6	-69,3	-68,4	-68,7	-68,8	-66,2	
928	piek... (14-100)	-58,3	-58,7	-59,2	-60,2	-60,9	-61,9	-76,3	-60,8	-65,7	-63,1	-62,8	-70,9	-68,3	-65,1	-62,7	-62,4	-67,8	
905	piek... (14-100)	-59,1	-58,8	-58,4	-62,2	-62,1	-58,5	-65,9	-59,5	-72,4	-68,9	-69,0	-68,2	-69,1	-67,3	-66,8	-66,8	-67,2	
931	piek... (14-100)	-66,7	-66,7	-65,5	-64,9	-64,5	-60,8	-81,7	-68,3	-76,3	-70,9	-71,0	-75,8	-77,3	-74,6	-70,8	-70,8	-79,3	
902	piek... (14-100)	-62,9	-63,1	-62,0	-62,3	-62,4	-61,4	-65,3	-64,7	-63,8	-69,5	-69,6	-67,7	-71,9	-70,4	-67,9	-68,0	-65,8	
903	piek... (14-100)	-63,9	-63,9	-58,5	-58,1	-62,5	-57,9	-65,5	-65,4	-65,9	-69,0	-69,1	-67,7	-69,4	-68,3	-68,6	-68,6	-66,5	
901	piek... (14-100)	-56,4	-59,5	-59,7	-58,5	-60,6	-62,7	-64,0	-64,5	-56,8	-59,8	-59,5	-65,1	-64,5	-61,0	-60,7	-60,6	-60,8	

All getoemde waarden zijn gewogen

Rapporttoetsings tabel
Model: Parenabternadivafriahdec2023
Map: F:\Geonoise\2023\KVP\afriahdec\k\ER\A
Groep: Parenco
Periode: Eerste maal waarde

Naam	Omschrijving	MTG 64-80	MG 64-80	MG 82.92	MG 82.92	MG 87	2-01	2-02	2-03	2-04	2-05	2-06	2-07	A
154	KHwestgevelm... 125 KHroosterw... 522 Reparegevehl... 521 Reparegevehl... G-03 FOEvetlrommelgebo...	9,0 13,1 8,0 13,9 14,6	14,8 15,3 12,4 17,1 17,0	14,0 12,6 9,3 10,9 14,1	15,1 14,3 9,7 12,2 16,3	8,8 6,7 1,2 -2,6 9,3	0,0 -3,3 -2,9 3,5 1,2	8,4 2,0 0,0 5,8 7,4	1,8 2,5 3,4 1,2 5,2	13,2 13,3 0,8 12,1 3,4	13,3 13,1 2,1 5,7 -6,2	3,4 -8,3 -5,2 -5,2 -8,0	-8,4 -12,6 -11,4 -11,4 -10,5	
065	FOEprotwestgevel... 122 KHroosterw... 126 KHroosterw... 157 KHwestgevelm... 424 AWZdamwcompressorruimte	-0,5 14,3 14,1 5,2 4,7	6,7 16,0 15,3 10,2 6,0	11,9 19,6 12,5 14,2 14,4	12,5 24,3 15,4 16,2 15,3	9,2 10,7 4,4 6,8 7,2	0,4 -1,2 -4,0 -3,9 -0,8	11,1 14,9 8,6 7,7 -4,1	4,3 18,3 18,3 3,5 15,8	1,0 19,9 19,9 1,7 13,5	-5,2 4,6 6,9 10,7 -2,8	-5,8 -8,6 -8,0 -0,1 -7,0	-14,5 -13,0 -12,9 -9,3 -15,0	
519	Reparegevehl... 525 Reparegevehl... 524 Reparegevehl... 520 Reparegevehl... G-02 FOEvetlrommelgebo...	9,3 19,9 13,3 7,3 2,9	9,1 21,6 15,0 6,9 9,7	6,7 13,3 10,8 7,4 10,0	7,6 15,2 12,5 8,2 11,3	0,3 0,8 1,0 -6,0 8,4	-3,0 -4,4 -5,0 -6,1 -5,1	0,9 6,6 4,7 1,0 3,7	-0,8 20,1 20,0 4,5 -2,0	18,7 17,6 6,4 19,0 -8,6	13,2 8,8 -5,6 13,1 -13,9	8,4 -11,9 -12,1 8,0 -17,4	-13,5 -14,0 -14,1 -14,0 -18,5	
409	AWZfoostgevel... 075 FObeton... 088 FOvestgevel... 093 FOklakruimte... 091 FOEprotwestgevel...	4,6 9,6 -16,1 9,4 15,7	7,4 19,4 -6,3 15,1 17,5	4,9 18,2 -4,9 14,9 14,5	8,4 20,5 -4,0 16,8 16,3	0,0 19,1 -7,8 7,7 7,8	-6,9 -1,1 4,8 3,2 0,7	4,0 9,8 -11,0 3,7 4,9	11,1 8,4 -18,0 5,9 5,6	6,4 2,2 -18,5 1,5 4,0	0,7 -12,1 7,2 -9,9 -7,4	-9,0 -10,6 -4,2 -7,8 -5,8	-11,0 -14,1 -10,6 -12,3 -16,7	
410	AWZfoostgevel... 100 FOI-... 076 FObeton... 411 AWZfoostgevel... 146 KHooztgevel...	12,9 -11,0 4,2 -0,7 -3,4	16,1 -1,7 7,8 1,3 -1,9	11,1 -0,5 6,1 2,5 -0,1	11,9 0,5 9,4 2,9 0,2	-2,5 -9,8 1,2 -12,6 -2,5	-8,6 -11,7 -6,0 -12,1 -9,1	4,5 -7,5 -1,1 -12,2 -5,2	1,8 5,7 -0,6 13,8 -14,5	3,8 3,0 -4,2 7,1 -3,0	-0,1 -0,3 -19,3 4,9 -23,0	-10,9 -13,6 -17,7 -4,9 -19,0	-12,6 -13,6 -21,7 -11,0 -19,0	
128	KH Zuidgevel... 141 KHooztgevel... 143 KHooztgevel... G-05 FOEvetlrommelgebo... G-04 FOEvetlrommelgebo...	5,5 -1,7 -3,9 14,9 17,0	5,9 -1,5 -3,7 17,8 18,7	1,2 5,2 1,8 17,3 14,3	1,7 5,5 2,0 19,0 15,4	-0,6 1,1 -1,4 -8,1 -2,2	-15,1 -10,4 -10,8 -15,4 -12,9	-10,3 -2,2 -3,5 2,3 0,3	-2,4 -19,0 -8,8 -0,1 1,9	-5,0 -14,3 -13,0 -21,2 -5,0	-0,1 -15,2 -14,4 -25,5 -11,0	-0,4 -19,1 -17,3 -31,6 -17,2	-20,8 -20,9 -26,2 -31,6 -26,8	
G-06	FOEvetlrommelgebo... 422 AWZzijgevel... 127 KHroosterz... 421 AWZvoorgevel... 933 piekbr...	14,6 3,6 -14,4 -8,3 -57,6	18,0 3,6 -12,9 -8,4 -52,9	0,5 -4,2 -14,2 -9,1 -61,4	1,2 -4,3 -12,7 -9,4 -54,5	-10,4 -11,4 -13,9 -18,0 -59,9	-16,1 -25,7 -28,3 -21,4 -57,7	-11,8 -12,0 -24,1 -21,5 -57,1	-3,2 -2,0 -11,0 -5,6 -7,5	-19,3 -0,4 -13,8 -5,0 -78,3	-20,8 -17,6 -13,0 -22,1 -71,8	-26,1 -22,6 -14,1 -26,2 -54,0	-31,9 -26,8 -33,9 -38,0 -55,5	
924	piekbr...	-52,7	-45,9	-54,2	-46,5	-52,1	-54,3	-60,2	-66,9	-68,9	-78,2	-69,6	-64,3	
944	piekbr...	-62,1	-56,0	-61,7	-55,8	-57,4	-53,8	-60,1	-71,8	-83,0	-86,0	-85,1	-75,7	
941	piekbr...	-63,1	-57,2	-63,9	-57,8	-58,6	-56,0	-63,8	-64,3	-78,6	-85,1	-79,6	-67,2	
940	piekbr...	-63,5	-57,7	-64,4	-58,4	-59,9	-56,0	-64,4	-68,5	-79,6	-85,1	-80,5	-67,0	
942	piekbr...	-61,8	-55,9	-62,2	-56,6	-58,6	-62,8	-65,1	-63,4	-71,1	-82,6	-75,5	-67,5	
906	piekbr...	-57,1	-54,3	-51,5	-49,8	-63,3	-57,0	-57,9	-54,1	-43,6	-54,8	-42,4	-46,9	
907	piekbr...	-56,6	-54,1	-51,6	-51,6	-55,0	-58,0	-53,5	-56,4	-43,2	-40,5	-42,5	-46,4	
909	piekbr...	-57,2	-50,5	-53,9	-52,0	-53,5	-54,0	-50,3	-52,3	-43,5	-42,9	-42,3	-45,4	
945	piekbr...	-60,9	-54,6	-60,7	-54,6	-58,9	-56,3	-67,5	-71,3	-77,0	-85,3	-77,0	-68,6	
908	piekbr...	-57,0	-53,6	-52,7	-52,7	-58,3	-56,1	-53,1	-55,8	-43,3	-43,7	-42,4	-45,1	
943	piekbr...	-61,5	-55,1	-63,3	-55,6	-62,8	-57,3	-73,2	-63,1	-78,2	-83,7	-85,0	-67,8	
910	piekbr...	-57,5	-52,0	-53,1	-53,0	-55,1	-57,1	-52,1	-52,8	-43,7	-44,8	-42,4	-45,7	
920	piekbr...	-36,6	-34,8	-43,6	-35,4	-64,2	-52,6	-60,5	-46,9	-56,1	-70,6	-71,7	-67,7	
912	piekbr...	-43,8	-35,9	-43,6	-34,5	-70,7	-52,8	-54,8	-62,3	-69,4	-74,7	-77,7	-69,4	
923	piekbr...	-48,2	-39,0	-46,7	-37,6	-53,9	-55,5	-57,8	-58,1	-70,5	-77,7	-80,6	-71,1	
904	piekbr...	-67,8	-65,0	-71,8	-66,4	-63,4	-67,3	-69,4	-57,2	-54,8	-53,4	-53,6	-55,7	
928	piekbr...	-68,1	-63,0	-69,1	-61,9	-62,1	-65,7	-78,5	-65,7	-70,8	-72,5	-75,6	-71,9	
905	piekbr...	-63,8	-61,0	-65,7	-64,9	-73,2	-66,6	-77,7	-72,6	-55,0	-51,9	-53,3	-55,2	
931	piekbr...	-73,3	-69,1	-74,2	-69,6	-76,1	-69,3	-84,1	-65,0	-56,7	-55,8	-53,1	-70,9	
902	piekbr...	-66,2	-63,9	-63,8	-63,6	-65,3	-66,9	-75,5	-72,8	-54,5	-53,6	-51,3	-55,4	
903	piekbr...	-65,8	-64,5	-66,1	-65,3	-63,6	-66,7	-70,1	-59,7	-55,0	-53,2	-50,9	-54,9	
901	piekbr...	-64,7	-61,6	-61,2	-60,5	-63,4	-61,4	-63,8	-58,4	-53,5	-50,4	-53,0	-69,4	

All getoemde waarden zijn gewogen

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenatbternadivafriahdec2023
Map: F:\Geonoise\2023\KVP\21-09-2023\KVP-21-09-2023\RA\
Groep: Parenco
Periode: Etmaalwaarde

Naam	Omschrijving	03_A	04_A	06_A	07_A	12_A	15_A	16_A	16_B	BMTG1-5	MPTG120	MPTG120	MPTG128	MPTG128	MPTG129	MPTG135	MPTG151	MPTG151	MPTG151	MPTG151	MPTG160_A
929	piekbcvrcmchtwagens	-61,8	-66,8	-67,5	-55,9	-66,1	-56,9	-69,4	-69,6	-57,3	-58,6	-54,8	-60,4	-56,0	-71,9	-64,1	-57,7	-57,3	-56,8	-56,1	-68,8
927	piekbcvrcmchtwagens	-62,4	-58,3	-52,4	-61,3	-58,7	-62,8	-53,0	-52,4	-63,5	-74,9	-67,2	-75,4	-66,8	-77,9	-72,7	-63,5	-63,8	-66,4	-66,3	-62,3
930	piekbcvrcmchtwagens	-62,5	-50,7	-51,1	-64,4	-2,52	-4,61	-3,54	-4,53	-67,5	-64,6	-64,9	-67,3	-67,4	-69,0	-66,2	-67,5	-67,8	-67,8	-67,8	-66,7
925	piekbcvrcmchtwagens	-63,4	-63,8	-74,0	-60,5	-58,0	-59,8	-72,1	-71,8	-57,0	-61,5	-59,5	-61,3	-59,1	-59,4	-63,7	-59,1	-58,0	-53,5	-52,9	-59,4
911	piekblanden/loombenvels/hefltrac	-63,9	-40,5	-70,3	-61,3	-42,2	-61,9	-68,5	-67,8	-59,6	-63,8	-57,4	-58,0	-57,8	-73,6	-59,8	-59,9	-60,2	-60,5	-60,4	-69,1
932	piekbcvrcmchtwagens	-64,7	-54,4	-40,4	-70,2	-55,3	-67,7	-45,7	-46,0	-71,6	-71,1	-66,5	-79,1	-67,1	-78,6	-77,0	-71,7	-72,1	-71,7	-69,6	-71,3
926	piekbcvrcmchtwagens	-67,6	-47,0	-68,5	-65,9	-47,8	-65,5	-62,6	-62,4	-73,6	-59,8	-58,7	-61,6	-58,2	-58,7	-56,6	-61,3	-61,7	-61,1	-60,7	-71,3
922	piekbcvrcmchtwagens	-68,2	-62,4	-74,5	-65,9	-65,6	-67,3	-67,8	-67,8	-63,9	-55,7	-55,5	-57,6	-56,6	-60,4	-62,2	-64,1	-64,2	-64,0	-62,9	-72,1
921	piekbcvrcmchtwagens	-73,6	-59,8	-79,9	-69,3	-57,2	-71,1	-80,0	-79,6	-69,2	-65,0	-66,9	-59,5	-59,7	-67,0	-76,3	-76,6	-75,7	-73,6	-66,6	-78,1
301	PM2 dakkappemuidmeti(hy)	--	27,0	24,2	28,7	26,1	26,9	24,9	23,4	29,7	--	--	--	--	--	--	31,5	31,8	33,5	34,9	31,6
008	FOIafvoedmeti(hy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
019	FOIafvoedmeti(hy)	--	7,4	13,0	25,4	6,8	23,1	11,2	11,8	25,7	23,4	25,2	24,0	25,9	24,8	25,0	24,1	25,2	27,0	28,2	24,0
303	PM2 dakkappemuidmeti(hy)	--	27,2	24,6	26,4	26,5	30,2	24,2	22,7	28,3	34,3	--	35,4	--	29,3	24,6	29,6	29,2	30,5	31,2	28,5
020	FOIafvoedmeti(hy)	--	7,8	13,0	--	7,0	4,5	11,2	11,7	25,0	23,3	25,2	24,3	26,3	24,9	24,9	26,3	27,3	28,1	28,3	28,0
305	PM2 dakkappemuidmeti(hy)	--	29,0	25,3	--	27,2	27,4	25,7	24,3	30,1	29,9	--	32,0	33,7	25,8	20,4	23,5	24,3	26,8	35,5	28,8
306	PM2 dakkappemuidmeti(hy)	--	28,8	25,7	--	27,9	--	25,0	23,5	27,0	31,6	--	27,2	--	21,7	20,1	--	--	--	--	--
307	PM2 dakkappemuidmeti(hy)	--	23,8	27,0	--	27,6	--	25,9	24,6	30,0	--	--	--	--	--	--	23,5	24,2	27,1	29,7	25,7
021	FOIafvoedmeti(hy)	--	8,6	13,2	--	7,2	--	11,4	11,9	24,5	23,3	25,1	24,4	26,3	25,0	25,3	27,9	27,9	28,1	28,3	--
022	FOIafvoedmeti(hy)	--	9,4	14,9	--	7,6	--	12,2	13,0	--	23,3	25,1	23,7	26,4	25,4	26,3	--	--	--	--	--
310	PM2 dakkappemuidmeti(hy)	--	27,9	27,1	26,6	26,9	29,8	26,2	24,7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
311	PM2 dakkappemuidmeti(hy)	--	26,9	28,3	--	26,8	--	26,2	25,2	31,3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
005	FOIafvoedmeti(hy) buitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
313	PM2 dakkappemuidmeti(hy)	--	27,1	22,0	28,0	23,6	--	25,0	22,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30,6
006	FOIafvoedmeti(hy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
361	PM2 ventroostmaordgeveultgeset	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
010	FOIafvoedmeti(hy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
201	TMHfzuidgda(hy)meti(hy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
009	FOIafvoedmeti(hy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
203	TMHfzuidgda(hy)meti(hy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
365	PM2 afvoerncomp228uitgeset	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
372	PM2 dakventdaardroegengrijdivernsch	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
206	TMHfzuidgda(hy)meti(hy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
207	TMHfzuidgda(hy)meti(hy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
208	TMHfzuidgda(hy)meti(hy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
370	PM2 Sulzafvoend(229)uitgeset	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
220	PM1 kappemuidmeti(hy)	--	13,9	--	19,2	15,0	--	--	--	16,4	14,4	15,6	11,9	13,4	8,6	13,3	10,8	12,0	14,1	19,3	15,4
221	PM1 kappemuidmeti(hy)	--	14,7	12,2	19,1	13,3	16,6	--	--	16,9	12,5	13,7	12,8	15,4	8,9	12,7	14,1	11,8	13,9	19,3	15,2
222	PM1 kappemuidmeti(hy)	--	15,3	--	18,0	14,2	17,4	--	--	15,6	13,1	14,1	11,2	16,5	10,0	12,0	15,5	15,0	16,9	20,0	14,2
223	PM1 kappemuidmeti(hy)	--	14,9	--	15,5	13,8	19,3	--	--	15,5	11,4	12,6	12,0	12,6	9,0	12,8	14,2	16,9	16,8	21,2	14,4
103	KHafzuidgda(hy)meti(hy)	--	36,4	23,9	--	36,9	--	22,1	22,7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
225	PM1 kappemuidmeti(hy)	--	12,2	--	20,5	11,7	24,4	--	--	16,6	10,0	10,8	11,4	12,4	9,0	13,0	13,4	14,3	16,7	20,6	16,1
226	PM1 kappemuidmeti(hy)	--	11,6	--	25,6	11,5	26,9	--	--	19,1	13,1	15,5	17,8	18,1	9,7	13,5	17,1	19,5	19,6	20,1	18,1
104	KHafzuidgda(hy)meti(hy)	--	39,1	26,7	--	39,8	--	24,9	25,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
334	PM2 PDafzuidgda(hy)meti(hy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
228	PM1 kappemuidmeti(hy)	--	16,3	--	18,5	12,3	20,8	--	--	18,1	11,7	12,3	13,5	14,5	10,5	13,8	16,4	20,1	20,8	21,1	17,6
336	PM2 afblamdroegemeti(hy)	--	19,7	19,9	28,4	21,5	23,4	20,6	19,8	--	25,7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
105	KHafzuidgda(hy)meti(hy)	--	38,7	26,6	--	40,1	--	24,8	25,4	--	38,0	39,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
338	PM2 roostbratcov(mpti(hy)	--	27,9	24,5	25,1	25,0	33,2	24,2	22,3	27,6	--	--	--	--	--	21,9	24,6	25,0	28,1	28,8	28,2
339	PM2 roostbratcov(mpti(hy)	--	24,2	24,4	32,7	27,7	--	24,1	22,3	25,3	--	--	--	--	--	--	30,2	31,4	33,4	30,7	--
230	PM1 kappemuidmeti(hy)	--	13,3	--	22,5	11,9	19,6	--	--	20,8	12,1	12,7	12,5	15,9	12,8	14,5	16,9	18,1	19,9	22,4	17,8
231	PM1 kappemuidmeti(hy)	--	14,7	--	22,2	15,6	19,6	--	--	19,5	17,6	14,8	16,6	14,3	11,5	16,5	20,6	23,3	18,9	21,7	18,3
232	PM1 kappemuidmeti(hy)	--	14,1	--	22,4	14,2	--	--	--	19,5	17,4	18,3	15,0	16,5	10,6	18,1	19,1	17,4	19,7	24,2	20,2
233	PM1 kappemuidmeti(hy)	--	16,8	--	18,9	16,4	--	--	--	19,8	22,1	20,5	22,6	22,3	14,3	17,8	13,6	16,0	18,6	23,4	19,3
234	PM1 kappemuidmeti(hy)	--	11,5	--	--	10,5	--	--	--	20,5	22,8	20,9	23,1	24,9	16,0	21,5	17,1	17,9	23,8	19,9	19,6
235	PM1 kappemuidmeti(hy)	--	14,8	10,5	--	14,9	--	--	--	18,6	23,0	24,7	25,0	26,1	19,7	20,1	19,4	27,4	20,1	20,5	19,6
236	PM1 kappemuidmeti(hy)	--	14,3	7,6	--	15,1	--	4,6	6,3	20,4	23,7	25,2	24,6	26,2	20,2	24,8	22,5	21,8	22,9	24,0	23,3
106	KHafzuidgda(hy)meti(hy)	--	38,9	26,5	--	39,5	--	24,8	25,3	--	37,3	38,9	38,7	40,5	29,0	40,2	--	--	--	--	--

Allgetooidewaardiege-gewogen

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabternadivafriahdec2023
Map: F:\Geonoise\2023\KVA\Bijlage\Bijlage R\
Groep: Parenco
Periode: Etmalaalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG161a	MFG163	MPTG167	MPTG171	MPTG175	MPTG191	MPTG2-4	MPTG2-6	MPTG27-37M	TAG3032M	MFG3032M	MFG32	MPTG50	MPTG50	MPTG50	MPTG50	MPTG61-65_A
929	piekbvrcmchtwagens	-57,7	-57,7	-57,9	-59,2	-60,9	-63,8	-65,6	-59,8	-60,8	-66,5	-66,2	-63,1	-68,5	-66,6	-64,3	-64,0	-56,9
927	piekbvrcmchtwagens	-63,3	-63,3	-65,2	-65,7	-65,9	-61,8	-78,1	-64,9	-65,4	-72,7	-72,8	-79,9	-72,1	-71,7	-71,8	-72,0	-69,1
930	piekbvrcmchtwagens	-66,8	-62,6	-61,5	-66,1	-66,0	-60,6	-68,6	-63,8	-69,0	-70,8	-71,3	-70,5	-72,3	-71,3	-71,6	-71,7	-69,3
925	piekbvrcmchtwagens	-60,1	-61,5	-59,8	-63,1	-63,6	-64,8	-71,4	-61,7	-64,6	-66,8	-66,9	-71,3	-67,9	-66,3	-66,2	-66,3	-61,7
911	piekblanden/loembenels/heflrklacks	-61,4	-67,5	-61,9	-63,6	-64,0	-65,3	-68,8	-71,5	-62,2	-60,4	-60,3	-63,5	-65,6	-57,0	-57,2	-56,8	-61,3
932	piekbvrcmchtwagens	-68,9	-69,2	-67,6	-66,7	-71,8	-63,1	-75,4	-69,9	-74,2	-68,7	-68,0	-68,4	-75,1	-67,2	-67,1	-65,7	-79,6
926	piekbvrcmchtwagens	-66,3	-66,6	-65,7	-68,8	-69,4	-67,3	-70,1	-70,1	-58,9	-65,8	-65,7	-67,4	-67,7	-64,0	-64,9	-65,0	-65,5
922	piekbvrcmchtwagens	-65,8	-69,0	-67,4	-68,3	-68,8	-70,4	-53,2	-70,3	-63,9	-58,6	-58,1	-54,7	-62,4	-56,0	-55,3	-53,7	-56,5
921	piekbvrcmchtwagens	-75,0	-70,4	-71,2	-72,1	-72,8	-71,1	-56,9	-68,2	-62,7	-34,8	-33,4	-50,9	-46,2	-36,4	-34,8	-34,4	-58,5
301	PM2dakkappemuidmetiñy)	29,3	29,8	26,7	32,1	32,9	--	--	26,6	34,9	--	--	--	--	--	--	--	--
008	FOIafvoedmetiñy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
019	FOIafvoedmetiñy)	24,8	23,9	22,9	--	--	--	26,0	24,5	25,9	--	--	26,8	22,3	25,4	26,0	26,2	27,1
303	PM2dakkappemuidmetiñy)	27,1	--	29,9	--	--	--	--	31,4	27,8	--	--	--	--	--	--	--	--
020	FOIafvoedmetiñy)	24,9	--	4,3	--	--	--	26,4	24,9	23,4	--	--	26,7	22,2	25,2	25,8	26,1	27,0
305	PM2dakkappemuidmetiñy)	--	27,8	27,1	--	--	29,4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
306	PM2dakkappemuidmetiñy)	--	--	--	30,8	30,3	--	--	32,3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
307	PM2dakkappemuidmetiñy)	--	--	--	--	--	32,7	--	--	31,0	--	--	--	--	--	--	--	--
021	FOIafvoedmetiñy)	--	--	--	--	--	--	26,3	--	22,1	--	--	26,7	22,0	25,2	25,7	26,1	27,0
022	FOIafvoedmetiñy)	--	--	--	--	--	--	26,2	--	22,0	--	--	26,7	21,9	25,1	25,6	26,0	27,1
310	PM2dakkappemuidmetiñy)	26,8	--	30,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
311	PM2dakkappemuidmetiñy)	--	--	--	--	38,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
005	FOIafvoedmetiñy) buitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
313	PM2dakkappemuidmetiñy)	--	--	34,0	34,6	32,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
006	FOIafvoedmetiñy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
361	PM2ventroostmaordgevultgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
010	FOIafvoedmetiñy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
201	TMhfzuidgdañy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
009	FOIafvoedmetiñy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
203	TMhfzuidgdañy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
365	PM2afvoercomp229uitgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
372	PM2dakventdardrogeñy) dievrmch	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
206	TMhfzuidgdañy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
207	TMhfzuidgdañy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
208	TMhfzuidgdañy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
370	PM2sulzafvoernd(229)uitgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
220	PM1kappemkrooste(mseñy)	16,8	17,2	--	--	--	15,5	9,3	20,2	16,6	15,3	15,9	7,7	9,2	14,1	16,3	16,7	11,5
221	PM1kappemkrooste(mseñy)	16,8	17,2	--	--	--	--	6,5	20,1	18,9	13,5	13,9	12,3	2,9	13,6	16,0	15,2	17,7
222	PM1kappemkrooste(mseñy)	16,1	16,6	17,4	--	--	--	12,3	17,8	16,3	12,5	13,3	16,6	6,3	11,8	12,7	13,5	10,9
223	PM1kappemkrooste(mseñy)	16,2	17,4	20,2	23,1	22,8	--	11,7	18,9	17,8	12,5	13,5	16,1	6,2	12,1	13,5	14,6	12,6
103	KHafzuiginiñgñmetiñy)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39,3
225	PM1kappemkrooste(mseñy)	23,1	23,1	24,3	22,1	24,9	22,2	6,5	20,6	17,0	13,4	13,6	14,6	1,6	12,2	14,4	14,7	11,2
226	PM1kappemkrooste(mseñy)	25,3	25,7	26,9	27,2	27,5	26,1	11,1	23,0	16,8	11,4	11,8	16,1	4,9	7,7	12,6	12,9	10,8
104	KHafzuiginiñgñmetiñy)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	42,2
334	PM2PDafzuiginiñgñerwijdievrmchoor=	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
228	PM1kappemkrooste(mseñy)	18,9	20,1	20,8	--	--	--	11,4	20,8	20,3	11,6	11,9	15,4	5,5	6,5	13,0	13,3	12,2
336	PM2afblamdrogeñmetiñy)	28,9	28,3	23,2	--	24,4	--	--	31,8	23,4	--	--	--	--	--	--	--	--
105	KHafzuiginiñgñmetiñy)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	42,2
338	PM2roostheratcov(mseñy)	25,7	26,2	32,9	35,4	--	--	--	31,4	31,2	--	--	--	--	--	--	--	--
339	PM2roostheratcov(mseñy)	31,7	35,1	--	36,0	34,9	--	--	27,4	33,2	--	--	--	--	--	--	--	--
230	PM1kappemkrooste(mseñy)	20,6	21,2	19,5	--	--	--	11,7	21,7	20,9	13,7	14,0	15,8	1,1	11,5	13,9	15,1	13,0
231	PM1kappemkrooste(mseñy)	19,9	20,2	--	--	--	--	12,2	21,6	18,6	13,4	14,7	19,1	1,7	12,5	14,4	16,2	14,0
232	PM1kappemkrooste(mseñy)	20,0	20,2	--	--	--	--	13,6	21,9	21,9	14,8	15,1	18,4	2,5	11,1	15,2	16,9	13,1
233	PM1kappemkrooste(mseñy)	--	--	--	--	--	--	13,7	21,5	19,8	14,2	14,6	19,4	4,6	15,4	16,2	16,6	18,3
234	PM1kappemkrooste(mseñy)	--	--	--	--	--	--	10,7	--	20,3	14,1	14,5	19,9	8,9	11,2	15,8	16,3	18,7
235	PM1kappemkrooste(mseñy)	--	--	--	--	--	--	17,5	--	21,4	14,3	14,7	20,6	9,2	11,8	16,2	16,6	18,4
236	PM1kappemkrooste(mseñy)	--	--	--	--	--	--	18,5	--	23,8	13,1	13,4	16,2	8,6	8,7	15,0	15,4	22,8
106	KHafzuiginiñgñmetiñy)	--	--	--	--	--	--	--	--	40,4	--	--	--	--	--	--	--	42,3

Allgetooidewaardieñu-gewogen

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabternadivafriahdec2023
Map: F:\Geonoise\2023KVA\rekenen\MER\
Groep: Parenco
Periode: Eerste maal waarde

Naam	Omschrijving	MTG64-80M	TG64-80M	TG8292M	MG8292M	MG87	A-01	A-02	A-03	A-04	A-05	A-06	A-07	A
929	piekbvrcmchtwagens	-60,8	-57,2	-59,2	-53,0	-60,2	-64,0	-69,1	-69,5	-70,2	-73,4	-73,8	-70,0	
927	piekbvrcmchtwagens	-70,9	-68,1	-75,7	-69,6	-71,6	-70,0	-75,9	-75,4	-56,9	-66,5	-55,0	-59,3	
930	piekbvrcmchtwagens	-68,8	-67,7	-69,5	-69,0	-66,2	-70,1	-72,8	-59,8	-57,8	-56,4	-54,3	-58,5	
925	piekbvrcmchtwagens	-69,6	-63,5	-66,8	-63,6	-61,3	-64,8	-64,4	-69,6	-52,2	-64,3	-72,0	-76,0	
911	piekbldanden/loembovens/heflrtricks	-65,1	-54,8	-52,6	-52,7	-62,0	-65,6	-65,5	-62,8	-50,4	-50,8	-58,5	-75,5	
932	piekbvrcmchtwagens	-73,3	-71,2	-71,7	-65,7	-72,2	-70,1	-74,6	-66,4	-59,4	-58,1	-52,3	-53,4	
926	piekbvrcmchtwagens	-73,4	-65,5	-64,0	-64,3	-64,2	-69,3	-66,2	-58,5	-50,0	-56,1	-66,9	-76,3	
922	piekbvrcmchtwagens	-50,6	-50,5	-36,5	-36,6	-59,9	-67,1	-52,4	-61,3	-70,9	-75,0	-59,4	-79,4	
921	piekbvrcmchtwagens	-35,6	-35,4	-36,3	-36,5	-60,4	-71,6	-57,1	-49,3	-57,2	-66,9	-76,7	-80,7	
301	PM2 dakkappemuidmetiñy)	--	--	--	--	35,5	--	--	23,5	23,6	19,7	21,1	--	
008	FOIafvoedmetiñy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
019	FOIafvoedmetiñy)	22,3	27,7	22,0	28,6	24,3	18,5	22,5	17,8	2,2	0,0	10,3	--	
303	PM2 dakkappemuidmetiñy)	--	--	--	--	--	--	--	23,8	22,7	20,9	18,3	--	
020	FOIafvoedmetiñy)	22,2	27,7	21,7	28,3	24,1	18,5	22,4	17,8	2,0	0,7	10,3	--	
305	PM2 dakkappemuidmetiñy)	--	--	--	--	--	--	--	23,6	22,3	20,3	21,0	--	
306	PM2 dakkappemuidmetiñy)	--	--	--	--	--	--	--	23,5	22,4	17,1	22,1	--	
307	PM2 dakkappemuidmetiñy)	--	--	--	--	--	--	--	23,2	22,2	20,4	19,9	--	
021	FOIafvoedmetiñy)	22,0	27,7	21,5	27,9	24,0	--	22,4	17,8	2,0	2,1	10,4	--	
022	FOIafvoedmetiñy)	21,9	27,7	21,3	27,3	23,9	--	22,4	17,8	2,1	5,8	11,6	--	
310	PM2 dakkappemuidmetiñy)	--	--	--	--	--	--	--	22,7	21,9	11,1	22,7	--	
311	PM2 dakkappemuidmetiñy)	--	--	--	--	--	--	--	22,5	22,1	11,1	21,2	--	
005	FOIafvoedmetiñy) buitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
313	PM2 dakkappemuidmetiñy)	--	--	--	--	--	32,6	--	23,0	22,3	13,9	18,0	--	
006	FOIafvoedmetiñy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
361	PM2 ventroostmaordgeveultgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
010	FOIafvoedmetiñy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
201	TMafzuidgdañy)metiñy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
009	FOIafvoedmetiñy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
203	TMafzuidgdañy)metiñy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
365	PM2 afvoercomp228uitgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
372	PM2 dakventdardrogeñy) dievzrech	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
206	TMafzuidgdañy)metiñy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
207	TMafzuidgdañy)metiñy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
208	TMafzuidgdañy)metiñy) buitbedr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
370	PM2 Sulzafvoend(229)uitgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
220	PM1 kappena krooste(mse tiñy)	15,1	19,3	12,4	13,2	12,9	--	6,7	6,4	11,6	4,4	--	--	
221	PM1 kappena krooste(mse tiñy)	12,8	14,4	8,6	9,2	14,6	--	10,8	0,3	9,3	1,5	--	--	
222	PM1 kappena krooste(mse tiñy)	9,1	12,1	13,6	14,0	17,4	--	7,8	5,8	8,8	2,6	--	--	
223	PM1 kappena krooste(mse tiñy)	10,0	14,1	13,1	16,9	17,4	--	8,4	0,7	8,5	9,4	--	--	
103	KHafzuidgdañy)metiñy)	--	--	34,9	36,6	--	--	--	--	31,2	25,8	21,6	--	
225	PM1 kappena krooste(mse tiñy)	9,7	14,7	16,1	16,4	16,9	18,6	7,6	7,6	9,0	8,3	--	--	
226	PM1 kappena krooste(mse tiñy)	12,7	16,4	14,7	14,6	17,3	20,8	6,1	7,2	9,3	7,7	--	--	
104	KHafzuidgdañy)metiñy)	--	--	38,5	40,1	--	--	--	--	34,2	29,3	24,3	--	
334	PM2 PDafzuidgdañy)metiñy) dievzrech	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
228	PM1 kappena krooste(mse tiñy)	15,2	18,6	12,2	17,3	18,1	--	8,7	7,1	8,4	0,8	--	--	
336	PM2 afblamedrogemetiñy)	--	--	--	--	--	--	--	22,0	19,5	7,3	15,3	--	
105	KHafzuidgdañy)metiñy)	--	--	--	--	41,7	--	--	--	34,4	29,0	24,3	--	
338	PM2 roosterafecov(mse tiñy)	--	--	--	--	31,8	30,4	--	22,8	22,2	16,7	20,5	--	
339	PM2 roosterafecov(mse tiñy)	--	--	--	--	--	--	--	22,8	22,1	21,1	18,1	--	
230	PM1 kappena krooste(mse tiñy)	12,0	18,1	16,0	17,6	17,4	--	7,4	8,4	9,3	1,7	--	--	
231	PM1 kappena krooste(mse tiñy)	9,3	16,8	17,3	17,9	19,3	--	10,0	8,4	5,4	0,2	--	--	
232	PM1 kappena krooste(mse tiñy)	11,5	16,5	16,4	18,4	19,7	--	9,4	9,3	9,8	10,2	--	--	
233	PM1 kappena krooste(mse tiñy)	11,6	16,4	17,0	19,1	14,7	--	7,7	8,9	7,1	8,7	--	--	
234	PM1 kappena krooste(mse tiñy)	12,2	16,7	17,6	18,1	20,7	--	14,0	8,7	7,2	5,3	--	5,3	
235	PM1 kappena krooste(mse tiñy)	13,0	17,3	17,2	17,8	21,8	--	12,1	8,6	10,1	10,0	--	5,1	
236	PM1 kappena krooste(mse tiñy)	11,5	13,9	16,2	17,0	20,2	--	16,0	7,2	10,6	8,3	--	2,6	
106	KHafzuidgdañy)metiñy)	--	--	--	--	41,4	--	--	--	34,8	29,0	24,2	--	

Allgetoondde waarden zijn - gewogen

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabternadivafiazhdec2023
Map: F:\Geonoise\2023KVAfeinankMER\
Groep: Parenco
Periode: tmaalwaarde

Naam	Omschrijving	03_A	04_A	06_A	07_A	12_A	15_A	16_A	16_A	BMTG1-5	MPTG120	MPTG120	MPTG128	MPTG128	MPTG129	MPTG135	MPTG151	MPTG151	MPTG151	MPTG151	MPTG160	A
107	KHafzuigingskmetihy)	--	39,2	26,5	--	39,6	--	24,8	25,3	--	--	--	--	--	--	40,2	--	--	--	--	--	--
108	KHafzuigingskmetihy)	--	39,4	26,9	--	39,9	--	25,1	25,7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
001	FOlafvoedmetihg2buitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
002	FOlafvoedmetihg2buitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
003	FOlafvoedmetihg2buitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
017	FOlafvoedmetihg	--	7,2	13,2	25,3	6,7	22,9	11,4	12,0	24,7	23,5	25,3	24,1	25,9	22,2	24,7	22,8	24,1	25,7	28,2	21,4	
004	FOlafvoedmetihg2buitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Totaal (geetoetssoort)		53,9	54,6	46,5	55,5	53,3	54,9	44,6	44,7	54,7	54,5	55,9	54,4	55,8	51,2	53,1	53,2	53,5	54,4	55,5	53,6	
Overschrijding		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rapporttoetsingsstabel
Model: Parenabternadivafraahdec2023
Map: F:\Geonoise\2023\Parenco\Parenco\ER\
Groep: Parenco
Periode: tmaalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG161	MTG163	MTG167	MTG171	MTG175	MTG191	MTG2-4	MTG2-6	MTG27-37M	TAG3032M	MTG3032M	MTG32	MTG50	MTG50	MTG50	MTG50	MTG61-65	A
107	KHafzuigingskmetihy)	--	--	--	--	--	--	--	--	40,3	--	--	--	--	--	--	--	--	42,8
108	KHafzuigingskmetihy)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	42,8
001	FOlafvoedmetihg2buitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
002	FOlafvoedmetihg2buitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
003	FOlafvoedmetihg2buitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
017	FOlafvoedmetihg	24,7	23,8	22,8	21,5	20,7	--	26,9	23,6	25,9	--	--	27,0	--	--	--	--	--	27,2
004	FOlafvoedmetihg2buitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Totaal (geetsoetssoort)		54,2	54,6	54,5	53,8	53,4	52,7	51,5	53,3	53,0	54,0	54,7	51,2	50,6	54,0	55,2	56,0	54,6	
Overschrijding		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabternadivenciahdec2023
Map: F:\Geonoise\2023KPAleerHenkMER\
Groep: Parenco
Periode: Etmalaalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG64-8	OMTG64-8	OMTG8292M	FG8292M	FG87	B-01	FE-02	FE-03	FE-04	FE-05	FE-06	FE-07	A
107	KHafzuigingsknemeti5y)	--	--	--	--	41,6	--	--	--	34,9	28,9	24,3	--	--
108	KHafzuigingsknemeti5y)	41,0	42,9	--	--	--	--	--	--	34,2	29,0	24,6	--	--
001	FOIafvodmetih52)uitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
002	FOIafvodmetih52)uitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
003	FOIafvodmetih52)uitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
017	FOIafvodmeti5y	22,7	27,8	22,6	28,9	24,6	18,4	22,6	17,9	2,7	-0,5	4,6	--	--
004	FOIafvodmetih52)uitbedrijf	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Totaal	52,9	55,5	55,5	56,7	52,9	48,6	48,2	46,3	47,8	45,2	42,7	39,5	
	(geetnoetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

All getoonde waarden zijn A-gewogen

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabternacivafriah
Map: F:\Geonoise\2003\Kvafrekekenk\ER\
Groep: Parenco
Periode: Etmalaarwaarde

Naam	Omschrijving	03_A	04_A	06_A	07_A	12_A	15_A	16_A	16_B	MTG1-5	MTG120	MTG120	MTG128	MTG128	MTG129	MTG135	MTG151	MTG151	MTG151	MTG151	MTG160	A
334	PM2 PDafzuigingsinrichting(i2e)	48,7	36,6	33,0	44,6	35,3	41,8	31,8	30,6	4,4	4,1	4,4	4,6	4,5	3,7	4,2	4,2	4,6	4,6	4,8	5,0	4
360	PM2 koelto PMhoordzide	47,1	12,6	29,3	49,6	12,5	48,9	13,6	11,9	4,6	2,9	3,0	2,1	3,1	2,4	2,0	4,3	4,3	4,9	4,1	4,5	4,3
242	PM1 2 afzuigingsinrichting(i2e)	42,6	28,8	31,0	37,0	27,7	39,8	30,0	28,3	3,4	2,6	2,7	2,7	2,8	2,4	2,7	3,0	3,3	3,5	3,7	3,0	3,9
240	PM1 afzuigingsinrichting(i2e)	42,2	23,3	28,6	42,8	32,8	41,1	31,6	30,4	4,2	3,3	3,5	3,7	3,4	2,6	3,3	3,2	3,6	3,9	4,2	3,6	4
244	PM1 4 afzuigingsinrichting(i2e)	41,2	34,6	29,5	40,6	33,5	40,1	28,4	28,2	3,7	4,0	4,0	4,0	4,1	3,7	3,8	3,4	3,4	3,7	3,8	3,6	9
250	PM1 2 afzuigingsinrichting(i2e)	41,1	37,8	34,5	45,9	36,7	45,7	33,7	32,5	4,6	2,5	4,3	3,9	4,4	3,2	3,9	3,3	3,7	4,1	4,6	4,0	4
337	PM2 4 afzuigingsinrichting(i2e)	40,0	23,2	23,8	42,1	22,5	40,4	23,1	21,8	4,1	2,5	2,5	2,7	2,7	2,5	2,9	3,5	3,4	3,7	4,0	4,5	4,7
312	PM2 dak kappemoedmeting(i2e)	39,5	25,6	27,0	-	25,6	33,5	20,5	18,9	3,1	-	-	-	-	-	-	3,0	3,1	3,5	3,6	-	-
369	PM2 afzuigingsinrichting(i2e)	38,4	28,9	24,9	41,2	28,1	41,1	24,0	23,1	4,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,2	3,5	3,8	3,4	3,5	4,0	4,1	5
V-01	route ouphapi dhoes)oukart dmoorg	38,1	36,6	41,0	29,4	35,2	32,9	38,4	37,5	2,6	2,3	2,4	2,0	2,4	2,1	2,1	2,6	2,6	2,7	2,9	2,4	5
324	PM2 dak kappemoedmeting(i2e)	38,0	18,4	-	30,2	19,7	29,2	-	-	2,9	2,4	2,6	2,7	2,7	2,1	2,0	2,6	2,7	3,0	3,2	3,1	2,7
341	PM2 afvoedmeting(i2e)	37,1	-	11,9	41,0	-	39,1	9,8	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
703	nieuwsearerecoverwarme tepomp	37,1	23,5	24,2	28,3	18,8	34,5	22,9	21,8	2,7	1,8	1,9	2,5	2,6	1,5	1,9	2,2	2,4	2,8	2,9	2,3	1
325	PM2 dak kappemoedmeting(i2e)	37,0	-	-	34,8	-	36,2	-	-	3,1	2,6	2,7	2,1	2,7	2,2	2,1	3,0	3,1	3,6	3,0	3,9	1,4
253	PM1 afzuigingsinrichting(i2e)	36,9	31,3	25,4	36,0	30,2	38,5	22,4	23,6	2,9	3,6	3,8	3,7	3,9	3,2	3,7	3,2	3,5	3,6	3,9	3,2	0
241	PM1 2 afzuigingsinrichting(i2e)	36,6	25,2	26,0	26,8	24,4	28,8	23,5	22,5	2,8	2,4	2,7	2,5	2,4	2,0	2,4	2,4	2,5	2,7	2,8	3,1	8
701	nieuwsearerecoverwarme tepomp	36,6	17,7	19,7	34,6	17,6	35,1	17,7	16,7	3,5	2,8	3,0	2,9	3,0	2,4	2,1	2,9	3,2	3,7	3,7	3,0	3,9
254	PM1 afzuigingsinrichting(i2e)	35,9	31,4	25,7	33,4	30,2	35,6	22,7	23,9	2,8	3,6	3,7	3,4	3,6	3,8	3,1	3,7	3,0	3,1	3,9	3,1	7
326	PM2 dak kappemoedmeting(i2e)	35,0	-	-	35,4	-	34,3	-	-	3,1	2,9	2,6	2,7	2,1	2,9	2,2	2,3	3,1	3,1	3,4	3,1	6
V-02	route Geregeld product	34,5	27,8	36,1	25,3	27,1	29,3	34,2	32,7	2,2	1,8	1,8	1,2	1,3	1,7	1,6	2,2	2,3	2,2	2,5	2,3	1
362	PM2 traficoord	34,3	10,7	9,4	42,3	9,8	38,4	9,8	7,2	3,9	1,2	2,8	2,8	2,4	2,8	1,8	1,9	3,0	3,2	3,4	3,1	2,9
V-20	route 20 parkmeoord	33,9	10,8	6,6	21,9	9,8	30,2	9,8	4,0	2,0	2,6	3,0	2,3	2,2	2,8	1,6	2,3	2,5	2,7	3,0	3,0	6
340	PM2 roostsearerecoverwarme tepomp	33,9	25,7	24,4	31,9	27,2	33,4	23,0	21,6	2,8	2,8	-	-	-	-	-	3,0	3,6	2,9	2,9	3,7	3,4
202	TMHafzuigingsinrichting(i2e)	33,8	35,1	31,2	35,2	34,4	32,9	26,0	27,8	3,2	3,1	3,4	3,1	3,5	2,7	3,3	2,8	2,8	3,0	3,3	3,2	1
323	PM2 dak kappemoedmeting(i2e)	33,8	-	-	32,3	-	31,2	14,8	16,1	3,2	2,5	2,6	2,7	2,2	2,8	2,1	3,0	3,0	3,2	3,2	3,8	3,0
309	PM2 dak kappemoedmeting(i2e)	33,3	27,9	26,8	26,5	24,8	27,2	25,9	24,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8
318	PM2 dak kappemoedmeting(i2e)	33,2	-	-	34,5	-	31,9	-	-	3,1	2,5	2,6	2,4	2,5	2,0	2,6	2,7	2,8	3,1	3,3	3,0	7
322	PM2 dak kappemoedmeting(i2e)	32,7	-	-	32,5	-	30,5	-	-	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	2,3	2,4	2,8	2,9	3,0	3,7	3,4	3,0
344	PM2 bevestigingsinrichting(i2e)	32,3	19,9	16,2	40,5	19,3	45,2	14,7	12,0	3,9	2,7	2,7	2,7	3,0	2,7	2,9	3,2	3,2	3,6	3,7	3,1	5
345	PM2 roostsearerecoverwarme tepomp	31,9	4,3	-0,5	37,0	3,9	36,4	-0,8	0,8	3,7	2,9	2,9	3,2	3,7	2,7	3,0	3,4	3,4	3,7	3,4	3,6	3,7
343	PM2 leidingshoofindicat	31,2	-	16,5	37,1	-	33,0	16,9	18,1	4,6	3,9	4,0	3,9	4,0	3,1	2,8	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	9
204	TMHafzuigingsinrichting(i2e)	31,2	35,9	31,2	34,1	34,9	31,1	27,5	29,5	3,0	3,7	4,0	3,2	3,5	2,7	3,4	3,2	2,9	3,0	3,4	2,9	6
317	PM2 dak kappemoedmeting(i2e)	30,9	-	-	31,6	-	32,0	-	-	3,2	2,8	2,8	2,7	2,7	2,4	2,8	2,4	2,6	2,3	3,1	3,5	3,1
702	nieuwsearerecoverwarme tepomp	30,9	17,3	19,9	36,5	16,7	35,2	20,5	20,5	3,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,5	2,8	3,2	3,2	3,6	3,7	3,6	1
316	PM2 dak kappemoedmeting(i2e)	30,8	20,9	-	31,6	20,7	31,8	-	-	2,9	2,4	2,5	2,9	2,6	2,0	2,7	2,3	2,1	2,1	2,8	2,7	2,8
705	nieuwsearerecoverwarme tepomp	30,7	24,1	23,2	27,3	23,4	23,9	20,1	19,0	2,3	2,1	2,2	2,0	2,4	1,5	1,9	2,4	2,3	2,3	2,5	2,7	2,3
315	PM2 dak kappemoedmeting(i2e)	30,6	22,0	-	30,6	21,3	31,7	-	-	2,5	2,9	3,0	2,8	2,9	2,3	2,8	2,2	2,2	2,5	2,6	2,6	6
314	PM2 dak kappemoedmeting(i2e)	30,4	21,7	-	25,7	20,3	27,3	-	-	2,5	3,0	3,0	3,1	3,3	3,2	3,0	2,8	2,6	2,5	2,6	2,7	2,1
321	PM2 dak kappemoedmeting(i2e)	30,4	-	-	33,7	-	30,5	-	-	3,1	2,5	2,5	2,8	2,1	2,9	2,2	2,5	2,7	3,0	3,1	3,2	2,9
330	PM2 afzuigingsinrichting(i2e)	30,4	15,9	13,6	28,7	15,0	24,3	12,1	10,9	2,7	2,9	2,1	2,6	2,2	2,7	1,5	1,6	2,5	2,4	2,5	2,3	6
600	havenkraan	30,2	47,4	30,6	30,1	46,4	29,0	25,6	26,3	2,8	3,3	3,4	2,1	2,8	2,3	2,2	3,2	3,0	3,1	3,1	3,7	3,2
320	PM2 dak kappemoedmeting(i2e)	29,8	-	-	35,4	-	32,0	-	-	3,1	2,4	2,4	2,6	2,7	2,3	2,7	2,5	2,4	3,2	3,1	3,2	5
308	PM2 dak kappemoedmeting(i2e)	29,8	28,1	27,3	-	22,7	-	26,2	24,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
363	PM2 ventilatieruimtes	29,7	16,7	13,0	32,3	14,5	28,4	11,7	9,0	3,6	2,4	2,5	2,4	2,8	2,3	2,6	2,1	3,0	3,9	3,6	3,4	7
342	PM2 leidingshoofindicat	29,7	33,4	16,8	37,7	29,9	29,8	18,2	19,6	3,4	4,6	3,5	3,8	3,5	3,0	-	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,2
319	PM2 dak kappemoedmeting(i2e)	29,5	-	-	34,2	-	32,0	-	-	3,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,3	2,5	3,1	3,3	3,3	3,8	3,4	3,2
251	PM1 afzuigingsinrichting(i2e)	29,5	29,9	19,8	34,1	28,8	31,0	22,0	21,1	3,1	4,2	3,4	3,3	3,5	2,4	3,0	3,6	2,4	2,9	2,7	3,5	2,8
302	PM2 dak kappemoedmeting(i2e)	29,3	25,6	24,4	31,2	25,6	27,0	24,0	22,6	2,5	4	-	-	-	-	-	2,7	2,8	2,8	3,0	2,7	0
243	PM1 afzuigingsinrichting(i2e)	28,9	20,7	25,0	30,2	18,6	27,9	22,9	22,6	2,7	3	1,7	1,9	1,8	1,8	1,5	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6	2
391	koelruimte ventilatieruimte (50/25%)	28,9	16,9	17,4	29,8	16,4	27,3	16,8	15,7	2,7	2,3	2,4	2,7	2,1	2,8	2,3	2,0	1,9	1,7	2,1	2,5	7
327	PM2 afzuigingsinrichting(i2e)	28,4	12,5	12,9	27,0	11,8	27,7	11,3	10,2	2,9	2,0	2,1	2,9	2,8	2,2	1,5	2,1	2,5	2,6	2,7	2,9	2,4
332	PM2 afzuigingsinrichting(i2e)	28,3	16,1	13,1	28,0	13,3	29,3	11,0	9,9	2,7	2,6	2,1	2,2	2,5	1,9	1,6	1,8	1,1	2,2	2,5	2,7	2,8
331	PM2 afzuigingsinrichting(i2e)	28,3	16,6	12,8	30,4	15,9	24,9	10,7	9,6	2,7	2,1	2,9	2,4	2,5	1,6	1,2	1,8	1,3	2,0	2,5	2,7	2,8
227	PM1 kappemoedmeting(i2e)	27,7	14,5	-	20,1	15,4	27,3	-	-	1,8	1,7	1,2	1,8	1,8	1,6	1,0	1,5	1,6	1,7	2,1	2,1	1,6
333	PM2 afzuigingsinrichting(i2e)	27,6	18,4	11,5	21,2	17,4	23,9	10,0	8,8	2,0	2,5	2,6	2,6	2,7	1,9	2,2	3,0	2,9	2,3	2,5	2,4	2,6
V-03	route intergemeentelijken	27,5	15,3	11,6	26,6	15,3	27,8	7,5	7,5	2,5	2,7	3,6	2,9	3,6	2,4	2,4	2,4	2,5	2,8	3,2	2,7	3
335	PM2 afblazen in rooipmeting(i2e)	27,0	24,5	24,2	26,4	22,0	31,6	24,2	21,6	2,4	2,7	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-	-	2

All getoemde waarden zijn - gewogen

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabternacvwaflaht
Map: F:\Geonoise\2023KVAfehdknk\B.R.
Groep: Parenco
Periode:Stmaalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG161a	MTG163	MTG167	MTG171	MTG175	MTG191	MTG2-4	MTG2-6	MTG27-37	MTG3032	MTG3032	MTG32	MTG50	MTG50	MTG50	MTG50	MTG61-65M	MTG64-80	A
334	PM2 PD3afzuiging(metihgeri2e)	42,8	42,5	41,8	42,0	44,6	45,9	36,1	45,2	45,9	31,8	32,3	40,8	24,6	29,8	30,6	32,8	36,9	37,0	
360	PM2 koelttoePMhoordzide	46,7	47,5	48,8	47,1	46,0	43,6	19,5	43,6	37,5	24,8	25,2	26,6	10,8	19,6	20,1	22,8	22,0	25,2	
242	PM1 2 afzuigings(metihgeri2e)	38,4	38,5	39,8	40,4	41,0	43,7	24,8	36,5	33,1	27,2	27,5	31,3	15,1	27,0	28,3	28,6	26,0	23,4	
240	PM1 afzuigings(metihgeri2e)	40,0	41,8	40,9	42,8	41,1	43,9	31,1	41,3	39,2	32,3	32,6	35,7	21,4	31,0	33,6	33,9	33,5	28,8	
244	PM1 4 afzuigingsparfijmetihgeri2e)	40,3	39,8	40,0	39,0	40,6	39,5	34,3	40,4	37,6	33,3	33,6	33,5	30,9	33,1	34,4	35,2	38,2	32,5	
250	PM1 3 afzuigings(metihgeri2e)	44,0	46,5	45,4	46,1	45,7	44,7	31,6	44,7	40,1	36,3	36,6	40,1	30,5	36,3	37,8	38,1	41,2	36,5	
337	PM2 4 afzuigings(metihgeri2e)	40,8	39,8	40,2	38,4	39,1	37,3	17,7	37,9	37,0	19,8	20,1	21,4	11,0	16,7	17,4	19,7	23,3	19,7	
312	PM2 dakkappemoo(metihgeri2e)	25,6	32,4	34,3	--	--	--	--	--	33,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
369	PM2 afzuigingsparfij(metihgeri2e)	40,5	40,0	39,8	38,3	38,3	35,8	31,2	39,7	39,3	28,2	28,7	34,3	22,8	26,9	27,9	30,1	33,4	30,2	
V-01	routelouophapi(dhso)oukartdmorg	31,1	30,2	33,0	35,7	35,7	43,4	21,3	31,2	23,5	20,8	21,3	20,8	17,8	20,2	21,2	22,0	20,9	19,4	
324	PM2 dakkappemoo(metihgeri2e)	28,4	27,7	29,3	32,0	33,3	35,9	20,6	26,1	28,2	21,3	22,1	25,5	8,7	14,8	20,0	22,0	21,1	20,7	
341	PM2 afvoed(metihgeri2e)	39,7	38,9	38,9	37,3	37,5	34,0	--	33,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
703	nieuwearecoverwarme tepomp	34,5	35,6	34,5	34,8	35,0	37,1	14,6	33,4	25,9	21,7	22,0	23,5	7,2	18,9	22,4	23,1	17,1	19,9	
325	PM2 dakkappemoo(metihgeri2e)	34,4	34,6	36,1	36,0	35,6	33,7	21,3	32,3	27,5	21,6	22,3	24,1	7,8	10,7	20,3	22,3	21,1	21,4	
253	PM1 afzuigings(metihgeri2e)	35,3	38,2	38,3	37,2	36,6	35,4	32,2	30,8	37,0	30,9	31,3	29,7	25,6	30,7	31,9	32,3	35,5	31,8	
241	PM1 2 afzuigings(metihgeri2e)	27,4	28,6	28,8	35,8	36,0	37,0	21,1	29,4	28,5	22,3	22,7	26,9	16,2	17,6	23,6	24,0	26,4	19,5	
701	nieuwearecoverwarme tepomp	32,5	34,9	34,8	34,0	35,7	34,5	17,0	29,1	34,3	23,3	24,4	22,2	9,4	17,1	22,2	24,4	25,5	24,9	
254	PM1 afzuigings(metihgeri2e)	36,2	37,7	35,4	37,0	36,7	33,2	30,6	34,0	35,6	30,6	31,0	29,1	25,6	30,5	31,4	31,8	34,7	31,3	
326	PM2 dakkappemoo(metihgeri2e)	33,0	32,9	34,3	33,8	33,2	33,3	21,7	30,6	28,2	21,9	22,6	24,4	13,5	18,0	20,6	22,6	21,7	22,0	
V-02	routelouophapi(dhso)oukartdmorg	27,7	26,0	29,5	31,9	31,7	40,0	16,6	27,0	16,0	14,7	14,8	14,0	8,9	12,8	14,4	15,2	11,9	13,7	
362	PM2 trafoord	42,0	44,1	38,2	32,2	30,0	24,2	18,7	41,5	26,6	19,3	19,4	21,1	11,0	20,9	21,1	22,6	21,4	17,3	
V-20	routelouophapi(dhso)oukartdmorg	27,6	27,8	29,3	32,3	33,5	30,4	19,1	24,9	21,9	23,6	23,6	20,0	12,9	15,5	17,9	21,5	19,2	22,1	
340	PM2 roostbeleg(metihgeri2e)	31,4	32,2	33,0	--	--	--	--	--	26,9	31,8	--	--	--	--	--	--	--	--	
202	TMHafzuigings(metihgeri2e)	32,9	33,5	32,6	32,2	31,7	34,0	31,9	37,1	30,5	24,7	25,6	25,4	22,7	30,3	30,6	31,1	35,5	31,9	
323	PM2 dakkappemoo(metihgeri2e)	32,8	30,3	31,0	32,4	35,0	28,7	20,8	32,9	29,8	21,4	22,3	25,9	8,9	15,3	20,2	22,2	21,4	20,7	
309	PM2 dakkappemoo(metihgeri2e)	--	--	27,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
318	PM2 dakkappemoo(metihgeri2e)	31,5	32,2	31,6	31,7	31,8	29,0	17,9	30,6	30,2	22,3	23,7	24,1	10,7	20,3	22,5	24,8	21,1	23,6	
322	PM2 dakkappemoo(metihgeri2e)	30,0	31,4	30,3	32,4	32,4	32,3	22,9	28,3	28,2	21,5	22,4	26,4	9,1	16,0	20,4	22,4	23,6	21,0	
344	PM2 begroting(metihgeri2e)	39,9	40,6	43,0	40,2	34,3	30,7	11,5	39,6	27,3	21,9	21,9	15,5	13,7	19,7	20,1	21,7	29,3	22,1	
345	PM2 roostbeleg(metihgeri2e)	37,5	36,6	36,0	33,9	33,5	27,9	24,1	35,0	33,5	21,0	21,8	28,1	13,8	17,6	18,6	20,5	27,6	20,8	
343	PM2 leidingsho(metihgeri2e-indicat)	36,4	34,6	32,7	30,1	29,3	28,1	27,9	38,7	38,4	21,1	21,5	31,9	21,6	25,3	23,4	23,8	33,2	22,0	
204	TMHafzuigings(metihgeri2e)	31,9	32,4	31,0	31,6	31,6	34,1	30,5	35,7	31,1	24,6	25,5	27,7	24,2	25,2	25,2	26,2	35,9	31,1	
317	PM2 dakkappemoo(metihgeri2e)	31,9	32,2	31,6	33,3	30,9	29,8	21,8	31,1	30,6	22,5	23,7	28,5	11,2	20,6	22,6	25,2	22,6	24,9	
702	nieuwearecoverwarme tepomp	34,7	34,6	35,0	34,3	33,9	34,3	18,6	32,6	32,7	23,1	23,9	22,5	9,1	15,9	21,7	23,9	25,5	24,7	
316	PM2 dakkappemoo(metihgeri2e)	32,0	32,1	31,5	31,0	31,0	29,2	21,2	31,1	23,9	22,5	23,5	26,8	15,6	20,9	22,8	25,0	24,9	23,8	
705	nieuwearecoverwarme tepomp	25,2	24,5	23,7	25,1	26,0	30,9	20,9	27,9	26,9	18,9	19,6	25,6	13,0	19,3	20,1	20,9	19,9	17,1	
315	PM2 dakkappemoo(metihgeri2e)	30,1	31,9	31,3	30,8	30,9	28,8	22,3	25,4	23,9	22,4	23,1	27,4	16,6	19,5	22,9	24,5	27,4	21,5	
314	PM2 dakkappemoo(metihgeri2e)	25,0	24,8	27,6	30,6	32,3	28,4	22,5	24,0	25,8	22,0	22,5	26,8	15,7	19,7	20,8	23,8	27,3	20,9	
321	PM2 dakkappemoo(metihgeri2e)	31,7	30,7	30,4	30,5	31,1	30,9	20,7	30,8	31,0	21,7	22,7	24,3	9,6	17,9	20,9	22,9	23,0	22,3	
330	PM2 afzuigings(metihgeri2e)	26,8	25,9	24,3	27,8	27,0	28,1	14,4	24,7	22,3	15,2	15,6	19,2	0,9	7,5	13,3	15,4	14,6	14,9	
600	havenkraan	29,7	29,0	29,0	27,9	27,0	29,1	26,6	30,4	27,5	30,1	30,7	28,6	29,2	30,2	30,6	31,0	26,9	28,8	
320	PM2 dakkappemoo(metihgeri2e)	31,7	32,2	31,7	30,3	31,1	31,9	18,5	30,9	29,3	21,9	23,0	23,2	9,9	18,4	22,5	24,2	23,9	22,7	
308	PM2 dakkappemoo(metihgeri2e)	--	--	29,5	31,7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
363	PM2 ventilatieruimte(metihgeri2e)	29,5	28,1	28,6	27,0	35,3	26,3	19,1	28,3	32,2	18,2	18,3	19,7	8,5	16,0	16,4	18,1	26,4	17,4	
342	PM2 leidingsho(metihgeri2e-indicat)	38,1	34,8	29,5	--	--	28,3	23,5	--	--	25,6	25,9	26,7	23,8	29,2	29,9	31,8	34,0	21,7	
319	PM2 dakkappemoo(metihgeri2e)	31,8	32,3	31,7	32,0	31,9	31,1	17,6	31,0	29,8	22,2	23,2	23,2	10,3	20,1	22,5	24,5	24,8	24,4	
201	PM1 afzuigings(metihgeri2e)	31,7	32,5	31,4	32,4	33,5	28,5	29,2	36,4	26,6	30,9	31,3	26,4	25,3	30,8	32,5	32,9	33,3	29,6	
352	PM2 dakkappemoo(metihgeri2e)	31,8	--	--	--	--	25,6	--	30,7	31,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
243	PM1 afzuigings(metihgeri2e)	27,7	30,7	27,6	26,1	26,4	29,7	13,7	30,1	26,9	15,4	15,7	18,8	11,7	16,3	16,8	17,1	21,0	11,7	
391	koelruimte(metihgeri2e)	27,3	28,3	27,0	32,0	30,9	29,3	12,0	30,0	29,3	20,4	20,9	16,8	12,0	16,0	21,0	23,0	17,1	17,7	
327	PM2 afzuigings(metihgeri2e)	24,5	27,4	27,6	26,4	25,9	26,9	11,4	25,8	26,6	16,5	17,0	16,9	2,3	12,0	17,5	18,4	15,3	17,0	
332	PM2 afzuigings(metihgeri2e)	27,2	26,8	29,1	25,6	26,8	26,5	16,2	27,5	22,1	16,9	17,5	22,3	3,0	14,3	17,8	19,1	16,4	17,9	
331	PM2 afzuigings(metihgeri2e)	27,9	27,8	25,9	26,6	25,7	26,9	11,9	25,5	24,3	16,7	17,1	17,8	2,6	14,0	17,5	18,6	13,8	17,3	
227	PM1 kappemoo(metihgeri2e)	20,1	21,7	27,3	27,3	--	25,7	--	20,6	18,1	11,4	11,7	16,3	5,2	6,4	12,7	13,1	11,4	14,9	
333	PM2 afzuigings(metihgeri2e)	21,2	21,4	24,1	24,9	26,3	23,1	18,8	17,7	22,6	16,7	17,1	22,0	5,8	15,0	18,2	18,7	25,1	17,9	
V-03	routelouophapi(dhso)oukartdmorg	25,0	24,8	27,2	28,4	27,7	25,3	23,5	23,4	21,9	34,9	36,1	24,1	26,1	36,7	39,2	39,6			

