Formulierversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	5225673
Aanvraagnaam	Revisievergunning Ecopark De Wierde
Uw referentiecode	-
Ingediend op	08-07-2021
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	Revisievergunning Ecopark De Wierde inclusief enkele veranderingen, te weten: * uitbreiding terrein voor bedrijfsdoeleinden met de 'Driehoek' aan de oostzijde; * uitbreiden capaciteit verwerken huishoudelijk afval met ca. 20% * verhogen maximum hoogte afvalberging
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Gerelateerde aanvragen/ meldingen:	6226745, 6226749
Blokkerende onderdelen weglaten	Ja
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	Lijst machines en installaties Technische Dienst Overige genoemde gegevens zijn opgenomen in de aanvraag of de bijlagen.
Bijlagen n.v.t. of al bekend	N.v.t.

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Heerenveen
Bezoekadres:	Crackstraat 2 8441 ES Heerenveen
Postadres:	Postbus 15000 8440 GA HEERENVEEN
Telefoonnummer:	0513-617617
Faxnummer:	0513-617475
E-mailadres:	vergunningen@heerenveen.nl
Website:	www.heerenveen.nl
Contactpersoon:	Dienst Publiek en Veiligheid

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening
  - Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening
- Werk of werkzaamheden uitvoeren
  - Werk of werkzaamheden uitvoeren
- Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
  - Revisie
- Handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten
  - Handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten
- Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden
  - Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden

Bijlagen

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	01070263
Vestigingsnummer	000013012428
(Statutaire) naam	Afvalsturing Friesland N.V.
Handelsnaam	Omrin

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	
Voorvoegsels	
Achternaam	
Functie	Concerncoord. KAVM/Adviseur vergunningen

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	8447SB
Huisnummer	11
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	De Dolten
Woonplaats	Heerenveen

4 Correspondentieadres

Postbus	1622
Postcode	8901BX
Plaats	Leeuwarden

6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring	☑ Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.

Locatie

1 Adres

Postcode	8447SB
Huisnummer	11
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	De Dolten
Plaatsnaam	Heerenveen
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☑ Nee

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	betreft Ecopark De Wierde

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

1 Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Met welke regels voor ruimtelijke ordening zijn de voorgenomen werkzaamheden in strijd?	☑ Bestemmingsplan ☑ Beheersverordening ☐ Exploitatieplan ☐ Regels op grond van de provinciale verordening ☐ Regels op grond van een AMvB ☐ Regels van het voorbereidingsbesluit
Beschrijf hoe en in welke mate de voorgenomen werkzaamheden in strijd zijn met de regels voor ruimtelijke ordening.	Zie Ruimtelijke onderbouwing uitbreiding Ecopark De Wierde: * oostelijk gelegen terreindeel momenteel niet bestemd voor bedrijfsdoeleinden * hoogte afvalberging wordt hoger dan maximum hoogte van 24 m
Beschrijf het huidige gebruik van de gronden of het bouwwerk.	zie Ruimtelijke onderbouwing
Beschrijf het beoogde gebruik van de gronden of het bouwwerk.	zie Ruimtelijke onderbouwing
Beschrijf de gevolgen van het beoogde gebruik voor de ruimtelijke ordening.	zie Ruimtelijke onderbouwing
Is het beoogde gebruik tijdelijk van aard?	☐ Ja ☑ Nee
Hebt u een rapport nodig waarin de archeologische waarde van het terrein dat zal worden verstoord in voldoende mate is vastgelegd?	☑ Ja ☐ Nee
Wordt er afgeweken van het exploitatieplan?	☐ Ja ☑ Nee

Werk of werkzaamheden uitvoeren

1 Werk of werkzaamheden uitvoeren

Binnen welk bestemmingsplan zullen de werken, geen bouwwerk zijnde, of werkzaamheden worden uitgevoerd?	Beheersverordening Kanaal West - 29 juni 2015 Bestemmingsplan De Wierde - 29 september 1999 Wijzigingsplan - 28 februari 2007
Welke werken, geen bouwwerken zijnde, of welke werkzaamheden zullen worden uitgevoerd?	Graafwerkzaamheden Aanbrengen verharding Inrichten opslagdepot
Wordt grond afgevoerd naar een andere locatie?	☑ Ja ☐ Nee
Geef aan om hoeveel m³ af te voeren grond het gaat.	28000
Geef het adres van de locatie waarnaar de grond wordt afgevoerd.	intern hergebruikt voor realisatie geluidswal
Zijn er obstakels aanwezig die in de weg staan voor het uitvoeren van het werk of de werkzaamheid?	☐ Ja ☑ Nee
Staat in het bestemmingsplan dat een rapport moet worden overlegd waarin de archeologische waarde is vastgelegd van het terrein dat zal worden verstoord?	☑ Ja ☐ Nee

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Gegevens inrichting

Wat is de naam van de inrichting?	Omrin Ecopark De Wierde
Wat is de aard van de inrichting?	Omrin Ecopark De Wierde is een afvalbe- en verwerkingsinrichting. De inrichting valt onder de categorieën 28.4a, b, c en f van bijlage 1 van het Bor
Vraagt u de vergunning aan voor onbepaalde of bepaalde tijd?	☑ Onbepaalde tijd ☐ Bepaalde tijd
Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u?	* Huishoudelijk afval (HHA) en handel-, diensten en overheidsafval (HDO) * Organisch natte fractie (ONF) * Industriële organische reststromen * Plastics, metalen en drinkpakken (PMD)
Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u?	* Organisch natte fractie (ONF) * Kunststoffen vormvast * Kunststoffen folies * Metalen (ferro en non ferro) * Inert * Biogas * Digestaat * Brandbaar residu (RDF)
Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische ingangsvermogen van de bij de inrichting behorende installaties.	zie EED-rapport
Maken proefnemingen deel uit van de aanvraag?	☑ Ja ☐ Nee
Geef een korte beschrijving van de aard en het doel van de proefneming.	Wanneer Omrin nieuwe initiatieven wil staten op Ecopark De Wierde die betrekking hebben op het bewerken en hergebruik van afvalstoffen, is het van groot belang dat voor een dergelijk initiatief op korte termijn een proefproject kan starten. In de huidige omgevinhsvergunning zijn kaders gesteld voor: * Proefnemingen met alternatieve afvalstoffen Proefnemingen met meer hoogwaardige technieken (afvalstoffen)
Wat is de duur van de proefneming?	Varieert van 1 tot 12 maanden
Wat is de voorgenomen aanvangsdatum van de proefneming?	N.v.t.
Wat zijn de verwachte milieugevolgen en milieurisico's van de proefneming?	Nog niet bekend, maar potentieel kunnen er gevolgen zijn voor bodem, lucht, geur, water. Naar verwachting zijn die gevolgen klein ten opzichte van de reguliere emissies.

Is voor de inrichting eerder een vergunning verleend?	☑ Ja ☐ Nee
Worden extra maatregelen getroffen om de belasting van het milieu te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden?	☐ Ja ☑ Nee
Waarom worden geen extra maatregelen genomen om de milieubelasting te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden?	Er is tijdens proefdraaien, schoonmaak, onderhouds- en herstelwerkzaamheden geen andere milieubelasting dan tijdens de normale bedrijfsvoering.

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

2 Gegevens verandering

Een verandering kan zijn een uitbreiding of wijziging van de inrichting of wijziging van de werking van de inrichting.

Wat is de aard van de verandering?	Revisievergunning Ecopark De Wierde inclusief enkele veranderingen, te weten: * uitbreiding oostelijk deel terrein voor bedrijfsdoeleinden/verandering inrichtingsgrens voor opslag van digestaat, grondachtige stromen en RDF- en kunststofbalen en een opstelplaats voor lege containers-; * uitbreiden capaciteit verwerken huishoudelijk afval met ca. 20% * verhogen maximum hoogte afvalberging
Is de verandering van invloed op gegevens en documenten van eerder verleende vergunningen?	☑ Ja ☐ Nee
Op welke gegevens en documenten is de verandering van invloed?	Terreinindeling Afvalstromen Bodem Water Geur Geluid Lucht Stikstof

3 Bedrijfstijden

Wat zijn de tijden en dagen, danwel perioden waarop de inrichting of onderdelen daarvan, in bedrijf zijn?	Zie Niet technische samenvatting (NTS)

4 Bestemming

Zijn de (wijzigingen van de) activiteiten in overeenstemming met het bestemmingsplan?	☐ Ja ☑ Nee
Is er al een vrijstelling of wijziging van het bestemmingsplan aangevraagd of in procedure?	☐ Ja ☑ Nee

5 Omgeving van de inrichting

Waar ligt de inrichting?	☐ Centrum ☐ Rustige woonwijk ☐ Gemengd gebied ☑ Industrieterrein ☐ Buitengebied ☐ Anders

Wat is het dichtstbijzijnde gevoelige object?	De Dolten 8
Wat is de afstand in meters van de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde gevoelige object?	100

6 Wijze vaststellen milieubelasting

Beschrijf de aard en omvang van de belasting van het milieu die de inrichting tijdens normaal bedrijf kan veroorzaken, daaronder begrepen een overzicht van de belangrijkste nadelige gevolgen voor het milieu die daardoor kunnen worden veroorzaakt.	Zie: Geuronderzoek Ecopark De Wierde Akoestisch onderzoek Onderzoek luchtkwaliteit Stikstofonderzoek Omrin (gebruiksfase) Berekening stikstofdepositie uitbreiding opslaglocatie (aanlegfase) Kwantitatieve risicoanalyse (QRA)
Beschrijf de wijze waarop gedurende het in werking zijn van de inrichting de belasting van het milieu, die de inrichting veroorzaakt, wordt vastgesteld en geregistreerd.	3-jaarlijks geuronderzoek milieujaarverslag EPRTR Gewasonderzoek

7 Ongewone voorvallen

Kunnen binnen uw inrichting ongewone voorvallen ontstaan die nadelige gevolgen kunnen hebben op het milieu?	☑ Ja ☐ Nee
Beschrijf de ongewone voorvallen die binnen de inrichting kunnen optreden en de belasting die daarbij kan ontstaan voor het milieu.	Onder een ongewoon voorval in deze context wordt een afwijkende bedrijfsvoering ten gevolge van storingen aan bedrijfsinstallatie 's of andere niet gangbare omstandigheden in de bedrijfsvoering verstaan, die gevolgen kunnen hebben voor het milieu of de omgeving. Voor Ecopark de Wierd zijn dit bijvoorbeeld: - Stank- of geur veroorzakende activiteiten of handelingen - brand - explosie - een lozing van afvalwater naar het oppervlakte water - emissie van stort-/biogas naar de omgeving - kapotte deuren
Welke maatregelen worden getroffen om de belasting van het milieu door ongewone voorvallen te voorkomen of te beperken?	Ongewone voorvallen worden gemeld bij bevoegd gezag. Verder worden maatregelen getroffen om het ongewone voorval zo spoedig mogelijk te beeindigen.

8 MER-(beoordelings)plicht

Voor sommige projecten is het vanwege de mogelijke impact op het milieu verplicht om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. Denk hierbij aan de aanleg of aanpassing van (water)wegen, de winning van delfstoffen, afvalverwerkings- en energiebedrijven en de chemische-, papier- en levensmiddelenindustrie. Ook activiteiten waarbij de bestemming van een terrein wordt gewijzigd (zoals de aanleg van een jachthaven) vallen onder de werkingssfeer van het Besluit milieueffectrapportage.

Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)?	☐ Ja ☑ Nee
Staat de activiteit vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage?	☑ Ja ☐ Nee
Worden de drempelwaarden in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage overschreden?	☑ Ja ☐ Nee

Onder welke categorie van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage valt de aangevraagde activiteit?	categorie 18.1
Geef de omvang van de door u aangevraagde activiteit in dezelfde eenheid als de waarde/capaciteit zoals genoemd in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.	137 ton per dag

9 Milieuzorg

Beschikt u over een milieumanagementsysteem?	☑ Ja ☐ Nee ☐ Deels
Is uw milieumanagementsysteem gecertificeerd?	☑ Ja ☐ Nee
Volgens welke norm is uw milieumanagementsysteem gecertificeerd?	☑ NEN-EN-ISO 14001 ☐ EMAS
Wanneer is uw milieumanagementsysteem gecertificeerd?	01-03-2019

10 Toekomstige Ontwikkelingen

Verwacht u ontwikkelingen binnen uw inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn?	☐ Ja ☑ Nee
Verwacht u ontwikkelingen in de omgeving van uw inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu?	☐ Ja ☑ Nee

11 Bodem

Verricht u bodembedreigende activiteiten of slaat u bodembedreigende stoffen op?	☑ Ja ☐ Nee
Hebt u een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd?	☑ Ja ☐ Nee
Hebt u een bodemrisicorapport opgesteld?	☑ Ja ☐ Nee

12 Brandveiligheid

Welke maatregelen hebt u getroffen om brand te voorkomen?	* beperken opslag brandbaar materiaal tot maximaal 100.000 ton. * opslag brandbaar materiaal in balen op terrein en op afvalberging in vakken van maximaal 2.500 m². * afstand tussen de vakken minimaal 10 m. * stapelhoogte van de balen maximaal 5 m. * opslag brandbaar materaal in balen bij KSI in vakken van maximaal 750 m² en een keerwand (zie NTS). * jaarlijkse BHV-training met aandacht voor brand. * 24/7 toezicht bij de scheidings- en vergistingsinstallatie. *24/7 toezicht in de KSI * warmtebeeldcamera's met doormelding in Recyclinghal. * periodiek onderhoud van alle installaties.

Welke brandblusmiddelen gebruikt u?	☐ Branddekens ☑ Draagbare blusmiddelen ☑ Brandslanghaspels ☐ Stationaire blusinstallaties ☐ Mobiele blusmiddelen ☑ Anders
Welke andere brandblusmiddelen gebruikt u?	Sprinkler in de KSI
Beschikt u over een bedrijfsbrandweer?	☐ Ja ☑ Nee
Verricht u op het buitenterrein brandgevaarlijke activiteiten?	☐ Ja ☑ Nee

13 Afvalwater

Loost u afvalwater uit uw inrichting?	☑ Ja ☐ Nee
Waarop loost u afvalwater?	☐ Lozing op of in de bodem ☑ Lozing via een niet-openbaar (eigen) vuilwaterriool op een werk waterschap (riolering of RWZI) ☐ Lozing via een openbaar riool op oppervlaktewater (zonder RWZI) ☑ Lozing via een openbaar vuilwaterriool op een rioolwaterzuiveringsinstallatie ☑ Lozing via hemelwaterriool ☐ Anders
U geeft aan afvalwater te lozen op een vuilwaterriool. Welk afvalwater loost u op het vuilwaterriool?	☐ Procesafvalwater ☐ Koelwater ☐ Ketelspuiwater ☐ Regeneratiewater van ionenwisselaar ☐ Laboratoriumafvalwater ☐ Spoelwater ontijzering ☑ Hemelwater ☑ Huishoudelijk afvalwater ☐ Overig afvalwater
U geeft aan afvalwater te lozen via een rioolstelsel op het oppervlaktewater Welk afvalwater loost u op dit riool?	☐ Procesafvalwater ☐ Koelwater ☐ Ketelspuiwater ☐ Regeneratiewater van ionenwisselaar ☐ Laboratoriumafvalwater ☐ Spoelwater ontijzering ☑ Hemelwater ☐ Huishoudelijk afvalwater ☐ Overig afvalwater
Is een vergunning verleend voor de lozing van afvalwater in het kader van de Waterwet (voorheen Wvo) of Wet mileubeheer?	☐ Nee, een vergunning is niet noodzakelijk ☐ Ja, een vergunning is al verleend ☑ Ja, een vergunning wordt tegelijk met deze vergunning aangevraagd
Zijn er binnen uw inrichting de mogelijkheden onderzocht om hemelwater af te koppelen van het vuilwaterriool?	☑ Nee, geen onderzoek uitgevoerd ☐ Wel onderzoek uitgevoerd waaruit blijkt dat afkoppelen niet mogelijk is ☐ Wel onderzoek uitgevoerd waaruit blijkt dat afkoppelen mogelijk is
Van welk type oppervlak is het hemelwater afkomstig?	☑ Dakoppervlak ☑ Verhard terrein ☐ Onverhard terrein ☐ Bodembeschermende voorzieningen

Wat is de grootte van het dakoppervlak in m2, waarvan het hemelwater afkomstig is?	27380
Welke verontreinigende activiteiten vinden plaats op het verhard terrein?	☑ Parkeren (lekkage olie en motorbrandstof) ☐ Op-en overslag (uitlogende grondstoffen en (half)fabrikaten) ☐ Toepassing (bouw-)materialen (PAK-houdende dakmaterialen (PAK=polycyclische aromatische koolwaterstoffen), uitlogende materialen als dak- of gevelbekledingen, dakgoten, afvoerpijpen en regenbeslag) ☐ Stofemissies (stuiven, verwaaien en schoorsteen) ☐ Toepassing chemische bestrijdingmiddelen bij beheer en onderhoud terrein ☐ Anders

Deze verplichting voor huishoudelijk afvalwater geldt ook voor vergunninngplichtige bedrijven.U hoeft hier geen vergunning voor aan te vragen. Het indienen van meldingen op grond van dit besluit kan via de Activiteitenbesluit Internetmodule AIM *(https://www.aimonline.nl/)*

Zijn er andere bedrijven op uw bedrijfsriolering aangesloten?	☐ Ja ☑ Nee
Zijn er andere woningen op uw bedrijfsriolering aangesloten?	☐ Ja ☑ Nee
Worden preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen?	☐ Ja ☑ Nee
Worden afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruikt?	☑ Ja ☐ Nee
Beschrijf de afvalwaterstromen en/of stoffen die worden hergebruikt.	Afvalwater SBI
Is/zijn er zuiveringtechnische voorzieningen aanwezig binnen uw inrichting?	☑ Ja ☐ Nee
Zijn er voorschriften en/of procedures aanwezig die aangeven welke maatregelen genomen moeten worden bij ongewone voorvallen en/of onvoorziene lozingen?	☐ Ja ☑ Nee
Is van lozingen direct in oppervlaktewater een immissietoets uitgevoerd?	☐ Ja ☑ Nee
Zijn er toekomstige ontwikkelingen die redelijkerwijs van belang kunnen zijn voor de aanvraag?	☐ Ja ☑ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

14 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

Welke afvalstoffen voert u gescheiden af?	Frituur afval Bedrijfsafval Papier Folie Afgewerkte olie/slib Brandstofresten Koelvloeistof Poetsdoeken met olie Afvalwater Lampen Aktief kool Labchemicalien Lege IBC's Lood accu's Li-ion batterijen AEEA IJzer
Hergebruikt u afvalstoffen die vrijkomen binnen uw inrichting?	☐ Ja ☑ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

15 Lucht

Worden er stoffen naar de lucht uitgestoten?	☑ Ja ☐ Nee
Wordt er stikstofoxiden, koolmonoxide, fijn stof, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen, benzeen, zwaveldioxide en/of lood naar de lucht uitgestoten?	☑ Ja ☐ Nee
Is er een rapport met betrekking tot de luchtkwaliteit opgesteld?	☑ Ja ☐ Nee
Worden er nog andere stoffen uitgestoten?	☐ Ja ☑ Nee
Zijn er binnen het bedrijf installaties aanwezig die warme lucht uitstoten?	☐ Ja ☑ Nee
Hebt u een meet- en registratiesysteem?	☐ Ja ☑ Nee
Is de afdeling over oplosmiddeleninstallaties uit het Activiteitenbesluit van toepassing?	☐ Ja ☑ Nee
Is er sprake van diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen (VOS)?	☐ Ja ☑ Nee
Zijn er andere diffuse emissies?	☑ Ja ☐ Nee
Beschrijf de andere diffuse emissies.	fijn stof uit installaties fijn stof als gevolg van grondoverslag fijn stof uit hallen (Zie Onderzoek Luchtkwaliteit)
Beschrijf de bron waarbij de diffuse emissies ontstaan.	Zie Onderzoek Luchtkwaliteit
Beschrijf de maatregelen die worden genomen om de emissies te beperken.	Zie Onderzoek Luchtkwaliteit

Is een van de volgende paragrafen uit hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit van toepassing? - Installatie, als onderdeel van olieraffinaderijen, voor de productie van zwavel - Middelgrote stookinstallatie, gestookt op een vergunningplichtige brandstof - Installatie voor de productie van asfalt - Installatie voor de op- en overslag van vloeistoffen - Op- en overslag van benzine	☐ Ja ☑ Nee
Is op één of meerdere installaties de paragraaf over Grote stookinstallaties van het Activiteitenbesluit van toepassing?	☐ Ja ☑ Nee
Is op één of meerdere installaties de paragraaf van het Activiteitenbesluit over kleine of middelgrote stookinstallaties van toepassing?	☑ Ja ☐ Nee
Op welke installatie(s) is deze paragraaf van toepassing?	Twee WKK- installaties, stoomketel
Is op één of meerdere installaties de paragraaf over Afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties van het Activiteitenbesluit van toepassing?	☐ Ja ☑ Nee

16 Geluid en trillingen

Ligt de inrichting op een gezoneerd industrieterrein?	☐ Ja ☑ Nee
Hebt u een akoestisch onderzoek uitgevoerd?	☑ Ja ☐ Nee
Veroorzaken de activiteiten trillingen?	☐ Ja ☑ Nee

17 Energie

Verbruikt u in uw inrichting meer dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000 m3 aardgas(equivalenten) per jaar?	☑ Ja ☐ Nee
Verbruikt u in uw inrichting meer dan 200.000 kWh elektriciteit of meer dan 75.000 m3 aardgas(equivalenten) per jaar?	☑ Ja ☐ Nee
Hoeveel elektriciteit verbruikt u in uw inrichting in kWh per jaar?	14297044
Hoeveel aardgas(equivalenten) verbruikt u in uw inrichting in m3 per jaar?	2023336
Doet uw inrichting mee aan de CO2- emissiehandel?	☐ Ja ☑ Nee
Geef aan of en aan welke meerjarenafspraak uw inrichting deelneemt.	☐ Meerjarenafspraak (MJA3) ☐ Meerjarenafspraak energie-efficiëntie (MJA-ETS) ☑ Geen van beide

Moet uw onderneming een energie-audit uitvoeren conform de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie *(http://wetten.overheid.nl/BWBR0036841/)*?	☑ Ja ☐ Nee

U moet het verslag van de energie-audit toevoegen als bijlage bij deze aanvraag.

18 Externe veiligheid

Wordt uw inrichting genoemd in artikel 2 (en niet in artikel 3) van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)?	☐ Ja ☑ Nee
Wordt uw inrichting genoemd in artikel 4, onderdeel b, e of f van het Registratiebesluit externe veiligheid?	☐ Ja ☑ Nee
Is er een kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd?	☑ Ja ☐ Nee
Met welk doel is de kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd?	ter controle
Zijn er binnen uw inrichting specifieke technische maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen?	☑ Ja ☐ Nee
Zijn er binnen uw inrichting specifieke procedurele maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen?	☑ Ja ☐ Nee

19 Verkeer, vervoer en mobiliteit

Hebt u een Besparingsplan Vervoer opgesteld?	☐ Ja ☑ Nee
Hoeveel werknemers hebt u in dienst?	300
Hoeveel bezoekers komen per dag naar uw bedrijf (in piekperiodes)?	243
Hoeveel transportkilometers met vrachtvoertuigen (inclusief bestelwagens) worden jaarlijks over de weg afgelegd van en naar uw bedrijf?	40000000
Met hoeveel vrachtwagens vindt gemiddeld dagelijks transport plaats van en naar uw bedrijf?	629
Met hoeveel bestelwagens vindt gemiddeld dagelijks transport plaats van en naar uw bedrijf?	3
Vindt er transport van en naar uw bedrijf plaats via binnenwateren?	☑ Ja ☐ Nee
Hoeveel ton (bulk) wordt per jaar over binnenwater getransporteerd?	120000
Hoeveel containers (TEU) worden per jaar over binnenwater getransporteerd?	0

Hoeveel uren wordt per jaar over binnenwater getransporteerd (vaaruren)?	7500
Vindt er transport plaats van en naar uw bedrijf via zeeschepen (shortsea)?	☐ Ja ☑ Nee
Vindt er transport plaats van en naar uw bedrijf over het spoor met diesellocomotieven?	☐ Ja ☑ Nee
Vindt er zakelijk personenverkeer plaats via de lucht?	☐ Ja ☑ Nee
Hebt u parkeerplaatsen in de open lucht binnen uw bedrijf?	☑ Ja ☐ Nee
Hoeveel parkeerplaatsen hebt u in de open lucht binnen uw bedrijf?	162
Hebt u maatregelen getroffen om visuele hinder als gevolg van de parkeerplaatsen te voorkomen?	☑ Ja ☐ Nee
Beschrijf de maatregelen die u hebt getroffen om visuele hinder als gevolg van de parkeerplaatsen te voorkomen.	afscherming met groenvoorzieningen
Maakt een parkeergarage deel uit van uw bedrijf?	☐ Ja ☑ Nee

20 Geur

Is er sprake van geuremissie?	☑ Ja ☐ Nee
Kan de geuremissie leiden tot geurhinder?	☑ Ja ☐ Nee
Hebt u een geuronderzoek uitgevoerd volgens de NTA 9065?	☑ Ja ☐ Nee

21 Beste Beschikbare Technieken

Zijn er binnen uw inrichting één of meerdere IPPC-installaties, zoals bedoeld in bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies?	☑ Ja ☐ Nee

Als de IPPC-richtlijn op u van toepassing is, worden de omgevingsvergunning en de watervergunning gecoördineerd. De aanvraag van de omgevingsvergunning moet daarom tegelijk met of uiterlijk binnen 6 weken na de aanvraag van de watervergunning worden ingediend.

Welke BBT-conclusies zijn op uw installaties van toepassing?	BBT-conclusies afvalbehandeling
Zijn er binnen uw inrichting installaties of opslagen aanwezig waarop één of meerdere Nederlandse informatie documenten over BBT van toepassing zijn (aangewezen BBT documenten)?	☑ Ja ☐ Nee
Geef de titels van de betreffende informatie documenten.	NRB PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, PGS 28 Vloeibare brandstoffen - ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties, PGS 31 Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties.

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

22 Gassen

Hoe slaat u gassen op binnen uw inrichting?	☑ Vaste reservoirs ☐ Mobiele reservoirs ☑ Flessen ☐ Spuitbussen en/of gaspatronen ☐ Anders
Wordt er voor het transport van gassen, met uitzondering van aardgas, gebruik gemaakt van ondergrondse leidingen?	☑ Ja ☐ Nee
Worden er gasflessen gevuld?	☐ Ja ☑ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

23 Gevaarlijke stoffen in verpakking

Gevaarlijke stoffen zijn onder andere ontplofbare stoffen, samengeperste, vloeibaar gemaakte of onder druk opgeloste gassen, brandbare stoffen, giftige stoffen, bijtende stoffen of andere stoffen die voor de mens of het milieu gevaarlijk kunnen zijn. Bestrijdingsmiddelen en/of biociden zijn ook gevaarlijke stoffen als het bestrijdingsmiddel onder de ADR valt of een CMR-stof (carcinogeen, mutageen of reprotoxisch) is. Volgens het ADR moeten stoffen en producten worden ingedeeld op basis van hun gevaarseigenschappen.

Zijn alle opslagplaatsen gerealiseerd volgens de PGS15-richtlijn?	☑ Ja ☐ Nee
Welke soorten opslagplaatsen zijn er binnen de inrichting aanwezig?	☑ Opslagkast ☑ Inpandige opslag minder dan 10 ton ☐ Uitpandige opslag minder dan 10 ton ☐ Opslagplaats meer dan 10 ton ☐ Tijdelijke opslag ☐ Opslag lege, gereinigde verpakkingen ☐ Opslag stoffen ADR-klasse 4.1, 4.2 en 4.3 ☐ Opslag organische peroxiden
Zijn er op een verdieping meer dan twee opslagkasten per brandcompartiment?	☐ Ja ☑ Nee
Wordt er op een verdieping meer dan 500 kg of 500 l gevaarlijke stoffen per brandcompartiment opgeslagen?	☑ Ja ☐ Nee
Beschrijf de getroffen brandveiligheidsmaatregelen met betrekking tot de opslagkasten op een verdieping.	p.m.
Is een vatenvulinrichting aanwezig?	☐ Ja ☑ Nee
Is een aparte tapruimte aanwezig?	☑ Ja ☐ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

24 Stuifgevoelige stoffen

Hoe vinden overslag en transport van de stuifgevoelige stoffen plaats?	zie NTS

Welke onvoorziene bedrijfsstoringen kunnen optreden binnen de inrichting waarbij stofemissies kunnen plaatsvinden?	zie NTS
Zijn extra voorzieningen getroffen om stofoverlast te voorkomen?	☑ Ja ☐ Nee
Welke voorzieningen zijn getroffen?	zie NTS

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

25 Vloeistoffen in tanks

Is brandbeschermende bekleding aanwezig?	☐ Ja ☑ Nee
Wordt er verwarmde vloeistof opgeslagen?	☐ Ja ☑ Nee
Is er een installatiecertificaat aanwezig?	☑ Ja ☐ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

26 Afvalstoffen van derden (algemeen)

Welke activiteiten voert u uit met de afvalstoffen van buiten de inrichting?	☑ Opslag ☑ Overslag ☑ Sorteren ☑ Shredderen ☑ Zeven ☑ Breken ☑ Mengen ☐ Composteren ☐ Verbranden ☐ Bij- of meestoken in een energiecentrale ☑ Storten ☐ Op of in de bodem brengen ☑ Anders
Worden er van buiten de inrichting afkomstige genetisch gemodificeerde organismen als afvalstoffen of voorkomend in afvalstoffen geheel of gedeeltelijk vernietigd?	☐ Ja ☑ Nee
Beschrijft u in het systeem voor de AO/IC de beschikbaarheid en vakbekwaamheid van de medewerkers van de inrichting?	☑ Ja ☐ Nee
Blijven er tijdens de be- of verwerking afvalstoffen over die vervolgens worden afgevoerd?	☑ Ja ☐ Nee
Voldoet u aan de minimumstandaard van het LAP?	☑ Ja ☐ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

27 Opslag van baggerspecie

Wat is de jaarlijkse hoeveelheid perswater in m3?	0

Wat is de jaarlijkse hoeveelheid consolidatiewater in m3.	0
Wat is de jaarlijkse hoeveelheid drainagewater in m3?	4000
Beschrijf hoe de baggerspecie wordt aangevoerd.	vrachtwagen en schip
Beschrijf hoe baggerspecie wordt bewerkt.	verspreiden, omzetten
Beschrijf de kwaliteit van de bodem waarop het baggerspeciedepot (in de toekomst) staat.	vloeistofdichte voorziening

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

28 Opslag van banden

Wilt u de maximale opslaghoeveelheid banden aangegeven in m³ of in stuks?	☑ m³ ☐ stuks
Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m³?	100
Hoe vindt de opslag plaats?	☐ Inpandige opslag ☐ Uitpandige opslag (overdekt) ☑ Uitpandige opslag (niet overdekt) ☐ in containers ☐ Anders
Slaat u nog andere materialen op die gerelateerd zijn aan de opslag van banden?	☑ Ja ☐ Nee
Welke materialen worden opgeslagen?	rubber transportbanden uit eigen installatie

29 Groen- en/of GFT-afval

Welke afvalstoffen verwerkt u?	☐ Groenafval ☐ GFT-afval ☑ Groen- en GFT-afval in één proces
Waaruit bestaat het afval dat u verwerkt?	Groenafval en GFT
Verwerkt u naast het groen- en/of GFT-afval nog andere (afval)stoffen samen met het groen- en/of GFT-afval?	☐ Ja ☑ Nee
Wat is de verwerkingscapaciteit van het afval in ton per jaar?	15000
Hoe slaat u het aangevoerde afval op?	overdekte GFT-bunker met roldeur
Waar vindt het verwerkingsproces plaats?	overdekte GFT-bunker met roldeur
Welke verwerkingsmethode(n) past u toe?	☐ Compostering groenafval (aëroob) ☐ Compostering GFT-afval (aëroob) ☐ Compostering GFT-afval en groenafval in één proces (aëroob) ☐ Vergisting (anaëroob) ☑ Anders
Welke andere verwerkingsmethode past u toe?	op- en overslag

30 Opslag van grond- en/of zand in een depot

Grond kan worden opgeslagen bij een grondbank of in een gronddepot wanneer (nog) geen geschikte toepassingslocatie beschikbaar is. Een gronddepot kan gezien worden als een tijdelijke opslagplaats van grond. Grondbanken slaan grond niet alleen op, maar zetten ook grond af. Voor de opslag van schone grond gelden geen beperkingen. Verontreinigde grond kan worden opgeslagen in tijdelijke of definitieve gronddepots. Het Besluit Bodemkwaliteit is van toepassing op de opslag van grond of baggerspecie, bestemd voor de toepassingen, bedoeld in artikel 35 onderdeel a tot en met e van het Besluit, gedurende maximaal drie jaar op of in de bodem, met uitzondering van de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam, of gedurende maximaal tien jaar in een oppervlaktewaterlichaam. Het Besluit bodemkwaliteit staat op de website van Rijkswaterstaat Leefomgeving *(http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/)*.

Wat wordt binnen uw inrichting opgeslagen?	☑ Grond ☐ Zand
Vindt er aanvoer van grond naar uw inrichting plaats?	☑ Ja ☐ Nee
Hoe wordt de grond naar uw inrichting aangevoerd?	per vrachtwagen
Is de afkomst van de grond bekend?	☑ Ja ☐ Nee
Waar komt de grond vandaan?	Milieustraten en saneringslocaties
Is de kwaliteit van de aangevoerde grond bepaald door middel van het afleveren van een milieuhygiënische verklaring?	☑ Ja ☐ Nee
Welke categorieën grond worden binnen uw inrichting opgeslagen?	☑ Schone grond ☑ Grond van de klasse wonen ☑ Grond van de klasse industrie
Wat is binnen uw inrichting de maximale opslaghoeveelheid van schone grond in ton?	25000
Wat is binnen uw inrichting de maximale opslaghoeveelheid van grond van de klasse wonen in ton?	25000
Wat is binnen uw inrichting de maximale opslaghoeveelheid van grond van de klasse industrie in ton?	25000
Welke milieubeschermende maatregelen hebt u getroffen om bij de over- en opslag van de grond de verspreiding naar de omgeving te voorkomen?	Ter bescherming van de bodem is het opslag- en bewerkingsterrein voor klasse wonen en industrie vloeistofdicht aangelegd Stofemissies bij de aanvoer worden niet verwacht als gevolg van het lage droge stof gehalte (max. 65%). Indien nodig zal tijdens de opslag van het materiaal het omliggende terrein met behulp van de aanwezige veeg- en sproeiwagen worden geveegd en gesproeid.
Is de kwaliteit van de bodem waarop of waarin de grond wordt toegepast bepaald door middel van het afleveren van een milieuhygiënische verklaring?	☑ Ja ☐ Nee

31 Het breken van puin

Hoe wordt ongebroken puin naar uw inrichting aangevoerd?	vrachtwagen
Wat is de maximale opslaghoeveelheid in ton van ongebroken puin binnen uw inrichting?	250

Hoe vindt het breken van puin binnen uw inrichting plaats?	☐ Met een stationaire puinbreekinstallatie ☑ Met een mobiele puinbreekinstallatie
Wat is de verwerkingscapaciteit in ton per uur van de puinbreekinstallatie?	100-200
Wat is de maximale opslaghoeveelheid in ton van gebroken puin binnen uw inrichting?	250
Wordt gebroken puin uit uw inrichting afgevoerd?	☑ Ja ☐ Nee
Hoe wordt gebroken puin uit uw inrichting afgevoerd?	vrachtwagen
Verwerkt u gebroken puin binnen uw inrichting?	☑ Ja ☐ Nee
Tot welk(e) product(en) verwerkt u gebroken puin?	granulaat
Bij welk productieproces past u gebroken puin toe?	Voor het aanleggen van verhardingen op het terrein of op de afvalberging.
Wat is de verwerkingscapaciteit in ton per jaar van gebroken puin?	10000
Wat is de maximale opslaghoeveelheid in ton van producten met verwerkt puin binnen uw inrichting?	250
Hoe worden producten met verwerkt puin uit uw inrichting afgevoerd?	vrachtwagen

32 Stortplaats

Worden in de inrichting afvalstoffen in de diepe ondergrond gestort?	☐ Ja ☑ Nee
Betreft het een bestaande stortplaats?	☑ Ja ☐ Nee
Sinds wanneer is de stortplaats in werking?	01-01-1992
Waar komen de te storten afvalstoffen vandaan?	☑ Van buiten de inrichting ☑ Van binnen de inrichting
Bij welke processen binnen de inrichting komen de afvalstoffen vrij?	scheiden en vergisten
Worden asbesthoudende afvalstoffen op de stortplaats gestort?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de inhoud van de stortplaats in m3?	5432890
Wat is de omvang van de reeds vergunde stortplaats in m3?	5432890
Wat is de maximale storthoogte in meters ten opzichte van NAP?	29
Wat is de eindhoogte van de stortplaats inclusief bovenafdeling in meters ten opzichte van NAP?	27
Is de stortplaats voorzien van een stortgasonttrekkingsinstallatie?	☑ Ja ☐ Nee

Is voor de stortplaats een afdichtingsplan opgesteld?	☐ Ja ☑ Nee
Wat is de verwachte datum dat de stortplaats vol zal zijn?	2030
Wordt het percolaat van het stort binnen de inrichting gezuiverd?	☑ Ja ☐ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

33 Compressor

Voor deze rubriek moet u een tabel als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabel staat op het moduleblad 'Tabellen'.

34 Fakkelinstallatie

Worden er één of meerdere fakkelinstallaties gebruikt?	☑ Ja ☐ Nee
Worden er één of meerdere fakkelgasterugwininstallaties gebruikt?	☐ Ja ☑ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

35 Koelinstallaties, vriesinstallaties en/of warmtepompen

Welke koudemiddelen worden toegepast?	☐ CFK ☐ HCFK ☑ HFK ☐ HCFK/HFK ☐ Ethaan ☐ Propaan ☐ Isobutaan ☐ Ammoniak ☐ CO2 ☐ Anders
Is er binnen de inrichting een opslagplaats voor CKFS's/HCFK's/HFK's?	☐ Ja ☑ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

36 Stookinstallatie

Voor deze rubriek moet u een tabel als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabel staat op het moduleblad 'Tabellen'.

37 Zuigermotor

Voor deze rubriek moet u een tabel als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabel staat op het moduleblad 'Tabellen'.

38 Afleveren van motorbrandstoffen

Bij een maximale jaarlijkse doorzet van meer dan 25.000 liter/jaar, dient u een certificaat van de vloeistofdichte aanleg van de vloer als bijlage bij de aanvraag te voegen.

Voor afleverinstallaties voor motorvoertuigen voor het wegverkeer gelden algemene regels op basis van het Activiteitenbesluit. Regels in het Activiteitenbesluit met betrekking tot benzinedampretoursystemen gelden ook voor IPPC-bedrijven. Voor alle overige afleverinstallaties kunnen voorwaarden in de vergunning worden opgenomen.

Waaraan worden motorbrandstoffen afgeleverd?	☑ Motorvoertuigen voor wegverkeer (inclusief eigen wagenpark) ☐ Vaartuigen ☐ Anders
Worden motorbrandstoffen afgeleverd aan (personen)auto's en/of bussen?	☑ (Personen)auto's ☐ Bussen ☑ Andere voertuigen
Welke motorbrandstoffen worden afgeleverd?	☑ Dieselolie ☐ Benzine ☐ LPG ☑ Biobrandstof ☑ Aardgas ☐ Mengsmering ☑ Anders
Welke andere motorbrandstoffen worden afgeleverd?	adblue
Worden vloeibare motorbrandstoffen afgeleverd met een afleverzuil waar aflevering zonder direct toezicht mogelijk is?	☑ Ja ☐ Nee
Zijn er gebouwen, objecten of terreinen van derden binnen 20 meter van een afleverzuil?	☐ Ja ☑ Nee
Worden per etmaal meer dan 300 (personen)auto's gevuld?	☑ Ja ☐ Nee
Vindt de aflevering inpandig of uitpandig plaats?	☐ Inpandig ☑ Uitpandig
Is de capaciteit van de compressor groter dan 14,3 m3/h?	☑ Ja ☐ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

39 Transportmiddelen

Worden binnen het terrein van uw inrichting binnenvaartschepen geladen en/of gelost?	☑ Ja ☐ Nee
Welke materialen/stoffen worden geladen en/of gelost?	minerale afvalstoffen
Hoe worden de schepen geladen en/of gelost?	☐ Laad- en losarmen ☐ Laad- en losslangen ☐ Grijpers ☑ Anders
Op welke andere wijze worden schepen geladen en/of gelost?	Overslagkraan of pomp/persleiding

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

40 Wassen van voertuigen

Welk soort wasplaats heeft u?	☐ Wasplaats of wasbox voor eigen personenwagens ☑ Wasplaats of wasbox voor eigen vrachtwagens ☑ Wasplaats of wasbox voor eigen materieel ☐ Autowasstraat voor eigen personenwagens ☐ Autowasstraat voor personenwagens van derden ☐ Truckwash voor eigen voertuigen ☐ Truckwash voor voertuigen van derden ☐ Anders
Is de wasplaats of wasbox open of overdekt?	☑ Open ☐ Overdekt
Hoeveel wasplaatsen of wasboxen zijn aanwezig?	2
Hoeveel voertuigen worden per maand gewassen?	250
Gebruikt u hogedrukreinigers voor de reinigingswerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee

41 Werkplaats

Welke werkzaamheden worden er in de werkplaats uitgevoerd?	• Werkplaats voertuigen. Hier vindt onderhoud en reparatie aan het rijdend materieel van Omrin plaats. • Werkplaats SBI/Technische Dienst Recycling. Hier worden onderhoudswerkzaamheden ten behoeve van installaties op Ecopark De Wierde uitgevoerd. • Werkplaats KSI. Hier worden specifiek onderhoudswerkzaamheden ten behoeve van KSI uitgevoerd.
Welke machines/toestellen staan er in de werkplaats?	Werkplaats voertuigen: Zie bijlage "Machines_installaties CW.xls" Werkplaats SBI/TD: • Wordt separaat ingediend. Werkplaats KSI: • Kleine compressor (geluid geïsoleerd) • Kleine zetbank (handmatig) • Kolomboormachine • Bandschuurmachine • Cirkelzaag (voor metaal) • Lasmachines (2 st) • kachel (gas) • radio • koffie machine

Handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten

1 Handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten

Geef een omschrijving van de handelingen die uitgevoerd zullen worden.	kappen houtopstanden maart 2021 (uitgevoerd)
Wat is het doel en het belang van de handelingen die uitgevoerd zullen worden?	uitbreiden terrein Ecopark De Wierde voor bedrijfsdoeleinden (afvalverwerking)
Voor welke beschermde soorten wordt de vergunning aangevraagd?	Gewone dwerg vleermuis (Pipistrellus pipistrellus) Buizerd (Buteo buteo) Vergunningprocedure al afgerond in voortraject.
Voor welke handelingen wordt de vergunning aangevraagd?	Verwijderen verblijfplaatsen gewone dwergvleermuis (Pipistrellus pipistrellus) Kappen nestboom buizerd (Buteo buteo). Vergunningprocedure al afgerond en uitgevoerd in voortraject.

Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden

1 Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden

Wat is de naam van het Natura 2000-gebied? (Indien meerdere gebieden, wat zijn de namen)	Alde Feanen Sneekermeergebied Rottige Meenthe & Brandemeer Oordt's Mersken zie ook aerius bijlage in Stikstofonderzoek Omrin - Ecopark De Wierde
Wat is de precieze afstand van de activiteit tot het Natura 2000-gebied (de Natura 2000-gebieden)?	Alde Feanen 14 km Sneekermeergebied 4 km Rottige Meenthe & Brandemeer 10 km Oordt's Mersken 12 km
Wat is de aard en omvang van de activiteit?	zie Stikstofonderzoek Omrin - Ecopark De Wierde
In welke periode zal de activiteit worden uitgevoerd? (Indien meerdere periodes, welke periodes)	Betreft normale bedrijfsvoering. Dit is een doorlopende activiteit.
Waarop heeft de aanvraag betrekking?	☐ een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied ☑ andere handelingen dan een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied
Heeft de aanvraag betrekking op het veroorzaken van stikstofdepositie op een voor stikstof gevoelig habitat of habitat van voor stikstof gevoelige soorten waarvoor een instandhoudingsdoelstelling geldt in een Natura 2000-gebied dat in het programma aanpak stikstof, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming is opgenomen?	☑ Ja ☐ Nee

Voeg een afschrift van een berekening van de stikstofdepositie die het project of de handeling op een Natura 2000-gebied veroorzaakt met gebruikmaking van AERIUS Calculator als bedoeld in artikel 2.1 van de Regeling natuurbescherming en de gegevens waarop die berekening is gebaseerd.

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Overzicht vergunningen en meldingen

Wettelijke basis	Soort	Datum	Kenmerk	Bevoegd gezag
Wabo	Revisievergunning	16-07-2012	998449	Provincie Friesland
Wabo	Melding artikel 8.19 Wet milieubeheer	21-01-2013	1037148	Procincie Friesland
Wabo	Oprichtingsvergunning	24-06-2013	1064432	Provincie Friesland
Wabo	Milieuneutraal wijzigen Wabo	16-07-2013	1060445	Provincie Friesland
Wabo	Milieuneutraal wijzigen Wabo	27-08-2013	1070835	Provincie Friesland
Wabo	Milieuneutraal wijzigen Wabo	21-01-2014	2013-FUMO--0000070	FUMO
Wabo	Milieuneutraal wijzigen Wabo	23-01-2014	2013-FUMO--0000037	FUMO
Wabo	Milieuneutraal wijzigen Wabo	05-06-2014	2014-FUMO--0000816	FUMO
Wabo	Milieuneutraal wijzigen Wabo	03-07-2014	2014-FUMO--0001646	FUMO
Wabo	Milieuneutraal wijzigen Wabo	02-12-2014	2014-FUMO--0003072	FUMO
Wabo	Milieuneutraal wijzigen Wabo	10-12-2014	2014-FUMO--0002914	FUMO
Wabo	Milieuneutraal wijzigen Wabo	28-04-2015	2015-FUMO--0004361	FUMO
Wabo	Milieuneutraal wijzigen Wabo	11-05-2015	2015-FUMO--0004686	FUMO
Wabo	Milieuneutraal wijzigen Wabo	10-11-2015	2015-FUMO--0011552	FUMO
Wabo	Milieuneutraal wijzigen Wabo	26-01-2016	2015-FUMO--0013015	FUMO
Wabo	Milieuneutraal wijzigen Wabo	11-02-2016	2015-FUMO--0013449	FUMO
Wabo	Milieuneutraal wijzigen Wabo	08-03-2016	2015-FUMO--0013266	FUMO
Wabo	Milieuneutraal wijzigen Wabo	20-06-2016	2016-FUMO--0016216	FUMO
Wabo	Veranderingsvergunning	30-06-2016	2016-FUMO--0013682	FUMO

Wettelijke basis	Soort	Datum	Kenmerk	Bevoegd gezag
Wabo	Milieuneutraal wijzigen Wabo	10-10-2016	2016-FUMO--0016988	FUMO
Wabo	Milieuneutraal wijzigen Wabo	12-10-2016	2016-FUMO--0016890	FUMO
Wabo	Veranderingsvergunning	25-04-2017	2016-FUMO--0018404	FUMO
Wabo	Milieuneutraal wijzigen Wabo	08-08-2017	2017-FUMO--0023194	FUMO
Wabo	Milieuneutraal wijzigen Wabo	14-06-2018	2018-FUMO--0027195	FUMO
Wabo	Veranderingsvergunning	17-09-2019	2018-FUMO--0028828	FUMO
Wabo	Milieuneutraal wijzigen Wabo	02-04-2020	2020-FUMO--0038317	FUMO

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

13 Overzicht afvalwaterstromen

Soort afvalwaterstroom	Overige soort afvalwaterstroom	Lozing op	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Lozingspunt
Overig afvalwater	run-off, sanitair KSI	Gemeentelijk vuilwaterriool	-	-	via OBAS
Overig afvalwater	kwelwater-, schoon hemelwater	Oppervlaktewater	200	-	gemaal
Overig afvalwater	effluent awzi Omrin	Gemeentelijk vuilwaterriool	-	-	rwzi Herenveen
Overig afvalwater	run-off, sanitair	Gemeentelijk vuilwaterriool	-	-	rwzi Herenveen
Overig afvalwater	run-off driehoek	Gemeentelijk vuilwaterriool	-	-	rwzi Herenveen

Hoeveelheid (m3/jaar)	Bepaling volumestroom	Andere bepaling volumestroom	Registratie en Rapporteringswijze
5000	Schatting	-	n.b.
623160	Schatting	-	lozing via gemaal op Nieuw Heerenveens kanaal
240000	Schatting	-	lozing rechtstreeks op zuiveringstechnisch werk via persleiding
46000	Debietmeting	-	lozing rechtstreeks op zuiveringstechnisch werk via persleiding
32000	Debietmeting	-	lozing rechtstreeks op zuiveringstechnisch werk via persleiding

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

14 Overzicht afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

Naam afvalstof	Aard afvalstof	Ontstane hoeveelheid (kg/ jaar)	Opslagwijze	Opslaglocatie	Maximale opslagcapaciteit
Frituur afval	Bedrijfsafval	100	in vaten	op bestemde plaats op terrein	n.v.t.
Bedrijfsafval	Bedrijfsafval	10000	1100 liter containers	Op verzamelplaatsen op terrein	n.v.t.
Papier	Bedrijfsafval	6000	1100 liter containers	Op verzamelplaatsen op terrein	n.v.t.
Folie	Bedrijfsafval	1000	In container	Op bestemde plaatsen op terrein	n.v.t.
Afgewerkte olie/slib	Gevaarlijk afval	72000	In olieafscheiders, tanks en vaten	Op bestemde plaatsen op terrein	n.v.t.
Brandstofresten	Gevaarlijk afval	200	in vaten	Op bestemde plaatsen op terrein	n.v.t.
Koelvloeistof	Gevaarlijk afval	300	in vaten	Op bestemde plaatsen op terrein	n.v.t.
Poetsdoeken met olie	Gevaarlijk afval	2000	in vaten	Op bestemde plaatsen op terrein	n.v.t.
Afvalwater	Gevaarlijk afval	3000	in tank	direct afgevoerd	n.v.t.
Lampen	Bedrijfsafval	30	in doos	Op bestemde plaatsen op terrein	n.v.t.
Aktief kool	Bedrijfsafval	200000	big bags	direct afgevoerd	n.v.t.
Labchemicalien	Gevaarlijk afval	120	in vaten	laboratorium	n.v.t.
Lege IBC's	Bedrijfsafval	15000	Op terrein	Op bestemde plaatsen op terrein	n.v.t.

Naam afvalstof	Aard afvalstof	Ontstane hoeveelheid (kg/ jaar)	Opslagwijze	Opslaglocatie	Maximale opslagcapaciteit
Lood accu's	Gevaarlijk afval	1000	In accu bakken	Op bestemde plaatsen op terrein	n.v.t.
Li-ion batterijen	Gevaarlijk afval	5	in Li-ion container	Op bestemde plaatsen op terrein	n.v.t.
Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur	Bedrijfsafval	50	In container	bij het RSC	n.v.t.
IJzer	Bedrijfsafval	25000	In containers	Op bestemde plaatsen op terrein	n.v.t.

Afvoerwijze	Afvoerfrequentie	Bestemming
vrachtwagen	1x/jaar	Rotie Lijnden
vrachtwagen	dagelijks	Afvalsturing Friesland EDW
vrachtwagen	dagelijks	Afvalsturing Friesland EDW
vrachtwagen	2x/jaar	Hummel
vrachtwagen	1x/2 weken	Remondis, Main, Wenau, Milieudienst Groningen
vrachtwagen	1x/jaar	Remondis
vrachtwagen	1x/jaar	Remondis
vrachtwagen	1x/2 weken	Remondis
vrachtwagen	1x/jaar	Wenau
vrachtwagen	1x/ jaar	Suez Wildervank
vrachtwagen	1x/2 weken	Afvalberging EDW
vrachtwagen	1x/ jaar	Suez Wildervank
vrachtwagen	2x/jaar	Tholu Ede
vrachtwagen	4x/jaar	Van Peperzeel
vrachtwagen	2x/jaar	Van Peperzeel

Afvoerwijze	Afvoerfrequentie	Bestemming
vrachtwagen	1x/2 weken	Afvalsturing Friesland RSC
vrachtwagen	1x/2 weken	Metaalverwerkers

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

21 Overzicht installaties en bijbehorende categorie

Naam installatie	Indeling categorie IPPC-richtlijn	Nieuwe of wijziging in installatie?	Studie alternatieven
scheidings- en vergistingsinstallatie HHA	5.3	Nee	
kunststofsorteerinstallatie (KSI)	5.3	Nee	
Stortplaats	5.4	Nee	

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

22 Overzicht opslag van gassen in vaste reservoirs

Naam reservoir	Naam gas	Soort gas	Inhoud (m³)	Ligging	Materiaal
Gasbol / biogasbuffer	biogas	Brandbaar	4900	Bovengronds	kunststof
opslag groengas tankstation	groengas	Brandbaar	10	Bovengronds	metaal/staal

Bestaand/Nieuw
Bestaand
Bestaand

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

22 Overzicht opslag van gassen in flessen

Naam gas	Soort gas	Max. opslaghoeveelheid (l)	Opslagwijze gasflessen	Brandveiligheidsopslagkasten op verdieping
LPG	Brandbaar	1000	gasflessenkooi op > 5 m van gebouw G	Nee
LPG	Brandbaar	1000	gasflessen kooi >5m van gebouw F	Nee
LPG	Brandbaar	1000	gasflessen kooi >5m van gebouw R	Nee
LPG	Brandbaar	1000	gasflessen kooi >5m van gebouw K	Nee
acetyleen	Brandbaar	250	gasflessenkast tegen wand gebouw H	Nee
acetyleen	Brandbaar	50	gasflessenkar gebouw H en I	Nee
zuurstof	Oxiderend	300	gasflessenkast tegen wand gebouw H	Nee
zuurstof	Oxiderend	50	gasflessenkar gebouw H en I	Nee
acetyleen	Brandbaar	50	gasflessenkar gebouw N	Nee
zuurstof	Oxiderend	50	gasflessenkar gebouw N	Nee

Getroffen brandveiligheidsvoorzieningen
-
-
-
-
-

Getroffen brandveiligheidsvoorzieningen
-
-
-
-
-

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

23 Overzicht opslagkasten

Naam opslagkast	Max. opslagcapaciteit (kg)	ADR-klasse
Doseerunit THT	50	3
kast gebouw K	1000	2; 2.1; 2.2; 3;
kast gebouw N	1000	2; 2.1; 2.2; 3;
kast gebouw E	1000	3; 8;
kast verdieping gebouw H	1000	2; 2.1; 2.2; 3;

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

23 Overzicht inpandige opslag < 10 ton

Naam inpandige opslag	Max. opslagcapaciteit (kg)	ADR-klasse
Opslag afgewerkte olien werkplaats 1	1500	n.v.t.
Opslag afgewerkte olien werkplaats 2	1500	n.v.t.
Opslag afgewerkte olien werkplaats 3	1500	n.v.t.
Opslag voorraad werkplaats	4000	n.v.t.

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

24 Stuifgevoelige stoffen

Naam	Stofklasse	Opslagwijze	Doorzet (kg/jaar)	Hoeveelheid (kg)	Opslaghoogte (m)
Grondachtige stromen	S4 licht stuifgevoeling wel bevochtigbaar, S5 niet of nauwelijks stuifgevoelig	Buiten en op stortplaats	100	100	10

Grondoppervlakte (m2)
100

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

25 Opslag van vloeistoffen in tanks

Naam/Nummer van de tank	Vloeistof	PGS klasse	Mobiel/vast	Inhoud in liter	Materiaal tank
grondtank gasolie	diesel	3	Vast	50000	metaal
adblue unit	adblue	4	Vast	2900	polyethyleen
mobiele tank	diesel	3	Mobiel	3000	metaal
Methanoltank	methanol	1	Mobiel	41800	metaal
olietank WKK 1	motorolie	4	Vast	1200	metaal
Olietank WKK 2	motorolie	4	Vast	1200	metaal
tank afgewerkte olie WKK	afgewerkte motorolie	4	Vast	1500	metaal

Uitvoering	Nieuw/ bestaand	Situering	Inpandig/uitpandig
Enkelwandig	Bestaand	Ondergronds	Uitpandig
Enkelwandig	Bestaand	Bovengronds	Uitpandig
Enkelwandig	Bestaand	Bovengronds	Uitpandig
Enkelwandig	Bestaand	Bovengronds	Uitpandig
Enkelwandig	Bestaand	Bovengronds	Uitpandig
Enkelwandig	Bestaand	Bovengronds	Uitpandig
Enkelwandig	Bestaand	Bovengronds	Uitpandig

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

27 Overzicht opslag van baggerspecie per klasse

Klasse baggerspecie	Jaarlijkse hoeveelheid (m3)	Opslagwijze	Drogestofgehalte (%)	Dichtheid (%)	Gemiddelde hoeveelheid (m3)
Klasse 2	8333	bovengronds op vloeistof-dichte vloer	30	83	4166

Maximale hoeveelheid (m3)	Capaciteit ontwateren en rijpen (m3/jaar)
8333	8333

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

32 Overzicht stortvakken

Naam of nummer stortvak	Nieuw, bestaand of gewijzigd	Aard wijziging	Status	Stortgasonttrekking	Behandeling stortgas tijdens exploitatie
Compartiment 1	Bestaand	-	volgestort tot 24 m en taluds met bovenafdichting	Ja	Stortgasbenuttingsinstallatie
Compartiment 2	Bestaand	-	volgestort tot 24 m en taluds met bovenafdichting	Ja	Stortgasbenuttingsinstallatie
Compartiment 3a	Bestaand	-	volgestort tot 24 m en taluds met bovenafdichting	Ja	Stortgasbenuttingsinstallatie
Compartiment 3b	Bestaand	-	volgestort tot 24 m	Ja	Stortgasbenuttingsinstallatie
Compartiment 3c	Bestaand	-	in aanleg volgens stortplan	Nee	
Compartiment 4a	Bestaand	-	volgestort en voorzien van oprit naar stortplaats	Ja	Stortgasbenuttingsinstallatie
Compartiment 4b	Bestaand	-	volgestort tot 24 m	Ja	Stortgasbenuttingsinstallatie
Compartiment 5a	Bestaand	-	volgestort tot 24 m en taluds met bovenafdichting	Ja	Stortgasbenuttingsinstallatie
Compartiment 5b	Bestaand	-	deels voorzien van onderafdichting in 2021	Nee	
Compartiment 6	Bestaand	-	grotendeels volgestort tot 24 m	Ja	Stortgasbenuttingsinstallatie
Compartiment 7	Bestaand	-	volgestort tot 24 m	Nee	
Compartiment 8	Bestaand	-	huidige stortvak; onderafdichting 2021	Nee	
Compartiment 9	Bestaand	-	grotendeels volgestort tot 24 m	Nee	

Behandelling stortgas incidenteel	Toelichting andere behandeling	Behandeling stortgas na afdekking	Toelichting andere behandeling	Behandeling stortgas incidenteel
affakkelen	-	Stortgasbenuttingsinstallatie	-	affakkelen
affakkelen	-	Stortgasbenuttingsinstallatie	-	affakkelen
affakkelen	-	Stortgasbenuttingsinstallatie	-	affakkelen
affakkelen	-	Stortgasbenuttingsinstallatie	-	affakkelen
-	-		-	-
affakkelen	-	Stortgasbenuttingsinstallatie	-	affakkelen
affakkelen	-	Stortgasbenuttingsinstallatie	-	affakkelen
affakkelen	-	Stortgasbenuttingsinstallatie	-	affakkelen
-	-		-	-
affakkelen	-	Stortgasbenuttingsinstallatie	-	affakkelen
-	-		-	-
-	-		-	-
-	-		-	-

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

33 Overzicht compressoren binnen de inrichting

Naam en/of nummer	Aandrijving	Inhoud drukvat (l)	Luchtdruk (mbar)	Olieafscheiding
compressor 1 tankstation	elektriciteit	0	250000	Nee
compressor 2 tankstation	elektriciteit	0	250000	Nee
compressor 3 tankstation	elektriciteit	0	250000	Nee
compressor 1 gasopwerking	elektriciteit	0	200	Nee
compressor 2 gasopwerking	elektriciteit	0	8500	Nee
Atlas Copco nr. K1 (KSI)	elektriciteit	1500	8000	Ja
Atlas Copco nr. K2 (KSI)	elektriciteit	1500	8000	Ja

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

34 Overzicht fakkelinstallatie

Naam of nummer	Affakkelen	Afgefakkelde gasssen	Afgefakkelde vloeistoffen	Werking fakkelinstallatie	Locatie
Fakkel	Gas(sen)	biogas	-	pm	locatie M

Afsluiters en Veiligheidsventielen	Werking veiligheidsventielen
Ja	pm

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

35 Overzicht systemen met CFK, HCFK en/of HFK.

Naam en/of nummer installatie	Koudemiddel	R-nummer	Inhoud (kg)	Logboek	Acties
hydro box vloerverwarming danohal	HFK	R-410A	0	Nee	Nee
fan coils koeling danohal	HFK	R-410A	0	Ja	Nee
MCC-koeling	HFK	R-32	0	Ja	Nee
koeling bedrijfsgebouw	HFK	R-410A	0	Ja	Nee
koeling weegbrug	HFK	R-410A	0	Ja	Nee

Omschrijving acties
-
-
-
-
-

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

36 Overzicht stookinstallaties

Naam installatie	Datum vergunningverlening/ laatste wijziging	Brandstof	Maximaal verbruik	Thermisch vermogen (MW)	Thermisch vermogen (kW)
stoomketel	Ja	biogas	1000000	Nee	2800
CV ketel dak kantine	Ja	aardgas	90000	Nee	240

Nominaal vermogen (kW)	Rendement %
2800	95
240	88

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

37 Overzicht zuigermotoren

Naam/Nummer zuigermotor	Datum oprichting/ vergunningverlening	Toepassing	Brandstof	Vermogen (kW)	Motorrendement (%)
WKK 1	Op of na 1 augustus 1990	Warmtekrachtkoppeling	biogas	1100	39
WKK 2	Op of na 1 augustus 1990	warmtekrachtkoppeling	biogas	1100	39

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

38 Overzicht afleveren van motorbrandstoffen

Naam of nummer installatie	Soort Motorbrandstof	Maximale jaarlijkse doorzet (m³)	Vast of mobiel
Q: Tankstation	groen gas	2000000	Vast
Q: Tankstation	aardgas	2000000	Vast
Q: Tankstation	diesel	2000	Vast
Q: Tankstation	adblue	5	Vast

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

39 Transportmiddelen

Soort transportmiddel	Aantal transportmiddelen	Soort brandstof	Aantal uren in bedrijf in de dagperiode	Aantal uren in bedrijf in de avondperiode	Aantal uren in bedrijf in de nachtperiode
vrachtwagens	58	groengas/aardgas	6	2	1
heftruck	1	elektrisch	6	2	1
lichte motorvoertuigen	1	duel/elektrisch	6	2	1
heftruck	9	LPG	6	2	1
veegwagen-, shovels, kranen e.d.	17	diesel	6	2	1
lichte motorvoertuigen	6	benzine/diesel	6	2	1
heftruck	1	diesel	6	2	1
vrachtwagens	50	diesel	6	2	1
binnenvaartschip	1	diesel	4	0	0

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
1_F3a_Terrein_indeling_25-06-2021_pdf	1 F3a Terrein indeling_25-06--2021-.pdf	Gegevens niet-technische samenvatting Situatietekening milieu Gegevens stortplaats	08-07-2021	In behandeling
fwerking_en_Opslagterrein_25-06-2021_pdf	2 F4 Eindafwerking en Opslagterrein_-25-06--2021-.pdf	Gegevens niet-technische samenvatting Gegevens stortplaats	08-07-2021	In behandeling
3_F7_noodplan_-25-06--2021_pdf	3 F7 noodplan_25-06--2021-.pdf	Plattegrond Milieu Situatietekening milieu	08-07-2021	In behandeling
4_Acceptatie_en_verwerkingsbeleid_pdf	4 Acceptatie en verwerkingsbeleid.pdf	Gegevens afvalstoffen van derden	08-07-2021	In behandeling
6_Stralingsberekingen_2009_pdf	6 Stralingsberekingen 2009.pdf	Anders	08-07-2021	In behandeling
alisaties_landschappelijke_inpassing_pdf	7 Visualisaties landschappelijke inpassing.pdf	Anders	08-07-2021	In behandeling
benodigde_gegevens_-2019-FUMO-00340-62_pdf	10 Inventarisatie ZZS ontvangstbevestiging benodigde gegevens 2019-FUMO-0034-062.pdf	Anders	08-07-2021	In behandeling
11_Ophoogadvies_Ecopark_De_Wierde_pdf	11 Ophoogadvies Ecopark De Wierde.pdf	Anders	08-07-2021	In behandeling
-verslag_2020_Afvalsturing_Friesland_pdf	12 EED-verslag 2020 Afvalsturing Friesland.pdf	Gegevens energie	08-07-2021	In behandeling
derzoek_Omrin_Ecopark_de_Wierde_R3_0_pdf	13 Geuronderzoek Omrin Ecopark de Wierde R3.0.pdf	Gegevens geur	08-07-2021	In behandeling
14_Nulsituatie_bodemonderzoek_Milfac_pdf	14 Nulsituatie bodemonderzoek Milfac.pdf	Gegevens bodem	08-07-2021	In behandeling
andbeheersing_kunststofbalen_R204160_pdf	15 Brandbeheersing kunststofbalen_R204-160.pdf	Anders	08-07-2021	In behandeling
sch_onderzoek_revisievergunning_WABO_pdf	16 Akoestisch onderzoek revisievergunning WABO.pdf	Gegevens geluid en trillingen	08-07-2021	In behandeling
17_Onderzoek_Luchtwaliteit_pdf	17 Onderzoek Luchtwaliteit.pdf	Gegevens lucht	08-07-2021	In behandeling
18_QRA_Omrin_Actualisatie-R6_0_pdf	18 QRA Omrin Actualisatie-R6.0.pdf	Gegevens externe veiligheid	08-07-2021	In behandeling
tie_bodemonderzoek_-Ecopark_De_Wierde_pdf	19 Nulsituatie bodemonderzoek	Gegevens bodem	08-07-2021	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
	Ecopark De Wierde.pdf			
keuring_gronddepot_-Ecopark_De_Wierde_pdf	20 Ex-situ partijkeuring gronddepot Ecopark De Wierde.pdf	Gegevens bodem	08-07-2021	In behandeling
21_Stikstofonderzoek_pdf	21 Stikstofonderz-oek.pdf	Anders	08-07-2021	In behandeling
22_Positieve_weiger-ing_1_april_2021_pdf	22 Positieve weigering 1 april 2021.pdf	Anders	08-07-2021	In behandeling
23_Stikstofonderzoe-k_aanlegfase_pdf	23 Stikstofonderzoek aanlegfase.pdf	Anders	08-07-2021	In behandeling
tbreiding_Ecopark_d-e_Wierde_sept2018_pdf	24 Ecologische toetsing uitbreiding Ecopark de Wierde sept2018.pdf	Anders	08-07-2021	In behandeling
ader_Onderzoek_Wnb_-Ecopark_De_Wierde_pdf	25 Nader Onderzoek Wnb Ecopark De Wierde.pdf	Anders	08-07-2021	In behandeling
viteitenplan_ontheffings-aanvraag_Wnb_pdf	26 Activiteitenplan ontheffingsaanvraag Wnb.pdf	Anders	08-07-2021	In behandeling
et_natuurbeschermin-g_uitbreiding_EDW_pdf	27 Ontheffing Wet natuurbescherming uitbreiding EDW.pdf	Anders	08-07-2021	In behandeling
otocol_uitbreiding_Ecopa-rk_de_Wierde_pdf	28 Ecologisch werkprotocol uitbreiding Ecopark de Wierde.pdf	Anders	08-07-2021	In behandeling
29_ROB_Uitbreiding_-Ecopark_De_Wierde_pdf	29 ROB Uitbreiding Ecopark De Wierde.pdf	Anders	08-07-2021	In behandeling
30_Bedrijfsnoodplan-_EDW_v2_pdf	30 Bedrijfsnoodplan EDW v2.pdf	Anders	08-07-2021	In behandeling
31_Besluit_m_e_r_-b-eoordeling_EDW_pdf	31 Besluit m.e.r.-beoordeling EDW.pdf	Gegevens MER-(beoordelings)plicht	08-07-2021	In behandeling
32_Register_gevaarlijke_-stoffen_pdf	32 Register gevaarlijke stoffen.pdf	Gegevens gevaarlijke stoffen in verpakking	08-07-2021	In behandeling
33_Toetsing_BBT_awz-i_Omrin_pdf	33 Toetsing BBT awzi Omrin.pdf	Gegevens BBT	08-07-2021	In behandeling
F1_Topografische_ka-art_25-06-2021_pdf	F1 Topografische kaart_25-06-2021.pdf	Plattegrond Milieu Situatietekening milieu	08-07-2021	In behandeling
F2_Kadastrale_kaart-_25-06-2021_pdf	F2 Kadastrale kaart_25-06-2021.pdf	Plattegrond Milieu Situatietekening milieu	08-07-2021	In behandeling
eschermende_voorzie-ningen_25-06-2021_pdf	F5 Bodembeschermende voorzieningen_-25-06--2021-.pdf	Plattegrond Milieu Situatietekening milieu	08-07-2021	In behandeling
F6_riolering_en_gas-__1-8_25-06-2021_pdf	F6 riolering en gas 1-8_25-06-2021-.pdf	Plattegrond Milieu Situatietekening milieu	08-07-2021	In behandeling
F6_riolering_en_gas-__2-8_25-06-2021_pdf	F6 riolering en gas 2-8_25-06-2021-.pdf	Plattegrond Milieu Situatietekening milieu	08-07-2021	In behandeling
F6_riolering_en_gas-__3-8_25-06-2021_pdf	F6 riolering en gas 3-8_25-06-2021-.pdf	Plattegrond Milieu Situatietekening milieu	08-07-2021	In behandeling
F6_riolering_en_gas-__4-8_25-06-2021_pdf	F6 riolering en gas 4-8_25-06-2021-.pdf	Plattegrond Milieu Situatietekening milieu	08-07-2021	In behandeling
F6_riolering_en_gas-__5-8_25-06-2021_pdf	F6 riolering en gas 5-8_25-06-2021-.pdf	Plattegrond Milieu Situatietekening milieu	08-07-2021	In behandeling
F6_riolering_en_gas-__6-8_25-06-2021_pdf	F6 riolering en gas 6-8_25-06-2021-.pdf	Plattegrond Milieu Situatietekening milieu	08-07-2021	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
F6_riolering_en_gas-__7-8_25-06-2021_pdf	F6 riolering en gas 7-8_25-06-2021-.pdf	Plattegrond Milieu Situatietekening milieu	08-07-2021	In behandeling
F6_riolering_en_gas-__8-8_25-06-2021_pdf	F6 riolering en gas 8-8_25-06-2021-.pdf	Plattegrond Milieu Situatietekening milieu	08-07-2021	In behandeling
40_Archeologisch_onderzoek_EDW_pdf	40 Archeologisch onderzoek EDW.pdf	Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	08-07-2021	In behandeling
nvraag_revisie_2021-_versie_juli_2021_pdf	NTS Aanvraag revisie 2021_versie juli 2021.pdf	Gegevens niet-technische samenvatting	08-07-2021	In behandeling

Achtergrondinformatie

Naam bijlage	Bestandsnaam	Datum ingediend	Status document
register_bijlage_1_versie_juni_2021_xlsx	5 Afvalstoffenregister bijlage 1 versie juni 2021.xlsx	08-07-2021	In behandeling
8_Omrin_EDW_ZZS_Inventarisatie_xlsx	8 Omrin EDW ZZS Inventarisatie-.xlsx	08-07-2021	In behandeling
n_hulpstoffen_versie_RIVM_30-7-2020_xlsx	9 Omrin EDW Format inventarisatie pZZS Grond en hulpstoffen versie RIVM 30-7-2020.xlsx	08-07-2021	In behandeling
c-tool-aanvraag-omgevingsvergunning_xlsx	34 BBT Omrin_ippc-tool-aanvraag--omgevingsvergunning-.xlsx	08-07-2021	In behandeling
jlage_bodembeheerdocument_definitief_xls	35 Bijlage bodembeheerdocument definitief.xls	08-07-2021	In behandeling
vens_opslag_per_euralcode_verwerker_xlsx	36 Gegevens opslag per euralcode verwerker.xlsx	08-07-2021	In behandeling
37_Machines_installaties-_CW_xlsx	37 Machines_installaties CW.xlsx	08-07-2021	In behandeling
38_processchema_MBR-_xlsx	38 processchema MBR.xlsx	08-07-2021	In behandeling
nalyses_afvalwater_-Ecopark_de_Wierde_xls	39 Analyses afvalwater Ecopark de Wierde.xls	08-07-2021	In behandeling

Omrin / Ecopark De Wierde	CAS-nr.	Chemische naam
Zie tabblad toelichting	(1)	(1)
kalium-dichromaat	7778-50-9	kaliumdichromaat
kwik(II)sulfaat	7783-35-9	kwik(II)sulfaat
kwik(II)thiocyanaat	592-85-8	kwikthiocyanaat
natriumpersulfaat	7775-27-1	CAS-nr niet bekend, eigen waarden invullen vanaf regel 54
glutaaraldehyde	111-30-8	glutaaraldehyde
basisolie - niet gespecificeerd	64742-52-5	Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die minstens 19 cSt is bij 40°C. Bevat relatief weinig normale paraffinen. destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende
boorzuur	10043-35-3	boorzuur
terpentine	64742-82-1	Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit een katalytisch waterstofontzwavelingsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen overwegend C7 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 90°C tot 230°C. Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), waterstofontzwavelde zware

	eigen invoer	eigen invoer

Grond voor ZZS-classificatie	CAS-nr mengsel of stof
(1)	(1)
CLP, REACH, , ,	
, , KRW, ,	
, , KRW, ,	
CAS-nr niet bekend, eigen waarden invullen vanaf regel 54	
potentiële ZZS	
CLP, , , ,	
CLP, REACH, , ,	
CLP, , , ,	

eigen invoer	

Algemeen	
Naamgeving mengsel of stof waar ZZS of pZZS als bestanddeel van uitmaakt (chemisch)	Percentage ZZS- of pZZS-bestanddeelvan mengsel of stof [%, g/g]
(2)	(2)
	43

Activiteit	Doorzet in kg/jaar van grond- en hulpstoffen en product
(3)	(4)
laboratorium	
laboratorium	
laboratorium	
laboratorium	
koelers gasmotor	200
koelolie zaag-/boormachine	25
koelolie zaag-/boormachine	25
wagenparkbeheer	5

Emissiepunt/installatie	Stofklasse als bedoeld in artikel 2.5 lid 7 Ab (ERS, MVP-1 of MVP-2
	MVP 1
	MVP 1
	MVP 1
	CAS-nr niet bekend, eigen waarden invullen vanaf regel 54
difuus	potenitiële ZZS
difuus	0
difuus	MVP 1
diffuus	0

Type Emissie: Uit puntbron, diffuus of voorzienbaar niet-regulier (zoals start - en stopemissies)

Lucht		
Maximale concentratie toevoeging (<)	Maximale concentratie (mg/Nm^3)	Werkelijke concentratie (mg/Nm3)
	(5)	(6)

Maximale vracht (kg/jaar)	Werkelijke vracht (kg/jaar)
(5)	(7)
5	

Maximale berekende immissieconcentratie vanaf de inrichtingsgrens toevoeging (<)

Maximale berekende immissieconcentratie vanaf de inrichtingsgrens ($\mu g/m^3$)
(8)

(Indirect) lozingspunt, isntallatie of afgevoerd per as naar externe verwerker

Stofklasse als bedoeld in de Algemene Beoordelingsmethodiek
Z
Z
Z
CAS-nr niet bekend, eigen waarden invullen vanaf regel 54
potenitiële ZZS
Z
Z
Z

Water Indirect
Type Emissie: Uit puntbron, diffuus of voorzienbaar niet-regulier (zoals start - en stopemissies)3

Maximale concentratie (mg/l)	Maximale debiet (m^3/uur)	Werkelijke concentratie (mg/l)
(5)	(5)	(6)

Maximale vracht (kg/jaar)4	Werkelijke vracht (kg/jaar)5
(5)	(7)

Maximale immissieconcentratie in oppervaktewater (mg/l)
(9)

Stofklasse als bedoeld in de Algemene Beoordelingsmethodiek2
Z
Z
Z
CAS-nr niet bekend, eigen waarden invullen vanaf regel 54
potenitiële ZZS
Z
Z
Z

Type Emissie: Uit puntbron, diffuus of voorzienbaar niet-regulier (zoals start - en stopemissies)6

Water direct		
Maximale concentratie (mg/l)7	Maximale debiet (m3/uur)8	Werkelijke concentratie (mg/l)9
		(6)

Maximale vracht (kg/jaar)10	Werkelijke vracht (kg/jaar)11
(5)	(7)

Maximale geloosde gemiddelde vracht (kg per jaar) afgelopen drie jaar.