Rapporttoetsingstabel
 Model: Parenabternatwafriaht
 Map: F:\Geonoise\2023\F21e2h2nk000R\
 Groep: Parenco
 Periode: 1e maalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG64-80M	FG9292M	FG8292M	FG87	2-01	2-02	2-03	2-04	2-05	2-06	2-07	A
334	PM2 PDafzuigin(gmeti(i)geri2e)	41,3	37,9	41,0	44,0	33,4	31,1	28,4	29,0	31,3	28,7	30,8	
360	PM2 koeltoPMhoordzijde	29,1	27,3	27,8	35,4	38,7	17,1	19,8	8,1	5,0	5,3	21,6	
242	PM12 afzuigin(gmeti(i)geri2e)	30,4	27,5	30,4	32,5	34,6	21,1	19,8	22,6	23,3	24,9	23,8	
240	PM1 afzuigin(gmeti(i)geri2e)	35,4	32,9	36,0	37,7	37,8	27,0	27,5	27,3	17,0	27,6	26,5	
244	PM14 afzuigin(gparf(h)gmeti(i)geri2e)	36,3	34,8	36,6	39,7	34,5	32,3	26,3	28,1	27,5	26,2	25,2	
250	PM13 afzuigin(gmeti(i)geri2e)	41,5	34,5	36,3	42,6	40,3	32,5	27,1	31,0	30,7	29,9	28,6	
337	PM24 afzuigin(gmeti(i)geri2e)	23,2	21,7	22,0	36,5	34,0	22,1	17,1	19,3	16,7	19,6	21,3	
312	PM2 dakkappemoo(dmeti(i)geri2e)	--	--	--	--	--	--	22,8	24,0	11,4	15,3	--	
369	PM2 afzuigin(gparf(h)gmeti(i)geri2e)	34,0	31,5	33,5	37,2	33,1	26,2	23,4	23,3	21,6	20,8	20,1	
V-01	routeou(aphi(d)h(s)ou(k)art(d)mo(r)g	24,5	20,1	23,7	23,9	32,6	22,0	22,8	28,7	30,3	33,8	30,4	
324	PM2 dakkappemoo(dmeti(i)geri2e)	25,3	21,8	22,3	27,1	25,6	15,1	--	--	-0,8	--	16,6	
341	PM2 afvo(dmeti(i)geri2e)	--	--	--	--	31,1	--	--	--	--	5,1	15,7	
703	nieuw(a)arecove(r)warme(t)tepomp	25,3	23,3	23,7	23,6	28,9	12,4	17,5	17,4	16,3	19,7	17,8	
325	PM2 dakkappemoo(dmeti(i)geri2e)	25,1	21,8	24,1	29,9	29,3	16,9	--	--	--	--	14,8	
253	PM1 afzuigin(gerd(f)meti(i)geri2e)	35,7	30,1	32,3	37,1	31,8	31,1	20,0	24,3	23,4	21,6	20,4	
241	PM12 afzuig(p)l(w)in(d)k(3)(meti(i)geri2e)	24,4	27,6	20,2	28,7	29,6	20,7	16,7	19,9	10,1	20,4	17,3	
701	nieuw(a)arecove(r)warme(t)tepomp	29,0	25,6	25,3	33,1	28,1	18,9	19,2	19,0	17,4	12,7	16,5	
254	PM1 afzuigin(gwend(f)meti(i)geri2e)	35,2	31,2	32,8	36,6	31,7	30,7	18,3	24,3	23,4	21,8	20,4	
326	PM2 dakkappemoo(dmeti(i)geri2e)	25,4	22,3	24,0	29,7	27,6	17,4	--	--	--	--	14,6	
V-02	route(G)ere(f)oduct	19,3	15,1	18,6	16,1	28,7	14,8	10,8	21,7	23,8	28,4	25,6	
362	PM2 tra(f)oord	22,9	20,1	23,5	25,7	29,9	17,4	6,8	5,9	4,8	7,5	13,1	
V-20	route(2)par(k)me(m)rd	22,9	21,5	29,4	22,3	23,8	18,4	16,5	5,7	3,8	2,9	14,8	
340	PM2 roost(a)arecove(r)meti(i)geri2e)	--	--	--	--	30,3	--	22,9	22,1	17,3	16,7	--	
202	TM(h)afzuigin(gd)meti(i)geri2e)	37,7	35,0	37,1	32,6	30,7	33,9	28,4	28,6	28,3	28,0	25,8	
323	PM2 dakkappemoo(dmeti(i)geri2e)	25,8	21,8	22,3	28,0	27,1	16,9	--	--	--	--	14,9	
309	PM2 dakkappemoo(dmeti(i)geri2e)	--	--	--	--	--	--	22,8	21,7	12,0	22,6	--	
318	PM2 dakkappemoo(dmeti(i)geri2e)	28,2	25,1	26,7	29,3	26,2	19,7	--	--	--	--	15,5	
322	PM2 dakkappemoo(dmeti(i)geri2e)	26,0	22,0	22,5	29,9	27,0	18,9	--	--	8,6	--	14,7	
344	PM2 beg(r)bronn(e)g(e)hou(w)meti(i)geri2e)	27,5	26,8	25,9	20,0	28,8	9,3	15,3	11,8	10,2	9,5	15,4	
345	PM2 roost(e)g(e)l(m)et(i)geri2e)	25,1	26,0	25,8	31,2	27,7	22,2	13,5	2,1	-1,8	0,6	15,3	
343	PM2 leid(in)g(e)h(o)(meti(i)geri2e)-indicat	33,0	30,0	30,4	34,2	25,6	26,1	21,7	21,1	--	17,2	14,7	
204	TM(h)afzuigin(gd)meti(i)geri2e)	36,4	34,8	37,5	33,6	30,1	33,6	28,7	28,8	28,8	27,5	23,9	
317	PM2 dakkappemoo(dmeti(i)geri2e)	28,7	26,4	27,5	24,4	25,9	14,8	--	--	16,6	--	15,0	
702	nieuw(a)arecove(r)warme(t)tepomp	28,4	23,0	23,6	32,6	28,4	20,5	19,0	14,4	13,3	17,4	16,6	
316	PM2 dakkappemoo(dmeti(i)geri2e)	28,0	26,0	27,9	23,9	25,6	15,7	--	--	16,8	--	14,9	
705	nieuw(a)arecove(r)warme(t)tepomp	20,7	22,2	22,7	26,3	22,9	17,2	12,7	14,8	7,7	18,2	17,4	
315	PM2 dakkappemoo(dmeti(i)geri2e)	27,3	26,5	27,0	28,7	25,4	18,5	--	16,3	15,6	--	15,1	
314	PM2 dakkappemoo(dmeti(i)geri2e)	25,7	25,6	26,0	31,3	19,9	19,6	--	--	15,7	--	15,0	
321	PM2 dakkappemoo(dmeti(i)geri2e)	26,3	22,8	23,3	28,5	27,0	17,9	--	--	--	13,6	14,1	
330	PM2 afzuigin(gt)meti(i)geri2e)	19,9	14,9	16,4	21,9	21,6	9,6	10,7	10,4	2,4	6,1	8,1	
600	havenkraan	33,2	31,0	31,0	21,2	25,4	23,7	36,9	41,0	37,7	26,9	19,4	
320	PM2 dakkappemoo(dmeti(i)geri2e)	26,7	23,9	24,2	28,1	26,7	18,4	--	--	--	--	14,9	
308	PM2 dakkappemoo(dmeti(i)geri2e)	--	--	--	--	--	--	23,0	22,0	16,8	22,1	--	
363	PM2 ventilat(i)erme(m)ter	24,0	20,5	24,6	17,1	22,7	4,9	11,1	8,4	9,6	6,4	12,0	
342	PM2 leid(in)g(e)h(o)(meti(i)geri2e)-indicat	32,4	32,7	33,0	--	26,0	25,9	29,8	21,4	25,1	15,1	13,8	
319	PM2 dakkappemoo(dmeti(i)geri2e)	27,2	24,9	26,6	28,6	26,5	18,9	--	--	--	--	15,4	
251	PM1 afzuigin(g)oo(p)pa(d)meti(i)geri2e)	33,6	28,6	29,6	34,0	31,7	26,4	21,0	23,4	22,8	22,0	15,5	
302	PM2 dakkappemoo(dmeti(i)geri2e)	--	--	--	31,1	--	--	23,5	23,4	20,6	20,4	--	
243	PM1 afzuigin(gt)meti(i)geri2e)	13,2	12,7	13,0	18,6	27,5	14,8	3,9	11,5	18,0	20,2	19,3	
291	koel(u)ventilat(i)erme(m)ter/50/25%	24,3	21,7	24,5	18,7	22,2	10,6	15,7	14,2	14,3	13,2	11,1	
327	PM2 afzuigin(gt)meti(i)geri2e)	21,3	18,1	21,0	23,0	21,3	11,9	11,6	8,7	6,5	7,4	8,7	
332	PM2 afzuigin(gt)meti(i)geri2e)	22,2	19,2	21,8	17,4	20,8	7,9	11,9	11,5	10,2	5,5	8,6	
331	PM2 afzuigin(gt)meti(i)geri2e)	21,7	18,5	21,2	23,5	19,6	10,1	11,7	11,3	10,0	7,0	8,6	
227	PM1 kappemoo(d)kroost(e)meti(i)geri2e)	16,8	11,8	17,0	16,8	--	6,6	7,0	8,7	2,9	--	--	
333	PM2 afzuigin(gt)meti(i)geri2e)	22,3	20,4	22,3	26,8	14,3	17,9	11,6	8,0	12,4	5,4	8,3	
V-03	route(inte(r)me(n)sport(en))	41,7	37,3	41,9	21,4	22,5	19,8	24,4	18,7	9,7	4,5	11,9	
335	PM2 afblaa(s)id(roo)g(p)meti(i)geri2e)	--	--	--	32,2	31,0	20,1	22,1	19,3	16,9	17,3	--	

All getoond de waarden zijn A-gewogen

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabternaelwafricht
Map: F:\Geonoise\2023\KVA\21-44-r-en-c-n-o-k-u-m
Groep: Parenco
Periode: Etenmaalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG64-80M	FGS292M	FGS292M	FGS7	Z-01	Z-02	Z-03	Z-04	Z-05	Z-06	Z-07_A
704	nieuwe aetecoverwasmte pomp	22,6	22,1	25,5	26,1	27,4	20,2	18,8	18,4	12,6	20,1	16,8
252	PM12 afvoerelement (met i&g r i2e)	21,9	17,7	18,0	25,4	20,6	27,2	18,2	20,0	16,9	17,0	16,2
328	PM2 afzuigingsgieting	20,3	15,2	16,6	21,8	21,5	10,1	10,9	8,1	-3,2	10,2	8,7
280	PM1 gevelroepdekkertventilator	20,0	17,4	17,7	25,3	20,6	21,9	18,6	29,5	14,6	18,8	13,0
304	PM2 dakkap (met i&g)	--	--	--	--	--	--	23,8	22,5	22,1	21,5	--
329	PM2 afzuigingsgieting	20,2	15,1	16,5	21,7	21,5	10,0	10,9	7,1	4,3	10,2	8,7
825	heftrubbe (met i&g) LL3	22,3	22,5	24,0	16,6	19,0	19,7	26,9	31,6	34,2	31,2	28,1
229	PM1 kappelekkroost (met i&g)	14,6	15,1	17,0	17,2	--	6,9	7,5	9,0	4,5	--	--
823	heftrubbe (met i&g) LL3	21,7	23,9	25,6	12,4	18,3	18,0	22,1	31,3	21,2	32,3	27,6
245	PM11 afzuigingsgieting (met i&g)	30,7	23,2	24,1	27,5	27,3	24,3	17,1	--	15,3	--	16,6
402	AWZ vijzel (met i&g)	32,4	37,3	36,1	25,1	23,7	22,3	43,0	42,0	34,0	13,2	13,9
824	heftrubbe (met i&g) LL3	21,7	24,3	24,4	21,2	16,8	22,5	19,8	31,4	34,1	32,4	28,7
821	heftrubbe (met i&g) LL3	25,1	21,7	21,6	22,4	21,6	26,2	23,5	31,5	34,0	32,5	29,5
820	heftrubbe (met i&g) LL3	24,0	23,1	22,9	22,8	19,7	23,1	20,3	31,5	31,4	32,5	29,9
390	PM2 trafico	18,8	15,8	19,9	22,6	24,9	15,4	--	--	--	--	1,1
205	TM Bebarrikerelich (me #6) (100/50/75%)	--	--	--	--	28,0	--	--	--	--	20,5	19,5
224	PM1 kappelekkroost (met i&g)	13,3	15,0	16,1	16,9	17,6	7,7	1,3	8,2	9,2	--	--
V-05	routehoutchapschredes	39,1	36,0	41,9	21,5	21,4	19,5	22,3	13,9	13,5	16,4	11,3
V-07	routeafvalproject	40,7	35,5	41,6	20,6	21,0	18,6	24,4	20,0	19,0	19,5	15,4
826	heftrubbe (met i&g) LL3	23,6	22,6	22,6	23,3	25,6	25,9	17,5	25,0	32,2	33,1	29,6
822	heftrubbe (met i&g) LL3	22,2	22,9	23,3	20,4	18,5	24,0	23,0	31,1	30,1	32,0	28,7
827	heftrubbe (met i&g) LL3	26,4	21,5	21,5	22,8	24,0	25,2	31,2	31,7	30,4	32,6	27,9
238	PM1 kappelekkroost (met i&g)	13,7	14,8	15,6	--	13,8	--	6,7	--	--	7,0	3,2
706	3wagsbollehuipke	31,9	31,6	33,3	22,8	14,8	29,1	22,4	30,3	29,1	26,2	19,9
Re-01	dakreparco	46,3	45,7	48,5	31,9	25,6	35,6	33,5	30,3	25,9	20,6	16,7
801	shov (met i&g) reje	20,5	20,8	21,6	18,8	20,4	18,8	22,9	25,8	28,3	26,3	13,7
237	PM1 kappelekkroost (met i&g)	--	--	--	18,6	--	--	--	--	2,1	2,5	7,8
430	AWZ androerwkele is met kap	18,8	17,5	18,5	25,7	20,1	27,5	22,1	25,0	22,3	19,5	17,4
209	TM afzuigingsgieting (met i&g)	28,6	27,7	28,9	22,7	23,5	23,7	18,7	18,6	18,3	16,6	14,9
707	RC aanvoerlijn	18,1	19,1	19,8	19,6	17,5	20,2	21,7	21,9	29,0	29,8	19,6
170	KH schoorsteek	30,2	28,3	29,7	24,9	15,9	22,9	19,4	18,4	12,8	7,6	6,0
110	KH gasinstallatie (met i&g)	35,2	33,5	36,0	26,8	16,6	26,8	34,0	35,2	32,1	25,8	9,4
602	pomp (met i&g)	23,4	22,2	22,1	19,9	16,2	16,2	25,2	26,6	29,7	25,0	20,3
373	PM2 dakvenniss	17,5	12,6	13,5	18,7	19,0	6,2	7,0	8,3	8,0	-2,1	2,5
V-10	routehulpstoel (met i&g)	35,8	30,6	36,4	15,4	15,9	13,1	19,1	12,6	1,2	-2,8	2,3
708	nieuwergis (met i&g)	22,9	34,1	32,6	23,6	16,3	22,8	30,2	26,8	15,9	10,6	8,8
261	PM1 condensator (25-@00/50/25%)	16,7	17,1	21,8	14,9	10,1	9,3	8,9	9,2	3,5	16,6	4,2
374	PM2 dakvenniss	17,3	12,3	14,2	19,4	20,5	7,2	7,4	0,6	-2,8	3,3	4,9
123	KH oostpaneel (met i&g)	32,2	26,7	27,8	15,3	7,6	17,1	17,1	19,7	19,8	18,2	3,3
372	PM2 dakventilator (met i&g)	13,1	9,5	10,3	21,6	20,9	8,5	9,1	8,5	1,9	6,1	5,0
V-04	routehoutchapschredes	38,2	34,7	38,8	13,4	16,3	14,4	21,2	15,9	3,3	3,6	2,6
D-05	dak (met i&g)	13,0	14,2	14,3	11,1	15,2	18,6	12,2	11,2	9,0	5,9	4,5
407	AWZ luidgiewaterregulator	41,9	38,2	38,4	24,2	25,5	31,1	31,1	33,3	15,8	19,4	17,2
501	Reparatie van hefdekk/lossen	43,8	42,3	44,3	25,2	24,8	25,1	27,4	19,9	0,1	2,7	-3,2
281	PM1 gevelroepdekkertventilator	9,8	3,2	3,7	14,8	11,1	12,1	11,2	6,8	8,1	9,0	6,9
528	Reparatie van hal (202) (14-100)	25,1	45,6	45,4	16,6	12,9	17,7	19,9	12,8	5,7	7,8	2,2
165	KH dakstede	15,0	16,0	16,3	20,5	11,9	18,7	13,9	12,8	4,5	4,1	-3,6
166	KH dakstede	15,6	15,7	16,0	21,1	11,7	19,6	13,9	12,9	2,8	4,1	-1,6
401	AWZ pomp (met i&g)	17,9	27,0	25,5	15,5	14,5	10,9	26,4	23,9	24,4	11,8	3,8
D-02	FOI (met i&g)	26,4	25,8	29,4	25,6	15,4	25,4	18,3	15,1	4,7	5,2	3,2
V-04	routehoutchapschredes	32,1	31,1	31,3	8,9	13,5	8,9	20,3	16,3	2,3	-5,6	-1,0
260	PM1 condensator (25-@00/50/25%)	16,8	16,9	22,2	15,7	10,3	9,0	9,0	8,2	2,8	19,4	3,8
171	KH openingslibopslag	39,2	23,7	26,2	18,3	12,6	14,1	18,2	--	6,9	1,0	1,8
V-06	route (met i&g)	31,2	25,8	31,9	10,2	11,3	7,9	14,3	8,1	3,1	-7,9	-3,3
404	AWZ vijzel (met i&g)	31,5	27,9	28,0	20,1	13,4	21,1	29,6	26,5	17,1	8,7	2,8
806	shov (met i&g) bio	20,7	22,0	22,0	13,1	10,5	13,4	15,2	23,9	23,2	16,3	0,4
283	PM1 trillende (met i&g)	6,2	6,1	3,4	3,8	3,6	1,2	11,1	10,9	12,4	18,9	7,7

All getoond de waarden zijn - gewogen

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabterna
Map: F:\Geonoise\2004\2004-2004-2004-2004
Groep: Parenco
Periode: 2004-2004

Naam	Omschrijving	03_A	04_A	06_A	07_A	12_A	15_A	16_A	16_B	MTG1-5	MTG120	MTG120	MTG128	MTG128	MTG129	MTG135	MTG151	MTG151	MTG151	MTG151	MTG160	A
526	Reparatie van de (2502)(14-100)	10,5	0,2	-10,1	18,4	0,0	16,8	-13,1	-11,5	13,6	14,0	22,0	25,2	27,4	11,8	10,5	11,3	12,3	15,0	20,7	9,1	
420	AWZ ventilatiekast	10,4	26,9	4,7	16,6	29,8	15,3	10,4	12,3	19,2	18,2	25,1	21,3	21,4	17,1	15,9	16,2	17,6	20,6	24,6	17,2	
502	Reparatie van de (2502)(14-100)	9,5	22,1	16,9	11,0	17,2	9,0	12,8	14,5	13,5	16,1	18,1	16,8	17,1	8,9	6,7	12,4	12,3	12,8	13,7	14,4	
403	AWZ Koelkast	9,3	20,7	3,3	14,0	19,1	12,5	6,6	7,1	13,1	9,2	17,5	18,9	19,7	10,3	6,5	5,3	6,8	10,6	13,9	9,9	
529	Reparatie van de (2502)(14-100)	8,1	14,7	1,6	10,7	20,1	9,1	-0,2	0,3	12,2	1,5	10,9	17,4	17,1	5,1	-0,8	-2,8	-1,2	2,5	12,5	-1,3	
532	Reparatie van de (2502)(14-100)	7,8	19,0	0,8	12,0	19,2	14,7	-5,1	-4,7	16,9	13,3	26,2	21,0	24,6	13,6	6,0	0,0	4,2	13,7	20,1	0,9	
282	PM1 gevelruimtecompressorruimte	6,5	17,6	20,0	7,8	14,2	5,5	18,7	18,5	3,9	3,4	3,6	4,1	2,7	2,7	4,5	2,9	4,1	5,5	5,0	7,3	
440	AWZ bovenverdieping	6,4	13,7	0,7	6,9	14,8	7,4	-0,5	0,1	10,1	0,2	7,0	7,6	14,1	2,2	-2,3	-3,7	-2,4	0,0	5,6	-2,0	
284	PM1 exterieurcooler	6,4	6,4	8,6	6,3	6,1	6,1	6,2	6,1	6,1	9,6	11,8	6,4	10,8	3,4	1,5	8,5	8,0	8,2	8,9	5,0	
531	Reparatie van de (2502)(14-100)	6,3	19,1	3,1	13,9	19,2	10,6	-6,3	-5,7	15,7	10,4	21,7	16,3	19,3	9,3	3,3	-0,5	3,5	14,5	20,1	1,6	
130	KHwestgekefel (01-050)	5,2	29,7	2,3	10,3	23,7	6,6	0,7	1,5	13,9	18,3	19,7	22,9	24,4	17,1	16,4	13,8	14,4	15,8	16,9	9,4	
431	AWZ leuchtarm	4,7	5,2	-7,0	12,7	8,3	11,3	-2,6	-1,2	10,9	4,2	17,6	18,5	18,2	3,7	2,3	4,0	5,6	14,0	16,8	0,3	
516	Reparatie van de (2502)(14-100)	4,3	13,0	0,5	14,4	11,5	9,7	-4,3	-2,7	12,1	2,0	9,0	11,1	12,5	7,8	-0,5	7,2	8,4	10,9	17,0	6,3	
408	AWZ dakluchtwater (05-220)	3,5	19,2	8,1	5,8	20,3	2,9	2,3	2,8	8,6	7,5	19,9	12,6	20,7	11,9	7,4	3,2	5,5	14,6	17,8	-2,2	
G-01	FOE veldrommelgebouwen/FOI	3,3	-7,1	-18,4	10,8	-2,7	9,1	-20,4	-15,0	9,3	19,7	23,2	19,4	21,9	12,3	8,2	3,7	5,7	9,2	13,6	4,8	
121	KHwestgekefel (01-050)	2,6	20,4	-2,9	5,0	25,6	3,5	-4,7	-3,9	10,2	25,5	26,6	24,1	25,4	16,9	16,6	8,5	8,6	11,7	14,3	4,0	
441	AWZ gevelruimtecompressorruimte	2,1	6,9	-3,4	-3,6	11,6	-4,9	-4,7	-3,8	-0,3	-0,2	4,1	2,3	1,9	-1,4	-2,2	-2,6	-1,6	0,1	-1,7	-1,9	
162	KH dubbelzijdige wijk	1,7	25,9	7,0	4,1	26,8	2,8	12,6	13,5	5,9	10,1	12,1	8,7	10,9	8,5	6,0	6,9	6,5	6,2	6,0	6,6	
527	Reparatie van de (2502)(14-100)	1,4	1,5	-9,5	11,1	0,1	8,8	-12,8	-11,2	13,1	16,2	24,3	25,8	27,0	14,5	13,4	9,9	11,2	14,2	21,3	4,6	
V-21	vaarrommelgebouwen	1,2	26,7	10,2	3,2	25,0	1,9	9,4	9,8	4,9	5,6	6,3	5,2	6,8	7,7	6,7	4,6	6,3	7,6	8,9	7,0	
0,7	KH roosterw (ess) tgekefel (05-220)	0,7	14,5	-6,1	3,2	18,5	1,7	-8,0	-6,8	4,9	10,7	12,2	6,8	10,9	5,2	-2,0	5,8	5,5	5,7	6,4	-4,0	
530	Reparatie van de (2502)(14-100)	0,5	6,5	-1,2	3,1	7,6	-9,8	-9,3		12,8	16,2	24,6	26,5	32,1	14,2	13,2	9,7	10,8	13,8	24,3	0,6	
518	Reparatie van de (2502)(14-100)	0,4	9,1	-1,2	2,9	7,3	1,4	-7,1	8,9	8,1	13,8	15,2	13,0	13,5	9,1	8,0	7,7	8,3	9,2	2,8		
129	KH roosterw (ess) tgekefel (05-220)	0,3	24,4	-8,7	0,3	16,8	3,0	-7,4	-5,7	2,9	11,0	12,5	12,2	13,6	6,7	0,5	3,4	3,7	4,4	5,1	-5,6	
534	Reparatie van de (2502)(14-100)	0,3	20,8	8,5	2,5	21,5	0,7	2,0	2,4	6,0	12,7	21,8	12,1	22,1	9,2	5,2	2,4	4,2	7,3	7,8	-1,1	
517	Reparatie van de (2502)(14-100)	0,2	11,5	-6,5	6,7	9,9	4,6	-3,7	-3,1	11,8	14,6	16,3	13,8	13,8	12,5	7,1	7,5	8,6	11,5	18,0	4,9	
124	KH roosterw (ess) tgekefel (05-220)	0,1	4,5	-8,6	2,6	4,7	1,1	-9,5	-8,4	4,8	12,1	13,7	12,5	13,8	5,5	-1,3	5,3	5,6	6,1	6,6	-2,7	
533	Reparatie van de (2502)(14-100)	0,1	21,3	8,8	3,2	21,6	1,0	2,6	3,0	3,7	11,2	15,2	9,8	10,5	10,4	3,5	2,9	4,0	5,4	5,8	-5,0	
540	Reparatie van de (2502)(14-100)	-0,7	6,3	-9,7	0,6	5,6	-1,6	-13,1	-11,3	-3,3	5,7	10,8	9,6	10,6	1,4	0,4	-2,4	-1,8	0,3	3,5	-4,2	
523	Reparatie van de (2502)(14-100)	-1,0	0,6	-7,1	1,9	4,2	0,3	-12,1	-11,0	3,0	-7,2	0,1	3,5	3,4	-4,6	-9,4	-3,6	-2,0	1,6	5,3	-2,6	
423	AWZ zijgevelruimtecompressor r.	-1,3	15,7	2,6	0,5	13,5	-1,0	-0,9	0,8	6,1	7,7	13,1	6,2	5,8	6,0	2,6	2,7	4,0	6,0	2,2	4,6	
125	KH roosterw (ess) tgekefel (05-220)	-1,8	22,1	-8,4	0,6	6,4	-0,8	-11,0	-9,9	2,5	2,1	10,3	8,1	12,7	5,6	1,7	3,5	3,1	3,3	3,8	-7,0	
522	Reparatie van de (2502)(14-100)	-2,2	7,6	-7,8	-0,3	12,2	-1,5	-8,6	-7,2	1,2	-3,2	6,7	5,6	5,6	-2,1	-5,2	-6,5	-5,2	-0,6	1,7	-5,5	
521	Reparatie van de (2502)(14-100)	-2,3	20,7	-7,8	-0,6	10,4	-1,7	-7,8	-6,4	0,9	5,6	6,2	4,4	5,0	0,4	-5,3	-5,5	-4,2	0,0	1,4	-5,4	
G-03	FOE veldrommelgebouwen/FOI	-2,3	0,6	-9,2	3,5	1,2	2,1	-9,3	-9,0	4,9	13,8	15,4	12,6	14,3	4,6	4,4	3,2	3,9	5,2	7,8	2,4	
122	KH roosterw (ess) tgekefel (05-220)	-2,5	14,4	-8,9	0,1	18,5	-1,5	-11,3	-10,2	4,6	14,2	16,4	14,2	15,4	6,5	-3,5	5,2	5,5	6,0	6,5	-7,6	
126	KH roosterw (ess) tgekefel (05-220)	-2,5	16,9	-8,8	-0,2	24,4	-1,6	-11,6	-10,4	2,0	9,6	11,9	8,0	10,5	5,3	-0,9	2,5	2,8	3,3	3,7	-6,1	
424	AWZ dakwcompressorruimte	-4,2	8,9	-11,0	-1,1	6,0	-2,7	-10,0	-8,0	-3,0	1,9	10,3	7,3	8,9	-0,6	-1,8	-7,4	-5,3	-0,7	3,3	-6,4	
519	Reparatie van de (2502)(14-100)	-4,3	22,7	5,0	-2,8	23,0	-3,7	6,9	8,7	-1,1	3,5	3,1	-0,8	3,5	2,9	-8,1	-0,4	-0,8	-0,9	-1,0	-7,4	
525	Reparatie van de (2502)(14-100)	-4,7	15,6	-10,5	-1,9	16,0	-3,4	-12,2	-10,9	-0,6	-5,2	1,8	5,5	5,5	-6,9	-8,0	-8,3	-7,2	-4,9	1,0	-8,9	
524	Reparatie van de (2502)(14-100)	-4,7	0,1	-10,5	-2,3	1,5	-3,8	-13,5	-11,8	-0,9	-6,3	1,1	4,3	4,2	-8,4	-9,0	-10,3	-8,9	-5,4	-0,2	-9,4	
520	Reparatie van de (2502)(14-100)	-4,7	22,1	-1,4	-3,2	22,7	-4,2	-0,4	1,4	-1,6	3,1	2,7	2,5	3,1	-0,3	-9,3	-7,0	-6,3	-1,3	-1,5	-8,7	
G-02	FOE veldrommelgebouwen/FOI	-5,3	-8,8	-16,9	0,1	-7,6	-3,1	-17,2	-15,4	0,7	14,3	16,2	11,7	13,5	4,4	2,6	-0,6	-0,1	0,6	4,2	-1,5	
409	AWZ dakluchtwater (05-220)	-5,6	9,0	-4,6	4,8	10,3	-6,6	-9,4	-8,7	-5,6	-7,1	-1,0	-2,2	-2,0	-3,7	-9,1	-10,0	-9,0	-4,7	-5,1	-9,4	
410	AWZ westgevel luchtwater (05-220)	-8,4	6,8	-14,4	-7,2	11,4	-8,2	-10,9	-10,2	-4,6	-2,3	2,1	-0,7	0,3	0,4	-5,6	-6,1	-5,2	-2,7	-2,9	-5,9	
411	AWZ dakluchtwater (05-220)	-10,8	15,7	-6,8	-9,4	16,6	-10,3	-6,4	-4,3	-7,9	-8,6	-2,6	-5,0	-4,3	-6,3	-14,1	-13,3	-11,9	-7,5	-7,5	-12,8	
128	KH zijgevel luchtwater	-13,8	5,9	-6,1	-11,9	6,3	-13,1	-1,8	-2,0	-9,8	-0,4	-0,5	-2,0	-3,6	-5,8	1,5	-8,7	-9,3	-9,4	-9,1	-3,5	
G-05	FOE veldrommelgebouwen/FOI	-15,7	-12,9	-28,5	-13,4	-12,0	-15,0	-30,3	-5,2	-14,4	-8,0	-1,3	-3,0	-1,9	-13,7	-14,5	-16,1	-15,7	-15,0	-9,1	-16,8	
G-04	FOE veldrommelgebouwen/FOI	-16,1	-3,8	-25,2	-11,0	1,2	-11,8	-20,8	-19,8	-11,4	-4,7	1,3	-0,7	0,4	-8,8	-11,6	-13,8	-12,3	-9,8	-6,6	-14,0	
G-06	FOE veldrommelgebouwen/FOI	-17,1	-11,9	-28,6	-13,8	-7,8	-15,4	-30,5	-26,2	-15,6	-12,6	-5,2	-5,4	-4,6	-16,9	-17,7	-16,8	-16,8	-16,6	-10,0	-17,2	
422	AWZ zijgevelruimtecompressorruimte	-24,1	-5,9	-23,7	-22,8	-9,5	-24,3	-22,0	-20,9	-15,0	-12,6	-8,0	-11,5	-11,1	-14,2	-14,5	-17,8	-16,7	-13,5	-21,3	-16,2	
127	KH roosterw (ess) tgekefel	-27,3	-6,0	-19,2	-25,8	-5,3	-26,8	-15,4	-15,4	-23,7	-14,2	-14,9	-15,9	-17,7	-19,7	-18,4	-22,7	-23,3	-23,1	-22,5	-17,7	
421	AWZ voorgevelruimte																					

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabternatwaafiaht
Map: F:\Geonoise\2003\KVP\afel\enk\ER\
Groep: Parenco
Periode: Standaard

Naam	Omschrijving	MTG64-80M	FGS292M	FGS292M	FGS87	2-01	2-02	2-03	2-04	2-05	2-06	2-07_A
526	Reparatie van de ventilator (14-100)	37,0	34,8	37,1	17,6	14,8	13,8	14,6	-1,4	-7,7	-10,7	-6,0
420	AWZ ventilator (14-100)	25,0	36,1	36,2	22,7	19,9	17,2	35,8	26,0	19,5	11,4	1,4
502	Reparatie van de ventilator (14-100)	20,7	20,6	22,1	14,5	9,9	11,4	4,9	9,0	13,9	15,8	6,2
403	AWZ Koelinstallatie (14-100)	28,7	26,3	27,0	15,3	8,9	15,5	27,5	33,8	9,7	4,2	-0,9
529	Reparatie van de ventilator (14-100)	31,1	24,2	23,8	13,1	6,7	19,0	30,6	18,2	9,5	-0,6	-2,7
532	Reparatie van de ventilator (14-100)	33,2	33,3	34,4	20,5	13,4	21,9	19,1	16,5	10,6	5,9	-1,2
282	EM1 geleidingskabel (14-100)	4,3	6,0	1,9	4,6	0,3	1,4	10,4	9,2	11,4	16,8	6,2
440	AWZ bovenverwarmingseenheid	20,3	22,3	21,0	11,1	5,3	9,8	18,0	14,5	5,9	-0,7	-2,6
284	EM1 extensie-kabel (14-100)	8,8	9,7	9,5	3,5	3,8	2,6	4,0	3,0	4,9	2,8	3,2
531	Reparatie van de ventilator (14-100)	33,3	34,4	35,1	17,8	13,5	22,8	20,0	9,9	10,7	-3,9	-2,1
130	KHwestgekeefede (01-050)	24,4	21,0	26,4	19,5	11,6	12,0	15,2	21,9	19,9	2,1	-1,5
431	AWZ leuchtarm (14-100)	7,7	21,7	15,7	13,2	11,9	4,3	20,6	15,8	3,7	3,1	-5,6
516	Reparatie van de ventilator (14-100)	19,1	33,7	36,1	3,1	9,9	4,4	16,5	7,4	4,0	-2,6	-5,3
408	AWZ dakleiding van de ventilator (14-100)	26,2	25,7	27,5	17,4	7,4	13,4	19,0	17,4	10,8	6,6	4,5
G-01	FOE ventilator (14-100)	24,1	25,2	26,9	12,5	6,2	11,3	6,5	-8,9	-12,5	-16,0	-17,1
121	KHroostgekeefede (01-050)	25,9	30,9	34,0	21,0	5,2	22,9	23,3	25,2	10,0	-4,4	-6,5
441	AWZ geleidingskabel (14-100)	14,6	13,6	13,2	4,1	0,7	1,2	16,9	18,7	3,9	-4,0	-6,5
162	KH dubbeldeur van de ventilator	15,1	16,6	15,4	7,5	4,4	5,3	12,8	6,1	16,8	13,1	-8,2
527	Reparatie van de ventilator (14-100)	36,6	35,3	37,8	21,7	17,2	18,7	16,5	2,6	-7,5	-8,7	-7,8
V-21	vaarwiel van de ventilator	5,2	5,2	5,2	2,3	-1,5	1,5	8,1	16,9	15,4	10,3	3,1
120	KHroostgekeefede (05-220)	25,5	15,3	16,6	6,7	0,0	2,4	4,6	6,3	6,7	-3,0	-10,2
530	Reparatie van de ventilator (14-100)	39,9	39,8	41,4	18,4	20,1	18,4	21,7	4,4	-5,7	-9,5	-10,4
518	Reparatie van de ventilator (14-100)	24,3	30,3	32,3	12,5	4,9	5,6	12,9	-0,1	-0,9	7,8	-8,9
129	KHroostgekeefede (05-220)	14,9	13,8	16,3	9,3	-3,1	3,5	3,8	17,6	15,4	-3,9	-12,8
534	Reparatie van de ventilator (14-100)	27,8	28,2	29,2	9,8	5,0	19,7	18,1	17,6	11,4	6,4	4,6
517	Reparatie van de ventilator (14-100)	14,5	31,8	34,0	11,2	11,3	3,8	12,1	-2,5	1,9	2,4	-10,2
124	KHroostgekeefede (05-220)	15,7	13,5	15,4	7,6	-1,3	4,8	18,3	6,5	-4,2	-5,4	-10,7
533	Reparatie van de ventilator (14-100)	27,8	28,6	29,7	8,0	-0,8	20,6	10,5	17,2	11,5	0,3	4,8
540	Reparatie van de ventilator (14-100)	15,0	24,4	28,6	10,0	-4,5	6,2	6,7	-1,4	-1,9	-10,9	-12,9
523	Reparatie van de ventilator (14-100)	12,4	9,4	11,0	0,3	1,6	0,6	11,5	9,4	-5,0	-11,9	-10,6
423	AWZ geleidingskabel (14-100)	28,1	17,5	17,4	10,0	-2,4	10,3	19,7	23,1	4,7	-0,8	1,9
125	KHroostgekeefede (05-220)	15,3	12,6	14,3	6,7	-3,3	2,0	2,5	3,6	13,1	-8,3	-12,6
522	Reparatie van de ventilator (14-100)	12,4	9,3	9,7	1,2	-2,9	0,0	3,4	0,8	2,1	-5,7	-11,4
521	Reparatie van de ventilator (14-100)	17,1	10,9	12,2	-2,6	-3,5	5,8	1,2	4,9	12,1	-5,2	-11,4
G-03	FOE ventilator (14-100)	17,0	14,1	16,3	9,3	1,2	7,4	5,2	3,4	-6,2	-8,0	-10,5
122	KHroostgekeefede (05-220)	16,0	19,6	24,3	10,7	-1,2	14,9	18,3	19,9	4,6	-8,6	-13,0
126	KHroostgekeefede (05-220)	15,3	12,5	15,4	4,4	-4,0	8,6	18,3	19,9	6,9	-8,0	-12,9
424	AWZ dakleiding van de ventilator	6,0	14,4	15,3	7,2	-0,8	-4,1	15,8	13,5	-2,8	-7,0	-15,0
519	Reparatie van de ventilator (14-100)	9,1	6,7	7,6	0,3	-3,0	0,9	-0,8	18,7	13,2	8,4	-13,5
525	Reparatie van de ventilator (14-100)	21,6	13,3	15,2	0,8	-4,4	6,6	20,1	17,6	8,8	-11,9	-14,0
524	Reparatie van de ventilator (14-100)	15,0	10,8	12,5	1,0	-5,0	4,7	20,0	6,4	-5,6	-12,1	-14,1
520	Reparatie van de ventilator (14-100)	6,9	7,4	8,2	-6,0	-6,1	1,0	4,5	19,0	13,1	8,0	-14,0
G-02	FOE ventilator (14-100)	9,7	10,0	11,3	8,4	-5,1	3,7	-2,0	-8,6	-13,9	-17,4	-18,5
409	AWZ dakleiding van de ventilator (14-100)	7,4	4,9	8,4	0,0	-6,9	4,0	11,1	6,4	0,7	-9,0	-11,0
410	AWZ dakleiding van de ventilator (14-100)	16,1	11,1	11,9	-2,5	-8,6	4,5	1,8	3,8	-0,1	-10,9	-12,6
411	AWZ dakleiding van de ventilator (14-100)	1,3	2,5	2,9	-12,6	-12,1	-12,2	-5,9	13,8	7,1	4,9	-11,0
128	KH dakleiding van de ventilator	5,9	1,2	1,7	-0,6	-15,1	-10,3	-2,4	-2,9	-0,1	-0,4	-20,8
G-05	FOE ventilator (14-100)	17,8	17,3	19,0	-8,1	-15,4	2,3	-0,1	-20,0	-21,2	-25,5	-31,6
G-04	FOE ventilator (14-100)	18,7	14,3	15,4	-2,2	-12,9	0,3	1,9	-5,0	-11,0	-17,2	-26,8
G-06	FOE ventilator (14-100)	18,0	0,5	1,2	-10,4	-16,1	-11,8	-3,2	-19,3	-20,8	-26,1	-31,9
422	AWZ geleidingskabel (14-100)	3,6	-4,2	-4,3	-11,4	-25,7	-12,0	-2,0	-0,4	-17,6	-22,6	-26,8
127	KHroostgekeefede (05-220)	-12,9	-14,2	-12,7	-13,9	-28,3	-24,1	-11,0	-13,8	-13,0	-14,1	-33,9
421	AWZ geleidingskabel (14-100)	-8,4	-9,1	-9,4	-18,0	-21,4	-21,5	-5,6	-5,0	-22,1	-26,2	-38,0
933	piekbus van de ventilator	-52,9	-61,4	-54,5	-59,9	-57,7	-57,1	-77,5	-78,3	-71,8	-54,0	-55,5
924	piekbus van de ventilator	-45,9	-54,2	-46,5	-52,1	-54,3	-60,2	-66,9	-68,9	-78,2	-69,6	-64,3
944	piekbus van de ventilator	-56,0	-61,7	-55,8	-57,4	-53,8	-60,1	-71,8	-83,0	-86,0	-85,1	-75,7
941	piekbus van de ventilator	-57,2	-63,9	-57,8	-58,6	-56,0	-63,8	-64,3	-78,6	-85,1	-79,6	-67,2

All getoond de waarde van de gewogen

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabternaafvriaht
Map: F:\Geonoise\2023\KvA\Bijlage 2\KvA\RA
Groep: Parenco
Periode: Etmalaalwaarde

Naam	Omschrijving	03	A 04	A 06	A 07	A 12	A 15	A 16	A 16	BMT G1-5	MPT G120	MPT G120	MPT G128	MPT G128	MPT G129	MPT G135	MPT G151	MPT G151	MPT G151	MPT G151	MPT G160	A
940	piekblanden/loosbannels/hefblanc	-46,0	-76,2	-76,6	-52,6	-77,0	-47,7	-57,7	-47,8	-55,7	-54,0	-56,4	-63,9	-59,8	-62,7	-61,7	-60,8	-59,8	-57,1	-51,7	-57,1	
942	piekblanden/loosbannels/hefblanc	-47,9	-78,2	-78,2	-52,4	-78,7	-55,0	-75,3	-76,2	-54,8	-55,0	-54,4	-65,3	-57,7	-64,9	-62,5	-57,9	-57,2	-55,0	-52,2	-54,1	
906	piekblanden/loosbannels/hefblanc	1,0	-34,0	-38,8	-50,7	-36,9	-53,2	-41,8	-41,1	-50,0	-55,1	-51,6	-50,8	-51,1	-54,2	-69,2	-52,6	-51,8	-47,0	-46,6	-54,0	
907	piekblanden/loosbannels/hefblanc	1,1	-35,3	-39,1	-50,8	-36,7	-53,6	-42,0	-41,2	-48,3	-48,9	-48,3	-51,4	-48,9	-54,3	-63,1	-52,9	-53,3	-53,4	-53,5	-52,3	
904	piekblanden/loosbannels/hefblanc	1,1	-33,8	-39,1	-50,7	-36,8	-53,1	-42,0	-41,3	-50,1	-56,3	-52,5	-52,9	-51,3	-61,9	-68,0	-53,1	-53,5	-53,7	-53,8	-58,6	
905	piekblanden/loosbannels/hefblanc	1,3	-35,2	-40,9	-47,3	-36,6	-49,1	-43,7	-42,9	-50,2	-50,5	-48,9	-51,0	-48,7	-49,2	-54,4	-53,0	-53,3	-53,4	-53,6	-50,4	
945	piekblanden/loosbannels/hefblanc	1,3	-76,9	-78,2	-52,4	-76,9	-51,1	-77,0	-78,1	-53,1	-56,6	-52,2	-63,5	-56,8	-62,5	-63,4	-56,9	-55,8	-52,9	-50,5	-52,6	
902	piekblanden/loosbannels/hefblanc	1,5	-35,2	-39,0	-51,5	-36,9	-51,0	-43,5	-42,8	-50,3	-49,4	-48,5	-48,7	-49,0	-50,6	-54,4	-52,5	-51,7	-47,6	-47,2	-52,1	
908	piekblanden/loosbannels/hefblanc	1,7	-42,0	-38,4	-47,8	-41,2	-47,9	-41,5	-40,8	-51,4	-50,4	-49,1	-46,6	-45,9	-46,9	-51,5	-50,0	-50,2	-51,1	-50,4	-50,4	
943	piekblanden/loosbannels/hefblanc	1,9	-71,6	-73,7	-53,0	-72,7	-51,5	-75,8	-78,2	-54,5	-56,7	-53,5	-63,4	-58,8	-61,9	-65,2	-57,3	-56,0	-52,2	-50,2	-52,3	
909	piekblanden/loosbannels/hefblanc	2,9	-34,9	-40,4	-51,3	-37,1	-50,9	-43,1	-42,4	-54,7	-48,2	-49,4	-47,9	-45,6	-52,8	-55,1	-53,2	-52,3	-48,3	-47,4	-51,0	
903	piekblanden/loosbannels/hefblanc	3,2	-35,7	-40,9	-51,8	-36,7	-52,0	-43,3	-42,7	-51,8	-50,6	-48,9	-51,2	-48,6	-47,0	-54,7	-52,7	-51,8	-51,0	-49,9	-50,3	
920	piekblanden/loosbannels/hefblanc	4,1	-63,6	-76,1	-51,5	-65,0	-50,1	-73,8	-72,3	-49,1	-57,2	-48,8	-45,0	-42,7	-57,3	-55,1	-60,1	-59,0	-53,6	-46,9	-62,3	
928	piekblanden/loosbannels/hefblanc	5,8	-66,2	-68,4	-56,1	-67,1	-59,1	-69,8	-70,7	-60,0	-62,9	-59,8	-63,1	-59,9	-77,3	-74,9	-62,4	-62,5	-64,8	-60,6	-71,9	
931	piekblanden/loosbannels/hefblanc	6,7	-50,8	-60,2	-66,3	-51,9	-65,5	-49,8	-51,7	-67,9	-68,4	-68,6	-67,8	-70,3	-84,0	-80,3	-68,0	-68,2	-68,5	-68,7	-73,5	
901	piekblanden/loosbannels/hefblanc	8,4	-46,3	-51,6	-59,4	-44,9	-59,6	-54,7	-53,8	-62,1	-61,6	-58,2	-60,8	-58,5	-60,1	-62,4	-61,5	-61,6	-61,0	-61,0	-66,5	
929	piekblanden/loosbannels/hefblanc	8,6	-66,8	-67,5	-55,9	-66,1	-56,9	-69,4	-69,6	-57,3	-58,6	-54,8	-60,4	-56,0	-71,9	-64,1	-57,7	-57,3	-56,8	-56,1	-68,8	
927	piekblanden/loosbannels/hefblanc	8,8	-48,3	-52,4	-61,3	-58,7	-62,8	-53,3	-52,4	-63,5	-74,9	-67,2	-75,4	-66,8	-77,9	-72,7	-63,5	-63,8	-66,4	-66,3	-66,3	
930	piekblanden/loosbannels/hefblanc	9,5	-30,7	-31,1	-64,2	-52,5	-46,1	-54,4	-53,7	-67,5	-64,6	-64,9	-67,3	-67,4	-69,0	-66,2	-67,5	-67,8	-67,8	-67,8	-66,7	
925	piekblanden/loosbannels/hefblanc	9,8	-63,8	-74,0	-60,6	-58,0	-59,8	-72,1	-71,8	-57,0	-61,5	-59,5	-61,3	-59,1	-59,4	-63,7	-59,1	-58,0	-53,5	-52,9	-59,4	
911	piekblanden/loosbannels/hefblanc	9,4	-40,5	-70,3	-42,2	-61,9	-68,5	-67,8	-67,8	-59,6	-63,8	-57,4	-58,0	-57,8	-73,6	-59,8	-59,9	-60,2	-60,5	-60,4	-69,1	
932	piekblanden/loosbannels/hefblanc	10,4	-54,4	-40,4	-70,3	-55,3	-67,7	-45,7	-46,0	-71,6	-71,6	-71,1	-67,1	-78,6	-77,0	-71,7	-72,1	-71,7	-69,6	-71,3	-71,3	
926	piekblanden/loosbannels/hefblanc	10,6	-47,0	-68,5	-65,9	-47,8	-65,5	-62,4	-62,4	-73,6	-59,8	-58,7	-61,6	-58,2	-58,7	-56,6	-61,3	-61,7	-61,1	-60,7	-71,3	
922	piekblanden/loosbannels/hefblanc	10,8	-62,4	-74,5	-65,9	-65,7	-67,3	-67,8	-67,8	-63,9	-55,7	-55,5	-57,6	-56,6	-60,4	-62,2	-64,1	-64,2	-64,0	-62,9	-72,1	
921	piekblanden/loosbannels/hefblanc	10,9	-65,9	-79,9	-69,3	-57,2	-71,1	-80,0	-79,6	-69,2	-65,0	-66,9	-59,5	-59,7	-67,0	-76,3	-76,6	-75,7	-73,6	-66,6	-78,1	
236	PM1 kappelaars (meti)	--	14,3	7,6	--	15,1	--	4,6	6,3	20,4	23,7	25,2	24,6	26,2	20,2	24,8	22,5	21,8	22,9	24,0	23,3	
107	KHafzuigigakmeti	--	39,2	26,5	--	39,6	--	24,8	25,3	--	--	--	--	--	--	40,2	--	--	--	--	--	
108	KHafzuigigakmeti	--	39,4	26,9	--	39,9	--	25,1	25,7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
201	TMHafzuigigakmeti	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
103	KHafzuigigakmeti	--	36,4	23,9	--	36,9	--	22,1	22,7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
203	TMHafzuigigakmeti	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
365	PM2 afvoerpomp 229 uitgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
370	PM2 Sulzafvoerd 229 uitgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
336	PM2 afblamesdrogmeti	--	19,7	19,9	28,4	21,5	23,4	20,6	19,8	--	25,7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
206	TMHafzuigigakmeti	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
338	PM2 roostersarecove (myeti)	--	27,8	24,5	25,1	25,0	33,2	24,2	22,3	27,6	--	--	--	--	--	21,9	24,6	25,0	28,1	28,8	28,2	
339	PM2 roostersarecove (myeti)	--	24,2	24,4	32,7	27,7	--	24,1	22,3	25,3	--	--	--	--	--	--	30,1	30,2	31,4	33,4	30,7	
301	PM2 dakappemuidmeti	--	27,0	24,2	28,7	26,1	26,9	24,9	23,4	29,7	--	--	--	--	--	--	31,5	31,8	33,5	34,9	31,6	
207	TMHafzuigigakmeti	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
303	PM2 dakappemuidmeti	--	27,2	24,6	26,4	26,5	30,2	24,2	22,7	28,3	34,3	--	35,4	--	29,3	24,6	29,6	29,2	30,5	31,2	28,5	
208	TMHafzuigigakmeti	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
305	PM2 dakappemuidmeti	--	29,0	25,3	--	27,2	27,4	25,7	24,3	30,1	29,9	--	32,0	33,7	25,8	20,4	23,5	24,3	26,8	35,5	28,8	
306	PM2 dakappemuidmeti	--	28,8	25,7	--	27,9	--	25,0	23,5	27,0	31,6	--	27,2	--	21,7	20,1	--	--	--	--	--	
307	PM2 dakappemuidmeti	--	23,8	27,0	--	27,6	--	25,9	24,6	30,0	--	--	--	--	--	--	23,5	24,2	27,1	29,7	25,7	
361	PM2 ventroostersarecove uitgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
220	PM1 kappelaars (meti)	--	13,9	--	19,2	15,0	--	--	--	16,4	14,4	15,6	11,9	13,4	8,6	13,3	10,8	12,0	14,1	19,3	15,4	
310	PM2 dakappemuidmeti	--	27,9	27,1	26,6	26,9	29,8	26,2	24,7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
311	PM2 dakappemuidmeti	--	26,9	28,3	--	26,8	--	26,2	25,2	31,3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
221	PM1 kappelaars (meti)	--	14,7	12,2	19,1	13,3	16,6	--	--	16,9	12,5	13,7	12,8	15,4	8,9	12,7	14,1	11,8	13,9	19,3	15,2	
313	PM2 dakappemuidmeti	--	27,1	22,0	28,0	23,6	--	25,0	22,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30,6	
222	PM1 kappelaars (meti)	--	15,3	--	18,0	14,2	17,4	--	--	15,6	13,1	14,1	11,2	16,5	10,0	12,0	15,5	15,0	16,9	20,0	14,2	
223	PM1 kappelaars (meti)	--	14,9	--	15,5	13,8	19,3	--	--	15,5	11,4	12,6	12,0	12,6	9,0	12,8	14,2	16,9	16,8	21,2	14,4	
104	KHafzuigigakmeti	--	39,1	26,7	--	39,8	--	24,9	25,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
225	PM1 kappelaars (meti)	--	12,2	--	20,5	11,7	24,4	--	--	16,6	10,0	10,8	11,4	12,4	9,0	13,0	13,4	14,3	16,7	20,6	16,1	
226	PM1 kappelaars (meti)	--	11,6	--	25,6	11,5	26,9	--	--	19,1	13,1	15,5	17,8	18,1	9,7	13,5	17,1	19,5	19,6	20,1	18,1	
105	KHafzuigigakmeti	--	38,7	26,6	--	40,1	--	24,8	25,4	--	38,0	39,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
228	PM1 kappelaars (meti)																					

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabterna
Map: F:\Geonoise\2023\Parabterna
Groep: Parenco
Periode: 2023-2024

Naam	Omschrijving	MTG64-80M	FGS292M	FGS292M	FGS87	Z-01	Z-02	Z-03	Z-04	Z-05	Z-06	Z-07	A
940	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-57,7	-64,4	-58,4	-59,9	-56,0	-64,4	-68,5	-79,6	-85,1	-80,5	-67,0	
942	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-55,9	-62,2	-56,6	-58,6	-62,8	-65,1	-63,4	-71,1	-82,6	-75,5	-67,5	
906	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-54,3	-51,5	-49,8	-63,3	-57,0	-57,9	-54,1	-43,6	-54,8	-42,4	-46,9	
907	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-54,1	-51,6	-51,6	-55,0	-58,0	-53,5	-56,4	-43,2	-40,5	-42,5	-46,4	
904	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-53,7	-53,0	-52,2	-58,7	-56,2	-56,3	-48,9	-43,2	-40,5	-42,4	-46,9	
905	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-50,5	-53,9	-52,0	-53,5	-54,0	-50,3	-52,3	-43,5	-42,9	-42,3	-45,4	
945	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-54,6	-60,7	-54,6	-58,9	-56,3	-67,5	-71,3	-77,0	-85,3	-77,0	-68,6	
902	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-52,4	-52,8	-53,1	-53,5	-56,1	-52,9	-55,7	-43,3	-43,6	-42,3	-45,2	
908	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-51,6	-52,4	-52,4	-51,4	-49,2	-46,4	-57,5	-49,6	-41,2	-40,8	-44,6	
943	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-55,1	-63,3	-55,6	-62,8	-57,3	-73,2	-63,1	-78,2	-83,7	-85,0	-67,8	
909	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-52,0	-53,1	-53,0	-55,1	-57,1	-52,1	-52,8	-43,7	-44,8	-42,4	-45,7	
903	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-49,4	-54,2	-54,3	-53,2	-51,7	-50,6	-47,4	-43,0	-44,6	-42,1	-47,1	
920	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-34,8	-37,6	-35,4	-64,2	-52,6	-60,5	-46,9	-56,1	-70,6	-71,7	-67,7	
928	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-63,0	-69,1	-61,9	-72,1	-65,7	-78,5	-65,7	-70,8	-72,5	-75,6	-71,9	
931	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-69,1	-74,2	-69,6	-76,1	-69,3	-84,1	-65,0	-56,7	-55,8	-53,1	-70,9	
901	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-61,6	-61,2	-60,5	-63,4	-61,4	-63,8	-58,4	-53,5	-50,4	-53,0	-69,4	
929	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-57,2	-59,2	-53,0	-60,2	-64,0	-69,1	-69,5	-70,2	-73,4	-73,8	-70,0	
927	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-68,1	-75,7	-69,6	-71,6	-70,0	-75,9	-75,4	-56,9	-66,5	-55,0	-59,3	
930	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-67,7	-69,5	-69,0	-66,2	-70,1	-72,8	-59,8	-57,8	-56,4	-54,3	-58,5	
925	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-63,5	-66,8	-63,6	-61,3	-64,8	-64,4	-69,6	-52,2	-64,3	-72,0	-76,0	
911	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-54,8	-52,6	-52,7	-62,0	-65,6	-65,5	-62,8	-50,4	-50,8	-58,5	-75,5	
932	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-71,2	-71,7	-65,7	-72,2	-70,1	-74,6	-66,4	-59,4	-59,1	-52,3	-53,4	
926	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-65,5	-64,0	-64,3	-64,2	-69,3	-66,2	-58,5	-50,0	-56,1	-66,9	-76,3	
922	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-50,5	-36,5	-36,6	-59,9	-67,1	-52,4	-61,3	-70,9	-75,0	-59,4	-79,4	
921	piekblanden/loosbannels/heftrucks	-35,4	-36,3	-36,5	-60,4	-71,6	-57,1	-49,3	-57,2	-66,9	-76,7	-80,7	
236	PM1 kappelenkrooste(mseti)	13,9	16,2	17,0	20,2	--	16,0	7,2	10,6	8,3	--	2,6	
107	KHafzuigigedakmeti	--	--	--	41,6	--	--	--	34,9	28,9	24,3	--	
108	KHafzuigigedakmeti	42,9	--	--	--	--	--	--	34,2	29,0	24,6	--	
201	TMHafzuigigedakmeti(buit)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
103	KHafzuigigedakmeti	--	34,9	36,6	--	--	--	--	31,2	25,8	21,6	--	
203	TMHafzuigigedakmeti(buit)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
365	PM2 afvoercpompe228uitgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
370	PM2 Sulzafvoerd(229)uitgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
336	PM2 afblamesdrogmeti	--	--	--	--	--	--	22,0	19,5	7,3	15,3	--	
206	TMHafzuigigedakmeti(buit)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
338	PM2 roostherarecov(mseti)	--	--	--	31,8	30,4	--	22,8	22,2	16,7	20,5	--	
339	PM2 roostherarecov(mseti)	--	--	--	--	--	--	22,8	22,1	21,1	18,1	--	
301	PM2 dakkappeui(mseti)	--	--	--	35,5	--	--	23,5	23,6	19,7	21,1	--	
207	TMHafzuigigedakmeti(buit)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
303	PM2 dakkappeui(mseti)	--	--	--	--	--	--	23,8	22,7	20,9	18,3	--	
208	TMHafzuigigedakmeti(buit)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
305	PM2 dakkappeui(mseti)	--	--	--	--	--	--	23,6	22,3	20,3	21,0	--	
306	PM2 dakkappeui(mseti)	--	--	--	--	--	--	23,5	22,4	17,1	22,1	--	
307	PM2 dakkappeui(mseti)	--	--	--	--	--	--	23,2	22,2	20,4	19,9	--	
361	PM2 ventroostherordgevuultgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
220	PM1 kappelenkrooste(mseti)	19,3	12,4	13,2	12,9	--	6,7	6,4	11,6	4,4	--	--	
310	PM2 dakkappeui(mseti)	--	--	--	--	--	--	22,7	21,9	11,1	22,7	--	
311	PM2 dakkappeui(mseti)	--	--	--	--	--	--	22,5	22,1	11,1	21,2	--	
221	PM1 kappelenkrooste(mseti)	14,4	8,6	9,2	14,6	--	10,8	0,3	9,3	1,5	--	--	
313	PM2 dakkappeui(mseti)	--	--	--	--	32,6	--	23,0	22,3	13,9	18,0	--	
222	PM1 kappelenkrooste(mseti)	12,1	13,6	14,0	17,4	--	7,8	5,8	8,8	2,6	--	--	
223	PM1 kappelenkrooste(mseti)	14,1	13,1	16,9	17,4	--	8,4	0,7	8,5	9,4	--	--	
104	KHafzuigigedakmeti	--	38,5	40,1	--	--	--	--	34,2	29,3	24,3	--	
225	PM1 kappelenkrooste(mseti)	14,7	16,1	16,4	16,9	18,6	7,6	7,6	9,0	8,3	--	--	
226	PM1 kappelenkrooste(mseti)	16,4	14,7	14,6	17,3	20,8	6,1	7,2	9,3	7,7	--	--	
105	KHafzuigigedakmeti	--	--	--	41,7	--	--	--	34,4	29,0	24,3	--	
228	PM1 kappelenkrooste(mseti)	18,6	12,2	17,3	18,1	--	8,7	7,1	8,4	0,8	--	--	