Opemerkingen
Gegeven toelichting

(1)

ad a:

ad b:

ad c:

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

- RIVM over ZZS: https://rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zorgwekkende-Stoffen

- Infomil over ZZS: https://www.infomil.nl/vaste-onderdelen/onderwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/

- RIVM over Potentiële ZZS: https://rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zorgwekkende-Stoffen/Potentiele-ZZS

- Infomil over Potentiële ZZS: https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/potentieel-zzs/

Toelichting

Hier moet worden aangegeven de ZZS of pZZS , het CAS-nummer en de grondslag waarop de stof als ZZS of pZZS is geclassificeerd, die per bron worden geemitteerd/geloosd. De worksheet haalt dan automatisch gegevens over grond van ZZS classficatie en stofklasse op. Regels kunnen bijgemaakt worden via "copy" van de relevante regels gevolgd door "insert copied cells" Vanf regel 53 kunnen ZZS die geidentificeerd zijn via a. volgens de specifieke verzoeken/verordeningen zoals genoemd in artikel 1.3.c van de Activiteitenregeling milieubeheer
b. ZZS-zelfclassificatie of
c. de RIVM-lijst met pZZS.

Een stof is in ieder geval een ZZS als deze genoemd is in een van de verdragen en lijsten als bedoeld in artikel 1.3c van de Activiteitenregeling of de stofklasse voor luchtemissie als bedoeld in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Deze stoffen zijn vermeld op de zogenaamde RIVM-lijst, zie: https://rvs.rivm.nl/ZZSlijst/Index

Daarnaast kan een stof als ZZS worden geclassificeerd op basis van zelfclassificatie. Voor deze stoffen bestaat geen geharmoniseerde classificatie en worden daarom ook niet vermeld op eerder genoemde RIVM-lijst. Informatie m.b.t. zelfclassificatie is (mogelijk) te vinden op het veiligheidsinformatieblad (VIB) dat bedrijven of toeleveranciers bij een stof leveren. De verplichting voor de leverancier om een VIB te leveren volgt uit artikel 31 lid 1 van REACH. Voor stoffen die in de handel worden gebracht, moeten bedrijven de zelfclassificatie melden bij ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). Deze stoffen komen in de zogeheten C&L inventaris. De C&L inventaris is een openbare databank en staat vermeld op de ECHA-website. De stoffenlijst van uw bedrijf moet getoetst worden aan deze C&L-inventaris of er sprake is van een ZZS. Zie voor de check op de C&L-inventaris: https://echa.europa.eu/nl/information-on-chemicals/cl-inventory-database Indien er sprake is van een niet consistente ZZS-zelfclassificatie, dan dient dit aangegeven te worden in de tabel. Het bevoegd gezag zal vervolgens het RIVM verzoeken om uitsluitsel te geven over de

Een stof is een potentiële ZZS (pZZS) als deze genoemd is op de RIVM-lijst. Zie voor meer informatie over de pZZS en de meest actuele pZZS-lijst:; https://rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zorgwekkende-Stoffen/Potentiele-ZZS

NB 1: Ook over ZZS en pZZS die wel aanwezig zijn, niet worden geëmitteerd naar lucht dan wel indirect geloosd naar water, moet worden gerapporteerd. Dit geldt niet voor de raffinaderijen.
NB 2: Een ZZS of pZZS kan ook worden geëmitteerd naar de lucht of indirect geloosd naar water als reactieproduct. Ook over deze geëmitteerde/geloosde ZZS en pZZS moeten worden gerapporteerd.
NB 3: In mengsels of stoffen kunnen één of meerdere ZZS-of pZZS-bestanddelen aanwezig zijn. Ook over deze mengsels en stoffen moet worden gerapporteerd. Zie daarvoor de kolommen (2).

Hier moet aangegeven worden het mengsel of de stof waar een of meerdere ZZS- of pZZS-bestanddelen in voorkomen , het CAS-nummer daarvan en het percentage van het ZZS- of pZZS-bestanddeel. Zie voor meer informatie over mengsels en stoffen met één of meerdere ZZS-bestanddelen: https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

Hier moet aangegeven worden bij welke hoofd- en voornaamste nevenactiviteit/installatie de ZZS en pZZS aanwezig zijn en/of geëmitteerd worden naar de lucht en/of indirect geloosd naar water. Het betreffen de activiteiten: op- en overslag van grond- en hulpstoffen en producten, het productieproces, de utiliteitsvoorzieningen (bijvoorbeeld energieopwekking) en de behandelingsinstallaties van emissies naar de lucht en van indirecte lozingen naar water indien aanwezig en van toepassing. Hieronder kunnen ook ZZS en pZZS afkomstig van tussenproducten in de productiefase vallen.
Over ZZS en pZZS aanwezig of gebruikt bij activiteiten op kantoor, laboratorium en emissies en indirecte lozingen ten gevolge van incidenten hoeft niet te worden gerapporteerd.

NB 1: Voor bedrijven die werken met een variabele stoffen/productenlijst (bijv. tank- op- en overslagbedrijven) dienen over de afgelopen 3 jaar de informatie van de op het bedrijf aanwezige/behandelde (Potentiële) ZZS te worden aangegeven.
NB 2: Onderdeel van de inventarisatie is ook de afvoer van afvalwater per as naar de verwerker indien daar ZZS of pZZS in zijn geheel of als bestanddeel in zitten.

Hier moet de werkelijke doorzet op jaarbasis worden aangegeven. Hierbij geldt de hoogste waarde van de afgelopen 3 jaar.

Hier moet worden aangegeven de maximale emissie- en (indirecte) lozingsconcentratie/vracht die naar beste inzichten kunnen plaatsvinden o.b.v. de maximaal vergunde productiecapaciteit of wat technisch mogelijk is indien de productiecapaciteit niet vergund is.

Hier moet de werkelijke (gerealiseerde) gemiddelde concentratie over een kalenderjaar worden aangegeven. Hierbij geldt de hoogste waarde van de afgelopen 3 jaar. Deze waarden dienen, indien beschikbaar, gebaseerd te zijn op metingen, dan wel naar beste inzicht zijn geschat.
Voorbeeld: in 2015 is gemeten: 1 mg/Nm3 en 3 mg/Nm3 => gemiddeld 2 mg/Nm3; in 2016 is gemeten: 3 mg/Nm3 en 5 mg/Nm3 => gemiddeld 4 mg/Nm3; in 2017 is gemeten: 1 mg/Nm3 en 5 mg/Nm3 => 3 mg/Nm3. De waarde uit 2016 van 4 mg/Nm3 moet worden opgenomen.
NB 1: M.b.t. de bepaling van de (diffuse) emissie/lozing van een ZZS- en/of pZZS-bestanddeel in een mengsels of een stof, dient alleen de emissie/lozing van het ZZS- en/of pZSS-bestanddeel te worden bepaald.
NB 2: M.b.t. diffuse emissies naar de lucht, betreft het emissies van ZZS en/of pZZS en/of ZZS- en/of pZZS-bestanddelen die tevens VOS > 0,01 kPa zijn bij verwerkkingstemperatuur, conform de definitie van VOS als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit.
De emissiebepaling moet plaats vinden vanuit de dampfase o.b.v. bijvoorbeeld de Wet van Raoul.

In aanvulling op kolom (6) moet hier de werkelijke (gerealiseerde) vracht over een kalenderjaar worden aangegeven, gebaseerd op de gemiddelde concentratie en het gemiddelde debiet over het kalenderjaar. Hierbij de hoogste waarde van de afgelopen 3 jaar opgeven.

Hier moet de immissie berekend worden op basis van de gemaximeerde emissie per ZZS en/of pZZS van alle bronnen tezamen. In principe kan i.h.k.v. deze uitvraag de immissiebepaling worden gedaan op de inrichtingsgrens.
De immissie kan berekend worden m.b.v. de zogenaamde “beperkte immissietoets”, zie: http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/lucht/zeer-zorgwekkende/immissietoets/beperkte/ De input en resultaat van de berekening dient bij de informatie te worden gevoegd.

Hier moet de immissie berekend worden op basis van de gemaximeerde (indirecte) lozing. Het betreft de immissie in het oppervlakte water ná behandeling in een zuivering (door derde partij, bijvoorbeeld communaal), en berekend als bedoeld in het handboek Immissietoets 2016.
Algemene informatiebronnen over (Potentiële) ZZS:
Voor algemene informatie over ZZS en de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) en handboek immissietoets 2016 voor water, zie:

Type emissie lucht, water	Type lozing	Ordegrootte
puntbron	lozingspunt	<
diffuus	installatie	circa
voorzienbaar niet regulier	afgevoerd per as naar externe verwerker	

CAS-nummer	EG-nummer
zelf	
119738-06-6	414-200-4
2440-02-0	
40722-80-3	429-740-6
84852-39-1	284-351-7
85508-45-8	287-470-2
85135-77-9	285-698-7
105024-66-6	405-020-7
108225-03-2	402-060-7
82413-20-5	428-010-4
96-09-3	202-476-7
84852-36-8	284-348-0
85166-19-4	285-909-2
85508-46-9	287-471-8
85551-28-6	287-592-6
84852-35-7	284-347-5
118658-99-4	401-500-5
59447-55-1	261-767-7
51594-55-9	424-280-2
5543-58-8	226-908-9
5543-57-7	226-907-3
70987-78-9	417-210-7
65405-96-1	265-748-4
64969-36-4	265-294-7
2580-56-5	219-943-6
12607-70-4	235-715-9
69011-06-9	273-688-5
214353-17-0	433-580-2
	468-770-4
97416-84-7	306-832-3
375-72-4	206-792-6
375-73-5	206-793-1
34454-97-2	252-043-1
39001-02-0	694-806-5
3268-87-9	694-813-3
35822-46-9	694-835-3
67562-39-4	694-815-4
55673-89-7	694-836-9
39227-28-6	694-767-4
70648-26-9	
55684-94-1	
57117-44-9	694-837-4
57653-85-7	694-811-2
19408-74-3	694-810-7
72918-21-9	694-765-3
40321-76-4	

57117-41-6	
87-61-6	201-757-1
96-18-4	202-486-1
120-82-1	204-428-0
3194-55-6	221-695-9
68515-51-5	271-094-0
71888-89-6	276-158-1
68515-42-4	271-084-6
68515-50-4	271-093-5
84777-06-0	284-032-2
68648-93-1	272-013-1
112-49-2	203-977-3
96-12-8	202-479-3
106-93-4	203-444-5
107-06-2	203-458-1
78-87-5	201-152-2
629-14-1	211-076-1
110-71-4	203-794-9
540-73-8	
122-60-1	204-557-2
25637-99-4	247-148-4
36065-30-2	252-859-8
108-70-3	203-608-6
2451-62-9	219-514-3
59653-74-6	423-400-0
106-99-0	203-450-8
96-23-1	202-491-9
1120-71-4	214-317-9
57-57-8	200-340-1
2475-45-8	219-603-7
764-41-0	212-121-8
4904-61-4	225-533-8
42397-64-8	636-984-9
15087-24-8	239-139-9
42397-65-9	636-985-4
65277-42-1	265-667-4
106-94-5	203-445-0
251099-16-8	
70-25-7	200-730-1
1072-63-5	214-012-0
9036-19-5	618-541-1
111-41-1	203-867-5
36437-37-3	253-037-1
25973-55-1	247-384-8
1116-54-7	214-237-4

446255-22-7	
207122-16-5	
68631-49-2	
207122-15-4	
60348-60-9	
5436-43-1	
1464-53-5	215-979-1
13252-13-6	236-236-8
2062-98-8	218-173-8
60851-34-5	
57117-31-4	
1746-01-6	217-122-7
51207-31-9	
96-13-9	202-480-9
602-01-7	210-013-5
57044-25-4	404-660-4
106-91-2	203-441-9
3033-77-0	221-221-0
137-17-7	205-282-0
21436-97-5	
732-26-3	211-989-5
615-05-4	210-406-1
39156-41-7	254-323-9
121-14-2	204-450-0
3864-99-1	223-383-8
619-15-8	210-581-4
606-20-2	210-106-0
72319-19-8	
2315-61-9	621-341-7
151798-26-4	420-580-2
2315-67-5	621-345-9
2497-59-8	219-682-8
3846-71-7	223-346-6
119313-12-1	404-360-3
75-26-3	200-855-1
4170-30-3	224-030-0
94723-86-1	425-150-8
2040-90-6	433-890-8
110-80-5	203-804-1
111-15-9	203-839-2
7580-31-6	231-480-1
57583-35-4	260-829-0
15571-58-1	239-622-4
57583-34-3	260-828-5
80387-97-9	279-452-8

109-86-4	203-713-7
110-49-6	203-772-9
1589-47-5	216-455-5
70657-70-4	274-724-2
71868-10-5	400-600-6
75-55-8	200-878-7
693-98-1	211-765-7
91-57-6	202-078-3
91-59-8	202-080-4
553-00-4	209-030-0
612-52-2	210-313-6
91-23-6	202-052-1
581-89-5	209-474-5
79-46-9	201-209-1
88-72-2	201-853-3
55525-54-7	259-695-6
91-94-1	202-109-0
119-90-4	204-355-4
119-93-7	204-358-0
612-82-8	210-322-5
74753-18-7	277-985-0
610-39-9	210-222-1
618-85-9	210-566-2
5146-66-7	225-918-0
132-32-1	205-057-7
143860-04-2	421-150-7
569-61-9	209-321-2
561-41-1	209-218-2
90-94-8	202-027-5
6807-17-6	401-720-1
101-14-4	202-918-9
101-77-9	202-974-4
838-88-0	212-658-8
101-80-4	202-977-0
39635-79-5	254-551-9
139-65-1	205-370-9
399-95-1	402-230-0
60-09-3	200-453-6
92-67-1	202-177-1
106-47-8	203-401-0
95-69-2	202-441-6
3165-93-3	221-627-8
1987-50-4	217-862-0
95-80-7	202-453-1
92-93-3	202-204-7
57835-92-4	678-310-6

84852-15-3	284-325-5
127087-87-0	932-098-4
98-73-7	202-696-3
98-54-4	202-679-0
94-59-7	202-345-4
3697-24-3	681-936-2
602-87-9	210-025-0
85136-74-9	400-340-3
120-71-8	204-419-1
7496-02-8	626-732-6
194-59-2	205-895-3
199327-61-2	429-400-7
148-24-3	205-711-1
578-95-0	209-434-7
64741-48-6	265-048-9
64741-47-5	265-047-3
68919-39-1	272-896-3
92045-80-2	295-463-0
68514-79-4	271-058-4
68607-11-4	271-750-6
83-32-9	201-469-6
208-96-8	205-917-1
260-94-6	205-971-6
79-06-1	201-173-7
107-13-1	203-466-5
77536-66-4	
68477-66-7	270-747-7
94551-87-8	305-433-1
92129-57-2	295-859-3
309-00-2	206-215-8
959-98-8	
134237-50-6	
319-84-6	206-270-8
84988-93-2	284-881-9
90640-88-3	292-610-0
90640-89-4	292-611-6
65996-83-0	266-017-2
68815-21-4	272-361-4
68475-57-0	270-651-5
90622-53-0	292-454-3
90622-55-2	292-456-4
68475-58-1	270-652-0
68475-59-2	270-653-6
68475-60-5	270-654-1

62037-80-3	700-242-3
3825-26-1	223-320-4
68259-10-9	269-513-7
3108-42-7	221-470-5
7784-44-3	232-067-9
7788-98-9	232-138-4
7789-09-5	232-143-1
29081-56-9	249-415-0
10124-48-8	
4149-60-4	
12172-73-5	
77536-67-5	
91995-14-1	295-274-3
135821-74-8	
120-12-7	204-371-1
90640-80-5	292-602-7
90640-81-6	292-603-2
90640-82-7	292-604-8
91995-17-4	295-278-5
91995-15-2	295-275-9
91995-16-3	295-276-4
92061-92-2	295-505-8
84-65-1	201-549-0
68783-00-6	272-175-3
90641-09-1	292-633-6
90641-08-0	292-632-0
100684-02-4	309-672-2
100684-03-5	309-673-8
91995-76-5	295-339-6
91995-73-2	295-335-4
68814-89-1	272-342-0
91995-75-4	295-338-0
90641-07-9	292-631-5
91995-79-8	295-342-2
91995-77-6	295-340-1
100684-04-6	309-674-3
100684-05-7	309-675-9
92704-08-0	296-437-1
93763-10-1	297-827-4
93763-11-2	297-829-5
68783-04-0	272-180-0
68131-49-7	268-618-5

90989-41-6	292-697-5
68475-70-7	270-658-3
93571-75-6	297-401-8
90989-42-7	292-698-0
91995-18-5	295-279-0
90989-38-1	292-694-9
90989-39-2	292-695-4
91995-20-9	295-281-1
92062-36-7	295-551-9
7440-38-2	231-148-6
7784-33-0	232-057-4
1303-28-2	215-116-9
7784-34-1	232-059-5
1327-53-3	215-481-4
7778-39-4	231-901-9
7784-42-1	232-066-3
1332-21-4	
68049-83-2	
151-56-4	205-793-9
103-33-3	203-102-5
41083-11-8	255-209-1
123-77-3	204-650-8
51404-69-4	257-175-3
94733-15-0	305-594-8
94733-08-1	305-588-5
90640-96-3	292-618-4
90640-97-4	292-620-5
90640-95-2	292-617-9
97675-87-1	307-661-7
97722-06-0	307-755-8
64741-97-5	265-098-1
64742-45-6	265-147-7
90640-94-1	292-616-3
64742-37-6	265-138-8
64742-36-5	265-137-2
91995-54-9	295-316-0
64742-53-6	265-156-6
64742-55-8	265-158-7
64742-54-7	265-157-1
64742-52-5	265-155-0
97488-74-9	307-011-2

100684-38-6	309-711-3
100684-37-5	309-710-8
97488-73-8	307-010-7
64742-56-9	265-159-2
92061-86-4	295-499-7
97722-10-6	307-760-5
97722-09-3	307-758-4
90640-92-9	292-614-2
90640-91-8	292-613-7
93572-43-1	297-474-6
101316-70-5	309-875-6
101316-71-6	309-876-1
101316-72-7	309-877-7
101316-69-2	309-874-0
64742-75-2	265-179-1
64742-63-8	265-167-6
64742-65-0	265-169-7
91995-39-0	295-300-3
91995-40-3	295-301-9
64742-69-4	265-173-9
64742-70-7	265-174-4
64742-71-8	265-176-5
64742-68-3	265-172-3
64742-76-3	265-180-7
74869-22-0	278-012-2
92129-09-4	295-810-6
64742-01-4	265-101-6
64741-95-3	265-096-0
64741-89-5	265-091-3
64741-96-4	265-097-6
64741-88-4	265-090-8
64742-57-0	265-160-8
64742-41-2	265-143-5
72623-86-0	276-737-9
72623-85-9	276-736-3
72623-87-1	276-738-4
94733-16-1	305-595-3
64742-62-7	265-166-0
94733-09-2	305-589-0
64741-76-0	265-077-7
64742-44-5	265-146-1
91995-45-8	295-306-6
95371-04-3	305-971-7
95371-05-4	305-972-2
97862-82-3	308-132-3
93924-61-9	300-257-1

97926-70-0	308-289-8
97862-81-2	308-131-8
97926-71-1	308-290-3
97926-68-6	308-287-7
97862-83-4	308-133-9
95371-08-7	305-975-9
95371-07-6	305-974-3
93763-38-3	297-857-8
90669-74-2	292-656-1
91770-57-9	294-843-3
92045-42-6	295-423-2
97488-95-4	307-034-8
92045-43-7	295-424-8
64742-64-9	265-168-1
17804-35-2	241-775-7
225-11-6	205-929-7
225-51-4	205-930-2
71-43-2	200-753-7
552-30-7	209-008-0
92-87-5	202-199-1
36341-27-2	252-984-8
531-85-1	208-519-6
531-86-2	208-520-1
21136-70-9	244-236-4
93572-29-3	297-458-9
68514-15-8	271-025-4
68606-11-1	271-727-0
86290-81-5	289-220-8
8006-61-9	232-349-1
68606-10-0	271-726-5
94114-03-1	302-639-3
56-55-3	200-280-6
50-32-8	200-028-5
205-99-2	205-911-9
192-97-2	205-892-7
191-24-2	205-883-8
205-82-3	205-910-3
207-08-9	205-916-6
65996-88-5	266-023-5
101316-45-4	309-851-5
84989-11-7	284-900-0
84989-10-6	284-899-7
98-07-7	202-634-5
85-68-7	201-622-7
100-44-7	202-853-6
7440-41-7	231-150-7

13597-99-4	237-062-5
1304-56-9	215-133-1
33213-65-9	
134237-51-7	
319-85-7	206-271-3
92045-12-0	295-394-6
64742-67-2	265-171-8
97862-76-5	308-126-0
97862-77-6	308-127-6
93924-32-4	300-226-2
93924-31-3	300-225-7
91-95-2	202-110-6
485-31-4	207-612-9
26040-51-7	247-426-5
117-81-7	204-211-0
111-96-6	203-924-4
117-82-8	204-212-6
	432-660-4
542-88-1	208-832-8
71957-07-8	276-205-6
1163-19-5	214-604-9
80-05-7	201-245-8
1303-86-2	215-125-8
10043-35-3	233-139-2
1330-43-4	
1303-96-4	215-540-4
12179-04-3	
68476-29-9	270-670-9
68476-26-6	270-667-2
56073-10-0	259-980-5
28772-56-7	249-205-9
34492-97-2	
106-97-8	203-448-7
548-62-9	208-953-6
85535-84-8	287-476-5
7440-43-9	231-152-8
7440-43-9	231-152-8
513-78-0	208-168-9
10108-64-2	233-296-7
7790-79-6	232-222-0
21041-95-2	244-168-5
10325-94-7	233-710-6
1306-19-0	215-146-2
10124-36-4	233-331-6

1306-23-6	215-147-8
7778-44-1	231-904-5
13765-19-0	237-366-8
2425-06-1	219-363-3
6804-07-5	229-879-0
10605-21-7	234-232-0
16118-49-3	240-286-6
120-80-9	204-427-5
91-22-5	202-051-6
57-74-9	200-349-0
143-50-0	205-601-3
107-30-2	203-480-1
3691-35-8	223-003-0
470-90-6	207-432-0
115-09-3	204-064-2
3724-43-4	425-970-6
126-99-8	204-818-0
14977-61-8	239-056-8
18540-29-9	606-053-1
24613-89-6	246-356-2
1333-82-0	215-607-8
7738-94-5	231-801-5
218-01-9	205-923-4
12001-29-5	
132207-32-0	
18283-82-4	242-161-1
22605-92-1	245-119-0
23593-75-1	245-764-8
92062-20-9	295-535-1
64-86-8	200-598-5
8001-58-9	232-287-5
8021-39-4	232-419-1
90640-85-0	292-606-9
90640-84-9	292-605-3
61789-28-4	263-047-8
70321-79-8	274-565-9
70321-80-1	274-566-4
12001-28-4	
5836-29-3	227-424-0
5571-36-8	427-230-8
294-62-2	206-033-9
66-81-9	200-636-0
13121-70-5	236-049-1
94361-06-5	

3424-82-6	222-318-0
789-02-6	212-332-5
50-29-3	200-024-3
92062-34-5	295-549-8
68911-58-0	272-775-5
68477-92-9	270-774-4
68425-35-4	270-349-3
67891-79-6	267-563-4
67891-80-9	267-565-5
68425-29-6	270-344-6
68307-98-2	269-617-2
68477-31-6	270-722-0
85029-51-2	285-076-5
68391-11-7	269-929-9
92062-27-6	295-541-4
92062-28-7	295-543-5
90641-02-4	292-625-2
84989-12-8	284-901-6
90640-90-7	292-612-1
90641-01-3	292-624-7
101316-49-8	309-855-7
100801-63-6	309-745-9
100801-65-8	309-748-5
100801-66-9	309-749-0
84989-05-9	284-893-4
84989-06-0	284-895-5
84989-03-7	284-891-3
84989-04-8	284-892-9
84989-07-1	284-896-0
90641-11-5	292-635-7
65996-78-3	266-012-5
13654-09-6	237-137-2
84852-53-9	284-366-9
541-02-6	208-764-9
13560-89-9	236-948-9
319-86-8	206-272-9
94114-57-5	302-693-8
91995-53-8	295-315-5
68477-34-9	270-725-7
68477-35-0	270-726-2
101316-56-7	309-862-5
68477-50-9	270-735-1
91995-41-4	295-302-4
68475-79-6	270-660-4
85116-58-1	285-509-8

68921-08-4	272-931-2
68410-05-9	270-077-5
68955-29-3	273-266-0
68921-09-5	272-932-8
68477-89-4	270-771-8
91995-31-2	295-292-1
93165-19-6	296-903-4
68477-55-4	270-738-8
68477-53-2	270-736-7
95009-23-7	305-750-5
68603-01-0	271-632-4
68603-00-9	271-631-9
68603-03-2	271-634-5
68513-63-3	271-008-1
91995-50-5	295-311-3
68410-97-9	270-093-2
68410-96-8	270-092-7
68410-98-0	270-094-8
94114-53-1	302-689-6
94114-56-4	302-692-2
94114-52-0	302-688-0
91995-35-6	295-295-8
121620-46-0	310-165-3
101896-26-8	309-984-9
65996-91-0	266-026-1
101794-90-5	309-971-8
90640-87-2	292-609-5
84650-03-3	283-483-2
84650-04-4	283-484-8
101794-91-6	309-972-3
101896-27-9	309-985-4
84989-09-3	284-898-1
91995-48-1	295-309-2
90640-86-1	292-607-4
68188-48-7	269-159-3
91995-49-2	295-310-8
75113-37-0	401-040-5
12004-35-2	234-454-8
15699-18-0	239-793-5
74195-78-1	
334-88-3	206-382-7
1344-40-7	
226-36-8	680-472-8
224-42-0	
192-65-4	205-891-1
53-70-3	200-181-8

189-64-0	205-878-0
189-55-9	205-877-5
191-30-0	205-886-4
10222-01-2	233-539-7
22673-19-4	245-152-0
84-74-2	201-557-4
1002-53-5	
683-18-1	211-670-0
77-58-7	201-039-8
818-08-6	212-449-1
13530-68-2	236-881-5
115-32-2	204-082-0
84-61-7	201-545-9
60-57-1	200-484-5
70225-14-8	274-460-8
64-67-5	200-589-6
56073-07-5	259-978-4
578-94-9	209-433-1
712-48-1	211-921-4
104653-34-1	
19372-20-4	
84-75-3	201-559-5
84-69-5	201-553-2
71850-09-4	276-090-2
605-50-5	210-088-4
13842-46-1	237-563-9
220133-51-7	452-310-4
79-44-7	201-208-6
93983-68-7	301-323-2
77-78-1	201-058-1
13360-57-1	236-412-4
16071-86-6	240-221-1
573-58-0	209-358-4
1937-37-7	217-710-3
12280-03-4	
12008-41-2	234-541-0
12007-01-1	234-494-6
14448-18-1	238-426-6
12035-64-2	234-828-0
14874-78-3	238-946-3
13775-54-7	237-411-1
12059-14-2	235-033-1
1314-06-3	215-217-8
25321-14-6	246-836-1
39300-45-3	254-408-0
88-85-7	201-861-7

1420-07-1	215-813-8
131-18-0	205-017-9
512-04-9	208-134-3
12578-12-0	235-702-8
330-54-1	206-354-4
540-97-6	208-762-8
123-73-9	204-647-1
101316-86-3	309-888-7
94114-46-2	302-681-2
68919-12-0	272-885-3
90669-76-4	292-658-2
68955-36-2	273-272-3
68478-16-0	270-795-9
68513-69-9	271-013-9
68478-12-6	270-791-7
68478-13-7	270-792-2
68513-66-6	271-010-2
68478-15-9	270-794-3
68512-62-9	270-984-6
64741-45-3	265-045-2
68333-22-2	269-777-3
68477-97-4	270-780-7
68527-15-1	271-258-1
68478-05-7	270-789-6
92045-19-7	295-401-2
92045-16-4	295-398-8
68602-84-6	271-625-6
68919-11-9	272-884-8
68955-33-9	273-269-7
92045-15-3	295-397-2
68783-06-2	272-182-1
68602-82-4	271-623-5
68952-80-7	273-174-0
68919-02-8	272-874-3
68477-96-3	270-779-1
68513-18-8	271-003-4
68513-19-9	271-005-5
68919-03-9	272-875-9
68989-88-8	273-563-5
68919-08-4	272-881-1
68814-90-4	272-343-6
68478-01-3	270-784-9
92045-20-0	295-402-8
68911-59-1	272-776-0

68478-03-5	270-787-5
68478-04-6	270-788-0
68478-02-4	270-785-4
68477-98-5	270-781-2
68478-00-2	270-783-3
68814-67-5	272-338-9
68919-04-0	272-876-4
68919-01-7	272-873-8
68919-07-3	272-880-6
68783-07-3	272-183-7
92045-17-5	295-399-3
92045-18-6	295-400-7
100683-99-6	309-669-6
100683-98-5	309-668-0
100683-97-4	309-667-5
121620-48-2	310-167-4
68477-95-2	270-778-6
68955-28-2	273-265-5
92201-60-0	295-991-1
92201-59-7	295-990-6
68918-99-0	272-871-7
68955-27-1	273-263-4
97675-85-9	307-659-6
97675-86-0	307-660-1
92061-97-7	295-511-0
92045-77-7	295-459-9
92062-04-9	295-517-3
90669-77-5	292-659-8
92062-00-5	295-514-7
64742-19-4	265-118-9
64742-21-8	265-121-5
64742-20-7	265-119-4
93763-85-0	297-905-8
121620-47-1	310-166-9
97862-98-1	308-150-1
97862-97-0	308-149-6
92062-11-8	295-525-7
68333-27-7	269-783-6
101316-57-8	309-863-0
90669-78-6	292-660-3
97863-04-2	308-155-9
97863-05-3	308-156-4
97863-06-4	308-158-5
97926-77-7	308-297-1
97926-76-6	308-296-6
97926-78-8	308-298-7

100684-49-9	309-723-9
100684-33-1	309-706-6
92045-23-3	295-405-4
84650-02-2	283-482-7
92045-22-2	295-404-9
92045-14-2	295-396-7
68919-20-0	272-893-7
68919-05-1	272-878-5
68919-00-6	272-872-2
68952-77-2	273-170-9
101316-63-6	309-868-8
68955-34-0	273-270-2
68919-09-5	272-882-7
68477-93-0	270-776-5
101631-14-5	309-939-3
68919-06-2	272-879-0
97722-08-2	307-757-9
101316-59-0	309-865-1
97862-78-7	308-128-1
92062-09-4	295-523-6
68783-65-3	272-205-5
90640-93-0	292-615-8
97926-59-5	308-278-8
68952-79-4	273-173-5
90669-75-3	292-657-7
68527-21-9	271-262-3
68783-64-2	272-203-4
91995-34-5	295-294-2
68919-10-8	272-883-2
68478-33-1	270-814-0
68952-76-1	273-169-3
68478-32-0	270-813-5
68952-82-9	273-176-1
101794-75-6	309-957-1
101794-76-7	309-958-7
101794-74-5	309-956-6
68952-81-8	273-175-6
92062-10-7	295-524-1
64742-35-4	265-136-7
64742-28-5	265-128-3
64742-34-3	265-135-1
64742-27-4	265-127-8
92045-72-2	295-455-7
92045-71-1	295-454-1
64741-62-4	265-064-6
64741-57-7	265-058-3

68478-17-1	270-796-4
68512-61-8	270-983-0
68477-75-8	270-757-1
68477-81-6	270-762-9
68514-31-8	271-032-2
68607-30-7	271-763-7
85116-59-2	285-510-3
68527-16-2	271-259-7
74869-21-9	278-011-7
64741-67-9	265-069-3
64741-75-9	265-076-1
64742-90-1	265-193-8
64741-80-6	265-081-9
64742-12-7	265-112-6
91995-38-9	295-298-4
91995-68-5	295-331-2
64742-13-8	265-113-1
64742-14-9	265-114-7
64741-90-8	265-092-9
64741-91-9	265-093-4
93763-33-8	297-852-0
93763-34-9	297-853-6
64742-15-0	265-115-2
64742-18-3	265-117-3
64741-84-0	265-086-6
64741-92-0	265-095-5
68410-71-9	270-088-5
101316-66-9	309-870-9
93572-36-2	297-466-2
93572-35-1	297-465-7
92045-49-3	295-430-0
98219-46-6	308-713-1
98219-47-7	308-714-7
64742-49-0	265-151-9
64742-48-9	265-150-3
68512-78-7	270-988-8
64742-46-7	265-148-2
64742-59-2	265-162-9
64742-78-5	265-181-2
68333-25-5	269-781-5
68477-87-2	270-769-7
97926-43-7	308-261-5
68478-29-5	270-809-3
68333-26-6	269-782-0
68527-22-0	271-263-9
68477-86-1	270-768-1

68477-74-7	270-756-6
68477-91-8	270-773-9
68477-90-7	270-772-3
68477-85-0	270-767-6
68477-79-2	270-760-8
68513-16-6	271-001-3
68602-83-5	271-624-0
68477-84-9	270-766-0
68477-76-9	270-758-7
68478-24-0	270-804-6
68477-94-1	270-777-0
68513-14-4	270-999-8
68513-17-7	271-002-9
70592-77-7	274-684-6
70592-76-6	274-683-0
70592-78-8	274-685-1
68512-91-4	270-990-9
92045-62-0	295-444-7
64742-95-6	265-199-0
68477-69-0	270-750-3
102110-15-6	310-013-6
102110-55-4	310-057-6
64742-83-2	265-187-5
64741-83-9	265-085-0
64741-69-1	265-071-4
64741-78-2	265-079-8
64741-82-8	265-084-5
64741-81-7	265-082-4
64741-66-8	265-068-8
68527-27-5	271-267-0
64741-64-6	265-066-7
64741-65-7	265-067-2
68308-11-2	269-631-9
85116-61-6	285-512-4
92128-94-4	295-794-0
92045-58-4	295-440-5
68477-68-9	270-749-8
92045-61-9	295-443-1
101316-67-0	309-871-4
68783-12-0	272-186-3
68476-46-0	270-686-6
101794-97-2	309-974-4
68919-37-9	272-895-8
68513-03-1	270-993-5
68516-20-1	271-138-9
68527-23-1	271-264-4

68527-26-4	271-266-5
68513-02-0	270-991-4
68308-05-4	269-625-6
68477-80-5	270-761-3
68477-70-3	270-751-9
68783-09-5	272-185-8
68409-99-4	270-071-2
64741-55-5	265-056-2
64741-54-4	265-055-7
68955-35-1	273-271-8
64741-63-5	265-065-1
64741-68-0	265-070-9
64741-74-8	265-075-6
68308-03-2	269-623-5
68308-04-3	269-624-0
64741-60-2	265-062-5
64741-61-3	265-063-0
64741-59-9	265-060-4
64742-89-8	265-192-2
68476-85-7	270-704-2
64741-42-0	265-042-6
64741-41-9	265-041-0
64741-46-4	265-046-8
102110-14-5	310-012-0
68477-33-8	270-724-1
92045-53-9	295-434-2
64741-86-2	265-088-7
64742-23-0	265-123-6
64742-22-9	265-122-0
8032-32-4	232-453-7
68477-71-4	270-752-4
68513-15-5	271-000-8
68478-21-7	270-802-5
68477-73-6	270-755-0
85116-60-5	285-511-9
101316-76-1	309-879-8
85116-53-6	285-505-6
92201-97-3	296-028-8
68308-06-5	269-626-1
68308-09-8	269-629-8
92062-15-2	295-529-9
68477-38-3	270-727-8
68606-27-9	271-737-5
64742-66-1	265-170-2
64741-87-3	265-089-2
68783-66-4	272-206-0

92045-65-3	295-447-3
101795-01-1	309-976-5
92045-50-6	295-431-6
92045-59-5	295-441-0
92045-60-8	295-442-6
68476-86-8	270-705-8
64741-70-4	265-073-5
68308-10-1	269-630-3
68308-12-3	269-632-4
92045-52-8	295-433-7
68514-36-3	271-038-5
85117-03-9	285-555-9
68478-25-1	270-805-1
93165-55-0	296-942-7
92045-64-2	295-446-8
68308-07-6	269-627-7
68477-72-5	270-754-5
68477-67-8	270-748-2
64741-50-0	265-051-5
64741-53-3	265-054-1
64741-51-1	265-052-0
64741-52-2	265-053-6
92045-57-3	295-438-4
68308-01-0	269-620-9
98219-64-8	308-733-0
64742-38-7	265-139-3
68333-28-8	269-784-1
68477-29-2	270-719-4
68131-75-9	268-629-5
68527-18-4	271-260-2
68477-30-5	270-721-5
68783-08-4	272-184-2
68606-34-8	271-742-2
68308-00-9	269-619-3
68478-26-2	270-806-7
68307-99-3	269-618-8
68308-08-7	269-628-2
68478-27-3	270-807-2
68475-80-9	270-662-5
68478-22-8	270-803-0
68478-28-4	270-808-8
68477-77-0	270-759-2
122384-77-4	310-189-4
68478-30-8	270-810-9
64742-61-6	265-165-5
64742-80-9	265-183-3

64742-30-9	265-130-4
64742-29-6	265-129-9
101631-20-3	309-945-6
64742-86-5	265-189-6
64742-73-0	265-178-6
64742-82-1	265-185-4
68478-34-2	270-815-6
92045-63-1	295-445-2
85029-74-9	285-098-5
93821-66-0	298-754-0
68477-83-8	270-765-5
92062-26-5	295-540-9
92062-22-1	295-536-7
68477-61-2	270-741-4
64743-01-7	265-206-7
8009-03-8	232-373-2
8002-05-9	
64742-79-6	265-182-8
90669-57-1	292-651-4
90669-58-2	292-653-5
101316-87-4	309-889-2
93924-33-5	300-227-8
8052-41-3	232-489-3
122070-79-5	310-170-0
101316-83-0	309-885-0
68553-00-4	271-384-7
101316-84-1	309-886-6
92045-55-1	295-436-3
68783-13-1	272-187-9
93821-38-6	298-725-2
115-29-7	204-079-4
72-20-8	200-775-7
106-89-8	203-439-8
133855-98-8	406-850-2
12510-42-8	
37894-46-5	253-704-7
6108-12-9	
75-07-0	200-836-8
97925-95-6	308-208-6
51000-52-3	256-905-8
103112-35-2	401-290-5
598-14-1	
107-15-3	203-468-6
75-21-8	200-849-9
96-45-7	202-506-9

2104-64-5	218-276-8
71720-48-4	275-897-7
64742-03-6	265-102-1
64742-05-8	265-104-2
91995-78-7	295-341-7
64742-11-6	265-111-0
64742-04-7	265-103-7
122070-80-8	310-171-6
90640-99-6	292-622-6
91995-66-3	295-329-1
68937-63-3	273-077-3
65996-86-3	266-020-9
91995-61-8	295-323-9
90641-03-5	292-626-8
101316-62-5	309-867-2
90641-05-7	292-628-9
90641-04-6	292-627-3
65996-87-4	266-021-4
90641-06-8	292-629-4
73665-18-6	277-567-8
90641-00-2	292-623-1
85-01-8	201-581-5
229-87-8	205-934-4
13356-08-6	236-407-7
74499-35-7	
210555-94-5	
3050-88-2	608-492-4
121158-58-5	310-154-3
72624-02-3	276-743-1
91079-47-9	293-435-2
77-09-8	201-004-7
65996-82-9	266-016-7
76-87-9	200-990-6
100-63-0	202-873-5
59-88-1	200-444-7
27140-08-5	248-259-0
52033-74-6	257-622-2
13302-00-6	236-326-7
62-38-4	200-532-5
100-57-2	202-866-7
26545-49-3	247-783-7
55-68-5	200-242-9
13864-38-5	
103-27-5	203-094-3

90035-08-8	421-960-0
69806-50-4	274-125-6
70124-77-5	274-322-7
103361-09-7	
206-44-0	205-912-4
86-73-7	201-695-5
85509-19-9	
50-00-0	200-001-8
25214-70-4	500-036-1
75-12-7	200-842-0
17169-61-8	
94114-54-2	302-690-1
110-00-9	203-727-3
1303-00-0	215-114-8
134237-52-8	
58-89-9	200-401-2
97488-96-5	307-035-3
68477-99-6	270-782-8
68477-82-7	270-763-4
68477-65-6	270-746-1
94114-29-1	302-662-9
68477-23-6	270-713-1
96690-55-0	306-251-5
68555-24-8	271-418-0
92062-29-8	295-544-0
92062-33-4	295-548-2
68513-87-1	271-020-7
70321-67-4	274-560-1
91082-52-9	293-766-2
91082-53-0	293-767-8
61788-32-7	262-967-7
92045-51-7	295-432-1
92045-29-9	295-411-7
8030-30-6	232-443-2
77182-82-2	278-636-5
556-52-5	209-128-3
100784-20-1	600-130-3
12035-71-1	
68928-80-3	273-031-2
76-44-8	200-962-3
1024-57-3	213-831-0

32241-08-0	250-969-0
28680-45-7	249-153-7
24448-09-7	246-262-1
754-91-6	212-046-0
307-35-7	206-200-6
91082-50-7	293-764-1
8007-45-2	232-361-7
65996-89-6	266-024-0
65996-90-9	266-025-6
68990-61-4	273-615-7
91995-51-6	295-312-9
65996-79-4	266-013-0
94114-40-6	302-674-4
65996-92-1	266-027-7
91995-52-7	295-313-4
91995-42-5	295-304-5
94114-48-4	302-683-3
121575-60-8	310-162-7
90669-59-3	292-654-0
94114-47-3	302-682-8
65996-84-1	266-018-8
91697-23-3	294-285-0
90641-12-6	292-636-2
92061-93-3	295-506-3
94114-13-3	302-650-3
68476-33-5	270-675-6
36355-01-8	252-994-2
36483-60-0	253-058-6
118-74-1	204-273-9
87-68-3	201-765-5
608-73-1	210-168-9
77-47-4	201-029-3
1335-87-1	215-641-3
335-57-9	206-392-1
48122-14-1	256-356-4
57110-29-9	260-566-1
85-42-7	201-604-9
13149-00-3	236-086-3
14166-21-3	238-009-9
680-31-9	211-653-8
7803-57-8	206-114-9
302-01-2	206-114-9
	405-030-1
	414-850-9
122-66-7	204-563-5
10102-50-8	233-275-2

10102-49-5	233-274-7
63989-69-5	
288-32-4	206-019-2
95-13-6	202-393-6
193-39-5	205-893-2
1303-11-3	215-115-3
22398-80-7	244-959-5
75-28-5	200-857-2
542-56-3	208-819-7
465-73-6	207-366-2
78-79-5	201-143-3
119-65-3	204-341-8
75-60-5	200-883-4
29420-49-3	249-616-3
67118-55-2	266-578-3
183196-57-8	418-260-2
7784-41-0	232-065-8
10124-50-2	233-337-9
7758-01-2	231-829-8
7789-00-6	232-140-5
7778-50-9	231-906-6
2795-39-3	220-527-1
591-89-9	209-735-3
7783-33-7	231-990-4
101896-28-0	309-987-5
68476-47-1	270-687-1
68784-75-8	272-271-5
11120-22-2	234-363-3
37321-15-6	253-461-7
68130-19-8	
7440-48-4	231-158-0
71-48-7	200-755-8
513-79-1	208-169-4
7646-79-9	231-589-4
72861-19-9	
16544-92-6	
7791-13-1	616-574-6
69098-14-2	628-677-3
146998-10-9	
18201-52-0	
20579-56-0	
16890-89-4	
65374-82-5	
68016-03-5	268-169-5

	442-750-5
68186-89-0	269-051-6
58591-45-0	261-346-8
12737-30-3	
10141-05-6	233-402-1
10124-43-3	233-334-2
630-08-0	211-128-3
68476-50-6	270-690-8
	918-811-1
68527-19-5	271-261-8
68606-25-7	271-734-9
68476-49-3	270-689-2
97722-04-8	307-753-7
68606-26-8	271-735-4
68476-40-4	270-681-9
87741-01-3	289-339-5
95465-89-7	306-004-1
68476-42-6	270-682-4
68476-55-1	270-695-5
16337-84-1	240-408-8
12002-03-8	601-658-7
10290-12-7	233-644-8
7439-97-6	231-106-7
10415-75-5	233-886-4
7784-37-4	232-062-1
7487-94-7	231-299-8
10045-94-0	233-152-3
7783-35-9	231-992-5
1600-27-7	216-491-1
583-15-3	209-499-1
592-04-1	209-741-6
628-86-4	211-057-8
63937-14-4	
7783-30-4	231-988-3
12002-19-6	
1191-80-6	214-741-4
21908-53-2	244-654-7
1335-31-5	215-629-8
5970-32-1	227-760-8
592-85-8	209-773-0
122384-78-5	310-191-5
85536-17-0	287-498-5
85536-19-2	287-500-4
330-55-2	206-356-5

131651-65-5	671-827-8
29457-72-5	249-644-6
12031-65-1	
7439-92-1	231-100-4
17570-76-2	401-750-5
1335-32-6	215-630-3
7784-40-9	232-064-2
13814-96-5	237-486-0
598-63-0	209-943-4
7758-97-6	231-846-0
12656-85-8	235-759-9
20837-86-9	244-073-9
592-05-2	209-742-1
301-04-2	206-104-4
13424-46-9	236-542-1
1309-60-0	215-174-5
6477-64-1	229-335-2
25808-74-6	247-278-1
10190-55-3	233-459-2
1317-36-8	215-267-0
10099-74-8	233-245-9
1314-41-6	215-235-6
12036-76-9	234-853-7
13637-76-8	
37240-96-3	253-421-9
15245-44-0	239-290-0
7446-14-2	231-198-9
1344-37-2	215-693-7
12060-00-3	235-038-9
12626-81-2	235-727-4
507453-86-3	671-826-2
10103-50-1	233-285-7
	403-250-2
	402-660-9
	412-790-8
	421-550-1
	435-960-3
625-45-6	210-894-6
72-43-5	200-779-9

77402-05-2	403-230-3
77402-03-0	401-890-7
19438-60-9	243-072-0
25550-51-0	247-094-1
60-34-4	200-471-4
22967-92-6	
592-62-1	209-765-7
15843-02-4	239-946-6
68134-59-8	268-755-0
1314-04-1	
2385-85-5	219-196-6
68130-36-9	268-585-7
12673-58-4	
14177-55-0	238-034-5
99688-47-8	402-210-1
76253-60-6	278-404-3
503155-89-3	671-830-4
94114-55-3	302-691-7
81-15-2	201-329-4
24280-93-1	246-119-3
793-24-8	212-344-0
27366-72-9	435-470-1
101-61-1	202-959-2
5625-90-1	227-062-3
613-35-4	210-338-2
127-19-5	204-826-4
68-12-2	200-679-5
57-14-7	200-316-0
84245-12-5	424-550-1
68603-08-7	271-635-0
91-20-3	202-049-5
7789-12-0	234-190-3
3830-45-3	
7631-89-2	231-547-5
15120-17-9	
7775-11-3	231-889-5
10588-01-9	234-190-3
124-65-2	204-708-2
131-52-2	205-025-2
15120-21-5	239-172-9
7632-04-4	231-556-4
21049-39-8	
11113-50-1	234-343-4
51818-56-5	257-447-1

2687-91-4	220-250-6
1691-99-2	216-887-4
4151-50-2	223-980-3
2991-50-6	221-061-1
7440-02-0	231-111-4
69012-50-6	273-749-6
6018-89-9	611-946-4
13477-70-8	236-771-7
85508-43-6	287-468-1
29317-63-3	249-555-2
85508-44-7	287-469-7
93920-10-6	300-094-6
93920-09-3	300-093-0
13478-00-7	603-868-4
2223-95-2	218-744-1
4995-91-9	225-656-7
13654-40-5	237-138-8
3349-08-4	222-102-6
10101-96-9	233-263-7
21784-78-1	244-578-4
10101-97-0	600-152-3
16812-54-7	240-841-2
7757-95-1	231-827-7
16083-14-0	240-235-8
18721-51-2	242-533-3
52625-25-9	258-051-1
14998-37-9	239-086-1
27016-75-7	248-169-1
68610-24-2	271-853-6
4454-16-4	224-699-9
3906-55-6	223-463-2
39819-65-3	254-642-3
18718-11-1	242-522-3
14507-36-9	238-511-8
84852-37-9	284-349-6
13770-89-3	237-396-1
14708-14-6	238-753-4
65229-23-4	
12619-90-8	235-723-2
12007-00-0	234-493-0
3333-67-3	222-068-2
14721-18-7	238-766-5
373-02-4	206-761-7
12068-61-0	235-103-1
553-71-9	209-046-8
14550-87-9	238-596-1

13462-88-9	236-665-0
67952-43-6	267-897-0
7718-54-9	231-743-0
15586-38-6	239-646-5
557-19-7	209-160-8
10028-18-9	233-071-3
3349-06-2	222-101-0
12054-48-7	235-008-5
13462-90-3	236-666-6
16039-61-5	
13138-45-9	236-068-5
12035-36-8	234-823-3
13637-71-3	237-124-1
12201-89-7	235-379-3
13689-92-4	237-205-1
52502-12-2	257-970-5
36026-88-7	252-840-4
26043-11-8	247-430-7
11113-74-9	234-348-1
27637-46-3	248-585-3
11132-10-8	
11099-02-8	234-323-5
17861-62-0	
547-67-1	208-933-7
1313-99-1	215-215-7
15060-62-5	239-125-2
1314-05-2	215-216-2
31748-25-1	250-788-7
12035-38-0	234-824-9
12035-72-2	234-829-6
7786-81-4	232-104-9
11113-75-0	234-349-7
12142-88-0	235-260-6
15852-21-8	239-974-9
15851-52-2	239-967-0
13463-39-3	236-669-2
12653-76-8	235-752-0
12035-39-1	234-825-4
15780-33-3	239-876-6
14332-34-4	238-278-2
14177-51-6	238-032-4
70692-93-2	274-755-1
98-95-3	202-716-0
1836-75-5	217-406-0
621-64-7	210-698-0

872-50-4	212-828-1
79-16-3	201-182-6
123-39-7	204-624-6
924-42-5	213-103-2
31506-32-8	250-665-8
2355-31-9	
62-75-9	200-549-8
25154-52-3	246-672-0
68412-54-4	500-209-1
	246-672-0
9016-45-9	500-024-6
776297-69-9	
97-56-3	202-591-2
90-04-0	201-963-1
32536-52-0	251-087-9
2234-13-1	218-778-7
556-67-2	209-136-7
	432-750-3
103122-66-3	434-350-4
68515-84-4	271-112-7
85536-20-5	287-502-5
13840-56-7	237-560-2
26038-87-9	247-421-8
95-53-4	202-429-0
20543-06-0	243-867-2
80-46-6	201-280-9
140-66-9	205-426-2
37680-73-2	
32598-14-4	
74472-37-0	
31508-00-6	
65510-44-3	
57465-28-8	
35065-28-2	
35065-27-1	215-648-1
38380-08-4	
69782-90-7	

52663-72-6	
32774-16-6	
35065-29-3	
39635-31-9	
7012-37-5	230-293-2
35693-99-3	
32598-13-3	
70362-50-4	
5216-25-1	226-009-1
61789-60-4	263-072-4
92061-94-4	295-507-9
65996-93-2	266-028-2
68187-57-5	269-109-0
32534-81-9	251-084-2
85-22-3	201-593-0
1825-21-4	
608-93-5	210-172-0
133-49-3	205-107-8
76-01-7	200-925-1
87-86-5	201-778-6
1321-64-8	215-320-8
12065-90-6	235-067-7
140-01-2	205-391-3
49663-84-5	256-418-0
13517-20-9	603-902-8
10332-33-9	600-419-4
10486-00-7	600-611-8
11138-47-9	234-390-0
12040-72-1	
37244-98-7	
335-76-2	206-400-3
307-55-1	206-203-2
355-46-4	206-587-1
382-21-8	
375-95-1	206-801-3
1763-23-1	217-179-8
335-67-1	206-397-9
376-06-7	206-803-4
72629-94-8	276-745-2
2058-94-8	218-165-4
97722-19-5	307-769-4
104-40-5	203-199-4
59536-65-1	

1336-36-3	215-648-1
70776-03-3	274-864-4
61788-33-8	262-968-2
60207-90-1	262-104-4
75-56-9	200-879-2
129-00-0	204-927-3
8012-00-8	232-382-1
124495-18-7	
122070-78-4	310-169-5
101316-85-2	309-887-1
14216-75-2	238-076-4
148477-71-8	
100684-51-3	309-726-5
68476-32-4	270-674-0
15195-06-9	
7789-06-2	232-142-6
95-06-7	202-388-9
135821-03-3	
65996-85-2	266-019-3
1189-85-1	
12267-73-1	235-541-3
79-94-7	201-236-9
21850-44-2	244-617-5
40088-47-9	254-787-2
220689-12-3	444-440-5
1461-25-2	215-960-8
1335-88-2	215-642-9
56773-42-3	260-375-3
25628-08-4	700-536-1
78-00-2	201-075-4
97-99-4	202-625-6
61571-06-0	407-330-8
12202-17-4	235-380-9
75-74-1	200-897-0
2602-46-2	220-012-1
57427-55-1	
2227-13-6	218-761-4

111988-49-9	
62-55-5	200-541-4
65321-67-7	265-697-8
8001-35-2	232-283-3
77536-68-6	
55219-65-3	259-537-6
7486-35-3	231-291-4
688-73-3	211-704-4
36643-28-4	
56-35-9	200-268-0
12002-48-1	234-413-4
79-01-6	201-167-4
1321-65-9	215-321-3
24602-86-6	246-347-3
15606-95-8	427-700-2
603-35-0	210-036-0
144317-44-2	478-340-8
892-20-6	212-967-8
900-95-8	212-984-0
639-58-7	211-358-4
68694-11-1	
1582-09-8	216-428-8
1319-46-6	215-290-6
7446-27-7	231-205-5
3687-31-8	222-979-5
12141-20-7	235-252-2
164058-22-4	413-590-3
74646-29-0	
10381-36-9	233-844-5
12007-02-2	234-495-1
12137-12-1	
126-72-7	204-799-9
115-96-8	204-118-5
	701-028-2
26523-78-4	247-759-6
9002-93-1	618-344-0
12519-85-6	235-688-3
25155-23-1	246-677-8
51-79-6	200-123-1
73962-07-9	622-090-6
91031-62-8	292-966-7

91697-41-5	294-302-1
84776-45-4	283-972-0
50471-44-8	256-599-6
593-60-2	209-800-6
75-01-4	200-831-0
81-81-2	201-377-6
7784-08-9	
13530-65-9	236-878-9
11103-86-9	234-329-8
15739-80-7	239-831-0
62229-08-7	263-467-1
6786-83-0	229-851-8
36861-47-9	253-242-6
25155-25-3	246-678-3
32388-55-9	251-020-3
41272-40-6	255-288-2
2425-85-6	219-372-2
17928-28-8	241-867-7
1873-88-7	217-496-1
288-88-0	206-022-9
	941-303-6
68515-47-9	271-089-3
68515-40-2	271-082-5
	700-989-5
68515-43-5	271-085-1
95-50-1	202-425-9
13014-24-9	235-869-7
1222-05-5	214-946-9
105-55-5	203-308-5
68953-83-3	273-226-2
68953-84-4	273-227-8
68478-45-5	270-820-3

3468-63-1	222-429-4
2814-77-9	220-562-2
70356-09-1	274-581-6
42074-68-0	255-647-3
629-73-2	211-105-8
1594-08-7	216-475-4
108-03-2	203-544-9
98-85-1	202-707-1
3147-75-9	221-573-5
125304-04-3	
70321-86-7	274-570-6
73936-91-1	422-600-5
3896-11-5	223-445-4
80-54-6	201-289-8
119344-86-4	438-340-0
131-55-5	205-028-9
	926-564-6
118-82-1	204-279-1
6864-37-5	229-962-1
111-42-2	203-868-0
2210-79-9	218-645-3
101-37-1	202-936-7
118-79-6	204-278-6
2374-14-3	219-154-7
25713-60-4	426-040-2
131-56-6	205-029-4
96-76-4	202-532-0
29736-75-2	249-820-2
89-61-2	201-923-3
79-74-3	201-222-2
3891-98-3	622-542-2
15307-93-4	239-349-0
128-37-0	204-881-4
5521-31-3	226-866-1
6358-31-2	228-768-4
6486-23-3	229-355-1
6528-34-3	229-419-9
32492-61-8	500-082-2
1514-82-5	627-872-0
	484-410-9
931-36-2	213-234-5
118-60-5	204-263-4
83834-59-7	629-661-9
2425-77-6	219-370-1
868-77-9	212-782-2
232938-43-1	432-520-2

18127-01-0	242-016-2
17527-29-6	241-527-8
2144-53-8	218-407-9
91-97-4	202-112-7
3302-10-1	221-975-0
67-51-6	200-657-5
505-32-8	208-008-8
591-27-5	209-711-2
109-55-7	203-680-9
	416-600-4
297730-93-9	435-790-1
	931-312-3
	484-450-7
123-51-3	204-633-5
1453-58-3	215-925-7
2530-85-0	219-785-8
95235-30-6	405-520-5
13595-25-0	428-970-4
77-40-7	201-025-1
10254-57-6	233-593-1
28768-32-3	249-204-3
5384-21-4	226-378-9
620-92-8	210-658-2
37353-75-6	500-097-4
80-09-1	201-250-5
123-30-8	204-616-2
27459-10-5	
27147-75-7	608-055-8
822-36-6	212-497-3
59-89-2	627-564-6
2835-95-2	220-618-6
6196-98-1	400-370-7
119-47-1	204-327-1
85-60-9	201-618-5
96-69-5	202-525-2
	701-162-1
	701-271-4
1879-09-0	217-533-1
106-87-6	203-437-7
127519-17-9	407-000-3
137398-54-0	403-030-6
797751-44-1	458-680-3
192268-65-8	421-820-9
84539-55-9	283-044-5
127-06-0	204-820-1
1506-02-1	216-133-4

25584-83-2	247-118-0
85535-85-9	287-477-0
	700-992-1
	931-700-2
1327-41-9	215-477-2
10043-01-3	233-135-0
7446-70-0	231-208-1
308062-28-4	931-292-6
	480-310-4
12124-97-9	235-183-8
908020-52-0	700-323-3
	700-403-8
7790-98-9	232-235-1
5160-02-1	225-935-3
100-52-7	202-860-4
68411-46-1	270-128-1
101357-15-7	309-912-6
84961-70-6	284-660-7
2156592-70-8	810-801-4
95-14-7	202-394-1
118-58-1	204-262-9
577705-90-9	479-100-5
27776-01-8	248-654-8
92-52-4	202-163-5
154702-15-5	421-450-8
103-23-1	203-090-1
106-20-7	203-372-4
53306-54-0	258-469-4
80-07-9	201-247-9
55-55-0	200-237-1
13927-71-4	237-695-7
38640-62-9	254-052-6
36878-20-3	253-249-4
19372-44-2	243-001-3
80-43-3	201-279-3
431-03-8	207-069-8
78-93-3	201-159-0
1333-86-4	215-609-9
1306-38-3	215-150-4
2921-88-2	220-864-4
38083-17-9	253-775-4
91-17-8	202-046-9
141-62-8	205-491-7
53585-53-8	258-649-2
77-73-6	201-052-9

67-43-6	200-652-8
60-29-7	200-467-2
68479-98-1	270-877-4
102-06-7	203-002-1
28472-97-1	249-044-4
25321-09-9	246-835-6
123-91-1	204-661-8
27344-41-8	248-421-0
6731-36-8	229-782-3
110-05-4	203-733-6
10508-09-5	234-042-8
28299-41-4	248-948-6
85507-79-5	287-401-6
141-63-9	205-492-2
27193-86-8	248-312-8
	405-420-1
107-21-1	203-473-3
107-21-1	203-473-3
115895-09-5	404-740-9
120-47-8	204-399-4
628-96-6	211-063-0
68334-05-4	500-204-4
68919-76-6	272-902-4
100-51-6	202-859-9
9003-36-5	500-006-8
98-01-1	202-627-7
111-30-8	203-856-5
168689-49-4	418-550-9
116-15-4	204-127-4
121-82-4	204-500-1
107-46-0	203-492-7
822-06-0	212-485-8
118-56-9	204-260-8
	701-057-0
	931-745-8
118832-72-7	404-800-4
78-59-1	201-126-0
71617-10-2	275-702-5
68937-41-7	273-066-3
	444-340-1
75-15-0	200-843-6
67774-74-7	267-051-0
101-90-6	202-987-5

99-62-7	202-773-1
426218-78-2	422-040-1
	400-830-7
27813-02-1	248-666-3
99-76-3	202-785-7
119-36-8	204-317-7
24748-23-0	429-320-2
1634-04-4	216-653-1
	448-020-2
1313-27-5	215-204-7
	700-427-9
	936-414-1
108-38-3	203-576-3
3081-01-4	221-374-3
56358-17-9	260-126-9
4979-32-2	225-625-8
3710-84-7	223-055-4
32588-76-4	251-118-6
1228186-18-2	629-767-5
67905-17-3	267-636-0
90-30-2	201-983-0
149-44-0	205-739-4
7775-14-6	231-890-0
7601-89-0	231-511-9
79-24-3	201-188-9
75-52-5	200-876-6
100-61-8	202-870-9
109-60-4	203-686-1
597-82-0	209-909-9
107-51-7	203-497-4
68938-03-4	273-110-1
6197-30-4	228-250-8
	700-960-7
68609-97-2	271-846-8
131-57-7	205-031-5
120-55-8	204-407-6
27138-31-4	248-258-5
95-47-6	202-422-2
5026-74-4	225-716-2
100-18-5	202-826-9
12007-92-0	234-522-7
7601-90-3	231-512-4
338-83-0	206-420-2
375-85-9	206-798-9
81-33-4	201-344-6

68610-51-5	271-867-2
61788-44-1	262-975-0
84605-29-8	283-392-8
37486-69-4	
754-12-1	422-570-3, 468-7
	938-828-8
12056-51-8	432-240-0
2312-35-8	219-006-1
94-13-3	202-307-7
	700-103-7
	915-730-3
	422-270-2
	911-694-8
	473-390-7
	701-263-0
	915-333-5
	907-745-9
	701-241-0
	906-390-7
	452-830-1
	905-562-9
	905-588-0
	700-161-3
	911-815-4
25068-38-6	500-033-5
144020-22-4	482-330-9
1244733-77-4	807-935-0
65997-13-9	266-042-9
64365-17-9	264-848-5
108-46-3	203-585-2
255881-94-8	401-850-9
	700-579-6
	447-780-2
155925-27-2	422-570-3
127-68-4	204-857-3
	466-490-7
100-42-5	202-851-5
	701-160-0
614-45-9	210-382-2
25013-16-5	246-563-8
57583-54-7	260-830-6
58-55-9	200-385-7
62-56-6	200-543-5
7488-55-3	231-302-2
21145-77-7	244-240-6

101-20-2	202-924-1
3380-34-5	222-182-2
115-86-6	204-112-2
1185-55-3	214-685-0
13674-84-5	237-158-7
3319-31-1	222-020-0
13674-87-8	237-159-2
70210-13-8	274-410-5
1314-62-1	215-239-8
105-38-4	203-293-5
108-05-4	203-545-4
2768-02-7	220-449-8
	442-200-4
4259-15-8	224-235-5
137-30-4	205-288-3

Nederlands stofnaam
ga naar regel 50 voor eigen invoer
(±) tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-chloorchinoxalin-2-yloxy)-fenyloxy]propanoaat
(1R,4S,5S)-1,2,3,4,5,7,7-heptachloorbicyclo[2.2.1]hept-2-een
(2-chloorethyl)(3-hydroxypropyl)ammoniumchloride
(2-ethylhexanoato-O)(isodecanoato-O)nikkel
(2-ethylhexanoato-O)(isononanoato-O)nikkel
(2-ethylhexanoato-O)(neodecanoato-O)nikkel
(4-ethoxyfenyl)(3-(3-fenoxy-4-fluorfenyl)propyl)dimethylsilaan
(6-(4-hydroxy-3-(2-methoxyfenylazo)-2-sulfonato-7-naftylamino)-1,3,5-triazin-2,4-diyl)bis[(amino-1-m
(E)-3-[1-[4-[2-(dimethylamino)ethoxy]fenyl]-2-fenylbut-1-enyl]fenol
(epoxyethyl)benzeen
(isodecanoato-O)(isononanoato-O)nikkel
(isodecanoato-O)(isooctanoato-O)nikkel
(isononanoato-O)(isooctanoato-O)nikkel
(isononanoato-O)(neodecanoato-O)nikkel
(isooctanoato-O)(neodecanoato-O)nikkel
(methyleenbis(4,1-fenyleenazo(1-(3-(dimethylamino)propyl)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxop
(pentabroomfenyl)methylacrylaat
(R)-1-chloor-2,3-epoxypropaan
(R)-3-(1-fenyl-3-oxobutyl)-4-hydroxy-2-benzopyron
(S)-3-(1-fenyl-3-oxobutyl)-4-hydroxy-2-benzopyron
(S)-oxiraanmethanol 4-methylbenzeensulfonaat
[µ-[carbonato(2-)-O:O']] dihydroxytrinikkel
[3,3-Dimethyl[1,1-bifenyl]-4,4-diyl]diammoniumbis(hydrogeensulfaat)
[4-[[4-anilino-1-naftyl][4-(dimethylamino)fenyl]methyleen]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylam
[carbonato(2-)] tetrahydroxytrinikkel
[ftalato(2-)]dioxotrilood
1-(2-amino-5-chloorfenyl)-2,2,2-trifluor-1,1-ethaandiol hydrochloride [met 0,1 procent of meer 4-chlo
1-(4-butoxy-1-naftalenyl)tetrahydrothiofenium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-1-butaansulfonaat
1,1'-(isopropylideen)bis[3,5-dibroom-4-(2,3-dibroom-2-methylpropoxy)benzeen]
1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorbutaan-1-sulfonyl fluoride
1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorbutaan-1-sulfonzuur
1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylbutaan-1-sulfonamide
1,2,3,4,6,7,8,9-octachloordibenzofuraan
1,2,3,4,6,7,8,9-octachlorodibenzodioxine
1,2,3,4,6,7,8-heptachloordibenzodioxine
1,2,3,4,6,7,8-heptachloordibenzofuraan
1,2,3,4,7,8,9-heptachloordibenzofuraan
1,2,3,4,7,8-hexachloordibenzodioxine
1,2,3,4,7,8-hexachloordibenzofuraan
1,2,3,4,7,8-hexachloordibenzofuraan
1,2,3,6,7,8-hexachloordibenzofuraan
1,2,3,6,7,8-hexachloordibenzo-p-dioxine
1,2,3,7,8,9-hexachloordibenzodioxine
1,2,3,7,8,9-hexachloordibenzofuraan
1,2,3,7,8-pentachloordibenzodioxine