All getoond de waarden die niet zijn gewogen

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabternacivafiaht
Map: F:\Geonoise\2023\Kvafieknokum\ER\
Groep: Parenco
Periode: Etmaalwaarde

Naam	Omschrijving	03_A	04_A	06_A	07_A	12_A	15_A	16_A	16_B	MTG1-5	MTG120	MTG120	MTG128	MTG128	MTG129	MTG135	MTG151	MTG151	MTG151	MTG151	MTG160	A
106	KHafzuigigigekmetihy)	--	38,9	26,5	--	39,5	--	24,8	25,3	--	37,3	38,9	38,7	40,5	29,0	40,2	--	--	--	--	--	--
230	PM1 kappela krooste(msetihy)	--	13,3	--	22,5	11,9	19,6	--	--	20,8	12,1	12,7	12,5	15,9	12,8	14,5	16,9	18,1	19,9	22,4	17,8	--
231	PM1 kappela krooste(msetihy)	--	14,7	--	22,2	15,6	19,6	--	--	19,5	17,6	14,8	16,6	14,3	11,5	16,5	20,6	23,3	18,9	21,7	18,3	--
232	PM1 kappela krooste(msetihy)	--	14,1	--	22,4	14,2	--	--	--	19,5	17,4	18,3	15,0	16,5	10,6	18,1	19,1	17,4	19,7	24,2	20,2	--
233	PM1 kappela krooste(msetihy)	--	16,8	--	18,9	16,4	--	--	--	19,8	22,1	20,5	22,6	22,3	14,3	17,8	13,6	16,0	18,6	23,4	19,3	--
234	PM1 kappela krooste(msetihy)	--	11,5	--	--	10,5	--	--	--	20,5	22,8	20,9	23,1	24,9	16,0	21,5	17,1	17,9	23,8	19,9	19,6	--
235	PM1 kappela krooste(msetihy)	--	14,8	10,5	--	14,9	--	--	--	18,6	23,0	24,7	25,0	26,1	19,7	20,1	19,4	27,4	20,1	20,5	19,6	--
Totaal		55,0	53,3	48,0	55,6	53,0	55,0	45,9	46,0	54,6	51,6	52,6	52,0	53,1	46,0	49,8	51,9	52,7	53,8	55,7	54,7	--
(geetoetssoort)		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Overschrijding		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenco bternatwafr iaht
Map: F:\Geonoise\2023\KVP\afreknokum\ER\
Groep: Parenco
Periode: Etmaalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG161a	MFG163	MPTG167	MPTG171	MPTG175	MPTG191	MPTG2-4	MPTG2-6	MPTG27-37	MG3032	MFG3032	MFG32	MTG50	MTG50	MTG50	MTG50	MTG61-65	MG64-80	A
106	KHafzuigigigekmetihy)	--	--	--	--	--	--	--	--	40,4	--	--	--	--	--	--	--	42,3	--	--
230	PM1 kappela krooste(msetihy)	20,6	21,2	19,5	--	--	--	11,7	21,7	20,9	13,7	14,0	15,8	1,1	11,5	13,9	15,1	13,0	12,0	12,0
231	PM1 kappela krooste(msetihy)	19,9	20,2	--	--	--	--	12,2	21,6	18,6	13,4	14,7	19,1	1,7	12,5	14,4	16,2	14,0	9,3	9,3
232	PM1 kappela krooste(msetihy)	20,0	20,2	--	--	--	--	13,6	21,9	21,9	14,8	15,1	18,4	2,5	11,1	15,2	16,9	13,1	11,5	11,5
233	PM1 kappela krooste(msetihy)	--	--	--	--	--	--	13,7	21,5	19,8	14,2	14,6	19,4	4,6	15,4	16,2	16,6	18,3	11,6	11,6
234	PM1 kappela krooste(msetihy)	--	--	--	--	--	--	10,7	--	20,3	14,1	14,5	19,9	8,9	11,2	15,8	16,3	18,7	12,2	12,2
235	PM1 kappela krooste(msetihy)	--	--	--	--	--	--	17,5	--	21,4	14,3	14,7	20,6	9,2	11,8	16,2	16,6	18,4	13,0	13,0
	Totaal	54,1	54,8	54,7	54,2	54,2	53,9	45,5	53,6	52,5	53,1	54,1	48,3	47,7	52,3	53,9	54,9	52,3	50,9	50,9
	(geetsoetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijving	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rapporttoetsingstabel
 Model: Parenobterna@veerlaht
 Map: F:\Geonoise\2023KPAre@veerlaht\MER\
 Groep: Parenco
 Periode: 2014-2015

Naam	Omschrijving	MTG64-80M	FG8292M	FG8292M	FG87	Z-01	Z-02	Z-03	Z-04	Z-05	Z-06	Z-07	A
106	KHafzuigigruis (meting)	--	--	--	41,4	--	--	--	34,8	29,0	24,2	--	--
230	PM1 kappeldruis (meting)	18,1	16,0	17,6	17,4	--	7,4	8,4	9,3	1,7	--	--	--
231	PM1 kappeldruis (meting)	16,8	17,3	17,9	19,3	--	10,0	8,4	5,4	0,2	--	--	--
232	PM1 kappeldruis (meting)	16,5	16,4	18,4	19,7	--	9,4	9,3	9,8	10,2	--	--	--
233	PM1 kappeldruis (meting)	16,4	17,0	19,1	14,7	--	7,7	8,9	7,1	8,7	--	--	--
234	PM1 kappeldruis (meting)	16,7	17,6	18,1	20,7	--	14,0	8,7	7,2	5,3	--	5,3	--
235	PM1 kappeldruis (meting)	17,3	17,2	17,8	21,8	--	12,1	8,6	10,1	10,0	--	5,1	--
	Totaal	53,2	52,4	54,1	52,4	48,6	44,7	47,1	48,5	45,5	44,4	41,1	--
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

All getoonde waarden zijn A-gewogen

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabterna@vafriahdec2023
Map: F:\Geonoise\2023\KvA\Bijlage 2\Bijlage 2
Groep: Parenco
Periode:Standaard

Naam	Omschrijving	M T G 1 3 5	M P T G 1 2 0	M P T G 1 2 0	M P T G 8 2 9 2	M P T G 8 2 9 2	M P T G 5 0	M T G 5 0	M T G 5 0	M T G 5 0	M T G 3 0 3 2	M P T G 3 0 3 2	M P T G 8 7	M T G 2 - 4	M P T G 2 7 - 3 7	M P T G 1 6 7	M P T G 1 6 3	M P T G 1 7 5	M P T G 1 - 5	A
334	PM2 PDafzuigingsinrichting (2e)	42,0	44,1	44,6	37,9	41,0	24,6	29,8	30,6	32,8	31,8	32,3	44,0	36,1	45,9	41,8	42,5	44,6	44,4	
360	PM2 koeltoestel (2e)	20,9	29,5	30,2	27,3	27,8	10,8	19,6	20,1	22,8	24,8	25,2	35,4	19,5	37,5	48,8	47,5	46,0	46,4	
242	PM1 2 afzuigingsinrichting (2e)	27,4	26,6	27,3	27,5	30,4	15,1	27,0	28,3	28,6	27,2	27,5	32,5	24,8	33,1	39,8	38,5	41,0	34,2	
240	PM1 afzuigingsinrichting (2e)	33,3	33,9	35,9	32,9	36,0	21,4	31,0	33,6	33,9	32,3	32,6	37,7	31,1	39,2	40,9	41,8	41,1	42,5	
244	PM1 4 afzuigingsinrichting (2e)	38,7	40,1	40,6	34,8	36,6	30,9	33,1	34,4	35,2	33,3	33,6	39,7	34,3	37,6	40,0	39,8	40,6	37,3	
250	PM1 3 afzuigingsinrichting (2e)	39,8	42,5	43,9	34,5	36,3	30,5	36,3	37,8	38,1	36,3	36,6	42,6	31,6	40,1	45,4	46,5	45,7	46,2	
337	PM2 4 afzuigingsinrichting (2e)	29,0	25,4	25,6	21,7	22,0	11,0	16,7	17,4	19,7	19,8	20,1	36,5	17,7	37,0	40,2	39,8	39,1	41,2	
312	PM2 dakkappemooimething	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33,1	34,3	--	--	31,1	
369	PM2 afzuigingsinrichting (2e)	36,5	36,3	36,2	31,5	33,5	22,8	26,9	27,9	30,1	28,2	28,7	37,2	31,2	39,3	39,8	40,0	38,3	40,7	
V-01	routeloucheapi dho (s) oukardmorg	21,6	23,9	24,8	20,1	23,7	17,8	20,2	21,2	22,0	20,8	21,3	23,9	21,3	23,5	33,0	30,2	35,7	26,8	
324	PM2 dakkappemooimething	20,6	26,4	26,8	21,8	22,3	8,7	14,8	20,0	22,0	21,3	22,1	27,1	20,6	28,2	29,3	27,7	33,3	29,4	
341	PM2 afvoermething	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38,9	38,9	37,5	--	
703	nieuwearecoverwarme pomp	19,9	18,1	19,0	23,3	23,7	7,2	18,9	22,4	23,1	21,7	22,0	23,6	14,6	25,9	34,5	35,6	35,0	27,2	
325	PM2 dakkappemooimething	21,8	26,5	26,7	21,8	24,1	7,8	10,7	20,3	22,3	21,6	22,3	29,9	21,3	27,5	36,1	34,6	35,6	31,2	
253	PM1 afzuigingsinrichting (2e)	37,7	36,9	38,2	30,1	32,3	25,6	30,7	31,9	32,3	30,9	31,3	37,1	32,2	37,0	38,3	38,2	36,6	29,5	
241	PM1 2 afzuigingsinrichting (3e)	24,3	24,6	27,7	27,6	30,2	16,2	17,6	23,6	24,0	22,3	22,7	28,7	21,1	28,5	28,8	28,6	36,0	28,4	
701	nieuwearecoverwarme pomp	29,2	28,9	30,2	25,6	25,3	9,4	17,1	22,2	24,4	23,3	24,4	33,1	17,0	34,3	34,8	34,9	35,7	35,8	
254	PM1 afzuigingsinrichting (2e)	37,0	36,1	37,4	31,2	32,8	25,6	30,5	31,4	31,8	30,6	31,0	36,6	30,6	35,6	35,4	37,7	36,7	28,6	
326	PM2 dakkappemooimething	22,3	26,6	26,7	22,3	24,0	13,5	18,0	20,6	22,6	21,9	22,6	29,7	21,7	28,2	34,3	32,9	33,2	31,9	
V-02	routegereforduct	16,6	18,2	18,9	13,1	18,6	8,9	12,8	14,4	15,2	14,7	14,8	16,1	16,6	16,0	29,5	26,0	31,7	22,3	
362	PM2 trafoord	19,3	28,2	28,0	20,1	23,5	11,0	20,9	21,1	22,6	19,3	19,4	25,7	18,7	26,6	38,2	44,1	30,0	39,1	
V-20	rout200parkemord	23,3	26,6	30,9	21,5	29,4	12,9	15,5	17,9	21,5	23,6	23,6	22,3	19,1	21,9	29,3	27,8	33,5	29,1	
340	PM2 roostbarecover (metiing)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31,8	33,0	32,2	--	28,8	
202	TM afzuigingsinrichting	33,8	31,4	34,6	35,0	37,1	22,7	30,3	30,6	31,1	24,7	25,6	32,6	31,9	30,5	32,6	33,5	31,7	32,5	
323	PM2 dakkappemooimething	20,9	26,5	27,1	21,8	22,3	8,9	15,3	20,2	22,2	21,4	22,3	28,0	20,8	29,8	31,0	30,3	35,0	32,5	
309	PM2 dakkappemooimething	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27,0	--	--	--	
318	PM2 dakkappemooimething	26,8	25,1	25,6	25,1	26,7	10,7	20,3	22,5	24,8	22,3	23,7	29,3	17,9	30,2	31,6	32,2	31,8	31,8	
322	PM2 dakkappemooimething	24,2	29,2	29,7	22,0	22,5	9,1	16,0	20,4	22,4	21,5	22,4	29,9	22,9	28,2	30,3	31,4	32,4	29,4	
344	PM2 begroeven onderbouw (metiing)	29,8	27,6	27,2	26,8	25,9	13,7	19,7	20,1	21,7	21,9	21,9	20,0	11,5	27,3	43,0	40,6	34,3	39,0	
345	PM2 roostbarecover (metiing)	30,2	29,2	29,9	26,0	25,8	13,8	17,6	18,6	20,5	21,0	21,8	31,2	24,1	33,5	36,0	36,6	33,5	37,2	
343	PM2 leidingsho (metiing-indicat)	28,7	39,7	40,5	30,0	30,4	21,6	25,3	23,4	23,8	21,1	21,5	34,2	27,9	38,4	32,7	34,6	29,3	46,6	
204	TM afzuigingsinrichting	32,4	37,7	40,1	34,8	37,5	24,2	25,2	26,2	26,2	24,6	25,5	33,6	30,5	31,1	31,0	32,4	31,6	30,7	
317	PM2 dakkappemooimething	24,4	28,2	28,9	26,4	27,5	11,2	20,6	22,6	25,2	22,5	23,7	24,4	21,8	30,6	31,6	32,2	30,9	32,0	
702	nieuwearecoverwarme pomp	28,3	26,6	24,7	23,0	23,6	9,1	15,9	21,7	23,9	23,1	23,9	32,6	18,6	32,7	35,0	34,6	33,9	35,9	
316	PM2 dakkappemooimething	27,3	27,8	28,5	26,0	27,9	15,6	20,9	22,8	25,0	22,5	23,5	23,9	21,2	23,9	31,5	32,1	31,0	29,4	
705	nieuwearecoverwarme pomp	19,2	21,1	22,5	22,2	22,7	13,0	19,3	20,1	20,9	18,9	19,6	26,3	20,9	26,9	23,7	24,5	26,0	23,9	
315	PM2 dakkappemooimething	28,4	29,6	30,1	26,5	27,0	16,6	19,5	22,9	24,5	22,4	23,1	28,7	22,3	23,9	31,3	31,9	30,9	25,7	
314	PM2 dakkappemooimething	28,8	30,0	30,4	25,6	26,0	15,7	19,7	20,8	23,8	22,0	22,5	31,3	22,5	25,8	27,6	24,8	32,3	25,5	
321	PM2 dakkappemooimething	26,7	25,1	25,4	22,8	23,3	9,6	17,9	20,9	22,9	21,7	22,7	28,5	20,7	31,0	30,4	30,7	31,1	31,4	
330	PM2 afzuigingsinrichting	16,2	21,5	21,6	14,9	16,4	0,9	7,5	13,3	15,4	15,2	15,6	21,9	14,4	22,3	24,3	25,9	27,0	27,9	
600	havenkraan	22,1	33,3	34,5	31,0	31,0	29,2	30,2	30,6	31,0	30,1	30,7	21,2	26,6	27,5	29,0	29,0	27,0	28,8	
320	PM2 dakkappemooimething	27,5	24,0	24,4	23,9	24,2	9,9	18,4	22,5	24,2	21,9	23,0	28,1	18,5	29,3	31,7	32,2	31,1	31,5	
308	PM2 dakkappemooimething	20,3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29,5	--	--	--	
363	PM2 ventilatieruimte	26,1	28,5	26,5	20,5	24,6	8,5	16,0	16,4	18,1	18,2	18,3	17,1	19,1	32,2	28,6	28,1	35,3	36,4	
342	PM2 leidingsho (metiing-indicat)	--	34,6	35,3	32,7	33,0	23,8	29,2	29,9	31,8	29,6	25,9	--	23,5	--	29,5	34,8	--	--	
319	PM2 dakkappemooimething	25,4	23,8	24,3	24,9	26,6	10,3	20,1	22,5	24,5	22,2	23,2	28,6	17,6	29,8	31,7	32,3	31,9	32,1	
201	PM1 afzuigingsinrichting (2e)	30,6	32,9	34,8	28,6	29,6	25,3	30,8	32,5	32,9	30,9	31,3	34,0	29,2	26,6	31,4	32,5	33,5	31,4	
352	PM2 dakkappemooimething	22,4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31,1	--	31,0	--	--	--	25,4	
243	PM1 afzuigingsinrichting	20,9	17,9	18,6	12,7	13,0	11,7	16,3	16,8	17,1	15,4	15,7	18,6	13,7	26,9	27,6	30,7	26,4	27,3	
391	koelruimteventilatatie (50/25%)	20,3	23,2	24,7	21,7	24,5	12,0	16,0	21,0	23,0	20,4	20,9	18,7	12,0	29,3	27,0	28,3	30,9	27,0	
327	PM2 afzuigingsinrichting	21,2	20,4	21,9	18,1	21,0	2,3	12,0	17,5	18,4	16,5	17,0	23,0	11,4	26,6	27,6	27,4	25,9	29,5	
332	PM2 afzuigingsinrichting	18,1	21,6	22,5	19,2	21,8	3,0	14,3	17,8	19,1	16,9	17,5	17,4	16,2	22,1	29,1	26,8	26,8	27,6	
331	PM2 afzuigingsinrichting	18,3	21,9	24,0	18,5	21,2	2,6	14,0	17,5	18,6	16,7	17,1	23,5	11,9	24,3	25,9	27,8	25,7	27,1	
227	PM1 kappemooimething	15,2	11,7	12,2	11,8	17,0	5,2	6,4	12,7	13,1	11,4	11,7	16,8	11,1	18,1	27,3	21,7	--	18,0	
333	PM2 afzuigingsinrichting	22,2	25,4	26,7	20,4	22,3	5,8	15,0	18,2	18,7	16,7	17,1	26,8	18,8	22,6	24,1	21,4	26,3	20,1	
V-03	rout3intermensporten	24,6	27,4	36,3	37,3	41,9	26,1	36,7	39,2	39,6	34,9	36,1	21,4	23,5	21,9	27,2	24,8	27,7	25,6	
335	PM2 afblazen (rooipmething)	17,2	28,7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32,2	--	33,2	31,4	27,5	--	24,7	

All getoemde waarden zijn - gewogen

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabterna@vafriahdec2023
Map: F:\Geonoise\2023\KvA\rekeningen\RA\
Groep: Parenco
Periode: Etmalaalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG129	MPTG2-6	MPTG61-65M	TG32	MPTG64-80M	TG64-80M	TG128	MPTG128	B6	A	16	B
704	nieuwe aatecovarmtepomp	20,9	30,0	22,3	25,7	19,4	22,6	25,5	26,7	21,6	20,3		
252	PM12 afvoerelement met ingang (2e)	21,6	23,4	24,3	11,4	16,9	21,9	31,8	33,3	29,6	31,0		
328	PM2 afzuiging (1e)	16,8	27,3	15,3	19,2	15,1	20,3	23,0	23,3	14,1	12,9		
280	PM1 gevelrooster met vent (B&T)	17,3	24,1	29,6	22,5	16,5	20,0	33,4	34,4	31,1	32,1		
304	PM2 dakkap met ingang (1e)	28,2	--	--	--	--	--	32,0	33,4	25,2	23,8		
329	PM2 afzuiging (1e)	16,8	24,8	15,2	19,2	15,0	20,2	22,9	23,2	14,3	13,0		
825	heft rubbels met ingang (L3)	14,0	20,8	22,2	18,7	18,2	22,3	23,0	24,2	32,1	33,5		
229	PM1 kappen kroost (met ingang)	6,7	19,6	13,6	14,7	9,5	14,6	13,4	12,3	--	--		
823	heft rubbels met ingang (L3)	20,7	23,3	22,7	20,3	17,7	21,7	24,6	24,6	32,3	33,6		
245	PM11 afzuiging (pomp met ingang)	24,8	23,3	30,3	24,3	27,2	30,7	33,8	34,5	--	--		
402	AWZ vijzel (met ingang)	19,4	26,2	22,8	27,9	32,2	32,4	28,7	29,2	18,9	19,6		
824	heft rubbels met ingang (L3)	21,9	21,1	25,1	24,3	18,0	21,7	24,4	26,8	32,2	33,5		
821	heft rubbels met ingang (L3)	26,6	21,2	26,2	24,0	18,9	25,1	24,6	27,1	30,4	31,8		
820	heft rubbels met ingang (L3)	25,0	20,7	25,1	24,4	17,7	24,0	26,9	29,3	30,6	31,9		
390	PM2 trafico	17,9	26,3	20,2	22,6	15,7	18,8	24,9	30,2	--	--		
205	TM Barrikerelich (me#6) (100/50/75%)	--	--	--	--	--	--	--	--	22,1	23,2		
224	PM1 kappen kroost (met ingang)	6,0	19,2	13,0	14,2	8,9	13,3	9,6	13,0	--	--		
V-05	route houthakpers	24,3	20,9	25,9	23,2	32,5	39,1	28,4	38,0	18,5	19,0		
V-07	route afvalject	23,4	21,5	25,1	23,0	32,9	40,7	28,8	37,0	20,4	21,2		
826	heft rubbels met ingang (L3)	28,0	20,2	26,2	27,6	19,5	23,6	24,2	26,3	31,7	33,0		
822	heft rubbels met ingang (L3)	22,5	20,0	25,5	25,2	17,2	22,2	28,0	29,8	31,0	32,3		
827	heft rubbels met ingang (L3)	28,4	19,4	25,6	24,5	17,3	26,4	24,3	27,3	30,5	31,9		
238	PM1 kappen kroost (met ingang)	--	17,9	--	--	1,2	13,7	--	--	8,0	7,7		
706	3nwestoorkhalpkekeke	20,1	19,2	34,3	30,6	24,1	31,9	29,7	31,7	23,5	24,6		
Re-01	daReparco	26,5	27,3	32,4	35,7	45,2	46,3	33,3	36,3	18,7	20,4		
801	shov (met ingang) reje	22,3	15,0	21,1	19,0	16,1	20,5	21,9	23,7	23,5	24,8		
237	PM1 kappen kroost (met ingang)	--	19,3	--	--	--	--	--	--	7,3	6,8		
430	AWZ androerwkele is smelkap	34,7	21,4	31,2	22,6	12,4	18,8	25,3	26,2	19,3	20,7		
209	TM afzuiging (met ingang)	14,6	25,4	24,1	17,1	20,4	28,6	25,2	25,1	17,7	18,7		
707	RC Aanvoerlijn	21,4	16,7	21,2	21,6	19,8	18,1	24,0	24,0	28,8	30,3		
170	KH schoorsteen 2	25,3	20,4	25,3	21,7	28,9	30,2	27,0	28,1	6,6	8,7		
110	KH gasinstallatie (met ingang)	25,1	17,1	26,5	31,7	33,5	35,2	29,3	30,8	25,1	26,4		
602	pomp (Rijn)	21,5	21,3	19,5	18,7	16,9	23,4	20,2	20,8	24,4	24,7		
373	PM2 dakvenniss	9,0	22,2	11,1	12,1	10,4	17,5	18,7	19,5	7,8	8,4		
V-10	route 0 hulpstoel (met ingang)	18,0	16,4	19,9	18,0	27,8	35,8	23,7	31,7	-0,7	-1,3		
708	nieuwergis (biogas) opslag	16,1	19,9	25,6	29,5	16,5	22,9	28,3	28,6	9,7	11,0		
261	PM1 condensator (25-000/50/25%)	6,5	13,6	13,9	10,6	13,8	16,7	16,1	17,3	14,2	12,4		
374	PM2 dakvenniss	10,8	23,4	14,4	10,5	10,9	17,3	13,9	13,9	11,1	10,0		
123	KH oostpaneel (met ingang)	15,7	9,3	17,3	20,8	29,1	32,2	13,9	20,2	9,8	10,0		
372	PM2 dakvent (met ingang)	10,8	23,4	12,6	13,0	9,4	13,1	20,5	22,2	7,6	6,5		
V-04	route 4 ouder (met ingang)	13,4	18,2	15,4	18,9	31,8	38,2	23,7	26,7	1,4	2,3		
D-05	daFOI (05-220)	12,6	20,6	14,5	13,2	6,5	13,0	16,3	17,9	6,0	7,3		
407	AWZ sludgewater reinigings	28,0	25,8	25,6	36,4	41,4	41,9	35,0	35,7	14,7	15,0		
501	Reparatie van heftruck / lossen	23,6	28,6	26,7	28,4	42,8	43,8	31,0	36,2	2,2	2,5		
281	PM1 gevelrooster met ingang	15,4	13,5	15,0	3,7	3,4	9,8	17,5	18,2	14,1	14,1		
528	Reparatie van hal (202) (14-100)	20,6	14,1	21,3	26,6	24,7	25,1	23,4	24,4	20,3	20,9		
165	KH dak (met ingang)	11,4	15,3	12,3	9,5	15,0	15,0	11,3	12,9	3,3	5,1		
166	KH dak (met ingang)	13,8	14,7	12,1	9,1	16,2	15,6	13,7	14,7	3,3	5,1		
401	AWZ pomp (met ingang)	11,0	17,0	12,6	16,6	18,3	17,9	14,8	15,0	8,7	9,2		
D-02	FOI (met ingang) van gebouw	23,9	19,4	25,3	26,9	22,1	26,4	28,0	29,7	1,8	2,7		
V-04	route 4 ouder (met ingang)	9,5	16,8	11,5	15,3	28,0	32,1	21,3	22,5	-6,8	-5,5		
260	PM1 condensator (25-000/50/25%)	6,3	13,6	14,0	8,2	9,2	16,8	15,9	17,1	11,9	10,6		
171	KH openings (met ingang)	18,3	12,8	13,3	17,6	37,4	39,2	24,3	25,3	-4,3	-3,4		
V-06	route (met ingang)	13,7	11,1	13,5	12,9	23,1	31,2	18,7	26,6	-2,7	-2,2		
404	AWZ (biogas) opslag	13,9	16,1	20,3	25,7	31,8	31,5	21,6	23,2	8,6	9,2		
806	shov (met ingang) van L4	12,0	8,3	13,7	16,0	12,8	20,7	16,4	16,9	9,6	10,4		
283	PM1 (met ingang) van F21	2,1	5,9	3,2	9,9	4,5	6,2	5,2	5,5	21,9	21,4		

All getoond de waarden die zijn - gewogen

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabterna\wafriahdec2023
Map: F:\Geonoise\2023\KvA\rekenen\ER\
Groep: Parenco
Periode: Etmala waarde

Naam	Omschrijving	MTG129	MPTG2-6	MPTG61-65M	TG32	MPTG64-80M	TG64-80M	TG128	MPTG128	B6	A	16	B
526	Reparatie van de ventilator (14-100)	11,8	18,3	14,8	24,0	37,1	37,0	25,2	27,4	-13,1	-11,5		
420	AWZ ventilator (14-100)	17,1	16,2	24,0	23,6	24,5	25,0	21,3	21,4	10,4	12,3		
502	Reparatie van de afzuigkap	8,9	13,1	13,7	13,3	13,2	20,7	16,8	17,1	12,8	14,5		
403	AWZ Koelkast (14-100)	10,3	11,3	18,4	28,6	32,1	28,7	18,9	19,7	6,6	7,1		
529	Reparatie van de afzuigkap (14-100)	5,1	0,8	14,9	10,7	30,5	31,1	17,4	17,1	-0,2	0,3		
532	Reparatie van de afzuigkap (14-100)	13,6	16,7	21,0	22,4	35,3	33,2	21,0	24,6	-5,1	-4,7		
282	PM1 gevoelige afzuigkap	2,7	2,7	1,0	3,8	3,7	4,3	3,6	4,1	18,7	18,5		
440	AWZ Oven van de afzuigkap	2,2	1,4	5,8	8,4	19,9	20,3	7,6	14,1	-0,5	0,1		
284	PM1 extra afzuigkap	3,4	6,1	8,0	4,3	7,9	8,8	6,4	10,8	6,2	6,1		
531	Reparatie van de afzuigkap (14-100)	9,3	15,1	16,6	17,0	35,4	33,3	16,3	19,3	-6,3	-5,7		
130	KH westgekeete (01-050)	17,1	10,3	14,3	13,0	23,3	24,4	22,9	24,4	0,7	1,5		
431	AWZ luchtleiding (14-100)	3,7	14,3	3,0	9,4	5,5	7,7	18,5	18,2	-2,6	-1,2		
516	Reparatie van de afzuigkap (14-100)	7,8	9,0	14,9	17,6	15,7	19,1	11,1	12,5	-4,3	-2,7		
408	AWZ douchewater (14-100)	11,9	11,9	19,4	19,7	24,6	26,2	12,6	20,7	2,3	2,8		
G-01	FOE vethrommelgebouw/FOI	12,3	7,6	11,4	15,3	17,6	24,1	19,4	21,9	-20,4	-15,0		
121	KH oostgekeete (01-050)	16,9	6,1	22,7	23,7	25,2	25,9	24,1	25,4	-4,7	-3,9		
441	AWZ deuren van de compressorruimte	-1,4	3,6	2,6	7,1	14,7	14,6	2,3	1,9	-4,7	-3,8		
162	KH dubbeldeuren van de afzuigkap	8,5	5,6	7,8	6,5	12,3	15,1	8,7	10,9	12,6	13,5		
527	Reparatie van de afzuigkap (14-100)	14,5	20,7	18,8	21,0	33,8	36,6	25,8	27,0	-12,8	-11,2		
V-21	vaarwondschepen	7,7	7,6	5,1	2,6	3,5	5,2	5,2	6,8	9,4	9,8		
120	KH rooster van de afzuigkap (05-220)	5,2	2,8	2,9	1,5	18,3	25,5	6,8	10,9	-8,0	-6,8		
530	Reparatie van de afzuigkap (14-100)	14,2	21,8	19,1	20,2	40,5	39,9	26,5	32,1	-9,8	-9,3		
518	Reparatie van de afzuigkap (14-100)	9,1	5,3	11,6	17,1	21,0	24,3	13,0	13,5	7,1	8,8		
129	KH rooster van de afzuigkap (05-220)	6,7	-4,1	4,1	9,5	13,7	14,9	12,2	13,6	-7,4	-5,7		
534	Reparatie van de afzuigkap (14-100)	9,2	5,2	13,3	17,6	29,0	27,8	12,1	22,1	2,0	2,4		
517	Reparatie van de afzuigkap (14-100)	12,5	9,0	12,2	16,7	11,6	14,5	13,8	13,8	-3,7	-3,1		
124	KH rooster van de afzuigkap (05-220)	5,5	-1,5	2,9	1,7	14,2	15,7	12,5	13,8	-9,5	-8,4		
533	Reparatie van de afzuigkap (14-100)	10,4	0,2	13,4	14,5	29,0	27,8	9,8	10,5	2,6	3,0		
540	Reparatie van de afzuigkap (14-100)	1,4	-1,6	8,8	8,2	12,6	15,0	9,6	10,6	-13,1	-11,3		
523	Reparatie van de afzuigkap (14-100)	-4,6	1,3	2,1	2,9	10,6	12,4	3,5	3,4	-12,4	-11,0		
423	AWZ afzuigkap van de afzuigkap	6,0	7,6	5,6	22,4	27,9	28,1	6,2	5,8	-0,9	0,8		
125	KH rooster van de afzuigkap (05-220)	5,6	-3,7	0,3	6,4	13,1	15,3	8,1	12,7	-11,0	-9,9		
522	Reparatie van de afzuigkap (14-100)	-2,1	-3,8	-4,9	1,7	8,0	12,4	5,3	5,6	-8,6	-7,2		
521	Reparatie van de afzuigkap (14-100)	0,4	-3,9	0,0	5,3	13,9	17,1	4,4	5,0	-7,8	-6,4		
G-03	FOE vethrommelgebouw/FOI	4,6	2,0	8,2	9,2	14,6	17,0	12,6	14,3	-9,3	-9,0		
122	KH rooster van de afzuigkap (05-220)	6,5	-3,5	13,0	12,9	14,3	16,0	14,2	15,4	-11,3	-10,2		
126	KH rooster van de afzuigkap (05-220)	5,3	-4,0	3,4	6,4	14,1	15,3	8,0	10,5	-11,6	-10,4		
424	AWZ douchewater (14-100)	-0,6	0,2	1,7	5,2	4,7	6,0	7,3	8,9	-10,0	-8,0		
519	Reparatie van de afzuigkap (14-100)	2,9	-6,5	-5,9	-5,4	9,3	9,1	-0,8	3,5	6,9	8,7		
525	Reparatie van de afzuigkap (14-100)	-6,9	-1,0	-0,9	9,2	19,9	21,6	5,5	5,5	-12,2	-10,9		
524	Reparatie van de afzuigkap (14-100)	-8,4	-5,0	2,8	4,6	13,3	15,0	4,3	4,2	-13,5	-11,8		
520	Reparatie van de afzuigkap (14-100)	-0,3	-5,8	-6,0	-2,1	7,3	6,9	2,5	3,1	-0,4	1,4		
G-02	FOE vethrommelgebouw/FOI	4,4	-2,1	4,9	-0,9	2,9	9,7	11,7	13,5	-17,2	-15,4		
409	AWZ oostgekeete van de afzuigkap	-3,7	-7,3	-0,3	3,9	4,6	7,4	-2,2	-2,0	-9,4	-8,7		
410	AWZ westgekeete van de afzuigkap	0,4	-4,1	0,1	7,2	12,9	16,1	-0,7	0,3	-10,9	-10,2		
411	AWZ douchewater (14-100)	-6,3	-11,0	-10,9	-4,8	-0,7	1,3	-5,0	-4,3	-6,4	-4,3		
128	KH zuidgekeete (01-050)	-5,8	-4,7	-3,3	-3,3	5,5	5,9	-2,0	-3,6	-1,8	-2,0		
G-05	FOE vethrommelgebouw/FOI	-13,7	-14,3	-0,2	2,0	14,9	17,9	-3,0	-1,9	-30,5	-26,0		
G-04	FOE vethrommelgebouw/FOI	-8,8	-12,7	0,6	1,6	17,0	18,7	-0,7	0,4	-20,8	-19,8		
G-06	FOE vethrommelgebouw/FOI	-16,9	-15,7	-12,8	-6,6	14,6	18,0	-5,4	-4,6	-30,5	-26,2		
422	AWZ afzuigkap van de afzuigkap	-14,2	-13,8	-14,6	-2,5	3,6	3,6	-11,5	-11,1	-22,0	-20,9		
127	KH rooster van de afzuigkap (14-100)	-19,7	-18,7	-16,9	-16,5	-14,4	-12,9	-15,9	-17,7	-15,4	-15,4		
421	AWZ oostgekeete van de afzuigkap	-23,1	-18,5	-19,3	-14,8	-8,3	-8,4	-21,9	-22,1	-26,6	-23,5		
933	piekbus van de afzuigkap	-60,8	-49,4	-64,1	-60,6	-57,6	-52,9	-67,1	-57,9	-49,9	-50,0		
924	piekbus van de afzuigkap	-57,1	-49,6	-59,3	-55,8	-52,7	-45,9	-57,0	-48,9	-70,6	-74,1		
944	piekbus van de afzuigkap	-64,6	-55,4	-65,0	-60,5	-62,1	-56,0	-63,8	-57,3	-78,1	-81,6		
941	piekbus van de afzuigkap	-62,3	-57,5	-61,6	-64,6	-63,1	-57,2	-66,6	-60,3	-74,5	-77,3		

All getoond de waarde van de afzuigkap - gewogen

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabterna@vafiahdec2023
Map: F:\Geonoise\2003\21-09-2003\Aankomende
Groep: Parenco
Periode: Eerste Kamer

Naam	Omschrijving	03	A 04	A 06	A 07	A 12	A 15	AZ-01	E-02	E-03	E-04	E-05	E-06	E-07	MTG191	MTG171	MTG161a	MTG151	MTG151	MTG151	MTG160	A
940	piekblanden/lozebladen	-46,0	76,2	-76,6	-52,2	-67,7	-67,7	-67,7	-67,7	-67,7	-67,7	-67,7	-67,7	-67,7	-47,9	-48,2	-52,9	-60,8	-59,8	-57,1	-51,7	-57,1
942	piekblanden/lozebladen	-47,9	78,7	-73,2	-52,2	-67,7	-67,7	-67,7	-67,7	-67,7	-67,7	-67,7	-67,7	-67,7	-50,7	-55,6	-55,7	-57,9	-57,2	-55,0	-52,2	-54,1
906	piekblanden/lozebladen	91,0	-34,0	-38,8	-50,3	-7,36	-9,53	-2,57	0,57	9,54	-1,43	2,54	8,-42	4,-46	-50,4	-53,5	-53,2	-52,6	-51,8	-47,0	-46,6	-54,0
907	piekblanden/lozebladen	91,1	-35,3	-39,1	-50,8	-7,36	-9,53	-2,57	0,58	5,56	4,-43	2,40	5,-42	5,-46	-50,8	-48,0	-53,3	-52,9	-53,3	-53,4	-53,5	-52,3
904	piekblanden/lozebladen	91,1	-33,8	-39,1	-50,8	-7,36	-8,53	-1,-56	2,-56	3,-48	9,-43	2,-40	5,-42	4,-46	-50,4	-53,0	-53,4	-53,1	-53,5	-53,7	-53,8	-58,6
905	piekblanden/lozebladen	91,3	-35,2	-40,9	-47,3	-3,36	-6,-49	1,-54	0,-50	3,-52	3,-43	5,-42	9,-42	3,-45	-52,1	-49,7	-54,5	-53,0	-53,3	-53,4	-53,6	-50,4
945	piekblanden/lozebladen	91,3	-76,9	-78,2	-52,2	-4,76	-9,51	1,-56	3,-67	5,-71	3,-77	0,-85	3,-77	0,-68	-53,9	-49,3	-53,7	-56,9	-55,8	-52,9	-50,5	-52,6
902	piekblanden/lozebladen	91,5	-35,2	-39,0	-51,5	-3,36	-9,51	0,-56	1,-52	9,-55	7,-43	3,-43	6,-42	3,-45	-51,9	-50,1	-54,2	-52,5	-51,7	-47,6	-47,2	-52,1
908	piekblanden/lozebladen	91,7	-42,0	-38,4	-47,8	-4,1	-2,47	9,-49	2,-46	4,-57	5,-49	6,-41	2,-40	8,-44	-52,1	-49,9	-48,4	-50,0	-50,2	-51,1	-50,4	-50,4
943	piekblanden/lozebladen	91,9	-71,6	-73,7	-53,0	-7,2	-7,51	5,-57	3,-73	2,-63	1,-78	2,-83	7,-85	0,-67	-54,3	-56,9	-54,3	-57,3	-56,0	-52,2	-50,2	-52,3
909	piekblanden/lozebladen	92,9	-34,9	-40,4	-51,3	-3,37	-1,50	9,-57	1,-52	1,-52	8,-43	7,-44	8,-42	4,-45	-51,6	-52,2	-54,2	-53,2	-52,3	-48,3	-47,4	-51,0
903	piekblanden/lozebladen	93,2	-35,7	-40,9	-51,8	-3,36	-7,52	0,-51	7,-50	6,-47	4,-43	0,-44	6,-42	1,-47	-52,1	-50,8	-54,4	-52,7	-51,8	-51,0	-49,9	-50,3
920	piekblanden/lozebladen	94,1	-63,6	-76,1	-51,5	-5,65	-0,50	1,-52	6,-60	5,-46	9,-56	1,-70	6,-71	7,-67	-54,9	-52,3	-56,2	-60,1	-59,0	-53,6	-46,9	-62,3
928	piekblanden/lozebladen	94,8	-66,2	-68,4	-56,1	-6,7	-1,59	1,-65	7,-78	5,-65	7,-70	8,-72	5,-75	6,-71	-61,9	-60,2	-58,3	-62,4	-62,5	-64,8	-60,6	-71,9
931	piekblanden/lozebladen	95,0	-75,0	-80,2	-66,3	-5,1	-9,65	5,-69	3,-84	1,-65	0,-56	7,-55	8,-53	1,-70	-60,8	-64,9	-66,7	-68,0	-68,2	-68,5	-68,7	-73,5
901	piekblanden/lozebladen	95,8	-46,3	-51,6	-59,4	-4,44	-9,59	6,-61	4,-63	8,-58	4,-53	5,-50	4,-53	0,-69	-62,7	-58,5	-56,4	-61,5	-61,6	-61,1	-61,0	-66,5
929	piekblanden/lozebladen	96,8	-66,8	-67,5	-55,9	-6,66	-1,56	9,-64	0,-69	1,-69	5,-70	2,-73	4,-73	8,-70	-63,8	-59,2	-57,7	-57,7	-57,3	-56,8	-56,1	-68,8
927	piekblanden/lozebladen	97,2	-47,0	-68,5	-65,9	-6,7	-6,2	8,-70	0,-75	9,-75	4,-56	9,-66	5,-55	0,-59	-61,8	-65,7	-63,3	-63,5	-63,8	-66,4	-66,3	-62,3
930	piekblanden/lozebladen	97,5	-50,7	-51,1	-64,2	-5,2	-4,61	3,-70	1,-72	8,-59	3,-57	8,-66	4,-54	3,-58	-60,6	-66,1	-66,8	-67,5	-67,8	-67,8	-67,8	-66,7
925	piekblanden/lozebladen	98,4	-63,8	-74,0	-60,5	-5,58	-0,59	8,-64	8,-64	4,-69	6,-52	2,-64	3,-72	0,-76	-64,8	-63,1	-60,1	-59,1	-58,0	-53,5	-52,9	-59,4
911	piekblanden/lozebladen	99,3	-40,5	-70,3	-61,3	-2,42	-2,61	9,-65	6,-65	5,-62	3,-50	4,-50	8,-58	5,-75	-65,3	-63,6	-61,4	-59,9	-60,2	-60,5	-60,4	-69,1
932	piekblanden/lozebladen	99,4	-75,4	-40,4	-70,2	-5,53	-3,67	7,-69	1,-74	6,-66	4,-59	4,-58	1,-52	3,-53	-63,1	-66,7	-68,9	-71,7	-72,1	-71,7	-69,6	-71,3
926	piekblanden/lozebladen	99,6	-47,0	-68,5	-65,9	-6,7	-6,2	8,-70	0,-75	9,-75	4,-56	9,-66	5,-55	0,-59	-61,8	-65,7	-63,3	-63,5	-63,8	-66,4	-66,3	-62,3
922	piekblanden/lozebladen	99,8	-2,62	-4,74	-5,65	-9,65	-6,67	3,-67	1,-52	4,-61	3,-70	9,-75	0,-59	4,-74	-70,4	-68,3	-65,8	-64,1	-64,2	-64,0	-62,9	-72,1
921	piekblanden/lozebladen	99,8	-65,9	-8,79	-9,69	-3,57	-2,71	1,-71	6,-57	1,-49	3,-57	2,-66	9,-76	7,-80	-71,1	-72,1	-75,0	-76,6	-75,7	-73,6	-66,6	-78,1
236	PM1 kappele kroost (met iñy)	--	14,3	7,6	--	15,1	--	--	16,0	7,2	10,6	8,3	--	2,6	--	--	--	22,5	21,8	22,9	24,0	23,3
107	KHafzuigigdagmet iñy	--	39,2	26,5	--	39,6	--	--	--	34,9	28,9	24,3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
108	KHafzuigigdagmet iñy	--	39,4	26,9	--	39,9	--	--	--	34,2	29,0	24,6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
201	TMHafzuigigdagmet iñy) buit bñdr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
103	KHafzuigigdagmet iñy	--	36,4	23,9	--	36,9	--	--	--	--	31,2	25,8	21,6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
203	TMHafzuigigdagmet iñy) buit bñdr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
365	PM2 afvoercapom229uitgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
370	PM2 Sulzafvoercapom229uitgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
336	PM2 afblamesdrogmet iñy	--	19,7	19,9	28,4	21,5	23,4	--	--	22,0	19,5	7,3	15,3	--	--	--	28,9	--	--	--	--	--
206	TMHafzuigigdagmet iñy) buit bñdr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
338	PM2 roosterecovemmet iñy	--	27,8	24,5	25,1	25,0	33,2	30,4	--	22,8	22,2	16,7	20,5	--	--	35,4	25,7	24,6	25,0	28,1	28,8	28,2
339	PM2 roosterecovemmet iñy	--	24,2	24,4	32,7	27,7	--	--	--	22,8	22,1	21,1	18,1	--	--	36,0	31,7	30,1	30,2	31,4	33,4	30,7
301	PM2 dak kappemmet iñy	--	27,0	24,2	28,7	26,1	26,9	--	--	23,5	23,6	19,7	21,1	--	--	32,1	29,3	31,5	31,8	33,5	34,9	31,6
207	TMHafzuigigdagmet iñy) buit bñdr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
303	PM2 dak kappemmet iñy	--	27,2	24,6	26,4	26,5	30,2	--	--	23,8	22,7	20,9	18,3	--	--	--	27,1	29,6	29,2	30,5	31,2	28,5
208	TMHafzuigigdagmet iñy) buit bñdr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
305	PM2 dak kappemmet iñy	--	29,0	25,3	--	27,2	27,4	--	--	23,6	22,3	20,3	21,0	--	29,4	--	--	23,5	24,3	26,8	35,5	28,8
306	PM2 dak kappemmet iñy	--	28,8	25,7	--	27,9	--	--	--	23,5	22,4	17,1	22,1	--	--	30,8	--	--	--	--	--	--
307	PM2 dak kappemmet iñy	--	23,8	27,0	--	27,6	--	--	--	23,2	22,2	20,4	19,9	--	32,7	--	--	23,5	24,2	27,1	29,7	25,7
361	PM2 ventroosterecovemmet iñy	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
220	PM1 kappele kroost (met iñy)	--	13,9	--	19,2	15,0	--	--	6,7	6,4	11,6	4,4	--	--	--	15,5	--	16,8	10,8	12,0	14,1	19,3
310	PM2 dak kappemmet iñy	--	27,9	27,1	26,6	26,9	29,8	--	--	22,7	21,9	11,1	22,7	--	--	--	26,8	--	--	--	--	--
311	PM2 dak kappemmet iñy	--	26,9	28,3	--	26,8	--	--	--	22,5	22,1	11,1	21,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
221	PM1 kappele kroost (met iñy)	--	14,7	12,2	19,1	13,3	16,6	--	10,8	0,3	9,3	1,5	--	--	--	--	--	16,8	14,1	11,8	13,9	19,3
313	PM2 dak kappemmet iñy	--	27,1	22,0	28,0	23,6	--	32,6	--	23,0	22,3	13,9	18,0	--	32,8	34,0	--	--	--	--	--	30,6
222	PM1 kappele kroost (met iñy)	--	15,3	--	18,0	14,2	17,4	--	7,8	5,8	8,8	2,6	--	--	--	--	16,1	15,5	15,0	16,9	20,0	14,2
223	PM1 kappele kroost (met iñy)	--	14,9	--	15,5	13,8	19,3	--	8,4	0,7	8,5	9,4	--	--	23,1	16,2	14,2	16,9	16,8	21,2	14,4	
104	KHafzuigigdagmet iñy	--	39,1	26,7	--	39,8	--	--	--	--	34,2	29,3	24,3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
225	PM1 kappele kroost (met iñy)	--	12,2	--	20,5	11,7	24,4	18,6	7,6	7,6	9,0	8,3	--	22,2	22,1	23,1	13,4	14,3	16,7	20,6	16,1	
226	PM1 kappele kroost (met iñy)	--	11,6	--	25,6	11,5	26,9	20,8	6,1	7,2	9,3	7,7	--	--	26,1	27,2	25,3	17,1	19,5	19,6	20,1	18,1
105	KHafzuigigdagmet iñy	--	38,7	26,6	--	40,1	--	--														

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabterna@vafiahdec2023
Map: F:\Geonoise\2023KPA\Bekendmakingen\RA\
Groep: Parenco
Periode: Standaard

Naam	Omschrijving	MTG135	MPTG120	MPTG120	MPTG8292	MPTG8292	MPTG50	MTG50	MTG50	MTG50	MTG3032	MPTG3032	MPTG87	MTG2-4	MPTG27-37	MPTG167	MPTG163	MPTG175	MPTG1-5	A
940	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-61,7	-54,0	-56,4	-64,4	-58,4	-71,7	-69,6	-66,6	-63,2	-61,3	-61,3	-59,9	-62,5	-64,1	-48,5	-51,2	-48,5	-55,7	
942	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-62,5	-55,0	-54,4	-62,2	-56,6	-70,6	-68,5	-65,6	-62,0	-60,2	-60,2	-58,6	-65,7	-59,4	-55,2	-56,9	-53,1	-54,8	
906	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-69,2	-55,1	-51,6	-51,5	-49,8	-53,5	-51,7	-50,3	-49,2	-48,5	-48,0	-63,3	-54,4	-55,6	-52,6	-53,2	-53,8	-50,0	
907	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-63,1	-48,9	-48,3	-51,6	-51,6	-52,0	-52,2	-52,0	-52,0	-52,0	-51,2	-55,0	-50,5	-54,4	-53,7	-54,1	-49,7	-48,3	
904	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-68,0	-56,3	-52,5	-53,0	-52,2	-53,9	-52,5	-51,2	-50,4	-51,0	-50,0	-58,7	-56,2	-55,3	-53,1	-53,8	-53,5	-50,1	
905	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-54,4	-50,5	-48,9	-53,9	-52,0	-58,7	-54,6	-53,9	-53,2	-60,1	-58,4	-53,5	-51,0	-52,8	-50,2	-49,2	-52,5	-50,2	
945	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-63,4	-56,6	-52,2	-60,7	-54,6	-72,0	-67,0	-66,7	-65,2	-67,2	-67,2	-58,9	-63,2	-58,2	-52,4	-54,1	-51,6	-53,1	
902	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-54,4	-49,4	-48,5	-52,8	-53,1	-56,7	-53,4	-52,7	-51,8	-58,4	-56,8	-53,5	-50,5	-54,5	-48,7	-54,4	-50,1	-50,3	
908	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-51,5	-50,4	-49,1	-52,4	-52,4	-59,2	-55,2	-54,9	-54,7	-60,6	-59,3	-51,4	-51,3	-52,7	-48,7	-48,2	-52,2	-51,4	
943	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-65,2	-56,7	-53,5	-63,3	-55,6	-68,6	-66,2	-63,4	-60,0	-59,0	-58,8	-62,8	-67,0	-60,8	-52,4	-54,5	-53,1	-54,5	
909	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-55,1	-48,2	-49,4	-53,1	-53,0	-54,4	-52,2	-50,4	-46,7	-57,1	-54,7	-55,1	-50,9	-50,0	-51,1	-54,4	-50,4	-54,7	
903	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-54,7	-50,6	-48,9	-54,2	-54,3	-58,1	-53,9	-52,9	-51,7	-59,4	-57,5	-53,2	-50,9	-49,6	-52,1	-48,9	-54,4	-51,8	
920	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-55,1	-57,2	-48,8	-37,6	-35,4	-38,9	-26,2	-23,6	-23,7	-31,5	-31,4	-64,2	-59,3	-58,4	-50,3	-59,3	-53,6	-49,1	
928	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-74,9	-62,9	-59,8	-69,1	-61,9	-68,3	-65,1	-62,7	-62,4	-63,1	-62,8	-72,1	-76,3	-65,7	-59,2	-58,7	-60,9	-60,0	
931	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-80,3	-68,4	-68,6	-74,2	-69,6	-77,3	-74,6	-70,8	-70,8	-70,9	-71,0	-76,1	-81,7	-76,3	-65,5	-66,7	-64,5	-67,9	
901	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-62,4	-61,6	-58,2	-61,2	-60,5	-64,5	-61,0	-60,7	-60,6	-59,8	-59,5	-63,4	-64,0	-56,8	-59,7	-59,5	-60,6	-62,1	
929	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-64,1	-58,6	-54,8	-59,2	-53,0	-68,5	-66,6	-64,3	-64,0	-66,5	-66,2	-60,2	-65,6	-60,8	-57,9	-57,7	-60,9	-57,3	
927	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-72,7	-74,9	-67,2	-75,7	-69,6	-72,1	-71,7	-71,8	-72,0	-72,7	-72,8	-71,6	-78,1	-65,4	-65,2	-63,3	-65,9	-63,5	
930	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-66,2	-64,6	-64,9	-69,5	-69,0	-72,3	-71,3	-71,6	-71,7	-70,8	-71,3	-66,2	-68,6	-69,0	-61,5	-62,6	-66,0	-67,5	
925	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-63,7	-61,5	-59,5	-66,8	-63,6	-67,9	-66,3	-66,2	-66,3	-66,8	-66,9	-61,3	-71,4	-64,6	-59,8	-61,5	-63,6	-57,0	
911	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-59,8	-63,8	-57,4	-52,6	-52,7	-65,6	-57,0	-57,2	-56,8	-60,4	-60,3	-62,0	-68,8	-62,2	-61,9	-67,5	-64,0	-59,6	
932	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-77,0	-71,1	-66,5	-71,7	-65,7	-75,1	-67,2	-67,1	-65,7	-68,7	-68,0	-72,2	-75,4	-74,2	-67,6	-69,2	-71,8	-71,6	
926	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-56,6	-59,8	-58,7	-64,0	-64,3	-67,7	-64,0	-64,9	-65,0	-65,8	-65,7	-64,2	-70,1	-58,9	-65,7	-66,6	-63,4	-73,6	
922	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-62,2	-55,7	-55,5	-36,5	-36,6	-62,4	-56,0	-55,3	-53,7	-58,6	-58,1	-59,9	-53,2	-63,9	-67,4	-69,0	-63,8	-63,9	
921	piekblanden/loesbannels/heftrucks	-76,3	-65,0	-66,9	-36,3	-36,5	-46,2	-36,4	-34,8	-34,4	-34,8	-33,4	-60,4	-56,9	-62,7	-71,2	-70,4	-72,8	-69,2	
236	PM1 kappelenkroost (meti)	24,8	23,7	25,2	16,2	17,0	8,6	8,7	15,0	15,4	13,1	13,4	20,2	18,5	23,8	--	--	--	20,4	
107	KHafzuigigdkrmeti	40,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	41,6	--	40,3	--	--	--	--	--	
108	KHafzuigigdkrmeti	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
201	TMHafzuigigdkrmeti	--	--	--	34,9	36,6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
103	KHafzuigigdkrmeti	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
203	TMHafzuigigdkrmeti	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
365	PM2 afvoercpomp 228u	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
370	PM2 Sulzafvoerd 229u	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
336	PM2 afblamsdrogmeti	--	25,7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23,4	23,2	28,3	24,4	--	--	
206	TMHafzuigigdkrmeti	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
338	PM2 roosterecov(mye)	21,9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31,8	--	31,2	32,9	26,2	--	--	27,6	
339	PM2 roosterecov(mye)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33,2	--	35,1	34,9	25,3	--	
301	PM2 dak kappemui	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	35,5	--	34,9	26,7	29,8	32,9	29,7	--	
207	TMHafzuigigdkrmeti	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
303	PM2 dak kappemui	24,6	34,3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27,8	29,9	--	--	--	28,3	
208	TMHafzuigigdkrmeti	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
305	PM2 dak kappemui	20,4	29,9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27,1	27,8	--	--	30,1	
306	PM2 dak kappemui	20,1	31,6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30,3	--	27,0	
307	PM2 dak kappemui	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31,0	--	--	--	--	30,0	
361	PM2 ventroosterecov	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
220	PM1 kappelenkroost	13,3	14,4	15,6	12,4	13,2	9,2	14,1	16,3	16,7	15,3	15,9	12,9	9,3	16,6	--	17,2	--	16,4	
310	PM2 dak kappemui	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30,5	--	--	--	--	
311	PM2 dak kappemui	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38,0	31,3	
221	PM1 kappelenkroost	12,7	12,5	13,7	8,6	9,2	2,9	13,6	16,0	15,2	13,5	13,9	14,6	6,5	18,9	--	17,2	--	16,9	
313	PM2 dak kappemui	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	34,6	--	
222	PM1 kappelenkroost	12,0	13,1	14,1	13,6	14,0	6,3	11,8	12,7	13,5	12,5	13,3	17,4	12,3	16,3	17,4	16,6	--	15,6	
223	PM1 kappelenkroost	12,8	11,4	12,6	13,1	16,9	6,2	12,1	13,5	14,6	12,5	13,5	17,4	11,7	17,8	20,2	17,4	22,8	15,5	
104	KHafzuigigdkrmeti	--	--	--	38,5	40,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
225	PM1 kappelenkroost	13,0	10,0	10,8	16,1	16,4	1,6	12,2	14,4	14,7	13,4	13,6	16,9	6,5	17,0	24,3	23,1	24,9	16,6	
226	PM1 kappelenkroost	13,5	13,1	15,5	14,7	14,6	4,9	7,7	12,6	12,9	11,4	11,8	17,3	11,1	16,8	26,9	25,7	27,5	19,1	
105	KHafzuigigdkrmeti	--	38,0	39,5	--	--	--	--	--	--	--	41,7	--	--	--	--	--	--	--	
228	PM1 kappelenkroost	13,8	11,7	12,3	12,2	17,3	5,5	6,5	13,0	13,3	11,6	11,9	18,1	11,4	20,3	20,8	20,1	--	18,1	