1,2,3,7,8-pentachloordibenzofuraan
1,2,3-trichloorbenzeen
1,2,3-trichloorpropaan
1,2,4-trichloorbenzeen
1,2,5,6,9,10-hexabroomcyclododecaan
1,2-benzeendicarbonzuur, di-C6-10-alkyl esters
1,2-benzeendicarbonzuur, di-C6-8-vertakte alkylesters, C7-rijk
1,2-benzeendicarbonzuur, di-C7-11 vertakte en lineaire alkylesters
1,2-benzeendicarbonzuur, dihexyl ester, vertakte en lineaire alkylesters
1,2-benzeendicarbonzuur, dipentylester, vertakt en lineair
1,2-benzeendicarbonzuur, mengsel van decyl en hexyl en octyl diesters
1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethaan
1,2-dibroom-3-chloorpropaan
1,2-dibroomethaan
1,2-dichloorethaan
1,2-dichloorpropaan
1,2-diethoxyethaan
1,2-dimethoxyethaan
1,2-dimethylhydrazine
1,2-epoxy-3-fenoxypropaan
1,3,5,7,9,11-hexabroomcyclododecaan
1,3,5-tribroom-2-(2,3-dibroom-2-methylpropoxy)benzeen
1,3,5-trichloorbenzeen
1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H3H5H)-trion
1,3,5-tris-[(2S en 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H3H5H)-trion
1,3-butadieen
1,3-dichloor-2-propanol
1,3-propaansulton
1,3-propiolacton
1,4,5,8-tetraaminoantrachinon
1,4-dichloorbut-2-een
1,5,9-cyclododecatrieen
1,6-dinitropyreen
1,7,7-trimethyl-3-(fenylmethyleen)bicyclo[2.2.1]-2-heptanon
1,8-dinitropyreen
1-[4-[4-[[(2SR,4RS)-2-(2,4-dichloorfenyl)-2-(imidazool-1-ylmethyl)-1,3-dioxolaan-4-yl]methoxy]fenyl]p
1-broompropaan
1-decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, zout met 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluor-1-
1-methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidine
1-vinylimidazool
2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenoxy]ethoxy)ethanol
2-(2-aminoethylamino)ethanol
2-(2H-benzotriazool-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)fenol
2-(2H-benzotriazool-2-yl)-4,6-di-tert-pentylfenol
2,2'-(nitrosoimino)bisethanol

2,2',3,3',4,5',6-heptabroomdifenylether
2,2',3,4,4',5',6-heptabroomdifenylether
2,2',4,4',5,5'-hexabroomdifenylether
2,2',4,4',5,6'-hexabroomdifenylether
2,2',4,4',5-pentabroomdifenylether
2,2',4,4'-tetrabroomdifenylether
2,2'-bioxiraan
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propaanzuur
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propaanzuur, zijn zouten en zijn acylhaliden (omvattend elk v
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionyl fluoride
2,3,4,6,7,8-hexachloordibenzofuraan
2,3,4,7,8-pentachloordibenzofuraan
2,3,7,8-tetrachloordibenzodioxine
2,3,7,8-tetrachloordibenzofuraan
2,3-dibroompropaan-1-ol
2,3-dinitrotolueen
2,3-epoxypropaan-1-ol
2,3-epoxypropylmethacrylaat
2,3-epoxypropyl-trimethylammonium chloride
2,4,5-trimethylaniline
2,4,5-trimethylanilinehydrochloride
2,4,6-tri-tert-butylfenol
2,4-diaminoanisool
2,4-diaminoanisoolsulfaat
2,4-dinitrotolueen
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chloorbenzotriazool-2-yl)fenol
2,5-dinitrotolueen
2,6-dinitrotolueen
2,7-naftaleendisulfonzuur, nikkel(II)zout
2-[2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenoxy]ethoxy]ethanol
2-[2-hydroxy-3-(2-chlorfenyl)carbamoyl-1-naftylazo]-7-[2-hydroxy-3-(3-methylfenyl)carbamoyl-1-naft
2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenoxy]-ethanol
20-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenoxy]-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol
2-benzotriazool-2-yl-4,6-di-tert-butylfenol
2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morfolinobutyrofenon
2-broompropaan
2-butenal
2-butyryl-3-hydroxy-5-thiocyclohexaan-3-ylcyclohex-2-een-1-on
2-chloor-6-fluorfenol
2-ethoxyethanol
2-ethoxyethylacetaat
2-ethylhexaanzuur, nikkelzout
2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate
2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat
2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-methyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4- ti
2-ethylhexyl-[[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]thio]acetaat

2-methoxyethanol
2-methoxyethylacetaat
2-methoxypropanol
2-methoxypropylacetaat
2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)-2-morfolinopropaan-1-on
2-methylaziridine
2-methylimidazool
2-methylnaftaleen
2-naftylamine
2-naftylamine acetaat
2-naftylamine hydrochloride
2-nitroanisool
2-nitronaftaleen
2-nitropropaan
2-nitrotolueen
3,3-(ureyleendimethyleen)bis (3,5,5-trimethylcyclohexyl) diisocyanaat
3,3'-dichloorbenzidine
3,3'-dimethoxybenzidine
3,3'-dimethylbenzidine
3,3'-dimethylbenzidine dihydrochloride
3,3'-dimethylbenzidine sulfate
3,4-dinitrotolueen
3,5-dinitrotolueen
3,7-dimethylocta-2,6-dieennitril
3-amino-9-ethylcarbazool
3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine
4,4'-(4-iminocyclohexa-2,5-dienylideenmethyleen)dianilinehydrochloride
4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol [met 0,1 procent of meer Michler's keton (EC
4,4'-bis(dimethylamino)benzofenon
4,4-isobutylethylideendifenol
4,4'-methyleenbis(2-chlooraniline)
4,4'-methyleendianiline
4,4'-methyleendi-o-toluïdine
4,4'-oxydianiline
4,4'-sulfonylbis[2,6-dibroomfenol]
4,4'-thiodianiline
4-amino-3-fluorfenol
4-aminoazobenzeen
4-aminobifenyl
4-chlooraniline
4-chloor-o-toluïdine
4-chloor-o-toluidinehydrochloride
4-heptylfenol
4-methyl-m-fenyleendiamine
4-nitrobifenyl
4-nitropyreen

4-nonylfenol, vertakt
4-nonylfenol, vertakt, geëthoxyleerd
4-tert-butylbenzoëzuur
4-tert-butylfenol
5-allyl-1,3-benzodioxool
5-methylchryseen
5-nitroacenafteen
5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxaan
5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-een-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxaan
6-hydroxy-1-(3-isopropoxypropyl)-4-methyl-2-oxo-5-[4-(fenylazo)fenylazo]-1,2-dihydro-3-pyridinecar
6-methoxy-m-toluïdine
6-nitrochryseen
7H-dibenzo[c,g]carbazool
7-methoxy-6-(3-morfoline-4-ylpropoxy)-3H-chinazoline-4-on [met 0,5 procent of meer formamide (EC
8-hydroxychinoline
9(10H)acridoon
Aardgas (aardolie), ruw vloeibaar mengseL Een complexe verzameling koolwaterstoffen in een gasrec
Aardgascondensaten (aardolie), Een complexe verzameling koolwaterstoffen in een oppervlaktesepar
Aardgascondensaten Een complexe verzameling koolwaterstoffen afgescheiden en/of gecondenseerd
Aardoliegassen vloeibaar gemaakt, stankvrij gemaakt, C4-fractie, Een complexe verzameling koolwate
Aardolieproducten hydrofiner-powerformer-reformaten De complexe verzameling koolwaterstoffen
Aardolieproducten raffinaderijgassen Een complexe combinatie die voornamelijk bestaat uit waterstc
acenafteen
acenaftyleen
acridine
acrylamide
acrylonitril
actinoliet
Afgassen gevormd in de benzeeninstallatie. Bestaat hoofdzakelijk uit waterstof. Kan ook koolmonoxid
afvalslik en bezinksel elektrolytische koperzuivering, ontkoperd
afvalslik en bezinksel elektrolytische koperzuivering, ontkoperd nikkelsulfaat
aldrin
alfa-endosulfan
alfa-hexabroomcyclododecaan
alfa-hexachloorcyclohexaan
Alkalisch extract, De verzameling fenolen die met isobutylacetaat worden geëxtraheerd uit het ammc
Alkalisch extract, Destillaten (koolteer), lichte oliën alkalische extracten Het waterig extract uit fenolc
Alkalisch extract, Destillaten (koolteer), naftaleenoliën alkalische extracten Het waterig extract uit nat
Alkalisch extract, Extracten koolteerolie, alkalische, Het extract van koolteerolie dat wordt verkregen
Alkalisch extract, Teerzuren kresyl-, natriumzouten loogoplossingen
Alkanen C1-2-, Petroleumgas
alkanen C12-26-vertakte en niet-vertakte
Alkanen C1-4, rijk aan C3, Petroleumgas
Alkanen C2-3-, Petroleumgas
Alkanen C3-4-, Petroleumgas
Alkanen C4-5-, Petroleumgas

aluminiumsilicaat vuurvaste keramische vezels
ammonium 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propanoaat
ammonium pentadecafluoroctanoaat
ammonium perfluorbutaansulfonaat
ammonium perfluordecanoaat
ammoniumarsenaat
ammoniumchromaat
ammoniumdichromaat
ammoniumheptadecafluoroctaansulfonaat
ammonium-kwikchloride
ammoniumzouten van perfluornonaanzuur
amosiet
anorganische arseenverbindingen
anorganische kwikverbindingen
anorganische loodverbindingen
anthofylliet
Anthraceen olie, extractie-residu, Een complexe verzameling koolwaterstoffen uit de van base ontdar
anti-dodecachloorpentacyclooctadecadieen
antraceen
antraceenolie
antraceenolie, fractie, De antraceenrijke vaste stof die wordt verkregen door de kristallisatie en centr
antraceenolie, fractie, De olie die resteert na de verwijdering, door middel van een kristallisatieproce
antraceenolie, fractie, Een complexe verzameling koolwaterstoffen uit de destillatie van antraceen di
antraceenolie, fractie, Een complexe verzameling koolwaterstoffen uit de destillatie van antraceen di
antraceenolie, fractie, Een complexe verzameling koolwaterstoffen uit de destillatie van antraceen di
antraceenolie, fractie, Het residu van de fractionele destillatie van ongezuiverd antraceen met een kc
antrachinon
Aromatisch extract van destillaat (bewerkt), Een aromatisch concentraat, verkregen door het toevoeg
Aromatisch extract van destillaat (bewerkt), Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt g
Aromatisch extract van destillaat (bewerkt), Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt g
Aromatisch extract van destillaat (bewerkt), Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt v
Aromatisch extract van destillaat (bewerkt), Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt v
Aromatisch extract van destillaat (bewerkt), Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt v
Aromatisch extract van destillaat (bewerkt), Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt v
Aromatisch extract van destillaat (bewerkt), Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt v
Aromatisch extract van destillaat (bewerkt), Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt v
Aromatisch extract van destillaat (bewerkt), Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt v
Aromatisch extract van destillaat (bewerkt), Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt v
Aromatisch extract van destillaat (bewerkt), Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt v
Aromatisch extract van destillaat (bewerkt), Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt v
Aromatisch extract van destillaat (bewerkt), Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt v
Aromatisch extract van destillaat (bewerkt), Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt v
Aromatisch extract van destillaat (bewerkt), Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt v
Aromatisch extract van destillaat (bewerkt), Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt v
Aromatisch extract van destillaat (bewerkt), Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt v
Aromatisch extract van destillaat (bewerkt), Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt v
Aromatisch extract van destillaat (bewerkt), Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen a
Aromatische koolwaterstoffen C6-10-, met zuur behandeld geneutraliseerd Nafta met laag kookpunt

Aromatische koolwaterstoffen C6-10, rijk aan C8, Lichte olie, herdestillaat, laagkokende fractie
Aromatische koolwaterstoffen C6-8-, afkomstig van pyrolysaat van nafta-raffinaat, Een complexe verz
Aromatische koolwaterstoffen C7-12-, rijk aan C8, Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkre
Aromatische koolwaterstoffen C7-8-, dealkyleringsproducten destillatieresiduen Nafta met laag kook
Aromatische koolwaterstoffen C8-, afkomstig uit katalytische reforming, Katalytisch gereformde nafta
Aromatische koolwaterstoffen C8-, Lichte olie, herdestillaat, hoogkokende fractie
Aromatische koolwaterstoffen C8-10, Nafta met laag kookpunt - niet gespecifieerd
Aromatische koolwaterstoffen C8-9, bijproduct koolwaterstofhars-polymerisatie, Een complexe verza
Aromatische koolwaterstoffen C9-12, benzeendestillatie, Lichte olie, herdestillaat, hoogkokende fract
arseen
arseenbromide
arseenpentoxide
arseentrichloride
arseentrioxide
arseenverbindingen
arseenzuur
arsine
asbest
asbest amfibolen
azafenidin
aziridine
azobenzeen
azocyclotin
azodicarbonamide
azokleurstoffen op basis van benzidine
azokleurstoffen op basis van o-dianisidine
azokleurstoffen op basis van o-tolidine
basisch azijnzuur loodzout
Basisolie - niet gespecificeerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door deparaffin
Basisolie - niet gespecifieerd destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde met waterstof behandelde z
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die natuurlijk uit de behand
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als de
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als de
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als het
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door b
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door b
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door d
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door d
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door d
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door d
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door d
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door d
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door d
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door d

Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door d
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door d
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door d
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door d
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door d
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door e
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door e
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door h
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door h
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door r
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door s
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door s
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door s
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door s
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door v
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door v
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door v
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit eer
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit eer
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit eer
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit eer
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit eer
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit eer
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit sol
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit zwa
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als de in solvent
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als de solvent-op
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als het raffinaat
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als het raffinaat
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als het raffinaat
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door behandelin
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door behandelin
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de behande
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de behande
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de behande
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de deparaf
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de verwijde
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door dearomatis
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie v
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de behandeli
Basisolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling van vloeibare koolwaterstoffen die wordt ver
Basisolie - niet gespecifieerd koolwaterstoffen C13-30-, rijk aan aromaten met solvent geëxtraheerd r
Basisolie - niet gespecifieerd koolwaterstoffen C16-32-, rijk aan aromaten met solvent geëxtraheerd r
Basisolie - niet gespecifieerd koolwaterstoffen C17-30-, met waterstof behandelde destillaten lichte d
Basisolie - niet gespecifieerd koolwaterstoffen C20-50-, residuolie hydrogenering vacuümdestillaat

Basisolie - niet gespecifieerd koolwaterstoffen C20-58-, met waterstof behandeld
Basisolie - niet gespecifieerd koolwaterstoffen C27-42-, gedearomatiseerd
Basisolie - niet gespecifieerd koolwaterstoffen C27-42-, naftenisch
Basisolie - niet gespecifieerd koolwaterstoffen C27-45-, gedearomatiseerd
Basisolie - niet gespecifieerd koolwaterstoffen C27-45-, naftenische vacuümdestillatie
Basisolie - niet gespecifieerd koolwaterstoffen C37-65-, met waterstof behandelde van asfalt ontdane
Basisolie - niet gespecifieerd koolwaterstoffen C37-68-, van was en asfalt ontdane met waterstof beh
Basisolie - niet gespecifieerd koolwaterstoffen met waterstof gekraakte paraffine-houdende destillati
Basisolie - niet gespecifieerd residue-oliën (aardolie), met water behandeld en met oplosmiddel van v
Basisolie - niet gespecifieerd residu-oliën (aardolie), katalytisch van was ontdaan
Basisolie - niet gespecifieerd smeeroliën (aardolie), C17-35-, solvent-geëxtraheerd van was ontdaan n
Basisolie - niet gespecifieerd smeeroliën (aardolie), C18-27-, waterstofgekraakt met solvent van was c
Basisolie - niet gespecifieerd smeeroliën (aardolie), met waterstof gekraakte niet-aromatische met so
Basolie - niet gespecifieerd Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door ve
benomyl
benz[a]acridine
benz[c]acridine
benzeen
benzeen-1,2,4-tricarbonzuur-1,2-anhydride
benzidine
benzidine acetaat
benzidine dihydrochloride
benzidine sulfaat
benzidine sulfaat (1)
Benzine, C5-11-, gestabiliseerde, gereformde, met hoog octaangehalte, Een complexe verzameling kc
Benzine, dampterugwinning, Een complexe verzameling koolwaterstoffen door afkoeling afgescheide
Benzine, direct door fractionering verkregen aftopinrichting, Een complexe verzameling koolwatersto
Benzine, Een complexe verzameling koolwaterstoffen die voornamelijk is samengesteld uit paraffiner
Benzine, natuurlijke, Een complexe verzameling koolwaterstoffen afgescheiden van aardgas door pro
Benzine, pyrolyse, butaanverwijdering bodemfracties, Een complexe verzameling koolwaterstoffen ve
Benzine, pyrolyse, gehydrogeneerd Een destillatiefractie, verkregen door hydrogenering van pyrolyse
benzo[a]antraceen
benzo[a]pyreen
benzo[b]fluoranteen
benzo[e]pyreen
benzo[g,h,i]peryleen
benzo[j]fluoranteen
benzo[k]fluoranteen
Benzolvoorloop (kool), Het destillaat van lichte olie uit de cokesoven met een destillatietraject bened
Benzol-wasolie, destillaat, Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als een h
Benzol-wasolie, destillaat, Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door kris
Benzol-wasolie, destillaat, Een complexe verzameling van koolwaterstoffen die wordt verkregen door
benzotrichloride
benzylbutylftalaat
benzylchloride
beryllium

berylliumnitraat
berylliumoxide
berylliumverbindingen
beta-endosulfan
beta-hexabroomcyclododecaan
beta-hexachloorcyclohexaan
Bezinkselolie uit paraffinewas, bezinkselolie (aardolie), met water behandeld
Bezinkselolie uit paraffinewas, Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als d
Bezinkselolie uit paraffinewas, Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door
Bezinkselolie uit paraffinewas, Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door
Bezinkselolie uit paraffinewas, Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de behan
Bezinkselolie uit paraffinewas, Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de behan
bifenyl-3,3',4,4'-tetrayltetraamine
binapacryl
bis(2-ethylhexyl) tetrabroomftalaat
bis(2-ethylhexyl)ftalaat
bis(2-methoxyethyl)ether
bis(2-methoxyethyl)ftalaat
bis(4-t-butylfenyl) iodonium perfluorbutaansulfonaat
bis(chloormethyl)ether
bis(D-gluconato-O.su.1.su.,O.su.2.su.)nikkel
bis(pentabroomfenyl)ether
bisfenol A
booroxide
boorzuur
boorzuur dinatriumzout
boraxdecahydraat
boraxpentahydraat
Brandstofgassen destillaten van ruwe olie, Een compexe verzameling lichte gassen gevormd door des
Brandstofgassen Een combinatie van lichte gassen. Bestaat voornamelijk uit waterstof en/of laagmole
brodifacoum
bromadiolon
bunseniet
butaan
C.I. Basic Violet 3 [met 0,1 procent of meer Michler's keton (EC nr. 202-027-5)]
C10-13-chlooralkanen
cadmium
cadmium (pyrofoor)
cadmiumcarbonaat
cadmiumchloride
cadmiumfluoride
cadmiumhydroxide
cadmiumnitraat
cadmiumoxide
cadmiumsulfaat

cadmiumsulfide
cadmiumverbindingen
calciumarsenaat
calciumchromaat
captafol
carbadox
carbendazim
carbetamide
catechol
chinoline
chloordaan som
chloordecon
chloordimethylether
chloorfacinon
chloorfenvinfos
chloormethylkwik
chloor-N,N-dimethylformiminiumchloride
chloropreen
chromyldichloride
chroom (VI)
chroom (VI) verbindingen
chroom(III)chromaat
chroomtrioxide
chroomzuur
chryseen
chrysotiel
chrysotiel
citroenzuur ammoniumnikkelzout
citroenzuur nikkelzout
clotrimazol
Cokes- en as-bevattende vaste residuen die worden afgescheiden bij destillatie en thermische behan
colchicine
creosoot
creosoot, hout
creosootolie, acenafteenfractie, acenafteenvrij, De olie die resteert na verwijdering door een kristallis
creosootolie, acenafteenfractie, Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de dest
creosootolie, Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de destillatie van koolteer.
creosootolie, hoogkokend destillaat, De hoogkokende destillatiefractie die wordt verkregen door bitu
creosootolie, laagkokend destillaat, De laagkokende destillatiefractie die wordt verkregen door bitum
crocidoliet
cumatetralyl
cyclisch 3-(1,2-ethaandiylacetaal)oestra-5(10),9(11)-dieen-3,17-dion
cyclododecaan
cycloheximide
cyhexatin
cyproconazool

DDE, 2,4'-isomeer
DDT, 2,4'-isomeer
DDT, 4,4'-isomeer
De combinatie van afvalstoffen die wordt gevormd door de verkooksing van bitumineuze koolteerpek
De complexe combinatie die wordt verkregen uit de pentaanverwijdering-stabilisatie van waterstofbe
De complexe verzameling droge gassen die wordt verkregen uit een gasconcentratie-installatie. Besta
De complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als raffinaat uit een Lurgi-afscheider. Bestaat v
De complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de producten van het therı
De complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de producten van het therı
De complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door pyrolysefractionering bij 816°C van nafta
De complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de destillatie van de producten van katalyti
De complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de destillatie van katalytische reformator-fr
De complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit voorfractionering (continue destillatie) van
De complexe verzameling polygealkyleerde pyridinen verkregen uit de destillatie van koolteer of als h
De destillatiefractie met een kooktraject van ongeveer 180°C tot 200°C die afkomstig is uit de ruwe ba
De destillatiefractie met een kooktraject van ongeveer 181°C tot 186°C die afkomstig is uit de ruwe ba
De eerste fractie uit de destillatie van voorfractioneringsbodemfracties, rijk aan aromatische koolwat
De extractieolie met een kooktraject van ongeveer 220 °C tot 265 °C uit alkalisch koolteerextractieres
De olie die resteert na de verwijdering van fenolverbindingen (teerzuren) uit afgegoten naftaleenolie
De olie die wordt verkregen door alkalisch gewassen fenololie met zuur te wassen om de geringe hoe
De olie die wordt verkregen uit de condensatie van de dampen uit de warmtebehandeling van pek. V
De olie die wordt verkregen uit de thermische behandeling van een mengsel van polyethyleen en pol
De olie die wordt verkregen uit de thermische behandeling van polyethyleen met koolteerpek of aror
De olie die wordt verkregen uit de thermische behandeling van polystyreen met koolteerpek of arom
De teerzuurfractie die wordt verkregen door destillatie van ongezuiverde teerzuren uit lage-temperat
De teerzuurfractie, rijk aan 2,4- en 2,5-dimethylfenol die wordt verkregen door destillatie van ongezu
De teerzuurfractie, rijk aan 3- en 4-ethylfenol die wordt verkregen door destillatie van ongezuiverde t
De teerzuurfractie, rijk aan 3- en 4-methylfenol die wordt verkregen door destillatie van ongezuiverde
De teerzuurfractie, rijk aan 3,5-dimethylfenol die wordt verkregen door destillatie van teerzuren uit la
De vluchtige organische vloeistof die wordt gecondenseerd uit het gas dat vrijkomt bij de destructieve
De vluchtige organische vloeistof die wordt geëxtraheerd uit het gas dat vrijkomt bij de destructieve d
decabroombifenyl
decabroomdifenylethaan
decamethylcyclopentasiloxaan
Dechloraan Plus
delta-hexachloorcyclohexaan
derivaten van benzidine
Destillaat dat wordt verkregen door de hydrogenering van de met waterstof gekraakte middenfractie
Destillaten (aardolie), afkomstig van nafta-stoomkraken oplosmiddelgeraffineerde lichte waterstofbe
Destillaten (aardolie), C3-5, rijk aan 2-methyl-2-buteen Een complexe verzameling koolwaterstoffen v
Destillaten (aardolie), C3-6, rijk aan piperyleen Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen
Destillaten (aardolie), C7-9-, rijk aan C8, waterstofontzwaveld gedearomatiseerd Een complexe verzar
Destillaten (aardolie), gepolymeriseerde stoomgekraakte aardoliedestillaten C5-12-fractie, Een comp
Destillaten (aardolie), hitteverzadigde stoomgekraakte nafta, rijk aan C5, Een complexe verzameling k
Destillaten (aardolie), katalytisch gereformde pentaanverwijdering-, Een complexe verzameling koolw
Destillaten (aardolie), katalytisch gereformde, waterstofbehandelde, lichte fractie, C8-12- aromatisch

Destillaten (aardolie), lichte direct door fractionering verkregen benzine, topproducten uit fractioneri
Destillaten (aardolie), lichte direct uit fractionering verkregen Een complexe verzameling koolwaterst
Destillaten (aardolie), lichte thermisch gekraakte, gedebutaniseerde aromatische, Een complexe verz
Destillaten (aardolie), nafta-unifiner-stripper, Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen
Destillaten (aardolie), pentaanverwijdering, topproducten Een complexe verzameling koolwaterstoffe
Destillaten (aardolie), pyrolyseolie uit de alkeen-alkynproductie, gemengd met hoge-temperatuur-ko
Destillaten (aardolie), rijk aan C6, Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destill
Destillaten (aardolie), stoomgekraakt, C5-10-fractie, gemengd met lichte stoomgekraakte aardolienaf
Destillaten (aardolie), stoomgekraakt, C5-12-fractie, Een complexe verzameling organische verbindin
Destillaten (aardolie), stoomgekraakt, gepolymeriseerde C8-12-fractie, lichte destillatiefracties, Een c
Destillaten (aardolie), thermisch gekraakte nafta en gasolie, C5-dimeer bevattend Een complexe verz
Destillaten (aardolie), thermisch gekraakte nafta en gasolie, Een complexe verzameling koolwaterstof
Destillaten (aardolie), thermisch gekraakte nafta en gasolie, extractieve, Een complexe verzameling k
Destillaten (aardolie), topproducten van katalytisch gereformde, door directe fractionering verkregen
Destillaten (aardolie), waterstofbehandelde aromatische lichte, afkomstig van het stoomkraken van n
Destillaten (aardolie), waterstofbehandelde lichte fracties, laagkokend Een complexe verzameling koo
Destillaten (aardolie), waterstofbehandelde middenfracties, tussenfracties, Een complexe verzamelin
Destillaten (aardolie), waterstofbehandelde zware nafta, topproducten isohexaanverwijdering, Een c
Destillaten (kool), oplosmiddelextractie, waterstofgekraakt, Het destillaat dat wordt verkregen door h
Destillaten (kool), oplosmiddelextractie, waterstofgekraakte middenfractie, Het destillaat dat wordt v
Destillaten (kool), primaire, vloeibaar-oplosmiddelextractie, Het vloeibare product van de condensati
Destillaten (kool), residuele pyrolyseoliën uit koolteer, naftaleenoliën Geherdestilleerde fracties, Het
Destillaten (koolteer), benzolfractie, destillatieresiduen Een complexe verzameling koolwaterstoffen
Destillaten (koolteer), benzolfractie, rijk aan benzeen tolueen en xyleen Een residu dat afkomstig is ui
destillaten (koolteer), bovenste
Destillaten (koolteer), lichte oliën neutrale fractie. Lichte olie, extractieresidu, hoogkokende fractie, [
Destillaten (koolteer), lichte oliën zuurextracten Deze olie is een complex mengsel van aromatische k
Destillaten (koolteer), lichte oliën. Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen
destillaten (koolteer), naftaleenoliën
Destillaten (koolteer), naftaleenoliën indool-methylnaftaleenfractie, Een destillaat dat afkomstig is ui
Destillaten (koolteer), naftaleenoliën methylnaftaleenfractie, Een destillaat dat afkomstig is uit de fra
Destillaten (koolteer), naftaleenoliën naftaleenarm Een complexe verzameling koolwaterstoffen die v
Destillaten (koolteer), naftaleenoliën zuurextracten Een complexe verzameling koolwaterstoffen die
Destillaten die worden verkregen uit de gefractioneerde destillatie van koolteer uit bitumineuze kool
Destillaten Het destillaat van een mengsel van koolteer en aromatische aardoliestromen met een des
Destillatie (koolteer), moederloog uit naftaleenoliekristallisatie, Een complexe verzameling organisch
di-µ-oxo-di-n-butylstannio-hydroxyboraan
dialuminiumnikkeltetraoxide
diammoniumnikkelbis(sulfaat)
diammoniumnikkelhexacyanoferraat
diazomethaan
dibasisch loodfosfiet
dibenz[a,h]acridine
dibenz[a,j]acridine
dibenzo[a,e]pyreen
dibenzo[a,h]antraceen

dibenzo[a,h]pyreen
dibenzo[a,i]pyreen
dibenzo[a,l]pyreen
dibroomnitrilopropiamide
dibutylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O”)tin
dibutylftalaat
dibutyltin
dibutyltindichloride
dibutyltindilauraat
dibutyltinoxide
dichroomzuur
dicofol
dicyclohexylftalaat
dieldrin
diethanolamineperfluoroctaansulfonaat
diethylsulfaat
difenacum
difenylaminochloorarsine
difenylchloorarsine
difethialon
difosforzuur nikkel(II)zout
dihexylftalaat
diisobutylftalaat
diisohexylftalaat
di-isopentylftalaat
dikaliumnikkelbis(sulfaat)
dimethyl(fenyl)sulfonium perfluorbutaansulfonaat
dimethylcarbamoylchloride
dimethylhexaanzuur nikkelzout
dimethylsulfaat
dimethylsulfamoylchloride
dinatrium-{5-[(4'-((2,6-dihydroxy-3-((2-hydroxy-5-sulfofenyl)azo)fenyl)azo)(1,1'-bifenyl)-4-yl)azo]salic
dinatrium-3,3'-[[1,1'-bifenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaftaleen-1-sulfonaat)
dinatrium-4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminofenyl)azo][1,1'-bifenyl]-4-yl]azo]-6-(fenylazo)-5-hydroxynaftale
dinatriumoctaboraat tetrahydraat
dinatriumoctaboraat watervrij
dinikkelboride
dinikkeldifosfaat
dinikkelfosfide
dinikkelhexacyanoferraat
dinikkelorthosilicaat
dinikkelsilicide
dinikkeltrioxide
dinitrotolueen
dinocap
dinoseb

dinoterb
di-n-pentylftalaat
diosgenin
dioxinen en dioxineachtige verbindingen
dioxinen som
dioxobis(stearaat)trilood
diuron
dodecamethylcyclohexasiloxaan
E-2-butenal
Een aangezuurd alkalisch extract van bruinkoolteerdestillaat. Bestaat voornamelijk uit fenol en fenolh
Een coherent poeder, samengesteld uit minerale stoffen uit kool en onopgeloste kool overblijvend na
Een combinatie van waterstof en methaan die wordt verkregen door fractionering van de producten
Een complex residu dat afkomstig is uit de vacuümdestillatie van het residu uit de atmosferische dest
Een complex residu dat wordt verkregen door de destillatie van stoomgekraakte aardolieresiduen. St
Een complex residu, afkomstig uit de atmosferische destillatie van de butaan-butyleenstroom. Bestaa
Een complex residu, afkomstig uit de destillatie van de produkten uit een stoomkraakproces. Bestaat
Een complex residu, afkomstig uit de destillatie van een butaanstroom. Bestaat uit alifatische koolwa
Een complex residu, afkomstig uit de destillatie van katalytische reformator-fractioneerderresidu. Koo
Een complex residu, afkomstig uit de destillatie van stromen uit uiteenlopende raffinagebewerkingen
Een complex residu, afkomstig uit de katalytische reforming van C6-8-toevoer. Bestaat uit koolwaters
Een complex residu, afkomstig uit de vacuümdestillatie van het residu van de atmosferische destillati
Een complex residu, verkregen door atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstof
Een complex residu, verkregen uit de atmosferische destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstc
Een complexe combinatie die door koeling als gas wordt afgescheiden uit koolwaterstofgassen. Besta
Een complexe combinatie die wordt afgescheiden door destillatie van een gasstroom die waterstof, k
Een complexe combinatie die wordt gevormd door destillatie van producten van een thermisch kraak
Een complexe combinatie die wordt verkregen als mengsel van de niet-condenseerbare delen uit het
Een complexe combinatie die wordt verkregen door afscheiding van de vloeibare fase van de uitstroo
Een complexe combinatie die wordt verkregen door de fractionering van de topproducten uit het kat
Een complexe combinatie die wordt verkregen door de fractionering van gereduceerde ruwe olie. Bes
Een complexe combinatie die wordt verkregen door de fractionering van producten uit de katalytisch
Een complexe combinatie die wordt verkregen door de ontzwaveling van gasoliën met diethanolamir
Een complexe combinatie die wordt verkregen door de vloeistof-dampscheiding van de uitstroom uit
Een complexe combinatie die wordt verkregen door de waterstofbehandeling van de toevoer uit de b
Een complexe combinatie die wordt verkregen door de waterstofontzwaveling van direct door fractic
Een complexe combinatie die wordt verkregen door fractionering van het topproduct van het katalyti
Een complexe combinatie die wordt verkregen door het absorberen van waterstof uit een waterstofr
Een complexe combinatie die wordt verkregen door het afdampen onder hoge druk van de uitstroom
Een complexe combinatie die wordt verkregen door het afdampen onder lage druk van de uitstroom
Een complexe combinatie die wordt verkregen door het wassen van topgas uit de katalytische kraker
Een complexe combinatie die wordt verkregen door ruwe destillatie en katalytisch kraken. Bestaat uit
Een complexe combinatie die wordt verkregen in de eerste destillatietoren die wordt gebruikt bij de d
Een complexe combinatie die wordt verkregen uit de chemische reforming van naftenen tot aromate
Een complexe combinatie die wordt verkregen uit de reformers. Bestaat voornamelijk uit waterstof m
Een complexe combinatie die wordt verkregen uit de viscositeitsreductie van residuen in een oven. B
Een complexe combinatie die wordt verkregen uit het afdampvat van de installatie voor de waterstof

Een complexe combinatie die wordt verkregen uit het reformende waterstofbehandelingsproces. Bes
Een complexe combinatie die wordt verkregen uit het reformende waterstofbehandelingsproces. Bes
Een complexe combinatie die wordt verkregen uit het reformerende waterstofbehandelingsproces. B
Een complexe combinatie die wordt verkregen uit teruggevoerde met waterstof behandelde mengoli
Een complexe combinatie die wordt verkregen uit teruggevoerde reactorgassen. Bestaat voornamelij
Een complexe combinatie die wordt verkregen uit verscheidene aardolieraffinageoperaties. Bestaat u
Een complexe combinatie, gestript uit het vloeibare product van de waterstofontzwaveling van zwaar
Een complexe combinatie, gestript uit het vloeibare product van het unifiner-ontzwavelingsproces. B
Een complexe combinatie, verkregen door fractionering van de lichte eindfracties uit de platinareacto
Een complexe combinatie, verkregen uit uiteenlopende raffinageprocessen. Bestaat uit waterstof, wa
Een complexe verzameling gassen die wordt verkregen uit de reformer en van de ontgassing van de h
Een complexe verzameling gassen die wordt verkregen uit het afdampen van de uitstroomfracties na
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die is verkregen door de behandeling van aardolie met b
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die is verkregen door de behandeling van aardolie met g
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die is verkregen door de behandeling van een aardoliefr
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die resteert na de verwijdering van naftaleen door midd
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gebruikt als grondstof in een Girbatol-installat
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de destillatie van producten va
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de destillatie van produkten uit
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de destillatie van produkten uit
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de fractionering van ruwe olie.
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd door de vacuümdestillatie van het re
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als de eerste fracties uit de vacuüm
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als de eerste fracties uit de vacuüm
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als de residufractie uit de destillatie
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als een halfvaste stof uit van was o
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als een kolombodemfractie uit de s
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als een raffinaat door de behandeli
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als een residufractie uit de destillat
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als het raffinaat uit een zwavelzuur
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als het raffinaat uit een zwavelzuur
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als het raffinaat uit een zwavelzuur
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen als residu uit de destillatie van stoo
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen bij het alkalisch wassen van naftale
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van aardolie-p
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van aardolie-p
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van bij lage te
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van de katalyt
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van een aardo
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van een olierij
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van laag-smel
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van laag-smel
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van laag-smel
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van lignietcarb
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van lignietcarb
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van lignietcarb

Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van olierijke p
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de behandeling van petrolatu
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de destillatie van de producte
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de destillatie van koolteer. Be
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de destillatie van producten u
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de destillatie van ruwe aardoli
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de fractionering van de invoer
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de fractionering van direct do
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de fractionering van gecombir
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de fractionering van katalytisc
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de herdestillatie van het desti
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de katalytische reforming van
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de katalytische reforming van
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door destillatie van producten van
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door destillatie van stoomgekraakt
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door een nafta-unifiner-ontzwaveli
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door extractie van de aromaten uit
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door fractionering van met waterst
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door herdestillatie van de vloeistof
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door het behandelen van olierijke p
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door het onderwerpen van een aar
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door het onderwerpen van een aar
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door katalytische verwijdering van
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door waterstof-ontzwaveling van n
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen tvdens de produktie van gezuiverde
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de behandeling van de totaalfra
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de destillatie van de producten
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de destillatie van een katalytisch
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de fractionering van de vloeistof
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de fractionering van destillatiere
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de fractionering van katalytisch
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de fractioneringsstabilisatie van
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de fractioneringsstabilisatie van
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de pyrolyse van gemengde koolt
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de pyrolyse van gemengde koolt
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de pyrolyse van gemengde koolt
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit de scheiding van thermisch gekr
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit een aardoliefractie door solvent
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit een behandelingsproces waarbij
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit een behandelingsproces waarbij
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit een behandelingsproces waarbij
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit een behandelingsproces waarbij
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit lignietcarbonisatieteer door solv
Een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen uit lignietcarbonisatieteer door solv
Een complexe verzameling koolwaterstoffen geproduceerd als de residu-fractie van de destillatie van
Een complexe verzameling koolwaterstoffen geproduceerd door vacuümdestillatie van het residu var

Een complexe verzameling koolwaterstoffen gevormd als de residufractie uit de destillatie van zware
Een complexe verzameling koolwaterstoffen gevormd als de residufractie uit de destillatie van zware
Een complexe verzameling koolwaterstoffen gevormd door de destillatie van producten van een kata
Een complexe verzameling koolwaterstoffen gevormd door destillatie van producten van de katalytis
Een complexe verzameling koolwaterstoffen gevormd door thermische kraak- en absorptieprocessen
Een complexe verzameling koolwaterstoffen met laag zwavelgehalte, gevomd als de residufractie uit
Een complexe verzameling koolwaterstoffen overblijvend na de verwijdering van aromatische verbin
Een complexe verzameling koolwaterstoffen overwegend C1 tot en met C3, met een kooktraject van
Een complexe verzameling koolwaterstoffen overwegend C12 tot en met C50. Kan organische zouten
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als de residu-fractie bij destillatie van het pro
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als de residu-fractie uit de destillatie van de p
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als de residu-fractie van de destillatie van de
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als de residu-fractie van de destillatie van het
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als een raffinaat uit een zwavelzuurbehandeli
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als eerste fracties uit de pentaanverwijdering
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als extract uit de oplosmiddelextractie van ee
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als het raffinaat uit een zwavelzuurbehandeli
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als het raffinaat uit een zwavelzuurbehandeli
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als het raffinaat van een solvent-extractiepro
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als het raffinaat van een solvent-extractiepro
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als oplosmiddelen die zijn onderworpen aan e
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als oplosmiddelen die zijn onderworpen aan e
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als raffinaat uit een zwavelzuurbehandeling. E
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als raffinaat uit een zwavelzuurbehandelingsp
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als raffinaat van een oplosmiddelextractiepro
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als raffinaat van een oplosmiddelextractiepro
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen als raffinaat van een Udex-extractie van de st
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen bij de sorptie van tolueen uit een koolwaterst
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door afscheiding uit de platformate-houdend
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door afscheiding uit de platformate-houdend
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door alkylering van butanen. Bestaat voornan
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door behandeling en destillatie van lichte stoo
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door behandeling en destillatie van lichte stoo
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door behandeling van een aardoliefractie met
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door behandeling van een aardoliefractie met
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door behandeling van een aardoliefractie met
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door behandeling van een aardoliefractie met
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door behandeling van een aardoliefractie met
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door behandeling van een residu uit een atmo
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door behandeling van lichte katalytisch gekra
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de atmosferische destillatie van een but
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de behandeling van een zwaar naftaoplo
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de behandeling van gekraakte destillate
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de behandeling van katalytisch gekraakt
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de behandeling van lichte direct door fra
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de destillatie van de gas- en benzinefrac

Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de destillatie van de producten van een
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de destillatie van producten uit de gas- e
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de destillatie van producten uit de gas- e
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de destillatie van producten uit een kata
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de destillatie van producten uit een kata
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de destillatie van producten van een wa
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de destillatie van ruwe olie en/of het kra
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de extractie van waterstof uit een gasstr
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de fractionele stabilisatie van katalytisch
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de fractionering van producten van kata
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de fractionering van uiteenlopende kool
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de katalytische reforming van door direc
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de stabilisering van lichte door directe fr
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de vacuümdestillatie van het residu van
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de vacuümdestillatie van het residu van
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door de vacuümdestillatie van het residu van
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie en condensatie van ruwe olie.
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie uit voorgehydrogeneerde gek
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van aromatische stromen. Bes
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de butaanstroom. Bestaat
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de producten uit een stoc
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de producten uit stoomkr
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de producten van een sto
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de producten van een the
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de producten van een wa
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de producten van een wa
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de produkten van een the
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de produkten van een the
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de reactieproducten van i
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de reactieproducten van i
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de reactieproducten van i
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de reactieproducten van i
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van de reactieproducten van p
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van een aardoliefractie. Besta
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van een fractie uit een katalyt
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van een katalytisch geïsomeris
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van een mengolie. Bestaat voo
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van het product uit een nafta-
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van met waterstof behandeld
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van naftastromen uit verschei
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten uit een katalyti
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten uit een katalyti
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten uit een katalyti
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten uit een katalyti
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten uit een stoomk
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten uit een stoomk

Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten uit een stoomk
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten uit een wervell
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten uit verscheider
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten van de katalyti
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten van een kataly
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten van een kataly
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten van een kataly
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten van een kataly
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten van een kataly
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten van een kataly
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten van een kataly
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten van een kataly
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten van een therm
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten van het katalyt
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van producten van verscheide
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van produkten van een kataly
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van produkten van een kataly
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van produkten van een kataly
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van ruwe olie of natuurlijke be
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koo
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koo
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koo
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat voorna
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van stoomgekraakte nafta. Be
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van verzadigde en onverzadig
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van waterstofontzwavelde en
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door een aardoliedestillaat een stankverwijde
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door een behandeling om zure materialen te
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door een behandeling om zure materialen te
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door fractionele destillatie van aardolie. Deze
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door fractionering van de katalytisch gekraakt
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door fractionering van de totaalfractie van do
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door fractionering van katalytisch gekraakte g
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door fractionering van katalytisch gekraakte k
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door fractionering van met waterstof ontzwav
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door fractionering van met waterstof ontzwav
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door fractionering van met waterstof ontzwav
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door fractionering van stoomgekraakte nafta
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door fractionering van waterstofontzwavelde
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door fractioneringsstabilisatie van lichte, dire
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door het behandelen van een aardoliefractie
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door het destilleren van gekraakt stoomgekra
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door het katalytisch kraken van gasolie. Besta
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door het katalytisch verwijderen van was uit e
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door het onderwerpen van aardolienafta aan
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door het onderwerpen van een aardoliedestil

Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door het onderwerpen van een aardoliedestil
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door het onderwerpen van een aardolienafta
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door het onderwerpen van een katalytisch ge
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door het onderwerpen van katalytisch gekraa
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door het onderwerpen van nafta uit aardolie
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door het stankvrij maken van een vloeibaar p
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door katalytische isomerisatie van onvertakte
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door katalytische waterstofontzwaveling van
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door katalytische waterstofontzwaveling van
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door katalytische waterstofontzwaveling. Bes
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door koolwaterstofgassen te onderwerpen aa
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door ontzwaveling met waterstof van zware c
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door refractionering van producten uit een ka
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door scheiding en daaropvolgende hydrogene
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door sorptie van benzeen uit een katalytisch v
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door stabilisatie door stripping van katalytisch
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door stabilisatie van katalytisch gekraakte naf
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door terugvoer van de gassen uit de benzeeni
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door vacuümdestillatie van het residu van de
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door vacuümdestillatie van het residu van de
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door vacuümdestillatie van het residu van de
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door vacuümdestillatie van het residu van de
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door waterstofbehandeling van een aardolief
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen door waterstofbehandeling van thermisch gel
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de behandeling en destillatie van ruwe sto
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de behandeling van een aardoliefractie me
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de behandeling van zware katalytisch gekr
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de destillatie van katalytische reformator-
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de destillatie van kraakproducten van ruw
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de destillatie van produkten van een stroo
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de destillatie van reformator-fractioneerd
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de destillatie van ruwe olie. Bestaat uit ko
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de fractionering van propaanverwijdering
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de fractioneringsstabilisatie van katalytisch
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de fractioneringsstabilisatie van katalytisch
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de fractioneringsstabilisatie-producten van
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de fractioneringsstabilisatieproducten van
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de katalytische reforming van door directe
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de meervoudige destillatie van produkten
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de stabilisatie van katalytisch gekraakte na
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de stabilisatie van katalytisch gereformde
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de stabilisatie van katalytisch gereformde
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de van basen ontdane destillatiefractie van
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit de waterstofontzwaveling van door directe
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit een aardoliefractie door solventkristallisat
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit een aardoliegrondstof door behandeling m

Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit een behandelingsproces om zure material
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit een behandelingsproces om zure material
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit een destillatieproces van ruwe aardolie. Be
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit een katalytisch waterstofontzwavelingspro
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit een katalytisch waterstofontzwavelingspro
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit een katalytisch waterstofontzwavelingspro
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit het thermisch kraken van vacuümresiduer
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit voorgehydrogeneerde gekraakte nafta na
Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen wanneer petrolatum wordt behandeld met Al
Een complexe verzameling koolwaterstoffen zwavelverbindingen en metaalhoudende organische ver
Een complexe verzameling olefine- en paraffine-koolwaterstoffen overwegend C3 tot en met C5, die
Een complexe verzameling organische verbindingen die wordt verkregen uit bruinkool met een kookt
Een complexe verzameling organische verbindingen die wordt verkregen uit de bruinkoolvergassing.
Een complexe verzameling organische verbindingen gevormd door de extractie met koud zuur van ve
Een complexe verzameling organische verbindingen voornamelijk carbonzuren met hoog molecuulge
Een complexe verzameling van koolwaterstoffen verkregen als een halfvaste stof bij het van was ontd
Een complexe verzameling van koolwaterstoffen. Bestaat voornamelijk uit alifatische, alicyclische en
Een complexe vezameling koolwaterstoffen verkregen uit een aardoliegrondstof door behandeling m
Een complexe zwarte vaste of halfvaste stof die wordt verkregen uit de destillatie van een lage tempe
Een complexe zwarte vaste stof die wordt verkregen door de warmte-behandeling van lage temperat
Een destillaat uit lage-temperatuur-koolteer. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen fenolverbind
Een destillaat, verkregen uit de herdestillatie van een complexe verzameling koolwaterstoffen verkreg
Een kleurloos, geraffineerd aardoliedestillaat, vrij van ranzige of onaangename geuren met een kookt
Een neutrale olie, die wordt verkregen door het van basen en fenolen ontdoen van de olie afkomstig
Een olie die is gedestilleerd uit bruinkoolteer. Voornamelijk samengesteld uit alifatische, naftenische
Een stookolie met een minimale viscositeit van 900 SUS bij 37,7°C en een maximale viscositeit van 90
Een teer die wordt verkregen uit de carbonisatie bij lage temperatuur en vergassing bij lage temperat
Een verzameling koolwaterstoffen verkregen door destillatie van waterstofbehandelde nafta, gevolgd
Een zeer complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt gevormd als de residufractie uit de destill
Een zuur bezinksel dat als bijproduct gevormd wordt bij de zuivering met zwavelzuur van ruwe hoge-t
e-glas microvezels met een representatieve samenstelling
endosulfan
endrin
epichloorhydrine
epoxiconazool
erioniet
etacelasil
eta-hexachloorcyclohexaan
ethanal
ethanol, 2,2'-iminobis-, N- (C13-15-vertakt en lineair alkyl)-derivaten
ethenyl ester van neodecaanzuur
ethyl-1-(2,4-dichloorfenyl)-5-(trichloormethyl)-1H-1,2,4-triazool-3-carboxylaat
ethyldichloorarsine
ethyleendiamine
ethyleenoxide
ethyleenthioureum

ethyl-p-nitrofenylthiobenzeenfosfenaat
ethylwaterstofsulfaat, nikkel(II)zout
extracten (aardolie), licht nafteenhoudend destillaat-solvent
extracten (aardolie), lichte paraffinehoudend destillaat-solvent
extracten (aardolie), lichte vacuümgasoliesolvent
extracten (aardolie), zwaar nafteenhoudend destillaat-solvent
extracten (aardolie), zwaar paraffinehoudend destillaat-solvent
Extractieoliën (kool), koolteer en pyrolyse-residuoliën naftaleenolie, destillatieresiduen Geherdestille
Extractieoliën (kool), lichte olie, Het waterige extract dat wordt verkregen door alkalisch gewassen fe
Extractieoliën (kool), residuele pyrolyseoliën uit koolteer, naftaleenolie, herdestillaat, Geherdestilleer
Extractieoliën (kool), teerbase, collidinefractie, Gedestilleerde teerbasen Het extract dat wordt gevor
Extractieoliën (kool), teerbasen Het extract uit het alkalisch extractieresidu van koolteerolie dat word
Extractieresiduen (kool), benzolfractie alkalisch zuurextract, Het herdestillaat dat afkomstig is uit het
Extractieresiduen (kool), lichte olie alkalisch indeen-naftafractie, Het destillaat van voorfractionerings
Extractieresiduen (kool), lichte olie alkalisch zuurextract, indeenfractie, Lichte olie, extractieresidu, m
Extractieresiduen (kool), naftaleenolie alkalisch destillatieresiduen Het residu dat afkomstig is uit de d
Extractieresiduen (kool), naftaleenolie, alkalisch destillatietopproducten Het destillaat van met alkali
Extractieresiduen (kool), teerolie alkalisch fenololie, extractieresidu, Het residu dat wordt verkregen u
Extractieresiduen (kool), teerolie alkalisch gecarboneerd met ongebluste kalk behandeld Het product
Extractieresiduen (kool), teerolie, alkalische, naftaleendestillatieresiduen Het residu dat wordt verkre
Extract-oliën (kool), naftaleenoliën Het waterige extract dat wordt verkregen door wassen met zuur v
fenantreen
fenantridine
fenbutatin
fenol, (tetrapropenyl)- derivaten
fenol, 2-dodecyl-, vertakt
fenol, 3-dodecyl-, vertakt
fenol, 4-dodecyl-, vertakt
fenol, 4-nonyl-, fosfiet (3:1)
fenol, dodecyl-, vertakt
fenol, heptyl derivaten
fenolen C9-11
fenolftaleïne
Fenololie, Het destillaat van hoge-temperatuur-koolteer, met een destillatietraject van ongeveer 130
fentinhydroxide
fenylhydrazine
fenylhydrazinechloride
fenylhydrazinehydrochloride
fenylhydrazinesulfaat
fenylkwik-2-ethylhexanoaat
fenylkwikacetaat
fenylkwikhydroxide
fenylkwikneodecanoaat
fenylkwiknitraat
fenylkwikoctanoaat
fenylkwikpropionaat

fenylkwikverbinding
flocumafen
fluazifop-butyl
flucythrinaat
flumioxazine
fluoranteen
fluoreen
flusilazool
formaldehyde
formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline (technisch MDA)
formamide
fosforzuur calciumnikkelzout
Fractie van het destillaat dat wordt verkregen door het met waterstof kraken van koolextraxt of de o
furaan
galliumarsenide
gamma-hexabroomcyclododecaan
gamma-hexachloorcyclohexaan
Gasolie - niet gespecifieerd nafta (aardolie), solvent-geraffineerd met waterstof ontzwaveld zwaar
Gassen (aardolie), geïsomeriseerde naftafractionator, rijk aan C4, vrij van waterstofsulfide, Petroleum
Gassen (aardolie), terugvoer C6-8 katalytische reformer, rijk aan waterstof, Raffinaderijgas
Gassen (aardolie), toevoer aminesysteeM Het toevoergas naar het aminesysteem voor de verwijderir
gebromeerde brandvertragers
gebromeerde difenylethers
Gedestilleerde fenolen Het destillaat van de aanzuring van met alkali gewassen bruinkoolteerdestillaa
Gedestilleerde fenolen Het residu van de destillatie van lichte fenololie op het kooktraject van 235°C
Gedestilleerde fenolen Het residu van de destillatie van ruwe fenol uit kool. Bestaat voornamelijk uit
Gedestilleerde fenolen Het residu van teerzuren afkomstig uit ruwe kool na verwijdering van fenol kr
Gedestilleerde teerbasen Het destillatieresidu dat achterblijft na de destillatie van de geneutraliseerd
Gedestilleerde teerbasen Pyridinebasen met een kooktraject van ongeveer 125°C tot 160°C die word
Gedestilleerde teerbasen Teerbasen chinolinederivaten
Gedestilleerde teerbasen Teerbasen kool fractie van chinolinederivaten
Gedestilleerde teerbasen Teerbasen kool lutidinefractie
Gedestilleerde teerbasen Teerbasen kool toluïdinefractie
geëthoxyleerd 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol
geëthoxyleerd lineair en vertakt 4-nonylfenol
gehydrogeneerd terfenyl
Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, Nafta (aardolie), met stoom gekraakte zware fractie, geh
Gekraakte gasolie, gasoliën (aardolie), thermisch gekraakt, met water ontzwaveld
Geraffineerde, deels geraffineerde of ongeraffineerde aardolieproducten verkregen door destillatie v
glufosinaat-ammonium
glycidol
halosulfuronmethyl
heazlewoodiet
heptabroomdifenylether
heptachloor
heptachloorepoxide

heptachloornaftaleen
heptachloornorborneen
heptadecafluor-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyloctaansulfonamide
heptadecafluoroctaansulfonamide
heptadecafluoroctaansulfonyl fluoride
Het bezinksel dat wordt verwijderd uit ruwe koolteeropslag. Voornamelijk samengesteld uit koolteer
Het bijprodukt van de destructieve destillatie van steenkool. Nagenoeg zwarte halfvaste stof. Een cor
Het condensatieprodukt dat wordt verkregen door afkoeling tot ongeveer omgevingstemperatuur va
Het condensatieprodukt dat wordt verkregen door afkoeling tot ongeveer omgevingstemperatuur va
Het condensatieprodukt dat wordt verkregen door koelen tot ongeveer omgevingstemperatuur, van
Het destillaat dat afkomstig is uit de destillatie van de pek die wordt verkregen uit bitumineuze hoge
Het destillaat dat wordt verkregen uit het alkalische extractieresidu van hoge-temperatuur-koolteer,
Het destillaat van bruinkoolteer, met een kooktraject van ongeveer 80°C tot 250°C. Bestaat voornam
Het destillaat van koolteer met een destillatietraject van ongeveer 100°C tot 450°C. Voornamelijk san
Het herdestillaat dat wordt verkregen uit de gefractioneerde destillatie van pekdestillaat en een kook
Het herdestillaat dat wordt verkregen uit de gefractioneerde destillatie van pekdestillaat met een koo
Het in wezen solvent-vrije produkt, verkregen bij de destillatie van het solvent van een gefilterde koo
Het met warmte behandelde residu van de destillatie van hoge-temperatuur-koolteer. Het is een zwa
Het produkt dat wordt verkregen door het doorblazen met lucht, bij verhoogde temperatuur, van lag
Het produkt verkregen na filtratie van minerale stoffen uit kool en onopgeloste kool van een koolextr
Het reactieproduct dat wordt verkregen door extractieolie uit koolteerbase met een alkalische oploss
Het residu dat afkomstig is van de tolueenextractie van gedroogde bruinkool. Steenkoolteer extract, e
Het residu dat resteert uit de destillatie van herwonnen nafta. Bestaat voornamelijk uit naftaleen en e
Het residu van de fractionele destillatie van wasolie, met een kooktraject van ongeveer 270°C tot 330
Het residu, verkregen tvdens de destillatie van hoogkokende fracties uit hoge temperatuur teer uit bi
Het vloeibare produkt dat wordt verkregen uit verscheidene raffineringsstromen gewoonlijk residuen
hexabroombifenyl
hexabroomdifenylether
hexachloorbenzeen
hexachloorbutadieen
hexachloorcyclohexaan
hexachloorcyclopentadieen
hexachloornaftaleen
hexadecafluorheptaan
hexahydro-1-methylftaalzuur-anhydride
hexahydro-3-methylftaalzuur-anhydride
hexahydroftaalzuur-anhydride
hexahydroftaalzuur-anhydride (cis-isomeer)
hexahydroftaalzuur-anhydride (trans-isomeer)
hexamethylfosforamide
hydraten van hydrazine
hydrazine
hydrazinebis(3-carboxy-4-hydroxybenzeensulfonaat)
hydrazine-tri-nitromethaan
hydrazobenzeen
ijzer(II)arsenaat

ijzer(III)arsenaat
ijzer(III)arseniet
imidazool
in water onoplosbare zouten van arseenzuur
in water oplosbare zouten van arseenzuur
indeen
indeno[1,2,3-cd]pyreen
indium arsenide
indium fosfide
isobutaan
isobutylnitriet
isodrin
isopreen
isoquinoline
kakodylzuur
kalium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorbutaan-1-sulfonaat
kalium 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propanoaat
kalium-1-methyl-3-morfolinocarbonyl-4-[3-(1-methyl-3-morfolinocarbonyl-5-oxo-2-pyrazoline-4-ylide
kaliumarsenaat
kaliumarseniet
kaliumbromaat
kaliumchromaat
kaliumdichromaat
kaliumheptadecafluoroctaan-1-sulfonaat
kalium-kwikcyanide
kalium-kwikjodide
Katalytisch gekraakte nafta met laag kookpunt, Koolwaterstoffen C8-12-, katalytisch gekraakte, chem
Katalytisch gereformde nafta met laag kookpunt, Koolwaterstoffen C2-6-, katalytische reformer C6-8
kiezelzuur (H2Si2O5), bariumzout (1:1), lood-gedompeld [met een lood (Pb) gehalte boven de toepas
kiezelzuur loodzout
kiezelzuur nikkelzout
kiezelzuur, loodnikkelzout
kobalt
kobaltacetaat
kobaltcarbonaat
kobaltdichloride
kobaltdichloride decahydraat
kobaltdichloride dihydraat
kobaltdichloride hexahydraat
kobaltdichloride hydraat
kobaltdichloride hydraat (3:22)
kobaltdichloride monohydraat
kobaltdichloride pentahydraat
kobaltdichloride tetrahydraat
kobaltdichloride trihydraat
kobaltdimolybdeennikkeloctaoxide

kobaltlithiumnikkeloxide
kobaltnikkel grijze periklaas: C.I. Pigment black 25
kobaltnikkeldioxide
kobaltnikkeloxide
kobaltnitraat
kobaltsulfaat
koolmonoxide
Koolwaterstoffen C is 5 of meer, rijk aan C5-6, Nafta met laag kookpunt - niet gespecifieerd
koolwaterstoffen C10, aromaten, <1% naftaleen
Koolwaterstoffen C1-4, butaanverwijdering-fractie, Petroleumgas
Koolwaterstoffen C2-4-, Petroleumgas
Koolwaterstoffen C2-4, rijk aan C3, Petroleumgas
koolwaterstoffen C26-55, rijk aan aromaten
Koolwaterstoffen C3-, Petroleumgas
Koolwaterstoffen C3-4, Petroleumgas
Koolwaterstoffen C4-, Petroleumgas
Koolwaterstoffen C4-, vrij van 1,3-butadieen en isobuteen petroleumgas
Koolwaterstoffen C4-5-, Petroleumgas
Koolwaterstoffen rijk aan C5, Nafta met laag kookpunt - niet gespecifieerd
koolzuur nikkelzout
koperacetoarseniet
koperarseniet
kwik
kwik(I)nitraat
kwik(II)arsenaat
kwik(II)chloride
kwik(II)nitraat
kwik(II)sulfaat
kwikacetaat
kwikbenzoaat
kwikbromiden
kwikcyanide
kwikfulminaat
kwikgluconate
kwikjodide
kwiknucleaat
kwikoleaat
kwikoxide
kwikoxycyanide
kwiksalicylaat
kwikthiocyanaat
kwikverbindingen
lagetemperatuurkoolteerolie, alkalische
Lichte olie, herdestillaat, laagkokende fractie, Oplosmiddelnafta (kool), licht
Lichte olie, herdestillaat, middenfractie, Oplosmiddelnafta (kool), cumaroon -styreen bevattend
linuron

lithium perfluorbutaansulfonaat
lithiumheptadecafluoroctaansulfonaat
lithiumnikkeldioxide
lood
lood(II)methaansulfonaat
loodacetaat
loodalkylen
loodarsenaat
loodarsenaten
loodarsenieten
loodbis(tetrafluorboraat)
loodcarbonaat
loodcarbonaten
loodchromaat
loodchromaatmolybdaatsulfaat
loodcyanamidaat
loodcyanide
looddiacetaat
looddiazide
looddioxide
looddipicrate
loodhexafluorsilikaat
loodmolybdaat
loodmonoxide
loodnitraat
loodoranje
loodoxidesulfaat
loodperchloraat
loodrhodiumoxide
loodstyfnaat
loodsulfaat
loodsulfaten
loodsulfochromaat
loodtitaniumtrioxide
loodtitaniumzirconiumoxide
loodverbindingen
magnesium perfluorbutaansulfonaat
magnesiumarsenaat
mengsel van 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat and 2-e
mengsel van 4-[[bis-(4-fluorfenyl)methylsilyl]methyl]-4H-1,2,4-triazool en 1-[[bis-(4-fluorfenyl)methyl
mengsel van dinatrium-4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-hydroxy-1-(4-sulfonatofenyl)py
mengsel van N-[3-hydroxy-2-(2-methyl-acryloylamino-methoxy)-propoxymethyl]-2-methyl-acrylamid
mengsel van: 1,3,5-tris(3-aminomethylfenyl)-1,3,5-(1H3H5H)-triazine-2,4,6-trion; mengsel van oligom
mengsel van: dimethyl(2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)fosfonaat, diethyl(2-(hydroxymethylcarbam
methoxyazijnzuur
methoxychloor

methylacrylamidoglycolaat [met 0,1 procent of meer acrylamide]
methylacrylamidomethoxyacetaat [met 0,1 procent of meer acrylamide]
methylcyclohexyl-1,6-dicarbonzuur-anhydride
methylfenyleendiamine
methylhexahydroftaalzuur anhydride
methylhydrazine
methylkwik
methyl-ONN-azoxymethylacetaat
mierenzuur nikkelzout
mierenzuur, kopernikkelzout
milleriet
mirex
molybdeennikkelhydroxideoxidefosfaat
molybdeennikkeloxide
molybdeennikkeltetraoxide
monomethyldibroomdifenylmethaan
monomethyldichloordifenylmethaan
monomethyltetrachloordifenylmethaan
morfolinium perfluorbutaansulfonaat
Motorbrandstof, geproduceerd door het omvormen van de gezuiverde naftafractie van de produkten
musk xyleen
mycofenolinezuur
N-(1,3-dimethylbutyl)-N'-fenyl-1,4-benzeendiamine
N,N-(dimethylamino)thioaceetamide hydrochloride
N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methyleendianiline
N,N’-methyleendimorfoline
N,N'-diacetylbenzidine
N,N-dimethylaceetamide
N,N-dimethylformamide
N,N-dimethylhydrazine
N-[6,9-dihydro-9-[[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)ethoxy]methyl]-6-oxo-1H-purin-2-yl]acetamide
Nafta (aardolie), aromaathoudend Nafta met laag kookpunt - niet gespecifieerd
naftaleen
natrium dichromaat dihydraat
natrium perfluordecanoaat
natriumarsenaat
natriumarseniet
natriumchromaat
natriumdichromaat
natriumkakodylaat
natriumpentachloorfenolaat
natriumperboraat
natriumperoxometaboraat
natriumzouten van perfluornonaanzuur
natuurlijk ruw boorzuur met een gehalte aan H3BO3 van niet meer dan 85 gewichtspercenten bereke
neodecaanzuur, nikkelzout

N-ethyl-2-pyrrolidon
N-ethylheptadecafluor-N-(2-hydroxyethyl)octaansulfonamide
N-ethylperfluoroctaan-sulfonamide
N-ethylperfluoroctaan-sulfonamidoazijnzuur
nikkel
nikkel mat
nikkel(II)acetaat tetrahydraat
nikkel(II)arsenaat
nikkel(II)isodecanoaat
nikkel(II)isooctanoaat
nikkel(II)neodecanoaat
nikkel(II)neononanoaat
nikkel(II)neoundecanoaat
nikkel(II)nitraathexahydraat
nikkel(II)octadecanoaat
nikkel(II)octanoaat
nikkel(II)palmitaat
nikkel(II)propionaat
nikkel(II)seleniet
nikkel(II)silicaat
nikkel(II)sulfaat hexahydraat
nikkel(II)sulfide
nikkel(II)sulfiet
nikkel(II)trifluoracetaat
nikkel(II)waterstofcitraat
nikkel-3,5-bis(tert-butyl)-4-hydroxybenzoaat
nikkelacetaat
nikkelarsenide
nikkelbariumtitanium lichtgeel prideriet, C.I. Pigment Yellow 157, C.I. 77900
nikkelbis(2-ethylhexanoaat)
nikkelbis(4-cyclohexylbutyraat)
nikkelbis(benzeensulfonaat)
nikkelbis(diwaterstoffosfaat)
nikkelbis(fosfinaat)
nikkelbis(isononanoaat)
nikkelbis(sulfamidaat)
nikkelbis(tetrafluorboraat)
nikkelboorfosfide
nikkelboride
nikkelboride (NiB)
nikkelcarbonaat
nikkelchromaat
nikkeldi(acetaat)
nikkeldiarsenide
nikkeldibenzoaat
nikkeldibromaat

nikkeldibromide
nikkeldichloraat
nikkeldichloride
nikkeldichromaat
nikkeldicyanide
nikkeldifluoride
nikkeldiformiaat
nikkeldihydroxide
nikkeldijodide
nikkeldilactaat
nikkeldinitraat
nikkeldioxide
nikkeldiperchloraat
nikkeldisilicide
nikkeldithiocyanaat
nikkeldivanadiumhexaoxide
nikkelfosfinaat
nikkelhexafluorsilicaat
nikkelhydroxide
nikkelisooctanoaat
nikkelkaliumfluoride
nikkelmonoxide
nikkelnitriet
nikkeloxalaat
nikkeloxide
nikkelselenaat
nikkelselenide
nikkelsilicaat
nikkelstannaat
nikkelsubsulfide
nikkelsulfaat
nikkelsulfide
nikkeltelluride
nikkeltelluurtetraoxide
nikkeltelluurtrioxide
nikkeltetracarbonyl
nikkeltitaniumoxide
nikkeltitaniumtrioxide
nikkeltriuraandecaoxide
nikkelverbindingen
nikkelwaterstoffosfaat
nikkelwolfraamtetraoxide
nikkelzirkoniumtrioxide
nitrobenzeen
nitrofeen
nitrosodipropylamine

N-methyl-2-pyrrolidon
N-methylacetamide
N-methylformamide
N-methylol-acrylamide
N-methylperfluorooctaan-sulfonamide
N-methylperfluorooctaan-sulfonamidoazijnzuur
N-nitrosodimethylamine
nonylfenol
nonylfenol en nonylfenolethoxylaten
Nonylfenol, vertakt, geëthoxyleerd
nonylfenolen
nonylfenolethoxylaat met >8 ethoxymonomeren (NPEO>8)
nonylfenolethoxylaat met 1-2 ethoxymonomeren (NPEO1+2)
nonylfenolethoxylaat met 1-2 ethoxymonomeren gecarboxyleerd (NPE1+2C)
nonylfenolethoxylaat met 3-8 ethoxymonomeren (NPEO3-8)
nonylfenolethoxylaten
N-pentyl-isopentylftalaat
o-aminoazotolueen
o-anisidine
octabroomdifenylether
octachloornaftaleen
octamethyltetrasiloxaan
O-hexyl-N-ethoxycarbonylthiocarbamaat
O-isobutyl-N-ethoxycarbonylthiocarbamaat
olivijn nikkelgroen
Oplosmiddelnafta (kool), xyleen-styreenfractie, herdestillaat, Lichte olie, middenfractie
organische arseenverbindingen
organische kwikverbindingen
organische tinverbindingen
organoloodverbindingen
orthoboorzuur natriumzout
orthoboorzuur, verbinding met 2-aminoethanol
o-toluidine
oxaalzuur nikkelzout
p-(1,1-dimethylpropyl)fenol
para-tert-octylfenol
PCB 101
PCB 105
PCB 114
PCB 118
PCB 123
PCB 126
PCB 138
PCB 153
PCB 156
PCB 157

PCB 167
PCB 169
PCB 180
PCB 189
PCB 28
PCB 52
PCB 77
PCB 81
p-chloorbenzotrichloride
Pek
Pek destillaat, Residu van de gefractioneerde destillatie van pekdestillaat, met een kooktraject van or
pek koolteer, hoge temperatuur; Het residu dat wordt verkregen bij de destillatie van bij hoge tempe
Pek residuen Residu uit de destillatie van een mengsel van koolteer en aromatische aardoliestromen.
pentabroomdifenylether
pentabroomethylbenzeen
pentachlooranisol
pentachloorbenzeen
pentachloorbenzeenthiol
pentachloorethaan
pentachloorfenol
pentachloornaftaleen
pentaloodtetraoxidesulfaat
pentanatrium diethyleen-triaminepenta-azijnzuur
pentazinkchromaatoctahydroxide
perboorzuur (H3BO2(O2)) mononatriumzout trihydraat
perboorzuur (HBO(O2)) natriumzout monohydraat
perboorzuur (HBO(O2)) natriumzout tetrahydraat
perboorzuur natriumzout
perboorzuur natriumzout monohydraat
perboorzuur natriumzout, tetrahydraat
perfluorbutaansulfonzuur en zijn zouten
perfluordecaanzuur
perfluordodecanoaat
Perfluorhexaan-1-sulfonzuur
perfluorisobutyleen
perfluornonaanzuur
perfluoroctaansulfonzuur
perfluoroctaanzuur
perfluortetradecanoaat
perfluortridecanoaat
perfluorundecanoaat
Petroleumgas, Raffinaten (aardolie), stoomgekraakte C4-fractie, cuproammoniumacetaatextractie, C3
p-nonylfenol
polybroombifenylen
polybroomdibenzodioxines
polybroomdibenzofuranen

polychloorbifenylen
polychloordibenzofuranen
polychloordibenzo-p-dioxinen
polychloornaftaleen
polychloornaftalenen
polychloorterfenylen
polycyclische aromatische koolwaterstoffen
polyhalogeen-dibenzodioxines
polyhalogeen-dibenzofuranen
propiconazool
propyleenoxide
pyreen
pyrochlore, antimoonlood geel
quinoxyfen
reactieproducten van 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyde en vertakt en lineair 4-heptylfen
reactieproducten van paraformaldehyde en 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2)
reactieprodukten van paraformaldehyde met 2-hydroxypropylamine (ratio 1:1)
Residu dat wordt verkregen bij de destillatie van ruwe fenantreen met een kooktraject van ongeveer
Residuen die worden verkregen uit de fractionele destillatie van bij lage temperatuur verkregen koolt
salpeterzuur nikkelzout
spirodiclofen
Steenkoolteer, vaste bestanddelen Vaste stoffen die worden gevormd tvdens de verkooksing van bitu
Stookolie, zware stookolie, gasoliën verkregen uit residuen van direkte destillatie, hoog zwavelgehalt
strontiumarseniet
strontiumchromaat
sulfallaat
syn-dodecachloorpentacyclooctadecadieen
teerzuren, kool, ruw
tert-butylchromaat
tetraboordinatriumheptaoxide hydraat
tetrabroombisfenol A
tetrabroombisfenol A bis(2,3-dibroompropyl ether)
tetrabroomdifenylether
tetrabutylfosfonium perfluorbutaansulfonaat
tetrabutyltin
tetrachloornaftaleen
tetraethylammonium heptadecafluoroctaansulfonzuur
tetraethylammonium perfluorbutaansulfonaat
tetra-ethyllood
tetrahydro-2-furylmethanol
tetrahydrothiopyraan-3-carboxaldehyde
tetraloodtrioxidesulfaat
tetramethyllood
tetranatrium-3,3'-[[1,1'-bifenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaftaleen-2,7-disulfonaat]
tetrapropyleenfenol
tetrasul

thiacloprid
thioaceetamide
tolueen-2,4-diammoniumsulfaat
toxafeen
tremoliet
triadimenol
tributyl(vinyl)tin
tributyltin
tributyltin verbindingen
tributyltin-kation
tributyltinoxide
trichloorbenzenen
trichlooretheen
trichloornaftaleen
tridemorf
triethylarsenaat
trifenylfosfine
trifenylsulfonium perfluorbutaansulfonaat
trifenyltin
trifenyltinacetaat
trifenyltinchloride
trifenyltinverbindingen som
triflumizool
trifluralin
trilood-bis(carbonaat)-dihydroxide
triloodbis(orthofosfaat)
trilooddiarsenaat
trilooddioxidefosfonaat
trinatrium-[4'-(8-acetylamino-3,6-disulfonato-2-nafthylazo)-4''-(6-benzoylamino-3-sulfonato-2-nafthy
trinikkelbis(arseniet)
trinikkelbis(orthofosfaat)
trinikkelboride
trinikkeltetrasulfide
tris(2,3-dibroompropyl)fosfaat
tris(2-chloorethyl)fosfaat
tris(4-nonylphenyl, branched) phosphite
tris(nonylfenyl) fosfiet
tris(vertakt en lineair 4-nonylfenyl) fosfiet [met ≥ 0.1 gewichtsprocent vertakt en lineair 4-nonylfenol]
triton X-100
triwaterstofhydroxybis[orthosilicato(4-)]trinikkelaat(3-)
trixylyl fosfaat
tweewaardige anorganische kwikverbindingen
urethaan
urethaan-d5 (ethyl-d5)
vertakt en lineair 4-heptylfenol
vetzuren, C16-18, loodzouten

vetzuren, C6-19-vertakte, nikkelzouten
vetzuren, C8-18- en C18-onverzadigd, nikkelzouten
vinchlozolin
vinylbromide
vinylchloride
vuurvaste keramische vezels, vezels voor speciale toepassingen, met uitzondering van minerale wol z
warfarine
zilverarseniet
zinkarsenaat of zinkarseniet of zinkarsenaat en zinkarseniet, mengsel
zinkchromaat
zinkkaliumchromaat
zirkonium aluminiumsilicaat vuurvaste keramische vezels
zouten en esters van dinoseb
zouten en esters van dinoterb
zouten van 3,3'-dichloorbenzidine
zouten van 3,3'-dimethoxybenzidine
zouten van 4,4'-methyleenbis(2-chlooraniline)
zouten van 4,4'-thiodianiline
zouten van 4-aminobifenyl
zouten van arseenzuur
zouten van benzidine
zouten van hydrazine
zwavelzuur loodzout
zwavelzuur, loodzout, dibasisch
α,α-bis[4-(dimethylamino)fenyl]-4 (fenylamino)naftaleen-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [met 0,1 pr
(±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylfenyl)methyleen]bicyclo[2.2.1]-2-heptanon (4-methylbenzylideenkam
[1,3(or 1,4)-fenyleenbis(1-methylethylideen)]bis[tert-butyl] peroxide
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen-5-yl)-1
[4-[α-[4-(dimethylamino)phenyl]benzylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium aceta
1-(4-methyl-2-nitrophenylazo)-2-naphthol
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naftyl)1-ethanon
1,1,1,3,5,5,5-heptamethyl-3-[(trimethylsilyl)oxy]trisiloxane
1,1,1,3,5,5,5-heptamethyltrisiloxane
1,2,4-triazool
1,2,4-trinonyl benzene-1,2,4-tricarboxylate
1,2-benzeendicarboxylzuur, di-C11-14-vertakte alkyl esters, C13-rijk
1,2-Benzenedicarboxylic acid, benzyl C7-9-branched and linear alkyl esters
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C10-12-branched alkyl esters
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched and linear alkyl esters
1,2-dichloorbenzeen
1,2-dichloro-4-(trichloromethyl)benzene
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran
1,3-diethyl-2-thioureum
1,4-Benzenediamine, N,N'-mixed Ph and tolyl and xylyl derivs.
1,4-Benzenediamine, N,N'-mixed Ph and tolyl derivs.
1,4-Benzenediamine, N,N'-mixed tolyl and xylyl derivs.

1-[(2,4-dinitrophenyl)azo]-2-naphthol
1-[(2-chloro-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthol
1-[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-3-(4-methoxyphenyl)propane-1,3-dione
1-chloro-2-(chlorodiphenylmethyl)benzene
1-hexadeceen
1-hydroxy-4-[[4-[(methylsulfonyl)oxy]fenyl]amino]anthrachinon
1-nitropropaan
1-phenylethanol
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-6-dodecyl-4-phenol, branched and linear
2-(2H-benzotriazool-2-yl)-4,6-bis(1-methyl-1-fenylethyl)fenol
2-(2H-benzotriazool-2-yl)-6-(1-methyl-1-fenylethyl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol
2-(2'-Hydroxy -3' -tert-butyl-5'-methylfenyl)-5-chloor benzotriazool
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde
2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-one
2,2',4,4'-tetrahydroxybenzophenone
2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide
2,2’,6,6’-Tetra-tert-butyl-4,4’- methylenediphenol
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)
2,2'-iminodiethanol
2,3-epoxypropyl o-tolyl ether
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine
2,4,6-tribroomfenol
2,4,6-trimethyl-2,4,6-tris(3,3,3-trifluoropropyl)cyclotrisiloxane
2,4,6-tris(2,4,6-tribroomfenoxy)-1,3,5-triazine
2,4-dihydroxybenzophenone
2,4-di-tert-butylfenol
2,5,7,10,11,14-hexaoxa-1,6-distibabicyclo[4.4.4]tetradecane
2,5-dichloornitrobenzeen
2,5-di-tert-pentylhydroquinone
2,6,10-trimethyldodecaan
2,6-dichloro-N-phenylaniline
2,6-di-tert-butyl-p-kresol
2,9-dimethylanthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone
2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide
2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2-chlorophenyl)-3-oxobutyramide
2-[(4-methoxy-2-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide
2-[4-[2-[4-(2-hydroxyethoxy)phenyl]propan-2-yl]phenoxy]ethanol
2-bromo-3,3,3-trifluoroprop-1-ene
2-ethoxy-3,3,4,4,5-pentafluor-2,5-bis[(1,2,2,2-tetrafluor-1-trifluormethyl)ethyl] tetrahydrofuran
2-ethyl-4-methylimidazole
2-ethylhexyl salicylate
2-ethylhexyl trans-4-methoxycinnamate
2-Hexyldecan-1-ol
2-hydroxyethyl methacrylate
3-({[(4-methylphenyl)sulfonyl]carbamoyl}amino)phenyl 4-methylbenzenesulfonate

3-(4-tert-butylphenyl)propion aldehyde
3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl acrylate
3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl methacrylate
3,3'-dimethylbiphenyl-4,4'-diyl diisocyanate
3,5,5-trimethylhexanoic acid
3,5-dimethylpyrazole
3,7,11,15-tetramethyl-1-hexadecen-3-ol
3-aminofenol
3-aminopropyldimethylamine
3-butyl-1-[4-({4-[(butylcarbamoyl)amino]fenyl}methyl)fenyl]urea
3-ethoxy-1,1,1,2,3,4,4,5,5,6,6,6-dodecafluoro-2-(trifluoromethyl)-hexane
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type
3M(TM) NOVEC(TM) ENGINEERED FLUID HFE-7000
3-methylbutan-1-ol
3-methylpyrazole
3-trimethoxysilylpropyl methacrylate
4-(4-isopropoxyfenylsulfonyl)fenol
4,4'-(1,3-phenylene-bis(1-methylethylidene))bisphenol
4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol
4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)
4,4'-methylenebis[N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline]
4,4'-methylenedi-2,6-xylenol
4,4'-methylenediphenol
4,4'-propane-2,2-diyldiphenol, polymer with 2-methyloxirane
4,4'-sulfonyldiphenol
4-aminofenol
4-isododecylfenol
4-isododecylfenol
4-methylimidazole
4-nitrosomorpholine
5-amino-o-cresol
6-(1-fenylethyl)-1,2,3,4-tetrahydronaftaleen
6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-butylidenedi-m-cresol
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol
6-[C12-18-alkyl-(branched, unsaturated)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]hexanoic acid
6-[C12-18-alkyl-(branched, unsaturated)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]hexanoic acid, sodium and tris(2-hy
6-tert-butyl-2,4-xylenol
7-oxa-3-oxiranylbicyclo[4.1.0]heptane
A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydr
A mixture of: O,O-di(1-methylethyl)trithio-bis-thioformate,O,O-di(1-methylethyl)tetrathio-bis-thiofor
A mixture of: propan-2-one-O,O'(methoxyvinylsilandiyl)dioxime; propan-2-one-O-(dimethoxyvinylsily
a mixture of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives
Acetic acid, oxo-, sodium salt, reaction products with ethylenediamine and phenol, iron sodium salts
acetone oxime
acetyl hexamethyl tetralin

Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
Alkanen, C14-17, chloor
Alkanes, C16–(branched), C20-(branched) and C24-(branched)
Alkyl Dimethyl Betaine
Aluminium chloride basic
Aluminium sulphate
aluminiumchloride
amfotere gefluoreerde surfactant
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
ammonium 2,2,3 trifluor-3-(1,1,2,2,3,3-hexafluoro-3-trifluormethoxypropoxy), propionate
Ammonium bromide
ammonium difluoro[1,1,2,2-tetrafluoro-2-(pentafluoroethoxy)ethoxy]acetate
Ammonium salts of mono- and bis[3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl and/or poly (substitut
ammoniumperchloraat
Barium bis[2-chloro-5-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]toluene-4-sulphonate]
benzaldehyde
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene
Benzenamine, reaction products with aniline hydrochloride and nitrobenzene
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues
Benzene, mono-C11-C13-branched alkyl derivatives
benzotriazool
Benzyl salicylate
benzyl(diethylamino)diphenylphosphonium 4-[1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-y
Benzyltoluene
bifenyl
Bis(2-ethylhexyl) 4,4’-{6-[4-tert-butylcarbamoyl)anilino]-1,3,5-triazine-2,4-diyldiimino}dibenzoate
Bis(2-ethylhexyl) adipate
bis(2-ethylhexyl)amine
Bis(2-propylheptyl) phthalate
bis(4-chlorophenyl) sulphone
bis(4-hydroxy-N-methylanilinium) sulfaat
Bis(dibutyldithiocarbamato-S,S')copper
Bis(isopropyl)naphthalene
Bis(nonylphenyl)amine
bis(pentane-2,4-dionato)calcium
bis(α,α-dimethylbenzyl) peroxide
butaandion
butanon
carbon black
cerium dioxide
chloorpyrifos
Climbazole
decahydronaftaleen
decamethyltetrasiloxane
dibenzylbenzene, ar-methyl derivative
dicyclopentadieen

Di-ethyleentriaminepenta-azijnzuur
diethylether
diethylmethylbenzenediamine
difenylguanidine
Diisodecyl azelate
diisopropylbenze(e)n(en)
dioxaan
disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivinylene)bis(benzenesulphonate)
Di-tert-butyl 3,3,5-trimethylcyclohexylidene diperoxide
Di-tert-butyl peroxide
di-tert-pentyl peroxide
Ditolyl ether
diundecyl phthalate, branched and linear
dodecamethylpentasiloxane
dodecylfenol
EDDHMAFEK
ethaan-1,2-diol
ethaan-1,2-diol - damp
Ethyl 3,5-dichloro-4-hexadecyloxycarbonyloxybenzoate
Ethyl 4-hydroxybenzoate
ethylene dinitrate
fatty acids, c18-unsatd., dimers, 2-ethylhexyl esters, diethylhexyl dimerate
Fatty acids, tall-oil, reaction products with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol
fenylmethanol
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
furfural
glutaaraldehyde
grafiet en meerwandige koolstof nanobuizen, synthetisch grafiet in buisvorm
hexadecyl 4-chloro-3-[2-(5,5-dimethyl-2,4-dioxo-1,3-oxazolidin-3-yl)-4,4-dimethyl-3-oxopentamido]b
hexafluorpropeen
hexahydro-1,3,5-trinitro-1,2,3-triazine
hexamethyldisiloxaan
hexamethyleendiisocyanaat
homosalaat
Hydrogenated rosin alcohols
Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, M
Iso(C10-C14)alkyl (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)methylthioacetate
isoforon
Isopentyl p-methoxycinnamate
isopropylfenyl fosfaat (3:1)
kalium 2-(3-trifluormethoxy-1,1,2,2,3,3-hexafluorpropoxy)-2,3,3,3-tetrafluorpropionaat
koolstofdisulfide
legeringen van kobalt-wolfraamcarbide hardmetaal
lineaire C10-C13 alkylbenzenen
lithium carbonaat; lithium chloride; lithium hydroxide
m-bis(2,3-epoxypropoxy)benzene

m-diisopropylbenzeen
mengsel van: 4-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-een-1-yl)-1-methyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octaan; 1-(2,2,3-tri
mengsel van: α-3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(ox
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
methyl 4-hydroxybenzoate
methyl salicylate
methylethylketon peroxide trimeer
methyl-tert-butylether
mixture of two components: 1. N-(1,3- dimethylbutyl)-N´- phenyl-p-phenylenediamine 2. N1-(1,3-dim
molybdenum trioxide
Mono- and/or di- and/or tri(1-phenylethyl)-m-cresol and p-cresol
Multi-Walled Carbon Nanotubes (fibres fulfilling the WHO definition: diameter < 3 µm, fibre length >
Multi-Walled Carbon Nanotubes (MWCNT), synthetic graphite in tubular shape
m-xyleen
N-(1,4-dimethylpentyl)-N'-phenylbenzene-1,4-diamine
N-(2-ethylhexyl)naphthalen-2-amine
N,N-dicyclohexylbenzothiazole-2-sulphenamide
N,N-diethylhydroxylamine
N,N'-ethylenebis(3,4,5,6-tetrabromophthalimide)
N-[2-(piperazin-1-yl)ethyl]C18-insaturated-alkylamide
N-[4-[(9,10-dihydro-4-hydroxy-9,10-dioxo-1-anthryl)amino]phenyl]acetamide
N-1-naphthylaniline
natrium hydroxymethaansulfinaat
natriumdithioniet
natriumperchloraat
nitroethaan
nitromethaan
N-methylaniline
n-propylacetaat
O,O,O-triphenyl phosphorothioate
Octamethyltrisiloxane
Octene, hydroformylation products, low-boiling
Octocrilene
Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
oxybenzone
Oxydiethylene dibenzoate
oxydipropyl dibenzoate
o-xyleen
p-(2,3-epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline
p-diisopropylbenzeen
Pentaboron sodium octaoxide
perchloorzuur
Perfluamine
perfluorheptaanzuur
perylene-3,4:9,10-tetracarboxydiimide

Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene
phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched or linear alkylchains from
Phenol, styrenated
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts
polyfluor-5,8,11,14-tetrakis(polyfluoralkyl)polyoxaalkaan
polyhaloalkeen
potassium 2-({2-[(carboxymethyl)[(2-hydroxyphenyl)methyl]amino]ethyl}[(2-hydroxyphenyl)methyl]a
Potassium titanium oxide (K2Ti6O13)
Propargite
propyl 4-hydroxybenzoate
reaction mass of (2S,5R)-2-tert-butyl-5-methyl-2-propyl-2,5-dihydrofuran and (2S,5S)-2-tert-butyl-5-n
reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,
reaction mass of 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propane and 1,1,2,2,3,3,4,4,4-n
reaction mass of 1,3-dioxan-5-ol and 1,3-dioxolan-4-ylmethanol
reaction mass of 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan-2-yl)morpholine and 2
reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebi
Reaction mass of 2,4,6-tris(1-phenyl-ethyl)phenol and Bis(1-phenylethyl) phenol
Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol
Reaction mass of 2-methylpentane and Hexanol, branched and linear and diisopropyl ether
reaction mass of 2-methylpentane and hexanol, branched and linear and diisopropyl ether
Reaction mass of disodium 2-(hexadecylthio)-1-(4-sulfonatobutyl)-1H-benzimidazole-5-sulfonate and
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene
reaction mass of ethylbenzene and xylene
reaction mass of mixed (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphates, ammonium salt
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Pho
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin),epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700
Reaction products of acetic anhydride and 1,5,10-trimethyl- 1,5,9-cyclodecatriene
reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane
Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, esters with glycerol
Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, esters with pentaerythritol
resorcinol
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or iso
Sepisol Fast Blue 85219
Shale Oil Bitumen
silver sodium zirconium hydrogenphosphate
Sodium 3-nitrobenzene sulphonate
sodium/potassium-7-[(E)-{2-acetamido-4-[(E)-(4-{[4-chlor-6-({2-[(4-fluor-6- {[substitutedphenyl]amino
styreen
Tangled Multi-Walled Carbon Nanotubes
tert-butyl perbenzoate
tert-butyl-4-methoxyfenol
tetraphenyl m-phenylene bis(phosphate)
theophylline
thioureum
Tin sulphate
tonalide

triclocarban
Triclosan
trifenylfosfaat
Trimethoxy(methyl)silane
tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate
tris(2-ethylhexyl)-benzene-1,2,4-tricarboxylate
Tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate
trisodium 2-[[4-[[4-[(4-amino-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-5-sulphonatonaphthyl]azo]-2,5-dimet
vanadiumpentoxide
vinyl propionaat
vinylacetaat
vinyltrimethoxisilaan
W-663
zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)
ziram

Engelse stofnaam
(±) tetrahydrofurfuryl (R)-2-[4-(6-chloroquinoxalin-2-yloxy)phenyloxy]propionate
(1R,4S,5S)-1,2,3,4,5,7,7-heptachlorobicyclo[2.2.1]hept-2-ene
(2-chloroethyl)(3-hydroxypropyl)ammonium chloride
(2-ethylhexanoato-O)(isodecanoato-O)nickel
(2-ethylhexanoato-O)(isononanoato-O)nickel
(2-ethylhexanoato-O)(neodecanoato-O)nickel
(4-ethoxyphenyl)(3-(4-fluoro-3-phenoxyphenyl)propyl)dimethylsilane
(6-(4-hydroxy-3-(2-methoxyphenylazo)-2-sulfonato-7-naphthylamino)-1,3,5-triazin-2,4-diyl)bis[(amin
(E)-3-[1-[4-[2-(dimethylamino)ethoxy]phenyl]-2-phenylbut-1-enyl]phenol
styrene oxide
(isodecanoato-O)(isononanoato-O)nickel
(isodecanoato-O)(isooctanoato-O)nickel
(isononanoato-O)(isooctanoato-O)nickel
(isononanoato-O)(neodecanoato-O)nickel
(isooctanoato-O)(neodecanoato-O)nickel
(methylenebis(4,1-phenylenazo(1-(3-(dimethylamino)propyl)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxop
(pentabromophenyl)methyl acrylate
R-1-chloro-2,3-epoxypropane
(R)-4-hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)-2-benzopyrone
(S)-4-hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)-2-benzopyrone
(S)-oxiranemethanol, 4-methylbenzene-sulfonate
[µ-[carbonato(2-)-O:O’]] dihydroxy trinickel
[3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]diammonium bis(hydrogen sulphate)
[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimeth
[carbonato(2-)] tetrahydroxytrinickel
[phthalato(2-)]dioxotrilead
1-(2-amino-5-chlorophenyl)-2,2,2-trifluoro-1,1-ethanediol, hydrochloride, [containing ≥ 0.1 % 4-chlor
1-(4-butoxy-1-naphthalenyl)tetrahydrothiophenium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanesulfonate
1,1'-(isopropylidene)bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromo-2-methylpropoxy)benzene]
1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulphonyl fluoride
1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulphonic acid
1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylbutane-1-sulphonamide
1,2,3,4,6,7,8,9-octachlorodibenzofuran
1,2,3,4,6,7,8,9-octachlorodibenzodioxin
1,2,3,4,6,7,8-heptachlorodibenzodioxin
1,2,3,4,6,7,8-heptachlorodibenzofuran
1,2,3,4,7,8,9-heptachlorodibenzofuran
1,2,3,4,7,8-hexachlorodibenzodioxin
1,2,3,4,7,8-hexachlorodibenzofuran
1,2,3,4,7,8-hexachlorodibenzofurane
1,2,3,6,7,8-hexachlorodibenzofuran
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin
1,2,3,7,8,9-hexachlorodibenzodioxin
1,2,3,7,8,9-hexachlorodibenzofuran
1,2,3,7,8-pentachlorodibenzodioxin

1,2,3,7,8-pentachlorodibenzofuran
1,2,3-trichlorobenzene
1,2,3-trichloropropane
1,2,4-trichlorobenzene
1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters
1,2-benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear
1,2-benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear
1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters
1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane
1,2-dibromo-3-chloropropane
1,2-dibromoethane
1,2-dichloroethane
1,2-dichloropropane
1,2-diethoxyethane
1,2-dimethoxyethane
1,2-dimethylhydrazine
phenyl glycidyl ether
1,3,5,7,9,11-hexabromocyclododecane
1,3,5-tribromo-2-(2,3-dibromo-2-methylpropoxy)benzene
1,3,5-trichlorobenzene
1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione
1,3,5-tris-[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione
1,3-butadiene
1,3-dichloro-2-propanol
1,3-propanesultone
3-propanolide
1,4,5,8-tetraaminoanthraquinone
1,4-dichlorobut-2-ene
1,5,9 cyclododecatriene
1,6-dinitropyrene
1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one
1,8-dinitropyrene
ketoconazole
1-bromopropane
1-decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-1
1-methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidine
1-vinylimidazole
2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy)ethanol
2-(2-aminoethylamino)ethanol
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol
2,2'-(nitrosoimino)bisethanol

heptabromodiphenyl ether
heptabromodiphenyl ether
hexabromodiphenyl ether
hexabromodiphenyl ether
pentabromodiphenyl ether
2,2',4,4'-tetrabromodiphenyl ether
2,2'-bioxirane
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propanoic acid
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides (covering any o
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionyl fluoride
2,3,4,6,7,8-hexachlorodibenzofuran
2,3,4,7,8-pentachlorodibenzofuran
2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin
2,3,7,8-tetrachlorodibenzofuran
2,3-dibromopropan-1-ol
2,3-dinitrotoluene
R-2,3-epoxy-1-propanol
2,3-epoxypropyl methacrylate
2,3-epoxypropyltrimethylammonium chloride
2,4,5-trimethylaniline
2,4,5-trimethylaniline hydrochloride
2,4,6-tri-tert-butylphenol
4-methoxy-m-phenylenediamine
2,4-diaminoanisole sulphate
2,4-dinitrotoluene
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol
2,5-dinitrotoluene
2,6-dinitrotoluene
2,7-naphthalenedisulfonic acid, nickel(II) salt
2-[2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy]ethanol
2-[2-hydroxy-3-(2-chlorophenyl)carbamoyl-1-naphthylazo]-7-[2-hydroxy-3-(3-methylphenyl)carbamo
4-tert-octylphenol monoethoxylate
20-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol
2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol
2-benzyl-2-dimethylamino-4’-morpholinobutyrophenone
2-bromopropane
crotonaldehyde
2-butyryl-3-hydroxy-5-thiocyclohexan-3-yl-cyclohex-2-en-1-one
2-chloro-6-fluoro-phenol
2-ethoxyethanol
2-ethoxyethyl acetate
2-ethylhexanoic acid, nickel salt
dimethyltin bis(2-ethylhexyl thioglycolate)
2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate
2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-methyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-sta
2-ethylhexyl[[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]thio]acetate

ethyleenglycolmono-methylether
2-methoxyethyl acetate
2-methoxypropanol
2-methoxypropyl acetate
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one
2-methylaziridine
2-methylimidazole
2-methylnaphthalene
2-naphthylamine
2-naphthylamine acetate
2-naphthylamine hydrochloride
2-nitroanisole
2-nitronaphthalene
2-nitropropane
2-nitrotoluene
3,3'-(ureylenedimethylene)bis(3,5,5-trimethylcyclohexyl) diisocyanate
3,3'-dichlorobenzidine
3,3'-dimethoxybenzidine
4,4'-bi-o-toluidine
4,4'-bi-o-toluidine dihydrochloride
4,4'-bi-o-toluidine sulphate
3,4-dinitrotoluene
3,5-dinitrotoluene
3,7-dimethylocta-2,6-dienenitrile
3-amino-9-ethyl carbazole
3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine
4,4'-(4-iminocyclohexa-2,5-dienylidenemethylene)dianiline hydrochloride
4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol with >0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-0
4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone
4,4-isobutylethylidenediphenol
4,4'-methylenebis[2-chloroaniline]
4,4'-diaminodiphenylmethane
4,4'-methylenedi-o-toluidine
4,4'-oxydianiline
4,4'-sulphonylbis[2,6-dibromophenol]
4,4'-thiodianiline
4-amino-3-fluorophenol
4-aminoazobenzene
4-aminobiphenyl
4-chloroaniline
4-chloro-o-toluidine
4-chloro-o-toluidine hydrochloride
4-heptylphenol
4-methyl-m-phenylenediamine
4-nitrobiphenyl
4-nitropyrene

4-nonylphenol, branched
4-nonylphenol, branched, ethoxylated
4-tert-butylbenzoic acid
4-tert-butylphenol
safrole
5-methylchrysene
5-nitroacenaphthene
5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane
5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane
6-hydroxy-1-(3-isopropoxypropyl)-4-methyl-2-oxo-5-[4-(phenylazo)phenylazo]-1,2-dihydro-3-pyridine
6-methoxy-m-toluidine
6-nitrochrysene
7H-dibenzo[c,g]carbazole
7-methoxy-6-(3-morpholin-4-yl-propoxy)-3H-quinazolin-4-one, [containing ≥ 0.5 % formamide (EC No
quinolin-8-ol
9(10H)acridone
Natural gas (petroleum), raw liq. mix, Low boiling point naphtha - unspecified [A complex combinatio
Natural gas condensates (petroleum), Low boiling point naphtha - unspecified [A complex combinatic
Natural gas condensates, Low boiling point naphtha - unspecified [A complex combination of hydroca
Petroleum gases, liquefied, sweetened, C4 fraction, Petroleum gas [A complex combination of hydroc
Petroleum products, hydrofiner-powerformer reformates, Low boiling point cat-reformed naphtha [T
Petroleum products, refinery gases, Refinery gas [A complex combination which consists primarily of
acenaphthene
acenaphthylene
acridine
acrylamide
acrylonitrile
actinolite
Gases (petroleum), benzene unit hydrodesulfurizer off, Refinery gas [Off gases produced by the benze
slimes and sludges, copper electrolyte refining, decopperised
slimes and sludges, copper electrolytic refining, decopperised, nickel sulfate
aldrin
alpha-endosulfan
alpha-hexabromocyclododecane
alpha HCH
Phenols, ammonia liquor ext., Alkaline Extract [The combination of phenols extracted, using isobutyl a
Distillates (coal tar), light oils, alk. exts., Alkaline Extract [The aqueous extract from carbolic oil produc
Distillates (coal tar), naphthalene oils, alk. exts., Alkaline Extract [The aqueous extract from naphthale
Extracts, coal tar oil alk., Alkaline Extract [The extract from coal tar oil produced by an alkaline wash s
Tar acids, cresylic, sodium salts, caustic solns., Alkaline Extract
Alkanes, C1-2, Petroleum gas
Alkanes, C12-26-branched and linear
Alkanes, C1-4, C3-rich, Petroleum gas
Alkanes, C2-3, Petroleum gas
Alkanes, C3-4, petroleum gas
Alkanes, C4-5, Petroleum gas

aluminosilicate refractory ceramic fibres
ammonium 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propanoate
ammonium pentadecafluorooctanoate
ammonium perfluorobutane sulfonate
ammonium nonadecafluorodecanoate
ammonium arsenate
ammonium chromate
ammonium dichromate
ammonium heptadecafluorooctanesulfonate
aminomercuric chloride
ammonium salts of perfluorononan-1-oic-acid
amosite
inorganic arsenic compounds
inorganic mercury compounds
inorganic lead compounds
anthophyllite
Anthracene oil, acid ext., Anthracene Oil Extract Residue [A complex combination of hydrocarbons fro
anti-dodecachloropentacyclooctadecadiene
anthracene
anthracene oil
Anthracene Oil Fraction [The anthracene-rich solid obtained by the crystallization and centrifuging of
anthracene oil, anthracene-low, anthracene Oil Fraction [The oil remaining after the removal, by a cry
anthracene oil, anthracene paste, distn. lights. anthracene Oil Fraction [a complex combination of hyd
anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction. anthracene Oil Fraction [a complex combinati
anthracene oil, anthracene paste, carbazole fraction, anthracene Oil Fraction [a complex combinatior
Residues (coal tar), anthracene oil distn., Anthracene Oil Fraction [The residue from the fraction distil
anthraquinone
Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent, arom. conc., Distillate aromatic extract (trea
Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, hydrotreated, Distillate aromatic extract (treat
Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillate solvent, hydrotreated, Distillate aromatic extract (trea
Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, carbon-treated, Distillate aromatic extract (trea
Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, clay-treated, Distillate aromatic extract (treate
Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, acid-treated, Distillate aromatic extract (treate
Extracts (petroleum), hydrotreated light paraffinic distillate solvent, Distillate aromatic extract (treate
Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillates, solvent-deasphalted, Distillate aromatic extract (trea
Extracts (petroleum), light naphthenic distillate solvent, hydrodesulfurized, Distillate aromatic extract
Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent, hydrotreated, Distillate aromatic extract (tr
Extracts (petroleum), light vacuum gas oil solvent, hydrotreated, Distillate aromatic extract (treated)
Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, hydrodesulfurized, Distillate aromatic extract (t
Extracts (petroleum), light vacuum, gas oil solvent, carbon-treated, Distillate aromatic extract (treate
Extracts (petroleum), light vacuum gas oil solvent, clay-treated, Distillate aromatic extract (treated) [A
Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillate solvent, clay-treated, Distillate aromatic extract (treat
Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent, hydrodesulfurized, Distillate aromatic extra
Extracts (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic distillate solvent, hydrodesulfurized, Distillate
Extracts (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic distillate solvent, Distillate aromatic extract (tre
Aromatic hydrocarbons, C6-10, acid-treated, neutralized, Low boiling point naphtha - unspecified

Aromatic hydrocarbons, C6-10, C8-rich, Light Oil Redistillate, low boiling
Aromatic hydrocarbons, C6-8, naphtha-raffinate pyrolyzate-derived, Low boiling point thermally cracl
Aromatic hydrocarbons, C7-12, C8-rich, Low boiling point cat-reformed naphtha [A complex combinat
Aromatic hydrocarbons, C7-8, dealkylation products, distn. residues, Low boiling point naphtha - unsp
Aromatic hydrocarbons, C8, catalytic reforming-derived, Low boiling point cat-reformed naphtha
Aromatic hydrocarbons, C8, Light Oil Redistillate, high boiling
Aromatic hydrocarbons, C8-10, Low boiling point naphtha - unspecified
Aromatic hydrocarbons, C8-9, hydrocarbon resin polymn. by-product, Light Oil Redistillate, high boilir
Aromatic hydrocarbons, C9-12, benzene distn., Light Oil Redistillate, high boiling
arsenic
arsenicbromide
diarsenic pentaoxide
arsenic chloride
diarsenic trioxide
arsenic compounds
arsenic acid
arsine
asbestos
asbestos amphibole
azafenidin
ethyleneimine
azobenzene
azocyclotin
diazene-1,2-dicarboxamide
benzidine based azo dyes
o-dianisidine based azo dyes
o-tolidine based dyes
acetic acid, lead salt, basic
Lubricating oils (petroleum), C18-40, solvent-dewaxed hydrocracked distillate-based, Baseoil - unspec
Distillates (petroleum), solvent-refined hydrotreated heavy, hydrogenated, Baseoil - unspecified
Distillates (petroleum), solvent dewaxed light paraffinic, clay-treated, Baseoil - unspecified [A comple
Distillates (petroleum), solvent dewaxed light paraffinic, hydrotreated, Baseoil - unspecified [A compl
Hydrocarbons, C20-50, solvent dewaxed heavy paraffinic, hydrotreated, Baseoil - unspecified [A comp
Hydrocarbons, C17-30, hydrotreated solvent-deasphalted atm. distn. residue, distn. lights, Baseoil - u
Hydrocarbons, C17-40, hydrotreated solvent-deasphalted distn. residue, vacuum distn. lights, Baseoil
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic, Baseoil - unspecified [A complex combinatio
Distillates (petroleum), clay-treated light naphthenic, Baseoil - unspecified [A complex combination o
Distillates (petroleum), solvent dewaxed heavy paraffinic, clay-treated, Baseoil - unspecified [A compl
Distillates (petroleum), clay-treated light paraffinic, Baseoil - unspecified [A complex combination of h
Distillates (petroleum), clay-treated paraffinic, Baseoil - unspecified [A complex combination of hydro
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic, hydrotreated, Baseoil - unspecified [A compl
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic, Baseoil - unspecified [A complex combination
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic, Baseoil - unspecified [A complex combination of
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic, Baseoil - unspecified [A complex combination
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic, Baseoil - unspecified [A complex combinatior
Distillates (petroleum), solvent-refined hydrogenated heavy, Baseoil - unspecified [A complex combin

Residual oils (petroleum), clay-treated solvent-dewaxed, Baseoil - unspecified [A complex combinatio
Residual oils (petroleum), carbon-treated solvent-dewaxed, Baseoil - unspecified [A complex combina
Distillates (petroleum), hydrocracked solvent-refined light, Baseoil - unspecified [A complex combinat
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic, Baseoil - unspecified [A complex comination
Residual oils (petroleum), hydrocracked acid-treated solvent-dewaxed, Baseoil - unspecified [A compl
Hydrocarbons, C14-29, solvent-extd. light naphthenic, Baseoil - unspecified [A complex combination c
Hydrocarbons, C13-27, solvent-extd. light naphthenic, Baseoil - unspecified [A complex combination c
Distillates (petroleum), complex dewaxed light paraffinic, Baseoil - unspecified [A complex combinatic
Distillates (petroleum), complex dewaxed heavy paraffinci, Baseoil - unspecified [A complex combinat
Lubricating oils (petroleum), base oils, paraffinic, Baseoil - unspecified [A complex combination of hyc
Lubricating oils (petroleum), C17-32, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated, Baseoil - unspecified [A c
Lubricating oils (petroleum), C20-35, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated, Baseoil - unspecified [A c
Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated, Baseoil - unspecified [A c
Lubricating oils (petroleum), C >25, solvent-extd., deasphalted, dewaxed, hydrogenated, Baseoil - uns
Naphthenic oils (petroleum), complex dewaxed heavy, Baseoil - unspecified [A complex combination
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy naphthenic, Baseoil - unspecified [A complex combina
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic, Baseoil - unspecified [A complex combinati
Distillates (petroleum), dewaxed heavy paraffinic, hydrotreated, Baseoil - unspecified [A complex com
Distillates (petroleum), dewaxed light paraffinic, hydrotreated, Baseoil - unspecified [A complex comb
Naphthenic oils (petroleum), catalytic dewaxed light, Baseoil - unspecified [A complex combination of
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, Baseoil - unspecified [A complex combination of h
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light, Baseoil - unspecified [A complex combination of hyc
Naphthenic oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, Baseoil - unspecified [A complex combination
Naphthenic oils (petroleum), complex dewaxed light, Baseoil - unspecified [A complex combination of
Lubricating oils, Baseoil - unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained from solvent
Paraffin oils (petroleum), solvent-refined dewaxed heavy, Baseoil - unspecified [A complex combinati
Residual oils (petroleum,) solvent-refined, Baseoil - unspecified [A complex combination by hydrocarb
Residual oils (petroleum), solvent deasphalted, Baseoil - unspecified [A complex combination of hydrc
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, Baseoil - unspecified [A complex combination
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic, Baseoil - unspecified [A complex combinati
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic, Baseoil - unspecified [A complex combinatior
Residual oils (petroleum), hydrotreated, Baseoil - unspecified [A complex combination of hydrocarbor
Residual oils (petroleum), clay-treated, Baseoil - unspecified [A complex combination of hydrocarbons
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based, Baseoil - unspecified [A complex
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity, Baseoil - unspecif
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, Baseoil - unspecified [A complex
Lubricating oils (petroleum), C18-40, solvent-dewaxed hydrogenated raffinate-based, Baseoil - unspe
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed, Baseoil - unspecified [A complex combination of hydroca
Distillates (petroleum), solvent-refined hydrocracked light, Baseoil - unspecified [A complex combinat
Distillates (petroleum), heavy hydrocracked, Baseoil - unspecified [A complex combination of hydroca
Distillates (petroleum), clay-treated heavy naphthenic, Baseoil - unspecified [A complex combination
Distillates (petroleum), hydrocracked solvent-refined, dewaxed, Baseoil - unspecified [A complex com
Hydrocarbons, C13-30, arom.-rich, solvent-extd. naphthenic distillate, Baseoil - unspecified
Hydrocarbons, C16-32, arom. rich, solvent-extd. naphthenic distillate, Baseoil - unspecified
Hydrocarbons, C17-30, hydrotreated distillates, distn. lights, Baseoil - unspecified
Hydrocarbons, C20-50, residual oil hydrogenation vacuum distillate, Baseoil - unspecified

Hydrocarbons, C20-58, hydrotreated, Baseoil - unspecified
Hydrocarbons, C27-42, dearomatized, Baseoil - unspecified
Hydrocarbons, C27-42, naphthenic, Baseoil - unspecified
Hydrocarbons, C27-45, dearomatized, Baseoil - unspecified
Hydrocarbons, C27-45, naphthenic vacuum distn., Baseoil - unspecified
Hydrocarbons, C37-65, hydrotreated deasphalted vacuum distn. residues, Baseoil - unspecified
Hydrocarbons, C37-68, dewaxed deasphalted hydrotreated vacuum distn. residues, Baseoil - unspecif
Hydrocarbons, hydrocracked paraffinic distn. residues, solvent-dewaxed, Baseoil - unspecified
Residual oils (petroleum), hydrotreated solvent dewaxed, Baseoil - unspecified
Residual oils (petroleum), catalytic dewaxed, Baseoil - unspecified
Lubricating oils (petroleum), C17-35, solvent-extd., dewaxed, hydrotreated, Baseoil - unspecified
Lubricating oils (petroleum), C18-27, hydrocracked solvent-dewaxed, Baseoil - unspecified
Lubricating oils (petroleum), hydrocracked nonarom. solvent-deparaffined, Baseoil - unspecified
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light naphthenic, Baseoil - unspecified [A complex combinat
benomyl
benz[a]acridine
benz[c]acridine
benzene
benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride
benzidine
benzidine acetate
benzidine dihydrochloride
benzidine sulfate
benzidine sulfate
Gasoline, C5-11, high-octane stabilised reformed, Low boiling point cat-reformed naphtha [A complex
Gasoline, vapor-recovery, Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons separa
Gasoline, straight-run, topping-plant, Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarl
Gasoline, Low boiling point naphtha - unspecified [A complex combination of hydrocarbons consisting
Gasoline, natural, Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons separated fror
Gasoline, pyrolysis, debutanizer bottoms, Low boiling point naphtha - unspecified [A complex combin
Gasoline, pyrolysis, hydrogenated, Low boiling point naphtha-unspecified [A distillation fraction from
benz[a]anthracene
benzo[a]pyrene
benzo[e]acephenanthrylene
benzo[e]pyrene
benzo[ghi]perylene
benzo[j]fluoranthene
benzo[k]fluoranthene
benzol forerunnings (coal), Light Oil Redistillate, low boiling [The distillate from coke oven light oil hav
Absorption oils, bicyclo arom. and heterocyclic hydrocarbon fraction, Wash Oil Redistillate [A complex
Distillates (coal tar), upper, fluorene-rich, Wash Oil Redistillate [A complex combination of hydrocarb
Distillates (coal tar), upper, fluorene-free, Wash Oil Redistillate [A complex combination of hydrocarb
α,α,α-trichlorotoluene
benzyl butyl phthalate
α-chlorotoluene
beryllium

beryllium nitrate
beryllium oxide
beryllium compounds
beta-endosulfan
beta-hexabromocyclododecane
beta HCH
Foots oil (petroleum), hydrotreated, Foots oil
Foots oil (petroleum), Foots oil [A complex combination of hydrocarbons obtained as the oil fraction f
Foots oil (petroleum), carbon-treated, Foots oil [A complex combination of hydrocarbons obtained by
Foots oil (petroleum), silicic acid-treated, Foots oil [A complex combination of hydrocarbons obtained
Foots oil (petroleum), clay-treated, Foots oil [A complex combination of hydrocarbons obtained by tre
Foots oil (petroleum), acid-treated, Foots oil [A complex combination of hydrocarbons obtained by tr
biphenyl-3,3',4,4'-tetrayltetraamine
binapacryl
bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate
bis(2-ethylhexyl) phthalate
bis(2-methoxyethyl) ether
bis(2-methoxyethyl) phthalate
bis(4-t-butylphenyl) iodonium perfluorobutane sulfonate
bis(chloromethyl) ether
bis(d-gluconato-O1,O2)nickel
bis(pentabromophenyl) ether
4,4'-isopropylidenediphenol
diboron trioxide
boric acid
disodium tetraborate, anhydrous
disodium tetraborate decahydrate
disodium tetraborate pentahydrate
Fuel gases, crude oil of distillates, Petroleum gas [A complex combination of light gases produced by d
Fuel gases, Petroleum gas [A combination of light gases. It consists predominantly of hydrogen and/o
brodifacoum
bromadiolone
bunsenite
butane
C.I. Basic Violet 3 with ≥ 0.1 % of Michler's ketone (EC no. 202-027-5)
chlorinated paraffins, C10-C13
cadmium
cadmium (pyrophoric)
cadmium carbonate
cadmium chloride
cadmium fluoride
cadmium hydroxide
cadmium nitrate
cadmium oxide
cadmium sulphate

cadmium sulphide
cadmium compounds
calcium arsenate
calcium chromate
captafol
carbadox
carbendazim
carbetamide (ISO)
pyrocatechol
quinoline
chlordane
chlordecone
chloromethyl methyl ether
chlorophacinone
chlorfenvinphos
chloromethylmercury
chloro-N,N-dimethylformiminium chloride
chloroprene
chromyl dichloride
chromium (VI)
chromium(VI) compounds
dichromium tris(chromate)
chromium trioxide
chromic acid
chrysene
chrysotile
chrysotile
citric acid, ammonium nickel salt
citric acid, nickel salt
clotrimazole
Tar, coal, high-temp., distn. and storage residues, Coal Tar Solids Residue [Coke- and ash-containing s
colchicine
creosote
creosote wood
creosote oil, acenaphthene fraction, acenaphthene-free, Wash Oil Redistillate [The oil remaining afte
creosote oil, acenaphthene fraction, Wash Oil [A complex combination of hydrocarbons produced by
creosote oil [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of coal tar. It consis
creosote oil, high-boiling distillate, Wash Oil [The high-boiling distillation fraction obtained from the h
creosote oil, low-boiling distillate, Wash Oil [The low-boiling distillation fraction obtained from the hig
crocidolite
coumatetralyl
cyclic 3-(1,2-ethanediylacetale)-estra-5(10),9(11)-diene-3,17-dione
cyclododecane
cycloheximide
cyhexatin
cyproconazole

2,2,o,p'-tetrachlorovinylidenebisbenzene
2,2,2,o,p'-pentachloroethylidenebisbenzene
1,1,1-trichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl)ethane
Waste solids, coal-tar pitch coking, Coal Tar Solids Residue [The combination of wastes formed by the
Gases (petroleum), hydrotreated sour kerosine depentanizer stabilizer off, Refinery gas [The complex
Gases (petroleum), dry sour, gas-concn.-unit-off, Refinery gas [The complex combination of dry gases
Raffinates (petroleum), reformer, Lurgi unit-sepd., Low boiling point modified naphtha [The complex
Distillates (petroleum), heavy arom., Low boiling point thermally cracked naphtha [The complex comb
Distillates (petroleum), light arom., Low boiling point thermally cracked naphtha [The complex combi
Distillates (petroleum), naphtha-raffinate pyrolyzate-derived, gasoline-blending, Low boiling point the
Tail gas (petroleum), catalytic cracked distillate and catalytic cracked naphtha fractionation absorber,
Distillates (petroleum), catalytic reformer fractionator residue, low-boiling, Gasoil - unspecified [The c
Distillates (coal), coke-oven light oil, naphthalene cut, Naphthalene Oil [The complex combination of
Pyridine, alkyl derivs., Crude Tar Bases [The complex combination of polyalkylated pyridines derived f
Tar bases, coal, aniline fraction, Distillate Bases [The distillation fraction boiling in the range of approx
Tar bases, coal, collidine fraction, Distillate Bases [The distillation fraction boiling in the range of appr
Extract residues (coal), light oil alk., distn. overheads, Light Oil Extract Residues, low boiling [The first
Extract oils (coal), acidic, tar-base free, Methylnaphthalene Oil Extract Residue [The extract oil boiling
Distillates (coal tar), naphthalene oils, naphthalene-free, alk. exts., Naphthalene Oil Extract Residue [T
Extract residues (coal), light oil alk., acid ext., Carbolic Oil Extract Residue [The oil resulting from the a
Distillates (coal tar), pitch, Heavy Anthracene Oil [The oil obtained from condensation of the vapors fr
Hydrocarbon oils, arom., mixed with polyethylene and polypropylene, pyrolyzed, light oil fraction, He
Hydrocarbon oils, arom., mixed with polyethylene, pyrolyzed, light oil fraction, Heat Treatment Produ
Hydrocarbon oils, arom., mixed with polystyrene, pyrolyzed, light oil fraction, Heat Treatment Produc
Tar acids, polyalkylphenol fraction, Distillate Phenols [The fraction of tar acids, recovered by distillatic
Tar acids, xylenol fraction, Distillate Phenols [The fraction of tar acids, rich in 2,4- and 2,5-dimethylph
Tar acids, ethylphenol fraction, Distillate Phenols [The fraction of tar acids, rich in 3- and 4-ethylphen
Tar acids, methylphenol fraction, Distillate Phenols [The fraction of tar acid rich in 3- and 4-methylphe
Tar acids, 3,5-xylenol fraction, Distillate Phenols [The fraction of tar acids, rich in 3,5-dimethylphenol,
Light oil (coal), semi-coking process, Fresh oil [The volatile organic liquid condensed from the gas evol
Light oil (coal), coke-oven, Crude benzole [The volatile organic liquid extracted from the gas evolved i
decabromobiphenyl
decabromodiphenyl ethane
decamethylcyclopentasiloxane
1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-dodecachloropentacyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene
(1α,2α,3α,4β,5α,6β)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane
benzidine and/or its derivatives
Distillates (coal), solvent extn., hydrocracked hydrogenated middle [Distillate from the hydrogenation
Distillates (petroleum), naphtha steam cracking-derived, solvent-refined light hydrotreated, Low boili
Distillates (petroleum), C3-5, 2-methyl-2-butene-rich, Low boiling point naphtha - unspecified [A com
Distillates (petroleum), C3-6, piperylene-rich, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbon
Distillates (petroleum), C7-9, C8-rich, hydrodesulfurized dearomatized, Low boiling point naphtha - un
Distillates (petroleum), polymd. steam-cracked petroleum distillates, C5-12 fraction, Low boiling poin
Distillates (petroleum), heat-soaked steam-cracked naphtha, C5-rich, Low boiling point naphtha - uns
Distillates (petroleum), catalytic reformed depentanizer, Low boiling point cat-reformed naphtha [A c
Distillates (petroleum), catalytic reformed hydrotreated light, C8-12 arom. fraction, Low boiling point

Distillates (petroleum), light straight-run gasoline fractionation stabilizer overheads, Low boiling poin
Distillates (petroleum), straight-run light, Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrc
Distillates (petroleum), light thermal cracked, debutanized arom., Low boiling point thermally cracke
Distillates (petroleum), naphtha unifiner stripper, Low boiling point naphtha - unspecified [A complex
Distillates (petroleum), depentanizer overheads, Low boiling point naphtha - unspecified [A complex
Distillates (petroleum), alkene-alkyne manuf. pyrolysis oil, mixed with high-temp. coal tar, indene fra
Distillates (petroleum), C6-rich, Low boiling point naphtha - unspecified [A complex combination of hy
Distillates (petroleum), steam-cracked, C5-10 fraction, mixed with light steam-cracked petroleum nap
Distillates (petroleum), steam-cracked, C5-12 fraction, Low boiling point naphtha - unspecified [A com
Distillates (petroleum), steam-cracked, C8-12 fraction, polymd., distn. lights, Low boiling point naphth
Distillates (petroleum), thermal cracked naphtha and gas oil, C5-dimer-contg., Low boiling point therr
Distillates (petroleum), thermal cracked naphtha and gas oil, Low boiling point thermally cracked nap
Distillates (petroleum), thermal cracked naphtha and gas oil, extractive, Low boiling point thermally c
Distillates (petroleum), catalytic reformed straight-run naphtha overheads, Low boiling point cat-refo
Distillates (petroleum), naphtha steam cracking-derived, hydrotreated light arom., Low boiling point
Distillates (petroleum), light distillate hydrotreating process, low-boiling, Low boiling point hydrogen
Distillates (petroleum), hydrotreated middle, intermediate boiling, Low boiling point hydrogen treate
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphtha, deisohexanizer overheads, Low boiling point hy
Distillates (coal), solvent extn., hydrocracked [Distillate obtained by hydrocracking of coal extract or s
Distillates (coal), solvent extn., hydrocracked middle [Distillate obtained from the hydrocracking of co
Distillates (coal), liq. solvent extn., primary [The liquid product of condensation of vapors emitted dur
Distillates (coal), coal tar-residual pyrolysis oils, naphthalene oils, Redistillates [The redistillate obtain
Distillates (coal tar), benzole fraction, distn. residues, Wash Oil [A complex combination of hydrocarb
Distillates (coal tar), benzole fraction, BTX-rich, Light Oil Redistillate, low boiling [A residue from the d
distillates (coal tar), upper
Distillates (coal tar), light oils, neutral fraction, Light Oil Extract Residues, high boiling [A distillate fron
Distillates (coal tar), light oils, acid exts., Light Oil Extract Residues, high boiling [This oil is a complex r
Distillates (coal tar), light oils, Carbolic Oil [A complex combination of hydrocarbons obtained by distil
distillates (coal tar), naphthalene oils
Distillates (coal tar), naphthalene oils, indole-methylnaphthalene fraction, Methylnaphthalene Oil [A
Distillates (coal tar), naphthalene oils, methylnaphthalene fraction, Methylnaphthalene Oil [A distillat
Distillates (coal tar), naphthalene oils, naphthalene-low, Naphthalene Oil Redistillate [A complex com
Distillates (coal tar), naphthalene oils, acid exts., Methylnaphthalene Oil Extract Residue [A complex c
Distillates (coal tar), heavy oils, Heavy Anthracene Oil [Distillate from the fractional distillation of coal
Distillates (coal-petroleum), condensed-ring arom, Distillates [The distillate from a mixture of coal an
Distillates (coal tar), naphthalene oil crystn. mother liquor, Naphthalene Oil Redistillate [A complex co
dibutyltin hydrogen borate
dialuminium nickel tetraoxide
diammonium nickel bis(sulfate)
diammonium nickel hexacyanoferrate
diazomethane
dibasic lead phosphite
dibenz[a,h]acridine
dibenz[a,j[acridine
naphtho[1,2,3,4-def]chrysene
dibenz[a,h]anthracene

dibenzo[a,h]pyrene
dibenzo(a,i)pyrene
dibenzo[def,p]chrysene
2,2-dibromo-2-cyanoacetamide
dibutylbis(pentane-2,4- dionato-O,O')tin
dibutyl phthalate
dibutyltin hydride
dibutyltin-dichloride
dibutyltin dilaurate
dibutyltin-oxide
dichromic acid
dicofol
dicyclohexyl phthalate
dieldrin
diethanolamine perfluorooctane sulfonate
diethyl sulphate
difenacoum
diphenylaminechlorarsine
diphenylchloroarsine
difethialone
diphosphoric acid, nickel(II) salt
dihexyl phthalate
diisobutyl phthalate
diisohexyl phthalate
diisopentylphthalate
nickel dipotassium bis(sulfate)
dimethyl(phenyl)sulfanium perfluorobutane sulfonate
dimethylcarbamoyl chloride
dimethylhexanoic acid nickel salt
dimethyl sulphate
dimethylsulfamoylchloride
disodium {5-[(4'-((2,6-hydroxy-3-((2-hydroxy-5-sulphophenyl)azo)phenyl)azo)(1,1'-biphenyl)-4-yl)azo]
disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate)
disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)na
disodium octaborate tetrahydrate
disodium octaborate
dinickel boride
dinickel diphosphate
dinickel phosphide
dinickel hexacyanoferrate
dinickel orthosilicate
dinickel silicide
dinickel trioxide
dinitrotoluene
dinocap
dinoseb

dinoterb
di-n-pentyl phthalate
diosgenin
dioxins and dioxin-like compounds
dioxine
dioxobis(stearato)trilead
diuron
dodecamethylcyclohexasiloxane
(E)-crotonaldehyde
Tar acids, brown-coal, crude, Crude Phenols [An acidified alkaline extract of brown coal tar distillate.
Residues (coal), liq. solvent extn. [A cohesive powder composed of coal mineral matter and undissolv
Gases (petroleum), unifiner stripper off, Refinery gas [A combination of hydrogen and methane obtai
Residues (petroleum), vacuum, light, Heavy Fuel oil [A complex residuum from the vacuum distillatior
Residues (petroleum), steam-cracked, resinous, Heavy Fuel oil [A complex residuum from the distillat
Residual oils (petroleum), deisobutanizer tower, Low boiling point naphtha - unspecified [A complex r
Residues (petroleum), steam-cracked light, Heavy Fuel oil [A complex residuum from the distillation c
Residues (petroleum), butane splitter bottoms, Low boiling point naphtha - unspecified [A complex re
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator residue distn., Heavy Fuel oil [A complex residu
Residues (petroleum), alkylation splitter, C4-rich, Petroleum gas [A complex residuum from the distill
Residues (petroleum), C6-8 catalytic reformer, Low boiling point cat-reformed naphtha [A complex re
Residues (petroleum), light vacuum, Heavy Fuel oil [A complex residuum from the vacuum distillation
Residues (petroleum), atm. tower, Heavy Fuel oil [A complex residuum from the atmospheric distillat
Residues (petroleum), atmospheric, Heavy Fuel oil [A complex residuum from atmospheric distillatior
Gases (petroleum), hydrogen-rich, Refinery gas [A complex combination separated as a gas from hydı
Gases (petroleum), oil refinery gas distn. off, Refinery gas [A complex combination separated by distil
Gases (petroleum), thermal cracking distn., Refinery gas [A complex combination produced by distilla
Gases (petroleum), naphtha steam cracking high-pressure residual, Refinery gas [A complex combinat
Gases (petroleum), gas oil hydrodesulfurization effluent, Refinery gas [A complex combination obtain
Gases (petroleum), secondary absorber off, fluidized catalytic cracker overheads fractionator, Refiner
Gases (petroleum), tar stripper off, Refinery gas [A complex combination obtained by the fractionatio
Gases (petroleum), sponge absorber off, fluidized catalytic cracker and gas oil desulfurizer overhead f
Gases (petroleum), gas oil diethanolamine scrubber off, Refinery gas [A complex combination produc
Gases (petroleum), hydrocracking low-pressure separator, Refinery gas [A complex combination obta
Gases (petroleum), benzene unit hydrotreater depentanizer overheads, Refinery gas [A complex com
Tail gas (petroleum), straight-run naphtha hydrodesulfurizer, Refinery gas [A complex combination ob
Gases (petroleum), fluidized catalytic cracker fractionation off, Refinery gas [A complex combination
Gases (petroleum), hydrogen absorber off, Refinery gas [A complex combination obtained by absorbi
Gases (petroleum), reformer effluent high-pressure flash drum off, Refinery gas [A complex combinat
Gases (petroleum), reformer effluent low-pressure flash drum off, Refinery gas [A complex combinati
Gases (petroleum), fluidized catalytic cracker scrubbing secondary absorber off, Refinery gas [A comp
Gases (petroleum), crude distn. and catalytic cracking, Refinery gas [A complex combination produce
Gases (petroleum), preflash tower off, crude distn., Refinery gas [A complex combination produced fr
Gases (petroleum), platformer products separator off, Refinery gas [A complex combination obtained
Gases (petroleum), reformer make-up, hydrogen-rich, Refinery gas [A complex combination obtained
Gases (petroleum), residue visbaking off, Refinery gas [A complex combination obtained from viscosit
Gases (petroleum), hydrotreated sour kerosine flash drum, Refinery gas [A complex combination obta

Gases (petroleum), reforming hydrotreater, hydrogen-methane-rich, Refinery gas [A complex combin
Gases (petroleum), reforming hydrotreater make-up, hydrogen-rich, Refinery gas [A complex combin
Gases (petroleum), reforming hydrotreater, Refinery gas [A complex combination obtained from the
Gases (petroleum), hydrotreater blend oil recycle, hydrogen-nitrogen-rich, Refinery gas [A complex c
Gases (petroleum), recycle, hydrogen-rich, Refinery gas [A complex combination obtained from recyc
Gases (petroleum), refinery, Refinery gas [A complex combination obtained from various petroleum r
Gases (petroleum), heavy distillate hydrotreater desulfurization stripper off, Refinery gas [A complex
Gases (petroleum), distillate unifiner desulfurization stripper off, Refinery gas [A complex combinatio
Gases (petroleum), platformer stabilizer off, light ends fractionation, Refinery gas [A complex combin
Gases (petroleum), refinery blend, Petroleum gas [A complex combination obtained from various pro
Gases (petroleum), gas oil hydrodesulfurization purge, Refinery gas [A complex combination of gases
Gases (petroleum), hydrogenator effluent flash drum off, Refinery gas [A complex combination of gas
Distillates (petroleum), intermediate paraffinic, clay-treated, Gasoil - unspecified [A complex combina
Distillates (petroleum), intermediate paraffinic, carbon-treated, Gasoil - unspecified [A complex comb
Distillates (petroleum), carbon-treated light paraffinic, Gasoil - unspecified [A complex combination o
Extract residues (coal), naphthalene oil, alk., naphthalene-low, Naphthalene Oil Extract Residue [A co
Gases (petroleum), Girbotol unit feed, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons that is
Gases (petroleum, light steam-cracked, butadiene conc., Petroleum gas [A complex combination of hy
Distillates (petroleum), light catalytic cracked, thermally degraded, Cracked gasoil [A complex combin
Distillates (petroleum), intermediate catalytic cracked, thermally degraded, Heavy Fuel oil [A complex
Gases (petroleum), crude oil fractionation off, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbon
Distillates (petroleum), petroleum residues vacuum, Heavy Fuel oil [A complex combination of hydroc
Hydrocarbons, C16-20, hydrotreated middle distillate, distn. lights, Gasoil - unspecified [A complex co
Hydrocarbons, C12-20, hydrotreated paraffinic, distn. lights, Gasoil - unspecified [A complex combina
Residues (petroleum), catalytic cracking, Heavy Fuel oil [A complex combination of hydrocarbons pro
Petrolatum (petroleum), hydrotreated, Petrolatum [A complex combination of hydrocarbons obtaine
Residues (petroleum), steam-cracked naphtha distn., Cracked gasoil [A complex combination of hydro
Slack wax (petroleum), acid-treated, Slack wax [A complex combination of hydrocarbons obtained as
Residues (petroleum), hydrogenated steam-cracked naphtha, Cracked gasoil [A complex combination
Distillates (petroleum), acid-treated light naphthenic, Unrefined or mildly refined baseoil [A complex
Distillates (petroleum), acid-treated light paraffinic, Unrefined or mildly refined baseoil [A complex co
Distillates (petroleum), acid-treated heavy paraffinic, Unrefined or mildly refined baseoil [A complex
Residues (petroleum), steam-cracked heat-soaked naphtha, Cracked gasoil [A complex combination c
Extract residues (coal), naphthalene oil, alk., Naphthalene Oil Extract Residue [A complex combinatio
Petrolatum (petroleum), silicic acid-treated, Petrolatum [A complex combination of hydrocarbons ob
Petrolatum (petroleum), carbon-treated, Petrolatum [A complex combination of hydrocarbons obtair
Slack wax (petroleum), low-melting, hydrotreated, Slack wax [A complex combination of hydrocarbon
Distillates (petroleum), hydrodesulfurized intermediate catalytic cracked, Heavy Fuel oil [A complex c
Distillates (petroleum), hydrodesulfurized full-range middle, Heavy Fuel oil [A complex combination o
Slack wax (petroleum), clay-treated, Slack wax [A complex combination of hydrocarbons obtained by
Slack wax (petroleum), low-melting, carbon-treated, Slack wax [A complex combination of hydrocarb
Slack wax (petroleum), low-melting, clay-treated, Slack wax [A complex combination of hydrocarbons
Slack wax (petroleum), low-melting, silicic acid-treated, Slack wax [A complex combination of hydroca
Paraffin waxes (coal), brown-coal high-temp tar, clay-treated, Coal Tar Extract [A complex combinatio
Paraffin waxes (coal), brown-coal high-temp. tar, carbon-treated, Coal Tar Extract [A complet combin
Paraffin waxes (coal), brown-coal high-temp tar, silicic acid-treated, Coal Tar Extract [A complex comb

Slack wax (petroleum), carbon-treated, Slack wax [A complex combination of hydrocarbons obtained
Petrolatum (petroleum), clay-treated, Petrolatum [A complex combination of hydrocarbons obtained
Hydrocarbons, C4, steam-cracker distillate, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons p
Distillates (coal tar), benzole fraction, Light Oil [A complex combination of hydrocarbons obtained by
Gases (petroleum), steam-cracker C3-rich, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons pr
Fuel oil, heavy, high-sulfur, Heavy Fuel oil [A complex combination of hydrocarbons obtained by the d
Gases (petroleum), fluidized catalytic cracker splitter overheads, Petroleum gas [A complex combinat
Gases (petroleum), light straight run gasoline fractionation stabilizer off, Petroleum gas [A complex co
Gases (petroleum), dehexanizer off, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons obtaine
Tail gas (petroleum), catalytic cracked distillate and naphtha stabilizer, Petroleum gas [A complex con
Extract residues (coal tar), benzole fraction alk., acid ext., Light Oil Extract Residues, low boiling [A cor
Gases (petroleum), straight-run naphtha catalytic reformer stabilizer overhead, Petroleum gas [A com
Gases (petroleum), straight-run naphtha catalytic reforming off, Petroleum gas [A complex combinati
Gases (petroleum), gas concn. reabsorber distn., Refinery gas [A complex combination of hydrocarbo
Distillates (petroleum), heavy steam-cracked, Cracked gasoil [A complex combination of hydrocarbon
Gases (petroleum), naphtha unifiner desulfurization stripper off, Petroleum gas [A complex combinat
Hydrocarbons, C11-17, solvent-extd. light naphthenic, Gasoil - unspecified [A complex combination of
Distillates (petroleum), hydrodesulfurized middle coker, Cracked gasoil [A complex combination of hy
Gas oils, hydrotreated, Gasoil - unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained from t
Slack wax (petroleum), hydrotreated, Slack wax [A complex combination of hydrocarbons obtained by
Gases (petroleum), C2-4, sweetened, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons obtain
Distillates (petroleum), highly refined middle, Gasoil - unspecified [A complex combination of hydroca
Gas oils (petroleum), light vacuum, thermal-cracked hydrodesulfurized, Cracked gasoil [A complex cor
Tail gas (petroleum), catalytic hydrodesulfurized naphtha separator, Refinery gas [A complex combina
Residues (petroleum), steam-cracked, distillates, Heavy Fuel oil [A complex combination of hydrocarb
Naphtha (petroleum), clay-treated full-range straight-run, Low boiling point naphtha - unspecified [A
Gases (petroleum), catalytic cracking, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons produ
Distillates (petroleum) catalytic reformer, heavy arom. conc., Gasoil - unspecified [A complex combina
Gases (petroleum), straight-run stabilizer off, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbon
Tail gas (petroleum), saturate gas recovery plant, C1-2-rich, Petroleum gas [A complex combination of
Gases (petroleum), catalytic cracked naphtha debutanizer, Petroleum gas [A complex combination of
Tail gas (petroleum), saturate gas plant mixed stream, C4-rich, Petroleum gas [A complex combinatio
Tail gas (petroleum), thermal cracked hydrocarbon fractionation stabilizer, petroleum coking, Petrole
Aromatic hydrocarbons, C20-28, polycyclic, mixed coal-tar pitch-polyethylene pyrolysis-derived. Pyrol
Aromatic hydrocarbons, C20-28, polycyclic, mixed coal-tar pitch-polystyrene pyrolysis-derived, Pyroly
Aromatic hydrocarbons, C20-28, polycyclic, mixed coal-tar pitch-polyethylene-polypropylene pyrolysi
Tail gas (petroleum), thermal-cracked distillate, gas oil and naphtha absorber, petroleum gas [A comp
Slack wax (petroleum), low-melting, Slack wax [A complex combination of hydrocarbons obtained fro
Distillates (petroleum), chemically neutralized light naphthenic, Unrefined or mildly refined baseoil [A
Distillates (petroleum), chemically neutralized light paraffinic, Unrefined or mildly refined baseoil [A c
Distillates (petroleum), chemically neutralized heavy naphthenic, Unrefined or mildly refined baseoil
Distillates (petroleum), chemically neutralized heavy paraffinic, Unrefined or mildly refined baseoil [A
Paraffin waxes (coal), brown-coal-high-temp. tar, hydrotreated, Coal Tar Extract [A complex combinat
Paraffin waxes (coal), brown-coal-high-temp. tar, Coal Tar Extract [A complex combination of hydroca
Clarified oils (petroleum), catalytic cracked, Heavy Fuel oil [A complex combination of hydrocarbons p
Gas oils (petroleum), heavy vacuum, Heavy Fuel oil [A complex combination of hydrocarbons produce

Residues (petroleum), heavy coker gas oil and vacuum gas oil, Heavy Fuel oil [A complex combination
Residues (petroleum), heavy coker and light vacuum, Heavy Fuel oil [A complex combination of hydrc
Gases (petroleum), catalytic cracker, C1-5-rich, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbo
Gases (petroleum), C6-8 catalytic reformer, Refinery gas [A complex combination of hydrocarbons pr
Hydrocarbons, C1-4, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons provided by thermal cra
Residues (petroleum), topping plant, low-sulfur, Heavy Fuel oil [A low-sulfur complex combination of
Naphtha (petroleum), catalytic reformed light, arom.-free fraction, Low boiling point naphtha - unspe
Hydrocarbons, C1-3, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons having carbon numbers
Lubricating greases, Grease [A complex combination of hydrocarbons having carbon numbers predon
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, Heavy Fuel oil [A complex combination of hydr
Residues (petroleum), hydrocracked, Heavy Fuel oil [A complex combination of hydrocarbons produc
Residues (petroleum), steam-cracked, Heavy Fuel oil [A complex combination of hydrocarbons obtain
Residues (petroleum), thermal cracked, Heavy Fuel oil [A complex combination of hydrocarbons prod
Gas oils (petroleum), acid-treated, Gasoil - unspecified [A complex combination of hydrocarbons obta
Hydrocarbons, C4-6, depentanizer lights, arom. hydrotreater, Low boiling point naphtha - unspecified
Extracts (petroleum), catalytic reformed light naphtha solvent, Low boiling point naphtha - unspecifie
Distillates (petroleum), acid-treated middle, Gasoil - unspecified [A complex combination of hydrocar
Distillates (petroleum), acid-treated light, Gasoil - unspecified [A complex combination of hydrocarbo
Gas oils (petroleum), solvent-refined, Gasoil - unspecified [A complex combination of hydrocarbons o
Distillates (petroleum), solvent-refined middle, Gasoil - unspecified [A complex combination of hydro
Hydrocarbons, C6-11, hydrotreated, dearomatized, Low boiling point hydrogen treated naphtha [A co
Hydrocarbons, C9-12, hydrotreated, dearomatized, Low boiling point hydrogen treated naphtha [A co
Naphtha (petroleum), acid-treated, Low boiling point naphtha - unspecified [A complex combination
Distillates (petroleum), acid-treated heavy naphthenic, Unrefined or mildly refined baseoil [A comple
Naphtha (petroleum), solvent-refined light, Low boiling point modified naphtha [A complex combinat
Naphtha (petroleum), solvent-refined heavy, Low boiling point modified naphtha [A complex combina
Raffinates (petroleum), catalytic reformer ethylene glycol-water countercurrent exts., Low boiling poi
Hydrocarbons, C6-8, hydrogenated sorption-dearomatized, toluene raffination, Low boiling point nap
Hydrocarbons, C5-11, nonaroms.-rich, reforming light fraction, Low boiling point cat-reformed naphtl
Hydrocarbons, C7-12, C≥9-arom.-rich, reforming heavy fraction, Low boiling point cat-reformed naph
Naphtha (petroleum), C4-12, butane-alkylate, isooctane-rich, Low boiling point modified naphtha [A
Naphtha (petroleum), light steam-cracked, debenzenized, thermally treated, Low boiling point naphtl
Naphtha (petroleum), light steam-cracked, thermally treated, Low boiling point naphtha - unspecified
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Low boiling point hydrogen treated naphtha [A complex co
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Low boiling point hydrogen treated naphtha [A complex c
Solvent naphtha (petroleum), light arom., hydrotreated, Low boiling point hydrogen treated naphtha
Distillates (petroleum), hydrotreated middle, Gasoil - unspecified [A complex combination of hydroca
Gas oils (petroleum), hydrotreated vacuum, Heavy Fuel oil [A complex combination of hydrocarbons
Residues (petroleum), hydrodesulfurized atmospheric tower, Heavy Fuel oil [A complex combination
Distillates (petroleum), hydrodesulfurized light catalytic cracked, Cracked gasoil [A complex combinat
Gases (petroleum), deisobutanizer tower overheads, Petroleum gas [A complex combination of hydrc
Extracts (petroleum) heavy naphtha solvent, clay-treated, Low boiling point naphtha - unspecified [A
Tail gas (petroleum), cracked distillate hydrotreater separator, Refinery gas [A complex combination
Clarified oils (petroleum), hydrodesulfurized catalytic cracked, Heavy Fuel oil [A complex combination
Naphtha (petroleum), clay-treated light straight-run, Low boiling point naphtha - unspecified [A comp
Gases (petroleum), deethanizer overheads, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons

Gases (petroleum), catalytic cracker, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons produc
Gases (petroleum), depropanizer overheads, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons
Gases (petroleum), depropanizer dry, propene-rich, Petroleum gas [A complex combination of hydroc
Gases (petroleum), C4-rich, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons produced by dist
Gases (petroleum), catalytic reformer, C1-4-rich, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarb
Gases (petroleum), hydrocracking depropanizer off, hydrocarbon-rich, Petroleum gas [A complex com
Gases (petroleum), C1-5, wet, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons produced by t
Gases (petroleum), C2-return stream, Refinery gas [A complex combination of hydrocarbons obtained
Gases (petroleum), catalytic polymd. naphtha stabilizer overhead, C2-4-rich, Petroleum gas [A comple
Tail gas (petroleum), catalytic cracker, catalytic reformer and hydrodesulfurizer combined fractionate
Gases (petroleum), gas recovery plant depropanizer overheads, Petroleum gas [A complex combinati
Gases (petroleum), catalytic reformed straight-run naphtha stabilizer overheads, Refinery gas [A com
Gases (petroleum), light straight-run naphtha stabilizer off, Petroleum gas [A complex combination of
Distillates (petroleum), light vacuum, Heavy Fuel oil [A complex combination of hydrocarbons produc
Distillates (petroleum), intermediate vacuum, Heavy Fuel oil [A complex combination of hydrocarbon
Distillates (petroleum), vacuum, Heavy Fuel oil [A complex combination of hydrocarbons produced by
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbon
Hydrocarbons, C8-11, naphtha-cracking, toluene cut, Low boiling point naphtha - unspecified [A comp
Solvent naphtha (petroleum), light arom., Low boiling point naphtha - unspecified [A complex combin
Gases (petroleum), butane splitter overheads, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbon
Hydrocarbons, C5-rich, dicyclopentadiene-contg., Low boiling point naphtha - unspecified [A complex
Residues (petroleum), steam-cracked light, arom., Low boiling point naphtha - unspecified [A complex
Naphtha (petroleum), light steam-cracked, Low boiling point naphtha - unspecified [A complex combi
Naphtha (petroleum), heavy thermal cracked, Low boiling point thermally cracked naphtha [A comple
Naphtha (petroleum), light hydrocracked, Low boiling naphtha - unspecified [A complex combination
Naphtha (petroleum), heavy hydrocracked, Low boiling point naphtha - unspecified [A complex comb
Distillates (petroleum), light thermal cracked, Cracked gasoil [A complex combination of hydrocarbon
Distillates (petroleum), heavy thermal cracked, Heavy Fuel oil [A complex combination of hydrocarbo
Naphtha (petroleum), light alkylate, Low boiling point modified naphtha [A complex combination of h
Naphtha (petroleum), full-range alkylate, butane-contg., Low boiling point modified naphta [A comple
Naphtha (petroleum), full-range alkylate, Low boiling point modified naphtha [A complex combinatio
Naphtha (petroleum), heavy alkylate, Low boiling point modified naphtha [A complex combination of
Tail gas (petroleum), propane-propylene alkylation feed prep deethanizer, Petroleum gas [A complex
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, cycloalkane-contg., Low boiling point hydrogen treated nap
Hydrocarbons, C8-12, catalytic-cracking, chem. neutralized, Low boiling point cat-cracked naphtha [A
Naphtha (petroleum), isomerization, C6-fraction, Low boiling point modified naphtha [A complex com
Gases (petroleum), blend oil, hydrogen-nitrogen-rich, Refinery gas [A complex combination of hydroc
Hydrocarbons, C4-12, naphtha-cracking, hydrotreated, Low boiling point hydrogen treated naphtha [A
Hydrocarbons, C6-rich, hydrotreated light naphtha distillates, solvent-refined, Low boiling point modi
Naphtha (petroleum), unsweetened, Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarb
Hydrocarbons, C3-11, catalytic cracker distillates, Low boiling point cat-cracked naphtha [A complex c
Hydrocarbons, C8-12, catalytic cracker distillates, Low boiling point cat-cracked naphtha [A complex c
Naphtha (petroleum), full-range reformed, Low boiling point cat-reformed naphtha [A complex comb
Naphtha (petroleum), light catalytic reformed, arom.-free, Low boiling point cat-reformed naphtha [A
Naphtha (petroleum), steam-cracked middle arom., Low boiling point naphtha - unspecified [A compl
Naphtha (petroleum), light steam-cracked arom., Low boiling point naphtha - unspecified [A complex