All getoond de waarden die zijn - gewogen

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabterna\wafriahdec2023
Map: F:\Geonoise\2023\K\A\re\re\enk\ER\
Groep: Parenco
Periode: Etmalaalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG129	MPTG2-6	MPTG61-65M	TPG32	MTG64-80M	TPG64-80M	TPG128	MPTG128	H6	A	16	B
940	piekblanden/loesbovens/heftrück	-62,7	-55,9	-63,7	-64,8	-63,5	-57,7	-63,9	-59,8	-77,4	-78,9		
942	piekblanden/loesbovens/heftrück	-64,9	-55,9	-64,4	-65,5	-61,8	-55,9	-65,3	-57,7	-75,3	-76,2		
906	piekblanden/loesbovens/heftrück	-54,2	-52,3	-53,0	-55,8	-57,1	-54,3	-50,8	-51,1	-41,8	-41,1		
907	piekblanden/loesbovens/heftrück	-54,3	-54,2	-50,7	-51,6	-56,6	-54,1	-51,4	-48,9	-42,0	-41,2		
904	piekblanden/loesbovens/heftrück	-61,9	-54,1	-53,5	-57,6	-56,5	-53,7	-52,9	-51,3	-42,0	-41,3		
905	piekblanden/loesbovens/heftrück	-49,2	-54,6	-49,9	-51,9	-57,2	-50,5	-51,0	-48,7	-43,7	-42,9		
945	piekblanden/loesbovens/heftrück	-62,5	-55,8	-64,4	-63,1	-60,9	-54,6	-63,5	-56,8	-77,0	-78,1		
902	piekblanden/loesbovens/heftrück	-50,6	-54,5	-50,8	-51,6	-57,0	-52,4	-48,7	-49,0	-43,5	-42,8		
908	piekblanden/loesbovens/heftrück	-46,9	-54,1	-45,2	-47,7	-56,3	-51,6	-46,6	-45,9	-41,5	-40,8		
943	piekblanden/loesbovens/heftrück	-61,9	-53,8	-68,8	-65,9	-61,5	-55,1	-63,4	-58,8	-75,8	-78,2		
909	piekblanden/loesbovens/heftrück	-52,8	-55,2	-50,5	-50,7	-57,5	-52,0	-47,9	-45,6	-43,1	-42,4		
903	piekblanden/loesbovens/heftrück	-47,0	-55,7	-50,2	-51,5	-57,4	-49,4	-51,2	-48,6	-43,5	-42,7		
920	piekblanden/loesbovens/heftrück	-57,3	-50,1	-57,3	-54,0	-36,6	-34,8	-45,0	-42,7	-73,8	-72,3		
928	piekblanden/loesbovens/heftrück	-77,3	-60,8	-67,8	-70,9	-68,1	-63,0	-63,1	-59,9	-69,8	-70,7		
931	piekblanden/loesbovens/heftrück	-84,0	-68,3	-79,3	-75,8	-73,3	-69,1	-67,8	-70,3	-49,8	-51,7		
901	piekblanden/loesbovens/heftrück	-60,1	-64,5	-60,8	-65,1	-64,7	-61,6	-60,8	-58,5	-54,7	-53,8		
929	piekblanden/loesbovens/heftrück	-71,9	-59,8	-56,9	-63,1	-60,8	-57,2	-60,4	-56,0	-69,4	-69,6		
927	piekblanden/loesbovens/heftrück	-77,9	-64,9	-69,1	-79,9	-70,9	-68,1	-75,4	-66,8	-53,0	-52,4		
930	piekblanden/loesbovens/heftrück	-69,0	-63,8	-69,3	-70,5	-68,8	-67,7	-67,3	-67,4	-54,4	-53,7		
925	piekblanden/loesbovens/heftrück	-59,4	-61,7	-61,7	-71,3	-69,6	-63,5	-61,3	-59,1	-72,1	-71,8		
911	piekblanden/loesbovens/heftrück	-73,6	-71,5	-61,3	-63,5	-65,1	-54,8	-58,0	-57,8	-68,5	-67,8		
932	piekblanden/loesbovens/heftrück	-78,6	-69,9	-79,6	-68,4	-73,3	-71,2	-79,1	-67,1	-45,7	-46,0		
926	piekblanden/loesbovens/heftrück	-58,7	-70,1	-58,5	-67,4	-73,4	-65,5	-61,6	-58,2	-62,6	-62,4		
922	piekblanden/loesbovens/heftrück	-60,4	-70,3	-56,5	-54,7	-50,6	-50,5	-57,6	-56,6	-67,8	-67,8		
921	piekblanden/loesbovens/heftrück	-67,0	-68,2	-58,5	-50,9	-35,6	-35,4	-59,5	-59,7	-80,0	-79,6		
236	PM1 kappelenkrooste(msetiñy)	20,2	--	22,8	16,2	11,5	13,9	24,6	26,2	4,6	6,3		
107	KHafzuigigedakmetiñy)	--	--	42,8	--	--	--	--	--	24,8	25,3		
108	KHafzuigigedakmetiñy)	--	--	42,8	--	41,0	42,9	--	--	25,1	25,7		
201	TMHafzuigigedakmetiñy)-buitend	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
103	KHafzuigigedakmetiñy)	--	--	39,3	--	--	--	--	--	22,1	22,7		
203	TMHafzuigigedakmetiñy)-buitend	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
365	PM2 afvoercpomp228uitgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
370	PM2 Sulzafvoerd(229)uitgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
336	PM2 afblamesdrogmetiñy)	--	31,8	--	--	--	--	--	--	20,6	19,8		
206	TMHafzuigigedakmetiñy)-buitend	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
338	PM2 roostherarecov(msetiñy)	--	31,4	--	--	--	--	--	--	24,2	22,3		
339	PM2 roostherarecov(msetiñy)	--	27,4	--	--	--	--	--	--	24,1	22,3		
301	PM2 dakkappelemuiñmetiñy)	--	26,6	--	--	--	--	--	--	24,9	23,4		
207	TMHafzuigigedakmetiñy)-buitend	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
303	PM2 dakkappelemuiñmetiñy)	29,3	31,4	--	--	--	--	35,4	--	24,2	22,7		
208	TMHafzuigigedakmetiñy)-buitend	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
305	PM2 dakkappelemuiñmetiñy)	25,8	--	--	--	--	--	32,0	33,7	25,7	24,3		
306	PM2 dakkappelemuiñmetiñy)	21,7	32,3	--	--	--	--	27,2	--	25,0	23,5		
307	PM2 dakkappelemuiñmetiñy)	--	--	--	--	--	--	--	--	25,9	24,6		
361	PM2 ventroostherordgevuultgezet	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
220	PM1 kappelenkrooste(msetiñy)	8,6	20,2	11,5	7,7	15,1	19,3	11,9	13,4	--	--		
310	PM2 dakkappelemuiñmetiñy)	--	--	--	--	--	--	--	--	26,2	24,7		
311	PM2 dakkappelemuiñmetiñy)	--	--	--	--	--	--	--	--	26,2	23,2		
221	PM1 kappelenkrooste(msetiñy)	8,9	20,1	17,7	12,3	12,8	14,4	12,8	15,4	--	--		
313	PM2 dakkappelemuiñmetiñy)	--	--	--	--	--	--	--	--	25,0	22,5		
222	PM1 kappelenkrooste(msetiñy)	10,0	17,8	10,9	16,6	9,1	12,1	11,2	16,5	--	--		
223	PM1 kappelenkrooste(msetiñy)	9,0	18,9	12,6	16,1	10,0	14,1	12,0	12,6	--	--		
104	KHafzuigigedakmetiñy)	--	--	42,2	--	--	--	--	--	24,9	25,5		
225	PM1 kappelenkrooste(msetiñy)	9,0	20,6	11,2	14,6	9,7	14,7	11,4	12,4	--	--		
226	PM1 kappelenkrooste(msetiñy)	9,7	23,0	10,8	16,1	12,7	16,4	17,8	18,1	--	--		
105	KHafzuigigedakmetiñy)	--	--	42,2	--	--	--	--	--	24,8	25,4		
228	PM1 kappelenkrooste(msetiñy)	10,5	20,8	12,2	15,4	15,2	18,6	13,5	14,5	--	--		

All getoond de waarden zijn A-gewogen

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabterna@vafiahdec2023
Map: F:\Geonoise\2023\Fafile\BnkMRA\
Groep: Parenco
Periode: tmaalwaarde

Naam	Omschrijving	03_A	04_A	06_A	07_A	12_A	15_A	AZ-01	AZ-02	AZ-03	AZ-04	AZ-05	AZ-06	AZ-07	M T G 1 9 1	M T G 1 7 1	M T G 1 6 1 a	M T G 1 5 1	M T G 1 5 1	M T G 1 5 1	M T G 1 6 0	A	
106	KHafzuingigigigigmetihy)	--	38,9	26,5	--	39,5	--	--	--	--	34,8	29,0	24,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
230	PM1 kappela krooste(msetihy)	--	13,3	--	22,5	11,9	19,6	--	7,4	8,4	9,3	1,7	--	--	--	--	20,6	16,9	18,1	19,9	22,4	17,8	17,8
231	PM1 kappela krooste(msetihy)	--	14,7	--	22,2	15,6	19,6	--	10,0	8,4	5,4	0,2	--	--	--	--	19,9	20,6	23,3	18,9	21,7	18,3	18,3
232	PM1 kappela krooste(msetihy)	--	14,1	--	22,4	14,2	--	--	9,4	9,3	9,8	10,2	--	--	--	--	20,0	19,1	17,4	19,7	24,2	20,2	20,2
233	PM1 kappela krooste(msetihy)	--	16,8	--	18,9	16,4	--	--	7,7	8,9	7,1	8,7	--	--	--	--	--	13,6	16,0	18,6	23,4	19,3	19,3
234	PM1 kappela krooste(msetihy)	--	11,5	--	--	10,5	--	--	14,0	8,7	7,2	5,3	--	5,3	--	--	--	17,1	17,9	23,8	19,9	19,6	19,6
235	PM1 kappela krooste(msetihy)	--	14,8	10,5	--	14,9	--	--	12,1	8,6	10,1	10,0	--	5,1	--	--	--	19,4	27,4	20,1	20,5	19,6	19,6
Totaal		55,0	53,3	48,0	55,6	53,0	55,0	48,6	44,7	47,1	48,5	45,5	44,4	41,1	53,9	54,2	54,1	51,9	52,7	53,8	55,7	54,7	54,7
(geetsoort)		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Overschrijving		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

All getoonde waarden zijn - gewogen

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabterna@wafriahdec2023
Map: F:\Geonoise\2023KPAre@nk@ER\
Groep: Parenco
PeriodeStmaalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG135	MPTG120	MPTG120	MPTG8292	MPTG8292	MPTG50	MTG50	MTG50	MTG50	MTG3032	MPTG3032	MPTG87	MTG2-4	MPTG27-37	MPTG167	MPTG163	MPTG175	MPTG1-5	A	
106	KHafzuigigige(nmetih)	40,2	37,3	38,9	--	--	--	--	--	--	--	--	41,4	--	40,4	--	--	--	--	--	
230	PM1 kappelkrooste(msetih)	14,5	12,1	12,7	16,0	17,6	1,1	11,5	13,9	15,1	13,7	14,0	17,4	11,7	20,9	19,5	21,2	--	--	20,8	
231	PM1 kappelkrooste(msetih)	16,5	17,6	14,8	17,3	17,9	1,7	12,5	14,4	16,2	13,4	14,7	19,3	12,2	18,6	--	20,2	--	--	19,5	
232	PM1 kappelkrooste(msetih)	18,1	17,4	18,3	16,4	18,4	2,5	11,1	15,2	16,9	14,8	15,1	19,7	13,6	21,9	--	20,2	--	--	19,5	
233	PM1 kappelkrooste(msetih)	17,8	22,1	20,5	17,0	19,1	4,6	15,4	16,2	16,6	14,2	14,6	14,7	13,7	19,8	--	--	--	--	19,8	
234	PM1 kappelkrooste(msetih)	21,5	22,8	20,9	17,6	18,1	8,9	11,2	15,8	16,3	14,1	14,5	20,7	10,7	20,3	--	--	--	--	20,5	
235	PM1 kappelkrooste(msetih)	20,1	23,0	24,7	17,2	17,8	9,2	11,8	16,2	16,6	14,3	14,7	21,8	17,5	21,4	--	--	--	--	18,6	
Totaal		49,8	51,6	52,6	52,4	54,1	47,7	52,3	53,9	54,9	53,1	54,1	52,4	46,5	52,5	54,7	54,8	54,2	54,6		
(geetsoort)		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Overschrijving		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Rapporttoetsingstabel
Model: Parenabterna@vafiahdec2023
Map: F:\Geonoise\2023\KvA\rekenk\ER\
Groep: Parenco
Periode: 1e maalwaarde

Naam	Omschrijving	MTG129	MPTG2-6	MPTG61-65	MTG32	MPTG64-80	MTG64-80	MTG128	MPTG128	A	B
106	KHafzuigigigmetihy)	29,0	--	42,3	--	--	--	38,7	40,5	24,8	25,3
230	PM1 kappela krooste(mse tihy)	12,8	21,7	13,0	15,8	12,0	18,1	12,5	15,9	--	--
231	PM1 kappela krooste(mse tihy)	11,5	21,6	14,0	19,1	9,3	16,8	16,6	14,3	--	--
232	PM1 kappela krooste(mse tihy)	10,6	21,9	13,1	18,4	11,5	16,5	15,0	16,5	--	--
233	PM1 kappela krooste(mse tihy)	14,3	21,5	18,3	19,4	11,6	16,4	22,6	22,3	--	--
234	PM1 kappela krooste(mse tihy)	16,0	--	18,7	19,9	12,2	16,7	23,1	24,9	--	--
235	PM1 kappela krooste(mse tihy)	19,7	--	18,4	20,6	13,0	17,3	25,0	26,1	--	--
Totaal		46,0	53,6	52,3	48,3	50,9	53,2	52,0	53,1	45,9	46,0
(geetoetssoort)		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Overschrijding		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: Parenabternativeafriah (ref)
LAmakij Brooootoetspunt 3_A vergunningpunt
Groep: Parenco

Naam	X	Y	Hoogte	Dag	Avon	Nacht
03_A vergunningpunt	177991	4442453	15	0047	047	047
933 piekbrvorna chtwagens	177874	43402323	48	5047	047	047
924 piekbrvorna chtwagens	178207	47492474	15	5046	746	746
944 piekbrpoenr sonenauto's	178141	42442439	29	0044	044	044
941 piekbrpoenr sonenauto's	178140	44492467	18	0043	143	143
940 piekbrpoenr sonenauto's	178111	45472453	80	0043	043	043
912 piekbrloanden / lossewels / heflllrh c1k7-8	418	42442533	30	5042	5	--
V-01 routeou d p a p i e d o s s o u d k a r t e m o r g	177873	49492324	80	2041	841	841
V-02 route Gere product	177873	42412324	60	2041	541	541
942 piekbrpoenr sonenauto's	178184	40402483	07	0041	141	141
V-03 route intermeansporten	178272	48452358	85	2040	9	--
904 piekbrloanden / lossewels / heflllrh c1k7-8	177	47482220	70	5039	6	--
334 PM2 PDSafzuiginh 5(metingeri2e)	178196	48432427	86	7088	738	738
905 piekbrloanden / lossewels / heflllrh c1k7-8	133	45442233	90	5038	6	--
902 piekbrloanden / lossewels / heflllrh c1k7-8	165	49452247	48	5038	2	--
903 piekbrloanden / lossewels / heflllrh c1k7-8	144	49432203	68	5038	2	--
906 piekbrloanden / lossewels / heflllrh c1k7-8	274	41442241	35	5038	138	138
907 piekbrloanden / lossewels / heflllrh c1k7-8	303	40452256	68	5037	937	937
909 piekbrloanden / lossewels / heflllrh c1k7-8	316	46422225	15	5037	837	837
945 piekbrpoenr sonenauto's	178222	47452473	75	0037	737	737
908 piekbrloanden / lossewels / heflllrh c1k7-8	300	44422234	78	5037	537	537
901 piekbrloanden / lossewels / heflllrh c1k7-8	331	49452307	05	5037	2	--
360 PM2 koelto PMoordzijde	178159	42402434	20	9087	137	137
943 piekbrpoenr sonenauto's	178222	47472495	99	0037	137	137
V-20 route 0 parkeemoord	178316	47492553	60	8036	536	536
910 piekbrloanden / lossewels / heflllrh c1k7-8	285	45432208	05	5036	136	136
V-05 routehoutchepshreds	178604	48442541	90	2035	935	935
V-10 routeohulpsto PManv2erp+pupalpie	178722	49462654	34	2035	9	--
V-07 routeafvarleject	178717	40472652	20	2035	835	835
V-06 route magazijn	178723	41442653	65	2035	6	--
911 piekbrloanden / lossewels / heflllrh c1k7-8	530	48432453	50	5035	1	--
920 piekbrvorna chtwagens	178673	49442639	95	5034	934	934
V-08 routeafvarleject	178716	44452653	20	2033	3	--
242 PM1 2 afzuiginh gdn(metinh)	178086	42432289	40	0082	632	632
807 shove(metinh)reje d d L L 5	178416	46452534	29	5032	4	--
240 PM1 afzuiginh g(metinh)	178158	44422329	40	0082	232	232
V-04 routeou d p a p i e d o s s o u d k a r t e m o r g	178630	43452484	59	2031	631	631
V-04 routeou d p a p i e d o s s o u d k a r t e m o r g	178722	48422655	14	2031	231	231
244 PM1 4 afzuiginh g par t h g l metinh	178265	48442378	42	6081	231	231
250 PM1 3 afzuiginh g e m g m e t i n h g e r i 2 e	178222	42462356	21	4081	131	131
045 FO koelta f m e t i n h 100 / 50 / 25 %	178419	42482455	44	7081	031	031
047 FO koelta f m e t i n h 100 / 50 / 25 %	178428	41472460	44	7081	031	031
923 piekbrvorna chtwagens	178414	47432534	75	5030	530	530
337 PM2 4 afzuiginh g e n t i l . v l m e t r i h g	178229	46402440	36	7080	030	030
312 PM2 dakkap m e n u i d m e t i n h g	178118	41442376	37	0029	529	529
928 piekbrvorna chtwagens	178202	40422385	78	5029	229	229
601 versnippe(nwaalr)elektre-s g l e v	178240	46432137	14	0028	9	--
804 shove(metinh)biomassal h t	178179	48432220	25	5028	5	--
046 FO koelta f m e t i n h 100 / 50 / 25 %	178423	47432458	44	7028	528	528
369 PM2 afzuiginh g par t h g t i g e r i 2 e	178243	40462447	21	7028	428	428
931 piekbrvorna chtwagens	178045	47492225	30	5028	328	328
Rest	0,00	0,00	0,00	028	028	028
LAmax(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	047	047	047

Rapport: Resultatentabel
Model: Parenabternativeafriah(ref)
LAmakijBrooftoetspunt4_Avergunningpunt
Groep: Parenco

Naam	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_Avergunningpunt	178701	474421	21,95	0058	555	055,0
911 piekbrloanden/lossenwels/hefflirir	530	4842453	51	5058	5	-- --
906 piekbrloanden/lossenwels/hefflirir	274	41442241	35	5055	055	055,0
910 piekbrloanden/lossenwels/hefflirir	285	4542208	05	5054	154	154,1
909 piekbrloanden/lossenwels/hefflirir	316	4642225	15	5053	853	853,8
908 piekbrloanden/lossenwels/hefflirir	300	4442234	75	5053	753	753,7
907 piekbrloanden/lossenwels/hefflirir	303	40452256	65	5053	753	753,7
901 piekbrloanden/lossenwels/hefflirir	331	49452307	05	5052	7	-- --
905 piekbrloanden/lossenwels/hefflirir	133	45442233	91	5052	4	-- --
902 piekbrloanden/lossenwels/hefflirir	165	49452247	45	5051	3	-- --
V-21 vaarrottepen	178426	46412337	32	0051	3	-- --
904 piekbrloanden/lossenwels/hefflirir	177	4742220	71	5051	2	-- --
903 piekbrloanden/lossenwels/hefflirir	144	4942203	65	5051	1	-- --
601 versnippe(elektri-s-glev	240	46432137	12	006	4	-- --
806 shove(metihy)biomL4	530	49472454	75	5044	7	-- --
600 havenkraan	399	40412344	54	6043	643	643,6
926 piekbrvornachtwagens	443	47492381	61	5042	142	142,1
801 shove(metihy)rejeocLL1	329	41462310	05	5039	3	-- --
805 shove(metihy)biomassaL2r	131	44412234	71	5039	0	-- --
101 KHputj(e metihy)	538	44492463	15	308	638	638,6
102 KHputj(e metihy)	535	4342469	11	308	538	538,5
V-07 routefavvarlejects	717	40472652	21	2038	438	438,4
V-01 routeoucpapierdossoudkartmor	773	49492324	81	2038	438	438,4
930 piekbrvornachtwagens	158	49442204	95	5038	338	338,3
802 shove(metihy)biomassaL2r	164	42422250	81	5038	2	-- --
931 piekbrvornachtwagens	045	47492225	31	5038	238	238,2
803 shove(metihy)biomassaL2r	147	40432202	15	5038	1	-- --
804 shove(metihy)biomassaL2r	179	4842220	25	5037	9	-- --
109 KHaanzuigkientye43/44(metihy)	541	42452481	02	406	536	536,5
V-06 routeemagazijn	723	41442653	65	2035	4	-- --
932 piekbrvornachtwagens	792	4842191	51	5034	634	634,6
823 hefttrubasse(mmetihy)LL3	273	49462243	65	5033	433	433,4
822 hefttrubasse(mmetihy)LL3	283	48472208	91	5032	732	732,7
V-02 routeGereproduct	773	42412324	61	2032	232	232,2
820 hefttrubasse(mmetihy)LL3	302	45452233	55	5032	232	232,2
V-05 routehoutchepshreds	604	48442541	92	2032	132	132,1
824 hefttrubasse(mmetihy)LL3	303	41422258	21	5032	032	032,0
821 hefttrubasse(mmetihy)LL3	318	41472226	45	5032	032	032,0
912 piekbrloanden/lossenwels/hefflirir	418	42442533	31	5031	9	-- --
110 KHgasinstalwativelbed(mvetihy)	578	48432465	21	601	231	231,2
927 piekbrvornachtwagens	225	47422264	32	5030	730	730,7
149 KHzuidgevelroesheilsev	554	48492456	21	100	030	030,0
108 KHafzuigimgekn(metihy)	560	42472495	45	909	429	429,4
921 piekbrvornachtwagens	696	41462580	85	5029	229	229,2
107 KHafzuigimgekn(metihy)	567	49402499	41	909	229	229,2
104 KHafzuigimgekn(metihy)	561	43442499	41	909	129	129,1
933 piekbrvornachtwagens	774	43402323	45	5028	928	928,9
106 KHafzuigimgekn(metihy)	566	43462502	41	908	928	928,9
105 KHafzuigimgekn(metihy)	563	48452501	44	908	728	728,7
046 FOkoeltafmetihy)100/50/25%	423	47432458	43	708	728	728,7
047 FOkoeltafmetihy)100/50/25%	428	41472460	44	708	728	728,7
Rest	0,00	0,00	0,00	0028	628	628,6
LAmax(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	0058	555	055,0

Rapport: Resultatentabel
Model: Parenabternativeafriah(ref)
LAmakijBrooootoetspuntG_Avergunningpunt
Groep: Parenc

Naam	Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avon	Nacht
06	A	vergunningpunt	177680	4042011	15	0051	450	250
905		piekbrlonden/lossniveaus/hefflirh c1k7-8	133	45442233	91	5051	4	--
903		piekbrlonden/lossniveaus/hefflirh c1k7-8	144	49432203	63	5051	1	--
902		piekbrlonden/lossniveaus/hefflirh c1k7-8	165	49452247	43	5050	9	--
904		piekbrlonden/lossniveaus/hefflirh c1k7-8	177	47482220	77	5050	4	--
906		piekbrlonden/lossniveaus/hefflirh c1k7-8	274	41442241	35	5050	250	250
908		piekbrlonden/lossniveaus/hefflirh c1k7-8	300	44422234	73	5050	050	050
907		piekbrlonden/lossniveaus/hefflirh c1k7-8	303	40452256	63	5049	949	949
932		piekbrvornachtwagens	177792	48482191	57	5048	648	648
910		piekbrlonden/lossniveaus/hefflirh c1k7-8	285	45432208	03	5048	648	648
909		piekbrlonden/lossniveaus/hefflirh c1k7-8	316	46422225	13	5048	248	248
901		piekbrlonden/lossniveaus/hefflirh c1k7-8	331	49452307	03	5047	4	--
V-01		routeloucapinlosooukardporgr	177873	49492324	81	2042	842	842
601		versnippe(waalar)elektrischeglev	178240	46432137	124	0049	9	--
V-02		routteGereproduct	177873	47412324	61	2040	840	840
933		piekbrvornachtwagens	177874	43402323	43	5038	338	338
930		piekbrvornachtwagens	178158	49442204	93	5037	937	937
805		shove(metishy)biomassadLtr	178131	44412234	74	5037	5	--
V-21		vaarrottepen	178426	46412337	329	0037	3	--
803		shove(metishy)biomassadLtr	178147	40432202	13	5037	0	--
802		shove(metishy)biomassadLtr	178164	47422250	81	5036	9	--
927		piekbrvornachtwagens	178225	47422264	32	5036	636	636
804		shove(metishy)biomassadLtr	178179	48432220	23	5036	3	--
801		shove(metishy)rejeotCCLL1	178329	41462310	03	5033	7	--
V-07		routteafvarleject	178717	40472652	27	2033	633	633
V-05		routtehoutchepshreds	178604	48442541	92	2032	732	732
V-03		routteintermeansporten	178272	48452358	83	2030	6	--
931		piekbrvornachtwagens	178045	47492225	37	5028	928	928
823		heftrubbae(mmetishy)L L3	178273	49462243	63	5028	828	828
911		piekbrlonden/lossniveaus/hefflirh c1k7-8	530	48432453	51	5028	7	--
820		heftrubbae(mmetishy)L L3	178302	45452233	53	5028	628	628
824		heftrubbae(mmetishy)L L3	178303	41422258	21	5028	528	528
912		piekbrlonden/lossniveaus/hefflirh c1k7-8	418	47442533	31	5027	3	--
822		heftrubbae(mmetishy)L L3	178283	48472208	91	5027	227	227
600		havenkraan	178399	40412344	144	6026	826	826
821		heftrubbae(mmetishy)L L3	178318	41472226	43	5026	826	826
250		PM13afzuigingsg(metishgeri2e)	178222	47462356	21	4024	524	524
334		PM2PDafzuigings(metishgeri2e)	178196	48432427	86	7023	023	023
240		PM1afzuigings(metishy)	178158	44422329	40	0022	622	622
929		piekbrvornachtwagens	178265	47412415	82	5021	521	521
047		FOkoeltafmetishy)100/50/25%	178428	41472460	44	7021	221	221
204		TMafzuigings(metishy)	178264	45432309	87	2021	221	221
202		TMafzuigings(metishy)	178255	44402327	37	2021	221	221
205		TMcarriere(re)k(mef6)(100/50/P	78253	48492336	87	2021	221	221
242		PM12afzuigings(metishy)	178086	47432289	40	0021	021	021
928		piekbrvornachtwagens	178202	40422385	73	5020	620	620
926		piekbrvornachtwagens	178443	47492381	61	5020	520	520
244		PM14afzuigingspar(metishy)	178265	48442378	42	619	519	519
360		PM2koeltoefmkoordzijde	178159	47402434	29	919	319	319
045		FOkoeltafmetishy)100/50/25%	178419	4742455	44	719	219	219
046		FOkoeltafmetishy)100/50/25%	178423	47432458	44	718	718	718
Rest			0,00	0,00	0,00	018	318	318
LAm		(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	051	450	250

Rapport: Resultatentabel
Model: Parenabternativeafriah (ref)
LAmakijBrooootoetspunt: 7 - Anwverg. DdrpsstiaadP
Groep: Parenc

Naam	X	Y	Hoogte	Dag	Avon	Nacht
07 - Anwverg. DdrpsstiaadP	178146	40472554	03	0053	443	8438
912 piekbrloanden / lossewels / hefllr h c1k7-s	418	42442533	3D	5053	4	--
924 piekbrvornachtwagens	178207	47492474	1F	5043	843	8438
909 piekbrloanden / lossewels / hefllr h c1k7-s	316	46422225	1F	5041	841	8418
933 piekbrvornachtwagens	177874	43402323	4F	5041	341	3413
905 piekbrloanden / lossewels / hefllr h c1k7-s	133	45442233	9T	5040	5	--
904 piekbrloanden / lossewels / hefllr h c1k7-s	177	47492220	7T	5040	5	--
807 shove (meting)reje d C L L 5	178416	46452534	2P	5040	3	--
923 piekbrvornachtwagens	178414	47432534	7F	5040	240	2402
360 PM2 koelto PM m oord zijde	178159	42402434	20	9039	639	6396
901 piekbrloanden / lossewels / hefllr h c1k7-s	331	49452307	0F	5039	6	--
902 piekbrloanden / lossewels / hefllr h c1k7-s	165	49452247	4B	5038	8	--
944 piekbrpoenr sonenauto's	178141	42442439	2P	0038	338	3383
906 piekbrloanden / lossewels / hefllr h c1k7-s	274	41442241	3F	5038	338	3383
907 piekbrloanden / lossewels / hefllr h c1k7-s	303	40452256	6B	5038	238	2382
V-06 route magazi j n	178723	41442653	6F	2038	2	--
V-03 route intermeansporten	178272	48452358	8F	2038	2	--
V-05 route houtchepshreds	178604	48442541	9P	2038	038	0380
V-10 route hul psto PM d n v 2erp + pupal pier	78722	49462654	3T	2037	9	--
V-07 route afvarejects	178717	40472652	2T	2037	837	8378
911 piekbrloanden / lossewels / hefllr h c1k7-s	530	48432453	5D	5037	7	--
903 piekbrloanden / lossewels / hefllr h c1k7-s	144	49432203	6B	5037	7	--
910 piekbrloanden / lossewels / hefllr h c1k7-s	285	45432208	0F	5037	737	7377
908 piekbrloanden / lossewels / hefllr h c1k7-s	300	44422234	7B	5037	637	6376
920 piekbrvornachtwagens	178673	49442639	9F	5037	537	5375
V-08 route afvarejec C I	178716	44452653	2P	2037	4	--
941 piekbrpoenr sonenauto's	178140	44492467	1R	0036	936	9369
942 piekbrpoenr sonenauto's	178184	40402483	0T	0036	936	9369
945 piekbrpoenr sonenauto's	178222	47452473	7F	0036	636	6366
940 piekbrpoenr sonenauto's	178111	45472453	8D	0036	536	5365
V-04 route ou d p a p i e d l o s s e o u d k a r t a m o r g	178630	43452484	5B	2036	136	1361
943 piekbrpoenr sonenauto's	178222	47472495	9P	0036	036	0360
V-04 route ou d p a p i e d l o s s e o u d k a r t a m o r g	178722	48422655	1T	2035	935	9359
250 PM1 3 afzuig ing m g r o w g (metingeri2e)	178222	42462356	4T	4035	935	9359
501 Repar d besel hefll n u e h / lossen	178604	40472580	1T	9035	5	--
V-01 route ou d p a p i e d l o s s e o u d k a r t a m o r g	178787	49492324	8D	2034	834	8348
V-02 route Gere d o d u c t	177873	42412324	6D	2034	834	8348
334 PM2 P D S a f z u i g i n g (metingeri2e)	178196	48432427	3R	7034	634	6346
046 FO koel t a f m e t i n g 100 / 50 / 25 %	178423	47432458	4T	7033	433	4334
929 piekbrvornachtwagens	178265	47412415	8P	5033	133	1331
928 piekbrvornachtwagens	178202	40422385	7B	5032	932	9329
240 PM1 afzuig ing (meting)	178158	44422329	4T	0032	832	8328
362 PM2 tra f m o o r - d i n d i c	178178	40412424	1A	9032	332	3323
337 PM2 4 afzuig ing v e n t i l . v (m e t i n g)	178229	46402440	3R	7032	132	1321
047 FO koel t a f m e t i n g 100 / 50 / 25 %	178428	41472460	4A	7031	831	8318
801 shove (meting)reje d C L L 1	178329	41462310	0P	5031	7	--
045 FO koel t a f m e t i n g 100 / 50 / 25 %	178419	42492455	4T	7031	531	5315
369 PM2 afzuig ing p a r t i e t i n g e r i 2 e	178243	40462447	4T	7031	231	2312
341 PM2 afvo e (meting)	178228	40422442	3R	2031	031	0310
244 PM1 4 afzuig ing p a r t i e t i n g e r i 2 e	178265	48442378	4R	6030	630	6306
344 PM2 begy r b r o n n e e g e b o u w (meting)	178213	47402440	1R	0030	530	5305
Rest	0,00	0,00	0,00	0029	528	9289
LAmax (hoofd groep)	0,00	0,00	0,00	0053	443	8438

All getoond Be-waar z i e j n A - gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Parenabternativeafriah(ref)
LAmakijBroomtoetspunten2_Avergunningspunt
Groep: Parenco

Naam	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_Avergunningspunt	178772,49462	151,75	0056,8	52,4	52,4	4
911 piekbrloanden/lossniveaus/heffingstraf	530,49432	453,51	5056,8	--	--	--
901 piekbrloanden/lossniveaus/heffingstraf	331,49452	307,01	5054,1	--	--	--
909 piekbrloanden/lossniveaus/heffingstraf	316,46422	225,11	5052,4	52,4	52,4	4
907 piekbrloanden/lossniveaus/heffingstraf	303,40452	256,61	5052,3	52,3	52,3	3
906 piekbrloanden/lossniveaus/heffingstraf	274,41442	241,31	5052,1	52,1	52,1	1
908 piekbrloanden/lossniveaus/heffingstraf	300,44422	234,71	5052,1	52,1	52,1	1
910 piekbrloanden/lossniveaus/heffingstraf	285,45432	208,01	5051,9	51,9	51,9	9
904 piekbrloanden/lossniveaus/heffingstraf	177,47482	220,71	5049,9	--	--	--
902 piekbrloanden/lossniveaus/heffingstraf	165,49452	247,41	5049,9	--	--	--
905 piekbrloanden/lossniveaus/heffingstraf	133,45442	233,91	5049,8	--	--	--
903 piekbrloanden/lossniveaus/heffingstraf	144,49432	203,61	5049,7	--	--	--
V-21 vaarrootheidpen	178426,46412	337,32	0049,0	--	--	--
601 versnipper(elektrische)gelev	178240,46432	137,11	0044,8	--	--	--
806 shovemetiing)biomL4	178530,49472	454,71	5043,1	--	--	--
600 havenkraan	178399,40412	344,51	6042,6	42,6	42,6	6
926 piekbrvornachtwagens	178443,47492	381,61	5041,3	41,3	41,3	3
801 shovemetiing)rejeotCLL1	178329,41462	310,01	5038,0	--	--	--
V-07 routefafvanlejects	178717,40472	652,21	2037,3	37,3	37,3	3
V-01 routeouofapiednos)ouckartomorf	177873,49492	324,81	2037,3	37,3	37,3	3
931 piekbrvornachtwagens	178045,47492	225,31	5037,1	37,1	37,1	1
805 shovemetiing)biomassadL2r	178131,44412	234,71	5036,9	--	--	--
802 shovemetiing)biomassadL2r	178164,42422	250,81	5036,7	--	--	--
930 piekbrvornachtwagens	178158,49442	204,91	5036,6	36,6	36,6	6
803 shovemetiing)biomassadL2r	178147,40432	202,11	5036,4	--	--	--
804 shovemetiing)biomassadL2r	178179,48432	220,21	5036,4	--	--	--
V-06 routeemagazijn	178723,41442	653,61	2036,2	--	--	--
109 KHaanzuigkientge43/44(metiing)	178541,42452	481,01	4034,6	34,6	34,6	6
912 piekbrloanden/lossniveaus/heffingstraf	418,42442	533,31	5033,9	--	--	--
932 piekbrvornachtwagens	177792,48482	191,51	5033,7	33,7	33,7	7
402 AWZijze(metiing)	178779,40422	553,11	1033,0	33,0	33,0	0
821 heftrubasse(mmetiing)L L3	178318,41472	226,41	5032,1	32,1	32,1	1
921 piekbrvornachtwagens	178696,41462	580,81	5031,8	31,8	31,8	8
110 KHgasinstalvativelbed(aveetninh)	178578,48432	465,01	6031,3	31,3	31,3	3
V-02 routeGereofproduct	177873,42412	324,61	2031,0	31,0	31,0	0
925 piekbrvornachtwagens	178334,43452	344,01	5031,0	31,0	31,0	0
822 heftrubasse(mmetiing)L L3	178283,48472	208,91	5031,0	31,0	31,0	0
V-05 routehoutchepshreds	178604,48442	541,91	2030,9	30,9	30,9	9
823 heftrubasse(mmetiing)L L3	178273,49462	243,61	5030,8	30,8	30,8	8
824 heftrubasse(mmetiing)L L3	178303,41422	258,21	5030,6	30,6	30,6	6
820 heftrubasse(mmetiing)L L3	178302,45452	233,51	5030,5	30,5	30,5	5
927 piekbrvornachtwagens	178225,47422	264,31	5030,3	30,3	30,3	3
105 KHafzuigimgekn(metiing)	178563,48452	501,21	9030,1	30,1	30,1	1
108 KHafzuigimgekn(metiing)	178560,42472	495,41	9029,9	29,9	29,9	9
104 KHafzuigimgekn(metiing)	178561,43442	499,41	9029,8	29,8	29,8	8
107 KHafzuigimgekn(metiing)	178567,49402	499,41	9029,6	29,6	29,6	6
106 KHafzuigimgekn(metiing)	178566,43462	502,41	9029,5	29,5	29,5	5
149 KHzuidgevelroeshelisev	178554,48492	456,21	1029,5	29,5	29,5	5
V-03 routeintermeansporten	178272,48452	358,81	2028,3	--	--	--
046 FOkoeltafmetiing)100/50/25%	178423,47432	458,41	7028,2	28,2	28,2	2
045 FOkoeltafmetiing)100/50/25%	178419,42482	455,41	7028,1	28,1	28,1	1
Rest	0,00	0,00	0,00	28,0	28,0	0
LAmax(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	56,8	52,4	4

Rapport: Resultatentabel
Model: Parenabternativeafriah(ref)
LAmakijBroodtoetspunten: A rekenpunten
Groep: Parenc

Naam	Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avon	Nacht
15	A	rekenpunten	178080	40412538	05	0055	142	3423
912	piekbr	loanden/losswvls/heflr	178207	47492474	15	5042	342	3423
924	piekbr	vornachtwagens	177874	43402323	45	5042	242	2422
933	piekbr	vornachtwagens	178414	47432534	75	5042	242	2422
923	piekbr	vornachtwagens	178414	47432534	75	5042	242	2422
940	piekbr	poenrsonenauto's	178111	45472453	85	0041	541	5415
807	shove	(meti5g)reje	178416	46452534	25	5040	9	--
V-03	rout	3eintermeansporten	178272	48452358	85	2040	9	--
905	piekbr	loanden/losswvls/heflr	177874	43402323	95	5040	7	--
903	piekbr	loanden/losswvls/heflr	177874	43402323	65	5040	7	--
941	piekbr	poenrsonenauto's	178140	44492467	15	0040	440	4404
944	piekbr	poenrsonenauto's	178141	42442439	25	0040	040	0400
909	piekbr	loanden/losswvls/heflr	177874	43402323	15	5039	939	9399
901	piekbr	loanden/losswvls/heflr	177874	43402323	05	5039	4	--
V-06	rout	6magazijn	178723	41442653	65	2039	0	--
920	piekbr	vornachtwagens	178673	49442639	95	5038	938	9389
360	PM2	koeltoe	178159	42402434	20	9038	938	9389
910	piekbr	loanden/losswvls/heflr	177874	43402323	05	5038	138	1381
908	piekbr	loanden/losswvls/heflr	177874	43402323	75	5038	038	0380
945	piekbr	poenrsonenauto's	178222	47452473	75	0037	937	9379
V-05	rout	5houtchepshreds	178604	48442541	95	2037	937	9379
V-08	rout	8afvarlejec	178716	44452653	25	2037	9	--
943	piekbr	poenrsonenauto's	178222	47472495	95	0037	537	5375
V-02	rout	2eGerepduct	177873	42412324	65	2037	337	3373
V-01	rout	1eoucpapi(dlos)ouk	177873	49492324	85	2037	337	3373
911	piekbr	loanden/losswvls/heflr	177874	43402323	55	5037	2	--
V-10	rout	10hulpsto	178722	49462654	35	2037	0	--
902	piekbr	loanden/losswvls/heflr	177874	43402323	45	5036	9	--
V-07	rout	7eafvarlejects	178717	40472652	25	2036	936	9369
904	piekbr	loanden/losswvls/heflr	177874	43402323	75	5036	2	--
906	piekbr	loanden/losswvls/heflr	177874	43402323	35	5035	835	8358
250	PM1	3afzuigin	178222	42462356	21	4035	735	7357
907	piekbr	loanden/losswvls/heflr	177874	43402323	65	5035	435	4354
344	PM2	begyrb	178213	47402440	13	0035	235	2352
V-04	rout	4eoucpapi(dlos)ouk	178722	48422655	15	2034	634	6346
V-04	rout	4eoucpapi(dlos)ouk	178630	43452484	55	2034	534	5345
942	piekbr	poenrsonenauto's	178184	40402483	05	0034	034	0340
047	FO	koeltaf	178428	41472460	44	7032	632	6326
929	piekbr	vornachtwagens	178265	47412415	85	5032	132	1321
334	PM2	PD	178196	48432427	36	7031	831	8318
V-20	rout	2e0parke	178316	47492553	60	8031	431	4314
369	PM2	afzuigin	178243	40462447	21	7031	131	1311
240	PM1	afzuigin	178158	44422329	00	0031	131	1311
337	PM2	4afzuigin	178229	46402440	36	7030	430	4304
045	FO	koeltaf	178419	42482455	44	7030	430	4304
046	FO	koeltaf	178423	47432458	44	7030	330	3303
244	PM1	4afzuigin	178265	48442378	42	6030	130	1301
803	shove	(meti5g)biomassa	178147	40432202	15	5030	0	--
928	piekbr	vornachtwagens	178202	40422385	73	5029	929	9299
242	PM1	2afzuigin	178086	42432289	00	0029	829	8298
805	shove	(meti5g)biomassa	178131	44412234	74	5029	7	--
Rest			0,00	0,00	0,00	0029	229	2292
LAm			0,00	0,00	0,00	0055	142	3423

All getoonde waarden zijn afgewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Parenabternativeafriah(ref)
LAmakijBromootoetspunMTG3032_DBrpstr3a-t3MTG60
Groep: Parencoc

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avon	Nacht
MTG3032	D r p s t r 3 a - t 3 M T G 6 0	1 7 8 7 4 6	4 1 4 0 2 7 0 0	4 9	0 5 7	6 5 7	6 5 7 , 6
9 2 0	piekbrvorna chtwagens	1 7 8 6 7 3	4 9 4 4 2 6 3 9	9 F	5 0 5 7	6 5 7	6 5 7 , 6
9 1 2	piekbrloanden / lossewels / hefllrñ	1 7 8 4 1 8	4 7 4 4 2 5 3 3	3 D	5 0 5 6	9	-- --
V-04a	routefoucpapi(einos)ouckartworg	1 7 8 7 2 2	4 8 4 2 2 6 5 5	1 H	2 0 5 5	8 5 5	8 5 5 , 8
V-04b	routefoucpapi(einos)ouckartworg	1 7 8 6 3 0	4 3 4 5 2 4 8 4	5 D	2 0 5 5	8 5 5	8 5 5 , 8
V-10	routefoucpapi(einos)ouckartworg	1 7 8 7 2 2	4 9 4 6 2 6 5 4	3 H	2 0 5 5	7	-- --
V-06	routemagazijn	1 7 8 7 2 3	4 1 4 4 2 6 5 3	6 F	2 0 5 5	7	-- --
9 2 1	piekbrvorna chtwagens	1 7 8 6 9 6	4 1 4 6 2 5 8 0	8 F	5 0 5 5	6 5 5	6 5 5 , 6
V-07	routefafvarlejects	1 7 8 7 1 7	4 0 4 7 2 6 5 2	2 F	2 0 5 4	3 5 4	3 5 4 , 3
V-08	routefafvarlejects	1 7 8 7 1 6	4 4 4 5 2 6 5 3	2 P	2 0 5 4	3	-- --
V-03	routefafvarlejects	1 7 8 2 7 2	4 8 4 5 2 3 5 8	8 F	2 0 5 1	8	-- --
5 0 1	Reparatbeselhefflñdeh / lossen	1 7 8 6 0 4	4 0 4 7 2 5 8 0	8 E	9 0 4 7	9	-- --
V-05	routefafvarlejects	1 7 8 6 0 4	4 8 4 4 2 5 4 1	9 P	2 0 4 5	7 4 5	7 4 5 , 7
V-21	vaarrotbepen	1 7 8 4 2 6	4 6 4 1 2 3 3 7	3 D	0 0 4 2	9	-- --
9 2 3	piekbrvorna chtwagens	1 7 8 4 1 4	4 7 4 3 2 5 3 4	7 F	5 0 4 1	4 4 1	4 4 1 , 4
9 0 6	piekbrloanden / lossewels / hefllrñ	1 7 8 2 7 4	4 1 4 4 2 2 4 1	3 F	5 0 4 1	1 4 1	1 4 1 , 1
8 0 7	shove(metihg)rejeftlll5	1 7 8 4 1 6	4 6 4 5 2 5 3 4	2 D	5 0 4 0	7	-- --
9 0 1	piekbrloanden / lossewels / hefllrñ	1 7 8 3 3 1	4 9 4 5 2 3 0 7	0 F	5 0 3 9	6	-- --
4 2 0	AWZ ventilatiñhepñ	1 7 8 7 4 5	4 3 4 6 2 5 6 6	1 F	9 0 8 9	2 3 9	2 3 9 , 2
9 1 1	piekbrloanden / lossewels / hefllrñ	1 7 8 3 0 3	4 8 4 3 2 4 5 3	5 D	5 0 3 8	7	-- --
9 0 7	piekbrloanden / lossewels / hefllrñ	1 7 8 3 0 3	4 0 4 5 2 2 5 6	6 B	5 0 3 7	8 3 7	8 3 7 , 8
4 0 2	AWZrijze(metihg)	1 7 8 7 7 9	4 0 4 2 2 5 5 3	9 H	1 0 8 6	7 3 6	7 3 6 , 7
9 1 0	piekbrloanden / lossewels / hefllrñ	1 7 8 2 8 5	4 5 4 3 2 2 0 8	0 F	5 0 3 4	3 3 4	3 3 4 , 3
5 3 0	Reparatmeduhal(2m2)(14-100)	1 7 8 6 0 5	4 5 4 3 2 5 7 6	1 F	8 0 8 3	9	-- --
4 0 7	AWZfludgewaterrelnevator	1 7 8 7 4 1	4 6 4 3 2 5 0 2	2 F	8 0 8 3	9 3 3	9 3 3 , 9
Re-01	daKreparco	1 7 8 5 9 1	4 1 4 4 2 5 6 8	3 D	1 0 3 3	4 3 3	4 3 3 , 4
4 3 1	AWZbelucht(megllñ)indic	1 7 8 7 6 8	4 0 4 6 2 5 8 8	1 F	0 0 8 3	2 3 3	2 3 3 , 2
9 0 8	piekbrloanden / lossewels / hefllrñ	1 7 8 3 0 0	4 4 4 2 2 2 3 4	7 B	5 0 3 2	9 3 2	9 3 2 , 9
9 2 4	piekbrvorna chtwagens	1 7 8 2 0 7	4 7 4 9 2 4 7 4	1 F	5 0 3 2	0 3 2	0 3 2 , 0
0 4 7	FOkoeltafmetihg)100/50/25%	1 7 8 4 2 8	4 1 4 7 2 4 6 0	4 H	7 0 8 1	7 3 1	7 3 1 , 7
0 4 6	FOkoeltafmetihg)100/50/25%	1 7 8 4 2 3	4 7 4 3 2 4 5 8	4 H	7 0 8 1	6 3 1	6 3 1 , 6
0 4 5	FOkoeltafmetihg)100/50/25%	1 7 8 4 1 9	4 7 4 3 2 4 5 5	8 H	7 0 8 1	5 3 1	5 3 1 , 5
9 2 2	piekbrvorna chtwagens	1 7 8 6 1 4	4 7 4 5 2 5 0 0	3 B	5 0 3 0	9 3 0	9 3 0 , 9
9 0 9	piekbrloanden / lossewels / hefllrñ	1 7 8 3 1 6	4 6 4 2 2 2 2 5	1 F	5 0 3 0	6 3 0	6 3 0 , 6
9 0 4	piekbrloanden / lossewels / hefllrñ	1 7 8 1 7 7	4 7 4 3 2 2 2 0	7 F	5 0 3 0	4	-- --
9 4 3	piekbrpoenrsonenauto's	1 7 8 2 2 2	4 7 4 7 2 4 9 5	9 D	0 0 3 0	2 3 0	2 3 0 , 2
1 6 1	KHnieuwewoorstehñwrs5dB(A)/sl	1 7 8 5 4 9	4 3 4 3 2 4 7 5	6 B	9 0 8 0	2 3 0	2 3 0 , 2
9 0 5	piekbrloanden / lossewels / hefllrñ	1 7 8 1 3 3	4 5 4 4 2 2 3 3	9 D	5 0 3 0	1	-- --
9 0 3	piekbrloanden / lossewels / hefllrñ	1 7 8 1 4 4	4 9 4 3 2 2 0 3	6 B	5 0 2 9	9	-- --
1 1 0	KHgasinstalwvrelbed(aveetñhg)	1 7 8 5 7 8	4 8 4 3 2 4 6 5	8 D	6 0 2 9	4 2 9	4 2 9 , 4
9 0 2	piekbrloanden / lossewels / hefllrñ	1 7 8 1 6 5	4 9 4 5 2 2 4 7	4 B	5 0 2 9	4	-- --
4 0 4	AWZBioga(metihg)	1 7 8 7 1 4	4 7 4 0 2 5 5 3	1 F	3 0 2 9	3 2 9	3 2 9 , 3
0 3 5	FOlafzuigñgperwimt(metihg)	1 7 8 4 5 5	4 3 4 3 2 4 6 3	4 F	2 0 2 8	9 2 8	9 2 8 , 9
9 4 2	piekbrpoenrsonenauto's	1 7 8 1 8 4	4 0 4 0 2 4 8 3	0 F	0 0 2 8	8 2 8	8 2 8 , 8
6 0 1	versnippe(mwaalr)elektreftglv	1 7 8 2 4 0	4 6 4 3 2 1 3 7	1 H	0 0 2 8	8	-- --
8 0 1	shove(metihg)rejeftlll	1 7 8 3 2 9	4 1 4 6 2 3 1 0	0 D	5 0 2 8	7	-- --
9 4 1	piekbrpoenrsonenauto's	1 7 8 1 4 0	4 4 4 3 2 4 6 7	1 B	0 0 2 8	1 2 8	1 2 8 , 1
0 5 0	FOItrommelagfebuigñg(metihg)	1 7 8 5 7 0	4 5 4 3 2 5 6 8	2 F	8 0 2 7	7 2 7	7 2 7 , 7
9 4 0	piekbrpoenrsonenauto's	1 7 8 1 1 1	4 5 4 7 2 4 5 3	8 D	0 0 2 7	7 2 7	7 2 7 , 7
0 3 6	FOlafzuigñgperwimt(metihg)	1 7 8 4 5 7	4 4 4 1 2 4 5 9	4 F	2 0 2 7	0 2 7	0 2 7 , 0
6 0 0	havenkraan	1 7 8 3 9 9	4 0 4 1 2 3 4 4	9 H	6 0 2 6	9 2 6	9 2 6 , 9
Rest		0 , 0 0	0 , 0 0 0	0 , 0 0 2 6	9 2 6	9 2 6	9 2 6 , 9
LAm	(hoofdgroep)	0 , 0 0	0 , 0 0 0	0 , 0 0 5 7	6 5 7	6 5 7	6 5 7 , 6

AllgetoondE-waarziesñA-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Parenbternativeafrekening
LAmakijBromootoetspunt MTG 8292_DBrpstr&a2-t9MTG 59
Groep: Parenco

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogst	Dag	Avon	Nacht
MTG 8292	DBrpstr&a2-t9MTG 59	178536,4	4242659,1	3,0	064,5	56,4	56,4
912	piekbrlonden / lossewels / heftruck	78418,4	4242533,3	3,0	5064,5	--	--
V-07	routefafvarlejects	178717,4	4042652,2	17,2	056,4	56,4	56,4
V-06	routemagazijn	178723,4	4142653,6	1,2	056,3	--	--
V-03	routeintermensporten	178272,4	4842358,8	1,2	056,2	--	--
V-08	routefafvarleject	178716,4	4442653,2	17,2	056,2	--	--
V-10	routehulpstofmedr/verp+pupalpie	178722,4	4942654,3	1,2	056,1	--	--
V-05	routeshoutch&psheids	178604,4	4842541,9	1,2	056,1	56,1	56,1
V-04b	routefouapi(los)oukardmorg	178630,4	4342484,5	1,2	055,5	55,5	55,5
920	piekbrvornachtwagens	178673,4	4942639,9	1,2	053,6	53,6	53,6
501	Repar&beselheft&ndeh / lossen	178604,4	4042580,1	1,2	053,3	--	--
921	piekbrvornachtwagens	178696,4	4142580,8	1,2	052,5	52,5	52,5
922	piekbrvornachtwagens	178614,4	4242500,3	1,2	052,4	52,4	52,4
923	piekbrvornachtwagens	178414,4	4742534,7	1,2	051,4	51,4	51,4
V-04a	routefouapi(los)oukardmorg	178722,4	4842655,1	1,2	049,5	49,5	49,5
807	shov&(meti&g)reje(FO)LL5	178416,4	4642534,2	1,2	049,2	--	--
911	piekbrlonden / lossewels / heftruck	78530,4	4842453,5	1,2	046,3	--	--
924	piekbrvornachtwagens	178207,4	4742474,1	1,2	042,5	42,5	42,5
530	Repar&medeuhal(20m2)(14-100)	178605,4	4542576,1	1,2	041,4	--	--
906	piekbrlonden / lossewels / heftruck	78274,4	4142241,3	1,2	039,2	39,2	39,2
901	piekbrlonden / lossewels / heftruck	78331,4	4942307,0	1,2	038,5	--	--
Re-01	daReparco	178591,4	4142568,3	1,2	038,5	38,5	38,5
907	piekbrlonden / lossewels / heftruck	78303,4	4042256,6	1,2	037,4	37,4	37,4
909	piekbrlonden / lossewels / heftruck	78316,4	4642225,1	1,2	037,0	37,0	37,0
050	FOItrommelagfebuig&g(meti&g)	178570,4	4542568,8	1,2	036,9	36,9	36,9
908	piekbrlonden / lossewels / heftruck	78300,4	4442234,7	1,2	036,3	36,3	36,3
929	piekbrvornachtwagens	178265,4	4742415,8	1,2	036,0	36,0	36,0
910	piekbrlonden / lossewels / heftruck	78285,4	4542208,0	1,2	036,0	36,0	36,0
902	piekbrlonden / lossewels / heftruck	78165,4	4942247,4	1,2	035,5	--	--
528	Repar&medeuhal(20m2)(14-100)	178631,4	4242483,1	1,2	035,4	35,4	35,4
047	FOIkoeltaf&(meti&g)100/50/25%	178428,4	4142460,4	1,2	035,1	35,1	35,1
046	FOIkoeltaf&(meti&g)100/50/25%	178423,4	4742458,4	1,2	035,0	35,0	35,0
045	FOIkoeltaf&(meti&g)100/50/25%	178419,4	4242455,8	1,2	034,9	34,9	34,9
933	piekbrvornachtwagens	177874,4	4342323,4	1,2	034,5	34,5	34,5
945	piekbrpoenrsonenauto's	178222,4	4742473,7	1,2	034,4	34,4	34,4
905	piekbrlonden / lossewels / heftruck	78133,4	4542233,9	1,2	034,1	--	--
903	piekbrlonden / lossewels / heftruck	78144,4	4942203,6	1,2	033,7	--	--
161	KHnieuw&hoorst&hwr85dB(A)/s	178549,4	4342475,6	1,2	033,7	33,7	33,7
806	shov&(meti&g)bio&L4	178530,4	4942454,7	1,2	033,6	--	--
943	piekbrpoenrsonenauto's	178222,4	4742495,9	1,2	033,4	33,4	33,4
086	FOIcondens&rs25-0100/50/25&g	178473,4	4942542,0	1,2	033,3	33,3	33,3
944	piekbrpoenrsonenauto's	178141,4	4242439,2	1,2	033,2	33,2	33,2
035	FOIafzuig&ngperwimt(meti&g)	178455,4	4342463,4	1,2	033,2	33,2	33,2
109	KHaanzuig&ngkientge413/44(meti&g)	178541,4	4242481,0	1,2	032,8	32,8	32,8
036	FOIafzuig&ngperwimt(meti&g)	178457,4	4442459,4	1,2	032,7	32,7	32,7
904	piekbrlonden / lossewels / heftruck	78177,4	4742220,7	1,2	032,6	--	--
942	piekbrpoenrsonenauto's	178184,4	4042483,0	1,2	032,4	32,4	32,4
941	piekbrpoenrsonenauto's	178140,4	4442467,1	1,2	031,2	31,2	31,2
334	PM2PD&afzuig&ng(meti&ng&ri2e)	178196,4	4842427,6	1,2	031,0	31,0	31,0
V-20	rout&oparkemeonord	178316,4	4742553,6	1,2	030,7	30,7	30,7
940	piekbrpoenrsonenauto's	178111,4	4542453,8	1,2	030,6	30,6	30,6
Rest		0,00	0,00	0,00	030,1	30,1	30,1
LAm	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	064,5	56,4	56,4

Model: Parenatieve afriah (ref)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van toetspunten en rekenmethode industriële industrie

Naam	Omschr.	Maaivelddef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
03	vergunningpunt	13,1 Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
04	vergunningpunt	9,91 Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
06	vergunningpunt	11,0 Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
07	nwverg. Dorpsstr. 16A	11,5 Eigenaarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
12	vergunningpunt	11,7 Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
15	rekenpunt 15	12,5 Eigenaarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
Z-01	zonepunt	15,4 Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
Z-02	zonepunt	16,5 Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
Z-03	zonepunt	12,7 Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
Z-04	zonepunt	9,07 Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
Z-05	zonepunt	8,35 Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
Z-06	zonepunt	9,76 Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
Z-07	zonepunt	8,00 Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
MTG191	Rijksweg 11	13,6 Eigenaarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG171	Dorpsstr. 17	13,0 Eigenaarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG161	Dorpsstr. 16	11,8 Eigenaarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG151	Dorpsstr. 15	10,5 Eigenaarde	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
MTG160	Dorpsstr. 16	11,1 Eigenaarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG135	Dorpsstr. 13	11,8 Eigenaarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG120	Dorpsstr. 12	15,7 Relatieafn. d. l. g. t. e. n. d.	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
MTG829	Dorpsstr. 8	17,4 Relatieafn. d. l. g. t. e. n. d.	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
MTG50	Dorpsstr. 5	12,9 Eigenaarde	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
MTG303	Dorpsstr. 3	10,5 Eigenaarde	8,00	11,00	--	--	--	--	Ja
MTG87	Achterdorpstr. 8	13,9 Eigenaarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG2-4	Beijerst. 4	15,1 Eigenaarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG27-0	Verhoefstr. 27	11,8 Eigenaarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG167	Dorpsstr. 16	12,0 Eigenaarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG163	Dorpsstr. 16	12,3 Eigenaarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG175	Dorpsstr. 17	13,6 Eigenaarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG1-5	Nieuwe Weg 1	11,6 Eigenaarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG129	Dorpsstr. 12	11,9 Eigenaarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG2-6	Veldeindstr. 2	13,7 Eigenaarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG61-1	Achterdorpstr. 6	16,3 Eigenaarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG32	Achterdorpstr. 3	15,7 Eigenaarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
MTG64-1	Dorpsstr. 6	16,8 Relatieafn. d. l. g. t. e. n. d.	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
MTG128	Dorpsstr. 12	15,7 Relatieafn. d. l. g. t. e. n. d.	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
16	woning	11,2 Eigenaarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Parenambternativefranchiseref

Model eigenschap

Omschrijving	Parenambternativefranchiseref
Verantwoordelijke	Niek Wisselink
Rekenmethode	#2 Industrielaadarm HMRI
Aangemaakt door	Niek Wisselink 11-12-2022
Laatste update	Petexp 16-05-2023
Model naam	Geomilv2022rev2
Origin object	Zonemodel_leeg_tbv_Parenco_20221216
Origin beschrijving	Zonemodel_Renkum_geactualiseerd_16-12-2022_leeg
Geïmporteerd	Petexp 21-12-2022
Dagperiode	07:00-19:00
Avondperiode	19:00-23:00
Nachtperiode	23:00-07:00
Samengestelde	Etmaalwaarde
Waarde	Max (Dag,avond,nacht)
Standardiseer hoogte	0
Rekenhoogte	5
Detailniveau resultaat	Bronresultaten
Detailniveau uitgangspunten	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie	Ja
Zoekafstand	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, d0
Standardisatiefactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische marge	--
Cluster gebouwen	Ja
Verwijder binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

- Model gebouwd op basis van de akoestiek.
 - Bronnentoetspunt van de akoestiek model.
 - Adrespunt van de akoestiek model.
 - Toetspunt in de omgeving van de betreffende woning geleegd.
 - Maaiveldhoogte van de omgeving van de maaiveldhoogte gebouwen.
 - Bij de paratematen van de akoestiek model de werkelijkheid.
 - toetspunt van de akoestiek model in de vergunningsprocedure in de omgeving van de oude toetspunt van de akoestiek model.
 - geluidscherm van 2,26 m en 4 m met de hoogte van de maaiveld.
- Laatste wijziging van de paratematen 16-12-2022.