Naphtha (petroleum), light steam-cracked, debenzenized, Low boiling point naphtha - unspecified [A
Naphtha (petroleum), full-range coker, Low boiling point naphtha - unspecified [A complex combinati
Tail gas (petroleum), gas recovery plant deethanizer, Petroleum gas [A complex combination of hydrc
Gases (petroleum), C6-8 catalytic reformer recycle, Refinery gas [A complex combination of hydrocarl
Gases (petroleum), C2-3-, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons produced by the d
Naphtha (petroleum), catalytic cracked light distd., Low boiling point cat-cracked naphtha [A complex
Gases (petroleum), catalytic cracked overheads, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarb
Naphtha (petroleum), light catalytic cracked, Low boiling point cat-cracked naphtha [A complex comb
Naphtha (petroleum), heavy catalytic cracked, Low boiling point cat-cracked naphtha [A complex com
Naphtha (petroleum), catalytic reformed, Low boiling point cat-reformed naphtha [A complex combir
Naphtha (petroleum), light catalytic reformed, Low boiling point cat-reformed naphtha [A complex cc
Naphtha (petroleum), heavy catalytic reformed, Low boiling point cat-reformed naphtha [A complex
Naphtha (petroleum), light thermal cracked, Low boiling point thermally cracked naphtha [A complex
Tail gas (petroleum), gas oil catalytic cracking absorber, Petroleum gas [A complex combination of hy
Tail gas (petroleum), gas recovery plant, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons fror
Distillates (petroleum), intermediate catalytic cracked, Cracked gasoil [A complex combination of hyd
Distillates (petroleum), heavy catalytic cracked, Heavy Fuel oil [A complex combination of hydrocarbc
Distillates (petroleum), light catalytic cracked, Cracked gasoil [A complex combination of hydrocarbor
Solvent naphtha (petroleum), light aliph., Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrc
Petroleum gases, liquefied, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons produced by the
Naphtha (petroleum), full-range straight-run, Low boiling point naphtha [A complex combination of h
Naphtha (petroleum), heavy straight-run, Low boiling point naphtha [A complex combination of hydr
Naphtha (petroleum), light straight-run, Low boiling point naphtha [A complex combination of hydroc
Hydrocarbons, C3-6, C5-rich, steam-cracked naphtha, Low boiling point naphtha - unspecified [A com
gases (petroleum), C3-4, isobutane-rich, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons fror
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light, dearomatized, Low boiling point naphtha - unspecified
Distillates (petroleum), sweetened middle, Gasoil - unspecified [A complex combination of hydrocarb
Naphtha (petroleum), chemically neutralized light, Low boiling point naphtha - unspecified [A comple
Naphtha (petroleum), chemically neutralized heavy, Low boiling point naphtha - unspecified [A comp
Ligroine, Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractio
Gases (petroleum), catalytic-cracked gas oil depropanizer bottoms, C4-rich acid-free, Petroleum gas [
Gases (petroleum), full-range straight-run naphtha dehexanizer off, petroleum gas [A complex combi
Tail gas (petroleum), catalytic cracked clarified oil and thermal cracked vacuum residue fractionation
Gases (petroleum), catalytic cracked naphtha depropanizer overhead, C3-rich acid-free, Petroleum ga
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized thermal cracked light, Low boiling point hydrogen treated na
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurised full-range coker, Low boiling point naphtha - unspecified [A
Distillates (petroleum), hydrodesulfurized thermal cracked middle, Cracked gasoil [A complex combin
Naphtha (petroleum), light heat-soaked, steam-cracked, Low boiling point naphtha - unspecified [A c
Tail gas (petroleum), hydrodesulfurized distillate and hydrodesulfurized naphtha fractionator, acid-fre
Tail gas (petroleum), light straight-run naphtha stabilizer, hydrogen sulfide-free, Petroleum gas [A cor
Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated light naphthenic, Low boiling point hydrogen treated nap
Distillates (petroleum), cracked steam-cracked petroleum distillates, Cracked gasoil [A complex comb
Gases (petroleum), alkylation feed, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons produce
Naphtha (petroleum), catalytic dewaxed, Low boiling point naphtha - unspecified [A complex combin
Naphtha (petroleum), sweetened, Low boiling point naphtha - unspecified [A complex combination o
Naphtha (petroleum), light, sweetened, Low boiling point naphtha - unspecified [A complex combinat

Naphtha (petroleum), light thermal cracked, sweetened, Low boiling point thermally cracked naphtha
Naphtha (petroleum), sweetened light, Low boiling point naphtha - unspecified [A complex combinat
Naphtha (petroleum), heavy catalytic cracked, sweetened, Low boiling point cat-cracked naphtha [A c
Naphtha (petroleum), light catalytic cracked sweetened, Low boiling point cat-cracked naphtha [A co
Naphtha (petroleum), light, C5-rich, sweetened, Low boiling point naphtha - unspecified [A complex c
Petroleum gases, liquefied, sweetened, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons obta
Naphtha (petroleum), isomerization, Low boiling point modified naphtha [A complex combination of
Tail gas (petroleum), straight-run distillate hydrodesulfurizer, hydrogen sulfide-free, Petroleum gas [A
Tail gas (petroleum), vacuum gas oil hydrodesulfurizer, hydrogen sulfide-free, Petroleum gas [A comp
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized full-range, Low boiling point hydrogen treated naphtha [A co
Hydrocarbons, C1-4, sweetened, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons obtained by
Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized coker heavy vacuum, Heavy Fuel oil [A complex combination
Tail gas (petroleum), catalytic cracker refractionation absorber, Refinery gas [A complex combination
Naphtha (petroleum), light steam-cracked, hydrogenated, Low boiling point hydrogen treated naphth
Hydrocarbons, C6-7, naphtha-cracking, solvent-refined, Low boiling point modified naphtha [A compl
Tail gas (petroleum), hydrodesulfurized vacuum gas oil stripper, hydrogen sulfide-free, Petroleum gas
Gases (petroleum), catalytic-cracked naphtha debutanizer bottoms, C3-5-rich, Petroleum gas [A comp
Gases (petroleum), benzene unit recycle, hydrogen-rich, Refinery gas [A complex combination of hydr
Distillates (petroleum), light paraffinic, Unrefined or mildly refined baseoil [A complex combination of
Distillates (petroleum), heavy naphthenic, Unrefined or mildly refined baseoil [A complex combinatio
Distillates (petroleum), heavy paraffinic, Unrefined or mildly refined baseoil [A complex combination
Distillates (petroleum), light naphthenic, Unrefined or mildly refined baseoil [A complex combination
Naphtha (petroleum), hydrotreated light steam-cracked, Low boiling point hydrogen treated naphtha
Tail gas (petroleum), cracked distillate hydrotreater stripper, Petroleum gas [A complex combination
Residues, steam cracked, thermally treated, Heavy Fuel oil [A complex combination of hydrocarbons
Distillates (petroleum), clay-treated middle, Gasoil - unspecified [A complex combination of hydrocarl
Distillates (petroleum), hydrodesulfurized heavy catalytic cracked, Heavy Fuel oil [A complex combina
Distillates (petroleum), catalytic reformer fractionator residue, high-boiling, Gasoil - unspecified [A co
Gases (petroleum), C3-4, Petroleum gas [A complex combination of hydrocarbons produced by distilla
Gas oils (petroleum), steam-cracked, Cracked gasoil [A complex combination of hydrocarbons produc
Distillates (petroleum), catalytic reformer fractionator residue, intermediate-boiling, Gasoil - unspecif
Gas oils (petroleum), heavy atmospheric, Heavy Fuel oil [A complex combination of hydrocarbons obt
Gases (petroleum), depropanizer bottoms fractionation off, Petroleum gas [A complex combination o
Tail gas (petroleum), catalytic reformed naphtha fractionation stabilizer, hydrogen sulfide-free, Petro
Tail gas (petroleum), catalytic reformed naphtha fractionation stabilizer, Petroleum gas [A complex co
Tail gas (petroleum), catalytic polymn. naphtha fractionation stabilizer, Petroleum gas [A complex cor
Tail gas (petroleum), isomerized naphtha fractionation stabilizer, Petroleum gas [A complex combinat
Tail gas (petroleum), catalytic reformed naphtha separator, Refinery gas [A complex combination of h
Distillates (petroleum), light steam-cracked naphtha, Cracked gasoil [A complex combination of hydro
Tail gas (petroleum), catalytic cracked naphtha stabilization absorber, Petroleum gas [A complex com
Tail gas (petroleum), catalytic reformed naphtha stabilizer, Refinery gas [A complex combination of hy
Gases (petroleum), catalytic reformed naphtha stripper overheads, Refinery gas [A complex combinat
Extract residues (coal), creosote oil acid, Wash Oil Extract Residue [A complex combination of hydroca
Tail gas (petroleum), hydrodesulfurized straight-run naphtha separator, Refinery gas [A complex com
Slack wax (petroleum), Slack wax [A complex combination of hydrocarbons obtained from a petroleu
Distillates (petroleum), hydrodesulfurized middle, Gasoil - unspecified [A complex combination of hyd

Distillates (petroleum), chemically neutralized middle, Gasoil - unspecified [A complex combination o
Gas oils (petroleum), chemically neutralized, Gasoil - unspecified [A complex combination of hydroca
Naphtha (petroleum), heavy straight run, arom.-contg., Low boiling point naphtha [A complex combi
Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized heavy vacuum, Heavy Fuel oil [A complex combination of hyd
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light, Low boiling point hydrogen treated naphtha [A comple
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, Low boiling point hydrogen treated naphtha [A comp
Tail gas (petroleum), vacuum residues thermal cracker, Petroleum gas [A complex combination of hyd
Hydrocarbons, C4-11, naphtha-cracking, arom.-free, Low boiling point naphtha - unspecified [A comp
Petrolatum (petroleum), alumina-treated, Petrolatum [A complex combination of hydrocarbons obta
Residual oils (petroleum), Heavy Fuel oil [A complex combination of hydrocarbons, sulfur compounds
Gases (petroleum), C3-5 olefinic-paraffinic alkylation feed, Petroleum gas [A complex combination of
Tar acids, cresylic, Distillate Phenols [A complex combination of organic compounds obtained from br
Tar acids, brown-coal gasification, Crude Phenols [A complex combination of organic compounds obta
Extracts (petroleum), cold-acid, C4-6, Low boiling point naphtha - unspecified [A complex combinatio
Petrolatum (petroleum), oxidized, Petrolatum [A complex combination of organic compounds, predo
Petrolatum, Petrolatum [A complex combination of hydrocarbons obtained as a semi-solid from dewa
Petroleum, Crude oil [A complex combination of hydrocarbons, It consists predominantly of aliphatic,
Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized, Gasoil - unspecified [A complex combination of hydrocarbon
Pitch, coal tar, low-temp, Pitch Residue [A complex black solid or semi-solid obtained from the distilla
Pitch, coal tar, low-temp., heat-treated, Pitch Residue, oxidised. Pitch Residue, heat-treated [A compl
Tar oils, coal, low-temp., Tar Oil, high boiling [A distillate from low-temperature coal tar. Composed p
Gas oils, paraffinic, Gasoil - unspecified [A distillate obtained from the redistillation of a complex com
Stoddard solvent, Low boiling point naphtha - unspecified [A colorless, refined petroleum distillate th
Extract oils (coal), coal tar-residual pyrolysis oils, naphthalene oils, Redistillates [A neutral oil obtained
Tar brown-coal [An oil distilled from brown-coal tar. Composed primarily of aliphatic, naphthenic and
Fuel oil, No 6, Heavy Fuel oil [A distillate oil having a minimum viscosity of 900 SUS at 37.7 °C (100 °F)
Tar, brown-coal, low-temp. [A tar obtained from low temperature carbonization and low temperature
Hydrocarbons, hydrotreated light naphtha distillates, solvent-refined, Low boiling point modified nap
Residues (petroleum), coker scrubber, Condensed-ring-arom.-contg., Heavy Fuel oil [A very complex c
Extract residues (coal), benzole fraction acid, Light Oil Extract Residues, low boiling [An acid sludge by
e-glass microfibres of representative composition
endosulfan
endrin
epichlorhydrin
epoxiconazole
erionite
etacelasil
eta-hexachlorocyclohexane
acetaldehyde
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-(C13-15-branched and linear alkyl) derivs.
vinyl neodecanoate
ethyl 1-(2,4-dichlorophenyl)-5-(trichloromethyl)-1H-1,2,4-triazole-3-carboxylate
ethyldichloroarsine
ethylenediamine
ethylene oxide
ethylene thiourea

O-ethyl O-4-nitrophenyl phenylphosphonothioate
ethyl hydrogen sulfate, nickel(II) salt
Extracts (petroleum), light naphthenic distillate solvent
Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent
Extracts (petroleum), light vacuum gas oil solvent
Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent
Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillate solvent
Extract oils (coal), coal tar residual pyrolysis oils, naphthalene oil, distn. residues, Redistillates [Residu
Extract oils (coal), light oil, Acid Extract [The aqueous extract produced by an acidic wash of alkali-was
Extract oils (coal), coal tar-residual pyrolysis oils, naphthalene oil, redistillate, Redistillates [The redist
Extract oils (coal), tar base, collidine fraction, Distillate Bases [The extract produced by the acidic extr
Extract oils (coal), tar base, Acid Extract [The extract from coal tar oil alkaline extract residue produce
Extract residues (coal), benzole fraction alk., acid ext., Light Oil Extract Residues, low boiling [The redi
Extract residues (coal), light oil alk., indene naphtha fraction, Light Oil Extract Residues, high boiling [T
Extract residues (coal), light oil alk., acid ext., indene fraction, Light Oil Extract Residues, intermediate
Extract residues (coal), naphthalene oil alk., distn. residues, Methylnaphthalene Oil Extract Residue [T
Extract residues (coal), naphthalene oil alk., distn. overheads, Naphthalene Oil Extract Residue [The d
Extract residues (coal), tar oil alk., Carbolic Oil Extract Residue [The residue obtained from coal tar oil
Extract residues (coal), tar oil alk., carbonated, limed, Crude Phenols [The product obtained by treatm
Extract residues (coal), tar oil alk., naphthalene distn. residues, Naphthalene Oil Extract Residue [The
Extract oils (coal), naphthalene oils, Acid Extract [The aqueous extract produced by an acidic wash of
phenanthrene
phenanthridine
bis(tris(2-methyl-2-phenylpropyl)tin) oxide
phenol, (tetrapropenyl) derivs.
phenol, 2-dodecyl-, branched
phenol, 3-dodecyl-, branched
phenol, 4-dodecyl-, branched
phenol, 4-nonyl-, phosphite (3:1)
phenol, dodecyl-, branched
phenol, heptyl derivs.
phenols, C9-11
phenolphthalein
Tar oils, coal, Carbolic Oil [The distillate from high temperature coal tar having an approximate distilla
fentin hydroxide
phenylhydrazine
phenylhydrazinium chloride
phenylhydrazine hydrochloride
phenylhydrazinium sulphate
phenylmercury 2-ethylhexanoate
phenylmercury acetate
phenylmercury hydroxide
phenylmercury neodecanoate
phenylmercury nitrate
phenylmercury octanoate
phenylmercury propionate

phenylmercury compound
flocoumafen
fluazifop-butyl
flucythrinate
flumioxazin
fluoranthene
fluorene
flusilazole
formaldehyde
formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline
formamide
phosphoric acid, calcium nickel salt
Naphtha (coal), solvent extn., hydrocracked [Fraction of the distillate obtained by hydrocracking of cc
furan
gallium arsenide
gamma-hexabromocyclododecane
gamma-HCH
Naphtha (petroleum), solvent-refined hydrodesulfurized heavy, Gasoil - unspecified
Gases (petroleum), isomerized naphtha fractionator, C4-rich, hydrogen sulfide-free, Petroleum gas
Gases (petroleum), C6-8 catalytic reformer recycle, hydrogen-rich, Refinery gas
Gases (petroleum), amine system feed, Refinery gas [The feed gas to the amine system for removal o
brominated flame retardants
brominated diphenyl ethers
Tar acids, brown-coal, C2-alkylphenol fraction, Distillate Phenols [The distillate from the acidification
Tar acids, residues, distillates, first-cut, Distillate Phenols [The residue from the distillation in the rang
Tar acids, distn. residues, Distillate Phenols [A residue from the distillation of crude phenol from coal.
Tar acids, cresylic, residues, Distillate Phenols [The residue from crude coal tar acids after removal of
Tar bases, coal, distn. residues, Distillate Bases [The distillation residue remaining after the distillatior
Tar bases, coal, picoline fraction, Distillate Bases [Pyridine bases boiling in the range of approximately
Tar bases, quinoline derivs., Distillate Bases
Tar bases, coal, quinoline derivs. fraction, Distillate Bases
Tar bases, coal, lutidine fraction, Distillate Bases
Tar bases, coal, toluidine fraction, Distillate Bases
ethoxylated 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol [covering well-defined substances and UVCB substan
ethoxylated branched and linear 4-nonylphenol
terphenyl hydrogenated
Naphtha (petroleum), heavy steam-cracked, hydrogenated, Low boiling point hydrogen treated naph
Gas oils (petroleum), thermal-cracked, hydrodesulfurized, Cracked gasoil
Naphtha, Low boiling point naphtha [Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produc
ammonium 2-amino-4-(hydroxymethylphosphinyl)butyrate
2,3-epoxypropan-1-ol
halosulfuron-methyl
heazlewoodite
heptabromodiphenyl ether
heptachlor
heptachlor epoxide

heptachloronaphthalene
heptachlorobicyclo[2.2.1]hept-2-ene
heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyloctanesulphonamide
heptadecafluorooctanesulphonamide
heptadecafluorooctanesulphonyl fluoride
Tar, coal, storage residues, Coal Tar Solids Residue [The deposit removed from crude coal tar storages
Tar, coal, Coal tar [The by-product from the destructive distillation of coal. Almost black semisolid. A c
Tar, coal, high-temp., Coal tar [The condensation product obtained by cooling, to approximately ambi
Tar, coal, low-temp., Coal oil [The condensation product obtained by cooling, to approximately ambie
Tar, coal, high-temp., high-solids, Coal Tar Solids Residue [The condensation product obtained by coo
Distillates (coal tar), pitch, heavy oils, Heavy Anthracene Oil [The distillate from the distillation of the
Solvent naphtha (coal), Light Oil Extract Residues, high boiling [The distillate from either high tempera
Tar oils, brown-coal, Light Oil [The distillate from lignite tar boiling in the range of approximately 80°C
Distillates (coal tar), Heavy Anthracene Oil [The distillate from coal tar having an approximate distillat
Distillates (coal tar), pitch, pyrene fraction, Heavy Anthracene Oil Redistillate [The redistillate obtaine
Distillates (coal tar), heavy oils, pyrene fraction, Heavy Anthracene Oil Redistillate [The redistillate ob
Coal liquids, liq. solvent extn. [The substantially solvent-free product obtained by the distillation of th
Pitch, coal tar, high-temp., heat-treated, Pitch [The heat treated residue from the distillation of high t
Pitch, coal tar, low-temp., oxidized, Pitch Residue, oxidised [The product obtained by air-blowing, at e
Coal liquids, liq. solvent extn. soln. [The product obtained by filtration of coal mineral matter and und
Tar bases, coal, crude, Crude Tar Bases [The reaction product obtained by neutralizing coal tar base e
Extract residues (coal), brown, Coal Tar Extract [The residue from extraction of dried coal.]
Naphtha (coal), distn. residues, Light Oil Redistillate, high boiling [The residue remaining from the dist
Residues (coal tar), creosote oil distn., Wash Oil Redistillate [The residue from the fractional distillatic
Pitch, coal tar, high-temp., secondary, Pitch Redistillate [The residue obtained during the distillation c
Fuel oil, residual, Heavy Fuel oil [The liquid product from various refinery streams, usually residues. Tl
hexabromo-1,1'-biphenyl
hexabromodiphenyl ether
hexachlorobenzene
hexachlorobuta-1,3-diene
hexachlorocyclohexane (technical)
hexachlorocyclopentadiene
hexachloronaphthalene
hexadecafluoroheptane
hexahydro-1-methylphthalic anhydride
hexahydro-3-methylphthalic anhydride
cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride
cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride
trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride
hexamethylphosphoric triamide
hydrates of hydrazine
hydrazine
hydrazine bis(3-carboxy-4-hydroxybenzensulfonate)
hydrazine-tri-nitromethane
hydrazobenzene
iron bis(arsenate)

ferric arsenate
ferric arsenite
imidazole
water-insoluble salts of arsenic acid
water-soluble salts of arsenic acid
indene
indeno[1,2,3-cd]pyrene
indium arsenide
indium phosphide
isobutane
isobutyl nitrite
isodrin
isoprene (stabilised)
isoquinoline
cacodylic acid
potassium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulfonate
potassium 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propanoate
potassium 1-methyl-3-morpholinocarbonyl-4-[3-(1-methyl-3-morpholinocarbonyl-5-oxo-2-pyrazolin-4
potassium arsenate
potassium arsenite
potassium bromate
potassium chromate
potassium dichromate
potassium heptadecafluorooctane-1-sulfonate
mercury potassium cyanide
potassium mercuric iodide
Hydrocarbons, C8-12, catalytic cracking, chem. neutralized, sweetened, Low boiling point cat-cracked
Hydrocarbons, C2-6, C6-8 catalytic reformer, Low boiling point cat-reformed naphtha
silicic acid (H2Si2O5), barium salt (1:1), lead-doped [with lead (Pb) content above the applicable gene
silicic acid, lead salt
silicic acid, nickel salt
silicic acid, lead nickel salt
cobalt
cobalt(II) diacetate
cobalt(II) carbonate
cobalt dichloride
cobalt dichloride decahydrate
cobalt dichloride dihydrate
cobalt dichloride hexahydrate
cobalt dichloride hydrate
cobalt dichloride hydrate (3:22)
cobalt dichloride monohydrate
cobalt dichloride pentahydrate
cobalt dichloride tetrahydrate
cobalt dichloride trihydrate
cobalt dimolybdenum nickel octaoxide

cobalt lithium nickel oxide
cobalt nickel gray periclase
cobalt nickel dioxide
cobalt nickel oxide
cobalt nitrate
cobalt sulphate
carbon monoxide
Hydrocarbons, C≥5, C5-6-rich, Low boiling point naphtha - unspecified
hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
Hydrocarbons, C1-4, debutanizer fraction, Petroleum gas
Hydrocarbons, C2-4, Petroleum gas
Hydrocarbons, C2-4, C3-rich, Petroleum gas
hydrocarbons C26-55, arom-rich
Hydrocarbons, C3, Petroleum gas
Hydrocarbons, C3-4, Petroleum gas
Hydrocarbons, C4, Petroleum gas
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene- and isobutene-free, Petroleum gas
Hydrocarbons, C4-5, Petroleum gas
Hydrocarbons, C5-rich, Low boiling point naphtha - unspecified
carbonic acid, nickel salt
copper acetoarsenite
copper arsenite
mercury
mercury(I) nitrate
mercury(II)arsenate
mercury(II) chloride
mercury(II) nitrate
mercury(II) sulfate
mercury acetate
mercury benzoate
mercury bromides
mercury dicyanide
mercury fulminate
mercury gluconate
mercury iodide
mercury nucleate
mercury oleate
mercury oxide
mercury cyanide oxide
mercury salicylate
mercury(II) thiocyanate
mercury compounds
low temperature tar oil, alkaline
Solvent naphtha (coal), light, Light Oil Redistillate, low boiling
Solvent naphtha (coal), coumarone-styrene contg., Light Oil Redistillate, intermediate boiling
linuron

lithium perfluorobutane sulfonate
lithium heptadecafluorooctanesulfonate
lithium nickel dioxide
lead
lead(II) methanesulphonate
lead, bis(acetato-O)tetrahydroxytri-
lead alkyls
lead hydrogen arsenate
lead arsenates
lead arsenites
lead bis(tetrafluoroborate)
lead carbonate
lead carbonates
lead chromate
lead chromate molybdate sulfate
lead cyanamidate
lead cyanide
lead di(acetate)
lead diazide
lead dioxide
lead dipicrate
lead hexafluorosilicate
lead molybdate
lead monoxide
lead dinitrate
orange lead
lead oxide sulfate
lead perchlorate
dilead dirhodium heptaoxide
lead styphnate
lead sulphate
lead sulphates
lead sulfochromate
lead titanium trioxide
lead titanium zirconium oxide
lead compounds
magnesium perfluorobutane sulfonate
magnesium arsenate
reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and
reaction mass of 4-[[bis-(4-fluorophenyl)methylsilyl]methyl]-4H-1,2,4-triazole and 1-[[bis-(4-fluorophe
reaction mass of disodium 4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-hydroxy-1-(4-sulfonatopher
reaction mass of N-[3-hydroxy-2-(2-methylacryloylaminomethoxy)propoxymethyl]-2-methylacrylamid
reaction mass of: 1,3,5-tris(3-aminomethylphenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trione; reaction ma
reaction mass of dimethyl (2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)phosphonate, diethyl (2-(hydroxymethy
methoxyacetic acid
methoxychlor

methyl acrylamidoglycolate (containing ≥ 0,1 % acrylamide)
methyl acrylamidomethoxyacetate (containing ≥ 0,1 % acrylamid)
hexahydro-4-methylphthalic anhydride
methyl-phenylene diamine
hexahydromethylphthalic anhydride
methylhydrazine
methylmercury
methyl-ONN-azoxymethyl acetate
formic acid, nickel salt
formic acid, copper nickel salt
millerite
mirex
molybdenum nickel hydroxide oxide phosphate
molybdenum nickel oxide
molybdenum nickel tetraoxide
monomethyl-dibromo-diphenyl methane bromobenzylbromotoluene, mixture of isomers
monomethyl-dichloro-diphenyl methane
monomethyl-tetrachlorodiphenyl methane. Trade name: Ugilec 141
morpholinium perfluorobutane sulfonate
Gasoline, coal solvent extn., hydrocracked naphtha [Motor fuel produced by the reforming of the refi
musk xylene
mycophenolic acid
N-1,3-dimethylbutyl-N'-phenyl-p-phenylenediamine
N,N-(dimethylamino)thioacetamide hydrochloride
N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline
N,N’-methylenedimorpholine
N,N'-diacetylbenzidine
N,N-dimethylacetamide
N,N-dimethylformamide
N,N-dimethylhydrazine
N-[6,9-dihydro-9-[[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)ethoxy]methyl]-6-oxo-1H-purin-2-yl]acetamide
Naphtha (petroleum), arom.-contg., Low boiling point naphtha - unspecified
naphthalene
sodium dichromate dihydrate
sodium perfluorodecanoate
sodium arsenate
sodium arsenate
sodium chromate
sodium dichromate
sodium cacodylate
sodium pentachlorophenate
sodium perborate
perboric acid, sodium salt
sodium salts of perfluorononan-1-oic-acid
boric acid, crude natural, containing not more than 85 per cent of H3BO3 calculated on the dry weigh
neodecanoic acid, nickel salt

N-ethyl-2-pyrrolidone
N-ethylheptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)octanesulphonamide
N-ethylheptadecafluorooctanesulphonamide
N-ethylperfluorooctanesulfonamidoacetic acid
nickel
nickel matte
acetic acid nickel(II) salt
trinickel bis(arsenate)
nickel(II) isodecanoate
nickel(II) isooctanoate
nickel(II) neodecanoate
nickel(II) neononanoate
nickel(II) neoundecanoate
nickel(II) nitrate hexahydrate
nickel(II) stearate
nickel(II) octanoate
nickel(II) palmitate
nickel(II) propionate
nickel(II) selenite
nickel(II) silicate
nickel (II)sulphate hexahydrate
nickel sulphide
nickel(II) sulfite
nickel(II) trifluoroacetate
nickel(II) hydrogen citrate
nickel 3,5-bis(tert-butyl)-4-hydroxybenzoate (1:2)
nickel acetate
nickel arsenide
nickel barium titanium primrose priderite
nickel bis(2-ethylhexanoate)
nickel bis(4-cyclohexylbutyrate)
nickel bis(benzenesulfonate)
nickel bis(dihydrogen phosphate)
nickel bis(phosphinate)
nickel bis(isononanoate)
nickel bis(sulfamidate)
nickel bis(tetrafluoroborate)
nickel boron phosphide
nickel boride
nickel boride
nickel carbonate
nickel chromate
nickel di(acetate)
nickel diarsenide
nickel dibenzoate
nickel dibromate

nickel dibromide
nickel dichlorate
nickel dichloride
nickel dichromate
nickel dicyanide
nickel difluoride
nickel diformate
nickel dihydroxide
nickel diiodide
nickel dilactate
nickel dinitrate
nickel dioxide
nickel diperchlorate
nickel disilicide
nickel dithiocyanate
nickel divanadium hexaoxide
nickel phosphinate
nickel hexafluorosilicate
nickel hydroxide
nickel isooctanoate
nickel potassium fluoride
nickel monoxide
nickel dinitrite
nickel oxalate
nickel oxide
nickel selenate
nickel selenide
nickel silicate
nickel tin trioxide
trinickel disulfide
nickel sulfate
nickel sulphide
nickel telluride
nickel tellurium tetraoxide
nickel tellurium trioxide
tetracarbonylnickel
nickel titanium oxide
nickel titanium trioxide
nickel triuranium decaoxide
nickel compounds
nickel hydrogen phosphate
nickel tungsten tetraoxide
nickel zirkonium trioxide
nitrobenzene
nitrofen
nitrosodipropylamine

N-methyl-2-pyrrolidone
N-methylacetamide
N-methylformamide
N-(hydroxymethyl)acrylamide
N-methylperfluorooctanesulfonamide
N-methylperfluorooctanesulfonamidoacetic acid
dimethylnitrosoamine
nonylphenol
nonylphenol and nonylphenolethoxylates
Nonylphenol, branched, ethoxylated
nonylphenols
nonylphenolethoxylate with >8 ethoxymonomers (NPEO>8)
nonylphenolethoxylate with 1-2 ethoxymonomers (NPEO1+2)
nonylphenolethoxylate with 1-2 ethoxymonomers carboxylated (NPEO1+2C)
nonylphenolethoxylate with 3-8 ethoxymonomers (NPEO3-8)
nonylphenolethoxylates and related substances
N-pentyl-isopentylphthalate
o-aminoazotoluene, 4-amino-2',3-dimethylazobenzene, 4-o-tolylazo-o-toluidine
o-anisidine
commercial octabromodiphenyl ether
octachloronaphthalene
octamethylcyclotetrasiloxane
O-hexyl-N-ethoxycarbonylthiocarbamate
O-isobutyl-N-ethoxy carbonylthiocarbamate
olivine, nickel green
Solvent naphtha (coal), xylene-styrene cut, Light Oil Redistillate, intermediate boiling
organic arsenic compounds
organic mercury compounds
organostannic compounds
organic lead compounds
orthoboric acid, sodium salt
orthoboric acid, compound with 2-aminoethanol
o-toluidine
oxalic acid, nickel salt
p-(1,1-dimethylpropyl)phenol
octylphenol
2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphenyl
2,3,3',4,4'-pentachlorobiphenyl
2,3,4,4',5-pentachlorobiphenyl
2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl
2,3',4,4',5'-pentachlorobiphenyl
3,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl
2,2',3,4,4',5'-hexachlorobiphenyl
2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl
2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl
2,3,3',4,4',5'-hexachlorobiphenyl

2,3',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl
3,3',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl
2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl
2,3,3',4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl
2,4,4'-trichlorobiphenyl
2,2',5,5'-tetrachlorobiphenyl
3,3',4,4'-tetrachlorobiphenyl
3,4,4',5-tetrachlorobiphenyl
p-chlorobenzotrichloride
Pitch, Pitch
Residues (coal tar), pitch distn., Pitch Redistillate [Residue from the fractional distillation of pitch disti
Pitch, coal tar, high-temp.[The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid
Pitch, coal tar-petroleum, Pitch Residues [The residue from the distillation of a mixture of coal tar and
diphenyl ether, pentabromo derivative pentabromodiphenyl ether
2,3,4,5,6-pentabromoethylbenzene
pentachloro-anisole
pentachlorobenzene
pentachlorobenzenethiol
pentachloroethane
pentachlorophenol
pentachloronaphthalene
pentalead tetraoxide sulphate
pentasodium pentetate
pentazinc chromate octahydroxide
perboric acid (H3BO2(O2)), monosodium salt trihydrate
perboric acid (HBO(O2)), sodium salt, monohydrate
perboric acid (HBO(O2)), sodium salt, tetrahydrate
perboric acid, sodium salt
perboric acid, sodium salt, monohydrate
perboric acid, sodium salt, tetrahydrate
perfluorobutane sulfonic acid and its salts
nonadecafluorodecanoic acid
tricosafluorododecanoic acid
Perfluorohexane-1-sulphonic acid
perfluoroisobutylene
perfluorononan-1-oic-acid
heptadecafluorooctane-1-sulphonic acid
pentadecafluorooctanoic acid
heptacosafluorotetradecanoic acid
pentacosafluorotridecanoic acid
henicosafluoroundecanoic acid
Raffinates (petroleum), steam-cracked C4 fraction cuprous ammonium acetate extn., C3-5 and C3-5 u
p-nonylphenol
polybromobiphenyls
polybrominated dibenzo-p-dioxins
polybrominated dibenzo furans

polychlorinated biphenyls
polychlorinated dibenzofurans
polychlorinated dibenzo-p-dioxins
polychlorinated naphthalenes
polychlorinated terphenyls
polycyclic aromatic hydrocarbons
polyhalogen dibenzo dioxins
polyhalogen dibenzo furans
propiconazole
propylene oxide
pyrene
pyrochlore, antimony lead yellow
quinoxyfen
reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched
reaction products from paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2)
reaction products of paraformaldehyde with 2-hydroxypropylamine (ratio 1:1)
Phenanthrene, distn. residues, Heavy Anthracene Oil Redistillate [Residue from the distillation of cru
Tar, coal, low-temp., distn. residues, Tar Oil, intermediate boiling [Residues from fractional distillatio
nitric acid, nickel salt
Tar, coal, high-temp., residues, Coal Tar Solids Residue [Solids formed during the coking of bituminou
Fuel oil, residues-straight-run gas oils, high-sulfur, Heavy Fuel oil
strontium arsenite
strontium chromate
sulfallate
syn-dodecachloropentacyclooctadecadiene
tar acids, coal, crude
tert-butyl chromate
tetraboron disodium heptaoxide, hydrate
2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol
tetrabromobisphenol A bis(2,3-dibromopropyl ether)
tetrabromodiphenyl ether
tetrabutylphosphonium perfluorobutane sulfonate
tetrabutyltin
tetrachloronaphthalene
tetraethylammonium heptadecafluorooctanesulphonate
tetraethylazanium nonafluorobutane-1-sulfonate
tetraethyllead
tetrahydro-2-furylmethanol
tetrahydrothiopyran-3-carboxaldehyde
tetralead trioxide sulphate
tetramethyl lead
tetrasodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphona
Phenol, tetrapropylene-
tetrasul

thiacloprid
thioacetamide
toluene-2,4-diammonium sulphate
toxaphene
tremolite
triadimenol
tributylvinylstannane
tri-n-butyltin hydride
tributyltin compounds
tributyltin cation
bis(tributyltin) oxide
trichlorobenzenes
trichloroethylene
trichloronaphthalene
tridemorph
triethyl arsenate
triphenylphosphine
triphenylsulfanium perfluorobutane sulfonate
triphenyltin-hydride
fentin acetate
fentin chloride
triphenyltin acetate
triflumizole
trifluralin
trilead bis(carbonate) dihydroxide
trilead bis(orthophosphate)
trilead diarsenate
trilead dioxide phosphonate
trisodium [4'-(8-acetylamino-3,6-disulfonato-2-naphthylazo)-4''-(6-benzoylamino-3-sulfonato-2-naph
trinickel bis(arsenite)
trinickel bis(orthophosphate)
trinickel boride
trinickel tetrasulfide
tris(2,3-dibromopropyl) phosphate
tris(2-chloroethyl) phosphate
tris(4-nonylphenyl, branched) phosphite
tris(nonylphenyl) phosphite
tris(branched and linear 4-nonylphenyl) phosphite [with ≥ 0.1% w/w of branched and linear 4-nonylp
octylphenylpolyethylene glyol
trihydrogen hydroxybis[orthosilicato(4-)]trinickelate(3-)
trixylyl phosphate
divalent inorganic mercury compounds
urethane
urethane-d5 (ethyl-d5)
4-heptylphenol, branched and linear
fatty acids, C16-18, lead salts

fatty acids, C6-19-branched, nickel salts
fatty acids, C8-18 and C18-unsaturated, nickel salts
vinclozolin
bromoethylene
vinyl chloride
Refractory Ceramic Fibres, Special Purpose Fibres, with the exception of mineral wool as defined in A
warfarin
silver arsenite
zinc arsenate, zinc arsenite or zinc arsenate and zinc arsenite mixture
zinc chromate
potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate
zirconia aluminosilicate refractory ceramic fibres
salts and esters of dinoseb
salts and esters of dinoterb
salts of 3,3'-dichlorobenzidine
salts of 3,3'-dimethoxybenzidine
salts of 4,4'-methylenebis(2-chloroaniline)
salts of 4,4'-thiodianiline
salts of biphenyl-4-ylamine
salts of arsenic acid
benzidine and its salts
salts of hydrazine
sulphuric acid, lead salt
sulfurous acid, lead salt, dibasic
α,α-bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4 (phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent blue 4) [with
(±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one (4-Methylbenzylidenec
[1,3(or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)eth
[4-[α-[4-(dimethylamino)phenyl]benzylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium aceta
1-(4-methyl-2-nitrophenylazo)-2-naphthol
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
1,1,1,3,5,5,5-heptamethyl-3-[(trimethylsilyl)oxy]trisiloxane
1,1,1,3,5,5,5-heptamethyltrisiloxane
1,2,4-triazole
1,2,4-trinonyl benzene-1,2,4-tricarboxylate
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C11-14-branched alkyl esters, C13-rich
1,2-Benzenedicarboxylic acid, benzyl C7-9-branched and linear alkyl esters
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C10-12-branched alkyl esters
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched and linear alkyl esters
1,2-dichlorobenzene
1,2-dichloro-4-(trichloromethyl)benzene
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran
1,3-diethyl-2-thiourea
1,4-Benzenediamine, N,N'-mixed Ph and tolyl and xylyl derivs.
1,4-Benzenediamine, N,N'-mixed Ph and tolyl derivs.
1,4-Benzenediamine, N,N'-mixed tolyl and xylyl derivs.

1-[(2,4-dinitrophenyl)azo]-2-naphthol
1-[(2-chloro-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthol
1-[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-3-(4-methoxyphenyl)propane-1,3-dione
1-chloro-2-(chlorodiphenylmethyl)benzene
hexadec-1-ene
1-hydroxy-4-[[4-[(methylsulphonyl)oxy]phenyl]amino]anthraquinone
1-nitropropane
1-phenylethanol
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-6-dodecyl-4-phenol, branched and linear
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenol
2-(2H-Benzotriazole-2-yl)-6-(1-methyl-1-phenylethyl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol
2-(2'-Hydroxy -3' -tert-butyl-5'-methylphenyl)-5-chloro benzotriazole
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde
2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-one
2,2',4,4'-tetrahydroxybenzophenone
2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide
2,2’,6,6’-Tetra-tert-butyl-4,4’- methylenediphenol
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)
2,2'-iminodiethanol
2,3-epoxypropyl o-tolyl ether
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazine
2,4,6-tribromophenol
2,4,6-trimethyl-2,4,6-tris(3,3,3-trifluoropropyl)cyclotrisiloxane
2,4,6-tris(2,4,6-tribromophenoxy)-1,3,5-triazine
2,4-dihydroxybenzophenone
2,4-di-tert-butylphenol
2,5,7,10,11,14-hexaoxa-1,6-distibabicyclo[4.4.4]tetradecane
1,4-dichloro-2-nitrobenzene
2,5-di-tert-pentylhydroquinone
2,6,10-trimethyldodecane
2,6-dichloro-N-phenylaniline
2,6-di-tert-butyl-p-cresol
2,9-dimethylanthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone
2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide
2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2-chlorophenyl)-3-oxobutyramide
2-[(4-methoxy-2-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide
2-[4-[2-[4-(2-hydroxyethoxy)phenyl]propan-2-yl]phenoxy]ethanol
2-bromo-3,3,3-trifluoroprop-1-ene
2-Ethoxy-3,3,4,4,5-pentafluoro-2,5-bis[(1,2,2,2-tetrafluoro-1-trifluoromethyl)ethyl] tetrahydrofuran
2-ethyl-4-methylimidazole
2-ethylhexyl salicylate
2-ethylhexyl trans-4-methoxycinnamate
2-Hexyldecan-1-ol
2-hydroxyethyl methacrylate
3-({[(4-methylphenyl)sulfonyl]carbamoyl}amino)phenyl 4-methylbenzenesulfonat

3-(4-tert-butylphenyl)propion aldehyde
3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl acrylate
3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl methacrylate
3,3'-dimethylbiphenyl-4,4'-diyl diisocyanate
3,5,5-trimethylhexanoic acid
3,5-dimethylpyrazole
3,7,11,15-tetramethylhexadec-1-en-3-ol
3-aminophenol
3-aminopropyldimethylamine
3-butyl-1-[4-({4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl}methyl)phenyl]urea
3-ethoxy-1,1,1,2,3,4,4,5,5,6,6,6-dodecafluoro-2-(trifluoromethyl)-hexane
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type
3-methylbutan-1-ol
3-methylpyrazole
3-trimethoxysilylpropyl methacrylate
4-(4-isopropoxyphenylsulfonyl)phenol
4,4'-(1,3-phenylene-bis(1-methylethylidene))bisphenol
4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol
4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)
4,4'-methylenebis[N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline]
4,4'-methylenedi-2,6-xylenol
4,4'-methylenediphenol
4,4'-propane-2,2-diyldiphenol, polymer with 2-methyloxirane
4,4'-sulfonyldiphenol
4-aminophenol
Phenol, 4-isododecyl-
phenol, 4-isododecyl
4-Nitrosomorpholine
5-amino-o-cresol
6-(1-phenylethyl)-1,2,3,4-tetrahydronaphthalene
6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-butylidenedi-m-cresol
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol
6-[C12-18-alkyl-(branched, unsaturated)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]hexanoic acid
6-[C12-18-alkyl-(branched, unsaturated)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]hexanoic acid, sodium and tris(2-hy
6-tert-butyl-2,4-xylenol
7-oxa-3-oxiranylbicyclo[4.1.0]heptane
A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydr
A mixture of: O,O-di(1-methylethyl)trithio-bis-thioformate,O,O-di(1-methylethyl)tetrathio-bis-thiofor
A mixture of: propan-2-one-O,O'(methoxyvinylsilandiyl)dioxime; propan-2-one-O-(dimethoxyvinylsily
a mixture of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives
Acetic acid, oxo-, sodium salt, reaction products with ethylenediamine and phenol, iron sodium salts
acetone oxime
acetyl hexamethyl tetralin

Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
Alkanes, C14-17, chloro
Alkanes, C16–(branched), C20-(branched) and C24-(branched)
Alkyl Dimethyl Betaine
Aluminium chloride basic
Aluminium sulphate
aluminium chloride
Amphoteric Fluorinated Surfactant
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
ammonium 2,2,3 trifluor-3-(1,1,2,2,3,3-hexafluoro-3-trifluormethoxypropoxy), propionate
Ammonium bromide
ammonium difluoro[1,1,2,2-tetrafluoro-2-(pentafluoroethoxy)ethoxy]acetate
Ammonium salts of mono- and bis[3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl and/or poly (substitut
ammonium perchlorate
Barium bis[2-chloro-5-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]toluene-4-sulphonate]
benzaldehyde
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene
Benzenamine, reaction products with aniline hydrochloride and nitrobenzene
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues
Benzene, mono-C11-C13-branched alkyl derivatives
benzotriazole
Benzyl salicylate
benzyl(diethylamino)diphenylphosphonium 4-[1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-y
Benzyltoluene
biphenyl
Bis(2-ethylhexyl) 4,4’-{6-[4-tert-butylcarbamoyl)anilino]-1,3,5-triazine-2,4-diyldiimino}dibenzoate
Bis(2-ethylhexyl) adipate
bis(2-ethylhexyl)amine
Bis(2-propylheptyl) phthalate
bis(4-chlorophenyl) sulphone
bis(4-hydroxy-N-methylanilinium) sulphate
Bis(dibutyldithiocarbamato-S,S')copper
Bis(isopropyl)naphthalene
Bis(nonylphenyl)amine
bis(pentane-2,4-dionato)calcium
bis(α,α-dimethylbenzyl) peroxide
butanedione
butanone
carbon black
cerium dioxide
chlorpyrifos
Climbazole
decahydronaphthalene
decamethyltetrasiloxane
dibenzylbenzene, ar-methyl derivative
dicyclopentadiene

N-carboxymethyliminobis(ethylenenitrilo)tetra(acetic acid)
diethyl ether
diethylmethylbenzenediamine
1,3-diphenylguanidine
Diisodecyl azelate
diisopropylbenzene
1,4-dioxane
disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivinylene)bis(benzenesulphonate)
Di-tert-butyl 3,3,5-trimethylcyclohexylidene diperoxide
Di-tert-butyl peroxide
di-tert-pentyl peroxide
Ditolyl ether
diundecyl phthalate, branched and linear
dodecamethylpentasiloxane
dodecylphenol
EDDHMAFEK
ethane-1,2-diol
ethane-1,2-diol - vaporized
Ethyl 3,5-dichloro-4-hexadecyloxycarbonyloxybenzoate
Ethyl 4-hydroxybenzoate
ethylene dinitrate
fatty acids, c18-unsatd., dimers, 2-ethylhexyl esters, diethylhexyl dimerate
Fatty acids, tall-oil, reaction products with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol
benzyl alcohol
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
2-furaldehyde
glutaraldehyde
synthetic graphite in tubular shape, Multi-Wall Carbon Nanotubes (MWCNT)
hexadecyl 4-chloro-3-[2-(5,5-dimethyl-2,4-dioxo-1,3-oxazolidin-3-yl)-4,4-dimethyl-3-oxopentamido]b
hexafluoropropene
perhydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazine
hexamethyldisiloxane
hexamethylene diisocyanate
homosalate
Hydrogenated rosin alcohols
Imidazolium compounds, 2-C17-unsatd.-alkyl-1-(2-C18-unsatd. amidoethyl)-4,5-dihydro-N-methyl, M
Iso(C10-C14)alkyl (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)methylthioacetate
isophorone
Isopentyl p-methoxycinnamate
phenol, isopropylated, phosphate (3:1)
Potassium 2-(3-trifluoromethoxy-1,1,2,2,3,3-hexafluoropropoxy)-2,3,3,3-tetrafluoropropionate
carbon disulphide
Alloys Cobalt-tungsten carbide hard metals
benzene, C10-13 alkyl derivatives
lithium carbonate; lithium chloride; lithium hydroxide
m-bis(2,3-epoxypropoxy)benzene

1,3-diisopropylbenzene
a mixture of: 4-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)-1-methyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane; 1-(2,2,3-trim
A mixture of: α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(ox
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
methyl 4-hydroxybenzoate
methyl salicylate
methylethylketone peroxide trimer
tert-butyl methyl ether
mixture of two components: 1. N-(1,3- dimethylbutyl)-N´- phenyl-p-phenylenediamine 2. N1-(1,3-dim
molybdenum trioxide
Mono- and/or di- and/or tri(1-phenylethyl)-m-cresol and p-cresol

Multi-Walled Carbon Nanotubes (MWCNT), synthetic graphite in tubular shape
m-xylene
N-(1,4-dimethylpentyl)-N'-phenylbenzene-1,4-diamine
N-(2-ethylhexyl)naphthalen-2-amine
N,N-dicyclohexylbenzothiazole-2-sulphenamide
N,N-diethylhydroxylamine
N,N'-ethylenebis(3,4,5,6-tetrabromophthalimide)
N-[2-(piperazin-1-yl)ethyl]C18-insaturated-alkylamide
N-[4-[(9,10-dihydro-4-hydroxy-9,10-dioxo-1-anthryl)amino]phenyl]acetamide
N-1-naphthylaniline
sodium hydroxymethanesulphinate
sodium dithionite
sodium perchlorate
nitroethane
nitromethane
N-methylaniline
n-propyl acetate
O,O,O-triphenyl phosphorothioate
Octamethyltrisiloxane
Octene, hydroformylation products, low-boiling
Octocrilene
Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
oxybenzone
Oxydiethylene dibenzoate
oxydipropyl dibenzoate
o-xylene
p-(2,3-epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline
1,4-diisopropylbenzene
Pentaboron sodium octaoxide
perchloric acid
Perfluamine
Perfluoroheptanoic acid
Perylene-3,4:9,10-tetracarboxydiimide

Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene
phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched or linear alkylchains from
Phenol, styrenated
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts
polyfluoro-5,8,11,14-tetrakis(polyfluoralkyl)-polyoxaalkane
Polyhaloalkene
potassium 2-({2-[(carboxymethyl)[(2-hydroxyphenyl)methyl]amino]ethyl}[(2-hydroxyphenyl)methyl]a
Potassium titanium oxide (K2Ti6O13)
Propargite
propyl 4-hydroxybenzoate
reaction mass of (2S,5R)-2-tert-butyl-5-methyl-2-propyl-2,5-dihydrofuran and (2S,5S)-2-tert-butyl-5-n
reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,
reaction mass of 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propane and 1,1,2,2,3,3,4,4,4-n
reaction mass of 1,3-dioxan-5-ol and 1,3-dioxolan-4-ylmethanol
reaction mass of 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan-2-yl)morpholine and 2
reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebi
Reaction mass of 2,4,6-tris(1-phenyl-ethyl)phenol and Bis(1-phenylethyl) phenol
Reaction mass of 2,6-di-tert-butylphenol and 2,4,6-tri-tert-butylphenol
Reaction mass of 2-methylpentane and Hexanol, branched and linear and diisopropyl ether
reaction mass of 2-methylpentane and hexanol, branched and linear and diisopropyl ether
Reaction mass of disodium 2-(hexadecylthio)-1-(4-sulfonatobutyl)-1H-benzimidazole-5-sulfonate and
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene
reaction mass of ethylbenzene and xylene
reaction mass of mixed (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphates, ammonium salt
Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Pho
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin),epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700
Reaction products of acetic anhydride and 1,5,10-trimethyl- 1,5,9-cyclodecatriene
reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane
Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, esters with glycerol
Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, esters with pentaerythritol
resorcinol
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or iso
Sepisol Fast Blue 85219
Shale Oil Bitumen
silver sodium zirconium hydrogenphosphate
Sodium 3-nitrobenzene sulphonate
sodium/potassium-7-[(E)-{2-acetamido-4-[(E)-(4-{[4-chlor-6-({2-[(4-fluor-6- {[substitutedphenyl]amino
styrene
Tangled Multi-Walled Carbon Nanotubes
tert-butyl perbenzoate
tert-butyl-4-methoxyphenol
tetraphenyl m-phenylene bis(phosphate)
theophylline
thiourea
Tin sulphate
tonalide

triclocarban
Triclosan
triphenyl phosphate
Trimethoxy(methyl)silane
tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate
tris(2-ethylhexyl)-benzene-1,2,4-tricarboxylate
Tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate
trisodium 2-[[4-[[4-[(4-amino-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-5-sulphonatonaphthyl]azo]-2,5-dimet
divanadium pentaoxide
vinyl propionate
vinyl acetate
trimethoxyvinylsilane
W-663
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)
ziram

combi2
CLP, , , ,
, , , OSPAR,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
, , , OSPAR,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
, REACH, , ,
0
, REACH, , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
, , KRW, ,
, , KRW, ,
, , KRW, ,
, , KRW, ,
, , KRW, ,
, , KRW, ,
, , KRW, ,
0
, , KRW, ,
, , KRW, ,
, , KRW, ,
, , KRW, ,
, , KRW, ,

, , KRW, ,
, , , OSPAR,
CLP, REACH, , ,
, , , OSPAR,
, REACH, KRW, OSPAR, POPs
, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
, REACH, KRW, OSPAR, POPs
, , , OSPAR,
, , , OSPAR,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
, , , OSPAR,
0
, REACH, , ,
0
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
, , , , POPs
CLP, , , ,
CLP, , , ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,

, , , OSPAR, POPs
, , , OSPAR, POPs
, , , OSPAR, POPs
, , , OSPAR, POPs
, , , OSPAR, POPs
, , , OSPAR, POPs
CLP, , , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
, , KRW, ,
, , KRW, ,
, , KRW, ,
, , KRW, ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
, , , OSPAR,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
0
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
0
CLP, , , ,
0
CLP, , , ,

CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
, , , OSPAR,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
0
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
0

, , KRW, OSPAR,
0
CLP, , , ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
0
CLP, , , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
0
0
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
0
0
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
, , , , POPs
, , KRW, OSPAR, POPs
, REACH, KRW, OSPAR, POPs
, , , OSPAR, POPs
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,

, REACH, , ,

, REACH, , ,

CLP, REACH, , ,

, REACH, , ,

CLP, REACH, , ,

0

0

CLP, REACH, , ,

CLP, , KRW, OSPAR, POPs

, , KRW, ,

CLP, REACH, , ,

CLP, , , ,

0

, , KRW, ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

, REACH, , ,

, REACH, KRW, ,

CLP, REACH, , ,

CLP, REACH, , ,

CLP, REACH, , ,

CLP, REACH, , ,

CLP, REACH, , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
0
CLP, REACH, , ,
0
CLP, REACH, , ,
0
CLP, REACH, , ,
0
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, ,

CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,

CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
0
CLP, , , ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, KRW, ,
CLP, , KRW, ,
CLP, , , ,
, REACH, KRW, ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, KRW, ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

, , KRW, OSPAR, POPs

, REACH, KRW, OSPAR, POPs

, , , OSPAR, POPs

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

0

CLP, REACH, KRW, OSPAR,

CLP, REACH, , ,

CLP, REACH, , ,

, REACH, , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

, REACH, , OSPAR, POPs

CLP, REACH, , ,

CLP, REACH, , ,

CLP, REACH, , ,

CLP, REACH, , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, REACH, , ,

, REACH, KRW, OSPAR, POPs

CLP, , KRW, OSPAR,

CLP, , KRW, ,

CLP, REACH, , ,

CLP, REACH, KRW, ,

CLP, REACH, KRW, ,

CLP, REACH, , ,

CLP, REACH, , ,

CLP, , KRW, ,

CLP, REACH, KRW, ,

CLP, REACH, KRW, ,

, , KRW, ,

, REACH, , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

, , , , POPs

, , , , POPs

CLP, , , ,

CLP, , , ,

0

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, REACH, , ,

CLP, REACH, , ,

, REACH, , ,

CLP, REACH, , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

, , , OSPAR,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

0

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

, , , OSPAR,

CLP, , , ,

0

CLP, , , ,

0
0
, , , , POPs
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
0
, REACH, , ,
, REACH, , ,
, , , OSPAR,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,

CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,

CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
0
CLP, , , ,
CLP, REACH, , OSPAR,
0
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
0
, REACH, , ,
, , KRW, OSPAR,
CLP, REACH, , ,
, , , , POPs
CLP, , KRW, OSPAR, POPs
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
0
0
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,

CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
, , , OSPAR,
, , KRW, ,
, , , OSPAR, POPs
, REACH, , ,
0
, REACH, , ,
0
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,

CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,

CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,

CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,

CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,

CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,

CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

, , KRW, OSPAR, POPs

, , , , POPs

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

, , , OSPAR,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

, , , OSPAR,

CLP, , , ,

0

, REACH, , ,

CLP, , , ,

CLP, REACH, , ,

, , , OSPAR,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
, REACH, , ,
0
0
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
CLP, , , ,
0
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
0
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
, , KRW, OSPAR,
, , KRW, OSPAR,
, , KRW, OSPAR,
, , KRW, OSPAR,
, , KRW, OSPAR,
, , KRW, OSPAR,
, , KRW, OSPAR,

, , KRW, OSPAR,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
, , , OSPAR,
CLP, , , ,
, REACH, , ,
0
CLP, , , ,
CLP, , , ,
, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
, REACH, KRW, OSPAR, POPs

, , KRW, OSPAR, POPs
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
, , , OSPAR,
, , KRW, ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
, REACH, , ,
, REACH, , OSPAR,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
, , KRW, OSPAR, POPs
, , KRW, , POPs
, , KRW, ,

, , , OSPAR, POPs
, , , OSPAR,
, , , , POPs
, , , , POPs
, , , , POPs
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
, , , OSPAR, POPs
, , KRW, OSPAR, POPs
CLP, , KRW, , POPs
, , KRW, , POPs
, , KRW, OSPAR, POPs
0
, , , OSPAR, POPs
0
, REACH, , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0

0
0
CLP, , , ,
0
0
0
, , KRW, ,
0
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
, , , OSPAR,
CLP, , , ,
0
0
, REACH, , ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
0
0
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , KRW, OSPAR, POPs
, , KRW, ,
, , KRW, ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,

CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
0
CLP, , KRW, OSPAR,
, , KRW, ,
, , KRW, ,
, , KRW, ,
, , KRW, ,
, , KRW, ,
, , KRW, ,
, , KRW, OSPAR,
, , KRW, ,
, , KRW, ,
, , KRW, ,
, , KRW, OSPAR,
, , KRW, ,
, , KRW, OSPAR,
, , KRW, OSPAR,
, , KRW, ,
, , KRW, ,
, , KRW, OSPAR,
, , KRW, ,
, , KRW, ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,

, REACH, , ,
CLP, , KRW, OSPAR, POPs
CLP, , , ,
CLP, REACH, , OSPAR,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
0
0
, REACH, , ,
0
0
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
, REACH, , ,
0
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
0
, REACH, , ,
CLP, , , ,
0
, REACH, , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
0
0
CLP, REACH, , ,
0
0
CLP, REACH, , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
, REACH, , ,
0
, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
, , , OSPAR,

CLP, , , ,
CLP, , , ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
, , KRW, OSPAR,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
, , , , POPs
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
0
0
, REACH, , ,
CLP, , , ,
, REACH, , OSPAR,
0
, , , OSPAR,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
0
0
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
0
0
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,

CLP, , , ,
, , , , POPs
0
0
0
CLP, , , ,
0
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,

CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,

CLP, REACH, , ,

CLP, REACH, , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

0

0

CLP, , , ,

, , KRW, OSPAR,

, , , OSPAR,

0

, , KRW, OSPAR,

, , , OSPAR,

, , , OSPAR,

, , , OSPAR,

, , , OSPAR,

, , , OSPAR,

CLP, REACH, , ,

CLP, REACH, , ,

CLP, REACH, , ,

CLP, , , OSPAR, POPs

, , , OSPAR, POPs

, REACH, , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

CLP, , , ,

0

, , , OSPAR,

, , , OSPAR,

, , , OSPAR,

CLP, , , ,

0

CLP, REACH, , ,

CLP, , , ,

, REACH, , ,

, REACH, , OSPAR,

0

, , KRW, ,

, , KRW, ,

, , KRW, ,

, , KRW, ,

, , KRW, ,

0

0

, , KRW, ,

, , KRW, ,

, , KRW, ,
, , KRW, ,
0
, , KRW, ,
0
0
, , KRW, ,
, , KRW, ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
, , KRW, OSPAR, POPs
, , , OSPAR,
, , , OSPAR,
, , KRW, , POPs
0
0
, , , OSPAR, POPs
, , , OSPAR, POPs
, REACH, , ,
CLP, , , ,
, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
0
CLP, REACH, , ,
CLP, , KRW, OSPAR, POPs
CLP, REACH, , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
, REACH, KRW, OSPAR,
0
0
0

, , KRW, OSPAR, POPs
, , KRW, OSPAR, POPs
, , KRW, OSPAR, POPs
, , , , POPs
, , , OSPAR, POPs
0
, , KRW, OSPAR, POPs
0
0
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
, , KRW, ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
0
CLP, REACH, , ,
, , , OSPAR,
0
, , KRW, OSPAR, POPs
, REACH, , ,
0
, , , OSPAR, POPs
, , , , POPs
, REACH, , ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
, REACH, , ,
0
CLP, , , ,
0
, , , OSPAR,

CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
, , , , POPs
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
0
CLP, , KRW, ,
, , KRW, ,
, REACH, , ,
, , , OSPAR,
CLP, REACH, , ,
, , , OSPAR, POPs
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
0
, REACH, , ,
0
0
0
0
CLP, , , ,
, , KRW, OSPAR,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
, REACH, , ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
CLP, REACH, , ,
0
0
, REACH, , ,
, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
, , KRW, ,
CLP, , , ,
0
, REACH, , ,
, REACH, , ,

CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
0
CLP, , , ,
CLP, REACH, , ,
, REACH, , ,
CLP, REACH, , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
CLP, , , ,
0
, REACH, , ,
, REACH, , ,
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS

potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS

potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS

potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS

potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS

potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS

potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS

potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS
potentiële ZZS

combi	ZZS volgens EU gevaarsindeling	ZZS volgens REACH
CLP, , , ,	CLP	
, , , OSPAR,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , OSPAR,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
, , , ,		
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , , ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		

, , KRW, ,		
, , , OSPAR,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, , , OSPAR,		
, REACH, KRW, OSPAR, POPs		REACH
, REACH, , ,		REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, REACH, , ,		REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, KRW, OSPAR, POPs		REACH
, , , OSPAR,		
, , , OSPAR,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , OSPAR,		
, , , ,		
, REACH, , ,		REACH
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, , , , POPs		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	

, , , OSPAR, POPs		
, , , OSPAR, POPs		
, , , OSPAR, POPs		
, , , OSPAR, POPs		
, , , OSPAR, POPs		
, , , OSPAR, POPs		
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , OSPAR,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	

CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , OSPAR,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		

, , KRW, OSPAR,		
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, , , ,		
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
, , , ,		
, , , ,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , , POPs		
, , KRW, OSPAR, POPs		
, REACH, KRW, OSPAR, POPs		REACH
, , , OSPAR, POPs		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	

, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, REACH, , ,		REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, , , ,		
, , , ,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , KRW, OSPAR, POPs	CLP	
, , KRW, ,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
, , KRW, ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
, REACH, KRW, ,		REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	

CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
, , , ,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, , , ,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, , , ,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	

CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP

CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, KRW, ,	CLP	REACH
CLP, , KRW, ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, KRW, ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, KRW, ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	

CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , KRW, OSPAR, POPs		
, REACH, KRW, OSPAR, POPs		REACH
, , , OSPAR, POPs		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
CLP, REACH, KRW, OSPAR,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , OSPAR, POPs		REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, REACH, KRW, OSPAR, POPs		REACH
CLP, , KRW, OSPAR,	CLP	
CLP, , KRW, ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, KRW, ,	CLP	REACH
CLP, REACH, KRW, ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , KRW, ,	CLP	
CLP, REACH, KRW, ,	CLP	REACH

CLP, REACH, KRW, ,	CLP	REACH
, , KRW, ,		
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , , POPs		
, , , , POPs		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, REACH, , ,		REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , OSPAR,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , OSPAR,		
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	

, , , ,		
, , , ,		
, , , , POPs		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
, , , ,		
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
, , , OSPAR,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	

CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP

CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , OSPAR,	CLP	REACH
, , , ,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
, REACH, , ,		REACH
, , KRW, OSPAR,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, , , , POPs		
CLP, , KRW, OSPAR, POPs	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH

CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, , , OSPAR,		
, , KRW, ,		
, , , OSPAR, POPs		
, REACH, , ,		REACH
, , , , ,		
, REACH, , ,		REACH
, , , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP

CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP

CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP

CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP

CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP

CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP

CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP

CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , KRW, OSPAR, POPs		
, , , , POPs		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , OSPAR,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , OSPAR,		
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH

, , , OSPAR,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
, , , , ,		
, , , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
, , , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
, , , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , KRW, OSPAR,		
, , KRW, OSPAR,		
, , KRW, OSPAR,		
, , KRW, OSPAR,		
, , KRW, OSPAR,		
, , KRW, OSPAR,		
, , KRW, OSPAR,		

, , KRW, OSPAR,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , OSPAR,		
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, KRW, OSPAR, POPs		REACH

, , KRW, OSPAR, POPs		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , OSPAR,		
, , KRW, ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , OSPAR,		REACH
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , KRW, OSPAR, POPs		
, , KRW, , POPs		
, , KRW, ,		

, , , OSPAR, POPs		
, , , OSPAR,		
, , , , POPs		
, , , , POPs		
, , , , POPs		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , OSPAR, POPs		
, , KRW, OSPAR, POPs		
CLP, , KRW, , POPs	CLP	
, , KRW, , POPs		
, , KRW, OSPAR, POPs		
, , , ,		
, , , OSPAR, POPs		
, , , ,		
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		

, , , ,		
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
, , , ,		
, , , ,		
, , KRW, ,		
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , OSPAR,		
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
, , , ,		
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , KRW, OSPAR, POPs	CLP	
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	

CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
, , , ,		
CLP, , KRW, OSPAR,	CLP	
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, OSPAR,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, OSPAR,		
, , KRW, ,		
, , KRW, OSPAR,		
, , KRW, OSPAR,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, OSPAR,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	

, REACH, , ,		REACH
CLP, , KRW, OSPAR, POPs	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , OSPAR,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, , , ,		
, , , ,		
, REACH, , ,		REACH
, , , ,		
, , , ,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, REACH, , ,		REACH
, , , ,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, , , ,		
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
, , , ,		
, , , ,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, , , ,		
, , , ,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
, , , ,		
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, , , OSPAR,		

CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
, , KRW, OSPAR,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , , POPs		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , , ,		
, , , , ,		
, , , , ,		
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , OSPAR,		REACH
, , , , ,		
, , , OSPAR,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , , ,		
, REACH, , ,		REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, , , , ,		
, , , , ,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, , , , ,		
, , , , ,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	

CLP, , , ,	CLP
, , , , POPs	
, , , ,	
, , , ,	
, , , ,	
CLP, , , ,	CLP
, , , ,	
CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP
, , , ,	
CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP
, , , ,	
CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP
CLP, , , ,	CLP

CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	

CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
, , KRW, OSPAR,		
, , , OSPAR,		
, , , ,		
, , KRW, OSPAR,		
, , , OSPAR,		
, , , OSPAR,		
, , , OSPAR,		
, , , OSPAR,		
, , , OSPAR,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , OSPAR, POPs	CLP	
, , , OSPAR, POPs		
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
, , , OSPAR,		
, , , OSPAR,		
, , , OSPAR,		
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , OSPAR,		REACH
, , , ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , , ,		
, , , ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		

, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
, , , ,		
, , KRW, ,		
, , , ,		
, , , ,		
, , KRW, ,		
, , KRW, ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
, , KRW, OSPAR, POPs		
, , , OSPAR,		
, , , OSPAR,		
, , KRW, , POPs		
, , , ,		
, , , ,		
, , , OSPAR, POPs		
, , , OSPAR, POPs		
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, REACH, , ,		REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
, , , ,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , KRW, OSPAR, POPs	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, KRW, OSPAR,		REACH
, , , ,		
, , , ,		
, , , ,		

, , KRW, OSPAR, POPs		
, , KRW, OSPAR, POPs		
, , KRW, OSPAR, POPs		
, , , , POPs		
, , , OSPAR, POPs		
, , , ,		
, , KRW, OSPAR, POPs		
, , , ,		
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
, , KRW, ,		
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, , , OSPAR,		
, , , ,		
, , KRW, OSPAR, POPs		
, REACH, , ,		REACH
, , , ,		
, , , OSPAR, POPs		
, , , , POPs		
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
, , , OSPAR,		

CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , , POPs		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
, , , ,		
CLP, , KRW, ,	CLP	
, , KRW, ,		
, REACH, , ,		REACH
, , , OSPAR,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, , , OSPAR, POPs		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, , , ,		
, REACH, , ,		REACH
, , , ,		
, , , ,		
, , , ,		
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
, , KRW, OSPAR,		
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, , , ,		
, , , ,		
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, , KRW, ,		
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH

CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
, , , ,		
CLP, , , ,	CLP	
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
, REACH, , ,		REACH
CLP, REACH, , ,	CLP	REACH
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
CLP, , , ,	CLP	
, , , ,		
, REACH, , ,		REACH
, REACH, , ,		REACH

ZZS volgens KRW	ZZS volgens OSPAR	ZZS volgens EU-POP Verordening
	OSPAR	
	OSPAR	
KRW		
KRW		
KRW		
KRW		
KRW		
KRW		
KRW		
KRW		
KRW		
KRW		
KRW		
KRW		

KRW		
	OSPAR	
	OSPAR	
KRW	OSPAR	POPs
KRW	OSPAR	POPs
	OSPAR	
	OSPAR	
	OSPAR	
		POPs

	OSPAR	POPs
	OSPAR	POPs
	OSPAR	POPs
	OSPAR	POPs
	OSPAR	POPs
	OSPAR	POPs
KRW		
KRW		
KRW		
KRW		
	OSPAR	

OSPAR

KRW	OSPAR	
		POPs
KRW	OSPAR	POPs
KRW	OSPAR	POPs
	OSPAR	POPs

KRW OSPAR POPs

KRW

KRW

KRW

KRW

KRW

KRW

KRW

KRW	OSPAR	POPs
KRW	OSPAR	POPs
	OSPAR	POPs
KRW	OSPAR	
	OSPAR	POPs
KRW	OSPAR	POPs
KRW	OSPAR	
KRW		
KRW		
KRW		
KRW		
KRW		

KRW

KRW

POPs

POPs

OSPAR

OSPAR

POPs

OSPAR

	OSPAR	
KRW	OSPAR	
		POPs
KRW	OSPAR	POPs

OSPAR

KRW

OSPAR POPs

KRW	OSPAR	POPs
		POPs
	OSPAR	
	OSPAR	

	OSPAR
KRW	OSPAR
KRW	OSPAR
KRW	OSPAR
KRW	OSPAR
KRW	OSPAR
KRW	OSPAR
KRW	OSPAR

KRW	OSPAR	
	OSPAR	
KRW	OSPAR	POPs
KRW	OSPAR	POPs
	OSPAR	
KRW		
	OSPAR	
KRW	OSPAR	POPs
KRW		POPs
KRW		

	OSPAR	POPs
	OSPAR	
		POPs
		POPs
		POPs
	OSPAR	POPs
KRW	OSPAR	POPs
KRW		POPs
KRW		POPs
KRW	OSPAR	POPs
	OSPAR	POPs

KRW

OSPAR

KRW OSPAR POPs

KRW

KRW

KRW	OSPAR
KRW	
KRW	
KRW	
KRW	
KRW	
KRW	
KRW	OSPAR
KRW	
KRW	
KRW	
KRW	OSPAR
KRW	
KRW	OSPAR
KRW	OSPAR
KRW	
KRW	
KRW	OSPAR
KRW	
KRW	

KRW	OSPAR	POPs
	OSPAR	

KRW OSPAR

POPs

OSPAR

OSPAR

POPs

KRW	OSPAR	
	OSPAR	
KRW	OSPAR	
	OSPAR	
	OSPAR	
	OSPAR	
	OSPAR	
	OSPAR	
	OSPAR	POPs
	OSPAR	POPs
	OSPAR	
	OSPAR	
	OSPAR	
	OSPAR	
KRW		
KRW		
KRW		
KRW		
KRW		
KRW		
KRW		

KRW		
KRW		
KRW		
KRW		
KRW		
KRW	OSPAR	POPs
	OSPAR	
	OSPAR	
KRW		POPs
	OSPAR	POPs
	OSPAR	POPs
KRW	OSPAR	POPs
KRW	OSPAR	

KRW	OSPAR	POPs
KRW	OSPAR	POPs
KRW	OSPAR	POPs
		POPs
	OSPAR	POPs
KRW	OSPAR	POPs
KRW		
	OSPAR	
KRW	OSPAR	POPs
	OSPAR	POPs
		POPs
	OSPAR	

POPs

KRW

KRW

OSPAR

OSPAR POPs

KRW OSPAR

KRW

ZZS volgens EU gevaarsindeling2	ZZS volgens REACH3	ZZS volgens KRW4
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
	Ja	
Ja		
	Ja	
Ja		
	Ja	
	Ja	
	Ja	
	Ja	
		Ja
		Ja
		Ja
		Ja
		Ja
		Ja
		Ja
		Ja
		Ja
		Ja
		Ja
		Ja

		Ja
Ja	Ja	
	Ja	Ja
	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
	Ja	
Ja	Ja	
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
Ja		
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja		
Ja		
	Ja	Ja
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
	Ja	
Ja		
Ja	Ja	
Ja		
Ja		
	Ja	
Ja		
	Ja	
	Ja	
Ja		

Ja		
	Ja	
	Ja	
	Ja	
		Ja
		Ja
		Ja
		Ja
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
	Ja	
Ja		
	Ja	
	Ja	
	Ja	
Ja	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		

Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	
Ja	
Ja	Ja
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	Ja
Ja	
	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja

Ja
Ja
Ja
Ja
Ja
Ja
Ja

Ja	Ja
Ja	

		Ja
Ja		
	Ja	
Ja		
Ja		
	Ja	
	Ja	
Ja		
Ja	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
		Ja
	Ja	Ja
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		

	Ja	
	Ja	
Ja	Ja	
	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja		Ja
		Ja
Ja	Ja	
Ja		
		Ja
Ja		
Ja		
Ja		
	Ja	
	Ja	Ja
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		

Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
	Ja
Ja	
Ja	
Ja	
	Ja
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	

Ja
Ja
Ja

Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
Ja	Ja	Ja
Ja		Ja
Ja		
	Ja	Ja
Ja		
Ja	Ja	Ja
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
Ja		
Ja		

Ja		
Ja		
Ja		
		Ja
	Ja	Ja
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	
Ja	Ja	
	Ja	
Ja		
Ja		
	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
	Ja	Ja
Ja		Ja
Ja		Ja
Ja	Ja	
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja		Ja
Ja	Ja	Ja

Ja	Ja	Ja
		Ja
	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
Ja	Ja	
	Ja	
Ja	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		

Ja
Ja
Ja

Ja
Ja
Ja

Ja		
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja		
	Ja	
		Ja
Ja	Ja	
Ja		Ja
Ja	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja		
	Ja	
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja		
Ja	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja	Ja	

Ja		
Ja	Ja	
		Ja
	Ja	
	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		

Ja
Ja
Ja

Ja
Ja
Ja

Ja
Ja
Ja

Ja
Ja
Ja

Ja
Ja
Ja

Ja
Ja
Ja

Ja	
Ja	
Ja	

Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
		Ja
		Ja
		Ja
		Ja
		Ja
		Ja
		Ja

		Ja
Ja		
Ja		
Ja		
	Ja	
Ja		
Ja		
	Ja	
Ja	Ja	
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
Ja		
	Ja	Ja
		Ja
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
		Ja
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
	Ja	
	Ja	
	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
		Ja
		Ja
		Ja

Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
		Ja
Ja		Ja
		Ja
		Ja
	Ja	
	Ja	
	Ja	
	Ja	
	Ja	
Ja		
	Ja	
Ja	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		

Ja		
		Ja
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
	Ja	
	Ja	
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja		Ja
		Ja
		Ja
Ja		
Ja		
	Ja	
	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
	Ja	
	Ja	
	Ja	
	Ja	
	Ja	
	Ja	
	Ja	
Ja		

Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		

Ja	Ja
	Ja
	Ja

	Ja	
Ja		Ja
Ja		
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
	Ja	
Ja		
	Ja	
	Ja	
	Ja	
	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
	Ja	
	Ja	
Ja		
	Ja	
	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja	Ja	

Ja		
Ja		
	Ja	
Ja		
	Ja	
Ja		
		Ja
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
	Ja	
Ja		
	Ja	
Ja		
Ja	Ja	
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja		

Ja

Ja

Ja

Ja
Ja
Ja

Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
		Ja
		Ja
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja		
	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
Ja		
	Ja	
	Ja	
		Ja
		Ja
		Ja
		Ja
		Ja
		Ja
		Ja

		Ja
		Ja
		Ja
		Ja
		Ja
Ja		
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
Ja		
		Ja
		Ja
	Ja	
Ja		
	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
Ja	Ja	
	Ja	
Ja	Ja	
	Ja	
	Ja	
Ja	Ja	
Ja		Ja
Ja	Ja	
	Ja	
	Ja	
	Ja	
Ja		
	Ja	Ja

		Ja
		Ja
		Ja
		Ja
Ja		
Ja	Ja	
	Ja	
	Ja	
		Ja
	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
Ja		
	Ja	
Ja		
Ja	Ja	
		Ja
	Ja	
	Ja	
	Ja	
Ja		
Ja		
	Ja	
Ja		

Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		Ja
		Ja
	Ja	
Ja	Ja	
Ja		
Ja	Ja	
	Ja	
Ja		
		Ja
	Ja	
Ja		
	Ja	
	Ja	
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja		
Ja	Ja	
	Ja	
	Ja	
Ja		
Ja	Ja	
		Ja
Ja		
	Ja	
	Ja	

Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	Ja
	Ja
Ja	Ja
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
	Ja
	Ja

ZZS volgens OSPAR5	ZZS volgens EU-POP Verordening6
Ja	
Ja	

Ja

Ja

Ja Ja

Ja Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	

Ja

Ja	
	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja

Ja	Ja

Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja Ja

Ja	
Ja	Ja

Ja Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja	
Ja	
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	
Ja	
Ja	Ja
	Ja

Ja	Ja
Ja	
	Ja
	Ja
	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
	Ja
	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja

Ja

Ja Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja	Ja
Ja	
Ja	
	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	

Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	
Ja	Ja
Ja	Ja
	Ja
Ja	

Ja

Ja

Ja Ja

Ja

Stofklasse voor luchtemissies	Grensmassastroom	Emissiegrenswaarde
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3

ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	500 g/uur	50 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	500 g/uur	50 mg/Nm3
MVP 2	500 g/uur	50 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 2	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 2	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 2	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 2	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 2	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 2	500 g/uur	50 mg/Nm3
MVP 2	500 g/uur	50 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
sA.1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,5 g/uur	0,1 mg/Nm3
MVP 1	0,5 g/uur	0,1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
sA.1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
sA.1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1		
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
sA.1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
sA.1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1		
MVP 1		
MVP 1		
MVP 1		
MVP 1		
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,5 g/uur	0,1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	500 g/uur	50 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,5 g/uur	0,1 mg/Nm3
MVP 1	0,5 g/uur	0,1 mg/Nm3
MVP 1	0,5 g/uur	0,1 mg/Nm3
MVP 1	0,5 g/uur	0,1 mg/Nm3
MVP 1	0,5 g/uur	0,1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
sA.1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
sA.1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
sA.1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 2	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 1	0,5 g/uur	0,1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,5 g/uur	0,1 mg/Nm3
MVP 1	0,5 g/uur	0,1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
sA.2	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3

MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,5 g/uur	0,1 mg/Nm3
MVP 1	0,5 g/uur	0,1 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 g/uur
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1		
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	500 g/uur	50 mg/Nm3
MVP 2	500 g/uur	50 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,5 g/uur	0,1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,5 g/uur	0,1 mg/Nm3
MVP 1	0,5 g/uur	0,1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1		
MVP 1		
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1		
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3

MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3	
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3	
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3	
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur		0,5
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3	

MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 2	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3

MVP 2	500 g/uur	50 mg/Nm3
MVP 2	500 g/uur	50 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1		
MVP 1		
MVP 2	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3

ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,5 g/uur	0,1 mg/Nm3
MVP 1		
MVP 1		
MVP 1		
MVP 1		
MVP 1		
MVP 1		
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3

ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,5 g/uur	0,1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	0,5 g/uur	0,1 mg/Nm3
MVP 1		
MVP 1		
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	100 g/uur	20 mg/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	100 g/uur	20 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
sA.1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 2	500 g/uur	50 mg/Nm3
ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3

MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,5 g/uur	0,1 mg/Nm3
MVP 1	0,5 g/uur	0,1 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
MVP 2	2,5 g/uur	1 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	2,5 g/uur	0,5 mg/Nm3
MVP 1	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
gO.1	100 g/uur	20 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		

potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
gO.2	500 g/uur	50 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
gO.1	100 g/uur	20 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		

potenitiële ZZS
potenitiële ZZS
potenitiële ZZS

potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
gO.1	100 g/uur	20 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
sO	200 g/uur	5/20 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
gO.2	500 g/uur	50 mg/Nm3
S	200 g/uur	5/20 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
gO.2	500 g/uur	50 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		

potenitiële ZZS		
gO.2	500 g/uur	50 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
gO.2	500 g/uur	50 mg/Nm3
gO.1	100 g/uur	20 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
gO.2	500 g/uur	50 mg/Nm3
gO.2	500 g/uur	50mg/Nm3
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
gO.2	500 g/uur	50 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
gO.1	100 g/uur	20 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
gO.1	100 g/uur	20 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
gO.2	500 g/uur	50 mg/Nm3
gO.1	100 g/uur	20 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
gO.2	500 g/uur	50 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
gO.2	500 g/uur	50 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		

gO.2	500 g/uur	50 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
gO.2	500 g/uur	50 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
gO.3	500 g/uur	100 mg/Nm3
gO.3	500 g/uur	100 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
gO.2	500 g/uur	50 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
gO.2	500 g/uur	50 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		

potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
gO.2	500 g/uur	50 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
gO.2	500 g/uur	50 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		

potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
gO.1	100 g/uur	20 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
sA.1	0,25 g/uur	0,05 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
gO.2	500 g/uur	50 mg/Nm3
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		
potenitiële ZZS		

Waterbezwaarlijkheid	Datum toevoeging
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	24-1-2020
Z	8-11-2019
Z	24-1-2020
Z	24-1-2020
Z	24-1-2020
Z	24-8-2015
Z	24-8-2015
Z	24-8-2015
Z	24-8-2015
Z	24-8-2015
Z	24-8-2015
Z	24-8-2015
Z	24-8-2015
Z	24-1-2020
Z	24-8-2015
Z	24-8-2015
Z	24-8-2015
Z	24-8-2015
Z	24-8-2015

Z	24-8-2015
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	24-8-2015
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	12-8-2014
Z	2-12-2013
Z	24-8-2015
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	4-1-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	11-2-2019
Z	11-2-2019
Z	11-2-2019
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	24-1-2020
Z	2-12-2013
Z	12-10-2018
Z	29-3-2019
Z	2-12-2013
Z	22-2-2016
Z	14-1-2015
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	8-7-2019
Z	17-7-2019
Z	8-7-2019
Z	24-8-2015
Z	24-8-2015
Z	24-8-2015
Z	24-8-2015
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	22-2-2016
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	15-3-2019
Z	2-12-2013
Z	15-3-2019
Z	15-3-2019
Z	14-1-2015
Z	12-10-2018
Z	2-12-2013
Z	24-11-2015
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	16-5-2019
Z	2-12-2013
Z	16-5-2019
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	2-12-2013
Z	2-3-2020
Z	27-5-2016
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	4-1-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	8-11-2019
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	8-11-2019
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	11-2-2019

Z	12-8-2014
Z	12-11-2019
Z	2-12-2013
Z	16-7-2019
Z	2-12-2013
Z	11-2-2019
Z	2-12-2013
Z	24-8-2015
Z	24-8-2015
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	11-2-2019
Z	12-8-2014
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	27-5-2016
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	27-5-2016
Z	27-5-2016
Z	27-5-2016
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	13-3-2019
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	8-7-2019
Z	2-12-2013
Z	24-1-2020
Z	13-1-2017
Z	30-5-2017
Z	11-2-2019
Z	27-6-2013
Z	2-12-2013
Z	28-6-2016
Z	22-2-2016
Z	13-3-2019
Z	30-5-2017
Z	4-7-2016
Z	31-5-2016
Z	13-3-2019
Z	2-12-2013
Z	13-5-2019
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	30-5-2017
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	13-3-2019
Z	13-3-2019
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-4-2014
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	27-5-2016
Z	27-5-2016
Z	2-12-2013
Z	24-4-2018
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	30-5-2016
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	8-11-2019
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	24-1-2020
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	4-1-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	4-1-2017
Z	4-1-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	30-5-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	27-6-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	12-10-2018
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	4-1-2017
Z	2-12-2013
Z	8-11-2019
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	27-6-2013
Z	2-12-2013
Z	13-3-2019
Z	10-5-2019
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	13-3-2019
Z	4-1-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	12-8-2014
Z	12-8-2014
Z	12-8-2014
Z	24-1-2020
Z	2-3-2020
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	4-1-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	4-1-2017
Z	30-5-2017
Z	30-5-2017
Z	4-1-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	24-1-2020
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	24-1-2020
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	4-1-2017
Z	4-1-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	6-7-2018
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	27-5-2016
Z	27-5-2016
Z	2-12-2013
Z	4-1-2017
Z	4-1-2017
Z	4-1-2017
Z	4-1-2017
Z	8-11-2019
Z	4-1-2017
Z	8-11-2019
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-4-2014
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016

Z	4-7-2016
Z	4-1-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	12-8-2014
Z	27-5-2016
Z	2-12-2013
Z	3-2-2015
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	6-7-2018
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-3-2020
Z	2-12-2013
Z	12-8-2014
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	24-1-2020
Z	9-5-2019
Z	24-1-2020
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	12-8-2014
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017

Z	30-5-2017
Z	30-5-2017
Z	2-9-2015
Z	30-5-2017
Z	30-5-2017
Z	27-5-2016
Z	2-12-2013
Z	11-2-2019
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	27-5-2016
Z	30-5-2017
Z	24-1-2020
Z	8-7-2019
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	30-5-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-3-2020
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	23-5-2019
Z	23-5-2019
Z	23-5-2019
Z	23-5-2019
Z	23-5-2019
Z	23-5-2019
Z	23-5-2019
Z	23-5-2019
Z	23-5-2019
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	24-1-2020
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	30-5-2017
Z	2-12-2013
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	4-7-2016
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	24-1-2020
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-4-2014
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-4-2014
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	31-5-2016
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	24-1-2020
Z	30-5-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	4-7-2016
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	30-5-2017
Z	30-5-2017
Z	24-1-2020
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	24-1-2020
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	27-5-2016
Z	2-12-2013
Z	13-1-2017
Z	30-5-2017
Z	30-5-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	16-7-2019
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	22-2-2016
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	24-1-2020
Z	12-11-2019
Z	12-11-2019
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	11-2-2019
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	28-5-2019
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	27-5-2019
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	24-1-2020
Z	12-11-2019
Z	12-11-2019
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	12-11-2019
Z	2-12-2013
Z	13-1-2017
Z	13-1-2017
Z	13-1-2017
Z	13-1-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	6-7-2018
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	19-11-2019
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	13-1-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	24-8-2015
Z	24-8-2015
Z	24-8-2015
Z	24-8-2015
Z	24-8-2015
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	24-8-2015
Z	24-8-2015

Z	24-8-2015
Z	24-8-2015
Z	2-12-2013
Z	24-8-2015
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	24-8-2015
Z	24-8-2015
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	24-1-2020
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	24-1-2020
Z	13-1-2017
Z	2-12-2013
Z	24-8-2017
Z	2-12-2013
Z	22-2-2016
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	24-4-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	12-10-2018
Z	2-12-2013
Z	27-5-2016
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	22-1-2018
Z	30-5-2017
Z	30-5-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	12-10-2018
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	13-5-2019
Z	2-12-2013
Z	3-10-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	8-11-2019
Z	12-8-2014
Z	24-1-2020
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	24-1-2020
Z	24-1-2020
Z	2-12-2013
Z	3-2-2015
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	8-11-2019
Z	2-12-2013

Z	30-5-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	13-3-2019
Z	30-5-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-5-2016
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	24-1-2020
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	4-1-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-3-2017
Z	2-12-2013
Z	8-11-2019
Z	8-11-2019
Z	16-7-2019
Z	14-3-2019
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	4-7-2016
Z	2-12-2013
Z	27-5-2019
Z	13-1-2017
Z	2-12-2013

Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	30-5-2017
Z	30-5-2017
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
Z	2-12-2013
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	1-5-2020
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	15-4-2019
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018

potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	15-4-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	1-5-2020
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	11-9-2018
potenitiële ZZS	1-5-2020
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	1-5-2020
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	1-9-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	5-11-2019

potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	1-5-2020
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	11-9-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	11-9-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	1-5-2020
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	15-4-2019
potenitiële ZZS	11-9-2018
potenitiële ZZS	1-5-2020
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	15-4-2019
potenitiële ZZS	15-4-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	11-9-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	11-9-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018

potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	11-9-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	11-9-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	11-9-2018
potenitiële ZZS	1-5-2020
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	1-5-2020
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	11-9-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	1-5-2020

potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	11-9-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	11-9-2018
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	1-5-2020
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	1-5-2020
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	11-9-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	1-5-2020
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	12-5-2020
potenitiële ZZS	11-9-2018

potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	11-9-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	1-5-2020
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	11-9-2018
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	15-4-2019
potenitiële ZZS	15-4-2019
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	5-11-2019

potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	15-4-2019
potenitiële ZZS	11-9-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	1-5-2020
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	1-5-2020
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	1-5-2020
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	15-4-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	1-5-2020
potenitiële ZZS	1-5-2020
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	1-5-2020
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	11-9-2018
potenitiële ZZS	5-11-2019
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018

potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	1-5-2020
potenitiële ZZS	11-9-2018
potenitiële ZZS	1-5-2020
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018
potenitiële ZZS	19-1-2018

Voetnoot1
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS stofgroep voor
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS stofgroep voor

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander

Op basis van de NeR zijn alle gebromeerde difenylethers met uitzondering van decabroomdifenyl eth
Op basis van de NeR zijn alle gebromeerde difenylethers met uitzondering van decabroomdifenyl eth
Op basis van de NeR zijn alle gebromeerde difenylethers met uitzondering van decabroomdifenyl eth
Op basis van de NeR zijn alle gebromeerde difenylethers met uitzondering van decabroomdifenyl eth
Op basis van de NeR zijn alle gebromeerde difenylethers met uitzondering van decabroomdifenyl eth
Op basis van de NeR zijn alle gebromeerde difenylethers met uitzondering van decabroomdifenyl eth

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

Deze stof wordt als ZZS aangemerkt omdat het onder de NeR een MVP of ERS stof was.

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS stofgroep voor
Geldt ook voor: zouten van 2-naftylamine; zouten van 2-naftaleenamine
Zouten van 2-naftylamine
Zouten van 2-naftylamine

Geldt ook voor: zouten van 3,3-dichloorbenzidine

Geldt ook voor de zouten van 3,3'-dimethylbenzidine

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Geldt ook voor: zouten van 4,4'-thiodianiline

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS stofgroep voor

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS stofgroep voor

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder een ZZS-stofgroep en

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS stofgroep voor
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS stofgroep voor

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Dit aardolie- of steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan PAKs, daarom worden hier de stofklass
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Dit aardolie- of steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan PAKs, daarom worden hier de stofklass
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Dit aardolie- of steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan benzeen, daarom worden hier de stofk
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder een ZZS-stofgroep en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS stofgroep voor
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS stofgroep voor

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Geldt ook voor: zouten van benzidine; zouten van 4,4'-diaminobifenyl

Deze stof wordt met dit CAS-nummer niet als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-entry voor b
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

Berylliumverbindingen met uitzondering van beryllium-aluminiumsilicaat, en met uitzondering van de

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

Deze stof wordt als ZZS aangemerkt omdat het onder de NeR een MVP of ERS stof was.
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Bij deze stof wordt ook het EC nummer 425-970-6 gebruikt
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

Deze stof wordt als ZZS aangemerkt omdat het onder de NeR een MVP of ERS stof was.
Deze stof wordt als ZZS aangemerkt omdat het onder de NeR een MVP of ERS stof was.

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Dit steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan PAKs, daarom worden hier de stofklasse, grensmas
Dit aardolie- of steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan benzeen, daarom worden hier de stofk
Dit aardolie- of steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan benzeen, daarom worden hier de stofk
Dit aardolie- of steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan benzeen, daarom worden hier de stofk
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Dit aardolie- of steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan benzeen, daarom worden hier de stofk
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder een ZZS-stofgroep en
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De verbindingen die onder deze vermelding vallen staan als afzonderlijke stof op de ZZS lijst
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof wordt als ZZS aangemerkt omdat het onder de NeR een MVP of ERS stof was.
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof wordt als ZZS aangemerkt omdat het onder de NeR een MVP of ERS stof was.
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Dit aardolie- of steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan PAKs, daarom worden hier de stofklass
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Dit aardolie- of steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan PAKs, daarom worden hier de stofklass
Dit aardolie- of steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan PAKs, daarom worden hier de stofklass
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Dit aardolie- of steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan benzeen, daarom worden hier de stofk
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Dit aardolie- of steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan PAKs, daarom worden hier de stofklass
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Dit aardolie- of steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan PAKs, daarom worden hier de stofklass
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Dit aardolie- of steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan PAKs, daarom worden hier de stofklass
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Dit steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan PAKs, daarom worden hier de stofklasse, grensmas
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Dit aardolie- of steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan PAKs, daarom worden hier de stofklass
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Dit steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan PAKs, daarom worden hier de stofklasse, grensmas
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS stofgroep voor
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ande

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder een ZZS-stofgroep en

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

Op de REACH kandidaatslijst wordt ook casnummer 93951-69-0 gebruikt.
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS stofgroep voor

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

Op basis van de NeR zijn alle gebromeerde difenylethers met uitzondering van decabroomdifenyl eth
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Op basis van de NeR zijn alle gebromeerde difenylethers met uitzondering van decabroomdifenyl eth

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Dit steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan PAKs, daarom worden hier de stofklasse, grensmas
Dit steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan PAKs, daarom worden hier de stofklasse, grensmas
Dit steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan PAKs, daarom worden hier de stofklasse, grensmas
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Dit steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan PAKs, daarom worden hier de stofklasse, grensmas
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Dit steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan PAKs, daarom worden hier de stofklasse, grensmas
Dit steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan PAKs, daarom worden hier de stofklasse, grensmas
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

Op basis van de NeR zijn alle gebromeerde difenylethers met uitzondering van decabroomdifenyl eth
Het EG nummer 200-273-9 voor hexachloorbenzeen wordt gebruikt in de EU POP- en CLP/GHS verord

Deze stof wordt als ZZS aangemerkt omdat het onder de NeR een MVP of ERS stof was.

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS stofgroep voor

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

Butaan is alleen ZZS als dit 0,1 procent of meer butadieen (203-450-8) bevat

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS stofgroep voor

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. In de toekoms
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Deze verbinding is voor luchtemissies niet ingedeeld in een stofklasse en heeft geen grensmassastroo
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
Deze stof is als ZZS geïdentificeerd omdat deze volgens de stofnaam mogelijk meer dan 0,1% van de Z
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder een ZZS-stofgroep en
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Deze vermelding omvat zowel organische als anorganische loodverbindingen, de getoonde grensmas
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander

Op basis van de NeR zijn alle gebromeerde difenylethers met uitzondering van decabroomdifenyl eth

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep poly

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep poly
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep poly

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep poly

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep poly
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep poly

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite
De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

Dit steenkoolderivaat bevat een groot gehalte aan PAKs, daarom worden hier de stofklasse, grensmas
Op basis van de NeR zijn alle gebromeerde difenylethers met uitzondering van decabroomdifenyl eth

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof wordt als ZZS aangemerkt omdat het onder de NeR een MVP of ERS stof was.
Deze vermelding geldt ook voor zouten en esters van deze verbinding omdat onder REACH voor al de

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof wordt als ZZS aangemerkt omdat het onder de NeR een MVP of ERS stof was.
Deze stof wordt als ZZS aangemerkt omdat het onder de NeR een MVP of ERS stof was.

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder een ZZS (zie behoort t

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

Deze stof wordt als ZZS aangemerkt omdat het onder de NeR een MVP of ERS stof was.

Deze stof wordt als ZZS aangemerkt omdat het onder de NeR een MVP of ERS stof was.

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

Op de REACH kandidaatslijst wordt ook casnummer 1718-52-1 gebruikt.

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activite

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

Op basis van de NeR zijn alle gebromeerde difenylethers met uitzondering van decabroomdifenyl eth

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep tribu

Aangezien alle individuele trichloorbenzenen ZZS zijn, wordt ook de stofgroep trichloorbenzenen als Z
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Deze stof wordt als ZZS aangemerkt omdat het onder de NeR een MVP of ERS stof was.
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep orga
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep orga
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep orga
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep orga

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de grensmassastroom wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

De weergegeven stofklasse staat in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Omdat deze stof op de lijst

Voetnoot2
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep gebr
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
e stof, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de andere stof
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder een ZZS (zie behoort t

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
e stof, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de andere stof

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
e stof, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de andere stof

ers ingedeeld als ERS
ers ingedeeld als ERS
ers ingedeeld als ERS
ers ingedeeld als ERS
ers ingedeeld als ERS
ers ingedeeld als ERS

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
e stof, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de andere stof

e stof, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de andere stof
e stof, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de andere stof

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
PAKs. Op basis van de POP verordening worden alle PAKs als Zeer Zorgwekkende Stof geïdentificeerd

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Geldt ook voor: zouten van 4,4'-oxydianiline; zouten van p-aminofenylether
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep gebr

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder een ZZS (zie behoort t

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder een ZZS (zie behoort t

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)

Deze stof staat nog niet als ZZS in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegev

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS stofgroep voor
was onder de NeR een MVP of ERS stof.

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de indeling va
· PAKs. Op basis van de POP verordening worden alle PAKs als Zeer Zorgwekkende Stof geïdentificeerd
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS stofgroep voor
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS stofgroep voor
· PAKs. Op basis van de POP verordening worden alle PAKs als Zeer Zorgwekkende Stof geïdentificeerd

e stof, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de andere stof
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)

Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik

e stof, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de andere stof
Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
e stof, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de andere stof
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
De stofklasse die voor deze stof in de activiteitenregeling staat is niet correct. Deze zal bij een volgend

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
se, grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
se, grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
klasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde van benzeen weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R
Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R
2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van kr
Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R
2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van kr
REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen
Deze stof ontbreekt in bijlage 12b van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegeven grensma
Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R

e stof, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de andere stof

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

was onder de NeR een MVP of ERS stof.

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

· PAKs. Op basis van de POP verordening worden alle PAKs als Zeer Zorgwekkende Stof geïdentificeerd
· PAKs. Op basis van de POP verordening worden alle PAKs als Zeer Zorgwekkende Stof geïdentificeerd

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)

benzidine
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

in bijlage VI van de CLP verordening (EG 1272/2008) met name genoemde verbindingen

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep gebr

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor deze stof wijken af van de algemene waarden voo
De grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor deze stof wijken af van de algemene waarden voo
De grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor deze stof wijken af van de algemene waarden voo
De grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor deze stof wijken af van de algemene waarden voo
De grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor deze stof wijken af van de algemene waarden voo
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er
Butaan is alleen ZZS als dit 0,1 procent of meer butadieen (203-450-8) bevat

2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van kr
2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van kr
2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van k
2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van k

2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van k
2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van k
2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van k
2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van k

2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van k
2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van k
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

e stof, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de andere stof
e stof, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de andere stof
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
Deze stof wordt als ZZS aangemerkt omdat deze is opgenomen in Annex XVII van REACH vanwege de
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
e stof, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de andere stof

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
ssastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
klasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde van benzeen weergegeven.
klasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde van benzeen weergegeven.
klasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde van benzeen weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep gebr
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep gebr

Deze vermelding omvat alle anti- en syn-isomeren van deze verbinding en combinaties daarvan.
Deze stof is een isomeer van hexachloorcyclohexaan, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en e

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
klasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde van benzeen weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

was onder de NeR een MVP of ERS stof.
Deze stof is als ZZS geïdentificeerd omdat bij de toelating als biocide is vastgesteld dat deze hormoon
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R
Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
se, grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
se, grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
se, grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
se, grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
se, grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
klasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde van benzeen weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
se, grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
se, grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
se, grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
se, grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
klasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde van benzeen weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
klasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde van benzeen weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
se, grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
se, grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
klasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde van benzeen weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
se, grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
fklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde van butadieen weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
se, grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
ssastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
se, grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

Deze stof is een isomeer van hexachloorcyclohexaan, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en e

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
ssastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

PAKs. Op basis van de POP verordening worden alle PAKs als Zeer Zorgwekkende Stof geïdentificeerd
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder een ZZS (zie behoort t

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder een ZZS (zie behoort t

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
was onder de NeR een MVP of ERS stof.

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik

PAKs. Op basis van de POP verordening worden alle PAKs als Zeer Zorgwekkende Stof geïdentificeerd

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

Deze stof ontbreekt in bijlage 12b van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegeven grensma

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

ers ingedeeld als ERS
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
ers ingedeeld als ERS

e stof, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de andere stof
e stof, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de andere stof
e stof, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de andere stof
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
ssastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
ssastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
ssastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
ssastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
ssastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
ssastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

ers ingedeeld als ERS
leningen. Dit nummer is niet correct en zou 204-273-9 moeten zijn

Deze stof wordt als ZZS aangemerkt omdat het onder de NeR een MVP of ERS stof was.

Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R

Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R
Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R

Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R
Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R
· PAKs. Op basis van de POP verordening worden alle PAKs als Zeer Zorgwekkende Stof geïdentificeerd

Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
· PAKs. Op basis van de POP verordening worden alle PAKs als Zeer Zorgwekkende Stof geïdentificeerd
Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)

Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R
Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatten
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatten
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
rook
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
m en emissiegrenswaarde
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatten
ZS naftaleen bevat. Als kan worden aangetoond dat het gehalte aan naftaleen lager is dan 0,1% en er
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatten
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatten
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatten
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatten
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatten
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatten
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatten
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatten
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatten
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatten
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R
Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatten
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatten
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatten

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van kr
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
was onder de NeR een MVP of ERS stof.
svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
Deze vermelding omvat zowel organische als anorganische loodverbindingen, de getoonde emissiegre
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Deze stof wordt als ZZS aangemerkt omdat deze is opgenomen in Annex XVII van REACH vanwege PBT
Deze stof wordt als ZZS aangemerkt omdat deze is opgenomen in Annex XVII van REACH vanwege PBT
Deze stof wordt als ZZS aangemerkt omdat deze is opgenomen in Annex XVII van REACH vanwege PBT
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatten
De stofklasse die voor deze stof in de activiteitenregeling staat is niet correct. Deze zal bij een volgend
Deze stof is als ZZS geïdentificeerd omdat bij de toelating als geneesmiddel is vastgesteld dat deze sch

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatten
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS stofgroep voor
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R
Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder een ZZS (zie behoort t
De grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor deze stof wijken af van de algemene waarden voo
De grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor deze stof wijken af van de algemene waarden voo

De grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor deze stof wijken af van de algemene waarden voo
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

e stof, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de andere stof

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder een ZZS (zie behoort t

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder een ZZS (zie behoort t

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van kr

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een ander

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van kr

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van kr

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 er

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder een ZZS (zie behoort t
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder een ZZS (zie behoort t

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder een ZZS (zie behoort t

ers ingedeeld als ERS

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

De grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor deze stof wijken af van de algemene waarden voo
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder een ZZS (zie behoort t
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

chloorbifenylen

chloorbifenylen
chloorbifenylen

chloorbifenylen

chloorbifenylen
chloorbifenylen

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

ssastroom en emissiegrenswaarde voor PAKs weergegeven.
ers ingedeeld als ERS

Deze stof wordt als ZZS aangemerkt omdat onder voorgaande Europese regelgeving is vastgesteld dat

ze verbindingen restricties gelden vanwege eigenschappen die voldoen aan de ZZS criteria

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor deze stof wijken af van de algemene waarden voo
De grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor deze stof wijken af van de algemene waarden voo
De grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor deze stof wijken af van de algemene waarden voo
De grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor deze stof wijken af van de algemene waarden voo
De grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor deze stof wijken af van de algemene waarden voo
De grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor deze stof wijken af van de algemene waarden voo
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)

Geldt ook voor: zouten van perfluorhexaan-1-sulfonzuur
Deze stof wordt als ZZS aangemerkt omdat het onder de NeR een MVP of ERS stof was.

Geldt ook voor: zouten van perfluoroctaansulfonzuur

itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep gebr

:ot bij stofgegevens).

Deze stof wordt als ZZS aangemerkt omdat deze is opgenomen in Annex XVII van REACH vanwege risi

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

Elk reactieproduct, inclusief een eventueel oplosmiddel, dat aan deze beschijving voldoet en dat mee
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
itenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatte
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor deze stof wijken af van de algemene waarden voo
De stofklasse die voor deze stof in de activiteitenregeling staat is niet correct. Deze zal bij een volgen
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep gebr
ers ingedeeld als ERS
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

e stof, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de andere stof
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder een ZZS (zie behoort t

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)

e stof, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de andere stof
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep tribu
utyltinverbindingen

Deze stofgroep omvat de drie verschillende trichloorbenzenen, voor de stofklasse en de bijbehorende
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van kw

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
Deze stof of stofgroep is niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubehe
Deze stof of stofgroep is niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubehe
Deze stof of stofgroep is niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubehe
Deze stof of stofgroep is niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubehe

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van kw
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van kw
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep gebr

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder een ZZS (zie behoort t
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder een ZZS (zie behoort t
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte)
e stof, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de andere stof
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 en

Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep kwik

Dit is een gedeutereerde vorm van een ZZS (zie behoort tot bij de stofgegevens) en wordt daarom ook

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R
Alle arseen verbindingen worden als ZZS aangemerkt omdat deze zijn opgenomen in Annex XVII van R
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e

De getoonde waarde voor de emissiegrenswaarde wijkt af van de algemene waarde voor de MVP 1 e
svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening
met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening
met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening
met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

met potentiële ZZS staat kan het bevoegd gezag overwegen om in het kader van vergunningverlening

Voetnoot3

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

) dampdruk
romeerde brandvertragers
) dampdruk
) dampdruk
en zijn ook geldig voor deze stof.

ot bij stofgegevens).

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de indeling va
) dampdruk
en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de indeling va

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
en zijn ook geldig voor deze stof.

) dampdruk
en zijn ook geldig voor deze stof.

) dampdruk
) dampdruk
) dampdruk

) dampdruk

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
en zijn ook geldig voor deze stof.

en zijn ook geldig voor deze stof.
en zijn ook geldig voor deze stof.

) dampdruk

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep orga

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
) dampdruk

) dampdruk
.

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

romeerde brandvertragers

:ot bij stofgegevens).

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de indeling va

:ot bij stofgegevens).

) dampdruk

en stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de indeling va

· PAKs. Op basis van de POP verordening worden alle PAKs als Zeer Zorgwekkende Stof geïdentificeerd

n PAKs

. Deze stof is een heterocyclische PAK, deze worden ook tot de PAKs gerekend.

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

· PAKs. Op basis van de POP verordening worden alle PAKs als Zeer Zorgwekkende Stof geïdentificeerd

· PAKs. Op basis van de POP verordening worden alle PAKs als Zeer Zorgwekkende Stof geïdentificeerd

. Deze stof is een heterocyclische PAK, deze worden ook tot de PAKs gerekend.

en zijn ook geldig voor deze stof.

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

) dampdruk

) dampdruk

REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

kverbindingen of organische kwikverbindingen

en zijn ook geldig voor deze stof.
REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen
kverbindingen of organische kwikverbindingen
Anorganische loodverbindingen stonden als aparte stofgroep op de NeR en zijn daarom ook als aparte
en zijn ook geldig voor deze stof.
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
) dampdruk
De grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor deze stof wijken af van de algemene waarden voo

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
) dampdruk
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen
REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen
racht.
REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen
racht.

assastroom en emissiegrenswaarde zijn gebaseerd op de klasseindeling in de NeR.
REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen

en zijn ook geldig voor deze stof.

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

. Deze stof is een heterocyclische PAK, deze worden ook tot de PAKs gerekend.
. Deze stof is een heterocyclische PAK, deze worden ook tot de PAKs gerekend.

) dampdruk

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

ɔsvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

romeerde brandvertragers

) dampdruk

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

or de MVP 1 stofklasse. Het volgende geldt tot 1 januari 2025, daarna worden de algemene waarden v
or de MVP 1 stofklasse. Het volgende geldt tot 1 januari 2025, daarna worden de algemene waarden v
or de MVP 1 stofklasse. Het volgende geldt tot 1 januari 2025, daarna worden de algemene waarden v
or de MVP 1 stofklasse. Het volgende geldt tot 1 januari 2025, daarna worden de algemene waarden v
or de MVP 1 stofklasse. Het volgende geldt tot 1 januari 2025, daarna worden de algemene waarden v
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

racht.
racht.
Deze stof staat niet in bijlage 12b van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12b van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

Deze stof staat niet in bijlage 12b van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12b van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12b van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12b van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

racht.
racht.
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

) dampdruk
) dampdruk

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
Geldt ook voor oligomeren van deze stof

en zijn ook geldig voor deze stof.
en zijn ook geldig voor deze stof.
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
hoge gehalten aan creosoot wat zelf een ZZS stof is.
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
en zijn ook geldig voor deze stof.

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
) dampdruk

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

verstorende eigenschappen heeft
) dampdruk

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
) dampdruk
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Geldt ook voor oligomeren van deze stof

REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen
REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
) dampdruk

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
) dampdruk

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

)svermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

) dampdruk

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

emissiegrenswaarde zijn die van hexachloorcyclohecaan en zijn ook geldig voor deze isomeer.

) dampdruk
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

. Deze stof is een heterocyclische PAK, deze worden ook tot de PAKs gerekend.
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

ot bij stofgegevens).

ot bij stofgegevens).

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen

kverbindingen of organische kwikverbindingen

.

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

assastroom en emissiegrenswaarde zijn gebaseerd op de klasseindeling in de NeR.

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

) dampdruk
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

) dampdruk
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

en zijn ook geldig voor deze stof.
en zijn ook geldig voor deze stof.
en zijn ook geldig voor deze stof.
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen

REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen
REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen

REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen
REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen
.

REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
. Deze stof is een heterocyclische PAK, deze worden ook tot de PAKs gerekend.
REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen
) dampdruk
) dampdruk

REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen
REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
ook geen andere ZZS in de stof aanwezig zijnin een concentratie hoger dan 0,1% hoeft de stof niet als
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen
REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen

kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen
kverbindingen of organische kwikverbindingen

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

) dampdruk

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
racht.
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep lood
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder de ZZS-stofgroep lood
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
enswaarde geldt voor anorganische loodverbindingen
) dampdruk
REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

) dampdruk
verbindingen of organische kwikverbindingen

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
T eigenschappen.
T eigenschappen.
T eigenschappen.
) dampdruk
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
De grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor deze stof wijken af van de algemene waarden voo
adelijk is voor de voortplanting.

) dampdruk

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
PAKs. Op basis van de POP verordening worden alle PAKs als Zeer Zorgwekkende Stof geïdentificeerd
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

EACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen
EACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
EACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen
ot bij stofgegevens).
or de MVP 1 stofklasse. Het volgende geldt tot 1 januari 2025, daarna worden de algemene waarden v
or de MVP 1 stofklasse. Het volgende geldt tot 1 januari 2025, daarna worden de algemene waarden v

or de MVP 1 stofklasse. Het volgende geldt tot 1 januari 2025, daarna worden de algemene waarden v
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

en zijn ook geldig voor deze stof.
:ot bij stofgegevens).
:ot bij stofgegevens).
Nikkel en de stofgroep nikkelverbindingen worden op zichzelf wordt niet als ZZS geïdentificeerd maar
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
racht.
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder een ZZS (zie behoort t
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
Deze stof wordt niet als individuele stof als ZZS geïdentificeerd maar valt onder een ZZS (zie behoort t

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
racht.
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
racht.
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
Nikkel en de stofgroep nikkelverbindingen worden op zichzelf wordt niet als ZZS geïdentificeerd maar
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
Deze stof ontbreekt in bijlage 12b van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegeven grensma

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

) dampdruk
:ot bij stofgegevens).
:ot bij stofgegevens).

:ot bij stofgegevens).

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

or de MVP 1 stofklasse. Het volgende geldt tot 1 januari 2025, daarna worden de algemene waarden v
De grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor deze stof wijken af van de algemene waarden voo
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

t deze aan de PBT/vPvB criteria voldoet

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
) dampdruk
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
or de MVP 1 stofklasse. Het volgende geldt tot 1 januari 2025, daarna worden de algemene waarden v
or de MVP 1 stofklasse. Het volgende geldt tot 1 januari 2025, daarna worden de algemene waarden v
or de MVP 1 stofklasse. Het volgende geldt tot 1 januari 2025, daarna worden de algemene waarden v
or de MVP 1 stofklasse. Het volgende geldt tot 1 januari 2025, daarna worden de algemene waarden v
or de MVP 1 stofklasse. Het volgende geldt tot 1 januari 2025, daarna worden de algemene waarden v
or de MVP 1 stofklasse. Het volgende geldt tot 1 januari 2025, daarna worden de algemene waarden v
) dampdruk

n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

romeerde brandvertragers

co's gelijkwaardig aan die van PCBs. Aangezien PCBs ZZS zijn, wordt geconcludeerd dat PCTs dat dan o

) dampdruk

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

r dan ≥0.1% w/w vertakt of lineair 4-heptylfenol bevat valt onder deze vermelding.
) dampdruk
) dampdruk
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
) dampdruk
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

) dampdruk
n, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, m
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
or de MVP 1 stofklasse. Het volgende geldt tot 1 januari 2025, daarna worden de algemene waarden v
De grensmassastroom en emissiegrenswaarde voor deze stof wijken af van de algemene waarden voo
romeerde brandvertragers

) dampdruk
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

en zijn ook geldig voor deze stof.
) dampdruk
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

ot bij stofgegevens).

) dampdruk

en zijn ook geldig voor deze stof.

) dampdruk

utyltinverbindingen

e grensmassastroom en emissiegrenswaard zie de individuele stoffen

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

racht.

) dampdruk

er maar is qua structuur, fysisch-chemische eigenschappen en toxiciteit van het kation gelijkwaardig a

er maar is qua structuur, fysisch-chemische eigenschappen en toxiciteit van het kation gelijkwaardig a

er maar is qua structuur, fysisch-chemische eigenschappen en toxiciteit van het kation gelijkwaardig a

er maar is qua structuur, fysisch-chemische eigenschappen en toxiciteit van het kation gelijkwaardig a

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

racht.

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep

racht.

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

romeerde brandvertragers

ot bij stofgegevens).

ot bij stofgegevens).

) dampdruk

en zijn ook geldig voor deze stof.

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

verbindingen of organische kwikverbindingen

k als ZZS geïdentificeerd.

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen
REACH vanwege het voldoen aan de criteria carcinogeen en mutageen
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van
n 2 stofklassen. De getoonde waarde geldt tot 1 januari 2025, daarna wordt de algemene waarde van

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer maar valt onder een groep
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

voor luchtemissies de strengere stofklassen MVP1 of MVP2 te hanteren. Bij overschrijding van de Emi

Voetnoot4
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.

n PAKs

n PAKs

kracht.

kracht.

kracht.

kracht.

kracht.

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

nische tinverbindingen

kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
n PAKs

n PAKs

. Deze stof is een heterocyclische PAK, deze worden ook tot de PAKs gerekend.

oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
.
.

oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

kracht.

oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep
kracht.

e stofgroep opgenomen op de ZZS-lijst. Voor een aantal anorganische loodverbindingen gelden streng

oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

or de MVP 1 stofklasse. Het volgende geldt tot 1 januari 2025, daarna worden de algemene waarden v

oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

kracht.

ısvermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

kracht.

oor MVP 1 van kracht: Voor deze stof geldt: a) Alle bronnen in de inrichting mogen afzonderlijk ten hc
oor MVP 1 van kracht: Voor deze stof geldt: a) Alle bronnen in de inrichting mogen afzonderlijk ten hc
oor MVP 1 van kracht: Voor deze stof geldt: a) Alle bronnen in de inrichting mogen afzonderlijk ten hc
oor MVP 1 van kracht: Voor deze stof geldt: a) Alle bronnen in de inrichting mogen afzonderlijk ten hc
oor MVP 1 van kracht: Voor deze stof geldt: a) Alle bronnen in de inrichting mogen afzonderlijk ten hc
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

kracht.

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep
svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep
svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep
svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep
svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

kracht.

kracht.

kracht.

kracht.

kracht.

kracht.

kracht.

kracht.

oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep
kracht.

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

kracht.

kracht.

kracht.

kracht.

kracht.

kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.

noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

kracht.

kracht.

oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

kracht.

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

kracht.

noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

kracht.

kracht.

kracht.

oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

kracht.

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

kracht.

kracht.

kracht.

kracht.

kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ZZS te worden beschouwd.
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
kracht.

ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
ıoet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

kracht.

kracht.

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

kracht.

lverbindingen.

lverbindingen.

kracht.

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

kracht.

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

kracht.
kracht.
kracht.

kracht.
kracht.
kracht.

oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
r de MVP 1 stofklasse. Het volgende geldt tot 1 januari 2025, daarna worden de algemene waarden v

kracht.
kracht.

oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
.
kracht.

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep
kracht.

oor MVP 1 van kracht: Voor deze stof geldt: a) Alle bronnen in de inrichting mogen afzonderlijk ten hc
oor MVP 1 van kracht: Voor deze stof geldt: a) Alle bronnen in de inrichting mogen afzonderlijk ten hc

oor MVP 1 van kracht: Voor deze stof geldt: a) Alle bronnen in de inrichting mogen afzonderlijk ten hc
kracht.

gezien het grote aantal nikkelverbindingen dat ZZS is, worden ook nikkel en nikkelverbindingen hier a
kracht.
svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
ot bij stofgegevens).
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
ot bij stofgegevens).

kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.

kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.

kracht.
kracht.

kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep
kracht.

kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
kracht.

kracht.
kracht.
kracht.
gezien het grote aantal nikkelverbindingen dat ZZS is, worden ook nikkel en nikkelverbindingen hier a
kracht.
kracht.
kracht.
assastroom en emissiegrenswaarde zijn gebaseerd op de klasseindeling in de NeR.

kracht.

kracht.

kracht.

oet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

kracht.

oor MVP 1 van kracht: Voor deze stof geldt: a) Alle bronnen in de inrichting mogen afzonderlijk ten ho

r de MVP 1 stofklasse. Het volgende geldt tot 1 januari 2025, daarna worden de algemene waarden v

kracht.

kracht.

noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

kracht.

oor MVP 1 van kracht: Voor deze stof geldt: a) Alle bronnen in de inrichting mogen afzonderlijk ten hc
oor MVP 1 van kracht: Voor deze stof geldt: a) Alle bronnen in de inrichting mogen afzonderlijk ten hc
oor MVP 1 van kracht: Voor deze stof geldt: a) Alle bronnen in de inrichting mogen afzonderlijk ten hc
oor MVP 1 van kracht: Voor deze stof geldt: a) Alle bronnen in de inrichting mogen afzonderlijk ten hc
oor MVP 1 van kracht: Voor deze stof geldt: a) Alle bronnen in de inrichting mogen afzonderlijk ten hc
oor MVP 1 van kracht: Voor deze stof geldt: a) Alle bronnen in de inrichting mogen afzonderlijk ten hc

noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

ok zijn.

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
kracht.

noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

noet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adv
svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep
oor MVP 1 van kracht: Voor deze stof geldt: a) Alle bronnen in de inrichting mogen afzonderlijk ten hc
r de MVP 1 stofklasse. Het volgende geldt tot 1 januari 2025, daarna worden de algemene waarden v

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep
svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

kracht.

aan trifenyltinhydroxide. De weergegeven stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn d
aan trifenyltinhydroxide. De weergegeven stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn d
aan trifenyltinhydroxide. De weergegeven stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn d
aan trifenyltinhydroxide. De weergegeven stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn d

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep
svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep

kracht.
kracht.
kracht.

kracht.

kracht.
kracht.
kracht.
kracht.
svermelding, de getoonde stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn die van de groep
issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.
issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.
issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.
issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

issiegrenswaarde voor deze stofklassen kunt u de emissie toetsen aan het (af te leiden) MTR.

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

ere grensmassastromen en emissiegrenswaarden. Deze zijn met name genoemd in het zoe

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

oor MVP 1 van kracht: Voor deze stof geldt: a) Alle bronnen in de inrichting mogen afzonde

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

ɔsvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

oogste 5 mg/Nm3 emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder r
oogste 5 mg/Nm3 emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder r
oogste 5 mg/Nm3 emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder r
oogste 5 mg/Nm3 emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder r
oogste 5 mg/Nm3 emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder r
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

ɔsvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-com
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-com
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-com
oor MVP 1 van kracht: Voor deze stof geldt: a) Alle bronnen in de inrichting mogen afzonde

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-com

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

oogste 5 mg/Nm3 emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder r
oogste 5 mg/Nm3 emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder r

oogste 5 mg/Nm3 emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder r

ls ZZS genoemd

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

ɔsvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

ıls ZZS genoemd

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-com

ogste 5 mg/Nm3 emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder r
oor MVP 1 van kracht: Voor deze stof geldt: a) Alle bronnen in de inrichting mogen afzonde

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

oogste 5 mg/Nm3 emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder r
oogste 5 mg/Nm3 emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder r
oogste 5 mg/Nm3 emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder r
oogste 5 mg/Nm3 emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder r
oogste 5 mg/Nm3 emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder r
oogste 5 mg/Nm3 emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder r

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-con

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-com
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-com

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-com
iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-com

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

iseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-com
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
oogste 5 mg/Nm3 emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder r
oor MVP 1 van kracht: Voor deze stof geldt: a) Alle bronnen in de inrichting mogen afzonde

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

laarom gelijk aan die van trifenyltinhydroxide.
laarom gelijk aan die van trifenyltinhydroxide.
laarom gelijk aan die van trifenyltinhydroxide.
laarom gelijk aan die van trifenyltinhydroxide.

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.
osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

osvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

ɔsvermelding en zijn ook geldig voor deze stof.

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ksysteem.

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

erlijk ten hoogste 5 mg/Nm3 emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffer
normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffer
normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffer
normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffer
normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffer
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
ıponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
erlijk ten hoogste 5 mg/Nm3 emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffer
normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffer

normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffer

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffer
erlijk ten hoogste 5 mg/Nm3 emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffer
normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffer
normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffer
normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffer
normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffer
normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffer

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri
nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

nponenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteri

normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffer
erlijk ten hoogste 5 mg/Nm3 emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zo
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zo
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zo
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zo
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zo
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zo

ı binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gram per uur
ı binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gram per uur
ı binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gram per uur
ı binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gram per uur
ı binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gram per uur
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zo
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zo

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zo

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zo
de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zo

binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gram per uur
binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gram per uur

binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gram per uur

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zo

n binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gram per uur
de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zo
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zo

ı binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gram per uur
ı binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gram per uur
ı binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gram per uur
ı binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gram per uur
ı binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gram per uur
ı binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gram per uur

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zo

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor
a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

a voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zor

ı binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gram per uur
ı de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen

rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gr

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

. Indien voor een bron geen filtrerende afscheider kan worden toegepast, emitteert deze b
. Indien voor een bron geen filtrerende afscheider kan worden toegepast, emitteert deze b
. Indien voor een bron geen filtrerende afscheider kan worden toegepast, emitteert deze b
. Indien voor een bron geen filtrerende afscheider kan worden toegepast, emitteert deze b
. Indien voor een bron geen filtrerende afscheider kan worden toegepast, emitteert deze b
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gr

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

. Indien voor een bron geen filtrerende afscheider kan worden toegepast, emitteert deze b
. Indien voor een bron geen filtrerende afscheider kan worden toegepast, emitteert deze b

. Indien voor een bron geen filtrerende afscheider kan worden toegepast, emitteert deze b

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

. Indien voor een bron geen filtrerende afscheider kan worden toegepast, emitteert deze b
van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gr

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

. Indien voor een bron geen filtrerende afscheider kan worden toegepast, emitteert deze b
. Indien voor een bron geen filtrerende afscheider kan worden toegepast, emitteert deze b
. Indien voor een bron geen filtrerende afscheider kan worden toegepast, emitteert deze b
. Indien voor een bron geen filtrerende afscheider kan worden toegepast, emitteert deze b
. Indien voor een bron geen filtrerende afscheider kan worden toegepast, emitteert deze b
. Indien voor een bron geen filtrerende afscheider kan worden toegepast, emitteert deze b

gwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st
rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

rgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en st

. Indien voor een bron geen filtrerende afscheider kan worden toegepast, emitteert deze b
van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gr

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

am per uur. Indien voor een bron geen filtrerende afscheider kan worden toegepast, emitt

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

ron afzonderlijk niet meer dan 20 milligram per normaal kubieke meter; of b) Alle bronnen
ron afzonderlijk niet meer dan 20 milligram per normaal kubieke meter; of b) Alle bronnen
ron afzonderlijk niet meer dan 20 milligram per normaal kubieke meter; of b) Alle bronnen
ron afzonderlijk niet meer dan 20 milligram per normaal kubieke meter; of b) Alle bronnen
ron afzonderlijk niet meer dan 20 milligram per normaal kubieke meter; of b) Alle bronnen
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
am per uur. Indien voor een bron geen filtrerende afscheider kan worden toegepast, emitt

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

ron afzonderlijk niet meer dan 20 milligram per normaal kubieke meter; of b) Alle bronnen
ron afzonderlijk niet meer dan 20 milligram per normaal kubieke meter; of b) Alle bronnen

ron afzonderlijk niet meer dan 20 milligram per normaal kubieke meter; of b) Alle bronnen

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

ron afzonderlijk niet meer dan 20 milligram per normaal kubieke meter; of b) Alle bronnen
am per uur. Indien voor een bron geen filtrerende afscheider kan worden toegepast, emitt

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

ron afzonderlijk niet meer dan 20 milligram per normaal kubieke meter; of b) Alle bronnen
ron afzonderlijk niet meer dan 20 milligram per normaal kubieke meter; of b) Alle bronnen
ron afzonderlijk niet meer dan 20 milligram per normaal kubieke meter; of b) Alle bronnen
ron afzonderlijk niet meer dan 20 milligram per normaal kubieke meter; of b) Alle bronnen
ron afzonderlijk niet meer dan 20 milligram per normaal kubieke meter; of b) Alle bronnen
ron afzonderlijk niet meer dan 20 milligram per normaal kubieke meter; of b) Alle bronnen

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on
offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

offen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/on

ron afzonderlijk niet meer dan 20 milligram per normaal kubieke meter; of b) Alle bronnen
am per uur. Indien voor een bron geen filtrerende afscheider kan worden toegepast, emitt

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

eert deze bron afzonderlijk niet meer dan 20 milligram per normaal kubieke meter; of b) Al

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

in de inrichting mogen afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm3emitteren, indien de massastr
in de inrichting mogen afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm3emitteren, indien de massastr
in de inrichting mogen afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm3emitteren, indien de massastr
in de inrichting mogen afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm3emitteren, indien de massastr
in de inrichting mogen afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm3emitteren, indien de massastr
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
eert deze bron afzonderlijk niet meer dan 20 milligram per normaal kubieke meter; of b) A

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

in de inrichting mogen afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm3emitteren, indien de massastr
in de inrichting mogen afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm3emitteren, indien de massastr

in de inrichting mogen afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm3emitteren, indien de massastr

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

in de inrichting mogen afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm3emitteren, indien de massastr
eert deze bron afzonderlijk niet meer dan 20 milligram per normaal kubieke meter; of b) A

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

in de inrichting mogen afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm3emitteren, indien de massastr
in de inrichting mogen afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm3emitteren, indien de massastr
in de inrichting mogen afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm3emitteren, indien de massastr
in de inrichting mogen afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm3emitteren, indien de massastr
in de inrichting mogen afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm3emitteren, indien de massastr
in de inrichting mogen afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm3emitteren, indien de massastr

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/
derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

derwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/mengsels-zzs/

in de inrichting mogen afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm3emitteren, indien de massastr
eert deze bron afzonderlijk niet meer dan 20 milligram per normaal kubieke meter; of b) A

lle bronnen in de inrichting mogen afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm3emitteren, indien d

oom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één
oom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één
oom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één
oom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één
oom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één

lle bronnen in de inrichting mogen afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm3emitteren, indien d

oom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één
oom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één

oom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één

oom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één
lle bronnen in de inrichting mogen afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm3emitteren, indien d

oom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één
oom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één
oom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één
oom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één
oom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één
oom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één

oom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één
lle bronnen in de inrichting mogen afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm3emitteren, indien d

le massastroom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedu

uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronn
uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronn
uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronn
uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronn
uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronn

le massastroom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedu

uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronn
uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronn

uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronn

uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronn
le massastroom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedu

uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronn
uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronn
uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronn
uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronn
uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronn
uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronn

uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronn
le massastroom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedu

ɹrende één uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die

en, kleiner is dan 200 gram per uur. N.B
en, kleiner is dan 200 gram per uur. N.B
en, kleiner is dan 200 gram per uur. N.B
en, kleiner is dan 200 gram per uur. N.B
en, kleiner is dan 200 gram per uur. N.B

ɹrende één uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die

en, kleiner is dan 200 gram per uur. N.B
en, kleiner is dan 200 gram per uur. N.B

en, kleiner is dan 200 gram per uur. N.B

en, kleiner is dan 200 gram per uur. N.B
ɹrende één uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die

en, kleiner is dan 200 gram per uur. N.B
en, kleiner is dan 200 gram per uur. N.B
en, kleiner is dan 200 gram per uur. N.B
en, kleiner is dan 200 gram per uur. N.B
en, kleiner is dan 200 gram per uur. N.B
en, kleiner is dan 200 gram per uur. N.B

en, kleiner is dan 200 gram per uur. N.B
ɹrende één uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die

puntbronnen, kleiner is dan 200 gram per uur. N.B

puntbronnen, kleiner is dan 200 gram per uur. N.B

puntbronnen, kleiner is dan 200 gram per uur. N.B

puntbronnen, kleiner is dan 200 gram per uur. N.B

milfac

Verkennend bodemonderzoek op het terrein aan de NUON Loswal te Nijehaske

Rapport B5735VO

Opdrachtgever:
NUON Friesland
Postbus 1859
8901 CD LEEUWARDEN

Contactpersoon:

Telefoon : (058) 26 76 532
Fax : (058) 26 76 597

Milfac BV, milieu-advisering
Postbus 422, 8901 BE LEEUWARDEN
Snekertrekweg 61, LEEUWARDEN
Telefoon : (058) 2157143
Fax : (058) 2133114
e-mail : info@milfac.nl
website : www.milfac.nl

Leeuwarden, 18 maart 1999

milfac

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING 1
1.1 Algemeen 1
1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek 1
1.3 Terreinbeschrijving en historische informatie 1
1.4 Hypothese 2
2. VELDWERK 3
2.1 Uitvoering 3
2.2 Bodemopbouw 3
2.3 Zintuiglijke waarnemingen 4
2.4 Metingen 4
3. ANALYSES 5
3.1 Analyseschema 5
3.2 Toetsing analyseresultaten 6
3.3 Berekening van streef- en interventiewaarden 6
3.4 Analyseresultaten 7
3.5 Bespreking analyseresultaten 8
4. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 9
4.1 Conclusies 9
4.2 Aanbevelingen 9

Bijlagen:

Bijlage 1: Locatie van het terrein
Bijlage 2: Overzichtskaart met ligging van de boorpunten
Bijlage 3: Boorbeschrijvingen en monsterschema
Bijlage 4: Streef- en interventiewaarden
Bijlage 5: Excerpt verantwoorde toepassing in werken
Bijlage 6: Analyseresultaten
Bijlage 7: Lijst van werkwijzen en methoden

1. INLEIDING

1.1 Algemeen

Aan Mil*fac* BV, milieu-advisering is door Nuon Friesland op 9 maart 1999 opdracht verleend voor het verrichten van een verkennend onderzoek naar de kwaliteit van grond en grondwater op het terrein van de NUON-Loswal te Nijehaske (gemeente Skasterlân).

Bijlage 1 geeft de ligging van het onderzochte terrein.

1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek

Het doel van het uitgevoerde verkennend onderzoek is de opdrachtgever inzicht te verschaffen in de kwaliteit van grond en grondwater op het terrein, in verband met de voorgenomen verkoop van het terrein.

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van de NVN 5740; *Bodem, onderzoeksstrategie bij verkennend bodemonderzoek* (1e druk, september 1991; Normcommissie "Bodem-kwaliteit" i.o.v. Stichting Nederlands Normalisatie-instituut). Bij "onverdachte" locaties (zie § 1.4) kan tevens gebruik gemaakt worden van de in oktober 1994 door het NNI voorgestelde geïnterpoleerde tabel 1 uit bijlage A van de NVN5740.

1.3 Terreinbeschrijving en historische informatie

Het onderzochte terrein heeft een oppervlakte van circa 400 m^2.
De omvang van het terrein is kadastraal begrensd en staat bekend onder gemeente Nijehaske sectie K, nummer 295.

Op het terrein is een asfaltweg aanwezig, echter het grootste deel van het terrein is onverhard.

Voor zover bekend hebben op het terrein geen bodembedreigende activiteiten plaats-gevonden of zich calamiteiten voorgedaan (in de vorm van lekkende tanks, brand e.d.). Aanwezigheid van kritische locaties op het terrein wordt niet vermoed.

1.4 Hypothese

Bij de NVN5740 wordt de hypothese-keuze "onverdacht" of "verdacht" terrein gegeven.

Op basis van de verkregen historische informatie wordt het terrein als milieukundig 'onverdacht' beschouwd.

Een enkele geringe overschrijding van de streefwaarde wordt bij de toetsing van de gekozen hypothese geaccepteerd. Dit geldt tevens voor parameters die van nature voorkomen en de streefwaarden overschrijden.

(Op grond van de ministeriële circulaire *Saneringsregeling Wet bodembescherming beoordeling en afstemming, DBO/97587346, d.d. 19 december 1997 (paragraaf 2.4.1)* waarbij gesteld wordt dat wanneer ten opzichte van de streefwaarden verhoogde gehalten zijn ontstaan als gevolg van menselijk handelen zonder dat eenduidig de oorzaak, haard en/of bron hiervan aan te wijzen zijn, kan de contour van het geval van bodemverontreiniging - analoog aan de werkwijze bij van nature verhoogde gehalten - niet op het niveau van de streefwaarde maar op deze verhoogde gehalten (achtergrondgehalten) worden gelegd).

2. VELDWERK

2.1 Uitvoering

Het veldwerk heeft plaatsgevonden op 16 februari 1999 (verrichting boringen en plaatsing peilbuis). De grondwaterbemonstering heeft plaatsgevonden op 22 februari 1999.

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd conform de huidige normen welke zijn beschreven in bijlage 7.

Ons bureau is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodemonderzoek (VKB). Onze werkzaamheden worden uitgevoerd conform de kwaliteitseisen van de vereniging. De naleving hiervan wordt periodiek getoetst door externe auditors van certificerende instellingen. Deze certificerende instellingen zijn daartoe erkend door de Raad voor Accreditatie.

Op het terrein zijn 4 boringen verricht tot een diepte variërend van 0,5 tot 2,0 m-mv (meter min maaiveld). Boringen 1 en 2 zijn geboord tot 2,0 m-mv; boringen 3 en 4 zijn verricht tot 0,5 m-mv.

De boringen zijn langs het kanaal verricht. Bijlage 2 geeft de ligging van de monsterpunten.

Boring 1, is ter bemonstering van het grondwater voorzien van een peilbuis (filtertraject 1,0-2,0 m-mv). De peilbuis is direct na plaatsing schoongepompt (ca. 4 liter). Overeenkomstig NEN 5744 en NEN 5745 is het grondwater één week na plaatsing van de peilbuis, na voldoende voorpompen (ca. 5 liter), bemonsterd.

Tijdens het veldwerk zijn waarnemingen gedaan ten aanzien van de texturele samenstelling en zintuiglijk waarneembare verontreinigingen van de bodem, alsmede de antropogene invloed op de bodem, in de vorm van puin e.d. Tevens is gelet op de aanwezigheid van veen en ijzer/mangaan in de bodem en de kleur van de grond. Van de boringen zijn per zintuiglijk of lithologisch te onderscheiden laag grondmonsters genomen.

2.2 Bodemopbouw

De bodemopbouw is op basis van de veldwerkzaamheden als volgt te karakteriseren:

0 - 2,0 m-mv ; matig grof zand.

De grondwaterspiegel bevond zich op de datum van plaatsing van de peilbuis op ca. 0,6 m-mv.

Bijlage 3 geeft de boorbeschrijvingen.

2.3 Zintuiglijke waarnemingen

Aan de grondmonsters en aan het grondwatermonster zijn zintuiglijk geen afwijkingen geconstateerd welke zouden kunnen duiden op het bestaan van een verontreiniging.

2.4 Metingen

In het veld zijn de lutum- (fractie minerale bodemdelen met korrelgrootte < 2 µm) en organische stofgehaltes van zowel de boven- als ondergrond bepaald. Voor de bovengrond heeft hiervoor tevens een laboratoriumanalyse plaatsgevonden. De gevonden gemiddelde veldwaarden (ondergrond) en laboratoriumwaarden (bovengrond) worden weergegeven in tabel 2.1.

Tabel 2.1: Organische stof- en lutumgehaltes (% massabasis droge stof)

	Organisch stofgehalte	Lutumgehalte
Bovengrond	3,0	2,8
Ondergrond	3,0	3,0

In het laboratorium is tevens de zuurgraad (pH) en het Elektrisch GeleidingsVermogen (EGV) bepaald van het grondwater afkomstig uit peilbuis 1. De EGV is tevens in het veld bepaald. Afwijkende pH of hoge EGV kunnen aanwijzingen zijn voor verontreiniging. In tabel 2.2 worden de gemeten waarden weergegeven. Tevens is de stijghoogte van het freatisch grondwater aangegeven ten opzichte van maaiveld (mmv).

Tabel 2.2: Gemeten pH- en EGV-waarden en stijghoogte grondwater

	Zuurgraad (pH)	EGV (µS/cm)		grondwaterstand (m-mv)
		veld	laboratorium	
Peilbuis 1	6,2	200	500	0,53

De gemeten pH- en EGV-waarden zijn normaal voor het grondwater in de regio.

3. ANALYSES

3.1 Analyseschema

De analyses zijn uitgevoerd door een STERLAB-erkend milieulaboratorium.

De grondmengmonsters (MM.) zijn in tabel 3.1 weergegeven. De grondmengmonsters uit tabel 3.1 zijn samengesteld uit grondmonsters van de volgende boringen:

MM. 1 = boring 1 (0-0,4), 2 (0-0,6), 3 (0-0,5) en 4(0-0,5 m-mv); bovengrond terrein;
MM. 2 = boring 1 (0,4-0,9;0,9-1,5) en 2 (0,6-1,0;1,0-1,5 m-mv); ondergrond terrein.

De grondmengmonsters van de boven- en ondergrond en het grondwater afkomstig uit peilbuis 1 zijn geanalyseerd op het zogenaamde NVN-5740 analysepakket. Voor de bovengrond is aanvullend het organische stofgehalte en het lutumgehalte bepaald.

Naar aanleiding van de zintuiglijke waarnemingen bestaat er geen aanleiding om andere parameters danwel andere monsters te laten analyseren.

In totaal zijn 10 grondmonsters genomen welke, indien gewenst, separaat kunnen worden geanalyseerd. De deelmonsters worden tot twee maanden na rapportage gekoeld bewaard.

Tabel 3.1: Schema grondmengmonsters en grondwatermonster (dieptes in m-mv)

Parameter	MM. 1 bovengrond boring 1 t/m 4 (0-0,5)	MM. 2 ondergrond boring 1+2 (0,5-1,5)	Grondwater peilbuis 1 (1,0-2,0)
Arseen (As)	X	X	X
Zware metalen:			
Cadmium (Cd)	X	X	X
Chroom (Cr)	X	X	X
Koper (Cu)	X	X	X
Kwik (Hg)	X	X	X
Lood (Pb)	X	X	X
Nikkel (Ni)	X	X	X
Zink (Zn)	X	X	X
Minerale olie	X	X	
EOX	X	X	X
PAK (VROM-10)	X		
Vluchtige aromaten			X
VOCl			X
Fenol-index			X
Opmerkingen	-	-	-

3.2 Toetsing analyseresultaten

Door het Ministerie van VROM is een lijst met richtwaarden opgesteld als toetsingskader voor de beoordeling van de kwaliteit van grond en grondwater. In deze lijst worden twee concentratieniveaus en een afgeleid concentratieniveau aangegeven, te weten:

Streefwaarde:
De concentratie waarbij sprake is van duurzame bodemkwaliteit.
De streefwaarde wordt gegeven door:
- de hoogste achtergrondwaarde in de bodem òf
- de detectielimiet van de analysemethode.

Bij een concentratie groter dan de streefwaarde wordt gesproken over lichte verontreinigde grond; bij een concentratie onder de streefwaarde wordt gesproken over niet verontreinigde - multifunctioneel toepasbare - grond.

T-waarde bodemonderzoek (Nader onderzoekswaarde):
Indien de concentratie groter is dan ½(streefwaarde + interventiewaarde) dient een nader onderzoek te worden uitgevoerd om na te gaan of het geval van verontreiniging een ernstig geval van verontreiniging is.
Bij een concentratie groter dan de T-waarde bodemonderzoek wordt gesproken over een matige verontreiniging.

Interventiewaarde:
Indien de interventiewaarde wordt overschreden is er sprake van een verontreinigingsniveau waarboven sprake is van een sterke verontreiniging; de functionele eigenschappen die de bodem voor mens, dier of plant heeft, zijn of worden ernstig bedreigd.

Van een ernstige geval van bodemverontreiniging is sprake als de gemiddelde concentratie van tenminste één stof in minimaal 25 m^3 grond of 100 m^3 grondwater (bodemvolume) groter is dan de interventiewaarde.

3.3 Berekening van streef- en interventiewaarden

De streef- en interventiewaarden worden berekend op basis van het humus- (organische stof) en lutum- (fractie minerale bodemdeeltjes < 2 µm) gehalte, vanwege de adsorptieve eigenschappen van deze parameters. De relaties zijn vastgelegd in zogenaamde bodemtype-correctiefactoren.

Voor organische stoffen (zoals minerale olie en polycyclische aromatische koolwaterstoffen - PAK's) is alleen het organische stofgehalte van belang; voor de zware metalen barium, chroom, cobalt en nikkel is alleen het lutumgehalte van belang. De streef- of interventiewaarde is voor het metaal molybdeen niet afhankelijk van lutum- of organische stofgehaltes.

De gehaltes zijn in het veld geschat en voor de bovengrond in het laboratorium bepaald. In bijlage 4 wordt meer informatie gegeven aangaande streef- en interventiewaarde-berekeningen.