Model: Parenabternativeafriah(trefde) 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele Bronvoorekenmethode Industriële Industrie

Groep	ItemID	Grp. ID	Datum	lekid	NrKid	Naam Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Parenco	11606	2612:48	1jun2023	-1227	7	V-21 vaarroothepen	Polyliin	178426,	61442337,39
Parenco	341581	2612:48	1jun2023	-20101	196	V-01 routheoucpapi(inos)oudkart@worg	Polyliin	177873,	99442324,80
Parenco	341582	2612:48	1jun2023	-14745	62	V-10 routheohulpstoPM&N/Verp+pubalpie	Polyliin	178722,	96442654,34
Parenco	341583	2612:48	1jun2023	-18485	50	V-02 routheGereproduct	Polyliin	177873,	21442324,60
Parenco	341585	2612:48	1jun2023	-16022	73	V-05 routhehoutch&psheids	Polyliin	178604,	84442541,92
Parenco	341586	2612:48	1jun2023	-10323	34	V-08 routheafvarlejectE&I	Polyliin	178716,	45442653,22
Parenco	341587	2612:48	1jun2023	-21271	148	V-03 routheintertransporten	Polyliin	178272,	85442358,85
Parenco	341590	2612:48	1jun2023	-20548	118	V-07 routheafvarlejects	Polyliin	178717,	07442652,27
Parenco	341592	2612:48	1jun2023	-6368	21	V-04 routheoucpapi(inos)oudkart@worg	Polyliin	178722,	82442655,14
Parenco	341593	2612:48	1jun2023	-6389	30	V-04 routheoucpapi(inos)oudkart@worg	Polyliin	178630,	35442484,59
Parenco	341595	2612:48	1jun2023	-6436	25	V-20 routheoparkeoord	Polyliin	178316,	79442553,64
Parenco	341610	2612:48	1jun2023	-21420	58	V-06 routhemagazijn	Polyliin	178723,	14442653,65

Model: Parenæbternatliveafriah(trefde) 2023
 Groep:(hoofdgroep)
 LijstvanMobieleEonv,oo rekenmethoedestrielaWMBLi,industrie

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	SCM.Hdef.	Vormpunten
Parenco	178487,	53442192,	162,00	2,00	6,52	6,19	2,00	2,00	2,00	8,19	8,70	-- Relatief	23
Parenco	177873,	99442325,	021,20	1,20	12,29	12,29	1,20	1,20	1,20	12,36	13,49	-- Relatief	155
Parenco	178199,	27442385,	521,20	1,20	12,27	11,98	1,20	1,20	1,20	12,60	13,81	-- Relatief	91
Parenco	178041,	61442235,	611,20	1,20	12,31	11,90	1,20	1,20	1,20	12,35	13,47	-- Relatief	53
Parenco	178157,	76442203,	421,20	1,20	11,65	11,90	1,20	1,20	1,20	12,47	13,81	-- Relatief	73
Parenco	178411,	20442533,	731,20	1,20	12,10	11,35	1,20	1,20	1,20	12,48	13,81	-- Relatief	54
Parenco	178614,	65442498,	681,20	1,20	11,77	11,64	1,20	1,20	1,20	12,45	13,81	-- Relatief	194
Parenco	178222,	97442260,	691,20	1,20	12,09	11,35	1,20	1,20	1,20	12,46	13,80	-- Relatief	103
Parenco	178698,	03442514,	041,20	1,20	12,30	11,68	1,20	1,20	1,20	12,73	13,30	-- Relatief	17
Parenco	178722,	62442654,	591,20	1,20	11,75	12,28	1,20	1,20	1,20	12,72	13,49	-- Relatief	56
Parenco	178123,	64442440,	210,80	0,80	11,48	11,57	0,80	0,80	0,80	12,09	12,45	-- Relatief	25
Parenco	178443,	42442381,	311,20	1,20	12,24	11,31	1,20	1,20	1,20	12,35	13,81	-- Relatief	82

Model: Parenabternativeafriah(trefde) 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele Bronvoo rekenmethode industriële en de Industrie

Groep	Lengte	Lengte 3D	Min. lengte	Max. lengte	Weg in variantal (A)	Antal (A)	Antal (A)	Antal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem. snelheid	Max. afst.
Parenco	157,74	157,99	0,38	78,63	A	2	--	--	31,24	--	--	5	25,00
Parenco	1956,79	1956,99	0,70	74,60	A	47	12	4	25,84	27,00	34,78	15	10,00
Parenco	614,79	614,86	0,19	66,94	A	30	--	--	27,82	--	--	15	10,00
Parenco	497,32	497,41	1,01	40,07	A	188	44	14	19,83	21,37	29,35	15	10,00
Parenco	724,84	724,96	0,73	65,58	A	20	6	2	29,57	30,03	37,81	15	10,00
Parenco	339,54	339,59	0,15	46,39	A	8	--	--	33,53	--	--	15	10,00
Parenco	1479,08	1479,45	0,05	59,99	A	22	--	--	29,13	--	--	15	10,00
Parenco	1172,44	1172,56	0,01	73,64	A	16	4	2	30,54	31,79	37,81	15	10,00
Parenco	205,66	205,66	1,24	44,13	A	26	6	2	28,49	30,09	37,87	15	10,00
Parenco	291,68	291,75	0,05	24,47	A	26	6	2	28,52	30,12	37,90	15	10,00
Parenco	241,63	241,66	0,04	39,66	A	512	92	92	15,61	18,29	21,30	15	10,00
Parenco	573,68	573,78	0,29	33,11	A	4	--	--	36,58	--	--	15	10,00

Model: Parenabternativeafriah(trefde)2023
Groep:(hoofdgroep)
Lijst van Mobiele Bronvoorekenmethode Industriële Industrie

Groep	Aant.	punt	Lw31	Lw63	Lw125	Lw250	Lw500	Lw1k	Lw2k	Lw4k	Lw8k	LwTotaal	Red31	Red63	Red125	Red250	Red500	Red1k	Red2k
Parenco	7	-	-	60,00	70,00	88,00	98,00	108,00	108,00	108,00	90,00	112,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parenco	196	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parenco	62	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parenco	50	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parenco	73	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parenco	34	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parenco	148	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parenco	118	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parenco	21	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parenco	30	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parenco	25	64,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parenco	58	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Parenabternativeafriah(trefde) 2023
Groep:(hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bronnen, oorekenmethode: Industriële WMB Industrie

Groep	Red4k	Red8k	Lwr31	Lwr63	Lwr125	Lwr250	Lwr500	Lwr1k	Lwr2k	Lwr4k	Lwr8k	LwrTotaal
Paren	0,00	0,00	-	60,00	70,00	88,00	98,00	108,00	108,00	108,00	90,00	112,95
Paren	0,00	0,00	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,03
Paren	0,00	0,00	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,03
Paren	0,00	0,00	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,03
Paren	0,00	0,00	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,03
Paren	0,00	0,00	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,03
Paren	0,00	0,00	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,03
Paren	0,00	0,00	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,03
Paren	0,00	0,00	64,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,88
Paren	0,00	0,00	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,03

Model:Parenabternaadviesafhtref)
Groep:(hoofdgroep)
Lijstvanpuntbronnenrekenmetmethuustrielandhuustrielandhuustrie

Groep	ItemID	Grp. ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaive	Hief.	
Parenco	11446	26	12:05,ap	2023063	FOIramewesterdshushing	Punt	178495,67	442519,0	820,00	8,29	20,00	11,71	Absoluut	
Parenco	11449	26	17:18,ap	2023064	FOIuidgevaltblFOI	Punt	178419,78	442469,4	725,00	13,60	25,00	11,40	Absoluut	
Parenco	11439	26	12:15,ap	2023065	FOIgrotestgevekkaur	Punt	178496,98	442517,0	0014,00	2,24	14,00	11,76	Absoluut	
Parenco	11440	26	14:02,ap	2023069	FOIkleinstgevekkaur	Punt	178491,98	442526,6	813,50	1,99	13,50	11,51	Absoluut	
Parenco	11433	26	13:52,ap	2023070	FOIhoeveel-25-09&beverancier	Punt	178534,57	442537,6	123,00	11,37	23,00	11,63	Absoluut	
Parenco	11434	26	13:52,ap	2023071	FOIhoeveel-25-09&beverancier	Punt	178508,00	442521,4	125,00	13,63	25,00	11,37	Absoluut	
Parenco	11435	26	13:52,ap	2023072	FOIhoeveel-25-09&beverancier	Punt	178535,26	442536,1	223,00	11,39	23,00	11,61	Absoluut	
Parenco	11436	26	13:52,ap	2023073	FOIhoeveel-25-09&beverancier	Punt	178510,39	442524,7	621,20	9,83	21,20	11,37	Absoluut	
Parenco	11437	26	13:52,ap	2023074	FOIhoeveel-25-09&beverancier	Punt	178494,62	442529,3	724,00	12,48	24,00	11,52	Absoluut	
Parenco	11444	26	09:28,ap	2023075	FOIbetondadkrum	Punt	178502,88	442523,9	0,10	0,10	23,10	23,00	Relat	isefnnderligijteem
Parenco	11443	26	12:16,ap	2023076	FOIbetondadkrum	Punt	178533,30	442540,4	9,0,10	0,10	22,10	22,00	Relat	isefnnderligijteem
Parenco	175489	26	14:02,ap	2023077	FOIroerwsklontinktwingsindlieve	Punt	178327,29	442405,9	731,30	19,86	31,30	11,44	Absoluut	
Parenco	11447	26	14:43,fe	2023078	FOInoord-vslkekkdakum	Punt	178519,74	442533,8	1,0,10	0,10	20,30	20,20	Relat	isefnnderligijteem
Parenco	11534	26	17:12,ap	2023079	FOIN-gevekkaur	Punt	178397,92	442518,2	27,50	16,04	27,50	11,46	Absoluut	
Parenco	11533	26	17:12,ap	2023080	FOIN-gevekkaur	Punt	178398,61	442518,5	319,50	8,08	19,50	11,42	Absoluut	
Parenco	11522	26	17:12,ap	2023081	FOIN-gevekkaur	Punt	178400,78	442523,0	414,50	3,21	14,50	11,29	Absoluut	
Parenco	11523	26	17:12,ap	2023082	FOIN-gevekkaur	Punt	178400,67	442523,2	812,90	1,60	12,90	11,30	Absoluut	
Parenco	11532	26	17:12,ap	2023083	FOIN-gevekkaur	Punt	178396,19	442517,3	614,60	3,03	14,60	11,57	Absoluut	
Parenco	11521	26	17:12,ap	2023084	FOIN-gevekkaur	Punt	178403,93	442527,7	714,30	2,98	14,30	11,32	Absoluut	
Parenco	11441	26	14:02,ap	2023086	FOIcondensat-25-0160/50/25&g	Punt	178473,93	442542,0	923,90	12,38	23,90	11,52	Absoluut	
Parenco	11442	26	14:02,ap	2023087	FOIb. b. E5-25-09&g	Punt	178476,34	442531,5	523,90	12,28	23,90	11,62	Absoluut	
Parenco	11586	26	15:22,ap	2023088	FOIwestgevekkaur(605-220)	Punt	178415,94	442446,9	9129,60	17,95	29,60	11,65	Absoluut	
Parenco	11602	26	09:31,ap	2023090	FOI-F4Sgrotdaar	Punt	178434,65	442536,3	713,90	2,30	13,90	11,60	Absoluut	
Parenco	11438	26	12:16,ap	2023091	FOIgrotestgevekkaur	Punt	178536,41	442518,2	713,90	2,29	13,90	11,61	Absoluut	
Parenco	11587	26	14:02,ap	2023092	FOInieuweerwerkrgevekkaur	Punt	178389,43	442501,5	740,70	29,14	40,70	11,56	Absoluut	
Parenco	11445	26	15:34,ap	2023093	FOIakruimtestaktie-torens	Punt	178514,94	442533,1	816,30	4,90	16,30	11,40	Absoluut	
Parenco	11546	26	17:16,ap	2023098	FOInoordgevekkaur	Punt	178410,62	442484,4	4728,20	16,96	28,20	11,24	Absoluut	
Parenco	11583	26	14:02,ap	2023099	FOIaanvulligingsbedgevekkaur	Punt	178435,48	442440,3	3826,50	15,05	26,50	11,45	Absoluut	
Parenco	11585	26	13:40,ap	2023100	FOI-afleidgekkaur(220)	Punt	178442,40	442443,7	7329,50	17,94	29,50	11,56	Absoluut	
Parenco	175377	26	14:13,ap	2023101	KHputtjemetihy	Punt	178538,49	442463,5	5811,30	0,15	11,30	11,15	Absoluut	
Parenco	175378	26	14:13,ap	2023102	KHputtjemetihy	Punt	178535,38	442469,6	6011,30	0,18	11,30	11,12	Absoluut	
Parenco	11597	26	14:16,ap	2023103	KHafzuingingkkaur(metihy)	Punt	178558,73	442498,6	641,90	30,31	41,90	11,59	Absoluut	
Parenco	175379	26	14:16,ap	2023104	KHafzuingingkkaur(metihy)	Punt	178561,34	442499,8	8041,90	30,34	41,90	11,56	Absoluut	
Parenco	175380	26	14:16,ap	2023105	KHafzuingingkkaur(metihy)	Punt	178563,85	442501,2	441,90	30,38	41,90	11,52	Absoluut	
Parenco	175381	26	14:16,ap	2023106	KHafzuingingkkaur(metihy)	Punt	178566,36	442502,4	141,90	30,42	41,90	11,48	Absoluut	
Parenco	175382	26	14:16,ap	2023107	KHafzuingingkkaur(metihy)	Punt	178567,90	442499,6	6041,90	30,40	41,90	11,50	Absoluut	
Parenco	175383	26	14:16,ap	2023108	KHafzuingingkkaur(metihy)	Punt	178560,27	442495,5	541,90	30,29	41,90	11,61	Absoluut	
Parenco	175384	26	14:34,ap	2023109	KHaanvulligingsgekkaur(44metihy)	Punt	178541,25	442481,0	832,60	21,09	32,40	11,31	Absoluut	
Parenco	11468	26	14:41,ap	2023110	KHgasinсталatfelbed(metihy)	Punt	178578,83	442465,8	821,60	10,03	21,60	11,57	Absoluut	
Parenco	11576	26	13:46,ap	2023120	KHrooster(ess)gekkaur(05-220)	Punt	178568,26	442507,7	7316,40	5,04	16,40	11,36	Absoluut	
Parenco	11563	26	10:16,ap	2023121	KHroostgekkaur(01-050)	Punt	178572,26	442499,5	5426,50	15,03	26,50	11,47	Absoluut	
Parenco	11574	26	13:46,ap	2023122	KHrooster(ess)gekkaur(05-220)	Punt	178572,65	442498,7	7622,50	11,03	22,50	11,47	Absoluut	
Parenco	11601	26	13:50,ap	2023123	KHroostpaneelminimale(105-220)	Punt	178575,68	442492,6	6114,50	2,99	14,50	11,51	Absoluut	
Parenco	11567	26	13:46,ap	2023124	KHrooster(ess)gekkaur(05-220)	Punt	178569,31	442487,2	122,60	10,98	22,60	11,62	Absoluut	
Parenco	11570	26	13:46,ap	2023125	KHrooster(ess)gekkaur(05-220)	Punt	178557,03	442491,0	916,60	5,02	16,60	11,58	Absoluut	
Parenco	11572	26	13:46,ap	2023126	KHrooster(ess)gekkaur(05-220)	Punt	178576,58	442481,4	4422,60	10,98	22,60	11,62	Absoluut	
Parenco	11571	26	10:22,ap	2023127	KHrooster(ess)gekkaur(05-220)	Punt	178575,68	442474,2	2016,60	5,00	16,60	11,60	Absoluut	
Parenco	11599	26	12:26,ap	2023128	KHzuidegekkaur(05-10)	Punt	178575,14	442473,9	614,60	3,00	14,60	11,60	Absoluut	
Parenco	11569	26	13:46,ap	2023129	KHrooster(ess)gekkaur(05-220)	Punt	178567,26	442479,3	322,60	10,99	22,60	11,61	Absoluut	
Parenco	11562	26	10:13,ap	2023130	KHroostgekkaur(01-050)	Punt	178566,26	442481,7	7926,60	14,99	26,60	11,61	Absoluut	
Parenco	11472	26	12:26,ap	2023140	KHroostgevelmaat	Punt	178550,14	442497,2	824,50	13,00	24,50	11,50	Absoluut	
Parenco	11475	26	14:02,ap	2023141	KHroostgevel-afvoerroosters	Punt	178553,57	442489,9	330,00	18,47	30,00	11,53	Absoluut	
Parenco	11471	26	12:26,ap	2023142	KHroostgevelmaat	Punt	178554,11	442488,6	824,50	12,97	24,50	11,53	Absoluut	
Parenco	11474	26	14:02,ap	2023143	KHroostgevel-afvoerroosters	Punt	178557,89	442481,0	930,00	18,47	30,00	11,53	Absoluut	
Parenco	11470	26	12:26,ap	2023144	KHroostgevelmaat	Punt	178557,97	442480,8	824,50	12,97	24,50	11,53	Absoluut	
Parenco	11469	26	13:00,ap	2023145	KHroostgevelmaat	Punt	178561,85	442472,2	9026,50	14,97	26,50	11,53	Absoluut	
Parenco	11473	26	12:26,ap	2023146	KHroostgevel-afvoerroosters	Punt	178562,26	442472,1	1930,00	18,47	30,00	11,53	Absoluut	
Parenco	11466	26	12:26,ap	2023147	KHzuidegevelmaat	Punt	178562,48	442464,3	3426,30	14,96	26,30	11,34	Absoluut	
Parenco	11463	26	12:26,ap	2023148	KHzuidegevelmaat	Punt	178555,51	442456,7	7117,10	5,99	17,10	11,11	Absoluut	
Parenco	11464	26	14:02,ap	2023149	KHzuidegevelmaat	Punt	178554,89	442456,5	5021,10	9,99	21,10	11,11	Absoluut	
Parenco	11479	26	14:02,ap	2023150	KHroostgevelmaat	Punt	178544,52	442454,7	7622,10	10,92	22,10	11,18	Absoluut	

Model: Parenabternadivestiatref)
 Groep:(hoofdgroep)
 LijstvanfuntbronnenrekenmethodeindustrielaHMAHindustrie

Groep	Type	Richt	HoekCb (%)	ICb (%)	ACb (%)	MTb (u)	ITb (u)	FTb (u)	NCb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Wegin	GeenRef	GeenDemp	GreenProc	Bw31	Lw63	Lw125	Lw250	Lw500
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	57,00	65,00	72,00	74,00
Parenc	Uitstra	alg	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	72,00	54,00	73,00	71,00
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	57,00	59,00	66,00	64,00
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	57,00	59,00	66,00	64,00
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,00	48,00	34,00	35,00
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	52,00	42,00	42,00
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	65,00	68,00	68,00
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	65,00	68,00	68,00
Parenc	Uitstra	alg	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	65,00	68,00	68,00
Parenc	Uitstra	alg	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	0,00	44,00	56,00	59,00	62,00
Parenc	Uitstra	alg	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	0,00	38,00	50,00	53,00	56,00
Parenc	Uitstra	alg	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	0,00	57,00	54,00	75,00	79,00
Parenc	Uitstra	alg	0,00180	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	0,00	56,00	66,00	71,00	71,00
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00	69,00	69,00	64,00
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00	73,00	73,00	68,00
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00	72,00	67,00	57,00
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00	65,00	65,00	63,00
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00	67,00	67,00	62,00
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	0,00	74,00	69,00	59,00
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00500	0,0325	0,0312	0,0002	0,0012	0,0003	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	45,00	59,00	68,00	73,00	80,00
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	72,00	71,00	75,00
Parenc	Uitstra	alg	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	23,00	41,80	46,10	52,70
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	60,00	67,00	75,00	79,00
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	47,00	59,00	67,00	67,00
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	0,00	50,00	62,00	65,00	68,00
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	0,00	54,00	61,00	67,00	62,00
Parenc	Uitstra	alg	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	70,00	73,00	71,00	69,00
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	0,00	60,00	65,00	73,00	78,00
Parenc	Uitstra	alg	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	26,90	45,70	50,10	56,70
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00500	0,0325	0,0312	0,0002	0,0012	0,0003	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	48,00	59,10	77,80	81,00	94,40
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00500	0,0325	0,0312	0,0002	0,0012	0,0003	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	48,00	59,10	77,80	81,00	94,40
Parenc	Norma	ap	0,01180	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	59,00	69,90	87,20	80,80	85,60
Parenc	Norma	ap	0,01180	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	59,00	69,90	87,20	80,80	85,60
Parenc	Norma	ap	0,01180	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	59,00	69,90	87,20	80,80	85,60
Parenc	Norma	ap	0,01180	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	59,00	69,90	87,20	80,80	85,60
Parenc	Norma	ap	0,01180	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	59,00	69,90	87,20	80,80	85,60
Parenc	Norma	ap	0,01180	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	59,00	69,90	87,20	80,80	85,60
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	69,50	79,70	82,20	87,80	92,30
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Nee	Nee	Nee	0,00	72,50	85,20	88,60	84,20
Parenc	Uitstra	alg	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	42,50	54,50	64,50	68,50
Parenc	Uitstra	alg	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	34,40	73,40	74,50	70,10
Parenc	Uitstra	alg	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	42,50	54,50	64,50	68,50
Parenc	Uitstra	alg	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	43,80	76,90	76,10	76,60
Parenc	Uitstra	alg	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	42,50	54,50	64,50	68,50
Parenc	Uitstra	alg	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	42,50	54,50	64,50	68,50
Parenc	Uitstra	alg	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	42,50	54,50	64,50	68,50
Parenc	Uitstra	alg	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	42,50	54,50	64,50	68,50
Parenc	Uitstra	alg	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	56,00	67,00	74,00	82,00
Parenc	Uitstra	alg	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	42,50	54,50	64,50	68,50
Parenc	Uitstra	alg	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	34,40	73,40	74,50	70,10
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	61,00	67,00	67,00	73,00
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	37,00	54,00	46,00	33,00
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,01100	0,00100	0,00100	0,0012	0,0004	0,0008	0,0000	0,0000	A	Ja	Nee	Nee	0,00	61,00	67,00	67,00	73,00
Parenc	Norma	ap	0,00360	0,0																

Model: Parenabternadivafiatref)
Groep:(hoofdgroep)
LijstvanuntbronnenrekenmethindustrielaHMAH,industrie

Groep	Lwftotaal
Parenco	78,09
Parenco	75,30
Parenco	70,21
Parenco	70,21
Parenco	55,88
Parenco	61,65
Parenco	73,41
Parenco	73,41
Parenco	73,41
Parenco	65,73
Parenco	55,73
Parenco	83,71
Parenco	72,55
Parenco	72,79
Parenco	72,79
Parenco	73,32
Parenco	69,74
Parenco	66,79
Parenco	71,32
Parenco	83,03
Parenco	81,47
Parenco	62,22
Parenco	82,22
Parenco	71,64
Parenco	75,42
Parenco	69,24
Parenco	73,30
Parenco	85,04
Parenco	66,17
Parenco	99,72
Parenco	99,72
Parenco	91,21
Parenco	94,21
Parenco	94,21
Parenco	94,21
Parenco	94,21
Parenco	94,21
Parenco	99,03
Parenco	93,13
Parenco	74,43
Parenco	78,53
Parenco	74,43
Parenco	85,83
Parenco	74,43
Parenco	74,43
Parenco	74,43
Parenco	48,32
Parenco	70,64
Parenco	74,43
Parenco	78,53
Parenco	76,81
Parenco	54,80
Parenco	76,81
Parenco	54,80
Parenco	76,81
Parenco	77,14
Parenco	54,80
Parenco	78,96
Parenco	79,59
Parenco	95,36
Parenco	74,92

Adviesbureau Economie
21 - S4a r eKneokum

Bijlage 23
punt b radlrukn

Model: (Parenternaadvies) (hoofdgroep)
Lijst van tbrnbronnenrekenmethoedustrielaHMAH, industrie

Groep	Lw1k	Lw2k	Lw4k	Lw8k	LwTotaal	Red31	Red33	Red25	Red50	Red100	Red1k	Red2k	Red3k	Red4k	Lwr31	Lwr33	Lwr25	Lwr50	Lwr100	Lwr1k	Lwr2k	Lwr3k	Lwr8k
Parentco	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	67,00	70,00	58,00
Parentco	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	75,00	69,00	0,00
Parentco	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	67,00	70,00	58,00
Parentco	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	67,00	70,00	58,00
Parentco	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	67,00	70,00	58,00
Parentco	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	67,00	59,00	0,00
Parentco	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	67,00	70,00	58,00
Parentco	77,60	75,60	83,70	67,80	90,98	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	-6,80	79,60	78,60	82,60	80,60	74,60	72,60	80,70	64,80
Parentco	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	74,00	74,00	70,00
Parentco	66,30	61,20	53,10	47,70	74,84	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	--	27,70	63,70	67,80	66,00	63,30	58,20	50,10	44,70
Parentco	66,30	61,20	53,10	47,70	74,84	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	--	27,70	63,70	67,80	66,00	63,30	58,20	50,10	44,70
Parentco	65,00	60,00	55,00	0,00	74,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	27,00	60,00	71,00	71,00	65,00	60,00	55,00	0,00
Parentco	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	75,00	78,00	78,00
Parentco	89,80	77,60	66,60	56,00	96,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,60	66,20	77,80	93,70	91,40	89,80	77,60	66,60	56,00
Parentco	89,80	77,60	66,60	56,00	96,82	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	48,60	61,20	72,80	88,70	86,40	84,80	72,60	61,60	51,00
Parentco	89,80	77,60	66,60	56,00	96,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,60	66,20	77,80	93,70	91,40	89,80	77,60	66,60	56,00
Parentco	89,80	77,60	66,60	56,00	96,82	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	48,60	61,20	72,80	88,70	86,40	84,80	72,60	61,60	51,00
Parentco	87,80	85,10	84,60	76,50	93,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,10	64,70	72,70	84,00	86,80	87,80	85,10	84,60	76,50
Parentco	77,90	77,40	61,20	51,30	82,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,30	51,00	58,30	67,60	77,40	77,90	77,40	61,20	51,30
Parentco	77,90	77,40	61,20	51,30	82,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,30	51,00	58,30	67,60	77,40	77,90	77,40	61,20	51,30
Parentco	77,90	77,40	61,20	51,30	82,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,30	51,00	58,30	67,60	77,40	77,90	77,40	61,20	51,30
Parentco	77,90	77,40	61,20	51,30	82,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,30	51,00	58,30	67,60	77,40	77,90	77,40	61,20	51,30
Parentco	63,40	57,30	51,60	41,30	73,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30
Parentco	63,40	57,30	51,60	41,30	73,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30
Parentco	63,40	57,30	51,60	41,30	73,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30
Parentco	63,40	57,30	51,60	41,30	73,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30
Parentco	63,40	57,30	51,60	41,30	73,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30
Parentco	63,40	57,30	51,60	41,30	73,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30
Parentco	63,40	57,30	51,60	41,30	73,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30
Parentco	63,40	57,30	51,60	41,30	73,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30
Parentco	63,40	57,30	51,60	41,30	73,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30
Parentco	63,40	57,30	51,60	41,30	73,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30
Parentco	63,40	57,30	51,60	41,30	73,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30
Parentco	63,40	57,30	51,60	41,30	73,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30
Parentco	63,40	57,30	51,60	41,30	73,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30
Parentco	63,40	57,30	51,60	41,30	73,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30
Parentco	63,40	57,30	51,60	41,30	73,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30
Parentco	63,40	57,30	51,60	41,30	73,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30
Parentco	63,40	57,30	51,60	41,30	73,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30
Parentco	63,40	57,30	51,60	41,30	73,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30
Parentco	63,40	57,30	51,60	41,30	73,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30
Parentco	63,40	57,30	51,60	41,30	73,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30
Parentco	83,40	78,30	72,70	64,50	91,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,00	70,80	82,30	88,10	85,20	83,40	78,30	72,70	64,50
Parentco	77,80	74,30	66,60	56,90	84,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	67,80	76,00	80,20	78,10	77,80	74,30	66,60	56,90
Parentco	81,90	79,20	73,00	63,10	88,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,10	70,60	80,90	81,20	81,30	81,90	79,20	73,00	63,10
Parentco	76,20	72,30	64,10	51,60	82,205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,90	70,90	73,90	74,70	75,10	76,20	72,30	64,10	51,60
Parentco	89,20	84,70	77,60	68,80	95,61	0,00	1,00	3,00	7,00	10,00	15,00	15,00	12,00	10,00	75,80	81,30	83,30	81,70	80,30	74,20	69,70	65,60	58,80
Parentco	77,80	75,50	71,80	65,70	83,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,40	64,90	75,30	76,90	76,50	77,80	75,50	71,80	65,70
Parentco	88,70	84,50	77,70	66,80	94,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,50	75,60	83,70	87,80	89,90	88,70	84,50	77,70	66,80
Parentco	79,80	77,20	70,30	58,50	87,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,80	68,40	76,90	81,10	82,00	79,80	77,20	70,30	58,50
Parentco	84,80	78,90	71,10	61,00	90,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,70	68,10	78,80	84,40	86,90	84,80	78,90	71,10	61,00
Parentco	79,80	77,20	70,30	58,50	87,02	0,00	0,00	0,00	0,00														

Model: Parenabternadivestiatref)
Groep:(hoofdgroep)
Lijstvanfuntbronnenrekenmetmethodeindustrielandbouw,industrie

Groep	ItemID	Grp. ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel. H	Abs. H	Maaive	Hdef.
Parenco	175434	26	14:24,7ap	2023303	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178246,50	442419,0937,00	24,92	37,00	12,08	Absoluut	
Parenco	175435	26	14:24,7ap	2023304	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178229,90	442410,5637,00	24,92	37,00	12,08	Absoluut	
Parenco	175436	26	08:52,8ap	2023305	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178208,46	442400,7937,00	24,86	37,00	12,14	Absoluut	
Parenco	175437	26	14:24,7ap	2023306	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178191,50	442391,8937,00	24,92	37,00	12,08	Absoluut	
Parenco	175438	26	14:24,7ap	2023307	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178174,97	442383,6937,00	24,94	37,00	12,06	Absoluut	
Parenco	175439	26	14:24,7ap	2023308	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178158,84	442375,6437,00	24,96	37,00	12,04	Absoluut	
Parenco	175440	26	14:24,7ap	2023309	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178136,46	442365,1637,00	24,99	37,00	12,01	Absoluut	
Parenco	175441	26	14:24,7ap	2023310	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178125,96	442359,7637,00	24,94	37,00	12,06	Absoluut	
Parenco	175442	26	14:24,7ap	2023311	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178116,74	442354,9937,00	24,93	37,00	12,07	Absoluut	
Parenco	175443	26	14:24,7ap	2023312	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178118,14	442376,2937,00	24,96	37,00	12,04	Absoluut	
Parenco	175444	26	14:24,7ap	2023313	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178134,60	442384,1437,00	25,12	37,00	11,88	Absoluut	
Parenco	175445	26	14:24,7ap	2023314	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178267,24	442433,0437,00	24,94	37,00	12,06	Absoluut	
Parenco	175446	26	14:24,7ap	2023315	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178256,11	442427,5537,00	24,93	37,00	12,07	Absoluut	
Parenco	175447	26	14:24,7ap	2023316	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178245,30	442422,3137,00	24,92	37,00	12,08	Absoluut	
Parenco	175448	26	14:24,7ap	2023317	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178228,68	442413,8737,00	24,92	37,00	12,08	Absoluut	
Parenco	175449	26	14:24,7ap	2023318	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178207,15	442402,9937,00	24,87	37,00	12,13	Absoluut	
Parenco	175450	26	14:24,7ap	2023319	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178190,16	442394,6037,00	24,95	37,00	12,05	Absoluut	
Parenco	175451	26	14:24,7ap	2023320	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178173,82	442386,4337,00	24,97	37,00	12,03	Absoluut	
Parenco	175452	26	14:24,7ap	2023321	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178157,80	442378,6737,00	24,99	37,00	12,01	Absoluut	
Parenco	175453	26	14:24,7ap	2023322	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178135,38	442367,7437,00	25,01	37,00	11,99	Absoluut	
Parenco	175454	26	14:24,7ap	2023323	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178124,61	442362,4937,00	24,95	37,00	12,05	Absoluut	
Parenco	175455	26	14:24,7ap	2023324	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178115,67	442358,0637,00	24,93	37,00	12,07	Absoluut	
Parenco	175456	26	14:24,7ap	2023325	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178116,69	442379,4437,00	24,97	37,00	12,03	Absoluut	
Parenco	175457	26	14:24,7ap	2023326	PM2 dakkappessuiidmetiññ)	Punt	178133,11	442387,4437,00	25,15	37,00	11,85	Absoluut	
Parenco	175458	26	14:24,7ap	2023327	PM2 afzuingingmetiññ)	Punt	178204,68	442405,0638,20	26,08	38,20	12,12	Absoluut	
Parenco	175459	26	14:24,7ap	2023328	PM2 afzuingingmetiññ)	Punt	178154,81	442380,5838,20	26,22	38,20	11,98	Absoluut	
Parenco	175460	26	14:24,7ap	2023329	PM2 afzuingingmetiññ)	Punt	178151,93	442379,0538,20	26,22	38,20	11,98	Absoluut	
Parenco	175461	26	14:24,7ap	2023330	PM2 afzuingingmetiññ)	Punt	178140,91	442373,6838,20	26,24	38,20	11,96	Absoluut	
Parenco	175462	26	14:24,7ap	2023331	PM2 afzuingingmetiññ)	Punt	178214,88	442410,0038,20	26,09	38,20	12,11	Absoluut	
Parenco	175463	26	14:24,7ap	2023332	PM2 afzuingingmetiññ)	Punt	178234,52	442419,7738,20	26,11	38,20	12,09	Absoluut	
Parenco	175464	26	14:24,7ap	2023333	PM2 afzuingingmetiññ)	Punt	178263,08	442433,6638,20	26,14	38,20	12,06	Absoluut	
Parenco	175465	26	14:31,7ap	2023334	PM2 PDS afzuingingmetiññ)	Punt	178196,87	442427,6836,70	24,63	36,70	12,07	Absoluut	
Parenco	175466	26	14:24,7ap	2023335	PM2 afblamendroogmetiññ)	Punt	178171,27	442401,8636,70	24,79	36,70	11,91	Absoluut	
Parenco	175467	26	14:24,7ap	2023336	PM2 afblamendroogmetiññ)	Punt	178146,96	442392,0436,70	24,83	36,70	11,87	Absoluut	
Parenco	175468	26	13:21,1jun	2023337	PM2 afzuingingmetiññ)	Punt	178229,60	442440,1936,70	24,63	36,70	12,07	Absoluut	
Parenco	175469	26	14:31,7ap	2023338	PM2 roostleratecoove(metiññ)	Punt	178249,76	442440,7737,20	25,12	37,20	12,08	Absoluut	
Parenco	175470	26	14:31,7ap	2023339	PM2 roostleratecoove(metiññ)	Punt	178254,07	442442,2437,20	25,13	37,20	12,07	Absoluut	
Parenco	175471	26	14:31,7ap	2023340	PM2 roostleratecoove(metiññ)	Punt	178258,29	442444,1037,20	25,13	37,20	12,07	Absoluut	
Parenco	175472	26	08:52,8ap	2023341	PM2 afvoedmetiññ)	Punt	178228,07	442442,0534,20	22,13	34,20	12,07	Absoluut	
Parenco	175473	26	16:08,7ap	2023342	PM2 leidingsho(metiññ-indicat)	Punt	178280,85	442455,0127,00	15,13	27,00	11,87	Absoluut	
Parenco	175474	26	16:08,7ap	2023343	PM2 leidingsho(metiññ-indicat)	Punt	178280,89	442448,9827,00	15,15	27,00	11,85	Absoluut	
Parenco	175475	26	14:31,7ap	2023344	PM2 begrbronnemegebo(metiññ)	Punt	178213,70	442440,8613,00	0,95	13,00	12,05	Absoluut	
Parenco	175476	26	11:56,8ap	2023345	PM2 roostegme(lmetiññ)	Punt	178238,47	442453,0927,70	15,61	27,70	12,09	Absoluut	
Parenco	11395	26	15:46,8ap	2023360	PM2 koeltoePMhoordzijde	Punt	178159,27	442434,3929,90	17,93	29,90	11,97	Absoluut	
Parenco	11506	26	15:46,8ap	2023361	PM2 ventroostroordgeveiltgezet	Punt	178195,50	442431,5932,00	19,94	32,00	12,06	Absoluut	
Parenco	11411	26	14:52,2me	2023362	PM2 trafnoor-dindic	Punt	178178,01	442424,2414,90	3,00	14,90	11,90	Absoluut	
Parenco	11410	26	15:42,3ap	2023363	PM2 ventilatieroesttèr	Punt	178209,16	442438,2113,60	1,54	13,60	12,06	Absoluut	
Parenco	11413	26	15:46,8ap	2023365	PM2 afvoegacomp229uitgezet	Punt	178260,47	442454,0841,70	29,62	41,70	12,08	Absoluut	
Parenco	175487	26	11:56,8ap	2023369	PM2 afzuingingmetiññ)	Punt	178243,89	442447,2741,70	29,62	41,70	12,08	Absoluut	
Parenco	11397	26	15:46,8ap	2023370	PM2 Sulzafvoend229uitgezet	Punt	178209,86	442436,0936,70	24,63	36,70	12,07	Absoluut	
Parenco	11688	26	14:52,2me	2023372	PM2 dakventroordrooginggedev	Punt	178188,69	442408,2935,80	23,83	35,80	11,97	Absoluut	
Parenco	11689	26	14:52,2me	2023373	PM2 dakventroordrooginggedev	Punt	178162,78	442383,5135,80	23,80	35,80	12,00	Absoluut	
Parenco	11690	26	14:52,2me	2023374	PM2 dakventroordrooginggedev	Punt	178192,45	442397,7835,80	23,76	35,80	12,04	Absoluut	
Parenco	11412	26	14:52,2me	2023390	PM2 trafnoo-dindic	Punt	178218,17	442455,1515,00	2,95	15,00	12,05	Absoluut	
Parenco	11513	26	13:42,5ap	2023391	koeltoevtentilatp@50/25%	Punt	178225,94	442407,9936,70	24,60	36,70	12,10	Absoluut	
Parenco	175477	26	14:31,7ap	2023401	AW2fomp(metiññ)	Punt	178808,12	442550,1612,70	0,53	12,70	12,17	Absoluut	
Parenco	175478	26	14:31,7ap	2023402	AW2fijz(metiññ)	Punt	178779,07	442553,5314,10	1,99	14,10	12,11	Absoluut	
Parenco	175479	26	14:31,7ap	2023403	AW2Koeltoev(metiññ)	Punt	178759,24	442530,6114,00	2,07	14,00	11,93	Absoluut	
Parenco	175480	26	14:31,7ap	2023404	AW2Biog(metiññ)	Punt	178714,20	442553,0713,30	1,21	13,30	12,09	Absoluut	
Parenco	11589	26	14:31,7ap	2023407	AW2Sludgewaterrelnevator	Punt	178741,63	442502,4127,80	15,82	27,80	11,98	Absoluut	
Parenco	11591	26	13:03,1jun	2023408	AW2dabsludgewater(i05g-220)	Punt	178722,38	442492,8423,90	11,97	23,90	11,93	Absoluut	

Model: Parenabternaadviesafdeling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van puntenbronnen berekend met het methode voor industriële afval, industrie

Groep	ItemID	Grp_ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maat	Href.
Parenc	11593	26	13:04	1ju	2023409	AWZ	178731,60	442500,47	19,00	7,17	19,00	11,83	Absoluut
Parenc	11594	26	13:04	1ju	2023410	AWZ	178731,16	442489,44	19,00	7,02	19,00	11,98	Absoluut
Parenc	11595	26	13:04	1ju	2023411	AWZ	178731,78	442476,18	19,00	7,10	19,00	11,91	Absoluut
Parenc	11404	26	15:45	ap	2023420	AWZ	178745,34	442566,68	14,90	2,99	14,90	11,91	Absoluut
Parenc	11520	26	15:02	2me	2023421	AWZ	178759,74	442556,32	14,60	2,53	14,60	12,07	Absoluut
Parenc	11517	26	15:02	2me	2023422	AWZ	178758,30	442551,16	14,60	2,49	14,60	12,11	Absoluut
Parenc	11518	26	15:02	2me	2023423	AWZ	178756,76	442550,75	13,60	1,50	13,60	12,10	Absoluut
Parenc	11516	26	15:02	2me	2023424	AWZ	178756,83	442554,67	15,60	3,47	15,60	12,13	Absoluut
Parenc	11380	26	15:02	2me	2023430	AWZ	178364,73	442324,71	34,80	23,40	34,80	11,40	Absoluut
Parenc	11401	26	15:02	2me	2023431	AWZ	178768,06	442588,17	19,00	7,13	19,00	11,87	Absoluut
Parenc	11407	26	15:02	2me	2023440	AWZ	178788,55	442524,55	5,10	-8,22	5,10	13,32	Absoluut
Parenc	11519	26	15:02	2me	2023441	AWZ	178759,80	442556,36	14,10	2,03	14,10	12,07	Absoluut
Parenc	11677	26	14:13	5ap	2023501	Repair	178604,07	442580,85	12,90	1,02	12,90	11,88	Absoluut
Parenc	11457	26	15:02	2me	2023502	Repair	178613,99	442429,58	18,00	6,60	18,00	11,40	Absoluut
Parenc	11663	26	10:32	9ap	2023516	Repair	178600,34	442547,21	17,00	5,46	17,00	11,54	Absoluut
Parenc	11664	26	10:32	9ap	2023517	Repair	178611,96	442523,55	17,00	5,18	17,00	11,82	Absoluut
Parenc	11665	26	10:32	9ap	2023518	Repair	178624,83	442496,99	17,00	5,43	17,00	11,75	Absoluut
Parenc	11666	26	10:32	9ap	2023519	Repair	178672,11	442436,70	17,00	5,26	17,00	11,74	Absoluut
Parenc	11667	26	10:32	9ap	2023520	Repair	178700,55	442453,91	17,00	5,27	17,00	11,73	Absoluut
Parenc	11668	26	10:32	9ap	2023521	Repair	178713,46	442478,61	17,00	5,15	17,00	11,85	Absoluut
Parenc	11669	26	10:32	9ap	2023522	Repair	178701,19	442504,19	17,00	5,18	17,00	11,82	Absoluut
Parenc	11670	26	10:32	9ap	2023523	Repair	178686,81	442533,51	17,00	5,43	17,00	11,57	Absoluut
Parenc	11671	26	10:32	9ap	2023524	Repair	178676,33	442555,08	17,00	5,46	17,00	11,54	Absoluut
Parenc	11672	26	10:32	9ap	2023525	Repair	178664,70	442579,75	17,00	5,14	17,00	11,86	Absoluut
Parenc	11673	26	10:32	9ap	2023526	Repair	178638,28	442592,52	17,00	5,30	17,00	11,70	Absoluut
Parenc	11674	26	10:32	9ap	2023527	Repair	178608,10	442577,85	17,00	5,03	17,00	11,97	Absoluut
Parenc	11675	26	15:46	2ap	2023528	Repair	178631,21	442483,89	13,80	2,04	13,80	11,76	Absoluut
Parenc	11676	26	15:46	2ap	2023529	Repair	178695,65	442515,50	13,80	2,13	13,80	11,67	Absoluut
Parenc	11679	26	10:32	9ap	2023530	Repair	178605,58	442576,62	13,80	1,84	13,80	11,96	Absoluut
Parenc	11681	26	09:08	9ap	2023531	Repair	178624,98	442548,41	23,30	11,53	23,30	11,77	Absoluut
Parenc	11682	26	09:08	9ap	2023532	Repair	178649,37	442556,04	23,30	11,41	23,30	11,89	Absoluut
Parenc	11683	26	09:08	9ap	2023533	Repair	178659,12	442472,07	23,30	11,41	23,30	11,89	Absoluut
Parenc	11684	26	09:08	9ap	2023534	Repair	178687,12	442483,02	23,30	11,36	23,30	11,94	Absoluut
Parenc	11456	26	15:46	2ap	2023540	Repair	178591,46	442565,01	16,60	5,02	16,60	11,58	Absoluut
Parenc	11416	26	12:54	9ap	2023600	havenkraan	178399,01	442344,58	14,60	3,12	14,60	11,48	Absoluut
Parenc	11608	26	15:02	2me	2023601	versnippermaasjelerktrisch	178240,63	442137,72	14,00	1,88	14,00	12,12	Absoluut
Parenc	11509	26	15:02	2me	2023602	pompa	178407,56	442223,21	13,50	1,98	13,50	11,52	Absoluut
Parenc	11418	26	12:16	7ap	2023801	shove	178329,16	442310,09	1,50	1,50	12,89	11,39	Relatief
Parenc	11382	26	12:16	7ap	2023802	shove	178164,22	442250,81	1,50	1,50	13,13	11,63	Relatief
Parenc	11383	26	12:16	7ap	2023803	shove	178147,03	442202,16	1,50	1,50	13,38	11,88	Relatief
Parenc	11384	26	11:14	1ju	2023804	shove	178179,83	442220,26	1,50	1,50	13,28	11,78	Relatief
Parenc	11385	26	12:16	7ap	2023805	shove	178131,41	442234,74	1,50	1,50	13,40	11,90	Relatief
Parenc	11388	26	12:16	7ap	2023806	shove	178530,97	442454,76	1,50	1,50	12,76	11,26	Relatief
Parenc	11387	26	12:16	7ap	2023807	shove	178416,65	442534,29	1,50	1,50	12,98	11,48	Relatief
Parenc	11612	26	12:16	7ap	2023820	heftrubbe	178302,65	442233,55	1,50	1,50	13,28	11,78	Relatief
Parenc	11613	26	12:16	7ap	2023821	heftrubbe	178318,17	442226,46	1,50	1,50	13,31	11,81	Relatief
Parenc	11611	26	12:16	7ap	2023822	heftrubbe	178283,87	442208,97	1,50	1,50	13,46	11,96	Relatief
Parenc	11609	26	12:16	7ap	2023823	heftrubbe	178273,96	442243,63	1,50	1,50	13,22	11,72	Relatief
Parenc	11610	26	12:16	7ap	2023824	heftrubbe	178303,12	442258,21	1,50	1,50	13,31	11,81	Relatief
piekbronnen	5815	57	10:18	0me	2023901	piekbladen/losswvnsel/heftrubbe	178331,95	442307,01	1,50	1,50	12,95	11,45	Relatief
piekbronnen	341618	57	10:18	0me	2023902	piekbladen/losswvnsel/heftrubbe	178165,95	442247,48	1,50	1,50	13,13	11,63	Relatief
piekbronnen	341619	57	10:18	0me	2023903	piekbladen/losswvnsel/heftrubbe	178144,93	442203,68	1,50	1,50	13,31	11,81	Relatief
piekbronnen	341620	57	10:18	0me	2023904	piekbladen/losswvnsel/heftrubbe	178177,78	442220,77	1,50	1,50	13,27	11,77	Relatief
piekbronnen	341621	57	10:18	0me	2023905	piekbladen/losswvnsel/heftrubbe	178133,54	442233,91	1,50	1,50	13,36	11,86	Relatief
piekbronnen	341622	57	10:18	0me	2023906	piekbladen/losswvnsel/heftrubbe	178274,14	442241,35	1,50	1,50	13,24	11,74	Relatief
piekbronnen	341623	57	10:18	0me	2023907	piekbladen/losswvnsel/heftrubbe	178303,05	442256,68	1,50	1,50	13,33	11,83	Relatief
piekbronnen	341624	57	10:18	0me	2023908	piekbladen/losswvnsel/heftrubbe	178300,42	442234,78	1,50	1,50	13,27	11,77	Relatief
piekbronnen	341625	57	10:18	0me	2023909	piekbladen/losswvnsel/heftrubbe	178316,62	442225,15	1,50	1,50	13,33	11,83	Relatief
piekbronnen	341626	57	10:18	0me	2023910	piekbladen/losswvnsel/heftrubbe	178285,53	442208,06	1,50	1,50	13,46	11,96	Relatief
piekbronnen	341627	57	10:18	0me	2023911	piekbladen/losswvnsel/heftrubbe	178530,83	442453,50	1,50	1,50	12,77	11,27	Relatief
piekbronnen	341629	57	10:18	0me	2023912	piekbladen/losswvnsel/heftrubbe	178418,24	442333,30	1,50	1,50	13,08	11,58	Relatief

Model: Parenabternadivestiatref)
Groep:(hoofdgroep)
LijstvanuntbronnenrekenmethindustrielaHMAH,industrie

Groep	Lwf	Totaal
Parenc	68,65	
Parenc	68,65	
Parenc	66,78	
Parenc	89,23	
Parenc	47,88	
Parenc		
Parenc	51,88	
Parenc	76,38	
Parenc	66,51	
Parenc	85,02	
Parenc	84,50	
Parenc		
Parenc	88,66	
Parenc	72,46	
Parenc	102,06	
Parenc	79,47	
Parenc	72,98	
Parenc		
Parenc	72,98	
Parenc	72,98	
Parenc	72,98	
Parenc	72,98	
Parenc		
Parenc	72,98	
Parenc	72,98	
Parenc	72,98	
Parenc	72,98	
Parenc		
Parenc	72,98	
Parenc	88,59	
Parenc	88,59	
Parenc	88,59	
Parenc	75,39	
Parenc		
Parenc	75,39	
Parenc	75,39	
Parenc	75,39	
Parenc	65,14	
Parenc	104,97	
Parenc		
Parenc	111,85	
Parenc	91,13	
Parenc	105,33	
Parenc	105,33	
Parenc	105,33	
Parenc		
Parenc	105,33	
Parenc	105,33	
Parenc	105,33	
Parenc	97,86	
Parenc		
Parenc	97,86	
Parenc	97,86	
Parenc	97,86	
Piekb	119,88	
Piekb		
Piekb	119,88	
Piekb	119,88	
Piekb	119,88	
Piekb		
Piekb	119,88	
Piekb	119,88	
Piekb	119,88	
Piekb	119,88	
Piekb	119,88	
Piekb		
Piekb	119,88	

Model: Parenabternadivafiatref)
 Groep:(hoofdgroep)
 LijstvanPuntbronnenrekenmetHedustrielaHMAH,industrie

Groep	ItemID	Grp. ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel. H	Abs. H	Maaive	Hief.
piekbronnen	341630	57 10:18	0me	2023	920	piek	178673,94	442639,96	1,50	1,50	13,61	12,11	Relatief
piekbronnen	341631	57 10:18	0me	2023	921	piek	178696,16	442580,86	1,50	1,50	13,32	11,82	Relatief
piekbronnen	341632	57 10:18	0me	2023	922	piek	178614,25	442500,33	1,50	1,50	13,14	11,64	Relatief
piekbronnen	341633	57 10:18	0me	2023	923	piek	178414,73	442534,75	1,50	1,50	12,90	11,40	Relatief
piekbronnen	341634	57 10:18	0me	2023	924	piek	178207,79	442474,15	1,50	1,50	12,87	11,37	Relatief
piekbronnen	341635	57 10:18	0me	2023	925	piek	178334,35	442344,09	1,50	1,50	12,78	11,28	Relatief
piekbronnen	341636	57 10:18	0me	2023	926	piek	178443,79	442381,60	1,50	1,50	12,81	11,31	Relatief
piekbronnen	341637	57 10:18	0me	2023	927	piek	178225,72	442264,32	1,50	1,50	12,84	11,34	Relatief
piekbronnen	341638	57 10:18	0me	2023	928	piek	178202,02	442385,73	1,50	1,50	13,44	11,94	Relatief
piekbronnen	341639	57 10:18	0me	2023	929	piek	178265,71	442415,82	1,50	1,50	13,38	11,88	Relatief
piekbronnen	341640	57 10:18	0me	2023	930	piek	178158,94	442204,96	1,50	1,50	13,36	11,86	Relatief
piekbronnen	341641	57 10:18	0me	2023	931	piek	178045,79	442225,37	1,50	1,50	13,03	11,53	Relatief
piekbronnen	341642	57 10:18	0me	2023	932	piek	177792,88	442191,57	1,50	1,50	13,02	11,52	Relatief
piekbronnen	341643	57 10:18	0me	2023	933	piek	177874,30	442323,48	1,50	1,50	13,77	12,27	Relatief
piekbronnen	341644	57 10:18	0me	2023	940	piek	178111,57	442453,80	1,00	1,00	12,68	11,68	Relatief
piekbronnen	341645	57 10:18	0me	2023	941	piek	178140,49	442467,13	1,00	1,00	12,51	11,51	Relatief
piekbronnen	341646	57 10:18	0me	2023	942	piek	178184,00	442483,07	1,00	1,00	12,49	11,49	Relatief
piekbronnen	341647	57 10:18	0me	2023	943	piek	178222,77	442495,99	1,00	1,00	12,35	11,35	Relatief
piekbronnen	341648	57 10:18	0me	2023	944	piek	178141,24	442439,29	1,00	1,00	12,67	11,67	Relatief
piekbronnen	341649	57 10:18	0me	2023	945	piek	178222,75	442473,75	1,00	1,00	12,42	11,42	Relatief

Model: Parenabternadivafiahtref)
Groep:(hoofdgroep)
Lijstvanuntbronnenrekenmetindustrielandbouw,industrie

Groep	Lwf	Totaal
piekbronnen	106,88	
piekbronnen	106,88	
piekbronnen	106,88	
piekbronnen	106,88	
piekbronnen	106,88	
piekbronnen	106,88	
piekbronnen	106,88	
piekbronnen	106,88	
piekbronnen	106,88	
piekbronnen	106,88	
piekbronnen	97,79	
piekbronnen	97,79	
piekbronnen	97,79	
piekbronnen	97,79	
piekbronnen	97,79	
piekbronnen	97,79	

Model: Parenabternadivestahded2023

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van tontbronnen rekenmethode: Industriële en HMI, Industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaive	Hief.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Wegin	Seen	Ref	Teen	Demp	Seen	Proc	Lw31	Lw63
706a2	nwestoomke#dhuupkeK#1	26,70	11,71	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	55,00	75,00			
N-01	nieuwehoorsE#1	60,00	12,08	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	50,00	60,00			
001	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	32,10	11,58	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	56,70	64,30			
002	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	32,10	11,41	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	56,70	64,30			
003	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	32,10	11,74	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	56,70	64,30			
004	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	31,00	11,76	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	56,70	64,30			
005	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	31,00	11,49	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	56,70	64,30			
006	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	31,00	11,71	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	56,80	64,60			
007	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	31,00	11,67	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	56,80	64,60			
008	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	31,00	11,69	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	56,80	64,60			
009	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	31,00	11,61	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	56,80	64,60			
010	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	31,00	11,48	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	56,80	64,60			
011	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	35,80	11,48	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	60,40	63,30			
012	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	35,80	11,42	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	60,40	63,30			
013	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	35,80	11,36	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	60,40	63,30			
014	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	35,80	11,34	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	60,40	63,30			
015	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	35,80	11,34	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	60,40	63,30			
016	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	35,80	11,34	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	60,40	63,30			
017	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	35,80	11,35	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	60,40	63,30			
018	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	35,80	11,35	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	60,40	63,30			
019	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	35,80	11,35	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	60,40	63,30			
020	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	35,80	11,36	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	60,40	63,30			
021	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	35,80	11,36	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	60,40	63,30			
022	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	35,80	11,36	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	60,40	63,30			
023	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	31,00	11,43	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	46,20	54,60			
024	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	31,00	11,40	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	46,20	54,60			
025	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	31,00	11,38	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	46,20	54,60			
026	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	31,00	11,38	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	46,20	54,60			
027	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	31,00	11,38	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	46,20	54,60			
028	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	31,00	11,39	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	46,20	54,60			
029	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	31,00	11,39	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	46,20	54,60			
030	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	31,00	11,39	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	46,20	54,60			
031	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	31,00	11,40	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	46,20	54,60			
032	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	31,00	11,40	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	46,20	54,60			
033	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	31,00	11,40	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	46,20	54,60			
034	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	31,00	11,40	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	46,20	54,60			
035	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	45,20	11,53	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	46,90	61,20			
036	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	45,20	11,57	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	46,90	61,20			
037	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	45,20	11,68	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	46,90	61,20			
038	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	45,20	11,67	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	46,90	61,20			
039	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	45,20	11,65	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	46,90	61,20			
040	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	45,20	11,63	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	46,90	61,20			
041	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	45,20	11,62	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	46,90	61,20			
042	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	45,20	11,60	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	46,90	61,20			
043	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	45,20	11,58	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	46,90	61,20			
044	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	45,20	11,57	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	46,90	61,20			
045	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	44,70	11,63	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	57,30	71,70			
046	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	44,70	11,59	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	57,30	71,70			
047	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	44,70	11,55	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	57,30	71,70			
048	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	31,00	11,71	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	42,30	51,50			
050	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	26,80	11,78	Absoluut	Normap	entbro	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	53,90	53,80			
051	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	26,80	11,78	Absoluut	Uitstra	leHMI	RI-II	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,20			
052	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	26,80	11,70	Absoluut	Uitstra	leHMI	RI-II	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,20			
053	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	26,80	11,61	Absoluut	Uitstra	leHMI	RI-II	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,20			
054	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	26,80	11,68	Absoluut	Uitstra	leHMI	RI-II	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,20			
055	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	26,80	11,70	Absoluut	Uitstra	leHMI	RI-II	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,20			
056	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	26,80	11,63	Absoluut	Uitstra	leHMI	RI-II	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,20			
057	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	26,80	11,89	Absoluut	Uitstra	leHMI	RI-II	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,20			
058	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	26,80	11,80	Absoluut	Uitstra	leHMI	RI-II	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,20			
059	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	26,80	11,65	Absoluut	Uitstra	leHMI	RI-II	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,20			
060	FOIafvoe(meti h)g2buit bndrijf	26,80	11,73	Absoluut	Uitstra	leHMI	RI-II	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	55,20			

Model: Parensysteem van de Raad 2023

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van functies van de Raad met de industriële en de landbouw

Naam	Lw125	Lw250	Lw500	Lw1k	Lw2k	Lw4k	Lw8k	RecB1	RecB3	RecD25	RecD50	RecD100	RecDk	RecDk	RecDk	RecDk
706a	80,00	82,00	85,00	85,00	75,00	70,00	55,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
N-01	72,00	78,00	81,00	80,00	75,00	65,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001	72,50	79,60	81,50	83,20	82,30	76,80	67,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	72,50	79,60	81,50	83,20	82,30	76,80	67,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	72,50	79,60	81,50	83,20	82,30	76,80	67,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	72,50	79,60	81,50	83,20	82,30	76,80	67,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
005	72,50	79,60	81,50	83,20	82,30	76,80	67,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006	74,00	83,40	81,90	86,10	80,70	73,20	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007	74,00	83,40	81,90	86,10	80,70	73,20	60,80	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
008	74,00	83,40	81,90	86,10	80,70	73,20	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
009	74,00	83,40	81,90	86,10	80,70	73,20	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
010	74,00	83,40	81,90	86,10	80,70	73,20	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011	65,60	69,30	71,80	74,50	71,30	66,40	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012	65,60	69,30	71,80	74,50	71,30	66,40	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
013	65,60	69,30	71,80	74,50	71,30	66,40	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014	65,60	69,30	71,80	74,50	71,30	66,40	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015	65,60	69,30	71,80	74,50	71,30	66,40	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016	65,60	69,30	71,80	74,50	71,30	66,40	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
017	65,60	69,30	71,80	74,50	71,30	66,40	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
018	65,60	69,30	71,80	74,50	71,30	66,40	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
019	65,60	69,30	71,80	74,50	71,30	66,40	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020	65,60	69,30	71,80	74,50	71,30	66,40	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
021	65,60	69,30	71,80	74,50	71,30	66,40	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
022	65,60	69,30	71,80	74,50	71,30	66,40	55,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
023	65,10	75,00	76,40	77,40	73,90	67,30	57,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
024	65,10	75,00	76,40	77,40	73,90	67,30	57,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
025	65,10	75,00	76,40	77,40	73,90	67,30	57,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
026	65,10	75,00	76,40	77,40	73,90	67,30	57,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
027	65,10	75,00	76,40	77,40	73,90	67,30	57,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
028	65,10	75,00	76,40	77,40	73,90	67,30	57,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
029	65,10	75,00	76,40	77,40	73,90	67,30	57,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
030	65,10	75,00	76,40	77,40	73,90	67,30	57,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
031	65,10	75,00	76,40	77,40	73,90	67,30	57,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
032	65,10	75,00	76,40	77,40	73,90	67,30	57,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
033	65,10	75,00	76,40	77,40	73,90	67,30	57,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
034	65,10	75,00	76,40	77,40	73,90	67,30	57,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
035	76,40	82,70	82,00	80,30	79,90	79,30	72,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
036	76,40	82,70	82,00	80,30	79,90	79,30	72,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
037	76,40	82,70	82,00	80,30	79,90	79,30	72,90	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
038	76,40	82,70	82,00	80,30	79,90	79,30	72,90	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
039	76,40	82,70	82,00	80,30	79,90	79,30	72,90	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
040	76,40	82,70	82,00	80,30	79,90	79,30	72,90	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
041	76,40	82,70	82,00	80,30	79,90	79,30	72,90	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
042	76,40	82,70	82,00	80,30	79,90	79,30	72,90	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
043	76,40	82,70	82,00	80,30	79,90	79,30	72,90	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
044	76,40	82,70	82,00	80,30	79,90	79,30	72,90	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
045	83,90	87,10	87,80	88,70	84,40	75,70	66,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
046	83,90	87,10	87,80	88,70	84,40	75,70	66,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
047	83,90	87,10	87,80	88,70	84,40	75,70	66,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
048	64,90	76,80	77,30	78,90	77,10	71,90	64,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
050	68,00	75,00	81,20	76,60	71,00	65,90	57,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
051	58,90	61,90	61,50	57,90	58,80	58,50	51,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
052	58,90	61,90	61,50	57,90	58,80	58,50	51,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
053	58,90	61,90	61,50	57,90	58,80	58,50	51,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
054	58,90	61,90	61,50	57,90	58,80	58,50	51,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
055	58,90	61,90	61,50	57,90	58,80	58,50	51,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
056	58,90	61,90	61,50	57,90	58,80	58,50	51,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
057	58,90	61,90	61,50	57,90	58,80	58,50	51,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
058	58,90	61,90	61,50	57,90	58,80	58,50	51,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
059	58,90	61,90	61,50	57,90	58,80	58,50	51,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
060	58,90	61,90	61,50	57,90	58,80	58,50	51,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Parensysteem van de Rijksoverheid 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van tussentijdse rekenmethodes: industriële activiteiten

Naam	Lw125	Lw250	Lw500	Lw1k	Lw2k	Lw4k	Lw8k	RecB1	RecB3	RedL25	RedL50	RedL100	RedLk	RedLk	RedLk	RedLk
061	58,90	61,90	61,50	57,90	58,80	58,50	51,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
062	72,00	70,00	68,00	63,00	67,00	66,00	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
063	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
064	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
065	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
069	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
070	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
071	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
072	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
073	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
074	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
075	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
076	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
077	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
078	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
079	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
080	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
081	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
082	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
083	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
084	74,00	69,00	59,00	52,00	47,00	41,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
086	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
087	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
088	41,80	46,10	52,70	56,80	56,40	54,10	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
090	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
091	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
092	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
093	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
098	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
099	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
100	45,70	50,10	56,70	60,70	60,40	58,10	57,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	77,80	81,00	94,40	96,40	92,40	85,10	71,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	77,80	81,00	94,40	96,40	92,40	85,10	71,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	87,20	80,80	85,60	89,50	87,40	82,00	72,40	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
104	87,20	80,80	85,60	89,50	87,40	82,00	72,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	87,20	80,80	85,60	89,50	87,40	82,00	72,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	87,20	80,80	85,60	89,50	87,40	82,00	72,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	87,20	80,80	85,60	89,50	87,40	82,00	72,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	87,20	80,80	85,60	89,50	87,40	82,00	72,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	82,20	87,80	92,30	94,00	93,10	88,70	81,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	85,20	88,60	84,20	82,90	86,50	78,60	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	54,50	64,50	68,50	68,50	68,50	64,50	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	73,40	74,50	70,10	67,60	66,20	59,40	51,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	54,50	64,50	68,50	68,50	68,50	64,50	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	76,90	76,10	76,60	79,90	79,00	76,00	74,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	54,50	64,50	68,50	68,50	68,50	64,50	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	54,50	64,50	68,50	68,50	68,50	64,50	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	54,50	64,50	68,50	68,50	68,50	64,50	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	54,00	65,00	68,00	68,00	68,00	64,00	58,00	0,00	3,00	10,00	2,6,00	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
128	67,00	74,00	82,00	87,00	87,00	85,00	85,00	0,00	3,00	10,00	2,6,00	42,00	50,00	47,00	26,00	15,00
129	54,50	64,50	68,50	68,50	68,50	64,50	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	73,40	74,50	70,10	67,60	66,20	59,40	51,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	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
141	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
142	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
143	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
144	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
145	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
146	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
147	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
148	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: Parensysteem van de Gemeente van de
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Functies en de bijbehorende activiteiten