3.4 Analyseresultaten

In tabel 3.2 en 3.3 zijn de analyseresultaten opgenomen. In de tabel is aangegeven wanneer de streefwaarde, het criterium voor nader onderzoek (T-waarde bodem-onderzoek) of de interventiewaarde wordt overschreden, waarbij de volgende verduidelijking is gehanteerd:

-/<d : geanalyseerd kleiner dan de streefwaarde/detectiegrens;
S-T : geanalyseerd groter dan streefwaarde, kleiner dan T-waarde bodemonderzoek;
T-I : geanalyseerd groter dan de T-waarde bodemonderzoek;
>I : geanalyseerd groter dan de interventiewaarde.

In bijlage 6 zijn de originele analyseresultaten opgenomen, zoals die zijn afgegeven door het laboratorium.

Tabel 3.2: Overzicht analyseresultaten grond(meng)monsters

Analyse	Eenheid	MM.1		MM.2	
Droge-stofgehalte	%	85.1		84.9	
Organische Stof	% (m/m)	3.0		3.0	
Korrelgrootte; fractie < 2 µm (Lutum)	% m/m ds	2.8		3.0	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<	<0.40	<
Chroom (Cr)	mg/kg ds	<5.0	<	<5.0	<
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<	<5.0	<
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<	<5.0	<
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<	<10	<
Zink (Zn)	mg/kg ds	8.5	<	5.7	<
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<	<0.10	<
Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<	<10	<
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<	<50	<
EOX	mg/kg ds	0.1		0.1	
PAK's Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.20	<		
Legenda					
MM1 boring1(0-40)+2(0-60)+3(0-50)+4(0-50) MM2 boring 1(40-90;90-150)+2(60-100;100-150)					

Tabel 3.3: Overzicht analyseresultaten grondwatermonster

Analyse	Eenheid	Peilbuis 1	
Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<
Chroom (Cr)	µg/L	5.9	S-T
Koper (Cu)	µg/L	8.2	<
Nikkel (Ni)	µg/L	18	S-T
Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<
Zink (Zn)	µg/L	91	S-T
Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<
Arseen (As)	µg/L	13	S-T
Benzeen	µg/L	<0.20	<
Tolueen	µg/L	2.1	S-T
Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<
Xylenen	µg/L	0.23	S-T
Naftaleen	µg/L	<0.20	<
Som aromaten (BTEX)	µg/L	2.3	
Som CKW	µg/L	<0.10	
Som 1,2-Dichlooretheneen	µg/L	<0.1	
EOX	µg/L	<1	
Fenolindex	µg/L	1.8	

3.5 Bespreking analyseresultaten

Grond

In het mengmonster MM.1 van de bovengrond (tot ca. 0,6 m-mv) van het terrein is geen van de geanalyseerde parameters verhoogd aangetoond ten opzichte van de streefwaarde en/of detectiegrens.

In mengmonster MM.2 van de ondergrond (ca. 0,4-1,5 m-mv) is eveneens geen van de geanalyseerde parameters verhoogd aangetoond ten opzichte van de streefwaarde en/of detectiegrens.

Grondwater

In het grondwater afkomstig uit peilbuis 1, geplaatst centraal op het onderzoeksterrein, zijn de parameters arseen, chroom, nikkel, zink, tolueen en xyleen verhoogd aangetoond ten opzichte van de streefwaarde.

De overige geanalyseerde parameters in het grondwater zijn niet verhoogd aangetoond ten opzichte van de streefwaarde en/of detectiegrens.

4. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

4.1 Conclusies

1) Aan zowel de grondmonsters als aan het grondwatermonster zijn zintuiglijk geen afwijkingen geconstateerd welke zouden kunnen duiden op het bestaan van een verontreiniging.

2) De bovengrond (tot ca. 0,5 m-mv) van het onderzochte terrein is niet verontreinigd bevonden met de geanalyseerde parameters.

3) De ondergrond (0,5-1,5 m-mv) van het onderzochte terrein is eveneens niet verontreinigd bevonden met de geanalyseerde parameters.

4) Het grondwater op het onderzoeksterrein is licht verontreinigd met arseen, chroom nikkel, zink, tolueen en xyleen.

5) De hypothese, die bij aanvang van het onderzoek is gekozen, namelijk dat het terrein als milieukundig 'onverdacht' wordt beschouwd, blijft gehandhaafd.

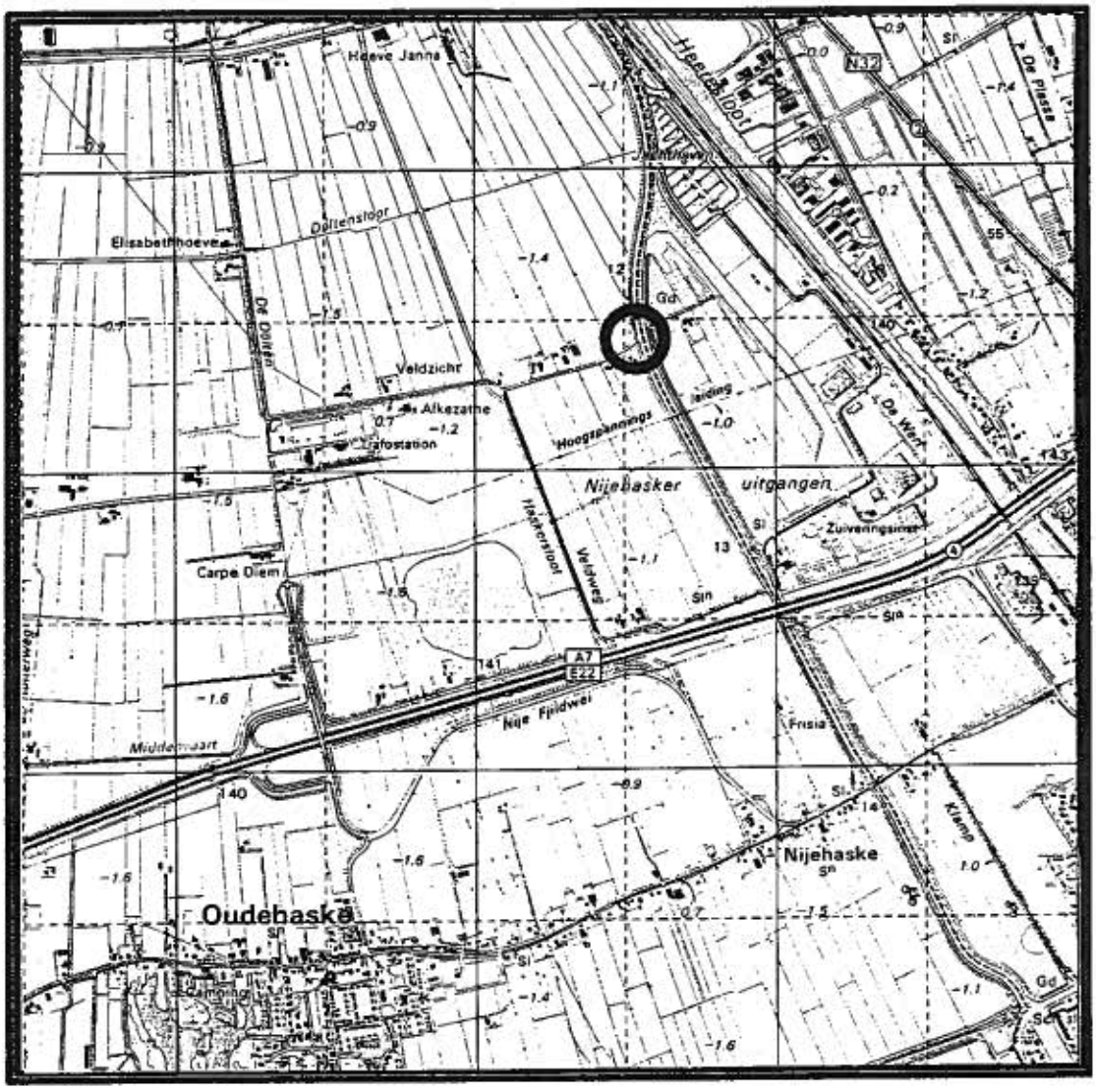
4.2 Aanbevelingen

1) Aangezien de gekozen uitgangshypothese wordt gehandhaafd, wordt er geen aanvullend onderzoek aanbevolen. De aangetoonde lichte verontreinigingen in het grondwater leveren uit milieuhygiënisch oogpunt geen belemmering voor het huidig terreingebruik.

BIJLAGEN:

BIJLAGE 1: LOCATIE VAN HET TERREIN
BIJLAGE 2: OVERZICHTSKAART MET LIGGING VAN DE BOORPUNTEN
BIJLAGE 3: BOORBESCHRIJVINGEN EN MONSTERSCHEMA'S
BIJLAGE 4: STREEF- EN INTERVENTIEWAARDEN
BIJLAGE 5: EXCERPT VERANTWOORDE TOEPASSING IN WERKEN
BIJLAGE 6: ANALYSERESULTATEN
BIJLAGE 7: LIJST VAN WERKWIJZEN EN METHODES

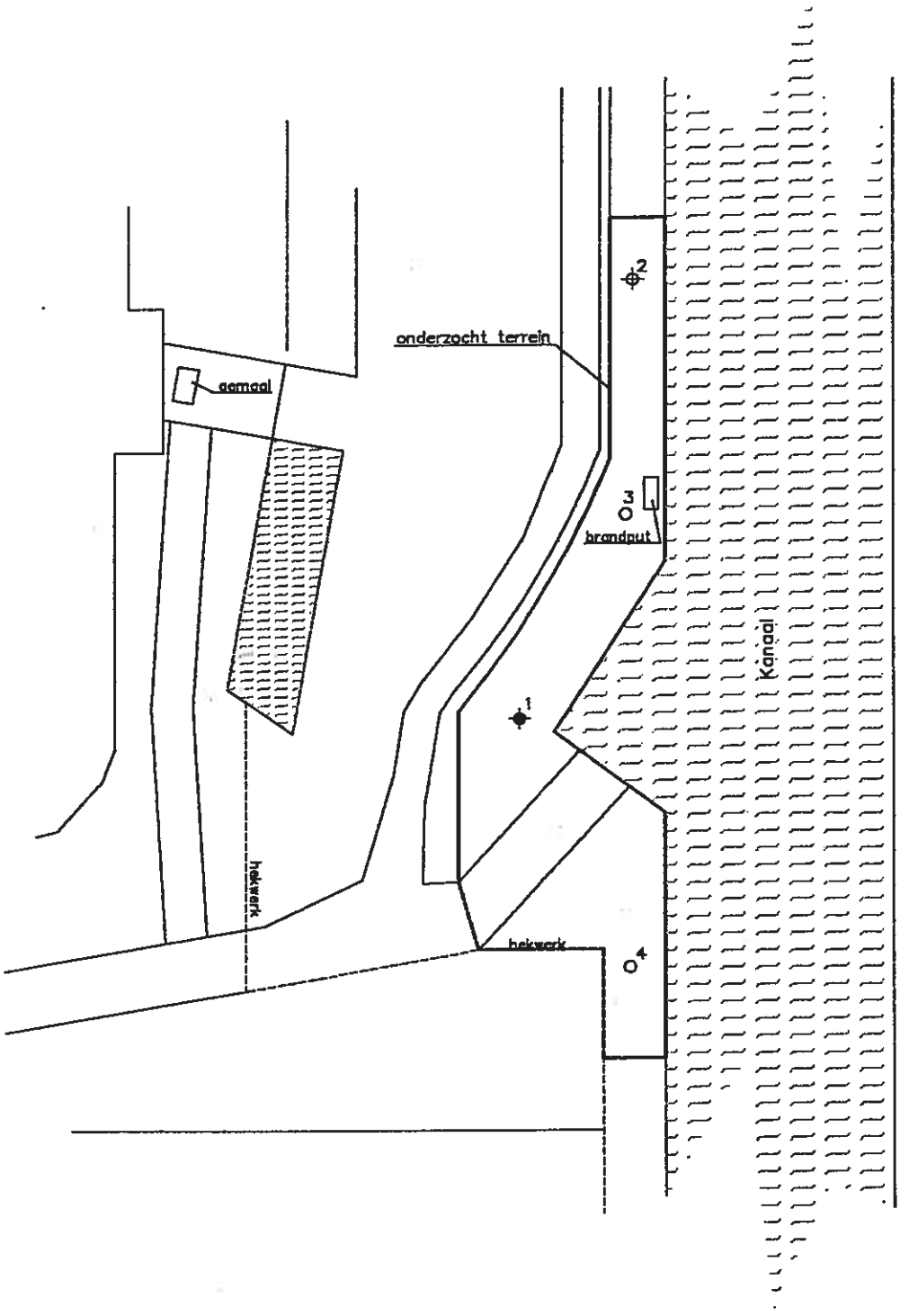
Locatie onderzocht terrein



milfac

milieu-advisering

Bron:	Topografische dienst
Projectnummer:	B 5735 VO
Schaal:	1 : 25000
Formaat:	A4
Bijlage:	1
File:	f:\autocadLT\algemeen\bijlage1.dwg



Legenda

- o boring tot ca. 50 cm-mv.
- ⊕ boring tot max. 200 cm-mv.
- ● boring afgewerkt met peilbuis

datum	17 maart 1999
getekend:	IK
gew:	--
gew:	--
gew:	--
gew:	--

0 5 10 15 20m.

milfac

milieu-advisering

Projectnaam:	Loswal Nijehaske
	-
Projectnummer:	B 5735 V0
Schaal:	1 : 500
Formaat:	A4
Bijlage:	2
File:	f:\autocad.T\5700\B5735.dwg

milfac

BOORBESCHRIJVING EN ZINTUIGLIJKE WAARNEMINGEN

BIJLAGE 3

Project : B 5735 VO
Locatie : Loswal Nijehaske
Veldwerk : 16 februari 1999

Boring nummer	Diepte cm-mv	Monster	Lithologische Beschrijving	Kleur	Zintuiglijke waarnemingen	Filterdiepte in cm-mv
1	000-040	x	Zand	bruin	-	
	040-090	x	Straatzand	l. bruin	-	
	090-150	x	Zand	bruin l. bruin	-	
	150-200	x	Zand	bruin	-	
	grondwaterstand op ... cm-mv.					100-200
2	000-060	x	Zand	bruin	-	
	060-100	x	Straatzand	l. bruin	-	
	100-150	x	Zand	d. bruin	-	
	150-200	x	Zand	bruin	-	
3	000-050	x	Zand	bruin	-	
4	000-050	x	Straatzand	l. bruin	geroerd profiel	

Lijst met afkortingen.

d.	= donker	M.F.	= matig fijn	st.	= sterk
F.	= fijn	M.G.	= matig grof	str.	= strepen
G.	= grof	odp.	= oliereactie met oliedetectiepan	u.f.	= uiterst fijn
grindh.	= grindhoudend	ondfb.	= ondefinieerbaar	u.g.	= uiterst grof
houtrst.	= houtresten	opl.	= oplossing	veenh.	= veenhoudend
kleih.	= kleihoudend	puinrest.	= puinresten	za.	= zandig
leemh.	= leemhoudend	puinh.	= puinhoudend	z.f.	= zeer fijn
l.	= licht	roestvl.	= roestvlekken	z.g.	= zeer grof
mat.	= materiaal	silth.	= silthoudend	z.l.	= zeer licht
m.	= matig	slibh.	= slibhoudend		

STREEF- EN INTERVENTIEWAARDEN

BIJLAGE 4

Door het Ministerie van VROM is een lijst met richtwaarden opgesteld als toetsingskader voor de beoordeling van de kwaliteit van grond en grondwater. In deze lijst worden 2 concentratieniveaus aangegeven, te weten:

Streefwaarde:
De concentratie waarbij sprake is van duurzame bodemkwaliteit.
De referentiewaarde wordt gegeven door:
- de hoogste achtergrondwaarde in de bodem òf
- de detectielimiet van de analysemethode.

Voor een aantal componenten wordt de streefwaarde voor grond afhankelijk gesteld van het organische stof- en lutumgehalte (fractie < 2 µm) van de grond. Voor deze stoffen (zware metalen, fluor en de organische verbindingen die behoren tot de zwartelijststoffen uit het Indicatief Meerjarenprogramma Milieubeheer 1986-1990) worden formules gehanteerd. De streefwaarden zijn vastgesteld in het beleidsstandpunt over de notitie *Milieukwaliteitdoelstellingen bodem en water* (Kamerstukken II, 1991/92, 21990 en 21250, nr. 3; notitie MILBOWA).

Interventiewaarde:
Bij overschrijding van de interventiewaarde is sprake van ernstige of dreigende ernstige vermindering van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier. De interventiewaarden zijn vastgesteld in Kamerstukken II 1993/94, 22 727, nr. 5. Bij circulaire van 9 mei 1994 (Stcrt. 24 mei 1994) zijn deze bekend gemaakt.

Indien een interventiewaarde wordt overschreden of de aangetoonde verontreiniging groter is dan: (S+I)/2 ((streefwaarde + interventiewaarde)/2) dient een nader onderzoek te worden uitgevoerd.

In een nader onderzoek dient te worden vastgesteld:
- aard, concentratie en omvang van de verontreiniging;
- of er sprake is van ernstige bodemverontreiniging (saneringsnoodzaak);
- urgentie van de sanering.

De analyseresultaten zijn getoetst aan deze richtwaarden. Bij de beoordeling van de analyseresultaten zijn daarnaast de volgende aspecten van belang:

- de aard (chemische/fysische eigenschappen), concentraties en de mogelijke verspreiding van de aangetroffen stoffen;
- voor de verspreiding zijn de lokale omstandigheden van belang, zoals de bodemopbouw en de geohydrologische situatie;
- de ernst van de situatie wordt grotendeels bepaald door het gebruik (nu en in de toekomst) van grond en grondwater ter plaatse of in de directe omgeving van het onderzochte terrein.

De streef- en interventiewaarden worden berekend op basis van het humus- en lutumgehalte, vanwege de adsorptieve eigenschappen van deze parameters. De lutumfractie bestaat voor het grootste deel uit kleimineralen welke hoog-adsorptieve eigenschappen hebben t.a.v. overwegend kationen, watermoleculen en kleine organische verbindingen en in mindere mate anionen. Bij de gelaagde structuur van kleimineralen (normaliter bestaande uit vele silicaatlagen) zijn de tussenruimten toegankelijk voor genoemde verbindingen. Klei kan door elektrostatische krachten kationen adsorberen en - in eerste instantie - zware metalen ionen. Organische stof bestaat uit al het dode organische materiaal dat in de grond aanwezig is. Het specifiek oppervlak van de colloïdale humuscomplexen is zeer groot; het oppervlak is negatief geladen. Kationen worden door humus gebonden, niet alleen door elektrostatische krachten, maar ook door chelaatvorming.

BEREKENDE STREEF- EN INTERVENTIEWAARDEN GROND

BIJLAGE 4

TOETSINGWAARDEN BOVENGROND					
% organische stof	3,0	streef	T-waarde	Interventie	eenheid
% lutum (deeltje <2	2,8	waarde		waarde	
Cadmium (Cd)		0,5	3,9	7,4	mg/kg d.s.
Chroom (Cr)		55,6	133,4	211,3	mg/kg d.s.
Koper (Cu)		18,5	58,0	97,5	mg/kg d.s.
Nikkel (Ni)		12,8	44,8	76,8	mg/kg d.s.
Lood (Pb)		55,8	201,9	347,9	mg/kg d.s.
Zink (Zn)		62,9	193,2	323,5	mg/kg d.s.
Kwik (Hg)		0,2	3,7	7,1	mg/kg d.s.
Arseen (As)		17,3	25,1	32,8	mg/kg d.s.
Benzeen		0,1	0,2	0,3	mg/kg d.s.
Tolueen		0,1	7,5	15,0	mg/kg d.s.
Ethylbenzeen		0,1	19,5	39,0	mg/kg d.s.
Xylenen		0,1	3,8	7,5	mg/kg d.s.
Som aromaten (BTEX)					
Minerale olie (GC) totaal		15,0	757,5	1500,0	mg/kg d.s.

TOETSINGWAARDEN ONDERGROND					
% organische stof	3,0	streef	T-waarde	Interventie	eenheid
% lutum (deeltje <2	3,0	waarde		waarde	
Cadmium (Cd)		0,5	3,9	7,4	mg/kg d.s.
Chroom (Cr)		56,0	134,4	212,8	mg/kg d.s.
Koper (Cu)		18,6	58,4	98,2	mg/kg d.s.
Nikkel (Ni)		13,0	45,5	78,0	mg/kg d.s.
Lood (Pb)		56,0	202,6	349,2	mg/kg d.s.
Zink (Zn)		63,5	195,0	326,6	mg/kg d.s.
Kwik (Hg)		0,2	3,7	7,1	mg/kg d.s.
Arseen (As)		17,4	25,2	33,0	mg/kg d.s.
Benzeen		0,1	0,2	0,3	mg/kg d.s.
Tolueen		0,1	7,5	15,0	mg/kg d.s.
Ethylbenzeen		0,1	19,5	39,0	mg/kg d.s.
Xylenen		0,1	3,8	7,5	mg/kg d.s.
Som aromaten (BTEX)					
Minerale olie (GC) totaal		15,0	757,5	1500,0	mg/kg d.s.
PAK's Totaal VROM (10)		0,3	20,0	40,0	mg/kg d.s.

De streef- en interventiewaarden voor grondmonsters worden berekend op basis van het humus- (organische stof) en lutum- (fractie minerale bodemdeeltjes < 2 µm) gehalte, vanwege de adsorptieve eigenschappen van deze parameters. De relaties zijn vastgelegd in zogenaamde bodemtype-correctiefactoren.
Voor organische stoffen (zoals minerale olie en polycyclische aromatische kool-waterstoffen - PAK's) is alleen het organische stofgehalte van belang; voor de zware metalen barium, chroom, cobalt en nikkel is alleen het lutumgehalte van belang. De streef- of interventiewaarde is voor het metaal molybdeen niet afhankelijk van lutum- of organische stofgehaltes.

TOETSINGWAARDEN GRONDWATER

BIJLAGE 4

	streef waarde	T-waarde	interventie waarde	eenheid
Cadmium (Cd)	0,4	3,2	6,0	µg/l
Chroom (Cr)	1,0	16,0	30,0	µg/l
Koper (Cu)	15,0	45,0	75,0	µg/l
Nikkel (Ni)	15,0	45,0	75,0	µg/l
Lood (Pb)	15,0	45,0	75,0	µg/l
Zink (Zn)	65,0	430,0	800,0	µg/l
Kwik (Hg)	0,1	0,2	0,3	µg/l
Arseen (As)	10,0	35,0	60,0	µg/l
Benzeen	0,2	15,0	30,0	µg/l
Tolueen	0,2	500,0	1000,0	µg/l
Ethylbenzeen	0,2	75,0	150,0	µg/l
Xylenen	0,2	35,0	70,0	µg/l
Som aromaten (BTEX)	0,1	35,0	70,0	µg/l
Dichloormethaan	0,0	500,0	1000,0	
Trichloormethaan	0,0	200,0	400,0	µg/l
Tetrachloormethaan	0,0	5,0	10,0	µg/l
Trichlooretheen	0,0	250,0	500,0	µg/l
Tetrachlooretheen	0,0	20,0	40,0	µg/l
1,1-Dichloorethaan		450,0	900,0	µg/l
1,2-Dichloorethaan	0,0	200,0	400,0	µg/l
1,1,1-Trichloorethaan		150,0	300,0	µg/l
1,1,2-Trichloorethaan				µg/l
Som CKW				
Minerale olie (GC) totaal	50,0	330,0	600,0	µg/l
EOX				
Fenolindex				

EXCERPT VERANTWOORDE TOEPASSING IN WERKEN

BIJLAGE 5

Het onderstaande is gebaseerd op het Beleid in Friesland voor de milieuhygiënisch verantwoorde toepassing van secundaire grondstoffen in werken, uitgave van Provincie Friesland (geactualiseerde druk; maart 1998, *hierna genoemd: IPO- beleidsnota Friesland*). Geenszins is onderstaande uitputtend en ook niet als zodanig bedoeld. Indien daadwerkelijk grondverzet plaats vindt, dient in overleg getreden te worden met het bevoegd gezag (Provincie Friesland) of de resultaten van verkennend bodemonderzoek gebruikt kunnen en mogen worden voor bepaling van hergebruik.

Streef-, tussengrens- en grenswaarde voor anorganische stoffen in grond (mg/kg d.s.):

Organische stofgehalte			3,00
Lutumgehalte			2,80
stof	streefwaarde	tussen grenswaarde	grenswaarde
As	17,32	22,52	32,91
Cd	0,49	0,72	7,38
Cr	55,60	211,28	211,28
Cu	18,48	53,59	97,57
Hg	0,21	0,24	7,11
Ni	12,80	21,76	76,80
Pb	55,80	133,92	348,19
Zn	62,90	119,51	323,31

Grenswaarde voor organische stoffen in grond (mg/kg d.s.):

Voor PAK's en minerale olie is de grenswaarde:

PAK's	(% org. stof <10)	=	40	mg/kg d.s.
	(% org stof >10) : 4 x organisch stofgehalte	=	.....	mg/kg d.s.;
	minerale olie : 50 x organisch stofgehalte	=	150	mg/kg d.s.

Grond met concentraties anorganische stoffen tot de tussengrenswaarde (en boven de streefwaarde) en organische stoffen tot de grenswaarde (en boven de streefwaarde) valt in categorie-I, grond met concentraties anorganische stoffen groter dan de tussengrenswaarde en kleiner dan de grenswaarde valt in categorie-II, mits aan bepaalde uitlogingsvoorwaarden voldaan wordt.

Uit het Interprovinciaalbeleid voor de milieuhygiënisch verantwoorde toepassing van secundaire grondstoffen in werken (IPO, december 1994) en specifiek in de *IPO-Beleidsnota Friesland* blijkt dat eventueel verwijderde bovengrond ongeïsoleerd toepasbaar is, met de toepassingseisen van categorie I (onvermengd met de bodem toepasbaar in werken, met minimale hoeveelheid van 50 m^3 per werk, voorkeurshoeveelheid minimaal 1000 m^3, beheer en onderhoudsplicht, verwijderingsplicht vanaf 1 juli 1996 op basis van de eerste fase Bouwstoffenbesluit). De ondergrond is - bij afwezigheid van PAK-analyse - niet te categoriseren.

Hierbij wordt echter opgemerkt dat de vertaalslag van verkennend bodemonderzoek naar hergebruik van grond niet zonder meer mogelijk is: veelal zijn aanvullende analyses met een depotbemonstering bij grondverzet noodzakelijk.

BIJLAGE 5

Onder een werk wordt verstaan: een grondwerk, wegenbouwkundig werk, waterbouwkundig werk of bouwwerk met civiele functie. Met grondwerk wordt in het algemeen bedoeld een aanvulling of een ophoging van de bodem. In het geval van gebruik in oppervlaktewater wordt er mede onder verstaan een demping of verondieping.

Het toepassen is alleen dan toegestaan wanneer het werk ook zou worden gerealiseerd wanneer geen secundaire bouwstoffen zouden worden gebruikt. Een stortplaats wordt niet gezien als een werk (er is sprake van storten indien grotere hoeveelheden van een stof worden toegepast dan strikt noodzakelijk voor de realisatie van het werk).

Indien een werk wordt gerealiseerd is melding aan Gedeputeerde Staten Friesland, met afschrift van de analyseresultaten, afdoende ter realisatie hiervan. Melding dient plaats te vinden conform bijlage 8 (*IPO-beleidsnota Friesland)*

1. NAW-gegevens van de aanvrager (eigenaar van de grond waarop de toepassing plaatsvindt);
2. NAW-gegevens van diegene die het werk gaat uitvoeren;
3. exacte locatie en Kadastrale gegevens van de locatie waar het werk wordt uitgevoerd;
4. een beschrijving van de aard en functie van het werk en de wijze waarop het werk wordt uitgevoerd:
   - aard van toe te passen secundaire grondstoffen;
   - hoeveelheid toe te passen secundaire grondstoffen;
   - herkomst van de toe te passen secundaire grondstoffen;
   - gegevens over de samenstelling en uitloging (voor zover gewenst);
   - bouw/aanlegvergunning die afgegeven is: indien deze nodig is en niet is afgegeven wordt de melding niet geaccepteerd;
5. toetsing van locatie van het werk aan het specifieke gebieden beleid;
6. toetsing van de toepassing van het werk aan de aanwezigheid van grond/oppervlaktewater.

Bij deze beschrijving moeten ook de volgende tekeningen worden bijgevoegd:
- een overzichtskaart waarop het werk t.o.v. zijn directe omgeving is aangegeven (plattegrondtekening, schaal minimaal 1:1000);
- een overzichtskaart waarop het werk t.o.v. zijn onmiddellijke omgeving is aangegeven (schaal 1:100);
- een dwarsdoorsnede van het werk met eventueel de aan te brengen bodemvoorzieningen.

In de provincie zijn diverse aannemers genegen grond over te nemen.

— analytico®

ANALYSECERTIFICAAT

Certificaatnummer : 9902-2405

Bijlage 6

Rapportagedatum	:	23/02/99
Startdatum	:	16/02/99
Uw projectnummer	:	B5735
Uw projectnaam	:	Nijehaske
Bemonsteringsdatum	:	16/02/99
Monsternemer	:	EM
Opmerking	:	

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q	Droge-stofgehalte	%	85.1	84.9			
Q	Organische Stof	% (m/m)	3.0				
Q	Korrelgrootte; fractie < 2 µm (Lutum)	% m/m ds	2.8				
Q	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.40	< 0.40			
Q	Chroom (Cr)	mg/kg ds	< 5.0	< 5.0			
Q	Koper (Cu)	mg/kg ds	< 5.0	< 5.0			
Q	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	< 5.0	< 5.0			
Q	Lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	< 10			
Q	Zink (Zn)	mg/kg ds	8.5	5.7			
Q	Kwik (Hg)	mg/kg ds	< 0.10	< 0.10			
Q	Arseen (As)	mg/kg ds	< 10	< 10			
Q	Minerale olie (GC) C10-C16	mg/kg ds	-	-			
Q	Minerale olie (GC) C16-C22	mg/kg ds	-	-			
Q	Minerale olie (GC) C22-C30	mg/kg ds	-	-			
Q	Minerale olie (GC) C30-C40	mg/kg ds	-	-			
Q	Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	< 50	< 50			
Q	Hoofdbestanddeel waarschijnlijk		-	-			
Q	Voorbehandeld met		Florisil	Florisil			
Q	EOX	mg/kg ds	0.1	0.1			
Q	Naftaleen	mg/kg ds	< 0.010				
Q	Fenanthreen	mg/kg ds	0.022				
Q	Anthraceen	mg/kg ds	< 0.0050				
Q	Fluorantheen	mg/kg ds	0.041				
Q	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.022				
Q	Chryseen	mg/kg ds	0.034				
Q	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.013				
Q	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.022				
Q	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.025				
Q	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.022				
Q	PAK's Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.20				

Legenda:
Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting
F : uitgevoerd door Analytico Agrifood B.V.

Paraaf:

Monsternr:

1: MM1 boring1(0-40)+2(0-60)+3(0-50)+4(0-50)	573161
2: MM2 boring 1(40-90;90-150)+2(60-100;100-150)	573162

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", maart 1998.

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

Rabobank 38 22 22 474
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623

v/h BCO Pro Analyse

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

— analytico®

ANALYSECERTIFICAAT

Certificaatnummer : 9902-3431

Rapportagedatum	:	04/03/99
Startdatum	:	23/02/99
Uw projectnummer	:	B5735VO
Uw projectnaam	:	Nuon Friesland Looswal Nyhaske
Bemonsteringsdatum	:	22/02/99
Monsternemer	:	RT
Opmerking	:	

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0.40				
Q	Chroom (Cr)	µg/L	5.9				
Q	Koper (Cu)	µg/L	8.2				
Q	Nikkel (Ni)	µg/L	18				
Q	Lood (Pb)	µg/L	< 5.0				
Q	Zink (Zn)	µg/L	91				
Q	Kwik (Hg)	µg/L	< 0.050				
Q	Arseen (As)	µg/L	13				
Q	Benzeen	µg/L	< 0.20				
Q	Tolueen	µg/L	2.1				
Q	Ethylbenzeen	µg/L	< 0.20				
Q	Xylenen	µg/L	0.23				
Q	Naftaleen	µg/L	< 0.20				
Q	Som aromaten (BTEX)	µg/L	2.3				
Q	Dichloormethaan	µg/L	< 0.10				
Q	Trichloormethaan	µg/L	< 0.10				
Q	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0.10				
Q	Trichlooretheen	µg/L	< 0.10				
Q	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0.10				
Q	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0.10				
Q	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0.10				
Q	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0.10				
Q	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0.10				
Q	Som CKW	µg/L	< 0.10				
Q	Cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0.10				
Q	Trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0.10				
Q	Som 1,2-Dichloorethenen	µg/L	< 0.10				
Q	EOX	µg/L	< 1				
Q	Fenolindex	µg/L	1.8				
Q	pH waarde		6.2				
Q	Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	560				
Q		mS/m	56				
Q	Geleidingsvermogen 20°C	µS/cm	500				
Q		mS/m	50				

Legenda:
Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting
F : uitgevoerd door Analytico Agrifood B.V.

Paraaf:

	Monstern
1: Peilbuis 1	576423

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", maart 1998.

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

Rabobank 38 22 22 474
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623

v/h BCO Pro Analyse

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

LIJST VAN WERKWIJZEN EN METHODES **BIJLAGE 7**

- De boringen zijn verricht volgens NPR 5741.
  Bodem. Boorsystemen en monsternemingstoestellen voor grond, sediment en grondwater.

- De peilbuizen zijn geplaatst volgens NEN 5766.
  Bodem. Plaatsing van peilbuizen en bepalingen van stijghoogten van grondwater in de verzadigde zone.

- De grondmonsters zijn genomen volgens NEN 5742 en NEN 5743.
  Bodem. Monsterneming van grond en sediment ten behoeve van de bepaling van vluchtige verbindingen.

- De grondwatermonsters zijn genomen volgens NEN 5744 en NEN 5745.
  Bodem. Monsterneming van grondwater ten behoeve van de bepaling van metalen, anorganische verbindingen, matige vluchtige organische verbindingen en fysisch-chemische eigenschappen.
  Bodem. Monsterneming van grondwater ten behoeve van de bepaling van vluchtige verbindingen.

- De conservering van de monsters in het veld heeft plaats gevonden volgens NPR 5746.
  Bodem. Conservering van grond en grondwatermonsters in het veld.

- De opzet van het onderzoek en de rapportage is uitgevoerd volgens NVN 5740.
  Bodem. Onderzoeksstrategie bij verkennend bodemonderzoek.

- Als de bovenstaande NPR en NEN niet nagevolgd is, is er gewerkt volgens de A-VPR.

Ons bureau is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodemonderzoek (VKB). Onze werkzaamheden worden uitgevoerd conform de kwaliteitseisen van de vereniging. De naleving hiervan wordt periodiek getoetst door externe auditors van certificerende instellingen. Deze certificerende instellingen zijn daartoe erkend door de Raad voor Accreditatie.

omgevingsveiligheid
& risicoanalyse

Adviesgroep AVIV BV
Wethouder Beversstraat 185
7543 BK Enschede

Notitie / Opslag kunststof balen, voorwaarden brandbeheersing

Project 204160
Datum 1 juli 2020

Notitie / Opslag kunststof balen, voorwaarden brandbeheersing

Project	204160
Datum	1 juli 2020
Auteur(s)	
Review	
Versie nr.	Definitief
Opdrachtgever	Omrin t.a.v. Postbus 1622 8901 BX Leeuwarden

Inhoudsopgave

1 Inleiding 4

2 Beschrijving van de opslag 5
2.1 Balen en stacks 5
2.2 Aanzichten 7
2.2.1 Aanzicht KSI vanuit opslag zuidzijde 7
2.2.2 Aanzicht KSI vanuit opslag noordzijde 8

3 Brandbeheersing 10
3.1 Huidige vergunning 10
3.2 NIFV 2005, brandbeveiligingsconcept opslag kunststoffen 10
3.3 WISH 2017, waste fire burn trials 11
3.4 Typering van een brand in een balenopslag 14
3.4.1 Inleiding 14
3.4.2 Oorzaken 14
3.4.3 Brandverloop 15
3.4.4 Effectbepalende parameters 15

4 Voorkomen brandoverslag 17
4.1 Van sorteerhal naar balenopslag 17
4.2 Van balenopslag naar gebouw 18
4.2.1 Brandtest resultaten toegepast op de Nederlandse situatie 18
4.2.2 Tijdelijke opslag op KSI plein 20
4.2.3 Voorkomen brandoverslag 21

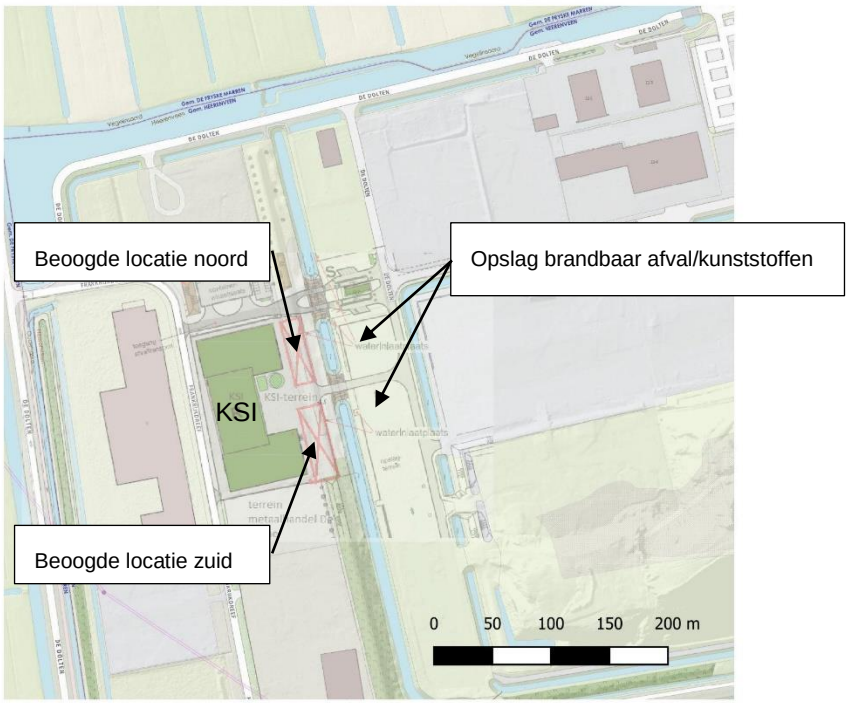
5 Conclusies 23

Referenties 25

Bijlage Beantwoording vragen Omrin 26

1 Inleiding

Omrin wil de mogelijkheden onderzoeken om balen met gesorteerde kunststoffen op te slaan aan de oostzijde van de kunststofsorteerinstallatie (KSI). Figuur 1 geeft een indicatie van de beoogde locaties. Opslag van brandbaar afval en kunststoffen vindt nu reeds plaats ten oosten van de sloot tegenover de KSI, maar Omrin wil graag meer flexibiliteit, gezien de variabiliteit in aanbod en vraag.



Figuur 1. Indicatie van de locatie van de balen opslag

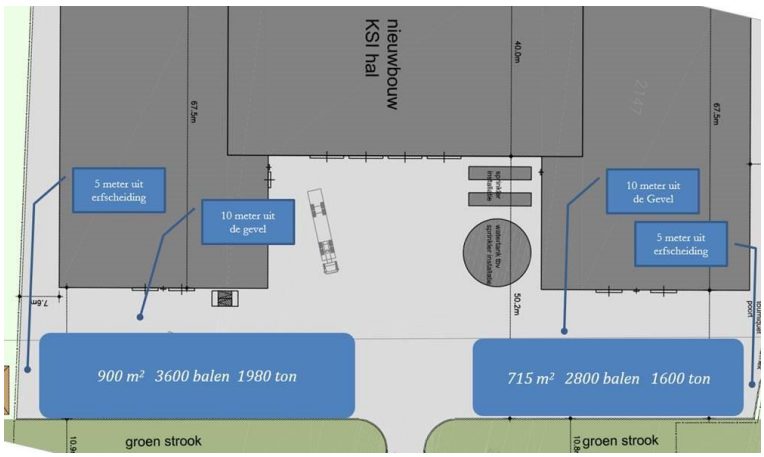
De vraag is of er met het oog op de beheersing van brand randvoorwaarden te formuleren zijn voor de omvang van de opslag, afstanden tussen de opslagen onderling, afstanden tot de gebouwen en afstanden tot de erfgrens.

Dit rapport verkent een aantal aspecten van brandbeheersing. De focus ligt daarbij op brand en de escalatie daarvan: brandoverslag naar andere opslagen of gebouwen. Typerend voor elke grootschalige kunststofbrand is de sterke rookontwikkeling en de daarbij behorende (grote) overlast voor de omgeving. Die is geen onderwerp van dit rapport.

2 Beschrijving van de opslag

2.1 Balen en stacks

De opslag bestaat uit stacks van geperste balen van gesorteerde kunststoffen. Figuur 2 toont de afstanden tot de sorteerhal en de terreingrens voor een maximaal bezette opslag.



Figuur 2. Beoogde opslaglocaties gesorteerde balen

Naast de maximale variant heeft Omrin een 48 uurs variant beschreven. Deze is geïllustreerd in figuur 3. Hierin wordt alleen de zuidzijde benut.

Figuur 3. 48-uurs opslag

In de praktijk blijkt het praktisch om balen in afwachting van direct transport op te slaan op het pleintje voor de KSI, zie figuur 4 voor een mogelijke opstelling. Deze stacks zijn maximaal 3 balen hoog en 2 breed.

Figuur 4. Twee stacks op KSI plein

De kunststoffen worden gesorteerd en in balen geperst, waarna de balen in afwachting van transport kortstondig nabij de hal worden gestapeld. Een aantal kenmerken van de balen en stacks zijn vermeld in tabel 1.

De afvoercapaciteit is 10 vrachten per dag. Het transport vindt plaats met trailers met een capaciteit van 22.5 ton. Eén trailer vervoert ca. 40 balen.

De ingetekende afstanden (10 m tot de gevel van het gebouw, 5 m tot de terreingrens) zijn mede ontleend aan voorwaarden in de huidige vergunning, zie hoofdstuk 3.

Kenmerk	Beschrijving	Toelichting
Soorten plastic	PE, PP, PET, meestal MIX	MIX is restafval dat niet meer gerecycled kan worden en voor verbranding wordt afgevoerd.
Afmetingen per baal	LxBxH=1x1x1 m	
Stapelhoogte	4 m maximaal	
Dichtheden	PE, PP, PET: < 500 kg/baal MIX: 550 kg/baal Tetra (drankenkartons): tot 700 kg/baal	
Ondergrond	Asfalt	
Brandscheiding	Keerwanden van gestapelde gelockte betonblokken aan zuidzijde en gebouwzijde met een hoogte van 3 m, zie figuur 5.	

Kenmerk	Beschrijving			Toelichting
Overig	Vochtopname is minimaal Balen voorzien van kruisdraad om dichtheid te behouden			
Locatie	**Zuidzijde**	**Noordzijde**	**48 uur**	
Stapelbreedte	15 m	14 m	14 m	
Stapellengte	60 m	50 m	40 m	
Grondoppervlak, ca.	900 m^2	715 m^2	560 m^2	
Aantal balen	3600	2800	820	
Aantal balen per laag	900	700	205	
Stack doorlooptijd	9 dagen	7 dagen	2 dagen	Bij alleen gebruik genoemde stack
Stack gemiddelde verblijftijd	4.5	3.5	1 dag	Bij random in-/uitslag

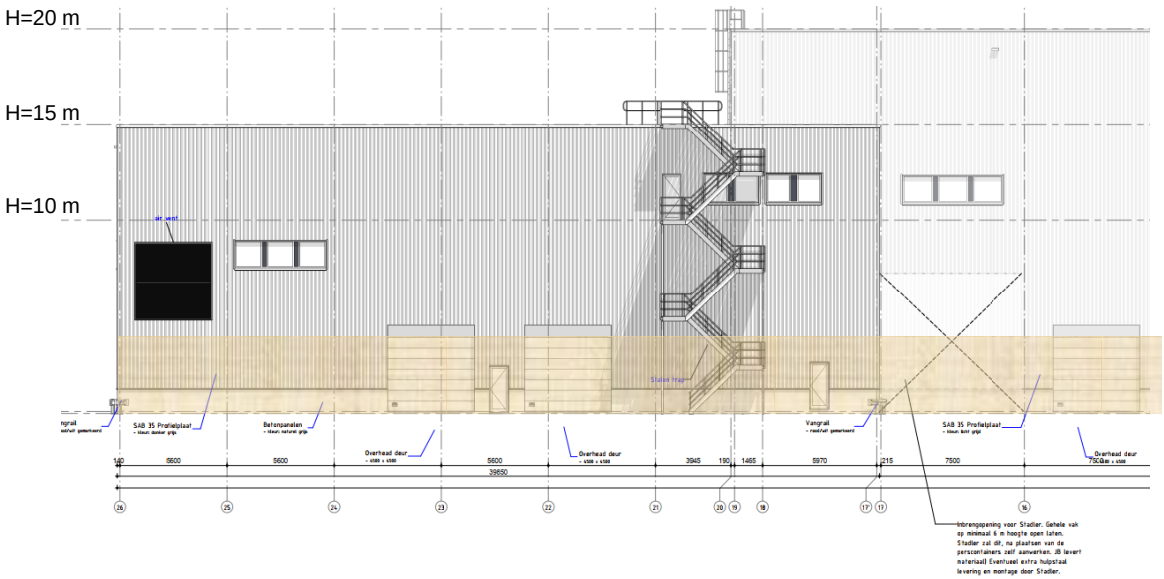
Tabel 1. Kenmerken gestapelde balen

Figuur 5. Stapeling en keerwanden

2.2 Aanzichten

2.2.1 Aanzicht KSI vanuit opslag zuidzijde

Het dichtstbijzijnde geveldeel op 10 m afstand van de stack is ca. 40 m lang en 15 m hoog. Het betreft de output hal van de KSI. Het heeft een toegangsdeur, twee overhead deuren, enkele ramen op ca. 8 en 12 m hoogte, een luchtventilatie luik en een stalen trap die toegang geeft tot het dak. Het geveldeel is bekleed met SAB 35 profielplaat.

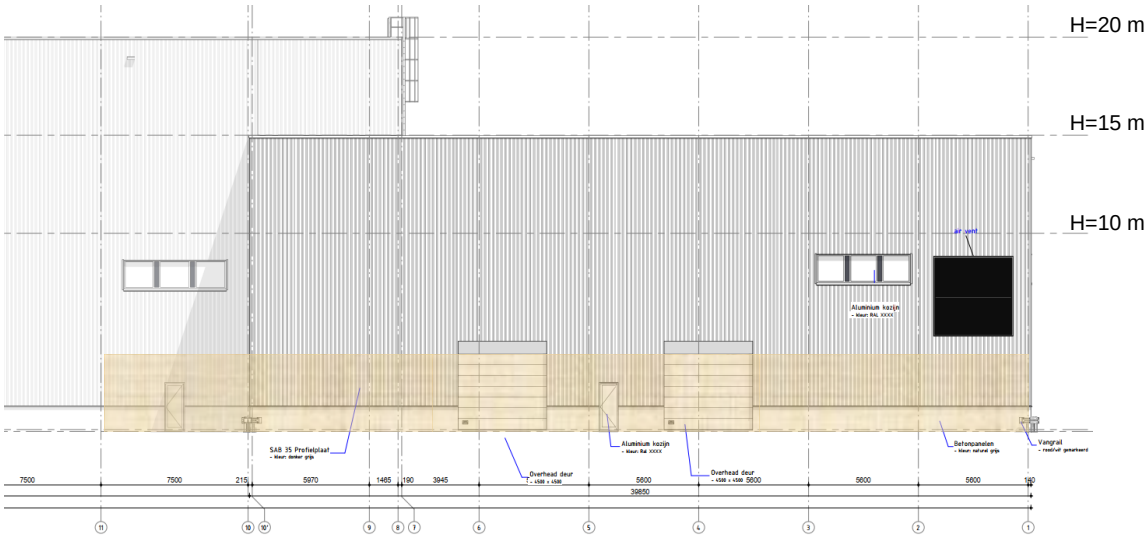


Figuur 6. Aanzicht gevel KSI vanuit opslag zuidzijde (lichtgrijs gedeelte wijkt 25.5 m terug)

In figuur 6 is met een lichte arcering de projectie van de balen stack die 10 meter voor de gevel staat op de gevel aangeduid. Dit geeft een indruk van de hoogte verhoudingen.

2.2.2 Aanzicht KSI vanuit opslag noordzijde

Het dichtstbijzijnde geveldeel op 10 m afstand van de stack is ca. 40 m lang en 15 m hoog. Het betreft de input hal van de KSI. Het heeft een toegangsdeur, twee overhead deuren, enkele ramen op ca. 8 m hoogte, een luchtventilatie luik. Het geveldeel is bekleed met SAB 35 profielplaat.



Figuur 7. Aanzicht gevel KSI vanuit opslag noordzijde (lichtgrijs gedeelte wijkt 25.5 m terug)

In figuur 7 is met een lichte arcering de projectie van de balen stack die 10 meter voor de gevel staat op de gevel aangeduid. Dit geeft een indruk van de hoogte verhoudingen.

3 Brandbeheersing

3.1 Huidige vergunning

In de huidige vergunning zijn de volgende voorwaarden opgenomen ter voorkoning van brand en ter beperking van de gevolgen van brand:

- Op het gehele terrein en de gebouwen geldt een rookverbod met uitzondering van speciaal aangewezen plekken;
- De toegang tot de opslag van risicovolle chemicaliën en brandstoffen is afgesloten en voorzien van verbodsborden voor onbevoegden;
- Alle gebouwen zijn voorzien van branddetectie, alarmering en blusmiddelen;
- Het rijdende materieel is voorzien van blusmiddelen;
- Centraal op het terrein is een brandkraan aanwezig en nabij open water zijn drie waterinlaatplaatsen aanwezig om bluswater in te kunnen nemen voor de eigen sproeitank of voor de brandweer;
- Voor de hele locatie is een bedrijfsnoodplan gemaakt en is een bedrijfshulpverleningsorganisatie aanwezig;
- Regelmatig worden oefeningen gehouden om het personeel voldoende geïnstrueerd te houden om op adequate wijze te handelen in geval van een calamiteit of brand;
- Op de huidige opslaglocatie ten oosten van de sloot (zie figuur 1) gelden vanuit de vergunning de volgende maten/afstandseisen voor de opslag van brandbaar afval en kunststoffen in balen:
    - Maximale hoogte 5 m (voorschrift 2.5.4)
    - Maximaal oppervlak 2500 m^2 (voorschrift 2.5.5)
    - Afstand tussen vakken tenminste 10 m (voorschrift 2.5.6)

3.2 NIFV 2005, brandbeveiligingsconcept opslag kunststoffen

In 2005 heeft de Nibra, de toenmalige benaming van het IFV, het document “Brandbeveiliging opslag kunststoffen” uitgebracht [1]. Na een onderzoek van de beschikbare literatuur en toenmalige regelgeving komt men tot de volgende aanbevelingen voor ongesprinklerde buitenopslagen van kunststoffen, ontleend aan Canadese regelgeving:

- Maximaal opslagoppervlak 1 compartiment is 1000 m^2;
- Maximale stapelhoogte is 6 m
- Afstand tussen stapels van 4 m hoog is 3.5 m, berekend op grond van een kunststofbrand met een stralingssterkte van 45 kW/m^2, vlamhoogte 3 maal de stapelhoogte en een ontstekingsniveau van de blootgestelde stapel van 15 kW/m^2.

Sinds 2005 zijn zowel de regelgeving als de inzichten in kunststofbranden, met name in kunststof afval, gewijzigd. Vooral de in Engeland uitgevoerde experimenten in 2015-2017 hebben een schat aan inzichten opgeleverd in het brandgedrag van vast afval hout, rubber,

plastic zowel in balen geperst als los gestort [2]. Dit heeft geleid tot het publiceren van een nieuwe versie van de WISH –richtlijn [3]. WISH, Waste Industry Safety and Health Forum, is een samenwerkingsverband van de Engelse afvalverwerkingsindustrie. Hiervan wordt in het navolgende gebruik gemaakt.

3.3 WISH 2017, waste fire burn trials

Voor de situatie bij Omrin zijn de belangrijkste inzichten uit de brandexperimenten met tot balen geperste kunststoffen hieronder samengevat.

Ten aanzien van het brandverloop:

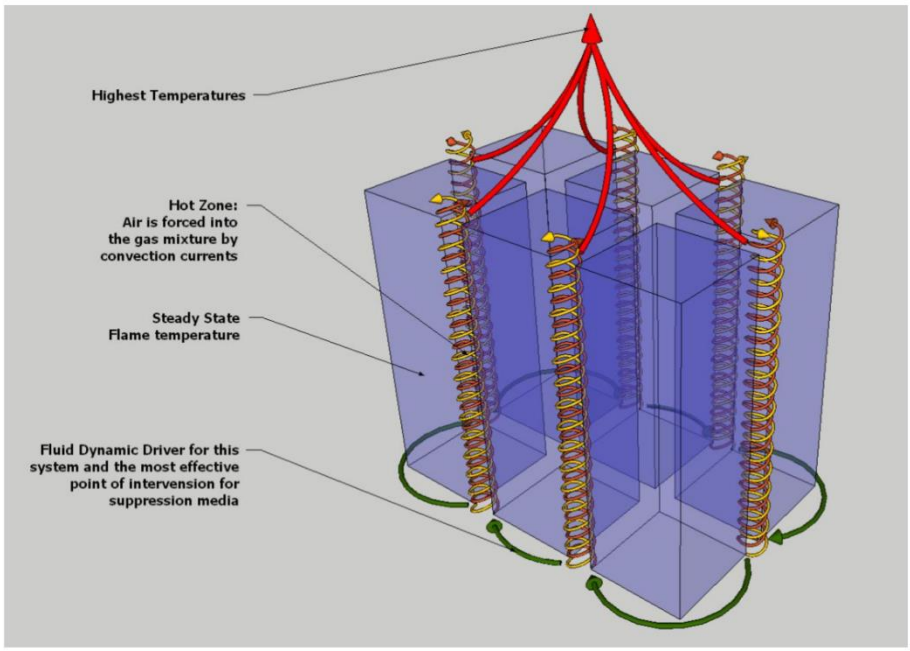
- Het brandgedrag van een enkele baal is geheel verschillend van het brandgedrag van een stack;.
- Brand van een enkele baal vormt een korst van gesmolten plastic aan de buitenzijde die verdere indringing van de brand afremt. Het merendeel van de baal brandt uiteindelijk niet mee. De kerntemperatuur blijft laag.
- Brand van binnen naar buiten is voor balen minder relevant. Geperste balen komen in de regel uit een sorteerproces. In dat proces worden hete, reactieve voorwerpen of broeigevoelig materiaal verwijderd. Brandoorzaken als broei, chemische reactie (bv. Li-ion batterijen), of hete voorwerpen zijn daarom bij balenopslag verwaarloosbaar.
- Brandontwikkeling in een stack is aanvankelijk gelijk aan de ontwikkeling bij een enkele baal. Aan de buitenzijde vormt een korst die de brandindringing vertraagt. Wanneer echter de brand de openingen tussen de balen bereikt, ontstaat door het schoorsteen effect een zeer felle brand, wordt de korst gestript, waardoor de gehele baal aan de brand deelneemt. Het schoorsteen effect is zichtbaar door de rookpluimen boven de openingen. Dit is geïllustreerd in figuur 8 en figuur 9 [2].
- Balen opslag van plastics (HDPE) en rubber bereikt zeer hoge temperaturen, tot ca. 1200 °C. Ander afval bereikt eindtemperaturen van ca. 900 °C. De vlamhoogte is ca. 1 m boven de stapelhoogte.
- Het stapelen van balen in een metselverband (zie figuur 10) voorkomt enigszins het schoorsteen effect en werkt brandvertragend. De ontwikkeltijd van de brand wordt ca. twee maal zo lang (i.e. voor een 3x3x3 balen stack van 4 minuten naar 8 minuten tot volledige brand). De eindtemperatuur wordt echter niet beïnvloed. Dit is overigens een bevinding uit 1 test.
- Het risico van brandoverslag naar andere stacks of gebouwen door straling is niet afhankelijk van het volume van de stack (of het aantal tonnen). Bepalend zijn de stackhoogte en –lengte. Met een aanbevolen maximale stapelhoogte van 4 m i.v.m. de mogelijkheden van de brandweer om blusmiddel op het vuur te brengen, resteert alleen de lengte van een stack als bepalende maat voor afstanden tussen stacks onderling en tot gebouwen, zie figuur 11. Het gaat dan om de lengte die wordt “gezien” vanuit het aan straling blootgestelde object.
- Met deze uitgangspunten zijn in de WISH guidance [3] grafieken opgenomen voor scheidingsafstanden tussen stacks onderling en tussen stacks en gebouwen. Voor stacks

wordt een ontsteking verondersteld bij 10 kW/m^2, voor gebouwen bij 12.6 kW/m^2. Deze afstanden worden aanbevolen om brandoverslag te voorkomen, zie figuur 12.

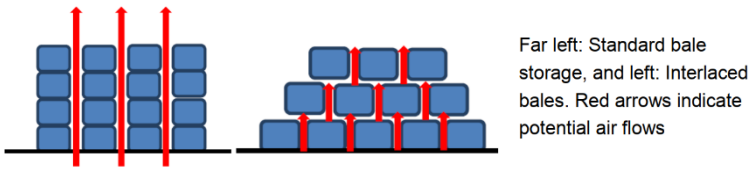
Ten aanzien van maatregelen:

- Effectieve brandscheiding wordt bereikt met keerwanden die 1 m boven de stapelhoogte uitsteken. Hogere keerwanden trekken de vlam hoger op.
- Keerwanden van los gestapelde betonblokken laten rook en warmte door. “Interlocking blocks” werken goed. Linken met een sealant maakt de kerende werking nog beter.
- Bluswerking van water met oppervlaktespanningverlagend middel is beter dan van water met schuimgeneratie en die is weer beter dan van alleen water. In de 3x3x3 balen test werd blussing bereikt in respectievelijk 2, 7 en nog niet na 20 minuten. Schuimdosering beïnvloedt de worplengte negatief.

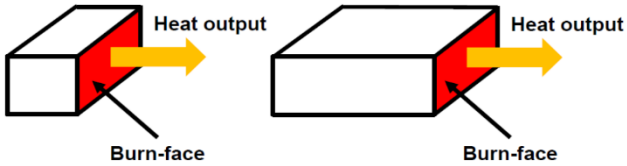
Figuur 8. Schoorsteeneffect en ontwikkelde brand in balenopslag [2]



Figuur 9. Schoorsteen effect en punt van maximale rooktemperatuur [2]



Figuur 10. Standaard stapeling en metselverband [2]



Figuur 11. Stralend oppervlak bepaalt stralingswerking op afstand [2]

Figuur 12. Scheidingsafstanden voor plastic/rubber opslagen los gestort en in balen WISH 2017 [2]

3.4 Typering van een brand in een balenopslag

3.4.1 Inleiding

Op grond van de Engelse brandtesten, beschreven in de vorige paragraaf, volgen in deze paragraaf puntsgewijs de karakteristieken van een brand in een balenopslag van kunststoffen. Aandacht wordt besteed aan brandoorzaken, brandverloop en de effect bepalende parameters.

3.4.2 Oorzaken

De WISH guidance [3] refereert aan een onderzoek onder afvalrecycling bedrijven. Over een 5 jarige periode kwamen op meer dan 120 locaties meer dan 200 branden voor. Specifieke informatie over kunststoffenopslag wordt niet gegeven. De oorzaken verdeling was als volgt:

- 31% van de branden ontstond door hete voorwerpen, reactieve voorwerpen/stoffen
- 24% door broei
- 5% door hete oppervlakken
- 7% door elektrische fouten
- 5% door slijp- of laswerkzaamheden
- 9% door wrijving
- 19% door diverse oorzaken.

Voor een balen opslag zijn de meeste van deze oorzaken echter minder relevant. Hete/reactieve voorwerpen kunnen voorkomen in het binnenkomende afval (beschadigde Li-ion batterijen zijn een actueel voorbeeld), maar deze worden in het sorteerproces verwijderd.

Broeibranden treden vooral op in losgestort organisch materiaal, slijp-/laswerkzaamheden worden nabij de balenopslag niet uitgevoerd, wrijving is een oorzaak die vooral van belang is in processen (loopbanden, maalmolens e.d.).

De arbocatalogus voor de afvalbranche (https://www.arbocatalogus-afvalbranche.nl) besteedt veel aandacht aan oorzaken van brand en beheersmaatregelen in het kader van broei en gevaarlijke stoffen. Onder de kop brand- en explosiegevaar worden onder andere dezelfde oorzaken genoemd als hierboven. Met name de broeibrand krijgt veel aandacht. In de beheersmaatregelen zijn de bedrijfshulpverlening en het bedrijfsnoodplan de voornaamste.

De conclusie is dat een brand in de balenopslag door inwendige oorzaken niet waarschijnlijk is. De aandacht dient daarom uit te gaan naar externe oorzaken, waaronder brandoverslag van een brand in de sorteerfabriek, brand in een transportmiddel en sabotage/vandalisme. Wanneer een balen stack volledig brandt kan de brand verder escaleren naar andere opslagen of gebouwen. Die mogelijkheid is hierna verder uitgewerkt.

3.4.3 Brandverloop

Na ontsteking aan het oppervlak ontwikkelt de brand zich aanvankelijk langzaam ten gevolge van de korstvorming van gesmolten kunststof op het oppervlak van de eerste brandende baal. Zodra de brand de tweede baal bereikt zorgt het schoorsteen effect voor een zeer hevige brandontwikkeling. Onder ongunstige omstandigheden (windkracht en -richting) kan bijvoorbeeld in enkele minuten een stack van 27 balen (3x3x3) geheel deelnemen aan de brand.

Vanuit een stackbrand kan de brand zich voortplanten naar naastliggende gebouwen , andere stacks en overige objecten. De volgende mechanismen van brandvoortplanting zijn bij een kunststofbrand mogelijk:

- Omvallen van stapels, wegrollen van brandende balen. Stabiliteit van stapeling is derhalve een belangrijke factor.
- Brandbaarheid van de ondergrond. Bij de zeer hoge temperaturen die een kunststof balenbrand kan bereiken kan een brandbare ondergrond, bv. asfalt, een bijdrage leveren aan de brandvoortplanting.
- Plastics smelten door de hitte. Gesmolten plastic kan afstromen en daardoor de brand verder verspreiden.
- Vliegvuur. Brandende delen kunnen afhankelijk van de windrichting brand veroorzaken.
- Vlamcontact. De lengte van de vlammen is sterk afhankelijk van de dichtheid van de stapeling. Voor compact gestapelde balen hanteert de WISH guidance een effectieve vlamlengte van de stapelhoogte plus 1 m.
- Warmtestraling. Door de intense straling kunnen gebouwen en stacks op enige afstand in brand raken. Dit is het mechanisme dat wordt verwerkt in scheidingsafstanden tussen stacks onderling en tussen stacks en gebouwen. Een scheidingsafstand kan een deel van de weerstand tegen branddoorslag en –overslag (WBDBO) leveren.

3.4.4 Effectbepalende parameters

De volgende parameters bepalen de intensiteit van de warmtestraling en de werking op afstand:

- Energetische waarde van de tot balen geperste plastics. De aangehaalde experimenten zijn gebaseerd op HDPE balen geperst tot een dichtheid van ca. 500 kg/m^3. Daarmee bereikt de brand een vlamtemperatuur van 1200 °C. In dit geval bestaan de balen meest uit een mix van plastics, polyetheen, polypropeen, polyetheentereftalaat, drankenkartons. De verbrandingswaarde van polyetheen is 42.47 MJ/kg, die van PET 22.95 MJ/kg. Dat betekent dat een brand in een balenstack van een met PET vergelijkbaar plastic 54% van het vermogen van een HDPE brand ontwikkelt. Dit komt overeen met een vlamtemperatuur van 990 °C en een stralingssterkte van 144 kW/m^2. Dit is uitgangspunt voor de berekeningen in hoofdstuk 4.

- Porositeit stack. Het schoorsteen effect is bepalend voor de intensiteit van de brand in een balenopslag. blijkt uit de experimenten. Hier gaan we uit van een rechte stapeling. De balen worden zoveel mogelijk tegen elkaar gezet. Een stapeling in metselverband vertraagt alleen de snelheid van de ontwikkeling, maar niet de eindtemperatuur.
- Het vlamoppervlak (‘burn-face’). Het volume van de stack of de opslagcapaciteit in tonnen is niet bepalend voor de afstandswerking. Bepalend is de grootte van het stralende oppervlak, gezien vanuit het blootgestelde object, zie figuur 11 hiervoor. Uitgangspunt is een stapelhoogte van 4 m en een vlamhoogte van 5 m.
- De windsnelheid en –richting. De vlam buigt af in de richting van de wind. Wanneer de brand aan de bovenwindse kant van de stack ontstaat ontwikkelt hij sneller naar de gehele stack dan wanneer de brand aan de benedenwindse zijde ontstaat. Omdat we in navolging van de WISH guidance uitgaan van een vlamlengte van stapelhoogte plus 1 m, is dit effect voor de berekening van de stralingssterkte op afstand verwaarloosbaar.
- Het criterium voor ontsteking bij een bepaalde blootstelling aan warmtestraling dat wordt gehanteerd is mede bepalend voor een scheidingsafstand. De WISH-grafieken gaan uit van 10 kW/m^2 voor het ontsteken van een balenstack en 12.6 kW/m^2 voor gebouwen. Uitgangspunt voor de berekeningen in hoofdstuk 4 zijn 10 kW/m^2 voor andere balenstacks en 15 kW/m^2 voor gebouwen. Dit zijn de in Nederland gangbare waarden voor opslagen (bv. de PGS-reeks) en gebouwen (Bouwbesluit, NEN 6060).

4 Voorkomen brandoverslag

4.1 Van sorteerhal naar balenopslag

De mogelijkheid van brandoverslag naar de omgeving is beschouwd bij het ontwerp van de sorteerhal [4]. Op basis van de vuurbelasting in het gebouw is de brandwerendheid geëvalueerd van de gevels van de sorteerfabriek. Voor de oostgevel werd destijds een buurgevel op 50 m afstand gebruikt als referentiepunt. Op deze afstand werd een stralingsniveau van 1.5 kW/m^2 berekend. De afstandsbijdrage aan de WBDBO was daarmee 240 minuten.

Dezelfde benadering is nu toegepast op de balenopslag op 10 m van de gevel. De variabelen zijn aangegeven in tabel 2. Het resulterende stralingsniveau op de balenstack is 19 kW/m^2. De stack zal hierdoor in brand raken.

variabele	Waarde
Bronstraling kW/m^2	45
Vlamlengte m	10
Hoogte gevel m	15
Breedte gevel m	40
Afstand balenstack m	10
Hoogte balenstack m	4

Tabel 2. Kenmerken gevelbrand sorteerhal

Om onder het niveau van 10 kW/m^2 te blijven is een afstand van 18 m tot de gevel nodig. Dat betekent dat ca 8 m overblijft voor de stackbreedte tot de grasrand, zie figuur 15 hierna.

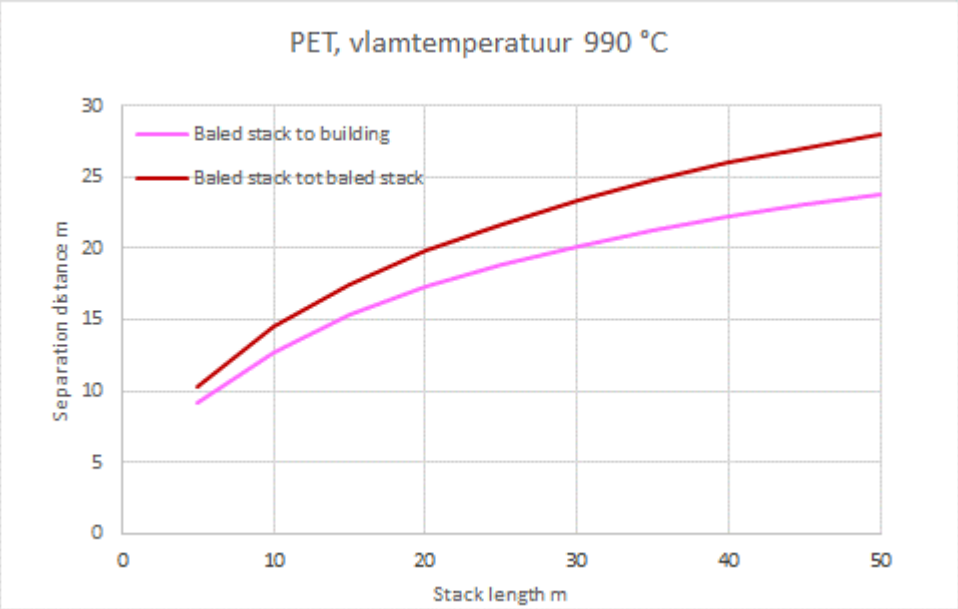
Wanneer de balenstack aan de gebouwzijde wordt afgeschermd door een keerwand met een hoogte gelijk aan de stackhoogte (4 m) resteert een warmtestraling op de bovenzijde van de stack van 3.1 kW/m^2. De stack zal daardoor niet ontbranden. Wanneer de keerwandhoogte 3 m bedraagt, wordt de stack op 10 m afstand blootgesteld aan 13.2 kW/m^2 en is 14 m afstand tussen gevel en stack nodig om onder het niveau van 10 kW/m^2 te blijven.

4.2 Van balenopslag naar gebouw

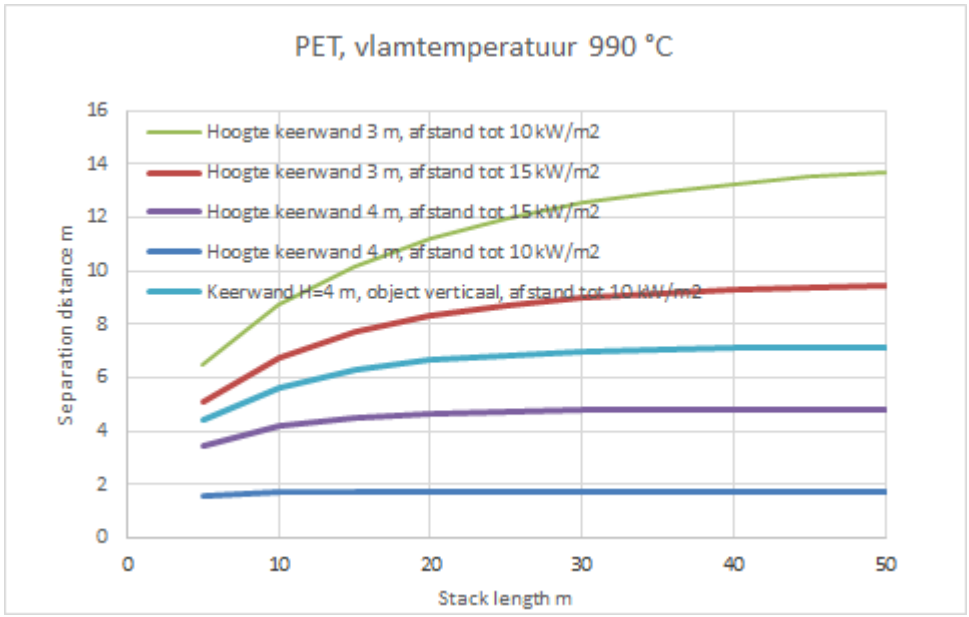
4.2.1 Brandtest resultaten toegepast op de Nederlandse situatie

De WISH grafieken voor de scheidingsafstanden zijn herberekend op basis van de in paragraaf 3.4.4 geschetste uitganspunten. Figuur 13 geeft de afstanden tussen onbeschermde stacks onderling en tot gebouwen; Figuur 14 de afstanden bij twee keerwandhoogtes. De “stack length” is de lengte van de stack die wordt “gezien” vanuit het aangestraalde oppervlak. Voor brandoverslag naar het gebouw is de stacklengte de lengte evenwijdig aan het gebouw; voor brandoverslag richting de terreingrens en naar de andere stack is de stacklengte de breedte (of vanuit het gebouw gezien de “diepte”) van de stack.