Naam omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hoof	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Wegin	Geen	Ref	Geen	Demp	Geen	Proc	bw	31	Lw	63
149	KH	zuidgevel	roosters	21,10	11,11	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	76,00	76,00		
150	KH	westgevel	naand	22,10	11,18	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	62,00	62,00		
151	KH	westgevel	naand	22,70	11,16	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	62,00	62,00		
152	KH	westgevel	rooster	14,20	11,16	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	72,00	72,00		
153	KH	westgevel	naand	19,20	11,15	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	62,00	62,00		
154	KH	westgevel	naand	22,60	11,13	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	62,00	62,00		
155	KH	westgevel	naand	22,60	11,15	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	62,00	62,00		
156	KH	westgevel	naand	29,20	11,18	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	62,00	62,00		
157	KH	westgevel	naand	14,10	11,07	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	62,00	62,00		
158	KH	westgevel	naand	22,60	11,07	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	62,00	62,00		
161	KH	nieuwe	hoorste	68,90	11,38	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	-6,80	82,60	82,60		
162	KH	dubbelde	uruidge	13,00	11,41	Absoluut	Uitstr	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	57,00	57,00		
165	KH	daak	et	0,10	40,90	Relat	Uitstr	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	30,70	30,70		
166	KH	daak	et	0,10	40,90	Relat	Uitstr	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	30,70	30,70		
170	KH	schoors	ke	51,60	11,60	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	27,00	27,00		
171	KH	open	ing	18,00	11,99	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00	62,00		
201	TM	afzui	g	37,20	11,80	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	53,60	66,20	66,20		
202	TM	afzui	g	37,20	11,77	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	53,60	66,20	66,20		
203	TM	afzui	g	37,20	11,38	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	53,60	66,20	66,20		
204	TM	afzui	g	37,20	11,57	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	53,60	66,20	66,20		
205	TM	carri	er	37,20	11,72	Absoluut	Norma	0,00	0,00	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	51,10	64,70	64,70		
206	TM	afzui	g	37,20	11,83	Absoluut	Norma	0,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	41,30	51,00	51,00		
207	TM	afzui	g	37,20	11,54	Absoluut	Norma	0,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	41,30	51,00	51,00		
208	TM	afzui	g	37,20	11,54	Absoluut	Norma	0,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	41,30	51,00	51,00		
209	TM	afzui	g	37,20	11,85	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	41,30	51,00	51,00		
220	PM	kapp	el	36,50	12,05	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	59,00		
221	PM	kapp	el	36,50	12,00	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	59,00		
222	PM	kapp	el	36,50	11,98	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	59,00		
223	PM	kapp	el	36,50	11,85	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	59,00		
224	PM	kapp	el	36,50	12,01	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	59,00		
225	PM	kapp	el	36,50	11,96	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	59,00		
226	PM	kapp	el	36,50	11,89	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	59,00		
227	PM	kapp	el	36,50	12,02	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	59,00		
228	PM	kapp	el	36,50	12,11	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	59,00		
229	PM	kapp	el	36,50	11,98	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	59,00		
230	PM	kapp	el	36,50	12,06	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	59,00		
231	PM	kapp	el	36,50	12,00	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	59,00		
232	PM	kapp	el	36,50	11,86	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	59,00		
233	PM	kapp	el	36,50	12,01	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	59,00		
234	PM	kapp	el	36,50	11,93	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	59,00		
235	PM	kapp	el	36,50	11,80	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	59,00		
236	PM	kapp	el	36,50	11,86	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	59,00		
237	PM	kapp	el	36,50	11,92	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	59,00		
238	PM	kapp	el	36,50	11,59	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	59,00	59,00		
240	PM	afzui	g	40,00	12,03	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	62,00	70,80	70,80		
241	PM	12	afzui	36,40	11,93	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	59,00	67,80	67,80		
242	PM	12	afzui	40,00	12,01	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	64,10	70,60	70,60		
243	PM	12	afzui	37,90	11,99	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	55,90	70,90	70,90		
244	PM	12	afzui	42,60	11,96	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	75,80	82,30	82,30		
245	PM	12	afzui	35,90	12,00	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	55,40	64,90	64,90		
250	PM	13	afzui	41,40	11,97	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	69,50	75,60	75,60		
251	PM	13	afzui	37,90	12,05	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	59,80	68,40	68,40		
252	PM	12	afzui	27,00	12,03	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	61,70	68,10	68,10		
253	PM	13	afzui	40,90	11,98	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	59,80	68,40	68,40		
254	PM	13	afzui	40,90	12,04	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	59,80	68,40	68,40		
260	PM	1	conden	26,50	12,02	Absoluut	Norma	0,00	0,00	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	0,00		
261	PM	1	conden	26,50	12,03	Absoluut	Norma	0,00	0,00	3,01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	0,00		
280	PM	1	gevel	28,00	12,06	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	63,50	63,50		
281	PM	1	gevel	28,00	12,00	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	Nee	Nee	0,00	70,00	70,00		
282	PM	1	gevel	28,00	11,99	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	70,00	70,00		
283	PM	1	tri	22,00	12,01	Absoluut	Norma	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00	71,00	71,00		

Model: Parental maintenance 2023

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van functies en rekenmethodes in de industriële en commerciële industrie

Naam	Lw125	Lw250	Lw500	Lw1k	Lw2k	Lw4k	Lw8k	RecB1	RecB3	RecD25	RecD50	RecD100	RecLk	RecLk	RecLk	RecLk
149	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
150	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
151	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
152	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
153	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
154	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
155	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
156	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
157	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
161	81,60	85,60	83,60	77,60	75,60	83,70	67,80	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
162	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
165	66,70	70,80	69,00	66,30	61,20	53,10	47,70	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
166	66,70	70,80	69,00	66,30	61,20	53,10	47,70	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
170	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
171	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
201	77,80	93,70	91,40	89,80	77,60	66,60	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	77,80	93,70	91,40	89,80	77,60	66,60	56,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
203	77,80	93,70	91,40	89,80	77,60	66,60	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	77,80	93,70	91,40	89,80	77,60	66,60	56,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
205	72,70	84,00	86,80	87,80	85,10	84,60	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	61,00	67,60	77,40	77,90	77,40	61,20	51,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	58,30	67,60	77,40	77,90	77,40	61,20	51,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	58,30	67,60	77,40	77,90	77,40	61,20	51,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	58,30	67,60	77,40	77,90	77,40	61,20	51,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	82,30	88,10	85,20	83,40	78,30	72,70	64,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	76,00	80,20	78,10	77,80	74,30	66,60	56,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	80,90	81,20	81,30	81,90	79,20	73,00	63,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	73,90	74,70	75,10	76,20	72,30	64,10	51,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
244	86,30	88,70	90,30	89,20	84,70	77,60	68,80	0,00	1,00	3,00	7,00	10,00	15,00	15,00	12,00	10,00
245	75,30	76,90	76,50	77,80	75,50	71,80	65,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	83,70	87,80	89,90	88,70	84,50	77,70	66,80	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
251	76,90	81,10	82,00	79,80	77,20	70,30	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	78,80	84,40	86,90	84,80	78,90	71,10	61,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	76,90	81,10	82,00	79,80	77,20	70,30	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	76,90	81,10	82,00	79,80	77,20	70,30	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	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
261	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
280	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
281	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
282	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
283	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

Model: Parensysteem van de Provincie 2023

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van funtbronnen en rekenmethodes in de industriële sector

Naam	Lw125	Lw250	Lw500	Lw1k	Lw2k	Lw4k	Lw8k	Recl1	Recl3	Recl25	Recl50	Recl100	Reclk	Recl2k	Recl4k	Recl8k
284	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
301	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
302	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
303	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
304	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
306	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
307	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
309	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
310	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
311	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
312	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
313	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
314	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
315	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
316	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
317	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
319	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
320	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
321	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
322	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
323	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
324	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
325	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
326	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
327	65,70	71,10	68,00	66,70	61,40	54,60	47,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
328	65,70	71,10	68,00	66,70	61,40	54,60	47,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
329	65,70	71,10	68,00	66,70	61,40	54,60	47,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
330	65,70	71,10	68,00	66,70	61,40	54,60	47,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
331	65,70	71,10	68,00	66,70	61,40	54,60	47,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
332	65,70	71,10	68,00	66,70	61,40	54,60	47,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	65,70	71,10	68,00	66,70	61,40	54,60	47,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
334	85,00	89,70	89,60	86,90	82,80	76,60	63,70	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
335	79,00	78,60	78,90	79,50	80,00	74,00	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
336	72,10	74,10	80,80	75,30	69,90	63,60	61,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
337	75,50	82,50	85,50	83,60	73,60	60,60	47,70	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
338	80,10	79,50	77,80	81,50	78,90	72,50	62,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
339	80,10	79,50	77,80	81,50	78,90	72,50	62,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
340	80,10	79,50	77,80	81,50	78,90	72,50	62,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
341	57,50	72,30	78,50	78,40	68,50	60,00	48,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
342	86,50	87,20	89,60	95,50	93,80	85,90	74,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
343	86,50	87,20	89,60	95,50	93,80	85,90	74,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
344	83,50	86,30	87,90	89,60	89,90	85,90	76,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
345	85,90	87,50	87,70	88,60	86,40	77,70	65,50	0,00	1,00	8,00	17,00	22,00	40,00	36,00	24,00	14,00
360	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
361	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
362	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
363	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
365	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
370	78,60	89,00	91,10	89,80	83,70	73,30	61,30	0,00	1,00	3,00	7,00	10,00	15,00	15,00	12,00	10,00
371	80,00	86,00	92,00	86,00	80,00	68,00	59,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
372	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
373	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
374	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
390	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
391	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
401	73,00	78,70	78,70	78,20	83,00	86,20	67,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
402	78,90	85,20	90,50	91,00	89,90	85,60	78,10	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
403	68,90	73,70	80,30	86,60	87,70	86,20	80,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Paresubternas vaf iahded2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Functies met rekenmet hndustriel en hndustrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maa	ive	H	ref.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Wegin	geen	Ref	geen	Demp	geen	Proc	bw	31	Lw	63
404	AWZ B lo g d e m e t i n g	13,30	12,09	Absoluut			Norma	Uitstra					A	Nee	Nee	Nee	Nee	54,30			74,90		
407	AWZ B l u d g e w a t e r l e n e v a t o r	27,80	11,98	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
408	AWZ d a s l u d g e w a t e r (i0n5g-220)	23,90	11,93	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
409	AWZ B o s t g e w e k d e g e w a t e r (i0n5g-220)	19,00	11,83	Absoluut			Uitstra						A	Ja	Nee	Nee							
410	AWZ B e s t g e w e k d e g e w a t e r (i0n5g-220)	19,00	11,98	Absoluut			Uitstra						A	Ja	Nee	Nee							
411	AWZ k u i d g e w e k d e g e w a t e r (i0n5g-220)	19,00	11,90	Absoluut			Uitstra						A	Ja	Nee	Nee							
420	AWZ F e n t i l a t i e k e k e s e n	14,90	11,91	Absoluut			Norma						A	Ja	Nee	Nee							
421	AWZ F o o r g e m e d o m p r . r u i m t e	14,60	12,07	Absoluut			Uitstra						A	Ja	Nee	Nee							
422	AWZ F i j g e m e d o m p r e s s o r r u i m t e	14,60	12,11	Absoluut			Uitstra						A	Ja	Nee	Nee							
423	AWZ F i j g e v e l r o m s t o m p r . r .	13,60	12,10	Absoluut			Uitstra						A	Ja	Nee	Nee							
424	AWZ d a n w c o m p r e s s o r r u i m t e	15,60	12,13	Absoluut			Uitstra						A	Nee	Nee	Nee							
430	AWZ A n d r o e r w e k k e i s i m l e k t a p	34,80	11,40	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
431	AWZ B e l u c h t (i n e g l e n)	19,00	11,87	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
440	AWZ B o v e n v a k e r u n i t	5,10	13,32	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
441	AWZ B e u r w c o m p r e s s o r r u i m t e	14,10	12,07	Absoluut			Uitstra						A	Ja	Nee	Nee							
501	R e p a r e b e s e l h e f h a d e k / l o s s e n	12,90	11,88	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
502	R e p a r e b z u i g f a h t d o k l	18,00	11,40	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
516	R e p a r g e v e h l a (2 5 a 2) (1 4 - 1 0 0)	17,00	11,54	Absoluut			Uitstra						A	Ja	Nee	Nee							
517	R e p a r g e v e h l a (2 5 a 2) (1 4 - 1 0 0)	17,00	11,82	Absoluut			Uitstra						A	Ja	Nee	Nee							
518	R e p a r g e v e h l a (2 5 a 2) (1 4 - 1 0 0)	17,00	11,57	Absoluut			Uitstra						A	Ja	Nee	Nee							
519	R e p a r g e v e h l a (2 5 a 2) (1 4 - 1 0 0)	17,00	11,74	Absoluut			Uitstra						A	Ja	Nee	Nee							
520	R e p a r g e v e h l a (2 5 a 2) (1 4 - 1 0 0)	17,00	11,73	Absoluut			Uitstra						A	Ja	Nee	Nee							
521	R e p a r g e v e h l a (2 5 a 2) (1 4 - 1 0 0)	17,00	11,85	Absoluut			Uitstra						A	Ja	Nee	Nee							
522	R e p a r g e v e h l a (2 5 a 2) (1 4 - 1 0 0)	17,00	11,82	Absoluut			Uitstra						A	Ja	Nee	Nee							
523	R e p a r g e v e h l a (2 5 a 2) (1 4 - 1 0 0)	17,00	11,57	Absoluut			Uitstra						A	Ja	Nee	Nee							
524	R e p a r g e v e h l a (2 5 a 2) (1 4 - 1 0 0)	17,00	11,54	Absoluut			Uitstra						A	Ja	Nee	Nee							
525	R e p a r g e v e h l a (2 5 a 2) (1 4 - 1 0 0)	17,00	11,86	Absoluut			Uitstra						A	Ja	Nee	Nee							
526	R e p a r g e v e h l a (2 5 a 2) (1 4 - 1 0 0)	17,00	11,70	Absoluut			Uitstra						A	Ja	Nee	Nee							
527	R e p a r g e v e h l a (2 5 a 2) (1 4 - 1 0 0)	17,00	11,97	Absoluut			Uitstra						A	Ja	Nee	Nee							
528	R e p a r g e v e h l a (2 5 a 2) (1 4 - 1 0 0)	13,80	11,76	Absoluut			Uitstra						A	Ja	Nee	Nee							
529	R e p a r g e v e h l a (2 0 a 2) (1 4 - 1 0 0)	13,80	11,67	Absoluut			Uitstra						A	Ja	Nee	Nee							
530	R e p a r g e v e h l a (2 0 a 2) (1 4 - 1 0 0)	13,80	11,96	Absoluut			Uitstra						A	Ja	Nee	Nee							
531	R e p a r e b z u i g d e l w f 5 d B (A)	23,30	11,77	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
532	R e p a r e b z u i g d e l w f 5 d B (A)	23,30	11,89	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
533	R e p a r e b z u i g d e l w f 5 d B (A)	23,30	11,89	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
534	R e p a r e b z u i g d e l w f 5 d B (A)	23,30	11,94	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
540	R e p a r e n z u i g t r a n s p o r t b a n d	16,60	11,58	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
600	h a v e n k r a a n	14,60	11,48	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
601	v e r s n i p p e (r o m a r e) l e k t r i s c h	14,00	12,12	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
602	p o m p e z k i j n	13,50	11,52	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
801	s h o v e (m e t i n g) e j e @ C C L L 1	13,50	11,39	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
802	s h o v e (m e t i n g) i o m a s s a l / L k z	13,50	11,63	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
803	s h o v e (m e t i n g) i o m a s s a l / L k z	13,50	11,88	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
804	s h o v e (m e t i n g) i o m a s s a l / L k z	13,50	11,78	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
805	s h o v e (m e t i n g) i o m a s s a l / L k z	13,50	11,90	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
806	s h o v e (m e t i n g) i o m l 4	13,50	11,26	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
807	s h o v e (m e t i n g) e j e @ C C L L 5	13,50	11,48	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
820	h e f t r u b k k e (m e t i n g) L L 3	12,50	11,78	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
821	h e f t r u b k k e (m e t i n g) L L 3	12,50	11,81	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
822	h e f t r u b k k e (m e t i n g) L L 3	12,50	11,96	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
823	h e f t r u b k k e (m e t i n g) L L 3	12,50	11,72	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
824	h e f t r u b k k e (m e t i n g) L L 3	12,50	11,81	Absoluut			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
901	p i e k k b l a n d e n / l o s s e n e l s / h e f k r i c h t e	1,50	11,45	Relatief			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
902	p i e k k b l a n d e n / l o s s e n e l s / h e f k r i c h t e	1,50	11,63	Relatief			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
903	p i e k k b l a n d e n / l o s s e n e l s / h e f k r i c h t e	1,50	11,81	Relatief			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
904	p i e k k b l a n d e n / l o s s e n e l s / h e f k r i c h t e	1,50	11,77	Relatief			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
905	p i e k k b l a n d e n / l o s s e n e l s / h e f k r i c h t e	1,50	11,86	Relatief			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
906	p i e k k b l a n d e n / l o s s e n e l s / h e f k r i c h t e	1,50	11,74	Relatief			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
907	p i e k k b l a n d e n / l o s s e n e l s / h e f k r i c h t e	1,50	11,83	Relatief			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
908	p i e k k b l a n d e n / l o s s e n e l s / h e f k r i c h t e	1,50	11,77	Relatief			Norma						A	Nee	Nee	Nee							
909	p i e k k b l a n d e n / l o s s e n e l s / h e f k r i c h t e	1,50	11,83	Relatief			Norma						A	Nee	Nee	Nee							

Model: Paragraaf 1.2.1 van de Wet van 2003

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van functies en rekenmethodes in de industriële sector

Naam	Lw125	Lw250	Lw500	Lw1k	Lw2k	Lw4k	Lw8k	RecB1	RecB3	RecD25	RecD50	RecD100	RecDk	RecDk	RecDk	RecDk
404	81,10	83,60	86,50	83,50	80,80	76,80	67,20	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	62,70	67,20	72,50	61,10	62,70	50,70	39,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
409	65,00	63,40	62,60	50,20	46,50	40,10	27,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
410	65,00	63,40	62,60	50,20	46,50	40,10	27,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
411	55,30	59,70	64,70	53,10	55,10	41,40	22,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
420	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
421	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
422	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
423	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
424	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
430	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
431	62,00	68,00	75,00	79,00	79,00	78,00	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
440	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
441	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
501	95,00	92,00	95,00	94,00	96,00	91,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
502	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
516	55,50	67,50	67,50	61,50	67,50	59,50	51,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
517	55,50	67,50	67,50	61,50	67,50	59,50	51,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
518	55,50	67,50	67,50	61,50	67,50	59,50	51,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
519	55,50	67,50	67,50	61,50	67,50	59,50	51,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
520	55,50	67,50	67,50	61,50	67,50	59,50	51,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
521	55,50	67,50	67,50	61,50	67,50	59,50	51,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
522	55,50	67,50	67,50	61,50	67,50	59,50	51,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
523	55,50	67,50	67,50	61,50	67,50	59,50	51,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
524	55,50	67,50	67,50	61,50	67,50	59,50	51,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
525	55,50	67,50	67,50	61,50	67,50	59,50	51,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
526	55,50	67,50	67,50	61,50	67,50	59,50	51,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
527	55,50	67,50	67,50	61,50	67,50	59,50	51,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
528	62,50	70,50	77,50	80,50	84,50	83,50	75,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
529	62,50	70,50	77,50	80,50	84,50	83,50	75,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
530	62,50	70,50	77,50	80,50	84,50	83,50	75,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
531	55,00	65,00	70,00	70,00	70,00	60,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
532	55,00	65,00	70,00	70,00	70,00	60,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
533	55,00	65,00	70,00	70,00	70,00	60,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
534	55,00	65,00	70,00	70,00	70,00	60,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
540	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
600	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
601	104,00	108,00	118,00	115,00	115,00	110,00	109,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
602	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
801	97,50	100,20	98,20	97,00	95,90	92,50	86,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
802	97,50	100,20	98,20	97,00	95,90	92,50	86,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
803	97,50	100,20	98,20	97,00	95,90	92,50	86,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
804	97,50	100,20	98,20	97,00	95,90	92,50	86,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
805	97,50	100,20	98,20	97,00	95,90	92,50	86,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
806	97,50	100,20	98,20	97,00	95,90	92,50	86,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
807	97,50	100,20	98,20	97,00	95,90	92,50	86,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
820	80,40	88,80	92,60	92,30	90,90	86,00	79,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
821	80,40	88,80	92,60	92,30	90,90	86,00	79,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
822	80,40	88,80	92,60	92,30	90,90	86,00	79,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
823	80,40	88,80	92,60	92,30	90,90	86,00	79,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
824	80,40	88,80	92,60	92,30	90,90	86,00	79,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
901	102,00	102,00	113,00	113,00	117,00	106,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
902	102,00	102,00	113,00	113,00	117,00	106,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
903	102,00	102,00	113,00	113,00	117,00	106,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
904	102,00	102,00	113,00	113,00	117,00	106,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
905	102,00	102,00	113,00	113,00	117,00	106,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
906	102,00	102,00	113,00	113,00	117,00	106,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
907	102,00	102,00	113,00	113,00	117,00	106,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
908	102,00	102,00	113,00	113,00	117,00	106,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
909	102,00	102,00	113,00	113,00	117,00	106,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Parenb terna f i v e f i a h d e 2 0 2 3
Groep: (hoofd groep)
Lijst van f u n t b r o n n e n r e k e n m e t h e d i n d u s t r i e l - a f m a t i n d u s t r i e

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaive	Hief.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Wegin	Geen	Ref	Geen	Demp	Geen	Proc	Lw31	Lw63
910	piekbladen/lozbevels/hefkr3c	1,50	11,96	Relatief	Norma	0	00360,0099,0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	A	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	84,00	90,00	90,00
911	piekbladen/lozbevels/hefkr4c	1,50	11,27	Relatief	Norma	0	00360,0099,0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	A	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	84,00	90,00	90,00
912	piekbladen/lozbevels/hefkr5c	1,50	11,58	Relatief	Norma	0	00360,0099,0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	A	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	84,00	90,00	90,00
920	piekboomrucht wagens	1,50	12,11	Relatief	Norma	0	00360,0099,0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	A	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	71,00	77,00	77,00
921	piekboomrucht wagens	1,50	11,82	Relatief	Norma	0	00360,0099,0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	A	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	71,00	77,00	77,00
922	piekboomrucht wagens	1,50	11,64	Relatief	Norma	0	00360,0099,0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	A	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	71,00	77,00	77,00
923	piekboomrucht wagens	1,50	11,40	Relatief	Norma	0	00360,0099,0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	A	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	71,00	77,00	77,00
924	piekboomrucht wagens	1,50	11,37	Relatief	Norma	0	00360,0099,0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	A	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	71,00	77,00	77,00
925	piekboomrucht wagens	1,50	11,28	Relatief	Norma	0	00360,0099,0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	A	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	71,00	77,00	77,00
926	piekboomrucht wagens	1,50	11,31	Relatief	Norma	0	00360,0099,0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	A	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	71,00	77,00	77,00
927	piekboomrucht wagens	1,50	11,34	Relatief	Norma	0	00360,0099,0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	A	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	71,00	77,00	77,00
928	piekboomrucht wagens	1,50	11,94	Relatief	Norma	0	00360,0099,0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	A	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	71,00	77,00	77,00
929	piekboomrucht wagens	1,50	11,88	Relatief	Norma	0	00360,0099,0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	A	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	71,00	77,00	77,00
930	piekboomrucht wagens	1,50	11,86	Relatief	Norma	0	00360,0099,0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	A	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	71,00	77,00	77,00
931	piekboomrucht wagens	1,50	11,53	Relatief	Norma	0	00360,0099,0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	A	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	71,00	77,00	77,00
932	piekboomrucht wagens	1,50	11,52	Relatief	Norma	0	00360,0099,0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	A	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	71,00	77,00	77,00
933	piekboomrucht wagens	1,50	12,27	Relatief	Norma	0	00360,0099,0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	A	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	71,00	77,00	77,00
940	piekboomrucht wagens	1,00	11,68	Relatief	Norma	0	00360,0099,0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	A	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	70,00	76,00	76,00
941	piekboomrucht wagens	1,00	11,51	Relatief	Norma	0	00360,0099,0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	A	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	70,00	76,00	76,00
942	piekboomrucht wagens	1,00	11,49	Relatief	Norma	0	00360,0099,0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	A	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	70,00	76,00	76,00
943	piekboomrucht wagens	1,00	11,35	Relatief	Norma	0	00360,0099,0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	A	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	70,00	76,00	76,00
944	piekboomrucht wagens	1,00	11,67	Relatief	Norma	0	00360,0099,0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	A	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	70,00	76,00	76,00
945	piekboomrucht wagens	1,00	11,42	Relatief	Norma	0	00360,0099,0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	0099,0099,00	A	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	70,00	76,00	76,00

Model: Pareto-structuur van de provincie van Noord-Brabant 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van functies van de provincie van Noord-Brabant, Industrie

Naam	Lw125	Lw250	Lw500	Lw1k	Lw2k	Lw4k	Lw8k	RedB1	RedB3	RedL25	RedL50	RedL100	RedLk	RedLk	RedLk	RedLk
910	102,00	102,00	113,00	113,00	117,00	106,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
911	102,00	102,00	113,00	113,00	117,00	106,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
912	102,00	102,00	113,00	113,00	117,00	106,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
920	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
921	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
922	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
923	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
924	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
925	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
926	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
927	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
928	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
929	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
930	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
931	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
932	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
933	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
940	87,00	92,00	91,00	92,00	88,00	85,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
941	87,00	92,00	91,00	92,00	88,00	85,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
942	87,00	92,00	91,00	92,00	88,00	85,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
943	87,00	92,00	91,00	92,00	88,00	85,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
944	87,00	92,00	91,00	92,00	88,00	85,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
945	87,00	92,00	91,00	92,00	88,00	85,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Parenco alternatief 2 variant 1 dec 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaive	Hdef.	Type	Richt	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Weg	In	Refl.
103	KH afzuigingen dak (meting 17)	41,90	11	Absoluut	Normale	punt	52	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
104	KH afzuigingen dak (meting 17)	41,90	11	Absoluut	Normale	punt	52	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
105	KH afzuigingen dak (meting 17)	41,90	11	Absoluut	Normale	punt	52	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
106	KH afzuigingen dak (meting 17)	41,90	11	Absoluut	Normale	punt	52	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
107	KH afzuigingen dak (meting 17)	41,90	11	Absoluut	Normale	punt	52	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
108	KH afzuigingen dak (meting 17)	41,90	11	Absoluut	Normale	punt	52	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
110	KH gasinstallatie wervelbedover	21,60	11	Absoluut	Normale	punt	10	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
120	KH rooster(s) westgevel ketel	26,50	11	Absoluut	Uitstralende	af	60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
121	KH oostgevel ketel 62 (01-050)	26,50	11	Absoluut	Uitstralende	af	60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
122	KH rooster(s) westgevel ketel	26,50	11	Absoluut	Uitstralende	af	60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
123	KH oostg. panelen ruimtes 00-1	14,60	11	Absoluut	Uitstralende	af	60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
124	KH rooster(s) westgevel ketel	26,60	11	Absoluut	Uitstralende	af	60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
125	KH rooster(s) westgevel ketel	26,60	11	Absoluut	Uitstralende	af	60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
126	KH rooster(s) westgevel ketel	26,60	11	Absoluut	Uitstralende	af	60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
127	KH rooster(s) zuidgevel ketel	26,60	11	Absoluut	Uitstralende	af	60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
128	KH zuidgevel roosters 00-10	14,60	11	Absoluut	Uitstralende	af	60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
129	KH rooster(s) westgevel ketel	26,60	11	Absoluut	Uitstralende	af	60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
130	KH westgevel ketel 62 (01-050)	26,60	11	Absoluut	Uitstralende	af	60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
162	KH dubbele deur zuidgevel oost	13,00	11	Absoluut	Uitstralende	af	60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
165	KH dak ketel 62 1	0,10	40	Relatief	aan	onder	10	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
166	KH dak ketel 62 2	0,10	40	Relatief	aan	onder	10	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
170	KH schoorsteen ketel 62	51,60	11	Absoluut	Normale	punt	10	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
171	KH opening naar slibopslag	18,00	11	Absoluut	Normale	punt	5	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
201	TMP afzuiging dak (meting 24)	37,20	11	Absoluut	Normale	punt	10	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
202	TMP afzuiging dak (meting 24)	37,20	11	Absoluut	Normale	punt	10	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
203	TMP afzuiging dak (meting 24)	37,20	11	Absoluut	Normale	punt	10	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
204	TMP afzuiging dak (meting 24)	37,20	11	Absoluut	Normale	punt	10	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
205	TMP carrier koeling dak (met	17,25	11	Absoluut	Normale	punt	25	0,00	3,01	6,02	0,00	A	Nee
206	TMP afzuiging dak (meting 27)	37,20	11	Absoluut	Normale	punt	10	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
207	TMP afzuiging dak (meting 27)	37,20	11	Absoluut	Normale	punt	10	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
208	TMP afzuiging dak (meting 27)	37,20	11	Absoluut	Normale	punt	10	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
209	TMP afzuiging dak (meting 27)	37,20	11	Absoluut	Normale	punt	10	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
220	PM 1 kappen dak roosters (met	12,75	11	Absoluut	Normale	punt	64	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
221	PM 1 kappen dak roosters (met	12,75	11	Absoluut	Normale	punt	64	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
222	PM 1 kappen dak roosters (met	12,75	11	Absoluut	Normale	punt	64	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
223	PM 1 kappen dak roosters (met	12,75	11	Absoluut	Normale	punt	64	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
224	PM 1 kappen dak roosters (met	12,75	11	Absoluut	Normale	punt	64	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
225	PM 1 kappen dak roosters (met	12,75	11	Absoluut	Normale	punt	64	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
226	PM 1 kappen dak roosters (met	12,75	11	Absoluut	Normale	punt	64	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
227	PM 1 kappen dak roosters (met	12,75	11	Absoluut	Normale	punt	64	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
228	PM 1 kappen dak roosters (met	12,75	11	Absoluut	Normale	punt	64	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
229	PM 1 kappen dak roosters (met	12,75	11	Absoluut	Normale	punt	64	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
230	PM 1 kappen dak roosters (met	12,75	11	Absoluut	Normale	punt	64	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
231	PM 1 kappen dak roosters (met	12,75	11	Absoluut	Normale	punt	64	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
232	PM 1 kappen dak roosters (met	12,75	11	Absoluut	Normale	punt	64	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
233	PM 1 kappen dak roosters (met	12,75	11	Absoluut	Normale	punt	64	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
234	PM 1 kappen dak roosters (met	12,75	11	Absoluut	Normale	punt	64	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
235	PM 1 kappen dak roosters (met	12,75	11	Absoluut	Normale	punt	64	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
236	PM 1 kappen dak roosters (met	12,75	11	Absoluut	Normale	punt	64	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
237	PM 1 kappen dak roosters (met	12,75	11	Absoluut	Normale	punt	64	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
238	PM 1 kappen dak roosters (met	12,75	11	Absoluut	Normale	punt	64	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee

Model: Parenco alternatief 2 variant 1 dec 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Weging	Geen	Refl.
240	PM 1	afzuiging hal (meting 29)	40,00	12	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
241	PM 1	2 afzuig. pulper wind	24,3	3,6m	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
242	PM 1	2 afzuigingen hal (meting 4)	03,10	12	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
243	PM 1	afzuiging (meting 32)	37,90	11	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
244	PM 1	4 afzuiging natpartij / ha	14,2	6,0m	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
245	PM 1	1 afzuiging doekp / demper	35,6	9,0m	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
250	PM 1	3 afzuigingen droogp (meting 4)	14,4	3,0	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
251	PM 1	afzuig. droogpartij (meting 3)	7,29	0,5	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
252	PM 1	2 afvoeren eltkr schr (meting 12)	7,04	0,2	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
253	PM 1	afzuiging onderdoek (meting 4)	0,29	0,5	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
254	PM 1	afzuiging bovendoek (meting 4)	0,29	0,5	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
260	PM 1	condensator 25-25-008 (100 / 5206 / 2550)	8	12	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	3,01	6,02	A	Nee
261	PM 1	condensator 25-25-009 (100 / 5206 / 2550)	8	12	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	3,01	6,02	A	Nee
280	PM 1	gevelrooster pocketventil	2+8,0	0 / 8	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
281	PM 1	gevelrooster DC-cooling (R2R)	1,00	12	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
282	PM 1	gevelrooster DC-cooling (R2R)	1,00	11	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
283	PM 1	trim afvoer (F21)	2,2	0,0	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
284	PM 1	extra DC-cooling (89)	1,4	0,0	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
301	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 3)	375,10	12	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
302	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 3)	375,10	12	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
303	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 3)	375,10	12	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
304	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 3)	375,10	12	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
305	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 3)	375,10	12	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
306	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 3)	375,10	12	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
307	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 3)	375,10	12	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
308	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 3)	375,10	12	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
309	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 3)	375,10	12	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
310	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 3)	375,10	12	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
311	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 3)	375,10	12	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
312	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 3)	375,10	12	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
313	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 3)	375,10	11	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
314	PM 2	dakkappen ri nood (meting 3)	376,10	12	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
315	PM 2	dakkappen ri nood (meting 3)	376,10	12	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
316	PM 2	dakkappen ri nood (meting 3)	376,10	12	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
317	PM 2	dakkappen ri nood (meting 3)	376,10	12	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
318	PM 2	dakkappen ri nood (meting 3)	376,10	12	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
319	PM 2	dakkappen ri nood (meting 3)	376,10	12	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
320	PM 2	dakkappen ri nood (meting 3)	376,10	12	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
321	PM 2	dakkappen ri nood (meting 3)	376,10	12	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
322	PM 2	dakkappen ri nood (meting 3)	376,10	11	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
323	PM 2	dakkappen ri nood (meting 3)	376,10	12	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
324	PM 2	dakkappen ri nood (meting 3)	376,10	12	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
325	PM 2	dakkappen ri nood (meting 3)	376,10	12	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
326	PM 2	dakkappen ri nood (meting 3)	376,10	11	Absoluut	punt	5# r0n03 80	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
327	PM 2	afzuiging (meting 37)	38,20	12	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
328	PM 2	afzuiging (meting 37)	38,20	11	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
329	PM 2	afzuiging (meting 37)	38,20	11	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
330	PM 2	afzuiging (meting 37)	38,20	11	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
331	PM 2	afzuiging (meting 37)	38,20	12	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
332	PM 2	afzuiging (meting 37)	38,20	12	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
333	PM 2	afzuiging (meting 37)	38,20	12	Absoluut	punt	h0r, r0n03 60	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee

Model: Parenco alternatief 2 variant 1 dec 2023

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemp	GeenProce	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 6	Red 12	Red 25	Red 50	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
240	Nee	Nee	62,00	70,80	82,30	88,10	85,20	83,40	78,30	72,70	64,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	Nee	Nee	59,00	67,80	76,00	80,20	78,10	77,80	74,30	66,60	56,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	Nee	Nee	64,10	70,60	80,90	81,20	81,30	81,90	79,20	73,00	63,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	Nee	Nee	55,90	70,90	73,90	74,70	75,10	76,20	72,30	64,10	51,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
244	Nee	Nee	75,80	82,30	86,30	88,70	90,30	89,20	84,70	77,60	68,80	0,00	1,00	3,00	7,00	10,00	15,00	15,00	12,00	10,00
245	Nee	Nee	55,40	64,90	75,30	76,90	76,50	77,80	75,50	71,80	65,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	Nee	Nee	69,50	75,60	83,70	87,80	89,90	88,70	84,50	77,70	66,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	Nee	Nee	59,80	68,40	76,90	81,10	82,00	79,80	77,20	70,30	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	Nee	Nee	61,70	68,10	78,80	84,40	86,90	84,80	78,90	71,10	61,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	Nee	Nee	59,80	68,40	76,90	81,10	82,00	79,80	77,20	70,30	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	Nee	Nee	59,80	68,40	76,90	81,10	82,00	79,80	77,20	70,30	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	Nee	Nee	0,00	0,00	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
261	Nee	Nee	0,00	0,00	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
280	Nee	Nee	0,00	63,50	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
281	Nee	Nee	0,00	70,00	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
282	Nee	Nee	0,00	70,00	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
283	Nee	Nee	0,00	71,00	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
284	Nee	Nee	0,00	70,00	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
301	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
302	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
303	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
304	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
306	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
307	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
309	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
310	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
311	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
312	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
313	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
314	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
315	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
316	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
317	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
319	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
320	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
321	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
322	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
323	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
324	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
325	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
326	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
327	Nee	Nee	41,80	55,10	65,70	71,10	68,00	66,70	61,40	54,60	47,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
328	Nee	Nee	41,80	55,10	65,70	71,10	68,00	66,70	61,40	54,60	47,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
329	Nee	Nee	41,80	55,10	65,70	71,10	68,00	66,70	61,40	54,60	47,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
330	Nee	Nee	41,80	55,10	65,70	71,10	68,00	66,70	61,40	54,60	47,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
331	Nee	Nee	41,80	55,10	65,70	71,10	68,00	66,70	61,40	54,60	47,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
332	Nee	Nee	41,80	55,10	65,70	71,10	68,00	66,70	61,40	54,60	47,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	Nee	Nee	41,80	55,10	65,70	71,10	68,00	66,70	61,40	54,60	47,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Parenco alternatief 2 variant 1 dec 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Weg in	Geen	Refl.
334	PM 2	PDS afzuiging 1-5 (meting 316, 270)	12	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
335	PM 2	afblaas hal droogp (meting 316, 270)	11	11	Absoluut	Normale	punt	55p0080	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
336	PM 2	afblaas nadroger (meting 346, 170)	11	11	Absoluut	Normale	punt	55p0080	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
337	PM 2	4 afzuigingen ventil. vloer (meting 367, 170)	12	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
338	PM 2	rooster heat recovery (meting 317, 204)	12	12	Absoluut	Normale	punt	55p0080	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
339	PM 2	rooster heat recovery (meting 317, 204)	12	12	Absoluut	Normale	punt	55p0080	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
340	PM 2	rooster heat recovery (meting 317, 204)	12	12	Absoluut	Normale	punt	55p0080	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
341	PM 2	afvoer (meting 44)	34	20	12	Absoluut	Normale	punt	50p0080	0,00	0,00	0,00	A Nee
342	PM 2	leidingen silo's (meting 4267, -0)	12	12	Absoluut	Normale	punt	50p0080	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
343	PM 2	leidingen silo's (meting 4267, -0)	12	12	Absoluut	Normale	punt	50p0080	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
344	PM 2	begr bronnen hoek gebouw 3 (meting 310, 270)	12	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
345	PM 2	roosters gevel (meting 51027, 70)	12	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
360	PM 2	koeltorem PM2 noordzijde 29, 90	11	11	Absoluut	Normale	punt	h0r,000360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
361	PM 2	vent. rooster noordgevel -32, 10	12	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000360	0,00	-	-	-	A Nee
362	PM 2	trafo noord 14, 90	11	11	Absoluut	Normale	punt	h0r,000360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
363	PM 2	ventilatirooster noord 13, 60	12	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
365	PM 2	afvoer vac. pomp (228) 114, 70	12	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000360	0,00	-	-	-	A Nee
369	PM 2	afzuiging natpartij (meting 41, 67)	12	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
370	PM 2	Sulzer afvoer oud (229) 113, 67	12	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000360	0,00	-	-	-	A Nee
372	PM 2	dakventil voordroging (nw) 135, 80	11	11	Absoluut	Uitstralend	dak	HM0100360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
373	PM 2	dakventil nieuw 35, 80	12	12	Absoluut	Uitstralend	dak	HM0100360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
374	PM 2	dakventil nieuw 35, 80	12	12	Absoluut	Uitstralend	dak	HM0100360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
390	PM 2	trafo' NO 15, 00	12	12	Absoluut	Normale	punt	55p0080	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
391	koelunit	3 ventilatoren (100/50/67, 57)	12	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000360	0,00	0,00	3,01	6,02	A Nee
401	AWZI	pompen (meting 56) 12, 70	12	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
402	AWZI	vijzel (meting 57) 14, 10	12	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
403	AWZI	koeling (meting 58) 14, 00	11	11	Absoluut	Normale	punt	h0r,000360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
404	AWZI	biogas (meting 59) 13, 30	12	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
407	AWZI	sludge dewatering elevat 17, 80	11	11	Absoluut	Normale	punt	h0r,000360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
408	AWZI	dak sludge dewatering (05-2232, 09)	11	11	Absoluut	Uitstralend	dak	IL-HR0100360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
409	AWZI	oostgevel sludge dewatering 1005-21210)	12	12	Absoluut	Uitstralende	gevel	00360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
410	AWZI	westgevel sludge dewatering 1005-21210)	12	12	Absoluut	Uitstralende	gevel	00360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
411	AWZI	zuidgevel sludge dewatering 1005-21210)	12	12	Absoluut	Uitstralende	gevel	00360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
420	AWZI	ventilatieklep bassin 14, 90	11	11	Absoluut	Normale	punt	h0r,000360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
421	AWZI	voorgevel nw compr. ruimte 14, 60	12	12	Absoluut	Uitstralende	gevel	00360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
422	AWZI	zijgevel nw compressorruimte 14, 60	12	12	Absoluut	Uitstralende	gevel	00360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
423	AWZI	zijgevelrooster nw compr 13, 60	12	12	Absoluut	Uitstralende	gevel	00360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
424	AWZI	dak nw compressorruimte 15, 60	12	12	Absoluut	Uitstralend	dak	HM0100360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
430	AWZI	aandr roerwerk kleisilo meting 34, 18)	11	11	Absoluut	Normale	punt	h0r,000360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
431	AWZI	beluchting (bellen) 19, 00	11	11	Absoluut	Normale	punt	h0r,000360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
440	AWZI	bovenvlak waterunit 5, 10	13	13	Absoluut	Normale	punt	h0r,000360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
441	AWZI	deuren nw compressorruimte 14, 10	12	12	Absoluut	Uitstralende	gevel	00360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
501	Reparco	dieselheftruck laden 118, 25)	11	11	Absoluut	Normale	punt	h0r,000360	0,00	9,03	-	-	A Nee
502	Reparco	afzuigfan filter lok 118, 00	11	11	Absoluut	Normale	punt	h0r,000360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
516	Reparco	gevel hal (250 m2) (14-1170, 00)	11	11	Absoluut	Uitstralende	gevel	00360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
517	Reparco	gevel hal (250 m2) (14-1170, 00)	11	11	Absoluut	Uitstralende	gevel	00360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
518	Reparco	gevel hal (250 m2) (14-1170, 00)	11	11	Absoluut	Uitstralende	gevel	00360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
519	Reparco	gevel hal (250 m2) (14-1170, 00)	11	11	Absoluut	Uitstralende	gevel	00360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
520	Reparco	gevel hal (250 m2) (14-1170, 00)	11	11	Absoluut	Uitstralende	gevel	00360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
521	Reparco	gevel hal (250 m2) (14-1170, 00)	11	11	Absoluut	Uitstralende	gevel	00360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
522	Reparco	gevel hal (250 m2) (14-1170, 00)	11	11	Absoluut	Uitstralende	gevel	00360	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja

Model: Parenco alternatief 2 variant 1 dec 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Weg in	Geen	Refl.
523	Reparco	gevel hal (250 m2)	(14 -1170,00)	11, Absoluut	Uitstralende	00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
524	Reparco	gevel hal (250 m2)	(14 -1170,00)	11, Absoluut	Uitstralende	00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
525	Reparco	gevel hal (250 m2)	(14 -1170,00)	11, Absoluut	Uitstralende	00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
526	Reparco	gevel hal (250 m2)	(14 -1170,00)	11, Absoluut	Uitstralende	00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
527	Reparco	gevel hal (250 m2)	(14 -1170,00)	11, Absoluut	Uitstralende	00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
528	Reparco	open deur hal (20 m2)	(1134,-8100)	11, Absoluut	Uitstralende	00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
529	Reparco	open deur hal (20 m2)	(1134,-8100)	11, Absoluut	Uitstralende	00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
530	Reparco	open deur hal (20 m2)	(1134,-8100)	11, Absoluut	Uitstralende	00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
531	Reparco	afzuiging ed (Lwr 75 d F2(3A,13))		11, Absoluut	Normale	punt	00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
532	Reparco	afzuiging ed (Lwr 75 d F2(3A,13))		11, Absoluut	Normale	punt	00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
533	Reparco	afzuiging ed (Lwr 75 d F2(3A,13))		11, Absoluut	Normale	punt	00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
534	Reparco	afzuiging ed (Lwr 75 d F2(3A,13))		11, Absoluut	Normale	punt	00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
540	Reparco	aanzuig fan transport	14,60	11, Absoluut	Normale	punt	00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
600	havenkraan		14,60	11, Absoluut	Normale	punt	00	0,00	1,20	12,00	A	Nee	
602	pompen a/d Rijn		13,50	11, Absoluut	Normale	punt	00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
701	nieuwe heat recovery + warmten		0,00	12, Absoluut	Normale	punt	00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
702	nieuwe heat recovery + warmten		0,00	12, Absoluut	Normale	punt	00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
703	nieuwe heat recovery + warmten		0,00	11, Absoluut	Normale	punt	00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
704	nieuwe heat recovery + warmten		0,00	11, Absoluut	Normale	punt	00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
705	nieuwe heat recovery + warmten		0,00	12, Absoluut	Normale	punt	00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
706	3 nwestoomketels + hulpketel		16,70	11, Absoluut	Normale	punt	00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
707	RCF aanvoerlijn		13,51	11, Absoluut	Normale	punt	00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
708	nieuw vergister / biogasopsl		38,70	12, Absoluut	Normale	punt	00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
801	shovel (meting 54)		11,15	11, Relatief	Normale	punt	00	6,81	-	-	A	Nee	
806	shovel (meting 54) biom		1,50	11, Relatief	Normale	punt	00	11,60	-	-	A	Nee	
820	heftrucks balen (meting 52)		1,50	11, Relatief	Normale	punt	00	0,79	3,01	3,01	A	Nee	
821	heftrucks balen (meting 52)		1,50	11, Relatief	Normale	punt	00	0,79	3,01	3,01	A	Nee	
822	heftrucks balen (meting 52)		1,50	11, Relatief	Normale	punt	00	0,79	3,01	3,01	A	Nee	
823	heftrucks balen (meting 52)		1,50	11, Relatief	Normale	punt	00	0,79	3,01	3,01	A	Nee	
824	heftrucks balen (meting 52)		1,50	11, Relatief	Normale	punt	00	0,79	3,01	3,01	A	Nee	
825	heftrucks balen (meting 52)		1,50	11, Relatief	Normale	punt	00	0,79	3,01	3,01	A	Nee	
826	heftrucks balen (meting 52)		1,50	11, Relatief	Normale	punt	00	1,76	3,98	3,98	A	Nee	
827	heftrucks balen (meting 52)		1,50	11, Relatief	Normale	punt	00	0,79	3,01	3,01	A	Nee	
901	piekbron laden/lossen			12, Relatief	Normale	punt	00	0,99	0,00	-	A	Nee	
902	piekbron laden/lossen			11, Relatief	Normale	punt	00	0,99	0,99	0,99	A	Nee	
903	piekbron laden/lossen			11, Relatief	Normale	punt	00	0,99	0,99	0,99	A	Nee	
904	piekbron laden/lossen			11, Relatief	Normale	punt	00	0,99	0,99	0,99	A	Nee	
905	piekbron laden/lossen			11, Relatief	Normale	punt	00	0,99	0,99	0,99	A	Nee	
906	piekbron laden/lossen			11, Relatief	Normale	punt	00	0,99	0,99	0,99	A	Nee	
907	piekbron laden/lossen			11, Relatief	Normale	punt	00	0,99	0,99	0,99	A	Nee	
908	piekbron laden/lossen			11, Relatief	Normale	punt	00	0,99	0,99	0,99	A	Nee	
909	piekbron laden/lossen			11, Relatief	Normale	punt	00	0,99	0,99	0,99	A	Nee	
911	piekbron laden/lossen			11, Relatief	Normale	punt	00	0,99	0,00	-	A	Nee	
920	piekbron vrachtwagens		1,50	12, Relatief	Normale	punt	00	0,99	0,99	0,99	A	Nee	
921	piekbron vrachtwagens		1,50	11, Relatief	Normale	punt	00	0,99	0,99	0,99	A	Nee	
922	piekbron vrachtwagens		1,50	11, Relatief	Normale	punt	00	0,99	0,99	0,99	A	Nee	
924	piekbron vrachtwagens		1,50	11, Relatief	Normale	punt	00	0,99	0,99	0,99	A	Nee	
925	piekbron vrachtwagens		1,50	11, Relatief	Normale	punt	00	0,99	0,99	0,99	A	Nee	
926	piekbron vrachtwagens		1,50	11, Relatief	Normale	punt	00	0,99	0,99	0,99	A	Nee	
927	piekbron vrachtwagens		1,50	11, Relatief	Normale	punt	00	0,99	0,99	0,99	A	Nee	
928	piekbron vrachtwagens		1,50	11, Relatief	Normale	punt	00	0,99	0,99	0,99	A	Nee	

Model: Parenco alternatief 2 variant 1 dec 2023

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

NaamOmschr.	Hoogte	Maaiveld	Hoef.	Type	Richt	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Weging	Geen	Refl.
929 piekbron vrachtwagens	1,50	11	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee
930 piekbron vrachtwagens	1,50	11	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee
931 piekbron vrachtwagens	1,50	11	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee
932 piekbron vrachtwagens	1,50	11	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee
933 piekbron vrachtwagens	1,50	12	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee
940 piekbron personenauto's	1,00	11	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee
941 piekbron personenauto's	1,00	11	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee
942 piekbron personenauto's	1,00	11	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee
943 piekbron personenauto's	1,00	11	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee
944 piekbron personenauto's	1,00	11	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee
945 piekbron personenauto's	1,00	11	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee

Model: Parenco alternatief 2 variant 1 dec 2023

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemp	GeenProce	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 6	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	
929	Nee	Nee	71,00	77,00	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
930	Nee	Nee	71,00	77,00	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
931	Nee	Nee	71,00	77,00	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
932	Nee	Nee	71,00	77,00	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
933	Nee	Nee	71,00	77,00	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
940	Nee	Nee	70,00	76,00	87,00	92,00	91,00	92,00	88,00	85,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
941	Nee	Nee	70,00	76,00	87,00	92,00	91,00	92,00	88,00	85,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
942	Nee	Nee	70,00	76,00	87,00	92,00	91,00	92,00	88,00	85,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
943	Nee	Nee	70,00	76,00	87,00	92,00	91,00	92,00	88,00	85,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
944	Nee	Nee	70,00	76,00	87,00	92,00	91,00	92,00	88,00	85,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
945	Nee	Nee	70,00	76,00	87,00	92,00	91,00	92,00	88,00	85,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Parenco alternatief 2 variant 2 dec 2023

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

NaamOmschr.	Hoogte	Maaive	Hdef.	Type	Richt	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Wegin	Geen	Refl.
N-01nieuwe schoorsteen PM2	60,00	12	Absoluut	Normale	pun+h0r,00+03	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
N-02nieuwe schoorsteen PM1	60,00	11	Absoluut	Normale	pun+h0r,00+03	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
103 KH afzuigingen dak (meting 17)	41,90	11	Absoluut	Normale	pun#52r00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
104 KH afzuigingen dak (meting 17)	41,90	11	Absoluut	Normale	pun#52r00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
105 KH afzuigingen dak (meting 17)	41,90	11	Absoluut	Normale	pun#52r00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
106 KH afzuigingen dak (meting 17)	41,90	11	Absoluut	Normale	pun#52r00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
107 KH afzuigingen dak (meting 17)	41,90	11	Absoluut	Normale	pun#52r00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
108 KH afzuigingen dak (meting 17)	41,90	11	Absoluut	Normale	pun#52r00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
110 KH gasinstallatie wervelbedoven	217,60	11	Absoluut	Normale	pun+h0r,00+03	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
120 KH rooster(s) westgevel ketel	626,60	11	Absoluut	Uitstralende	αθγθθθ	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
121 KH oostgevel ketel 62 (01-050)	26,50	11	Absoluut	Uitstralende	αθγθθθ	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
122 KH rooster(s) westgevel ketel	622,60	11	Absoluut	Uitstralende	αθγθθθ	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
123 KH oostg. panelen ruimtes 00-11	140,50	11	Absoluut	Uitstralende	αθγθθθ	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
124 KH rooster(s) westgevel ketel	622,60	11	Absoluut	Uitstralende	αθγθθθ	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
125 KH rooster(s) westgevel ketel	626,60	11	Absoluut	Uitstralende	αθγθθθ	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
126 KH rooster(s) westgevel ketel	622,60	11	Absoluut	Uitstralende	αθγθθθ	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
127 KH rooster(s) zuidgevel ketel	626,60	11	Absoluut	Uitstralende	αθγθθθ	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
128 KH zuidgevel roosters 00-10	14,60	11	Absoluut	Uitstralende	αθγθθθ	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
129 KH rooster(s) westgevel ketel	622,60	11	Absoluut	Uitstralende	αθγθθθ	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
130 KH westgevel ketel 62 (01-050)	26,60	11	Absoluut	Uitstralende	αθγθθθ	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
162 KH dubbele deur zuidgevel oost	13,00	11	Absoluut	Uitstralende	αθγθθθ	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
165 KH dak ketel 62 1	0,10	40	Absoluut	aan onderling	αθγθθθ	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
166 KH dak ketel 62 2	0,10	40	Absoluut	aan onderling	αθγθθθ	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
170 KH schoorsteen ketel 62	51,60	11	Absoluut	Normale	pun+h0r,00+03	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
171 KH opening naar slibopslag	18,00	11	Absoluut	Normale	pun#52r00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
201 TMP afzuiging dak (meting 24)	37,20	11	Absoluut	Normale	pun+h0r,00+03	60,00	--	--	--	--	A	Nee
202 TMP afzuiging dak (meting 24)	37,20	11	Absoluut	Normale	pun+h0r,00+03	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
203 TMP afzuiging dak (meting 24)	37,20	11	Absoluut	Normale	pun+h0r,00+03	60,00	--	--	--	--	A	Nee
204 TMP afzuiging dak (meting 24)	37,20	11	Absoluut	Normale	pun+h0r,00+03	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
205 TMP carrier koeling dak (meting 24)	37,20	11	Absoluut	Normale	pun#52r00	80,00	0,00	3,01	6,02	0,00	A	Nee
206 TMP afzuiging dak (meting 27)	37,20	11	Absoluut	Normale	pun+h0r,00+03	60,00	--	--	--	--	A	Nee
207 TMP afzuiging dak (meting 27)	37,20	11	Absoluut	Normale	pun+h0r,00+03	60,00	--	--	--	--	A	Nee
208 TMP afzuiging dak (meting 27)	37,20	11	Absoluut	Normale	pun+h0r,00+03	60,00	--	--	--	--	A	Nee
209 TMP afzuiging dak (meting 27)	37,20	11	Absoluut	Normale	pun+h0r,00+03	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
220 PM 1 kappen dak roosters (meting 27)	62,60	12	Absoluut	Normale	pun+64r,00+01	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
221 PM 1 kappen dak roosters (meting 27)	62,60	12	Absoluut	Normale	pun+64r,00+01	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
222 PM 1 kappen dak roosters (meting 27)	62,60	11	Absoluut	Normale	pun+64r,00+01	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
223 PM 1 kappen dak roosters (meting 27)	62,60	11	Absoluut	Normale	pun+64r,00+01	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
224 PM 1 kappen dak roosters (meting 27)	62,60	12	Absoluut	Normale	pun+64r,00+01	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
225 PM 1 kappen dak roosters (meting 27)	62,60	11	Absoluut	Normale	pun+64r,00+01	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
226 PM 1 kappen dak roosters (meting 27)	62,60	11	Absoluut	Normale	pun+64r,00+01	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
227 PM 1 kappen dak roosters (meting 27)	62,60	12	Absoluut	Normale	pun+64r,00+01	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
228 PM 1 kappen dak roosters (meting 27)	62,60	12	Absoluut	Normale	pun+64r,00+01	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
229 PM 1 kappen dak roosters (meting 27)	62,60	11	Absoluut	Normale	pun+64r,00+01	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
230 PM 1 kappen dak roosters (meting 27)	62,60	12	Absoluut	Normale	pun+64r,00+01	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
231 PM 1 kappen dak roosters (meting 27)	62,60	12	Absoluut	Normale	pun+64r,00+01	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
232 PM 1 kappen dak roosters (meting 27)	62,60	11	Absoluut	Normale	pun+64r,00+01	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
233 PM 1 kappen dak roosters (meting 27)	62,60	12	Absoluut	Normale	pun+64r,00+01	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
234 PM 1 kappen dak roosters (meting 27)	62,60	11	Absoluut	Normale	pun+64r,00+01	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
235 PM 1 kappen dak roosters (meting 27)	62,60	11	Absoluut	Normale	pun+64r,00+01	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
236 PM 1 kappen dak roosters (meting 27)	62,60	11	Absoluut	Normale	pun+64r,00+01	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee

Model: Parenco alternatief 2 variant 2 dec 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemp	GeenProce	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	
N-01	Nee	Nee	50,00	60,00	72,00	78,00	80,00	80,00	75,00	65,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N-02	Nee	Nee	50,00	60,00	72,00	78,00	80,00	80,00	75,00	65,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	Nee	Nee	59,00	69,90	87,20	80,80	85,60	89,50	87,40	82,00	72,40	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
104	Nee	Nee	59,00	69,90	87,20	80,80	85,60	89,50	87,40	82,00	72,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	Nee	Nee	59,00	69,90	87,20	80,80	85,60	89,50	87,40	82,00	72,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	Nee	Nee	59,00	69,90	87,20	80,80	85,60	89,50	87,40	82,00	72,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	Nee	Nee	59,00	69,90	87,20	80,80	85,60	89,50	87,40	82,00	72,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	Nee	Nee	59,00	69,90	87,20	80,80	85,60	89,50	87,40	82,00	72,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	Nee	Nee	0,00	72,50	85,20	88,60	84,20	82,90	86,50	78,60	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	Nee	Nee	--	42,50	54,50	64,50	68,50	68,50	68,50	64,50	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	Nee	Nee	--	34,40	73,40	74,50	70,10	67,60	66,20	59,40	51,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	Nee	Nee	--	42,50	54,50	64,50	68,50	68,50	68,50	64,50	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	Nee	Nee	--	43,80	76,90	76,10	76,60	79,90	79,00	76,00	74,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	Nee	Nee	--	42,50	54,50	64,50	68,50	68,50	68,50	64,50	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	Nee	Nee	--	42,50	54,50	64,50	68,50	68,50	68,50	64,50	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	Nee	Nee	--	42,50	54,50	64,50	68,50	68,50	68,50	64,50	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	Nee	Nee	--	42,00	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	0,00
128	Nee	Nee	--	56,00	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	0,00
129	Nee	Nee	--	42,50	54,50	64,50	68,50	68,50	68,50	64,50	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	Nee	Nee	--	34,40	73,40	74,50	70,10	67,60	66,20	59,40	51,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	Nee	Nee	0,00	57,00	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	0,00
165	Nee	Nee	--	30,70	66,70	70,80	69,00	66,30	61,20	53,10	47,70	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
166	Nee	Nee	--	30,70	66,70	70,80	69,00	66,30	61,20	53,10	47,70	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
170	Nee	Nee	--	27,00	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	0,00
171	Nee	Nee	0,00	62,00	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	0,00
201	Nee	Nee	53,60	66,20	77,80	93,70	91,40	89,80	77,60	66,60	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	Nee	Nee	53,60	66,20	77,80	93,70	91,40	89,80	77,60	66,60	56,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
203	Nee	Nee	53,60	66,20	77,80	93,70	91,40	89,80	77,60	66,60	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	Nee	Nee	53,60	66,20	77,80	93,70	91,40	89,80	77,60	66,60	56,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
205	Nee	Nee	51,10	64,70	72,70	84,00	86,80	87,80	85,10	84,60	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	Nee	Nee	41,30	51,00	58,30	67,60	77,40	77,90	77,40	61,20	51,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	Nee	Nee	41,30	51,00	58,30	67,60	77,40	77,90	77,40	61,20	51,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	Nee	Nee	41,30	51,00	58,30	67,60	77,40	77,90	77,40	61,20	51,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	Nee	Nee	41,30	51,00	58,30	67,60	77,40	77,90	77,40	61,20	51,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	Nee	Nee	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	Nee	Nee	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	Nee	Nee	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	Nee	Nee	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	Nee	Nee	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	Nee	Nee	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	Nee	Nee	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	Nee	Nee	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	Nee	Nee	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	Nee	Nee	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	Nee	Nee	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	Nee	Nee	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	Nee	Nee	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	Nee	Nee	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	Nee	Nee	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	Nee	Nee	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	Nee	Nee	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Parenco alternatief 2 variant 2 dec 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hoef.	Type	Richt	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Weg in	Geen	Refl.
237	PM 1	kappen dak roosters (meting 267) 20	11	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
238	PM 1	kappen dak roosters (meting 267) 20	11	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
240	PM 1	afzuiging hal (meting 29) 40,00	12	Absoluut	Normale	punt + h0r,00	03 60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
241	PM 1	2 afzuig. pulper wind 263 36,44	11	Absoluut	Normale	punt + h0r,00	03 60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
242	PM 1	2 afzuigingen hal (meting 40) 00	12	Absoluut	Normale	punt + h0r,00	03 60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
243	PM 1	afzuiging (meting 32) 37,90	11	Absoluut	Normale	punt + h0r,00	03 60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
244	PM 1	4 afzuiging natpartij / hal 42 27,66	11	Absoluut	Normale	punt + h0r,00	03 60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
245	PM 1	1 afzuiging doekp / demper 35 27,00	12	Absoluut	Normale	punt 55	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
250	PM 1	3 afzuiging droogp (meting 44) 40,00	12	Absoluut	Normale	punt + h0r,00	03 60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
251	PM 1	afzuig. droogpartij (meting 72) 9,98	12	Absoluut	Normale	punt + h0r,00	03 60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
252	PM 1	2 afvoeren eltkr schr (verv 27) 00	12	Absoluut	Normale	punt + h0r,00	03 60,00	--	--	--	A	Nee	
253	PM 1	afzuiging onderdoek (meting 40) 29,98	12	Absoluut	Normale	punt + h0r,00	03 60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
254	PM 1	afzuiging bovendoek (meting 40) 29,98	12	Absoluut	Normale	punt + h0r,00	03 60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
260	PM 1	condensator 25-25-008 (100/52) 62,50	12	Absoluut	Normale	punt + h0r,00	03 60,00	0,00	3,01	6,02	A	Nee	
261	PM 1	condensator 25-25-009 (100/52) 62,50	12	Absoluut	Normale	punt + h0r,00	03 60,00	0,00	3,01	6,02	A	Nee	
280	PM 1	gevelrooster pocketventilator 28,00	12	Absoluut	Normale	punt + h0r,00	03 60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
281	PM 1	gevelrooster DC-cooling (88) 8,00	12	Absoluut	Normale	punt + h0r,00	03 60,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
282	PM 1	gevelrooster DC-cooling (88) 2,00	11	Absoluut	Normale	punt + h0r,00	03 60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
283	PM 1	trim afvoer (F21) 22,00	12	Absoluut	Normale	punt + h0r,00	03 60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
284	PM 1	extra DC-cooling (89) 14,00	12	Absoluut	Normale	punt + h0r,00	03 60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
301	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 35) 00	12	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
302	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 35) 00	12	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
303	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 35) 00	12	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
304	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 35) 00	12	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
305	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 35) 00	12	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
306	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 35) 00	12	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
307	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 35) 00	12	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
308	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 35) 00	12	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
309	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 35) 00	12	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
310	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 35) 00	12	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
311	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 35) 00	12	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
312	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 35) 00	12	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
313	PM 2	dakkappen ri zuid (meting 35) 00	11	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
314	PM 2	dakkappen ri noord (meting 35) 00	12	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
315	PM 2	dakkappen ri noord (meting 35) 00	12	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
316	PM 2	dakkappen ri noord (meting 35) 00	12	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
317	PM 2	dakkappen ri noord (meting 35) 00	12	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
318	PM 2	dakkappen ri noord (meting 35) 00	12	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
319	PM 2	dakkappen ri noord (meting 35) 00	12	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
320	PM 2	dakkappen ri noord (meting 35) 00	12	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
321	PM 2	dakkappen ri noord (meting 35) 00	12	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
322	PM 2	dakkappen ri noord (meting 35) 00	11	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
323	PM 2	dakkappen ri noord (meting 35) 00	12	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
324	PM 2	dakkappen ri noord (meting 35) 00	12	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
325	PM 2	dakkappen ri noord (meting 35) 00	12	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
326	PM 2	dakkappen ri noord (meting 35) 00	11	Absoluut	Normale	punt 54	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja	
327	PM 2	afzuiging (meting 37) 38,20	12	Absoluut	Normale	punt + h0r,00	03 60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
328	PM 2	afzuiging (meting 37) 38,20	11	Absoluut	Normale	punt + h0r,00	03 60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
329	PM 2	afzuiging (meting 37) 38,20	11	Absoluut	Normale	punt + h0r,00	03 60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
330	PM 2	afzuiging (meting 37) 38,20	11	Absoluut	Normale	punt + h0r,00	03 60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	
331	PM 2	afzuiging (meting 37) 38,20	12	Absoluut	Normale	punt + h0r,00	03 60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	

Model: Parenco alternatief 2 variant 2 dec 2023

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemp	GeenProce	Lw	31Lw	63Lw	125Lw	250Lw	500Lw	1kLw	2kLw	4kLw	8kRed	31Red	6Red	12Red	25Red	50Red	1kRed	2kRed	4kRed	8k
237	Nee	Nee	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	Nee	Nee	0,00	59,00	66,70	69,70	67,90	63,40	57,30	51,60	41,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	Nee	Nee	62,00	70,80	82,30	88,10	85,20	83,40	78,30	72,70	64,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	Nee	Nee	59,00	67,80	76,00	80,20	78,10	77,80	74,30	66,60	56,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	Nee	Nee	64,10	70,60	80,90	81,20	81,30	81,90	79,20	73,00	63,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	Nee	Nee	55,90	70,90	73,90	74,70	75,10	76,20	72,30	64,10	51,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
244	Nee	Nee	75,80	82,30	86,30	88,70	90,30	89,20	84,70	77,60	68,80	0,00	1,00	3,00	7,00	10,00	15,00	15,00	12,00	10,00	10,00
245	Nee	Nee	55,40	64,90	75,30	76,90	76,50	77,80	75,50	71,80	65,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	Nee	Nee	69,50	75,60	83,70	87,80	89,90	88,70	84,50	77,70	66,80	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
251	Nee	Nee	59,80	68,40	76,90	81,10	82,00	79,80	77,20	70,30	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	Nee	Nee	61,70	68,10	78,80	84,40	86,90	84,80	78,90	71,10	61,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	Nee	Nee	59,80	68,40	76,90	81,10	82,00	79,80	77,20	70,30	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	Nee	Nee	59,80	68,40	76,90	81,10	82,00	79,80	77,20	70,30	58,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	Nee	Nee	0,00	0,00	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	0,00
261	Nee	Nee	0,00	0,00	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	0,00
280	Nee	Nee	0,00	63,50	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	0,00
281	Nee	Nee	0,00	70,00	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	0,00
282	Nee	Nee	0,00	70,00	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	0,00
283	Nee	Nee	0,00	71,00	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	0,00
284	Nee	Nee	0,00	70,00	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	0,00
301	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
302	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
303	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
304	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
306	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
307	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
309	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
310	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
311	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
312	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
313	Nee	Nee	50,80	62,60	78,70	82,10	80,90	80,40	78,00	73,00	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
314	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
315	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
316	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
317	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
319	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
320	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
321	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
322	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
323	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
324	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
325	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
326	Nee	Nee	52,00	65,80	77,10	75,60	74,20	72,00	68,20	63,30	53,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
327	Nee	Nee	41,80	55,10	65,70	71,10	68,00	66,70	61,40	54,60	47,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
328	Nee	Nee	41,80	55,10	65,70	71,10	68,00	66,70	61,40	54,60	47,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
329	Nee	Nee	41,80	55,10	65,70	71,10	68,00	66,70	61,40	54,60	47,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
330	Nee	Nee	41,80	55,10	65,70	71,10	68,00	66,70	61,40	54,60	47,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
331	Nee	Nee	41,80	55,10	65,70	71,10	68,00	66,70	61,40	54,60	47,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Parenco alternatief 2 variant 2 dec 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hoef.	Type	Richt	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Wegin	Geen	Refl.
332	PM 2 afzuiging (meting 37)	38,20	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
333	PM 2 afzuiging (meting 37)	38,20	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
334	PM 2 PDS afzuiging 1-5 verwijderde	36,70	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	--	--	--	A	Nee
335	PM 2 afblaas hal droogp (verw 36,70 m²)	36,70	12	Absoluut	Normale	punt	h55,000	80,00	--	--	--	A	Nee
336	PM 2 afblaas nadroger (meting 36,70)	36,70	11	Absoluut	Normale	punt	h55,000	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
337	PM 2 4 afzuigingen ventil.vloer	36,70	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
338	PM 2 rooster heat recovery (meting 36,70)	36,70	12	Absoluut	Normale	punt	h55,000	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
339	PM 2 rooster heat recovery (meting 36,70)	36,70	12	Absoluut	Normale	punt	h55,000	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
340	PM 2 rooster heat recovery (meting 36,70)	36,70	12	Absoluut	Normale	punt	h55,000	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
341	PM 2 afvoer (meting 44)	34,20	12	Absoluut	Normale	punt	h55,000	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
342	PM 2 leidingen silo's (meting 427,00)	427,00	12	Absoluut	Normale	punt	h55,000	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
343	PM 2 leidingen silo's (meting 427,00)	427,00	12	Absoluut	Normale	punt	h55,000	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
344	PM 2 beg gr bronnen hoek gebouw	13,70	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
345	PM 2 roosters gevel (meting 51)	27,70	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
360	PM 2 koeltorem PM2 noordzijde	29,90	11	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
361	PM 2 vent. rooster noordgevel -30	14,90	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	--	--	--	A	Nee
362	PM 2 trafo noord	14,90	11	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
363	PM 2 ventilatierooster noord	13,60	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
365	PM 2 afvoer vac. pomp (228) uit	13,70	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	--	--	--	A	Nee
369	PM 2 afzuiging natpartij (meting 41)	16,70	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
370	PM 2 Sulzer afvoer oud (229) uit	18,60	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	--	--	--	A	Nee
372	PM 2 dakventil voordroging verw	35,80	12	Absoluut	Uitstralend	dak	HM0J00316.08	0,00	--	--	--	A	Nee
373	PM 2 dakventil nieuw	35,80	12	Absoluut	Uitstralend	dak	HM0J00316.08	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
374	PM 2 dakventil nieuw	35,80	12	Absoluut	Uitstralend	dak	HM0J00316.08	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
390	PM 2 trafo' NO	15,00	12	Absoluut	Normale	punt	h55,000	80,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
391	koelunit 3 ventilatoren (100/50)	18,50	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	0,00	3,01	6,02	A	Nee
401	AWZI pompen (meting 56)	12,70	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
402	AWZI vijzel (meting 57)	14,10	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
403	AWZI koeling (meting 58)	14,00	11	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
404	AWZI biogas (meting 59)	13,30	12	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
407	AWZI sludge dewatering elevator	27,80	11	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
408	AWZI dak sludge dewatering (05-23)	29,00	11	Absoluut	Uitstralend	dak	IL-HR0J0030610.08	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
409	AWZI oostgevel sludge dewatering	19,00	12	Absoluut	Uitstralende	afv	00360.00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
410	AWZI westgevel sludge dewatering	19,00	12	Absoluut	Uitstralende	afv	00360.00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
411	AWZI zuidgevel sludge dewatering	19,00	12	Absoluut	Uitstralende	afv	00360.00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
420	AWZI ventilatieklep bassin	14,90	11	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
421	AWZI voorgevel nw compr.ruimte	14,60	12	Absoluut	Uitstralende	afv	00360.00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
422	AWZI zijgevel nw compressorruimte	14,60	12	Absoluut	Uitstralende	afv	00360.00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
423	AWZI zijgevelrooster nw compr	13,60	12	Absoluut	Uitstralende	afv	00360.00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
424	AWZI dak nw compressorruimte	15,60	12	Absoluut	Uitstralend	dak	HM0J00316.08	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
430	AWZI aandr roerwerk kleisilo me	14,80	11	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
431	AWZI beluchting (bellen)	19,00	11	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
440	AWZI bovenvlak waterunit	5,10	13	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
441	AWZI deuren nw compressorruimte	14,10	12	Absoluut	Uitstralende	afv	00360.00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
501	Reparco dieselheftruck laden/lo	18,00	11	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	9,03	--	--	A	Nee
502	Reparco afzuigfan filter lok.	118,00	11	Absoluut	Normale	punt	h0r,000	60,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
516	Reparco gevel hal (250 m2) (14-10)	100,00	11	Absoluut	Uitstralende	afv	00360.00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
517	Reparco gevel hal (250 m2) (14-10)	100,00	11	Absoluut	Uitstralende	afv	00360.00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
518	Reparco gevel hal (250 m2) (14-10)	100,00	11	Absoluut	Uitstralende	afv	00360.00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
519	Reparco gevel hal (250 m2) (14-10)	100,00	11	Absoluut	Uitstralende	afv	00360.00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
520	Reparco gevel hal (250 m2) (14-10)	100,00	11	Absoluut	Uitstralende	afv	00360.00	0,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja

Model: Parenco alternatief 2 variant 2 dec 2023

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Punten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Geen	Demp	Geen	Proce	Lsw	31	Lw	63	Lw	125	Lw	250	Lw	500	Lw	1k	Lw	2k	Lw	4k	Lw	8k	Red	31	Red	6	Red	12	Red	25	Red	50	Red	1k	Red	2k	Red	4k	Red	8k							
332	Nee	Nee	Nee	41,80	55,10	65,70	71,10	68,00	66,70	61,40	54,60	47,70	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	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	0,00				
333	Nee	Nee	Nee	41,80	55,10	65,70	71,10	68,00	66,70	61,40	54,60	47,70	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	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	0,00	0,00	0,00		
334	Nee	Nee	Nee	65,80	76,10	85,00	89,70	89,60	86,90	82,80	76,60	63,70	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		
335	Nee	Nee	Nee	56,70	67,00	79,00	78,00	78,90	79,50	80,00	74,00	64,00	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	
336	Nee	Nee	Nee	58,30	69,10	72,10	74,10	80,80	75,30	69,90	63,60	61,00	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	
337	Nee	Nee	Nee	52,50	64,50	75,50	82,50	85,50	83,60	73,60	60,60	47,70	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
338	Nee	Nee	Nee	55,50	65,90	80,10	79,50	77,80	81,50	78,90	72,50	62,70	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	
339	Nee	Nee	Nee	55,50	65,90	80,10	79,50	77,80	81,50	78,90	72,50	62,70	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	
340	Nee	Nee	Nee	55,50	65,90	80,10	79,50	77,80	81,50	78,90	72,50	62,70	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	
341	Nee	Nee	Nee	45,10	54,30	57,50	72,30	78,50	78,40	68,50	60,00	48,50	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	
342	Nee	Nee	Nee	71,10	81,20	86,50	87,20	89,60	95,50	93,80	85,90	74,30	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
343	Nee	Nee	Nee	71,10	81,20	86,50	87,20	89,60	95,50	93,80	85,90	74,30	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
344	Nee	Nee	Nee	63,10	72,90	83,50	86,30	87,90	89,60	89,90	85,90	76,60	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
345	Nee	Nee	Nee	59,60	68,90	85,90	87,50	87,70	88,60	86,40	77,70	65,50	0,00	1,00	8,00	17,00	22,00	40,00	36,00	24,00	14,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	0,00	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
361	Nee	Nee	Nee	0,00	63,00	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
362	Nee	Nee	Nee	0,00	65,00	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
363	Nee	Nee	Nee	0,00	58,00	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
365	Nee	Nee	Nee	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	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	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	0,00
369	Nee	Nee	Nee	58,30	71,90	78,60	89,00	91,10	89,80	83,70	73,30	61,30	0,00	1,00	3,00	7,00	10,00	15,00	15,00	12,00	10,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
370	Nee	Nee	Nee	0,00	72,00	80,00	86,00	92,00	86,00	80,00	68,00	59,00	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
372	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
373	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
374	Nee	Nee	Nee	45,00	55,00	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
390	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
391	Nee	Nee	Nee	50,20	62,40	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
401	Nee	Nee	Nee	48,00	70,60	73,00	78,70	78,70	78,20	83,00	86,20	67,30	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
402	Nee	Nee	Nee	51,40	63,70	78,90	85,20	90,50	91,00	89,90	85,60	78,10	8,00	8,00	8,00	8																															

Model: Parenco alternatief 2 variant 2 dec 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Weg in	Geen	Refl.
521	Reparco	gevel hal (250 m2)	(14-170000)	11, Absoluut	Uitstralende	000	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
522	Reparco	gevel hal (250 m2)	(14-170000)	11, Absoluut	Uitstralende	000	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
523	Reparco	gevel hal (250 m2)	(14-170000)	11, Absoluut	Uitstralende	000	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
524	Reparco	gevel hal (250 m2)	(14-170000)	11, Absoluut	Uitstralende	000	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
525	Reparco	gevel hal (250 m2)	(14-170000)	11, Absoluut	Uitstralende	000	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
526	Reparco	gevel hal (250 m2)	(14-170000)	11, Absoluut	Uitstralende	000	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
527	Reparco	gevel hal (250 m2)	(14-170000)	11, Absoluut	Uitstralende	000	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
528	Reparco	open deur hal (20 m2)	(18,8000)	11, Absoluut	Uitstralende	000	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
529	Reparco	open deur hal (20 m2)	(18,8000)	11, Absoluut	Uitstralende	000	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
530	Reparco	open deur hal (20 m2)	(18,8000)	11, Absoluut	Uitstralende	000	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Ja
531	Reparco	afzuiging ed (Lwr 75 dR2A) 30		11, Absoluut	Normale	punt	h0r,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
532	Reparco	afzuiging ed (Lwr 75 dR2A) 30		11, Absoluut	Normale	punt	h0r,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
533	Reparco	afzuiging ed (Lwr 75 dR2A) 30		11, Absoluut	Normale	punt	h0r,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
534	Reparco	afzuiging ed (Lwr 75 dR2A) 30		11, Absoluut	Normale	punt	h0r,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
540	Reparco	aanzuig fan transportbaan 6,60		11, Absoluut	Normale	punt	h0r,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
600	havenkraan		14,60	11, Absoluut	Normale	punt	h0r,000	0,00	0,00	1,20	12,00	0,00	A Nee
602	pompen a/d Rijn		13,50	11, Absoluut	Normale	punt	h0r,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
701	nieuwe heat recovery + warmtepomp		000,00	12, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
702	nieuwe heat recovery + warmtepomp		000,00	12, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
703	nieuwe heat recovery + warmtepomp		000,00	11, Absoluut	Normale	punt	h0r,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
704	nieuwe heat recovery + warmtepomp		000,00	11, Absoluut	Normale	punt	h0r,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
705	nieuwe heat recovery + warmtepomp		000,00	12, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
706	3 nwe stoomketels + hulpketel		86,70	11, Absoluut	Normale	punt	h0r,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
707	RCF aanvoerlijn		13,51	11, Absoluut	Normale	punt	h0r,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
708	nieuw vergister / biogasopslag		38,70	12, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	A Nee
801	shovel (meting 54) reject OCC		1,50	11, Absoluut	Normale	punt	h0r,000	6,81	--	--	--	--	A Nee
806	shovel (meting 54) biom LL4		1,50	11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	11,60	--	--	--	--	A Nee
820	heftrucks balen (meting 52)		1,50	11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,79	3,01	3,01	3,01	3,01	A Nee
821	heftrucks balen (meting 52)		1,50	11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,79	3,01	3,01	3,01	3,01	A Nee
822	heftrucks balen (meting 52)		1,50	11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,79	3,01	3,01	3,01	3,01	A Nee
823	heftrucks balen (meting 52)		1,50	11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,79	3,01	3,01	3,01	3,01	A Nee
824	heftrucks balen (meting 52)		1,50	11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,79	3,01	3,01	3,01	3,01	A Nee
825	heftrucks balen (meting 52)		1,50	11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,79	3,01	3,01	3,01	3,01	A Nee
826	heftrucks balen (meting 52)		1,50	11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	1,76	3,98	3,98	3,98	3,98	A Nee
827	heftrucks balen (meting 52)		1,50	11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,79	3,01	3,01	3,01	3,01	A Nee
901	piekbron laden/lossen	shovels/heft50ck411		11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,099	0,00	--	--	--	A Nee
902	piekbron laden/lossen	shovels/heft50ck411		11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,099	0,099	0,099	0,099	0,00	A Nee
903	piekbron laden/lossen	shovels/heft50ck411		11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,099	0,099	0,099	0,099	0,00	A Nee
904	piekbron laden/lossen	shovels/heft50ck411		11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,099	0,099	0,099	0,099	0,00	A Nee
905	piekbron laden/lossen	shovels/heft50ck411		11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,099	0,099	0,099	0,099	0,00	A Nee
906	piekbron laden/lossen	shovels/heft50ck411		11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,099	0,099	0,099	0,099	0,00	A Nee
907	piekbron laden/lossen	shovels/heft50ck411		11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,099	0,099	0,099	0,099	0,00	A Nee
908	piekbron laden/lossen	shovels/heft50ck411		11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,099	0,099	0,099	0,099	0,00	A Nee
909	piekbron laden/lossen	shovels/heft50ck411		11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,099	0,099	0,099	0,099	0,00	A Nee
911	piekbron laden/lossen	shovels/heft50ck411		11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,099	0,00	--	--	--	A Nee
920	piekbron vrachtwagens		1,50	12, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,099	0,099	0,099	0,099	0,00	A Nee
921	piekbron vrachtwagens		1,50	11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,099	0,099	0,099	0,099	0,00	A Nee
922	piekbron vrachtwagens		1,50	11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,099	0,099	0,099	0,099	0,00	A Nee
924	piekbron vrachtwagens		1,50	11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,099	0,099	0,099	0,099	0,00	A Nee
925	piekbron vrachtwagens		1,50	11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,099	0,099	0,099	0,099	0,00	A Nee
926	piekbron vrachtwagens		1,50	11, Relatief	Normale	punt	h0r,000	0,099	0,099	0,099	0,099	0,00	A Nee

Model: Parenco alternatief 2 variant 2 dec 2023

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaive	Hdef.	Type	Richt	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Wegin	geen	Ref l.
927	piekbron vrachtwagens	1,50	11	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee
928	piekbron vrachtwagens	1,50	11	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee
929	piekbron vrachtwagens	1,50	11	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee
930	piekbron vrachtwagens	1,50	11	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee
931	piekbron vrachtwagens	1,50	11	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee
932	piekbron vrachtwagens	1,50	11	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee
933	piekbron vrachtwagens	1,50	12	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee
940	piekbron personenauto's	1,00	11	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee
941	piekbron personenauto's	1,00	11	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee
942	piekbron personenauto's	1,00	11	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee
943	piekbron personenauto's	1,00	11	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee
944	piekbron personenauto's	1,00	11	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee
945	piekbron personenauto's	1,00	11	Relatief	Normale	punt	60	0,099	0,099	0,099	0,00	A	Nee

Model: Parenco alternatief 2 variant 2 dec 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemp	GeenProce	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 6	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	
927	Nee	Nee	71,00	77,00	89,00	89,00	0100,00	0100,00	0104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
928	Nee	Nee	71,00	77,00	89,00	89,00	0100,00	0100,00	0104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
929	Nee	Nee	71,00	77,00	89,00	89,00	0100,00	0100,00	0104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
930	Nee	Nee	71,00	77,00	89,00	89,00	0100,00	0100,00	0104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
931	Nee	Nee	71,00	77,00	89,00	89,00	0100,00	0100,00	0104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
932	Nee	Nee	71,00	77,00	89,00	89,00	0100,00	0100,00	0104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
933	Nee	Nee	71,00	77,00	89,00	89,00	0100,00	0100,00	0104,00	93,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
940	Nee	Nee	70,00	76,00	87,00	92,00	91,00	92,00	88,00	85,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
941	Nee	Nee	70,00	76,00	87,00	92,00	91,00	92,00	88,00	85,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
942	Nee	Nee	70,00	76,00	87,00	92,00	91,00	92,00	88,00	85,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
943	Nee	Nee	70,00	76,00	87,00	92,00	91,00	92,00	88,00	85,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
944	Nee	Nee	70,00	76,00	87,00	92,00	91,00	92,00	88,00	85,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
945	Nee	Nee	70,00	76,00	87,00	92,00	91,00	92,00	88,00	85,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Parenabternativeafriant(ref)
 Groep:(hoofdgroep)
 LijstvanuitstralakewoorekenmethndestrielaMMli,industrie

Naam Omschr.	Hoogt	Maaive	Hdef.	Bin	Bu	G	d	f	u	W	se	g	i	n	T	y	p	e	L	w	C	b	(D)	C	b	(A)	C	b	(N	D	e	l	t	a	E	l	t	a	I	p	3	1	L	p	6	3
Re-03a kReparco	0,10	22,3	Relatieafn	der	l	i	g	h	e	e	N	e	5	A	False	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	--	--																													
D-02 FOIda ktrommelgebouw / (P)IT0	0,10	25,8	Relatieafn	der	l	i	g	h	e	e	N	e	5	A	False	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	--	--																													
D-05 da kFOI (05-220)	0,10	43,7	Relatieafn	der	l	i	g	h	e	e	N	e	5	A	True	0,00	0,00	0,00	10,0	10,0	--	--																													

Model: Parenbternativeafriah(ref)
Groep:(hoofdgroep)
Lijstvanuitstralakdevporekenmethoedestriel-aWMLi,industrie

Naam	Lp125	Lp250	Lp500	Lp1k	Lp2k	Lp4k	Lp8k	Isola t3ile	Isola t6i3e	Isola t1i2e5	Isola t2i5e0	Isola t5i0e0	Isola tlike	Isola t2ike	Isola t4ike	Isola t8ike
Re-01	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D-02	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D-05	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Parensbternativeafriah(ref)
Groep:(hoofdgroep)
Lijst van uitstralende voren rekenmethode: industriële industrie

Naam	LwM21	LwM3	LwM225	LwM250	LwM300	LwM2k	LwM2k	LwM4k	LwM8k	Lw31	Lw63	Lw125	Lw250	Lw500	Lw1k	Lw2k	Lw4k	Lw8k	Red31
Re-01	0,00	28,00	32,00	44,00	44,00	37,00	44,20	36,00	25,10	40,14	68,14	72,14	84,14	84,14	77,14	84,34	76,14	65,24	0,00
D-02	--	31,70	33,70	37,50	41,60	33,90	27,10	21,50	12,90	--	61,98	63,98	67,78	71,88	64,18	57,38	51,78	43,18	0,00
D-05	--	-3,58	24,52	30,52	38,62	38,92	34,22	30,42	27,42	--	27,40	55,50	61,50	69,60	69,90	65,20	61,40	58,40	0,00

Model : P a r e n a b t e r n a t i v e a f r i a h (r e f)
 Groep : (h o o f d g r o e p)
 L i j s t a n W i t s t r a l e a k e v o r e k e n m e t h o d e s t r i e l - a n n u u i n d u s t r i e

Naam	Red63	Red125	Red250	Red500	Red1k	Red2k	Red4k	Red8k
Re-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Parenatnativafriah (ref)
Groep: (hoofdgroep)
LijstvanuitstralgevelwqorekenmethoedestrielaWRI,industrie

NaamOmschr.	ISO	HSCM.	Hdef.	BinBu	Udifu	Wegin	Type	LwCb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Hoogt	Delta	Delta	Hp31	Lp63	Lp125
G-01FOIGevetlrommelgebomw'sFOIT	0,00	--	RelatiefNee	5	A	False	0,00	0,00	0,00	14,0	5,0	5,0	--	--	--	
G-02FOIGevetlrommelgebomw'sFOIT	0,00	--	RelatiefNee	5	A	False	0,00	0,00	0,00	14,0	5,0	5,0	--	--	--	
G-03FOIGevetlrommelgebomw'sFOIT	0,00	--	RelatiefNee	5	A	False	0,00	0,00	0,00	14,0	5,0	5,0	--	--	--	
G-04FOIGevetlrommelgebomw'sFOIT	0,00	--	RelatiefNee	5	A	False	0,00	0,00	0,00	14,0	5,0	5,0	--	--	--	
G-05FOIGevetlrommelgebomw'sFOIT	0,00	--	RelatiefNee	5	A	False	0,00	0,00	0,00	14,0	5,0	5,0	--	--	--	
G-06FOIGevetlrommelgebomw'sFOIT	0,00	--	RelatiefNee	5	A	False	0,00	0,00	0,00	14,0	5,0	5,0	--	--	--	

Model: Parenbternativeafriah(ref)
 Groep:(hoofdgroep)
 LijstvanuitstralgevelwqorekenmethoedestrielaWMA Industrie

Naam	Lp250	Lp500	Lp1k	Lp2k	Lp4k	Lp8k	Isola t3ile	Isola t6i3e	Isola t1i2e5	Isola t2i5e0	Isola t5i0e0	Isola tlike	Isola t2ike	Isola t4ike	Isola t8ike	LwM21
G-01	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--
G-02	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--
G-03	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--
G-04	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--
G-05	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--
G-06	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--

Model: Parenabternativeafriah (ref)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van uitstralende voren rekenmethode: industriële LWM Industrie

Naam	LwM 3	LwM 2 2 5	LwM 2 5 0	LwM 3 0 0	LwM 2 k	LwM 2 k	LwM 2 k	LwM 2 k	LwM 2 k	Lw3 1	Lw6 3	Lw1 2 5	Lw2 5 0	Lw5 0 0	Lw1 k	Lw2 k	Lw4 k	Lw8 k	Red 3 1	Red 6 3
G-01	22,00	24,40	26,50	29,20	25,20	22,80	18,60	11,70	--	--	50,87	53,27	55,37	58,07	54,07	51,67	47,47	40,57	0,00	0,00
G-02	22,00	24,40	26,50	29,20	25,20	22,80	18,60	11,70	--	--	46,12	48,52	50,62	53,32	49,32	46,92	42,72	35,82	0,00	0,00
G-03	22,00	24,40	26,50	29,20	25,20	22,80	18,60	11,70	--	--	51,33	53,73	55,83	58,53	54,53	52,13	47,93	41,03	0,00	0,00
G-04	22,00	24,40	26,50	29,20	25,20	22,80	18,60	11,70	--	--	44,43	46,83	48,93	51,63	47,63	45,23	41,03	34,13	0,00	0,00
G-05	22,00	24,40	26,50	29,20	25,20	22,80	18,60	11,70	--	--	41,11	43,51	45,61	48,31	44,31	41,91	37,71	30,81	0,00	0,00
G-06	22,00	24,40	26,50	29,20	25,20	22,80	18,60	11,70	--	--	40,98	43,38	45,48	48,18	44,18	41,78	37,58	30,68	0,00	0,00

Model : P a r e n a b t e r n a t i v e a f r i a h (r e f)
 Groep : (h o o f d g r o e p)
 L i j s t a n U i t s t r a l g e v e l s q o r e k e n m e t h o d e s t r i e l a w M B I , i n d u s t r i e

Naam	Red1 2 5	Red2 5 0	Red5 0 0	Red1 k	Red2 k	Red4 k	Red6 k
G-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Paren&btarna 2liveafriaht
Groep:(hoofdgroep)
Lijstvan Mobiele Bronv,oo rekenmetho d&estrieel-a&M&B Li,ndustrie

Groep	ItemID	Grp. ID	Datum	lekid	NrKid	Naam Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Parenco	341581	26 15:52	5apr2023	-20101	196	V-01 routeou papi(e nos) oudkart@worg	Polyliin	177873,	99442324,80
Parenco	341583	26 15:52	5apr2023	-18485	50	V-02 routeGere product	Polyliin	177873,	21442324,60
Parenco	341587	26 17:42	5apr2023	-21271	148	V-03 routeinterneansporten	Polyliin	178272,	85442358,85
Parenco	341592	26 15:52	5apr2023	-6368	21	V-04 routeou papi(e nos) oudkart@worg	Polyliin	178722,	82442655,14
Parenco	341593	26 15:52	5apr2023	-6389	30	V-04 routeou papi(e nos) oudkart@worg	Polyliin	178630,	35442484,59
Parenco	341585	26 15:52	5apr2023	-16022	73	V-05 routehoutch&pshreds	Polyliin	178604,	84442541,92
Parenco	341610	26 15:52	5apr2023	-21420	58	V-06 routemagazijn	Polyliin	178723,	14442653,65
Parenco	341590	26 15:52	5apr2023	-20548	118	V-07 routeafvarlejects	Polyliin	178717,	07442652,27
Parenco	341582	26 12:51	9apr2023	-14745	62	V-10 routeohulpsto F&M n/v2erp+pubalpie	Polyliin	178722,	96442654,34
Parenco	341595	26 12:24	9apr2023	-6436	25	V-20 routeoparkeemoord	Polyliin	178316,	79442553,64
Parenco	11606	26 15:47	8apr2023	-1227	7	V-21 vaarrosteepen	Polyliin	178426,	61442337,39

Model: Parenabterna liveafriant
Groep:(hoofdgroep)
Lijstvan Mobiele onvoorekenmethoedestrielaWMB Industrie

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	SCM.Hdef.	Vormpunten
Parenco	177873,994442325,021,20			1,20	12,29	12,29	1,20	1,20	1,20	12,36	13,49	-- Relatief	145
Parenco	178041,61442235,611,20			1,20	12,31	11,90	1,20	1,20	1,20	12,35	13,47	-- Relatief	53
Parenco	178614,65442498,681,20			1,20	11,77	11,64	1,20	1,20	1,20	12,45	13,81	-- Relatief	161
Parenco	178698,03442514,041,20			1,20	12,30	11,68	1,20	1,20	1,20	12,73	13,30	-- Relatief	17
Parenco	178722,62442654,591,20			1,20	11,75	12,28	1,20	1,20	1,20	12,72	13,49	-- Relatief	54
Parenco	178157,76442203,421,20			1,20	11,65	11,90	1,20	1,20	1,20	12,47	13,81	-- Relatief	69
Parenco	178443,42442381,311,20			1,20	12,24	11,31	1,20	1,20	1,20	12,35	13,81	-- Relatief	76
Parenco	178222,97442260,691,20			1,20	12,09	11,35	1,20	1,20	1,20	12,46	13,80	-- Relatief	102
Parenco	178199,27442385,521,20			1,20	12,27	11,98	1,20	1,20	1,20	12,60	13,81	-- Relatief	91
Parenco	178123,64442440,210,80			0,80	11,48	11,57	0,80	0,80	0,80	12,09	12,45	-- Relatief	20
Parenco	178487,53442192,162,00			2,00	6,52	6,19	2,00	2,00	2,00	8,19	8,70	-- Relatief	18

Model: Parenabternatieveafriant
Groep:(hoofdgroep)
LijstvanMobieletoelagen,voorekenmethodeindustriëleactiviteit

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Wetgeving	Aantal (A)	Aantal (A)	Aantal (A)	Aantal (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.
Parenco	1956,79	1956,96	0,70	74,60	A	134	33	11	21,29	22,60	30,38	15	10,00
Parenco	497,32	497,41	1,01	40,07	A	128	32	10	21,50	22,75	30,81	15	10,00
Parenco	1479,08	1479,34	0,05	83,67	A	32	--	--	27,50	--	--	15	10,00
Parenco	205,66	205,66	1,24	44,13	A	40	4	2	26,62	31,85	37,87	15	10,00
Parenco	291,68	291,75	0,05	24,47	A	40	4	2	26,65	31,88	37,90	15	10,00
Parenco	724,84	724,95	0,73	65,58	A	32	8	2	27,53	28,78	37,81	15	10,00
Parenco	573,68	573,76	0,29	44,60	A	6	--	--	34,82	--	--	15	10,00
Parenco	1172,44	1172,55	0,01	73,64	A	26	6	2	28,43	30,03	37,81	15	10,00
Parenco	614,79	614,86	0,19	66,94	A	30	--	--	27,82	--	--	15	10,00
Parenco	241,63	241,64	0,04	39,66	A	512	92	92	15,61	18,29	21,30	15	10,00
Parenco	157,74	157,81	1,24	78,63	A	2	--	--	31,24	--	--	5	25,00

Model: Parenabterna 2liveafriant
Groep:(hoofdgroep)
Lijst van Mobiele rekenmethode industriële

Groep	Aant.	punt	Lw31	Lw63	Lw125	Lw250	Lw500	Lw1k	Lw2k	Lw4k	Lw8k	LwTotaal	Red31	Red63	Red125	Red250	Red500	Red1k	Red2k
Parenco	196		62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parenco	50		62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parenco	148		62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parenco	21		62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parenco	30		62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parenco	73		62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parenco	58		62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parenco	118		62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parenco	62		62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parenco	25		64,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parenco	7		--	60,00	70,00	88,00	98,00	108,00	108,00	108,00	90,00	112,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Parenabternatieveafriant
Groep:(hoofdgroep)
Lijst van Mobiele rekenmethode industriële

Groep	Red4k	Red8k	Lwr31	Lwr63	Lwr125	Lwr250	Lwr500	Lwr1k	Lwr2k	Lwr4k	Lwr8k	LwrTotaal
Parenco	0,00	0,00	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,03
Parenco	0,00	0,00	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,03
Parenco	0,00	0,00	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,03
Parenco	0,00	0,00	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,03
Parenco	0,00	0,00	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,03
Parenco	0,00	0,00	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,03
Parenco	0,00	0,00	62,00	77,00	83,00	88,00	93,00	96,00	94,00	88,00	78,00	100,03
Parenco	0,00	0,00	64,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,88
Parenco	0,00	0,00	--	60,00	70,00	88,00	98,00	108,00	108,00	108,00	90,00	112,95

Model: Parenabternaafvriaht
Groep:(hooftgroep)
Lijstvanuntbronnenrekenmetindustrielaanpakindustrie

Groep	ItemID	Grp. ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaive	Hief.
Parenc	11597	26	14:14,7ap	2023	103	KHafzui	ig	ig	ig	ig	ig	ig	ig
Parenc	175379	26	14:14,7ap	2023	104	KHafzui	ig	ig	ig	ig	ig	ig	ig
Parenc	175380	26	14:14,7ap	2023	105	KHafzui	ig	ig	ig	ig	ig	ig	ig
Parenc	175381	26	14:14,7ap	2023	106	KHafzui	ig	ig	ig	ig	ig	ig	ig
Parenc	175382	26	14:14,7ap	2023	107	KHafzui	ig	ig	ig	ig	ig	ig	ig
Parenc	175383	26	14:14,7ap	2023	108	KHafzui	ig	ig	ig	ig	ig	ig	ig
Parenc	11468	26	14:41,7ap	2023	1104	KHgasin	st	al	st	al	st	al	st
Parenc	11576	26	13:46,7ap	2023	120	KHroost	er	w	er	w	er	w	er
Parenc	11563	26	10:14,9ap	2023	121	KHroost	er	w	er	w	er	w	er
Parenc	11574	26	13:46,7ap	2023	122	KHroost	er	w	er	w	er	w	er
Parenc	11601	26	13:50,7ap	2023	123	KHroost	er	w	er	w	er	w	er
Parenc	11567	26	13:46,7ap	2023	124	KHroost	er	w	er	w	er	w	er
Parenc	11570	26	13:46,7ap	2023	125	KHroost	er	w	er	w	er	w	er
Parenc	11572	26	13:46,7ap	2023	126	KHroost	er	w	er	w	er	w	er
Parenc	11571	26	12:26,ap	2023	127	KHroost	er	w	er	w	er	w	er
Parenc	11599	26	12:26,ap	2023	128	KHroost	er	w	er	w	er	w	er
Parenc	11569	26	13:46,7ap	2023	129	KHroost	er	w	er	w	er	w	er
Parenc	11562	26	10:14,9ap	2023	130	KHwest	er	w	er	w	er	w	er
Parenc	11467	26	16:14,9ap	2023	162	KHdubb	er	w	er	w	er	w	er
Parenc	11560	26	10:24,9ap	2023	165	KHdakk	er	w	er	w	er	w	er
Parenc	11561	26	10:24,9ap	2023	166	KHdakk	er	w	er	w	er	w	er
Parenc	11565	26	12:26,ap	2023	170	KHroost	er	w	er	w	er	w	er
Parenc	11462	26	15:34,7ap	2023	171	KHpenin	g	a	s	l	i	b	o
Parenc	175398	26	15:52,9ap	2023	201	TMhafz	u	i	g	ig	ig	ig	ig
Parenc	175399	26	13:22,9ap	2023	202	TMhafz	u	ig	ig	ig	ig	ig	ig
Parenc	175400	26	15:52,9ap	2023	203	TMhafz	u	ig	ig	ig	ig	ig	ig
Parenc	175401	26	13:22,9ap	2023	204	TMhafz	u	ig	ig	ig	ig	ig	ig
Parenc	175402	26	13:32,9ap	2023	205	TMhafz	u	ig	ig	ig	ig	ig	ig
Parenc	175403	26	15:52,9ap	2023	206	TMhafz	u	ig	ig	ig	ig	ig	ig
Parenc	175404	26	15:52,9ap	2023	207	TMhafz	u	ig	ig	ig	ig	ig	ig
Parenc	175405	26	15:52,9ap	2023	208	TMhafz	u	ig	ig	ig	ig	ig	ig
Parenc	175406	26	14:20,7ap	2023	209	TMhafz	u	ig	ig	ig	ig	ig	ig
Parenc	175407	26	14:41,7ap	2023	220	PM1ka	p	p	p	p	p	p	p
Parenc	175408	26	14:41,7ap	2023	221	PM1ka	p	p	p	p	p	p	p
Parenc	175409	26	14:41,7ap	2023	222	PM1ka	p	p	p	p	p	p	p
Parenc	175410	26	14:41,7ap	2023	223	PM1ka	p	p	p	p	p	p	p
Parenc	175411	26	14:41,7ap	2023	224	PM1ka	p	p	p	p	p	p	p
Parenc	175412	26	14:41,7ap	2023	225	PM1ka	p	p	p	p	p	p	p
Parenc	175413	26	14:41,7ap	2023	226	PM1ka	p	p	p	p	p	p	p
Parenc	175414	26	14:41,7ap	2023	227	PM1ka	p	p	p	p	p	p	p
Parenc	175415	26	14:41,7ap	2023	228	PM1ka	p	p	p	p	p	p	p
Parenc	175416	26	14:41,7ap	2023	229	PM1ka	p	p	p	p	p	p	p
Parenc	175417	26	14:41,7ap	2023	230	PM1ka	p	p	p	p	p	p	p
Parenc	175418	26	14:41,7ap	2023	231	PM1ka	p	p	p	p	p	p	p
Parenc	175419	26	14:41,7ap	2023	232	PM1ka	p	p	p	p	p	p	p
Parenc	175420	26	14:41,7ap	2023	233	PM1ka	p	p	p	p	p	p	p
Parenc	175421	26	14:41,7ap	2023	234	PM1ka	p	p	p	p	p	p	p
Parenc	175422	26	14:41,7ap	2023	235	PM1ka	p	p	p	p	p	p	p
Parenc	175423	26	16:01,7ap	2023	236	PM1ka	p	p	p	p	p	p	p
Parenc	175424	26	14:41,7ap	2023	237	PM1ka	p	p	p	p	p	p	p
Parenc	175425	26	16:01,7ap	2023	238	PM1ka	p	p	p	p	p	p	p
Parenc	175426	26	14:20,7ap	2023	240	PM1afz	u	ig	ig	ig	ig	ig	ig
Parenc	175427	26	14:21,7ap	2023	241	PM1afz	u	ig	ig	ig	ig	ig	ig
Parenc	175428	26	14:21,7ap	2023	242	PM1afz	u	ig	ig	ig	ig	ig	ig
Parenc	175429	26	14:22,7ap	2023	243	PM1afz	u	ig	ig	ig	ig	ig	ig
Parenc	175430	26	13:32,9ap	2023	244	PM14afz	u	ig	ig	ig	ig	ig	ig
Parenc	175431	26	14:21,7ap	2023	245	PM1afz	u	ig	ig	ig	ig	ig	ig
Parenc	175481	26	10:13,0me	2023	250	PM13afz	u	ig	ig	ig	ig	ig	ig
Parenc	175482	26	14:38,7ap	2023	251	PM1afz	u	ig	ig	ig	ig	ig	ig
Parenc	175483	26	14:38,7ap	2023	252	PM12afv	o	e	er	er	er	er	er
Parenc	175484	26	14:38,7ap	2023	253	PM1afz	u	ig	ig	ig	ig	ig	ig

Model: Parenabternaafvriaht
Groep:(hoofd)groep
Lijstvanfuntbronnenrekenmetheindustrielaanvraag, industrie

Groep	ItemID	Grp. ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel. H	Abs. H	Maaive	Hief.	
Parenco	175485	26	14:31,7ap	2023	254	PM1	afzuigingsventilatiegerie	Punt	178280,45	4423373	5740,90	28,86	40,90	12,04Absoluut
Parenco	11392	26	13:02,5ap	2023	260	PM1	condensator(25-0000/50/25%)	Punt	178238,64	4423353	0226,50	14,48	26,50	12,02Absoluut
Parenco	11390	26	13:04,2ap	2023	261	PM1	condensator(25-0000/50/25%)	Punt	178243,79	4423358	6526,50	14,47	26,50	12,03Absoluut
Parenco	11370	26	13:06,1ju	2023	280	PM1	gevelroofofcooler(i&n)	Punt	178260,55	4423674	6428,00	16,94	28,00	12,06Absoluut
Parenco	11371	26	13:06,1ju	2023	281	PM1	gevelroofofcooler(i&n)	Punt	178269,43	4423371	9528,00	16,00	28,00	12,00Absoluut
Parenco	11372	26	13:06,1ju	2023	282	PM1	gevelroofofcooler(i&n)	Punt	178195,67	4423313	6322,00	10,01	22,00	11,99Absoluut
Parenco	11368	26	15:16,ap	2023	283	PM1	triafvoer(F21)	Punt	178176,47	4423004	2222,00	9,99	22,00	12,01Absoluut
Parenco	11373	26	15:16,ap	2023	284	PM1	extreem-cooler(i&n)	Punt	178274,14	4423366	7414,00	1,95	14,00	12,05Absoluut
Parenco	175432	26	14:24,7ap	2023	301	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178268,65	4424249	7337,00	24,95	37,00	12,05Absoluut
Parenco	175433	26	14:24,7ap	2023	302	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178257,45	4424244	3437,00	24,93	37,00	12,07Absoluut
Parenco	175434	26	14:24,7ap	2023	303	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178246,50	4424119	0937,00	24,92	37,00	12,08Absoluut
Parenco	175435	26	14:24,7ap	2023	304	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178229,90	4424100	5637,00	24,92	37,00	12,08Absoluut
Parenco	175436	26	08:53,8ap	2023	305	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178208,46	4424000	2237,00	24,86	37,00	12,14Absoluut
Parenco	175437	26	14:24,7ap	2023	306	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178191,50	4423391	8937,00	24,92	37,00	12,08Absoluut
Parenco	175438	26	14:24,7ap	2023	307	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178174,97	4423383	6937,00	24,94	37,00	12,06Absoluut
Parenco	175439	26	14:24,7ap	2023	308	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178158,84	4423375	6437,00	24,96	37,00	12,04Absoluut
Parenco	175440	26	14:24,7ap	2023	309	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178136,46	4423365	1637,00	24,99	37,00	12,01Absoluut
Parenco	175441	26	14:24,7ap	2023	310	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178125,96	4423359	7637,00	24,94	37,00	12,06Absoluut
Parenco	175442	26	14:24,7ap	2023	311	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178116,74	4423391	8937,00	24,93	37,00	12,07Absoluut
Parenco	175443	26	14:24,7ap	2023	312	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178118,14	4423376	2537,00	24,96	37,00	12,04Absoluut
Parenco	175444	26	14:24,7ap	2023	313	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178134,60	4423384	1437,00	25,12	37,00	11,88Absoluut
Parenco	175445	26	14:24,7ap	2023	314	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178267,24	4424133	0437,00	24,94	37,00	12,06Absoluut
Parenco	175446	26	14:24,7ap	2023	315	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178256,11	4424217	5537,00	24,93	37,00	12,07Absoluut
Parenco	175447	26	14:24,7ap	2023	316	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178245,30	4424222	3137,00	24,92	37,00	12,08Absoluut
Parenco	175448	26	14:24,7ap	2023	317	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178228,68	4424113	8237,00	24,92	37,00	12,08Absoluut
Parenco	175449	26	14:24,7ap	2023	318	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178207,15	4424012	9337,00	24,87	37,00	12,13Absoluut
Parenco	175450	26	14:24,7ap	2023	319	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178190,16	4423394	6037,00	24,95	37,00	12,05Absoluut
Parenco	175451	26	14:24,7ap	2023	320	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178173,82	4423386	4337,00	24,97	37,00	12,03Absoluut
Parenco	175452	26	14:24,7ap	2023	321	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178157,81	4423378	6737,00	24,99	37,00	12,01Absoluut
Parenco	175453	26	14:24,7ap	2023	322	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178135,38	4423367	7437,00	25,01	37,00	11,99Absoluut
Parenco	175454	26	14:24,7ap	2023	323	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178124,61	4423622	4937,00	24,95	37,00	12,05Absoluut
Parenco	175455	26	14:24,7ap	2023	324	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178115,67	4423358	0637,00	24,93	37,00	12,07Absoluut
Parenco	175456	26	14:24,7ap	2023	325	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178116,69	4423379	4437,00	24,97	37,00	12,03Absoluut
Parenco	175457	26	14:24,7ap	2023	326	PM2	dakkappenauidmeting	Punt	178133,11	4423387	4437,00	25,15	37,00	11,85Absoluut
Parenco	175458	26	14:24,7ap	2023	327	PM2	afzuigingsneting	Punt	178204,68	4424005	0638,20	26,08	38,20	12,12Absoluut
Parenco	175459	26	14:24,7ap	2023	328	PM2	afzuigingsneting	Punt	178154,81	4423380	5838,20	26,22	38,20	11,98Absoluut
Parenco	175460	26	14:24,7ap	2023	329	PM2	afzuigingsneting	Punt	178151,93	4423379	0538,20	26,22	38,20	11,98Absoluut
Parenco	175461	26	14:24,7ap	2023	330	PM2	afzuigingsneting	Punt	178140,91	4423373	6838,20	26,24	38,20	11,96Absoluut
Parenco	175462	26	14:24,7ap	2023	331	PM2	afzuigingsneting	Punt	178214,88	4424110	0038,20	26,09	38,20	12,11Absoluut
Parenco	175463	26	14:24,7ap	2023	332	PM2	afzuigingsneting	Punt	178234,52	4424119	7738,20	26,11	38,20	12,09Absoluut
Parenco	175464	26	14:24,7ap	2023	333	PM2	afzuigingsneting	Punt	178263,08	4424133	6638,20	26,14	38,20	12,06Absoluut
Parenco	175465	26	10:13,0me	2023	334	PM2	Pd3afzuigingsnetingmetihgerie	Punt	178196,83	4424217	6836,70	24,63	36,70	12,07Absoluut
Parenco	175466	26	14:24,7ap	2023	335	PM2	afblaaieroogpmeting	Punt	178171,27	4424201	8636,70	24,79	36,70	11,91Absoluut
Parenco	175467	26	14:24,7ap	2023	336	PM2	afblaaieroogpmeting	Punt	178146,96	4423392	0436,70	24,83	36,70	11,87Absoluut
Parenco	175468	26	11:52,5ap	2023	337	PM2	afzuigingsnetingil.v(meting)	Punt	178229,60	4424140	1936,70	24,63	36,70	12,07Absoluut
Parenco	175469	26	14:30,7ap	2023	338	PM2	roosterafdecooler(meting)	Punt	178249,76	4424140	3737,20	25,12	37,20	12,08Absoluut
Parenco	175470	26	14:30,7ap	2023	339	PM2	roosterafdecooler(meting)	Punt	178254,02	4424142	2437,20	25,13	37,20	12,07Absoluut
Parenco	175471	26	14:30,7ap	2023	340	PM2	roosterafdecooler(meting)	Punt	178258,29	4424144	1037,20	25,13	37,20	12,07Absoluut
Parenco	175472	26	08:52,8ap	2023	341	PM2	afvoermeting	Punt	178228,02	4424142	0534,20	22,13	34,20	12,07Absoluut
Parenco	175473	26	16:08,7ap	2023	342	PM2	leidingsho(meting-indicat	Punt	178280,85	4424155	0127,00	15,13	27,00	11,87Absoluut
Parenco	175474	26	16:08,7ap	2023	343	PM2	leidingsho(meting-indicat	Punt	178280,89	4424155	9827,00	15,15	27,00	11,85Absoluut
Parenco	175475	26	11:32,7ap	2023	344	PM2	keelrbronnemekebo(meting)	Punt	178213,70	4424140	8613,00	0,95	13,00	12,05Absoluut
Parenco	175476	26	11:52,5ap	2023	345	PM2	roosterafdecooler(meting)	Punt	178238,47	4424153	0927,70	15,61	27,70	12,09Absoluut
Parenco	11395	26	15:46,ap	2023	360	PM2	koeltorPMkoordrijde	Punt	178159,20	4424134	3029,90	17,93	29,90	11,97Absoluut
Parenco	11506	26	15:46,ap	2023	361	PM2	ventroosterafdecoolermetgezet	Punt	178195,53	4424131	5332,00	19,94	32,00	12,06Absoluut
Parenco	11411	26	15:46,ap	2023	362	PM2	trafmoor	Punt	178178,01	4424124	2414,90	3,00	14,90	11,90Absoluut
Parenco	11410	26	15:42,3ap	2023	363	PM2	ventilatieermeestak	Punt	178209,16	4424138	2113,60	1,54	13,60	12,06Absoluut
Parenco	11413	26	15:46,ap	2023	365	PM2	afvoercomp228uitgezet	Punt	178260,47	4424154	0841,70	29,62	41,70	12,08Absoluut
Parenco	175487	26	11:52,5ap	2023	369	PM2	afzuigingspartmetihgerie	Punt	178243,06	4424147	2241,70	29,62	41,70	12,08Absoluut
Parenco	11397	26	15:46,ap	2023	370	PM2	Sulzafvoermd(229)uitgezet	Punt	178209,89	4424136	0936,70	24,63	36,70	12,07Absoluut
Parenco	11688	26	15:46,ap	2023	372	PM2	dakventiaardroghwg	Punt	178188,69	4424108	2935,80	23,83	35,80	11,97Absoluut

Model: Parenabternaafviah
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van t b r c m m a i v a 2 r

Groep	Item ID	Grp. ID	Datum	Naam Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel. H	Abs. H	Maaivl. H	Hief.
Parenco	11689	26	15:4	PM2 dakvenniëuw	Punt	178162,78	442383	5135,80	23,80	35,80	12,00	Absoluut
Parenco	11690	26	15:4	PM2 dakvenniëuw	Punt	178192,45	442397	7283,80	23,76	35,80	12,04	Absoluut
Parenco	11412	26	15:4	PM2 trafico	Punt	178212,17	442458	1511,00	2,95	15,00	12,05	Absoluut
Parenco	11513	26	13:4	koelruimte installatie (phw/50/25%)	Punt	178225,94	442407	9336,70	24,60	36,70	12,10	Absoluut
Parenco	175477	26	14:3	AWZ pomp (met infu)	Punt	178808,12	442550	1612,70	0,53	12,70	12,17	Absoluut
Parenco	175478	26	10:1	AWZ vloer (hietinfu)	Punt	178779,02	442553	5314,10	1,99	14,10	12,11	Absoluut
Parenco	175479	26	14:3	AWZ vloer (met infu)	Punt	178759,24	442530	6114,00	2,07	14,00	11,93	Absoluut
Parenco	175480	26	14:3	AWZ vloer (met infu)	Punt	178714,20	442553	0713,30	1,21	13,30	12,09	Absoluut
Parenco	11589	26	14:3	AWZ ludo water railnegator	Punt	178741,63	442502	4127,80	15,82	27,80	11,98	Absoluut
Parenco	11591	26	13:0	AWZ dak ludo water (05g-220)	Punt	178722,38	442492	8423,90	11,97	23,90	11,93	Absoluut
Parenco	11593	26	13:0	AWZ oostgevel ludo water (05g-220)	Punt	178731,60	442500	4719,00	7,17	19,00	11,83	Absoluut
Parenco	11594	26	13:0	AWZ oostgevel ludo water (05g-220)	Punt	178711,16	442489	4419,00	7,02	19,00	11,93	Absoluut
Parenco	11595	26	13:0	AWZ zuidgevel ludo water (05g-220)	Punt	178731,28	442476	1819,00	7,10	19,00	11,90	Absoluut
Parenco	11404	26	15:4	AWZ ventilatie kassijn	Punt	178745,36	442566	6614,90	2,99	14,90	11,91	Absoluut
Parenco	11520	26	15:4	AWZ voor gevel domepr. ruimte	Punt	178759,74	442556	3214,60	2,53	14,60	12,07	Absoluut
Parenco	11517	26	15:4	AWZ zijgevel compressor ruimte	Punt	178758,30	442551	1614,60	2,49	14,60	12,11	Absoluut
Parenco	11518	26	15:4	AWZ zijgevel compressor r. r.	Punt	178756,76	442550	7513,60	1,50	13,60	12,10	Absoluut
Parenco	11516	26	15:4	AWZ dak compressor ruimte	Punt	178756,83	442554	6215,60	3,47	15,60	12,13	Absoluut
Parenco	11380	26	15:4	AWZ androer wiskreis in lekcap	Punt	178364,73	442324	7134,80	23,40	34,80	11,40	Absoluut
Parenco	11401	26	15:4	AWZ Belucht (in neig. len)	Punt	178768,06	442588	1719,00	7,13	19,00	11,87	Absoluut
Parenco	11407	26	15:4	AWZ Boven vaker unit	Punt	178788,55	442524	555,10	-8,22	5,10	13,32	Absoluut
Parenco	11519	26	15:4	AWZ gevel compressor ruimte	Punt	178759,80	442556	3614,10	2,03	14,10	11,98	Absoluut
Parenco	11677	26	14:1	Reparatie van het vloerdek / lossen	Punt	178604,07	442580	8512,90	1,02	12,90	11,88	Absoluut
Parenco	11457	26	15:4	Reparatie van de uitgangskl	Punt	178761,99	442457	5818,00	6,60	18,00	11,40	Absoluut
Parenco	11663	26	10:3	Reparatie van de eha (25m2) (14-100)	Punt	178600,34	442547	2117,00	5,46	17,00	11,54	Absoluut
Parenco	11664	26	10:3	Reparatie van de eha (25m2) (14-100)	Punt	178611,96	442523	5517,00	5,18	17,00	11,82	Absoluut
Parenco	11665	26	10:3	Reparatie van de eha (25m2) (14-100)	Punt	178624,83	442496	9917,00	5,43	17,00	11,57	Absoluut
Parenco	11666	26	10:3	Reparatie van de eha (25m2) (14-100)	Punt	178672,11	442436	7017,00	5,26	17,00	11,74	Absoluut
Parenco	11667	26	10:3	Reparatie van de eha (25m2) (14-100)	Punt	178700,55	442453	9617,00	5,27	17,00	11,73	Absoluut
Parenco	11668	26	10:3	Reparatie van de eha (25m2) (14-100)	Punt	178713,46	442478	6117,00	5,15	17,00	11,85	Absoluut
Parenco	11669	26	10:3	Reparatie van de eha (25m2) (14-100)	Punt	178701,19	442504	1917,00	5,18	17,00	11,82	Absoluut
Parenco	11670	26	10:3	Reparatie van de eha (25m2) (14-100)	Punt	178686,81	442533	5117,00	5,43	17,00	11,57	Absoluut
Parenco	11671	26	10:3	Reparatie van de eha (25m2) (14-100)	Punt	178676,33	442555	8817,00	5,46	17,00	11,54	Absoluut
Parenco	11672	26	10:3	Reparatie van de eha (25m2) (14-100)	Punt	178664,10	442579	7517,00	5,14	17,00	11,86	Absoluut
Parenco	11673	26	10:3	Reparatie van de eha (25m2) (14-100)	Punt	178638,28	442592	5217,00	5,30	17,00	11,70	Absoluut
Parenco	11674	26	10:3	Reparatie van de eha (25m2) (14-100)	Punt	178608,10	442577	8517,00	5,03	17,00	11,97	Absoluut
Parenco	11675	26	15:5	Reparatie van de eha (20m2) (14-100)	Punt	178631,21	442483	8213,80	2,04	13,80	11,76	Absoluut
Parenco	11676	26	15:5	Reparatie van de eha (20m2) (14-100)	Punt	178695,65	442515	5013,80	2,13	13,80	11,67	Absoluut
Parenco	11679	26	10:3	Reparatie van de eha (20m2) (14-100)	Punt	178605,58	442576	6213,80	1,84	13,80	11,96	Absoluut
Parenco	11681	26	09:0	Reparatie van de uitgang LW 75dB (A)	Punt	178624,98	442548	4123,30	11,53	23,30	11,77	Absoluut
Parenco	11682	26	09:0	Reparatie van de uitgang LW 75dB (A)	Punt	178649,37	442556	0423,30	11,41	23,30	11,89	Absoluut
Parenco	11683	26	09:0	Reparatie van de uitgang LW 75dB (A)	Punt	178659,12	442472	0723,30	11,41	23,30	11,89	Absoluut
Parenco	11684	26	09:0	Reparatie van de uitgang LW 75dB (A)	Punt	178687,12	442483	0923,30	11,36	23,30	11,94	Absoluut
Parenco	11456	26	15:4	Reparatie van de uitgang transportband havenkraan	Punt	178591,46	442565	5016,60	5,02	16,60	11,58	Absoluut
Parenco	11416	26	12:5	Reparatie van de uitgang LW 75dB (A)	Punt	178399,01	442344	5814,60	3,12	14,60	11,48	Absoluut
Parenco	11509	26	15:4	pomp van de pijn	Punt	178407,56	442223	2113,50	1,98	13,50	11,52	Absoluut
Parenco	5791	26	17:0	Nieuwe atecoverwasmtepomp	Punt	178202,38	442407	1737,00	24,88	37,00	12,12	Absoluut
Parenco	5792	26	17:0	Nieuwe atecoverwasmtepomp	Punt	178184,67	442398	3237,00	25,00	37,00	12,00	Absoluut
Parenco	5793	26	17:0	Nieuwe atecoverwasmtepomp	Punt	178094,20	442312	1737,00	25,16	37,00	11,84	Absoluut
Parenco	5794	26	17:0	Nieuwe atecoverwasmtepomp	Punt	178203,89	442366	5837,00	25,13	37,00	11,87	Absoluut
Parenco	5795	26	17:0	Nieuwe atecoverwasmtepomp	Punt	178166,10	442316	9237,00	24,97	37,00	12,03	Absoluut
Parenco	5796	26	17:0	Snijwaaier voor het verpakken	Punt	178467,26	442432	2126,70	14,99	26,70	11,71	Absoluut
Parenco	5797	26	17:0	Reparatie van de pijn	Punt	178315,01	442286	4613,51	2,00	13,51	11,51	Absoluut
Parenco	5798	26	17:0	Nieuwe ruis afvoergasopslag	Punt	178815,40	442560	5638,70	26,36	38,70	12,34	Absoluut
Parenco	11418	26	14:2	show (hietinfu) rejecc CLL1	Punt	178329,16	442310	0913,50	2,11	13,50	11,39	Absoluut
Parenco	11388	26	11:3	show (hietinfu) io mL4	Punt	178530,97	442454	761,50	1,50	12,76	11,26	Relatief
Parenco	11612	26	12:5	heftrubkbe (met infu) LL3	Punt	178302,55	442423	551,50	1,50	13,28	11,78	Relatief
Parenco	11613	26	12:5	heftrubkbe (met infu) LL3	Punt	178318,17	442226	461,50	1,50	13,31	11,81	Relatief
Parenco	11611	26	12:5	heftrubkbe (met infu) LL3	Punt	178283,87	442208	971,50	1,50	13,46	11,96	Relatief
Parenco	11609	26	12:5	heftrubkbe (met infu) LL3	Punt	178273,96	442243	631,50	1,50	13,22	11,72	Relatief
Parenco	11610	26	12:5	heftrubkbe (met infu) LL3	Punt	178303,12	442258	211,50	1,50	13,31	11,81	Relatief

Model:Parenternaefvafiaht
Groep:(hoofdgroep)
Lijstafuntbronnenrekenmetheidustrielalvna2r,industrie

Groep	Lw1k	Lw2k	Lw4k	Lw8k	LwTotaal	Red31	Red33	Red25	Red50	Red00	Redk	Redk	Redk	Redk	Lwr31	Lwr33	Lwr25	Lwr50	Lwr00	Lwr1k	Lwr2k	Lwr4k	Lwr8k	LwrTotaal
Parenterna68,00	65,00	55,00	45,00	73,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	55,00	60,00	65,00	68,00	68,00	65,00	55,00	45,00	73,15	
Parenterna68,00	65,00	55,00	45,00	73,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	55,00	60,00	65,00	68,00	68,00	65,00	55,00	45,00	73,15	
Parenterna72,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Parenterna79,70	79,70	73,20	66,30	85,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,20	62,40	72,90	77,90	79,70	79,70	79,70	73,20	66,30	85,87	
Parenterna78,20	83,00	86,20	67,30	89,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,00	70,60	73,00	78,70	78,70	78,20	83,00	86,20	67,30	89,38	
Parenterna91,00	89,90	85,60	78,10	96,23	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	43,40	55,70	70,90	77,20	82,50	83,00	81,90	77,60	70,10	96,23	
Parenterna86,60	87,70	86,20	80,60	92,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,70	60,80	68,90	73,70	80,30	86,60	87,70	86,20	80,60	92,35	
Parenterna83,50	80,80	76,80	67,20	90,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,30	74,90	81,10	83,60	86,50	83,50	80,80	76,80	67,20	90,91	
Parenterna85,00	85,00	80,00	70,00	89,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	50,00	65,00	75,00	82,00	85,00	85,00	80,00	70,00	89,71	
Parenterna61,10	62,70	50,70	39,70	74,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	38,60	62,70	67,20	72,50	61,10	62,70	50,70	39,70	74,50	
Parenterna50,20	46,50	40,10	27,10	68,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	26,00	65,00	63,40	62,60	50,20	46,50	40,10	27,10	68,65	
Parenterna50,20	46,50	40,10	27,10	68,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	26,00	65,00	63,40	62,60	50,20	46,50	40,10	27,10	68,65	
Parenterna53,10	55,10	41,40	22,30	66,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	21,20	55,30	59,70	64,70	53,10	55,10	41,40	22,30	66,78	
Parenterna81,00	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	83,00	81,00	71,00	89,23	
Parenterna40,00	39,00	32,00	11,00	51,88	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	33,00	40,00	45,00	40,00	36,00	35,00	28,00	7,00	47,88	
Parenterna44,00	43,00	36,00	15,00	55,88	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	37,00	44,00	49,00	44,00	40,00	39,00	32,00	11,00	51,88	
Parenterna71,00	71,00	67,00	53,00	80,38	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	55,00	65,00	73,00	69,00	67,00	67,00	63,00	49,00	76,38	
Parenterna58,00	54,00	47,00	26,00	68,51	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	48,00	55,00	64,00	60,00	56,00	52,00	45,00	24,00	66,51	
Parenterna80,00	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	75,00	70,00	0,00	85,02	
Parenterna79,00	79,00	78,00	73,00	84,50	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	-10,00	42,00	52,00	58,00	65,00	69,00	69,00	68,00	63,00	74,50	
Parenterna85,00	82,00	79,00	74,00	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	82,00	79,00	74,00	88,66	
Parenterna67,00	66,00	64,00	48,00	76,46	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	55,00	62,00	69,00	65,00	63,00	62,00	60,00	44,00	72,46	
Parenterna94,00	96,00	91,00	84,00	102,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	81,00	95,00	92,00	95,00	94,00	96,00	91,00	84,00	102,06	
Parenterna70,00	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	65,00	60,00	50,00	79,47	
Parenterna61,50	67,50	59,50	51,60	72,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	55,50	67,50	67,50	61,50	67,50	59,50	51,60	72,98	
Parenterna61,50	67,50	59,50	51,60	72,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	55,50	67,50	67,50	61,50	67,50	59,50	51,60	72,98	
Parenterna61,50	67,50	59,50	51,60	72,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	55,50	67,50	67,50	61,50	67,50	59,50	51,60	72,98	
Parenterna61,50	67,50	59,50	51,60	72,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	55,50	67,50	67,50	61,50	67,50	59,50	51,60	72,98	
Parenterna61,50	67,50	59,50	51,60	72,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	55,50	67,50	67,50	61,50	67,50	59,50	51,60	72,98	
Parenterna61,50	67,50	59,50	51,60	72,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	55,50	67,50	67,50	61,50	67,50	59,50	51,60	72,98	
Parenterna61,50	67,50	59,50	51,60	72,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	55,50	67,50	67,50	61,50	67,50	59,50	51,60	72,98	
Parenterna61,50	67,50	59,50	51,60	72,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	55,50	67,50	67,50	61,50	67,50	59,50	51,60	72,98	
Parenterna61,50	67,50	59,50	51,60	72,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	55,50	67,50	67,50	61,50	67,50	59,50	51,60	72,98	
Parenterna80,50	84,50	83,50	75,50	88,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,50	62,50	70,50	77,50	80,50	84,50	83,50	75,50	88,59	
Parenterna80,50	84,50	83,50	75,50	88,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,50	62,50	70,50	77,50	80,50	84,50	83,50	75,50	88,59	
Parenterna80,50	84,50	83,50	75,50	88,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,50	62,50	70,50	77,50	80,50	84,50	83,50	75,50	88,59	
Parenterna70,00	70,00	60,00	50,00	75,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,00	45,00	55,00	65,00	70,00	70,00	70,00	60,00	50,00	75,39	
Parenterna70,00	70,00	60,00	50,00	75,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,00	45,00	55,00	65,00	70,00	70,00	70,00	60,00	50,00	75,39	
Parenterna70,00	70,00	60,00	50,00	75,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,00	45,00	55,00	65,00	70,00	70,00	70,00	60,00	50,00	75,39	
Parenterna51,00	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	63,00	58,00	51,00	41,00	50,00	0,00	65,14	
Parenterna100,00	99,00	93,00	87,00	104,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,00	89,00	97,00	97,00	100,00	99,00	93,00	87,00	104,97	
Parenterna83,00	86,00	86,00	82,00	91,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,00	75,00	72,00	75,00	78,00	83,00	86,00	86,00	82,00	91,13	
Parenterna77,00	65,00	60,00	45,00	82,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	65,00	72,00	77,00	77,00	77,00	65,00	60,00	45,00	82,40	
Parenterna77,00	65,00	60,00	45,00	82,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	65,00	72,00	77,00	77,00	77,00	65,00	60,00	45,00	82,40	
Parenterna77,00	65,00	60,00	45,00	82,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	65,00	72,00	77,00	77,00	77,00	65,00	60,00	45,00	82,40	
Parenterna77,00	65,00	60,00	45,00	82,40	0,00	0,00	0,00	0,0																

Model: Parenabterna
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van punten met de naam van de industrie

Groep	Item ID	Grp. ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel. H	Abs. H	Maaiveld	Hief.
Parenco	341614	26	12:51	11jun2023	25	heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178284,01	442265,05	1,50	13,32	11,82	Relatief
Parenco	341617	26	12:51	11jun2023	26	heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178327,20	442252,33	1,50	13,26	11,76	Relatief
Parenco	341616	26	12:51	11jun2023	27	heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178309,60	442209,49	1,50	13,46	11,96	Relatief
Parenco	5915	26	12:23	0me2023	901	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178331,95	442307,05	1,50	12,95	11,45	Relatief
Parenco	341652	26	12:23	0me2023	902	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178303,58	442232,55	1,50	13,29	11,79	Relatief
Parenco	341653	26	12:23	0me2023	903	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178310,72	442208,56	1,50	13,46	11,96	Relatief
Parenco	341654	26	12:23	0me2023	904	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178284,53	442264,05	1,50	13,33	11,83	Relatief
Parenco	341625	26	12:23	0me2023	905	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178316,62	442225,15	1,50	13,33	11,83	Relatief
Parenco	341622	26	12:23	0me2023	906	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178274,14	442241,35	1,50	13,24	11,74	Relatief
Parenco	341623	26	12:23	0me2023	907	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178303,05	442256,68	1,50	13,33	11,83	Relatief
Parenco	341624	26	12:23	0me2023	908	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178327,20	442250,86	1,50	13,28	11,78	Relatief
Parenco	341626	26	12:23	0me2023	909	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178285,53	442208,06	1,50	13,46	11,96	Relatief
Parenco	341627	26	11:31	11jun2023	911	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178530,83	442453,50	1,50	12,77	11,27	Relatief
Parenco	341630	26	12:23	0me2023	920	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178673,94	442639,96	1,50	13,61	12,11	Relatief
Parenco	341631	26	12:23	0me2023	921	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178696,16	442580,86	1,50	13,32	11,82	Relatief
Parenco	341632	26	12:23	0me2023	922	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178614,25	442500,33	1,50	13,14	11,64	Relatief
Parenco	341634	26	12:23	0me2023	924	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178207,79	442474,15	1,50	12,87	11,37	Relatief
Parenco	341635	26	12:23	0me2023	925	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178334,35	442344,09	1,50	12,78	11,28	Relatief
Parenco	341636	26	12:23	0me2023	926	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178443,79	442381,60	1,50	12,81	11,31	Relatief
Parenco	341637	26	12:23	0me2023	927	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178225,72	442264,32	1,50	12,84	11,34	Relatief
Parenco	341638	26	12:23	0me2023	928	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178202,02	442385,73	1,50	13,44	11,94	Relatief
Parenco	341639	26	12:23	0me2023	929	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178265,71	442415,82	1,50	13,38	11,88	Relatief
Parenco	341640	26	12:23	0me2023	930	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178158,94	442204,96	1,50	13,36	11,86	Relatief
Parenco	341641	26	12:23	0me2023	931	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178045,79	442225,37	1,50	13,03	11,53	Relatief
Parenco	341642	26	12:23	0me2023	932	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	177792,88	442191,57	1,50	13,02	11,52	Relatief
Parenco	341643	26	12:23	0me2023	933	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	177874,30	442323,48	1,50	13,77	12,27	Relatief
Parenco	341644	26	12:23	0me2023	940	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178111,57	442453,80	1,00	12,68	11,68	Relatief
Parenco	341645	26	12:23	0me2023	941	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178140,49	442467,13	1,00	12,51	11,51	Relatief
Parenco	341646	26	12:23	0me2023	942	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178184,00	442483,07	1,00	12,49	11,49	Relatief
Parenco	341647	26	12:23	0me2023	943	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178222,77	442495,99	1,00	12,35	11,35	Relatief
Parenco	341648	26	12:23	0me2023	944	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178141,24	442439,29	1,00	12,67	11,67	Relatief
Parenco	341649	26	12:23	0me2023	945	piekblanden/lossenels/heftrubkbe(mmeti5n2)LL3	Punt	178222,75	442473,75	1,00	12,42	11,42	Relatief

Model: Parenabternaefvafiaht
Groep: (hoofd)groep
Lijst van tontbronnenrekenmetindustrielaHMAH, Industrie

Groep	Lw1k	Lw2k	Lw4k	Lw8k	LwTotaal	Red31	Red33	Red25	Red50	Red00	Redk	Red2k	Red4k	Red8k	Lwr31	Lwr33	Lwr25	Lwr50	Lwr00	Lwr1k	Lwr2k	Lwr4k	Lwr8k	LwrTotaal
Parenc^92,30	90,90	86,00	79,80	97,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	66,80	80,40	88,80	92,60	92,30	90,90	86,00	79,80	97,86
Parenc^92,30	90,90	86,00	79,80	97,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	66,80	80,40	88,80	92,60	92,30	90,90	86,00	79,80	97,86
Parenc^113,00	117,00	106,00	85,00	119,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,00	90,00	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00	106,00	85,00	119,88
Parenc^113,00	117,00	106,00	85,00	119,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,00	90,00	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00	106,00	85,00	119,88
Parenc^113,00	117,00	106,00	85,00	119,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,00	90,00	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00	106,00	85,00	119,88
Parenc^113,00	117,00	106,00	85,00	119,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,00	90,00	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00	106,00	85,00	119,88
Parenc^113,00	117,00	106,00	85,00	119,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,00	90,00	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00	106,00	85,00	119,88
Parenc^113,00	117,00	106,00	85,00	119,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,00	90,00	102,00	102,00	102,00	102,00	102,00	106,00	85,00	119,88
Parenc^100,00	104,00	93,00	72,00	106,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	77,00	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	106,88
Parenc^100,00	104,00	93,00	72,00	106,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	77,00	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	106,88
Parenc^100,00	104,00	93,00	72,00	106,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	77,00	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	106,88
Parenc^100,00	104,00	93,00	72,00	106,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	77,00	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	106,88
Parenc^100,00	104,00	93,00	72,00	106,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	77,00	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	106,88
Parenc^100,00	104,00	93,00	72,00	106,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	77,00	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	106,88
Parenc^100,00	104,00	93,00	72,00	106,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	77,00	89,00	89,00	100,00	100,00	104,00	93,00	72,00	106,88
Parenc^92,00	88,00	85,00	79,00	97,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	76,00	87,00	92,00	91,00	92,00	88,00	85,00	79,00	97,79
Parenc^92,00	88,00	85,00	79,00	97,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	76,00	87,00	92,00	91,00	92,00	88,00	85,00	79,00	97,79
Parenc^92,00	88,00	85,00	79,00	97,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	76,00	87,00	92,00	91,00	92,00	88,00	85,00	79,00	97,79
Parenc^92,00	88,00	85,00	79,00	97,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	76,00	87,00	92,00	91,00	92,00	88,00	85,00	79,00	97,79
Parenc^92,00	88,00	85,00	79,00	97,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	76,00	87,00	92,00	91,00	92,00	88,00	85,00	79,00	97,79



Bijlage IV
Voorschriften geluid
milieuvergunning

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13

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 $L_{A,r,LT}$ 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	$L_{A,r,LT}$ [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 geluidbeprekende 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 ⁶ OU _E /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

4.2.2

Het maximale geluidsniveau L_{Amax} 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:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte t.o.v. maaiveld (m)	L_{Amax} in dB(A) dag (07.00-19.00)	L_{Amax} in dB(A) avond (19.00-23.00)	$L_{A,max}$ in dB(A) nacht (23.00-07.00)
3	5	55	50	50
4	5	70	60	60
6	5	65	60	60
7	5	55	55	55
9	5	55	55	55
10	10	60	55	55
12	5	65	55	55
15	5	55	55	55

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 2.

4.3 Trillingen

4.3.1

De trillingsniveaus veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige werktuigen, machines en installaties, alsmede de door de in de inrichting verrichte werkzaamheden, mogen in een geluidsgevoelige ruimte van woningen aan de Dorpsstraat geen trillingen veroorzaken met een trillingssterkte hoger dan de navolgende waarden

Beoordelingspunten	Dag- en avondperiode (07.00-23.00 uur)				Nachtperiode (23.00-07.00 uur)		
	A1	A2 dag	A2 avond	A3	A1	A2	A3
Woningen Dorpsstraat	0,2	2	1	0,13	0,18	0,3	0,13

met: A_1 :richtwaarde voor de maximale trillingssterkte V_{max} ;
 A_2 :grenswaarde voor de maximale trillingssterkte V_{max} ;
 A_3 :grenswaarde voor de trillingssterkte over de beoordelingsperiode V_{per} ;
Noot: Het voorschrift geldt niet voor de Dorpsstraat 100A.

Er wordt voldaan aan de normstelling in voorschrift 1 als:

- de waarde van de maximale trillingssterkte in een ruimte (V_{max}) kleiner is dan A_1 , of als
- de waarde van de maximale trillingssterkte van een ruimte (V_{max}) kleiner is dan A_2 waarbij de trillingssterkte over de beoordelingsperiode voor deze ruimte (V_{per}) kleiner is dan A_3 .

De genoemde waarden A_1 , A_2 en A_3 zijn gedefinieerd in de "SBR-richtlijn deel B hinder voor personen in gebouwen door trillingen" een uitgave van Stichting Bouwresearch.



Bijlage V

Laagfrequent geluid, toelichting en geluidmetingen Provincie Gelderland

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13



Toelichting laagfrequent geluid

Laagfrequent geluid

Het door de mens hoorbare geluid zijn luchttrillingen met een frequentie tussen ca. 20 en 20.000 Hz. In het algemeen wordt onder laagfrequent geluid het geluid verstaan met een frequentie lager dan 125 Hz. Beneden 20 Hz spreekt men dan meestal over infrageluid. De gehoordrempel van de mens (de grens tussen het wel of niet horen van een geluid) is afhankelijk van de frequentie van het geluid. Des te lager de frequentie des te hoger de drempelwaarde. Infrageluid wordt door het grootste deel der mensen niet meer gehoord, maar het kan wel worden waargenomen. De wijze waarop verschilt van individu tot individu. Laagfrequent geluid wijkt qua eigenschappen en qua ervaren tot op zekere hoogte af van het 'normale geluid'. Zo is de grens tussen het horen en het als hinderlijk ervaren klein. Om hinder te voorkomen zou men als grenswaarde de gehoordrempel kunnen gebruiken. Echter deze gehoordrempel verschilt nogal van individu tot individu. Sommige mensen horen voortdurend laagfrequent geluid terwijl andere mensen op dezelfde plaats niet weten waar men het over heeft. Ze horen het betreffende geluid niet. Ook fysisch verschilt laagfrequent geluid van het 'normale geluid'. Luchtdemping en bodemabsorptie vinden nauwelijks plaats; geluidwallen en -schermen hebben veel minder effect.

Laagfrequent geluid heeft lange golflengtes (17 m bij 20 Hz) waardoor in gebouwen staande golven kunnen ontstaan; bij dergelijke resonanties zijn deze geluiden binnen veel beter hoorbaar dan buiten. De sterkte hangt dan bovendien af van de afmetingen van het vertrek. Mogelijk ontstaan laagfrequente geluiden door de samenstelling van 2 hogere dicht bij elkaar gelegen frequenties. Bovendien is het faseverschil tussen linker- en rechteroor gering zodat moeilijk te bepalen is uit welke richting het geluid komt. Ook wordt laagfrequent geluid aanzienlijk slechter gedempt door lucht, gebouwconstructies (glas, muren) dan hoogfrequent geluid.

Bronnen van laagfrequent geluid

Er zijn natuurlijke bronnen van laagfrequent geluid als vulkaanuitbarstingen, verzakkingen (t.g.v. mijnbouw), watervallen, branding e.d. Deze veroorzaken echter geen continu geluid. Dit is vaak wel het geval bij bronnen als zware machines, (trein)verkeer, windturbines e.d. Veel voorkomende bronnen - afgaande op klachten - zijn compressoren, koelvriesinstallaties, pompinstallaties (bijv. riolering), ventilatiesystemen, ketelhuizen en warmtekrachtinstallaties. Daarnaast veroorzaken veel bedrijven (met zware machines) trillingen, die in woningen kunnen worden omgezet in laagfrequent geluid.

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13



Karakterisering LF geluid

Door de lage orgevoeligheid (vastgelegd in de zgn. A-weging) zal het absolute geluidsniveau van lage frequenties vrijwel altijd aan de wettelijke grenswaarden voldoen.

In Nederland hebben naar schatting 2 á 3 duizend mensen last van LF geluid. Overigens kunnen mensen ook LF geluid leren herkennen en het als hinderlijk ervaren (zgn. triggering).

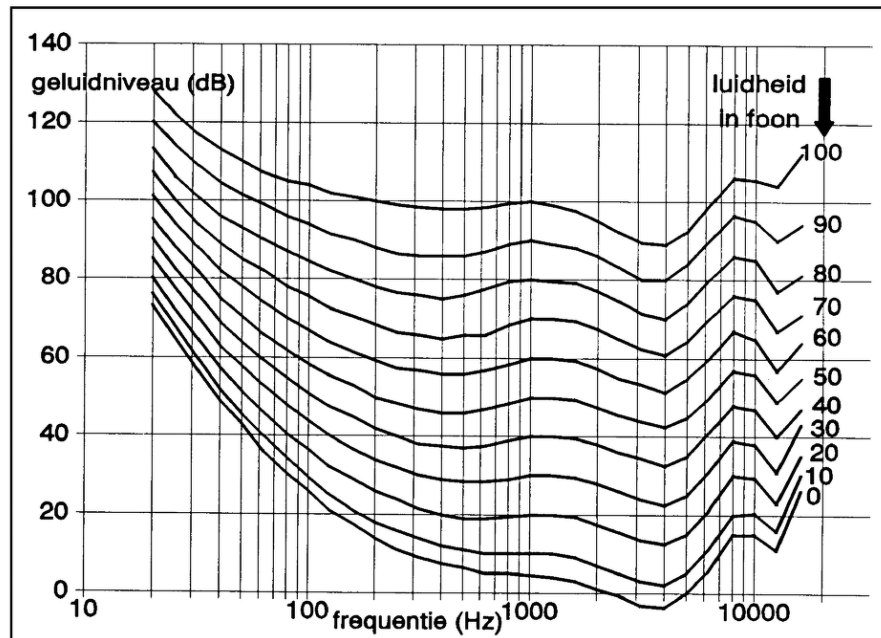
De orgevoeligheid voor verschillende frequenties wordt uitgedrukt in zgn. isofonen: Onderstaande figuur geeft deze. Daaruit blijkt dat het (fysische) geluidsniveau bij lage frequenties veel hoger moet zijn dan bij hoge om dezelfde luidheid te bereiken.

De standaard ligt bij 1000 Hz. De lijnen zijn gemiddelden: de standaarddeviatie bedraagt 5 dBA, d.w.z. dat ca 15% van de mensen meer dan 5 en 2.5% meer dan 10 dBA beter hoort. Daardoor kunnen goedhorende mensen sommige geluiden al horen terwijl anderen niets horen.

onderwerp
Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer
21-244

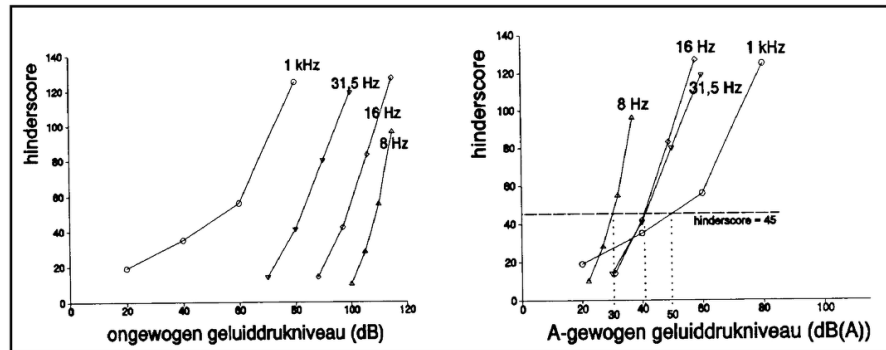
bestand
21-244r13



Figuur 1: isofonen met gelijke luidheid (bij 1000 Hz ligt ijkpunt).2



De hinder van laagfrequent geluid wordt geïllustreerd aan de hand van onderstaande figuren met hinderscore afgezet tegen het geluidsniveau (lineair, d.w.z. in dB en A-gewogen dBA's). Daaruit blijkt de hindertoename bij sterkere geluiden groter bij laagfrequent dan bij hoogfrequent geluid.



Figuur 2: hinderbeleving tonen. Verticaal staat de mate van hinder uit tegen horizontaal het niveau, per tertsbands.

Gezondheidseffecten

Bij laagfrequent geluid kunnen ledematen gaan meetrillen (spieren, oogkassen e.d.). Bovendien is bij laagfrequent geluid de waarneemgrens tevens de hindergrens; bovendien wordt de hinder t.g.v. de triggering snel groter. Dit kan leiden tot ernstige lichamelijke klachten, t.v.v. zweten, hoofdpijn, evenwichtsstoornissen, angsten, slecht slapen e.d. Bovendien worden klachten vaak niet begrepen in het medische circuit. Overigens is de bijdrage van laagfrequent geluid aan klachten niet te scheiden van andere mogelijke oorzaken.

Metten en beoordelen

Het is van belang vast te stellen waar en wanneer het LF-geluid voorkomt en dit bij te houden. Dit maakt de kans op bronopsporing groter. Als gehinderden het geluid ook op stille plaatsen horen kan het een geval van tinnitus (oorsuizingen) zijn. Ook kan uit een audiologisch onderzoek blijken of er sprake is van een sterk verhoogde gehoorgevoeligheid. Overigens bestaat er een belangengroep van gehinderden (0344 - 612375)

Om laagfrequent geluid (ongewogen gemeten) te beoordelen kan het criterium als gegeven in onderstaande grafiek 3 worden aangehouden, geldend voor betrekkelijk goed horende personen. Overigens kent Nederland geen wettelijk vastgelegd beoordelingscriterium. Er worden inmiddels echter wel vergunningen verleend waarin ook voorschriften m.b.t. laagfrequent geluid zijn opgenomen.

onderwerp

Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

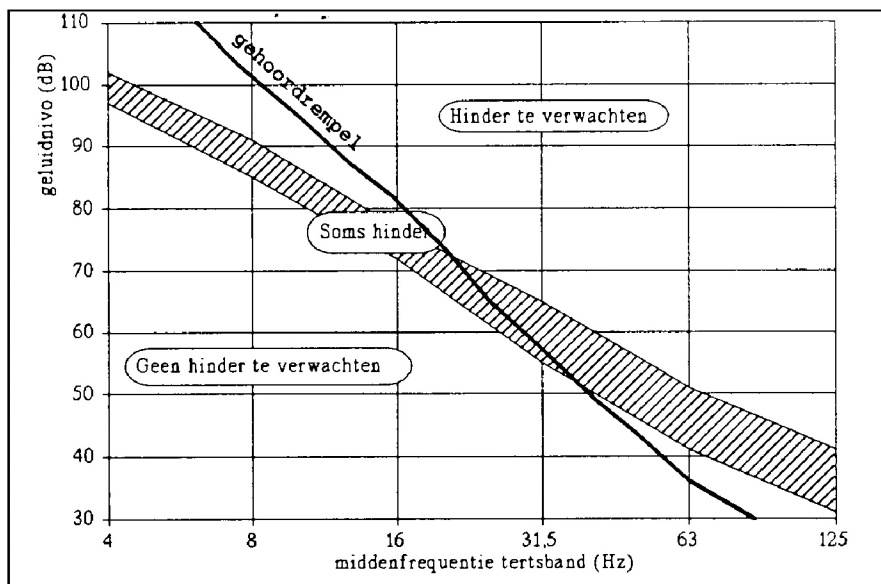
21-244r13



Toch hebben instanties als de Provincie Gelderland wel grenswaarden voor LF-geluid vastgelegd, (naar aanleiding van klachten rond zandwinlocaties). Daaruit zijn grenswaarden vastgesteld waarbij ca 100% van de mensen geen hinder zal ondervinden van laagfrequent geluid (zgn. absolute gehoordrempel). Tabel I geeft daarvan een overzicht.

TABEL I	tertsbandmiddenfrequenties in Hz								
frequentie	8	10	12.5	16	20	25	31	40	50
grenswaarde dB (50%)	112	100	93	90	82	71	62	59	50
streefwaarde dB (100%)	90	86	82	77	71	65	60	55	50

Onderstaande figuur 3 geeft een overzicht van de criteria die kunnen worden gehanteerd bij de beoordeling van laagfrequent geluid.



Figuur 3: overzicht hinderlijnen bij laagfrequent geluid.

Normcurves, NSG en Vercammen

Er is in Nederland geen algemeen geaccepteerd normstelsel voorhanden waarmee laagfrequente geluidhinder kan worden bestreden. In 1990 is er in opdracht van het ministerie van VROM een rapport samengesteld waarin normen worden voorgesteld die gehanteerd zouden kunnen worden bij vergunningverlening. In dit rapport werd door Vercammen een grenswaarde voorgesteld waarbij 3 tot 10% van de doorsnee bevolking hinder zou kunnen ondervinden. In het vervolg van dit hoofdstuk wordt de aan deze waarden gerelateerde curve de Vercammen 3-10%-curve genoemd [Vercammen,

onderwerp
Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer
21-244

bestand
21-244r13



“Criteria for low frequency noise”, 19th International congress on Acoustics, Madrid, 2007].

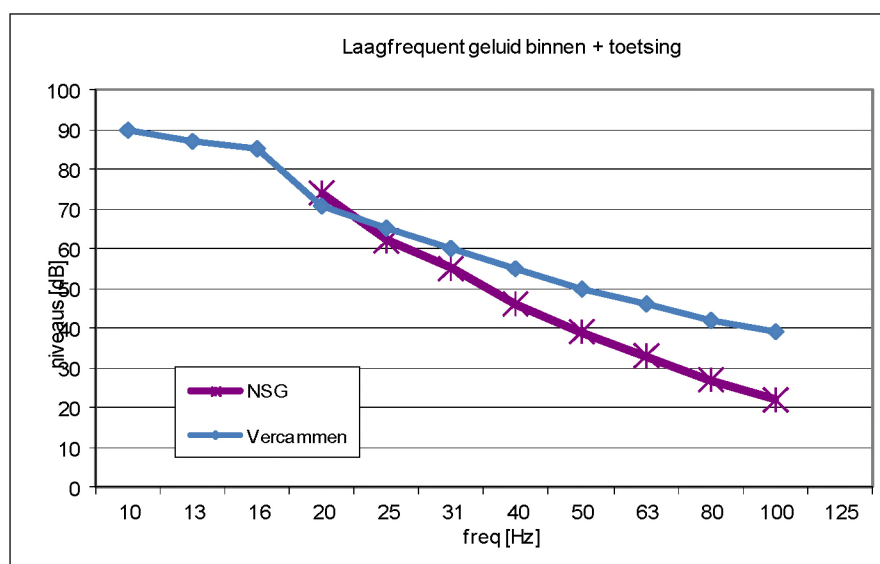
Tot op heden heeft het ministerie geen standpunt bekend gemaakt met betrekking tot de voorgestelde normering. Althans niet zodanig dat dit geresulteerd heeft in een richtlijn. Wanneer voorschriften betreffende laagfrequent geluid onderwerp van beroep zijn, worden betreffende voorschriften door de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State vernietigd, omdat men nog steeds van mening is dat er geen algemeen aanvaarde milieuhygiënische inzichten bestaan ten aanzien van de vraag of laagfrequent geluid moet worden aangemerkt als objectieveerbare hinder, dan wel verband houdt met een bijzondere gevoeligheid van bepaalde personen voor dit type geluid. Ondanks dat er al decennialang onderzoek is verricht naar het optreden van lichamelijke en psychische klachten veroorzaakt door laagfrequent geluid en er wel degelijk relaties zijn aangetoond, blijft de Afdeling Bestuursrechtspraak van mening dat dit niet voldoende is om voorschriften in milieuvergunningen op te nemen.

Veelal vindt in onderzoek de beoordeling plaats aan de hand van de Vercammen 3-10%-curve, ter informatie hanteren we tevens de NSG-curve. De NSG-richtlijn is gebaseerd op de 90% gehoordrempel van doorsnee 55-jarigen. 90% van deze groep hoort de geluiden onder deze drempel niet. In deze richtlijn is geen relatie gelegd met de hinderbeleving

onderwerp
Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer
21-244

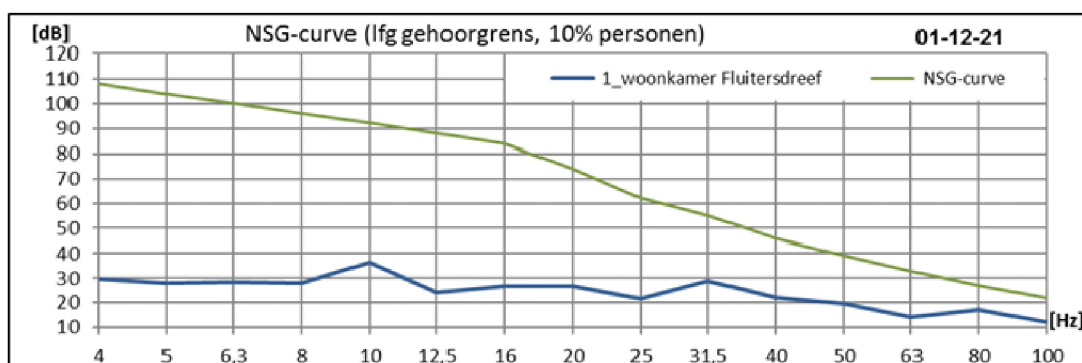
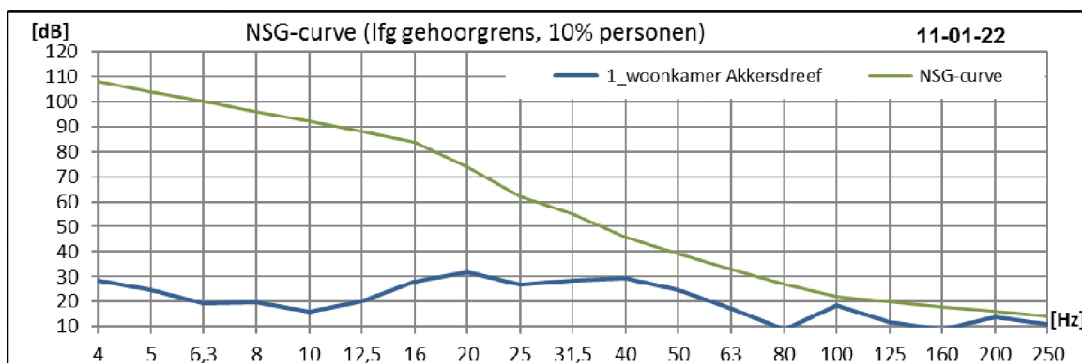
bestand
21-244r13



Bovenstaande figuur geeft de normcurves voor laagfrequent geluid (binnen) conform de NSG en Vercammen.



Metingen Provincie Gelderland



onderwerp

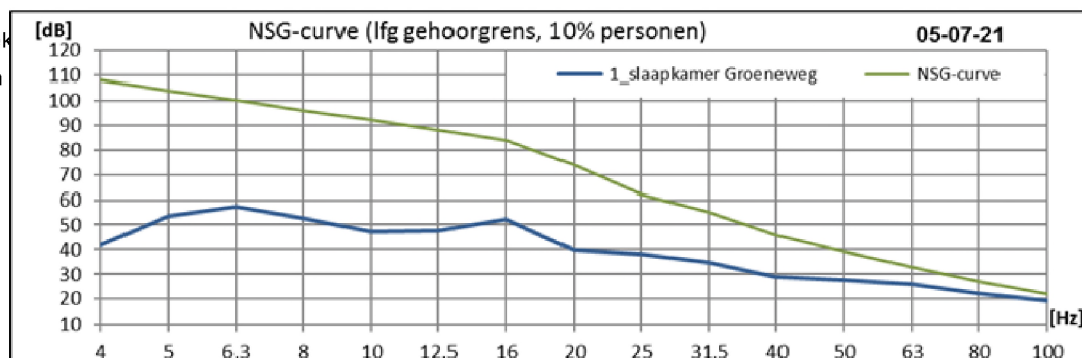
Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

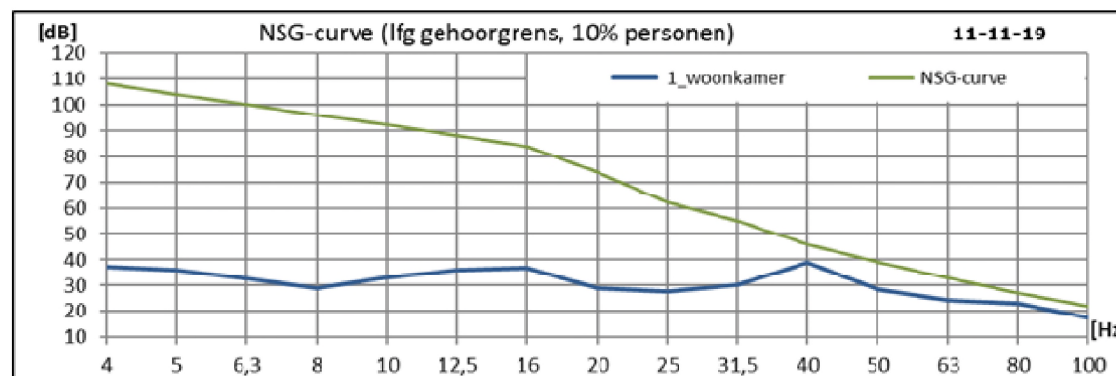
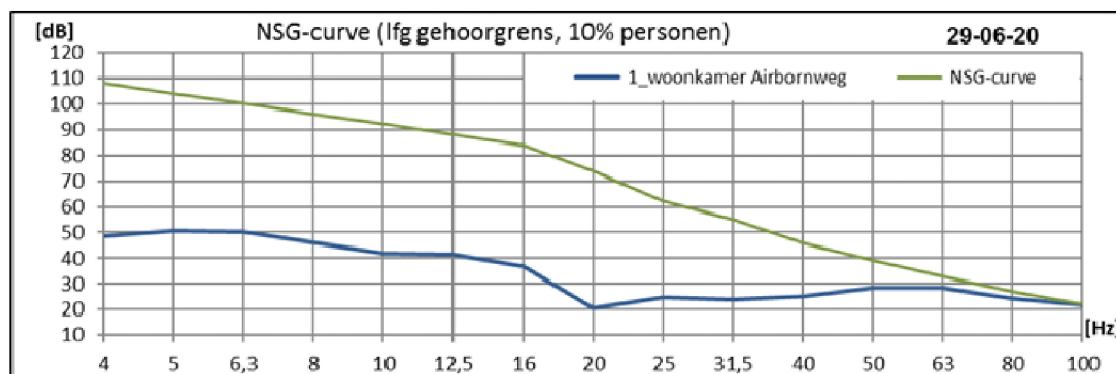
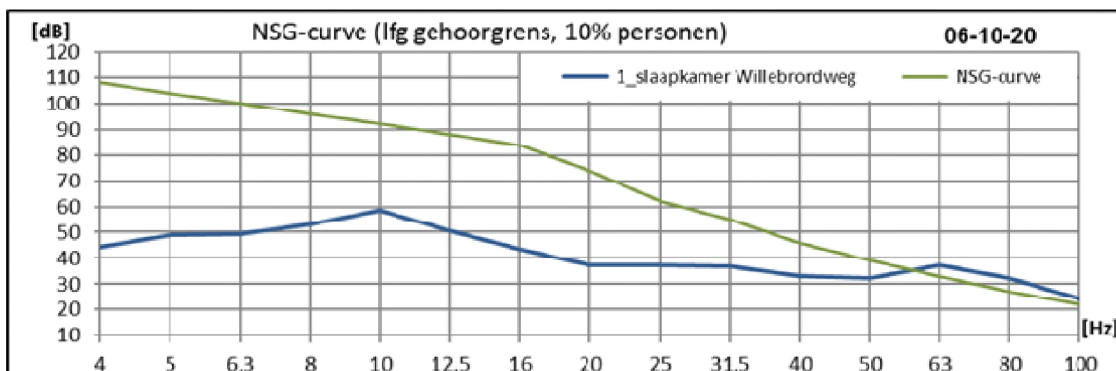
opdrachtnummer

21-244

bestand

21-244r13





onderwerp
Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer
21-244

bestand
21-244r13



Bijlage VI

Figuren, woningen binnen 55-60 dB(A)-contouren

onderwerp

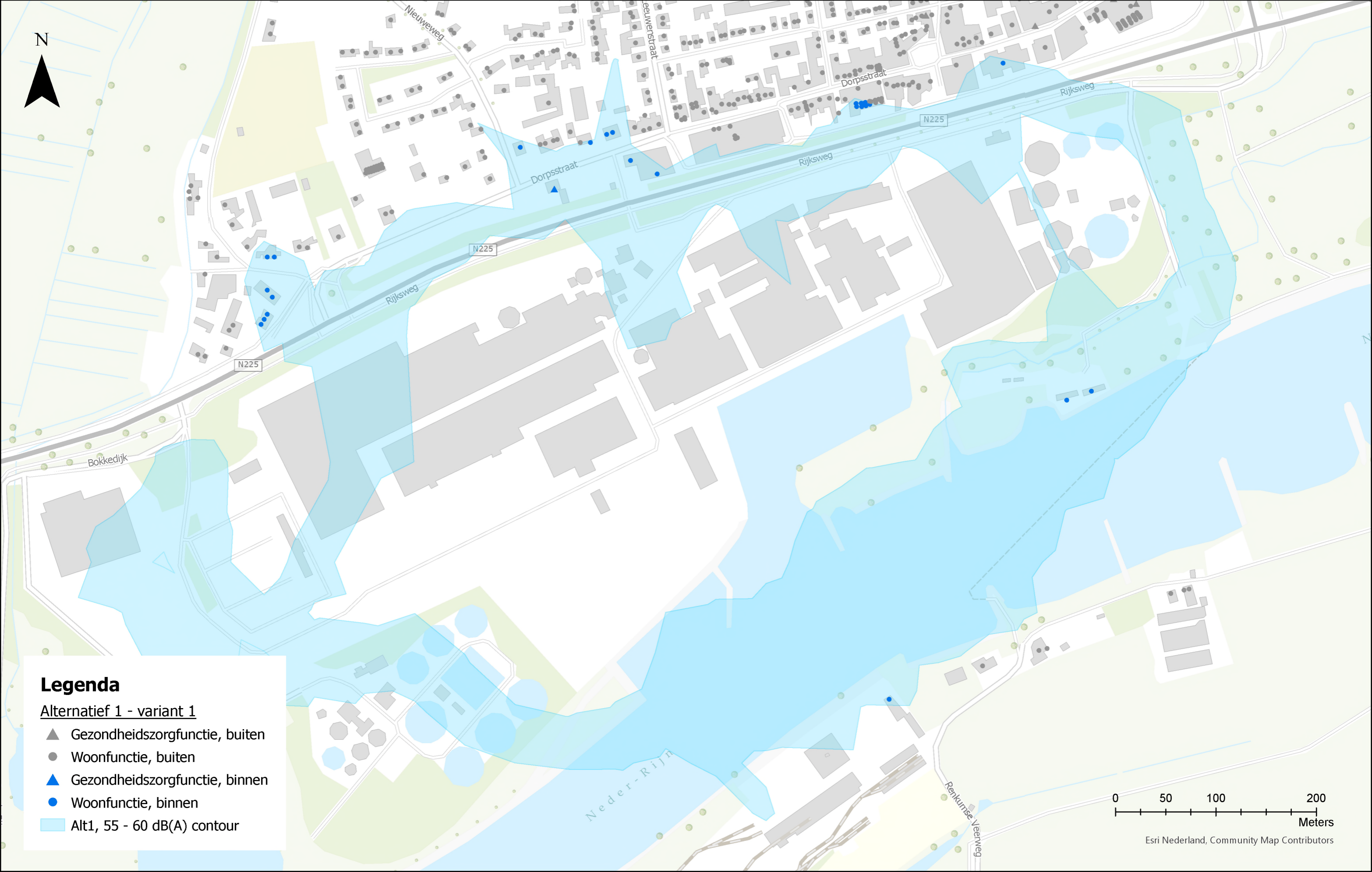
Akoestisch onderzoek
SK Parenco Renkum

opdrachtnummer

21-244

bestand

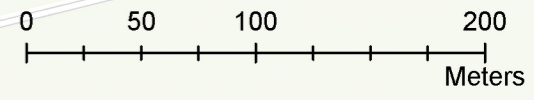
21-244r13



Legenda

Alternatief 1 - variant 1

- ▲ Gezondheidszorgfunctie, buiten
- Woonfunctie, buiten
- ▲ Gezondheidszorgfunctie, binnen
- Woonfunctie, binnen
- Alt1, 55 - 60 dB(A) contour



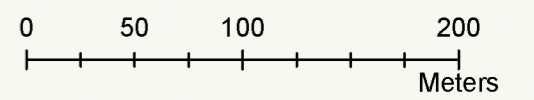
Esri Nederland, Community Map Contributors

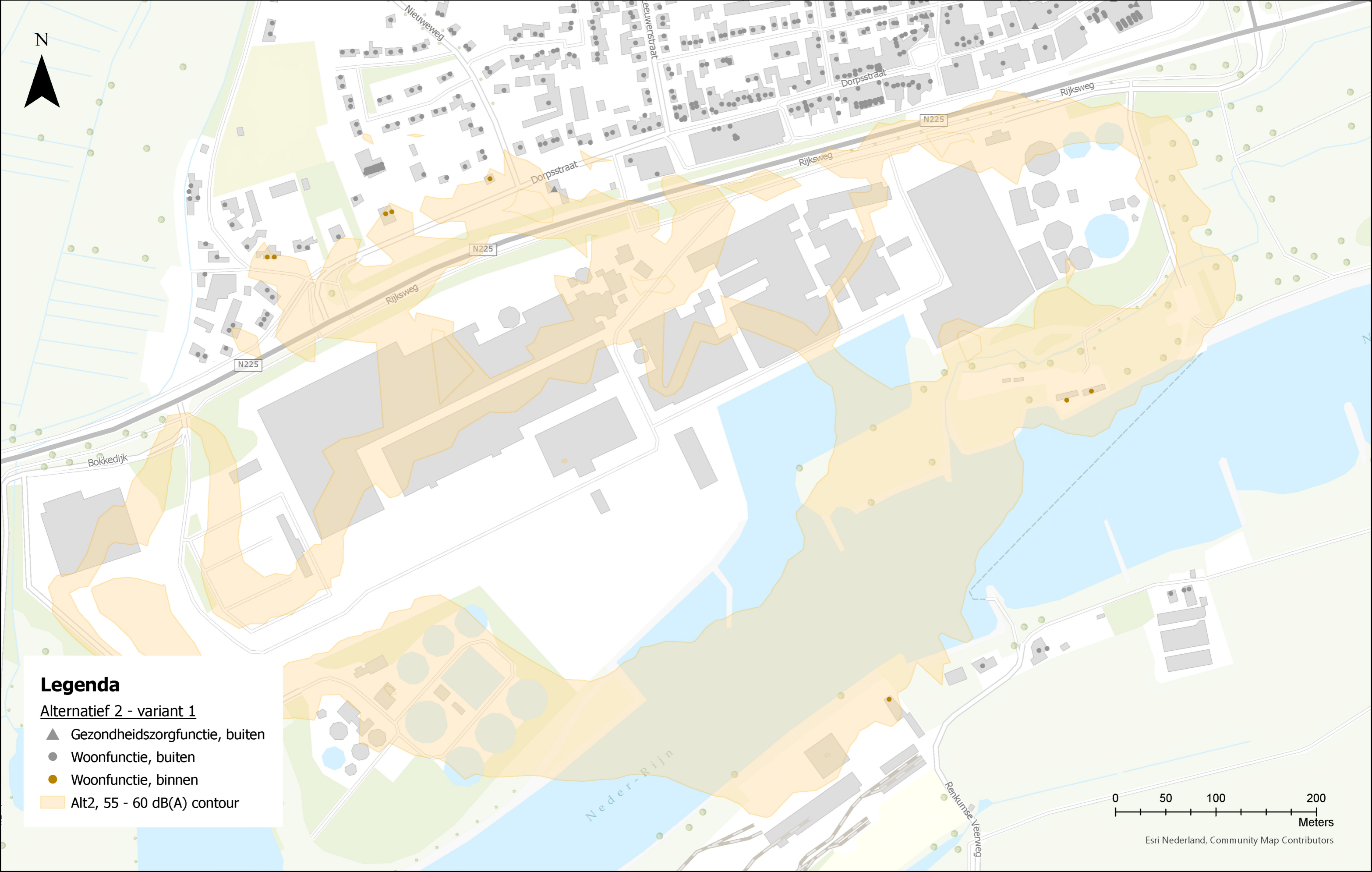


Legenda

Alternatief 1 - variant 2

- ▲ Gezondheidszorgfunctie, buiten
- Woonfunctie, buiten
- ▲ Gezondheidszorgfunctie, binnen
- Woonfunctie, binnen
- Alt1+, 55 - 60 dB(A) contour

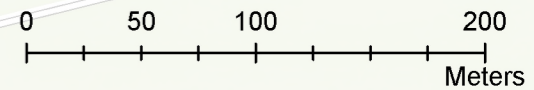


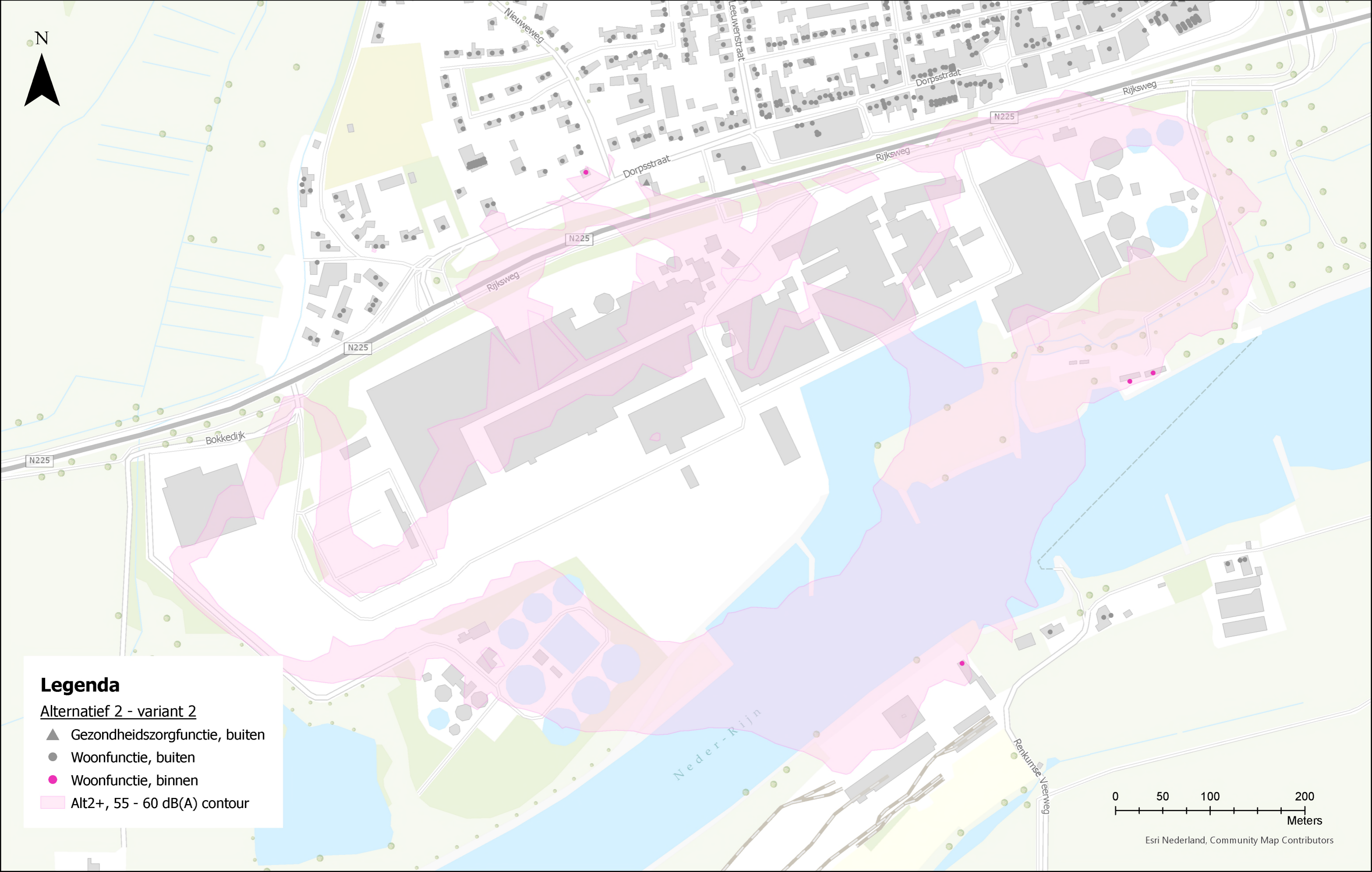


Legenda

Alternatief 2 - variant 1

- ▲ Gezondheidszorgfunctie, buiten
- Woonfunctie, buiten
- Woonfunctie, binnen
- Alt2, 55 - 60 dB(A) contour

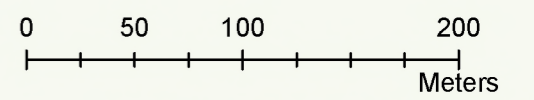


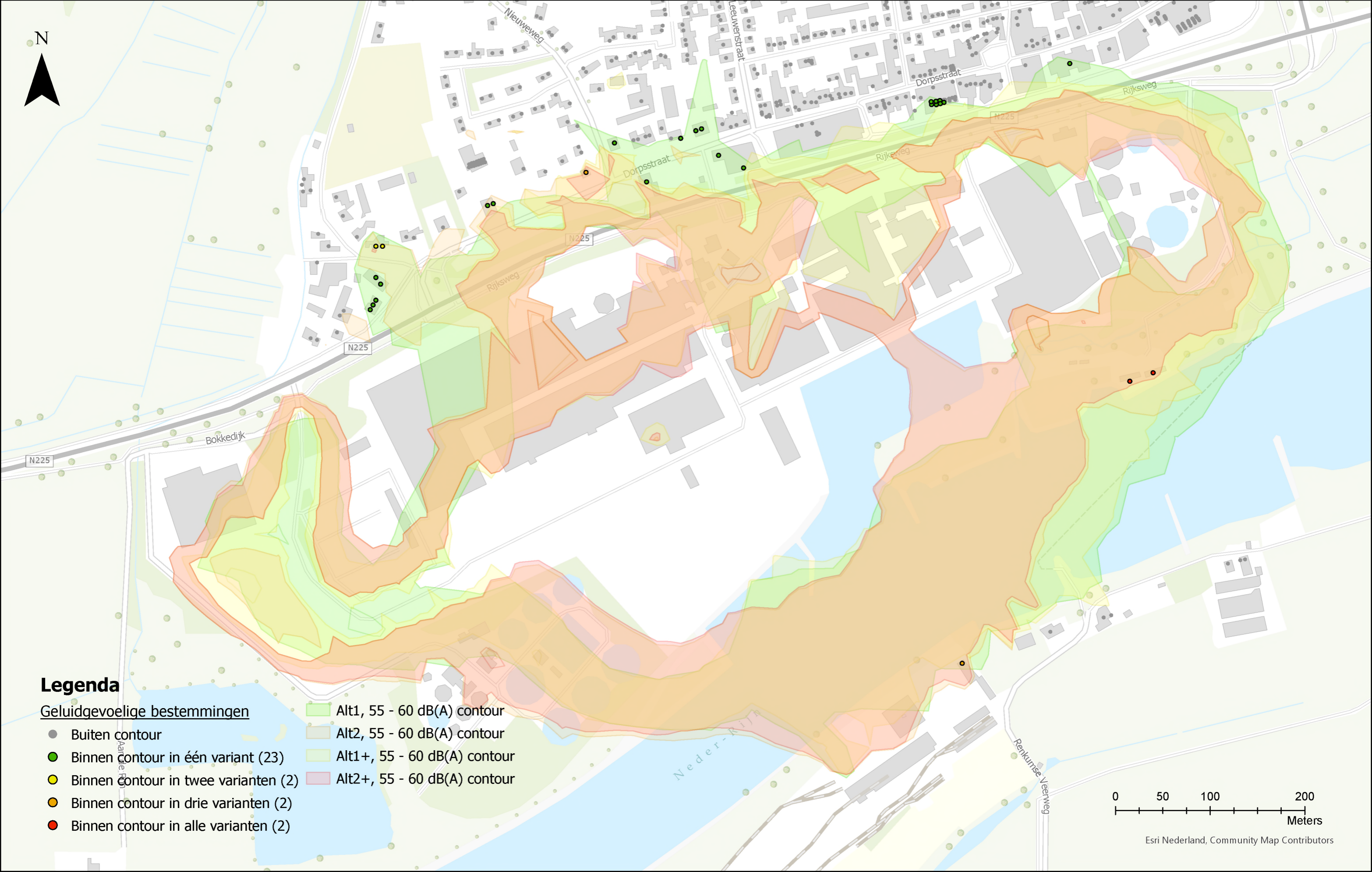


Legenda

Alternatief 2 - variant 2

- ▲ Gezondheidszorgfunctie, buiten
- Woonfunctie, buiten
- Woonfunctie, binnen
- Alt2+, 55 - 60 dB(A) contour



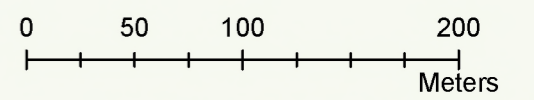


Legenda

Geluidgevoelige bestemmingen

- Buiten contour
- Binnen contour in één variant (23)
- Binnen contour in twee varianten (2)
- Binnen contour in drie varianten (2)
- Binnen contour in alle varianten (2)

- Alt1, 55 - 60 dB(A) contour
- Alt2, 55 - 60 dB(A) contour
- Alt1+, 55 - 60 dB(A) contour
- Alt2+, 55 - 60 dB(A) contour



Maatregelen geluidsreductie Parenco

Van: [REDACTED]

Datum: 16-5-2023

Onderwerp: Beschrijving van voorgenomen maatregelen geluidsreductie Parenco

1. Introductie

In het Geluidrapportage (Bijlage 10) van het MER onderzoek wordt er gesproken over een “maatregelenpakket basis” die genomen kan worden om wat betreft de geluidsnormen binnen het gewijzigde zone model te blijven. In dit document wordt een korte omschrijving gegeven van de beoogde maatregelen.

2. Tabel III.1

In tabel III.1 van de aangepaste Geluidrapportage zijn de bronnen vermeld waar een geluidsreductie bewerkstelligd moeten worden om binnen het gewijzigde zonemodel te blijven.

De benaming van bron 244 in tabel III.1 is gewijzigd van natpartij afzuiging naar halafzuiging.

3. Plaatsing van geluidschermen.

Voor alle bronnen is het plaatsen van een geluidscherm de meest voor de hand liggende maatregel. Een geluidscherm wordt zo gemaakt dat het scherm boven de bron uitsteekt, de voorkant van de bron volledig is afgeschermd en zijkanten gedeeltelijk zijn afgeschermd. Als het ware staat de bron in een soort geluid isolerende kom.

De geluidschermen krijgen een wand zoals overal bij Parenco op de gevels worden toegepast. Deze wandplaten worden aan de binnenkant voorzien een van geluidwerende laag. De geluidschermen kunnen gemonteerd worden aan/op de bestaande gebouw constructie.

De bronnen waar deze maatregel is voorzien om de beoogde geluidreductie te bewerkstelligen zijn;

- Bron 007 FOI 4 halafzuiging
- Bron 337 PM2 afzuiging ventilatie vloer
- Bron 345 PM2 rooster noordgevel
- Bron 369 PM2 afzuiging natpartij
- Bron 403 AWZ Koeling
- Bron 404 AWZ biogasinstallatie (compressoren)
- Bronnen 037 – 044 FOI6 afzuigingen
- Bronnen 202 + 204 TMP afzuigingen
- Bron 244 PM1 4 halafzuiging

4. Installeren van dempers

Voor sommige bronnen is het installeren of vervangen van dempers een alternatief om de beoogde geluidsreductie te realiseren.

Bronnen waar deze optie mogelijk is;

- Bron 007 FOI 4 halafzuiging
- Bron 337 PM2 afzuiging ventilatie vloer
- Bron 345 PM2 rooster noordgevel
- Bron 369 PM2 afzuiging natpartij
- Bronnen 037 – 044 FOI6 afzuigingen
- Bronnen 202 + 204 TMP afzuigingen
- Bron 244 PM1 4 halafzuiging

5. Bron 109 KH aanzuiging K43/44

Aangezien deze bron op termijn meer aanwezig zal zijn i.v.m. het vervangen van K43/44. Is hier geen maatregel voorzien.

6. Doorlooptijd van de realisatie

Idealiter zou de realisatie een doorlooptijd kennen van ongeveer 6 maanden. Echter door omstandigheden zoals vakantieperioden, beschikbaarheid van resources bij toeleveranciers en levertijden van materialen, kan deze doorlooptijden niet 100% gegarandeerd worden.