Wanneer de keerwand net zo hoog is als de stapelhoogte kan de naastliggende stack alleen aan de bovenzijde worden aangestraald. Voor de aanstraling van een object over de terreingrens wordt uitgegaan van aanstraling van een verticaal oppervlak. Daarom zijn in figuur 14 voor een keerwandhoogte 4 m en een stralingsniveau van 10 kW/m^2 twee curves opgenomen. Eén voor een naastliggende stack en één voor een verticaal object.



Figuur 13. Scheidingsafstanden tot balenstack (10 kW/m^2) en tot gebouw (15 kW/m^2)

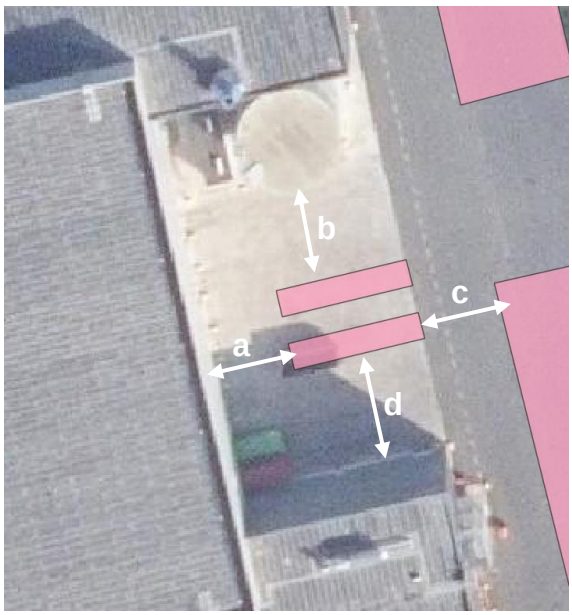


Figuur 14. Scheidingsafstanden bij twee keerwand hoogtes

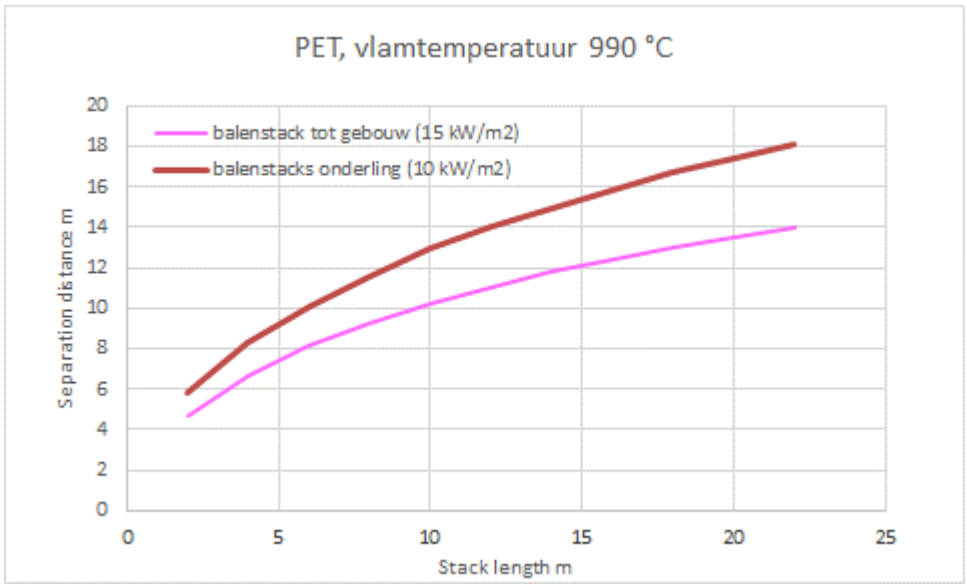
Figuur 15. Situatie stack zuid (links) en stack noord (rechts)

4.2.2 Tijdelijke opslag op KSI plein

Zoals al vermeld in paragraaf 2.1 is het logistiek gezien praktisch om balen in afwachting van transport op het KSI plein te plaatsen. Het gaat om stacks van 2 balen breed en 3 balen hoog. Met de voorgaande benadering kunnen op dezelfde wijze afstanden worden afgeleid, zie figuur 16 en figuur 17.



Figuur 16. Tijdelijke opslag KSI plein met afstanden



Figuur 17. Lengte-afstand relatie stackhoogte 3 m

Voor de mogelijkheid tot brandoverslag van en naar de balenstacks op het KSI plein zijn de volgende conclusies te formuleren:

- Bij een brand in de KSI is overslag naar de balenstacks zeer waarschijnlijk (zie paragraaf 4.1).
- Tussen de twee getekende stacks treedt brandoverslag op. Om dat te voorkomen zou bv. bij een stacklengte van 15 m een scheidingsafstand van 15 m nodig zijn. Dan is het gebruik van het plein niet meer realistisch. De balen worden gestapeld links en rechts van overhead deuren die 4.5 m breed zijn.
- Dat betekent dat naar het gebouw toe met een stralend oppervlak van 4.5 m plus twee stackbreedtes, dat is ca. 10 m breed moet worden gerekend. Uit figuur 17 volgt dan een afstand tot 15 kW/m^2 van 10 m voor afstand a uit figuur 16.
- Voor de afstand c volgt een afstand van 13 m. Dat betekent bijvoorbeeld dat de stack voor het KSI gebouw iets korter zou moeten worden ofwel daar moet worden voorzien van een keerwand die even hoog is als die stack (4 m).
- Wanneer de afstand a 10 m bedraagt, blijft voor de stacklengte nog 15 m over. Figuur 17 geeft dan een afstand (d) van 12 m tot de gevel van het KSI gebouw.
- Wanneer ervan wordt uitgegaan dat de sprinklertank op gelijke wijze of beter bestand is tegen warmtestraling resulteert ook voor afstand b 12 m.

De opstelling in figuur 16 komt ongeveer overeen met deze invulling.

Hierbij moet worden opgemerkt dat deze beschouwing alleen het mechanisme warmtestraling betreft. Bij overwegen van een stack-layout zijn uiteraard veel meer factoren van belang, zoals bereikbaarheid/beschikbaarheid van de sprinklerinstallatie van de KSI, beschikbaarheid van ander water voor koelen of blussen, manoeuvreerbaarheid van transportmiddelen op het plein enz.

4.2.3 Voorkomen brandoverslag

De kans op brandoverslag kan worden beperkt door:

- Snelle detectie van temperatuurstijging en/of rookontwikkeling
- Beperking van de stapelhoogte
- Beperking van de stapellengte
- Afstand tussen stacks onderling en tussen stacks en gebouwen
- Brandscheiding, zoals keerwanden. Voor een effectieve brandscheiding is een keerwand nodig die 1 m hoger is dan de stapel. Nog hogere wanden trekken de vlam mee omhoog
- Keerwanden: gesealde blokken en/of gelockte blokken werken beter dan droog gestapeld
- Effectieve blussing kan door water met oppervlaktespanning verlagend middel. Dat is effectiever dan schuimgeneratie en dat is op zijn beurt weer effectiever dan alleen water.
- Effectieve blussing vereist een goede toegankelijkheid voor de brandweer. Gezien de standaard lengte voor een blusslang van 20 m is bij eenzijdige toegang 20 m als

maximale stacklengte een praktische maat. De afstemming van de stacklengte op de inzet mogelijkheden van de brandweer is een zaak van onderling overleg. De locaties van de beschikbare hydranten, de opstelplaatsen voor een tankautospuit, het voor bluswater beschikbare oppervlaktewater spelen uiteraard ook een rol.

Al met al kunnen de volgende voorlopige conclusies worden getrokken voor een mogelijke brandoverslag (N.B. door warmtestraling) van een brand in een balenstack voor het KSI gebouw.

- Zonder keerwand zal een brand in de balenstack op 10 m afstand tot het gebouw bij een stacklengte van 5 m en groter kunnen overslaan naar de sorteerhal. Op 15 m afstand (nog 10 m diepte beschikbaar voor de stack) is de bijbehorende stacklengte 15 m, op 20 afstand (nog 5 m diepte beschikbaar voor de stack) 30 m.
- Een keerwand van 3 m hoog is voldoende om brandoverslag naar het gebouw te voorkomen bij een scheidingsafstand van 10 m.
- De onderlinge afstand tussen de stack zuidzijde en de stack noordzijde is 22.5 m. Dit is bij een diepte van de stack van 15 m voldoende om brandoverslag door straling te voorkomen.

Van balenopslag naar buurperceel (alleen zuidzijde)

- Bij 15 m stackbreedte is zonder keerwand de afstand tot brandoverslag ten opzichte van het midden van de stackbreedte (10 kW/m^2, ontbranding van hout bij een half uur blootstelling) ca. 17 m, bij een keerwand van 3 m hoog 10 m, bij een keerwand van 4 m hoog 6 m. De aangrenzende bosschages zullen derhalve ook in brand raken.
- Omdat de terreingrens nabij de zuidzijde in een hoek verloopt (zie figuur 15 links) en dus aan de rand van het stralende vlak ligt, worden de waarden voor de 10 kW/m^2 contour langs de terreingrens: zonder keerwand 16 m, met keerwand 3 m hoog: 7 m, met keerwand 4 m hoog: 3.5 m.

5 Conclusies

1. Op het terrein voor het gebouw van de KSI (Kunststof Sorteer Installatie) wil Omrin een opslag inrichten van geperste balen met gesorteerde kunststoffen. De balen komen uit de KSI en worden in afwachting van transport opgeslagen.
2. Voor de uitvoering van de opslag zijn er verschillende opties o.a. een maximale invulling en een 48 uurs variant. Omdat de kunststoffen een grote vuurbelasting met zich meebrengen zijn in dit rapport de ruimtelijke voorwaarden onderzocht die brandoverslag vanuit en naar de balenopslag voorkomen.
3. De balen bestaan uit een mix van plastics als PE, PP, PET en drankenkartons. De dichtheid varieert van 500-700 kg.m^3. De maximale stapelhoogte is 4 m. In de praktijk zijn dat 5 balen op elkaar.
4. Voor het ontstaan van brand in een balenopslag zijn interne oorzaken (hete voorwerpen, broei) onwaarschijnlijk. Externe oorzaken (brand in de omgeving, brand in een transportmiddel, brandstichting) bepalen de kans op brand.
5. Bij de voortplanting van een brand in een balenopslag naar de omgeving spelen de volgende mechanismen een rol:
   a. Omvallen van stapels
   b. Brandbaarheid van de ondergrond
   c. Afstroming gesmolten plastic
   d. Vliegvuur
   e. Vlamcontact
   f. Warmtestraling
6. De kennis over het brandgedrag van een balenopslag van kunststoffen is sterk verbeterd door de grootschalige experimenten die in Engeland in de jaren 2014-2016 zijn uitgevoerd. Op grond daarvan heeft de Engelse brancheorganisatie van afvalverwerkers zijn richtlijn geactualiseerd over onder andere de scheidingsafstanden die nodig zijn om brandoverslag door warmtestraling tussen stapels en naar gebouwen te voorkomen. Deze aanbevelingen zijn voor dit rapport vertaald naar de Nederlandse situatie. Dat betekent een criterium van 10 kW/m^2 voor brandoverslag naar andere opslagcompartimenten en 15 kW/m^2 voor brandoverslag naar gebouwen.
7. De volgende opslagkenmerken bepalen de intensiteit van de warmtestraling op afstand:
   a. De verbrandingswarmte van de plastics. Hoe hoger de verbrandingswarmte, hoe sterker de warmtestraling.
   b. De porositeit van de stack. Hoe compacter de stapeling, hoe langzamer de brandontwikkeling.
   c. Het stralend oppervlak: hoogte maal lengte van de stapel. Voor de werking op afstand is niet zozeer het volume of tonnage bepalend, maar het stralend oppervlak gezien vanuit het aangestraalde object.
   d. De windsnelheid en –richting. De vlammen buigen af in de richting van de wind.

8. Voor een opslag van geperste kunststof balen (energetisch equivalent met PET) met een hoogte van 4 m en een lengte van 50 m zijn de volgende afstanden tussen gebouw en stapel benodigd om brandoverslag door straling te voorkomen:
   a. 5 m bij een keerwand even hoog als de stapel (4 m);
   b. 10 m bij een keerwand van 3 m hoog;
   c. 10 m is bij een keerwand van 4 m hoog ook voldoende om brandoverslag in de andere richting, vanuit het gebouw van de KSI naar de stapel, te voorkomen;
   d. 23 m zonder keerwand.

   Bij kortere stacklengtes kunnen de afstanden kleiner zijn. Hiervoor zijn in het rapport curves gepresenteerd (figuur 13 en figuur 14).
9. Voor de praktische afmetingen van de balen en de keerwandblokken, hoogte ca. 80 cm, zijn bovengenoemde conclusies eveneens geldig voor een hoogte van 4 gestapelde balen (3.2 m) en drie gestapelde blokken (2.4 m).
10. Voor een opslag van geperste kunststof balen (energetisch equivalent met PET) met een hoogte van 4 m en een breedte van 15 m zijn aan de zuidzijde van het terrein de volgende afstanden tussen stapel en terreingrens benodigd om brandoverslag door straling te voorkomen:
    a. 3.5 m bij een keerwand even hoog als de stapel (4 m);
    b. 7 m bij een keerwand van 3 m hoog.

    Hierbij is het in brand raken van de bosschages die het terrein omzomen en zo mogelijk ontstaan van secundaire branden een aandachtspunt voor de brandbestrijding.
11. Voor een opslag van twee parallelle stacks van geperste kunststof balen (energetisch equivalent met PET) met een hoogte van 3 m en een breedte van 2 m op het KSI plein zijn de volgende afstanden benodigd om brandoverslag door straling te voorkomen:
    a. 10 m tot het KSI gebouw in westelijke richting.
    b. 12 m tot het KSI gebouw in zuidelijke richting.
    c. 12 m tot de sprinklertank in noordelijke richting;
    d. 13 m tot een onbeschermde balenstack in oostelijke richting.
12. Bovenstaande afstandsregels in combinatie met de curves die de mogelijkheid bieden om de afstand bij andere stacklengtes af te lezen bieden de mogelijkheid verschillende stack-layout opties te evalueren. Afstemming van de stack layout op de inzetmogelijkheden van de brandweer is een zaak van onderling overleg. Behoud van het KSI gebouw is prioriteit voor de bestrijding. Op het terrein zijn meerdere waterinlaatplaatsen aanwezig. Wanneer een inlaatpunt door brand/rook niet veilig te gebruiken is, kiest de brandweer een andere.

Referenties

1.	Weges J., Kobes K., Vliet V. van	2005	NIbra, Brandbeveiliging opslag kunststoffen voor zover niet vallend onder PGS 15 richtlijnen, project 41 IN4040, 7 oktober 2005
2.	WISH	2017	Waste fire burn trials, Information document no. 5
3.	WISH	2017	Reducing fire risk at waste management sites
4.	AVIV	2016	Brandveiligheid oprichting kunststof sorteerfabriek Omrin, Rapport 163060

Bijlage Beantwoording vragen Omrin

In de offerte aanvraag heeft Omrin de volgende vragen gesteld. Deze zijn onder de vraag in cursief voorzien van een voorlopig antwoord op grond van bovenstaande verkenning.

1. Hoeveel tonnen kunststof kunnen worden opgeslagen op de noordzijde en de zuidzijde?

Het aantal tonnen is niet maatgevend voor de warmtestraling naar de omgeving. Stacklengte en –hoogte wel. Een scheidingsafstand van 10 m is onvoldoende om brandoverslag door straling naar het gebouw te voorkomen. Bij een scheidingsafstand van 15 m, dan is nog 10 m breedte beschikbaar voor de stack, dient de stack voor het gebouw te worden gecompartimenteerd tot lengtes evenwijdig aan het gebouw van 15 m. Wanneer een keerwand van 3 m hoog tussen stack en gebouw kan worden gerealiseerd is 10 m voldoende om brandoverslag naar het gebouw te voorkomen. Andersom, overslag van een brand in het gebouw naar de stack, vraagt 14 m tussen gevel en stack bij een keerwandhoogte van 3 m.

[HOLD nog tekening met mogelijke indeling toevoegen]

2. Maakt het uit welke variant wordt gerealiseerd? (Permanent, alleen zuid, alleen 48 uur)

Nee. Het gaat steeds om de grootte van het stralend vlak d.w.z. stacklengte en hoogte. Alleen tijdelijke opslag verkleint de kans op brandoverslag. Kortdurende opslag en strenge first in, first out policy voorkomt brand door interne oorzaken, maar die is voor een balenopslag al zeer klein.

3. Hoeveel oppervlak (indien relevant)?

Voor blootstelling van de omgeving aan warmtestraling gaat het gaat steeds om stacklengte en –hoogte.

4. Afstand tussen vakken met balen (indien van toepassing)

De benodigde afstand om brandoverslag tussen balen te voorkomen is opgenomen in figuur 13 *en* figuur 14*.*

5. * Welke afstand moeten we aanhouden tot gebouw; nu hanteren we 10 m.

Bij een scheidingsafstand tot het gebouw van 10 m is een keerwand van 3 m hoog nodig om brandoverslag naar het gebouw te voorkomen.

6. Welke afstand moeten we aanhouden tot de buurman? Nu hanteren we 5 m.

De gebruikelijke waarde voor brandoverslag van 10 kW/m^2 op de terreingrens wordt bij een stackbreedte van 15 m niet overschreden als de stack van de terreingrens wordt gescheiden met een keerwand met hoogte 4m. Wel kunnen de bosschages ontsteken en wellicht leiden tot secundaire branden.

Ecopark De Wierde te Heerenveen

Akoestisch onderzoek revisievergunning WABO

Projectnummer S20001
Datum: 22 maart 2021

versie 04 - aanpassing filterinstallatie ontvangst- en scheidingshal en Danohal, toevoeging ketelhuis, verplaatsen activiteiten op- en overslag brandbaar afval, snoeiafval/biomassa, deelstromen, bouw- en sloopafval en grof huishoudelijk afval i.v.m. uitbreiding stortplaats en verwerken opmerkingen FUMO van 22 juli 2020

Auteur(s)

Sirius Geluid en Milieu
Zandhuizerweg 51
8389 TC Zandhuizen
T: 06 106 16 143
@: serge.epskamp@siriusgeluid.nl

Opdrachtgever
Omrin
Postbus 650
8440 AR Heerenveen

Contactpersoon
De heer

Inhoud

		Blz.
1	Samenvatting	**2**
1.1	Beoordeling van de veranderingen	2
1.2	Resultaten	4
1.3	Leeswijzer	5
2	Uitgangspunten	**6**
2.1	Wijzigingen	6
2.2	Situering inrichting en beoordelingspunten	9
2.3	Terreinindeling	9
2.4	Representatieve bedrijfssituatie (RBS)	10
2.5	Bedrijfssituatie zondag	19
2.6	Maatregelen en BBT	21
2.7	Verkeer van en naar de inrichting	22
2.8	Onderzoeksopzet	22
2.9	Toetsing	23
3	Resultaten	**24**
3.1	Representatieve bedrijfssituatie (RBS) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	24
3.2	Representatieve bedrijfssituatie (RBS) maximale geluidsniveau	25
3.3	Bedrijfssituatie zondag langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	26
3.4	Bedrijfssituatie zondag maximaal geluidsniveau	27
3.5	Verkeer van en naar de inrichting	28

Bijlagen

1. Geconcentreerde bronmethode (II.2)
2. Invoergegevens rekenmodel (methode II.8)
3. Resultaten $L_{Ar,LT}$ RBS
4. Resultaten L_{Amax} RBS
5. Resultaten $L_{Ar,LT}$ Zondag
6. Resultaten L_{Amax} Zondag
7. Resultaten indirecte hinder
8. Figuren

1 Samenvatting

In opdracht van Omrin is een geluidsonderzoek uitgevoerd voor de inrichting aan De Dolten 11 te Heerenveen. De hoofdactiviteit binnen de inrichting is afvalverwerking. Het onderzoek vindt plaats in het kader van een revisievergunning naar aanleiding van verandering van de activiteiten en de indeling van de inrichting in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken van de geluiduitstraling van de inrichting naar de omgeving ten gevolge van de gewijzigde bedrijfssituatie. Hiervoor is de geluidbelasting bepaald op een aantal beoordelingspunten.
Op onderstaande figuur A is het terrein van Omrin te zien met de inrit vanaf De Dolten.

Figuur A: Geografische ligging

(Bron: ruimtelijkeplannen.nl)

De belangrijkste veranderingen voor geluid zijn het verplaatsen van een aantal activiteiten van het midden van het terrein naar het nieuwe opslagterrein (Driehoek), het wijzigen van rijroutes en aantallen rijbewegingen, het plaatsen van twee filterinstallaties bij de scheidingshal en de Dano hal, het vervangen van het ketelhuis en het verplaatsen van activiteiten op- en overslag brandbaar afval, snoeiafval/biomassa, deelstromen, bouw- en sloopafval en grof huishoudelijk afval i.v.m. uitbreiding stortplaats. Tevens is een geluidsscherm bij de nieuwe containerplaats bij de ingang vervangen door een grondwal.

1.1 Beoordeling van de veranderingen

In deze samenvatting wordt zo helder mogelijk uitgelegd hoe de veranderingen volgens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht wordt beoordeeld voor geluid.

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht
Inrichtingen zoals Omrin die bijvoorbeeld afval verwerken zijn vergunningplichtig en krijgen een vergunning die op maat is gemaakt. Gemeente Heerenveen heeft geen geluidbeleid en er wordt zodoende uitgegaan van de oude beoordelingssystematiek uit de Circulaire Industrielawaai die in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening uit 1998 is opgenomen (hoofdstuk 4).

Geluid en beoordeling
Wanneer het over geluid gaat dan gaat het vaak ook over dB's. Het geluidniveau van de verschillende geluidsbronnen van een inrichting, zoals machines, installaties, vrachtwagens enz. wordt berekend op de omliggende woningen met een digitaal 3D rekenmodel. Hoeveel geluid een geluidsbron maakt wordt van tevoren gemeten en het rekenmodel bootst de omgeving na met al zijn afschermingen, reflecties (gebouwen) en dempingen (bodem, afstand en tijdsduur).

Geluid wordt voor drie verschillende periodes beoordeeld:

- de dagperiode van 07.00 tot 19.00 uur;
- de avondperiode van 19.00 tot 23.00 uur;
- de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur.

De etmaalwaarde is de hoogste waarde van de bovenste drie, waarbij bij de avondperiode 5 dB wordt opgeteld en voor de nachtperiode 10 dB.

Geluid wordt op drie verschillende manieren beoordeeld:

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ - Dit is het geluidsniveau van alle geluidsbronnen van de inrichting op een woning. De tijdsduur van een bron wordt uitgesmeerd over een periode. Wanneer een bron bijvoorbeeld 1 uur in werking is in de dagperiode dan wordt dat geluidniveau uitgesmeerd over de 12 uur van de dagperiode.

Het maximale geluidsniveau L_{Amax} - Dit is het hoogste geluidsniveau op een bepaald moment op een woning in een periode. Er kan bijvoorbeeld een piek voorkomen door het dichtslaan van een autoportier. Voor het maximale geluidsniveau geldt geen etmaalwaarde.

De indirecte hinder L_{Aeq} – Verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting kan ook indirecte hinder met zich meebrengen. Het gaat hierbij om geluidhinder die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te rekenen. In (de geluidparagraaf van) het Activiteitenbesluit is de term 'indirecte hinder' niet terug te vinden. Ook is daarin niets geregeld over indirecte geluidhinder ten gevolge van verkeer aantrekkende werking. Daarom is de zorgplicht van toepassing op verkeer aantrekkende werking van een inrichting die nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Net als het $L_{Ar,LT}$ is de tijdsduur van de bron uitgesmeerd over de periode. Er is gerekend met de rekenmethode voor Industrielawaai (HRMI1998).

Geluid wordt op 'geluidgevoelige gebouwen en terreinen' berekend. Dit zijn vaak woningen of andere gebouwen waar mensen verblijven. Er wordt beoordeeld op de hoogte waar geleefd wordt. Bij normale woningen is dit vaak op de begane grond in de dagperiode en voor de avond- en nachtperiode op de verdiepingen waar de slaapkamers zijn. Bij appartementen wordt vaak voor alle perioden op dezelfde hoogte beoordeeld. Tevens kunnen er controlepunten worden gebruikt die in de richting van woningen liggen.

Omrin heeft al een vergunning met daarin geluidsvoorschriften. Per vergunningspunt is een geluidswaarde opgenomen voor de verschillende perioden. De berekende waarden in dit onderzoek worden getoetst aan de vergunde waarden.

Representatieve bedrijfssituatie – Dit is de bedrijfssituatie die zich normaal gesproken voordoet als het druk is.

Regelmatig afwijkende bedrijfssituatie - Voor Omrin heeft het bevoegd gezag ook geluidsvoorschriften voor de zondag opgenomen. Op deze dag is het meestal wat rustiger.

1.2 Resultaten

Representatieve bedrijfssituatie (RBS)
Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau geldt dat de geluidbelasting in de nieuwe situatie over het algemeen gelijk blijft ten opzichte van de toetswaarden uit de vergunning van 2019.

In de avond- en nachtperiode is op een aantal vergunningspunten sprake van een afname.

Op controlepunten VP5 vindt in de dagperiode een verhoging plaats ten opzichte van de vergunde situatie. Dit komt voornamelijk door het in gebruik nemen van het nieuwe opslagterrein digestaat en grondachtige stromen (Driehoek). De geluidsuitstraling wordt zoveel mogelijk beperkt door middel van het plaatsen van geluidswallen/grondwallen.

De verhoging op controlepunt VP5 in de avond- en nachtperiode komt door een meer realistische modellering van de afvalberging.

Voor het maximale geluidniveau neemt de geluidbelasting in de nieuwe situatie vooral af ten opzichte van de vergunde situatie van 2019.
Dit komt voornamelijk doordat ten opzichte van vorige situatie bij het wisselen van de containers nu met een haaksysteem gewerkt wordt in plaats van een kettingsysteem zoals gemeten in 2009. De containers komen nu niet meer met een klap neer en de piek is hierdoor aanmerkelijk lager.

In de dagperiode vindt op punt VP2 een verhoging van enkele tienden van een dB plaats ten opzichte van de vergunning (afgerond 1 dB). Deze verhoging is zonder meer vergunbaar aangezien het binnen de streefwaarde $L_{Ar,LT}$ + 10 dB blijft. De oorzaak is de bouw van het bedrijfsgebouw en de afscherming van Metaalhandel De Horne aan de Duitslanddreef 5, waardoor eventuele pieken van de vrachtwagens die naar de kade rijden worden gereflecteerd.

De grenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode worden in geen enkel geval overschreden.

Voor de indirecte hinder geldt dat op alle beoordelingspunten kan worden voldaan aan de voorkeurgrenswaarden zoals genoemd in de Circulaire geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting, ministerie van VROM, 29 februari 1996. Hiermee wordt ook aan de zorgplicht voldaan.

Zondagssituatie
Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau geldt dat de geluidbelasting in de nieuwe situatie over het algemeen gelijk blijft of afneemt ten opzichte van de toetswaarden uit de vergunning van 2019.

Op controlepunt VP5 en VP6 vindt een lichte verhoging plaats ten opzichte van de vergunde situatie. Dit komt voornamelijk door het in gebruik nemen van het nieuwe opslagterrein digestaat en grondachtige stromen (Driehoek). De geluidsuitstraling wordt zoveel mogelijk beperkt door middel van het plaatsen van geluidswallen/grondwallen.

Voor de maximale geluidniveaus geldt dat de geluidbelasting in de nieuwe situatie over het algemeen afneemt ten opzichte van de toetswaarden uit de vergunning van 2019. Dit komt voornamelijk doordat ten opzichte van vorige situatie bij het wisselen van de containers nu met een haaksysteem gewerkt wordt in plaats van een kettingsysteem zoals gemeten in 2009. De containers komen nu niet meer met een klap neer en de piek is hierdoor aanmerkelijk lager.

In de dagperiode vindt een lichte verhoging plaats op punt VP3. Dit is als gevolg van de containerwisselplaats (157) bij de Danohal. De activiteiten op deze wisselplaats waren al eerder vergund, maar in de vorige vergunningaanvraag werd er van uitgegaan dat alle wisselingen plaats zouden vinden op de nieuwe containerplaats (27) bij de ingang van de afvalberging. Het blijkt echter praktischer om bij de Danohal ook nog wisselingen plaats te laten vinden. Deze worden echter beperkt tot de dagperiode.

De grenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode worden in geen enkel geval overschreden.

Conclusie
Voor het totaal van de activiteiten geldt dat ten gevolge van de wijzigingen op de meeste vergunningpunten de geluidsbelasting afneemt of gelijk blijft ten opzichte van de vergunde situatie in 2019.
In een enkel geval treedt een iets hogere geluidsbelasting op die vergunbaar is. Er zijn maatregelen getroffen om de geluidsbelasting zoveel mogelijk te beperken.

1.3 Leeswijzer

In de volgende hoofdstukken is het onderzoek in detail beschreven. Er komt wat meer vakjargon en ambtelijke taal in voor. In de hoofdstukken is de volgende informatie te vinden:

2.Uitgangspunten: Hierin staan de veranderde activiteiten, de ligging van de rekenpunten, de beschrijving van de activiteiten van de verschillende situaties, de getroffen maatregelen en de manier van onderzoeken en toetsen. De nieuwe of veranderde activiteiten zijn in paragraaf 2.4 in vet gedrukt.

3. Resultaten: Hier zijn de uitkomsten voor de verschillende beoordelingswijzen te vinden met een toetsing aan de vergunde waarden.

Bijlagen: Hier zijn de berekeningen, de invoergegevens van het rekenmodel en de uitgebreide resultatentabellen te vinden. Achterin staan de figuren.

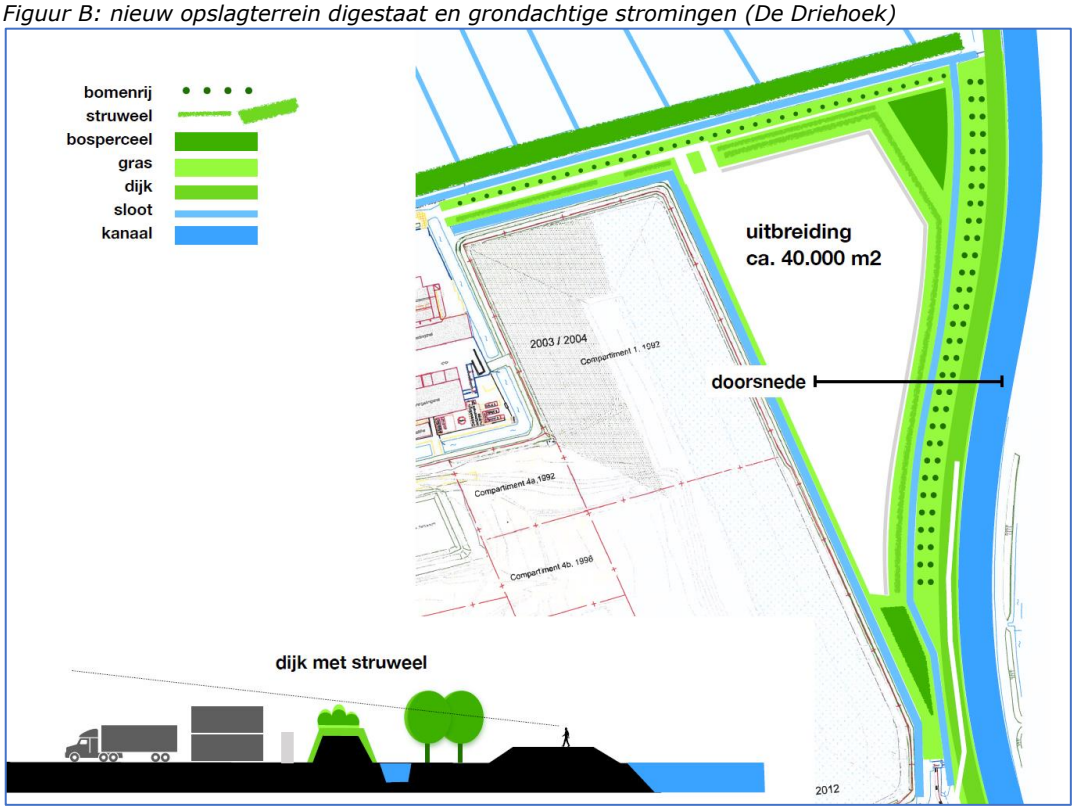
2 Uitgangspunten

2.1 Wijzigingen

De volgende wijzigingen binnen de inrichting zijn bepalend voor het aspect geluid:

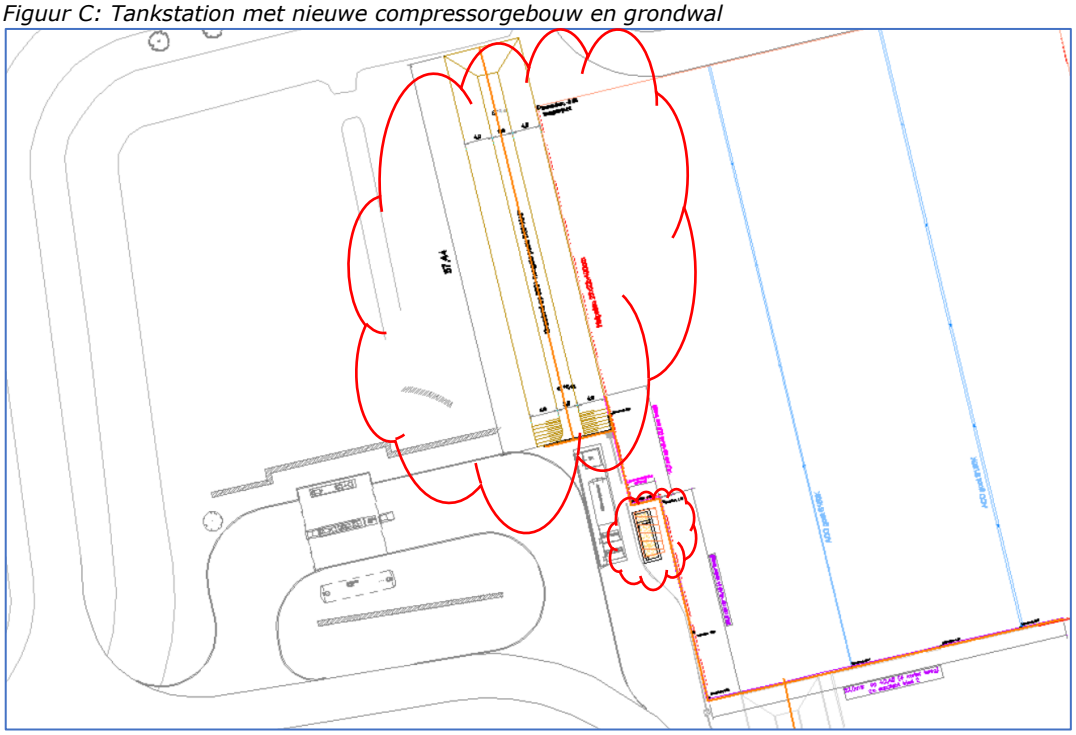
Er wordt een nieuw opslagterrein digestaat en grondachtige stromingen in gebruik genomen ten oosten van de inrichting (groep 23 opslag digestaat). Dit terrein wordt aangeduid als De Driehoek.

Figuur B: nieuw opslagterrein digestaat en grondachtige stromingen (De Driehoek)



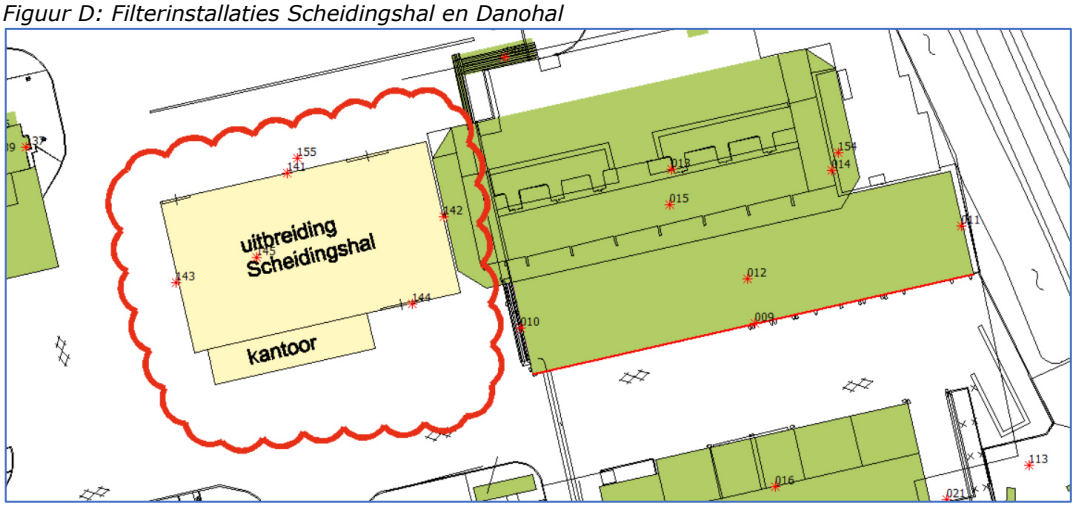
Ten oosten van het tankstation is een nieuw compressorgebouw geplaatst (bron 153) en het geluidscherm is vervangen door een grondwal.

Figuur C: Tankstation met nieuwe compressorgebouw en grondwal



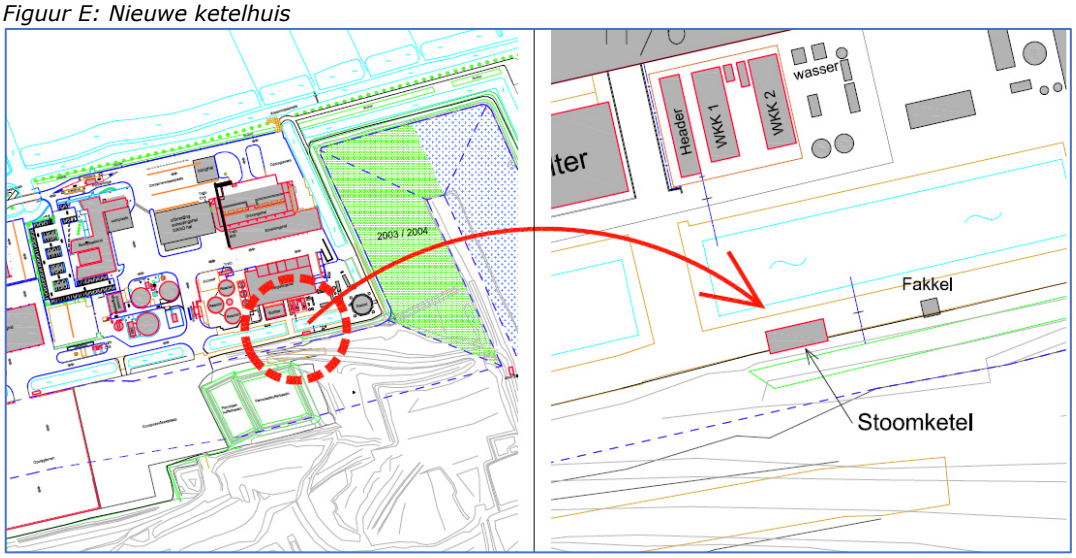
Bij zowel de scheidingshal als de nieuwe Danohal wordt een filterinstallaties geplaatst (bron 154 en 155).

Figuur D: Filterinstallaties Scheidingshal en Danohal



Er is een nieuw stoomketelhuis geplaatst (bron 156) ter vervanging van het oude ketelhuis.

Figuur E: Nieuwe ketelhuis



Aangezien de afvalberging is uitgebreid, zijn een aantal activiteiten verplaatst.
08 Activiteiten opslagterrein brandbaar afval: naar terrein ten zuiden van de recyclinghal;
09 Snoeiafval/biomassa: naar zuidelijk deel van het opslagterrein ten oosten van KSI hal;
10 Op- en overslag deelstromen (Glas, gips, metalen, rubber. etc.): naar zuidelijk deel van het opslagterrein ten oosten van KSI hal;

Een aantal vrachtwagenroutes en het aantal bewegingen zijn gewijzigd ten opzichte van de vorige vergunde situatie.

2.2 Situering inrichting en beoordelingspunten

De inrichting is gelegen op niet-gezoneerd industrieterrein Haskerveen aan De Dolten 11 te Heerenveen. In de directe omgeving liggen de rijkswegen A32 en A7, het spoortraject Zwolle – Leeuwarden en het Nieuwe Heerenveense kanaal. Voor het akoestisch onderzoek is de geluidbelasting bepaald op een aantal immissiepunten op de dichtstbijzijnde woningen en controlepunten.

In tabel 2.1 is een overzicht van de genoemde punten weergegeven. De nummering komt overeen met die uit de vergunning. De situering van de inrichting en punten is weergegeven op figuur 1.

Tabel 2.1: Beoordelingspunten

Beoordelingspunt	**Omschrijving**
VP1	Woning De Dolten 8
VP2	Woning De Dolten 9
VP3	Woning Welleweg 14
VP4	Controlepunt Welleweg
VP5	Controlepunt nabij laad- en loskade
VP6	Controlepunt aan het kanaal NO

De woning aan de Dolten 6 is een bedrijfswoning en wordt in de beoordeling niet meegenomen.

2.3 Terreinindeling

Op het terrein van de inrichting zijn globaal de volgende onderdelen te onderscheiden:

- Weegbruggen
- Afvalberging
- Deponie voor gevaarlijk afval
- Scheiding- en vergisting installatie (SBI)
- Gasbehandeling en gasopwerking
- Bewerking veegvuil en RKG-slib
- Baggerslibbewerking
- Grondreiniging
- Immobilisatie
- Op- en overslag en shredderen
- Sorteren AEEA (Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur)
- Bewerking bouw- en sloopafval
- Regionale inzameldienst
- Werkplaats Rijdend materieel
- Werkplaats installaties
- Afvalwaterzuivering
- Vervoer over water
- Logistiek
- Tankplaats
- Kunststof Scheidings Installatie (KSI)
- Containeropslagplaats KSI
- Opslagterrein Digestaat en grondachtige stromingen (Driehoek)

2.4 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

De RBS dient, overeenkomstig de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening', ministerie van VROM van oktober 1998, betrekking te hebben op een voor de geluiduitstraling kenmerkende bedrijfsvoering bij volledige capaciteit van de inrichting. In de regel wordt dit voor het akoestisch onderzoek vertaald als de meest geluidbelastende bedrijfssituatie, voor zover deze situatie zich meer dan 12 maal per jaar voordoet. De situatie die zich 12 maal per jaar, of minder, voordoet wordt de 'incidentele bedrijfssituatie' (IBS) genoemd.

In overleg met de inrichtinghouder zijn onderstaand de uitgangspunten met betrekking tot de bedrijfsvoering weergegeven. Er is uitgegaan van een scenario met de maximale aanvoer van ONF-derden en afvoer van digestaat (zie tabel 2.2 scenario 3).

Tabel 2.2: Afvalstromen in tonnages per jaar in de verschillende scenario's

Afvalstromen	**Scenario 1**	**Scenario 2**	**Scenario 3**
Strategische aanvoer huishoudelijk afval	10.000	10.000	10.000
Aanvoer huishoudelijk afval scheidingsinstallatie	280.000	280.000	280.000
Aanvoer organische reststromen	110.000	55.000	0
Aanvoer ONF-derden	0	37.500	76.000
Totaal aanvoer	***400.000***	***382.000***	***366.000***
Afvoer huishoudelijk afval	10.000	10.000	10.000
Afvoer digestaat	234.900	277.700	303.000
Totaal afvoer	***244.900***	***287.700***	***313.000***
Totaal	**644.900**	**669.700**	**679.000**

In de onderstaande paragrafen wordt de representatieve aanvoer en de akoestisch relevante materieelinzet van de verschillende activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie voor de voorgenomen activiteit beschreven. De representatieve bedrijfssituatie kan voorkomen gedurende werkdagen. De geluidsuitstraling van de bedrijfssituatie zoals die op zaterdag en zondag kan bestaan is altijd lager dan de situatie zoals die gedurende werkdagen voorkomt.

Tabel 2.3: De maximale bedrijfstijden en de maximale jaarcapaciteit van de verschillende activiteiten op Ecopark De Wierde

Activiteit	**Bedrijfstijden**	**Jaarcapaciteit**
Weegbrug	Maandag t/m zaterdag 6.00u tot 19.00u	Niet van toepassing
Afvalberging	Maandag t/m vrijdag van 7.00u tot 19.00u	250.000 ton/jaar
Deponie voor gevaarlijk afval	Maandag t/m vrijdag van 7.00u tot 19.00u	25.000 ton/jaar
Aanvoer huishoudelijk afval inclusief 10.000 ton/jaar strategische aanvoer		290.000 ton/jaar
Scheiding- en vergistinginstallatie	Continubedrijf, 7 dagen/week, 24 uur/dag	Huishoudelijk afval 280.000 ton/jaar, Organische stromen 110.000 ton/jaar, ONF-derden 76.000 ton/jaar
Gasbehandeling	Continubedrijf, 7 dagen/week, 24 uur/dag	Gasvoorbehandeling 26,3 miljoen m³/jaar Gasopwerking 21,9 miljoen m³/jaar
Bewerking veegvuil en RKG-slib	Maandag t/m vrijdag van 7.00u tot 19.00u	25.000 ton/jaar
Baggerslibbewerking	Maandag t/m vrijdag van 7.00u tot 19.00u	10.000 ton/jaar
Grondreiniging	Maandag t/m vrijdag van 7.00u tot 19.00u	50.000 ton/jaar waarvan 28.000 ton intern
Immobilisatie	Maandag t/m vrijdag van 7.00u tot 19.00u	38.000 ton/jaar
Recycingactiviteiten	Maandag t/m vrijdag van 7.00u tot 19.00u	78.000 ton/jaar
Sorteren AEEA	Maandag t/m zaterdag van 6.00u tot 00.00u	20.000 ton/jaar
Bewerking bouw- en sloopafval en grof huishoudelijk afval	Maandag t/m vrijdag van 7.00u tot 19.00u	40.000 ton/jaar
Regionale inzameldienst	Maandag t/m vrijdag van 7.00u tot 23.00u. Op zaterdag van 7.00u tot 19.00u	Niet van toepassing
Werkplaats	Maandag t/m vrijdag van 7.00u tot 23.00u. Op zaterdag van 7.00u tot 19.00u	Niet van toepassing
Afvalwaterzuivering	Continubedrijf,7 dagen/week, 24 uur/dag	Onbepaald, in principe alle vrijkomende afvalwater en 20.000 ton/jaar extern
Vervoer over water	Maandag t/m vrijdag van 7.00u tot 19.00u overslagactiviteiten	120.000 ton/jaar
Logistiek	Maandag t/m vrijdag en zaterdag extra vervoersbewegingen bovenop afvaltransporten	Dagperiode:12 vrachtauto's Avondperiode:8 vrachtauto's Nachtperiode:8 vrachtauto's Zaterdag: 12 vrachtauto's
Tankplaats	Continubedrijf,7 dagen/week, 24 uur/dag	2000 m³/jaar diesel, 110 m³/jaar Ad Blue en 2.000.000 m³/jaar bio methaan
Kunststof Scheidings Installatie	Continubedrijf, 7 dagen/week, 24 uur/dag. De aanvoer vindt alleen plaats op maandag t/m zaterdag van 7.00 tot 19.00 uur	100.000 ton/jaar

Zie ook aanvraag

Representatieve aan- en afvoer

Tabel 2.4: Representatieve aan- en afvoer per activiteit

Activiteit	Aanvoer Ton/jaar	Vrachtw./dag		Externe afvoer Ton/jaar	Vrachtw./dag	
		Diesel	*Gas*		*Diesel*	*Gas*
Afvalberging	250.000	32	-	-	-	-
Deponie voor gevaarlijk afval	25.000	3	-	-	-	-
Scheiding/vergisting (SBI)	366.000	36	29	313.000	48	8
Bewerking veegvuil/RKG-slib	25.000	3	1	11.250	1,5	0,5
Bewerking baggerslib	10.000	1		10.000	1	
Grondreiniging	50.000	8	2	50.000	8	
Immobilisatie	38.000	6		intern	4	2
Recyclingactiviteiten	78.000	15	8	78.000	12	5
Sorteren AEEA	20.000	26		20.000	10	
Bewerking bouw- en sloopafval en grof huishoudelijk afval	40.000	6	7	40.000	4	4
Afvalwater derden	20.000	4	-	-	-	-
Vervoer over water	120.000	20	-	-	-	-
Logistiek	-	13	15	-	-	-
Aanvoer brandstof	2000 (m^3)	1	-	-	-	-
KSI –extern	72000	20	-	100.000	16	-
- intern	28.000	5	2	-	-	-

Zie ook aanvraag

In de representatieve aan- en afvoer zijn de vrachtwagenbewegingen ten behoeve van de stalling van huisvuilwagens (FMZO) meegenomen. De vrachtwagenbewegingen zijn meegenomen bij zowel SBI, werkplaats als logistiek; het betreft het lossen van groen en grijs afval, overslag van papier, ophalen en neerzetten van tractie, etc. Uitgangspunt is dat wagens die na transport worden gestald of naar de werkplaats gaan niet tot extra verkeersbewegingen leiden. De hoeveelheid deponie voor gevaarlijk afval is inclusief dumpers voor de aanvoer van afdekmateriaal en de vrachtwagens die rechtstreekse materiaal aanvoeren voor de stort. De tonnages van Vervoer over water zijn geen extra tonnages maar materiaal zoals baggerslib en grond dat zowel per as als per schip kan worden vervoerd.

Materieelinzet representatieve bedrijfssituatie
Onderstaand is de dagelijkse akoestisch relevante materieelinzet in de representatieve bedrijfssituatie per activiteit beschreven.

<u>01 Afvalberging, inclusief Deponie voor gevaarlijk afval</u>

- Openingstijden: (maandag tot en met vrijdag) 07.00 - 19.00 uur;
- 001 De was- en spuitplaats zijn gedurende 2 uur in bedrijf;
- 002 Containerauto: 35 stuks/70 bewegingen gedurende dagperiode op de route van de inrit naar de afvalberging;
- 004 Bulldozer: 8 uur in bedrijf;
- 006-007 Mobiele kraan: 2 stuks, 8 uur in bedrijf;
- 008 Tractor met veeginstallatie/watertank: 8 uur in bedrijf.

02 Scheiding- en vergistinginstallatie (SBI)

- 009-015 Scheidingsinstallatie: 24 uur per dag, 7 dagen in de week;
- 016-019 Vergistinginstallatie: 24 uur per dag, 7 dagen in de week;
- Transportbanden in open lucht: 24 uur per dag, 7 dagen in de week;
- 020 Ontwateringzeef: 24 uur per dag, 7 dagen in de week
- 021 Shovel, 24 uur per dag, 7 dagen in de week, de shovel is daadwerkelijk 75% van de tijd actief;
- 023-025 Reactoren: 3 stuks met roerwerk (elk 30 kW), 24 uur per dag, 7 dagen in de week;
- Aan- en afvoer naar scheidings- en vergistingshal, 121 vrachtwagens per dag
  026 Hiervan rijden er 84 stuks/168 bewegingen op diesel
  107 Hiervan rijden er 37 stuks/74 bewegingen op gas;
- Truck Terberg, containers wisselen: 24 uur per dag, 7 dagen in de week.
  027a 26 bewegingen op diesel in de dag-, 9 bewegingen in de avond- en 17 bewegingen in de nachtperiode van scheidingshal naar opslagterrein Driehoek;
  027b 14 bewegingen op gas in de dag-, 5 bewegingen in de avond- en 9 bewegingen in de nachtperiode van scheidingshal naar opslagterrein Driehoek;
  027c 20 bewegingen op diesel in de dag-, 6 bewegingen in de avond- en 13 bewegingen in de nachtperiode naar recyclinghal en afvalberging RDF;
  027d 10 bewegingen op gas in de dag-, 4 bewegingen in de avond- en 7 bewegingen in de nachtperiode naar recyclinghal en afvalberging RDF;
- 027 Containerwisselingen: 58 x per 24 uur: 30 in de dag-, 9 in de avond- en 19 in de nachtperiode. Het proces van het container wisselen neemt per container 2 minuten in beslag; 60 minuten in de dag-, 18 minuten in de avond- en 38 minuten in de nachtperiode.
- 140 Moving Floor bij loshal: 24 uur per dag, 7 dagen in de week;
- 141-145 Dano-installatie: 24 uur per dag, 7 dagen per week;
- 154 ventilator filterinstallatie ontvangst- en scheidingshal: 24 uur per dag, 7 dagen per week;
- 155 ventilator filterinstallatie Danohal: 24 uur per dag, 7 dagen per week;
- 157 Containerwisselingen: 30 maal in de dagperiode. Het proces van het container wisselen neemt per container 2 minuten in beslag; 60 minuten in de dagperiode.

03 Gasopwekking- en opwerking

- 028 1 fakkel: 24 uur per dag, 7 dagen in de week.
- 031 2 gasmotoren (wkk): 24 uur per dag, 7 dagen in de week.
- 113 Gasopwerkingsinstallatie bestaat uit verschillende onderdelen. De compressoren zijn ondergebracht in een container en de condensorunits staan op de container: 24 uur per dag, 7 dagen in de week;
- 135 Voor de gasbuffer is een compressor 24 uur per dag, 7 dagen in de week in werking.
- 158 Ketelhuis: De installatie is 24 uur per dag en 7 dagen per week in werking. De relevante geluidsbronnen in de ruimte zijn de brander met ventilator en twee waterpompen. De installatie wordt voorzien van een geïntegreerde aanzuiggeluiddemper t.b.v. duidelijke reducering van de geluidsdruk in opstellingsruimte. De installatie wordt in een hal gebouwd die bestaat uit sandwichpanelen. Er wordt een gedempt ventilatierooster geplaatst in de achtergevel en op het dak staat een uitlaat voor de rookgasafvoer. De hal heeft een loopdeur en een roldeur.

04 Bewerking veegvuil/ kolkenslib

- Werktijden: (maandag tot en met vrijdag) 07.00 – 19.00 uur;
- 032 vrachtwagen: 6 stuks/12 bewegingen gedurende dagperiode op de route van de inrit naar opslag recycling;

- 033 Laden en lossen met mobiele kraan: 30 werkdagen per jaar, 8 uur per dag;
- 033 Omzetten met mobiele kraan: 4 dagen per maand, 8 uur per dag (niet gelijktijdig met andere mobiele kraan).
- 034 Mobiele zeefinstallatie: 2 maanden per jaar, 8 uur per dag;
- 035 Beladen zeefinstallatie met shovel, 2 maanden per jaar, 8 uur per dag;

<u>05 Baggerslibbewerking</u>
- Werktijden: (maandag tot en met vrijdag) 07.00 – 19.00 uur;
- 037 vrachtwagen: 2 stuks/4 bewegingen gedurende dagperiode op de route van de inrit naar opslag Driehoek;

<u>06 Grondreiniging incl. installatie voor extractief reinigen</u>
- Werktijden: (maandag tot en met vrijdag) 07.00 – 19.00 uur;
- 039 Mobiele zeefinstallatie, 8 uur in dagperiode 5 dagen per maand;
- 040 Dumper, 7 stuks/14 bewegingen gedurende dagperiode op de route van de grondreiniging naar opslag deelstromen;
- 041 vrachtwagen: 12 stuks/24 bewegingen gedurende dagperiode op de route van de inrit naar opslag Driehoek;
- 042 Mobiele kraan, 8 uur per dag;
- 043 Shovel, lade zeefinstallatie, 8 uur per dag;
- 044 Generator, (100 dagen per jaar), 8 uur per dag.

<u>07 Immobilisatie</u>
- Werktijden: (maandag tot en met vrijdag) 07.00 - 19.00 uur;
- 095 Installatie (100 dagen per jaar), 7 uur per dag;
- 096 Shovel (100 dagen per jaar), 7 uur per dag;
- 097 Generator (100 dagen per jaar), 7 uur per dag;
- 098 vrachtwagen aanvoer afval extern, 6 stuks/12 bewegingen gedurende dagperiode op de route van de inrit naar immobilisatie;
- 099 vrachtwagen aanvoer afval intern 6 stuks/12 bewegingen gedurende dagperiode op de route van immobilisatie naar vergistingshal;
- Transportbewegingen voor interne stromen, zoals digestaat zijn meegenomen bij de activiteit scheiding/vergisting.

<u>Op- en overslag en shredderen</u>
08 Activiteiten opslagterrein brandbaar afval:
- Werktijden: (maandag tot en met vrijdag) 07.00 – 19.00 uur;
- 045 Laden en lossen met shovel: 8 uur per dag;
- 046 Laden en lossen met mobiele kraan: 8 uur per dag;
- 105 Shredder installatie: 10 uur per dag.

09 Snoeiafval/biomassa:
- 047 Houtshredder: gemiddeld 1 dag per week, 8 uur per dag;
- 048 Dumper, gemiddeld 1 dag per week voor afvoer snippers, 8 uur per dag.

10 Op- en overslag deelstromen (Glas, gips, metalen, rubber. etc.):
- 049 Kraan, 2 uur per dag;
- 050 Shovel, 2 uur per dag.

11 In de recyclinghal:
- 051-60 Recyclingapparatuur, mobiele kraan, 8 uur per dag, shovel, 8 uur per dag, binnengeluid 90 dB(A), 8 uur per dag;
- De activiteiten van de kunststof nascheiding zijn onderdeel van het binnengeluid in de recyclinghal.
- 061 vrachtwagen afval 40 stuks/80 bewegingen gedurende dagperiode op de route van inrit naar recyclinghal;

12 Regionale Sorteer Centrum voor AEEA
Werktijden: (maandag tot en met zaterdag) 06.00 – 00.00 uur; Aan- en afvoer containers (maandag tot en met vrijdag) 07.00 – 19.00 uur;

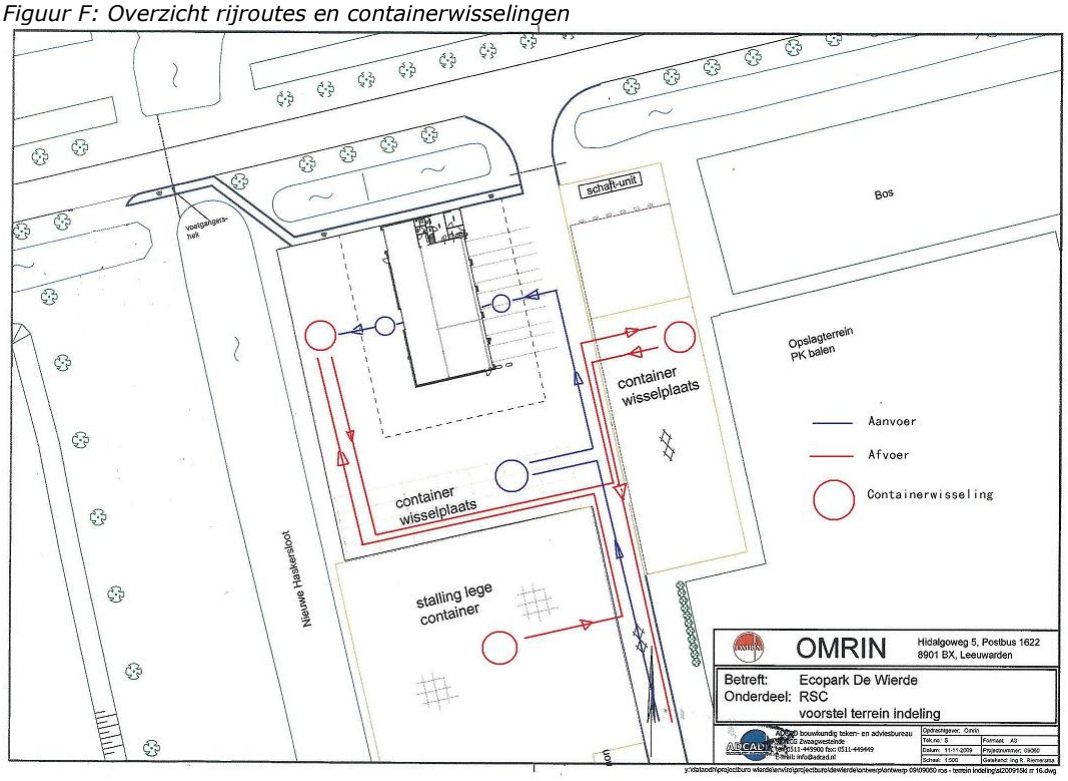
- 062-066 Uitstraling RSC hal, In de sorteerhal vinden enkel handmatige activiteiten plaats, waarbij niet met producten wordt gegooid en er rijden gasheftrucks, het binnenniveau bedraagt ongeveer 70 dB(A); In de nachtperiode vinden geen relevante geluidproducerende activiteiten plaats;
- 067-069 Drie (gas)heftrucks overslaan, per stuk 8 uur in de dagperiode en 3 uur in de avondperiode, waarvan een uur in de dagperiode en een half uur in de avondperiode buiten de RSC hal;
- 070 vrachtwagen afval 36 stuks/72 bewegingen gedurende dagperiode op de route van inrit naar RSC hal;

Op- en afzetten van containers gedurende de dagperiode en de avondperiode:

- 101 Containerwisselplaats ten zuiden RSC hal: 20 wisselingen (40 minuten) in de dagperiode (overige 13 containers worden direct geplaatst voor het RSC);
- 102 Afvoer RSC hal: 20 wisselingen (40 minuten) in de dagperiode, 3 wisselingen (6 minuten) in de avondperiode (vindt plaats op wisselplaats ten oosten van recyclinghal);
- 103 Stalling lege containers: 19 wisselingen (38 minuten) in de dagperiode, 3 wisselingen (6 minuten) in de avondperiode (vindt plaats op wisselplaats ten oosten van recyclinghal);
- 104 Containerwisselplaats ten oosten RSC hal: 14 wisselingen (28 minuten) in de dagperiode (overige 13 containers worden direct afgevoerd).

Het proces van het container wisselen neemt per container 2 minuten in beslag. Zie figuur D hieronder en de figuur in de bijlagen voor een overzicht van de container-handling.

Figuur F: Overzicht rijroutes en containerwisselingen



13 Bewerking bouw- en sloopafval en grof huishoudelijk afval

- Werktijden: (maandag tot en met vrijdag) 07.00 - 19.00 uur;
- Houtshredder: gemiddeld 1 dag per week, 8 uur per dag;
- 071 Shovel, acceptatie puin en BSA, 8 uur per dag;
- 072 Rupskraan, vergruizen, 1 week per maand, 8 uur per dag;
- 074 vrachtwagen aanvoer afval 21 stuks/42 bewegingen gedurende dagperiode op de route van inrit naar bouw- en sloopafval.

Bewerking bouw- en sloopafval valt over het algemeen niet samen met bewerking snoeiafval/biomassa, maar er is wel rekening mee gehouden. Tijdens bewerking van bouw- en sloopafval wordt hout of puin gebroken.

14 Regionale inzameldienst

- Werktijden inzameling/reiniging*: (maandag tot en met vrijdag) 07.00 – 23.00 uur;
- 075 onderstaande voertuigen 5 stuks/10 bewegingen gedurende dagperiode op de route van inrit naar stalling;
- 2 x chemokar dagperiode;
- 3 x Inzamelvoertuigen oud papier ma t/m vrij dagperiode;
- 2 x Inzamelvoertuigen oud papier zaterdag dagperiode;
- 1 x chemokar za 1x per 14 dagen dagperiode.

* Het aantal vrachtwagenbewegingen ten behoeve van stalling van huisvuilwagens is opgenomen in de representatieve aan- en afvoer voor de gehele inrichting. (zie tabel 2.3)

15 Werkplaats Rijdend materieel

- Werktijden: (maandag t/m vrijdag) 07.00 – 23.00 uur en zaterdag 7.00 – 19.00 uur;
- 076-080 Uitstraling hal in de dag- en avondperiode.
- 081 Vrachtwagens onderhoud 5 bewegingen gedurende dagperiode en 1 beweging gedurende avondperiode op de route van inrit naar werkplaats;
- 108 Vrachtwagens onderhoud (gas) 5 bewegingen gedurende dagperiode en 1 beweging gedurende avondperiode op de route van inrit naar werkplaats;
- 082 bestelbus 5 bewegingen gedurende dagperiode en 1 beweging gedurende avondperiode op de route van inrit naar werkplaats;
- 083 Truck containeronderhoud 15 bewegingen gedurende dagperiode en 5 bewegingen gedurende avondperiode op de route van werkplaats naar containerwisselplaats;
- 084 1 heftruck 3 uren in de dagperiode;

16 Werkplaats Installaties en opslag

- 136-139 Uitstraling werkplaats installaties in de dag- en avondperiode.
- In de grotere hal van 8 meter hoogte worden vooral goederen opgeslagen.

17 Afvalwaterzuivering

- De waterzuivering is 24 uur per dag in werking, 7 dagen per week.
- 085 – 087 en 150-152 6 blowers;
- 161 Vrachtwagen afvalwater 4 stuks/8 bewegingen gedurende dagperiode op de route van inrit naar waterzuivering.

18 Vervoer over water

- Werktijden: (maandag t/m vrijdag) 07.00 – 19.00 uur;
- 089 Overslagkraan 600 ton gedurende 4 uur per dag;
- 091 Scheepspomp 600 ton gedurende 4 uur per dag;
- 090 Binnenvaartschip (stookolie/diesel) klasse 4, 80 x 10 m één per dag.
- Per dag wordt b.v. baggerslib (600 ton) met een beunschip aangevoerd. Met behulp van een dubbele persleiding zal het baggerslib van de loskade aan het Heerenveense Kanaal naar het baggerslibdepot of de stortplaats worden vervoerd. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de pomp op het schip.
- 116 Wanneer ander materiaal zoals zand en grond wordt aan- of afgevoerd dan zal dit worden gelost met een kraan en worden afgevoerd met vrachtwagens (30 ton) naar de overslaglocatie van de BRF of de stortplaats. Het betreft maximaal 20 vrachtwagens en zodoende 40 vrachtwagenbewegingen.
- Het pompen en lossen met een kraan vindt nooit gelijktijdig plaats. Aangezien het pompen de hoogste bijdrage levert aan de geluidsuitstraling is de kraan niet meegenomen in de berekening van de RBS.

19 Logistiek

Extra vervoersbewegingen bovenop afvaltransporten:

- 092 Vrachtwagens logistiek 12 stuks/24 bewegingen gedurende dagperiode, 8 stuks/16 bewegingen gedurende avondperiode en 8 stuks/16 bewegingen gedurende nachtperiode op de route van inrit naar overal (gemodelleerd tot scheidingshal). Incidenteel 1 vrachtwagen/2 bewegingen schademelk in de avond- en nachtperiode;
- 093 personenauto’s 200 stuks/400 bewegingen gedurende dagperiode, 20 stuks/40 bewegingen gedurende avondperiode en 23 stuks/46 bewegingen gedurende nachtperiode op de route van inrit naar parkeerplaats kantoor, KSI en RSC.

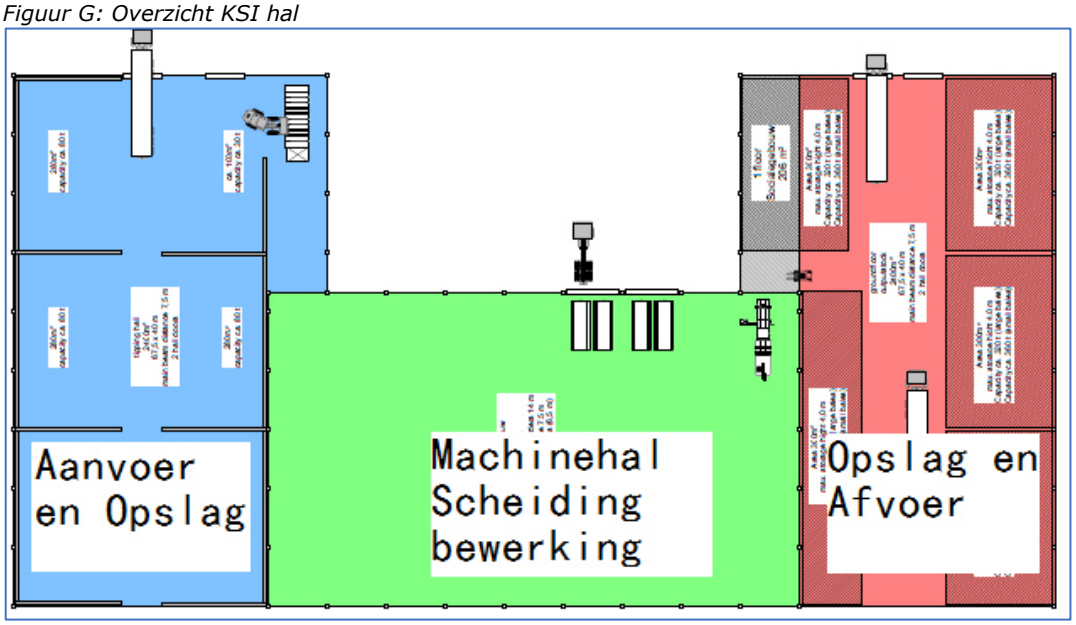
20 Tankplaats

- Werktijden: 24 uur per dag, 7 dagen in de week;
- Geen extra vervoersbewegingen voor vrachtwagens die op de inrichting komen met bestemming;
- 112 Vervoersbewegingen van vrachtwagens van derden die bio methaan komen tanken, 250 vrachtwagens/500 bewegingen in de dagperiode op de route van de inrit naar de tankplaats.
- 115 De ad blue dieselpomp is ongeveer 85 minuten per dag in werking;
- 159 De compressor van de bio methaan unit is ongeveer 80% per beoordelingsperiode in werking;
- 153 Condensorunit compressorgebouw;
- 094 Aanvoer brandstof, 1 tankwagen/2 bewegingen in de dagperiode op de route van de inrit naar de tankplaats.

21 Kunststof Scheidings Installatie (KSI)

- Werktijden: 24 uur per dag, 7 dagen in de week, Aan- en afvoer (maandag tot en met zaterdag) 07.00 – 19.00 uur;
- 117 – 132 Uitstraling KSI hal 24 uur per dag (installaties, shovel en gasheftruck);
- 160 Compressorruimte 2 roosters 24 uur per dag;
- 140 Afvoer windsifters 24 uur per dag;
- 133 vrachtwagen aanvoer (20) en afvoer (16) afval 36 stuks/72 bewegingen gedurende dagperiode op de route van inrit naar KSI hal.
- 133a vrachtwagen Intern vervoer 7 stuks/14 bewegingen gedurende dagperiode op de route van scheiding- en vergistinghal naar KSI hal.

Figuur G: Overzicht KSI hal



Containerwisselplaatsen voor de KSI hal:

- 147-148 dagperiode: 8 containerwisselingen (16 minuten), avondperiode: 3 containerwisselingen (6 minuten), nachtperiode: 5 containerwisselingen (10 minuten).

Het proces van het container wisselen neemt per container 2 minuten in beslag.

22 Containeropslagplaats Ingang

Containeropslagplaats voor de weegbrug:

- 109 12 wisselingen (24 minuten) in de dagperiode op het noordelijke gedeelte;
- 109a 10 wisselingen (20 minuten) in de avondperiode, 2 wisselingen (4 minuten) in de nachtperiode, enkel op het zuidelijke gedeelte.

Het proces van het container wisselen neemt per container 2 minuten in beslag.

23 Opslagterrein Driehoek

- Werktijden: (maandag tot en met zaterdag) 07.00 – 19.00 uur; interne aanvoer 24 uur per dag, 7 dagen in de week;
- 149 Omzetten grond of beladen vrachtwagens met behulp van shovel, 8 uur in dagperiode;
- 156 12 wisselingen (24 minuten) in de dagperiode op het gehele terrein.

Het proces van het container wisselen neemt per container 2 minuten in beslag.

2.5 Bedrijfssituatie zondag

Naast de representatieve bedrijfssituatie heeft Omrin ook een afwijkende bedrijfssituatie die op zondag voorkomt. Voor deze situatie zijn ook aparte geluidsvoorschriften opgenomen. In de onderstaande paragrafen wordt de bedrijfssituatie op zondag beschreven.

<u>02 Scheiding- en vergistinginstallatie (SBI)</u>

- 009-015 Scheidingsinstallatie: 24 uur per dag, 7 dagen in de week;
- 016-019 Vergistinginstallatie: 24 uur per dag, 7 dagen in de week;
- Transportbanden in open lucht: 24 uur per dag, 7 dagen in de week;
- 020 Ontwateringzeef: 24 uur per dag, 7 dagen in de week
- 021 Shovel, 24 uur per dag, 7 dagen in de week, de shovel is daadwerkelijk 75% van de tijd actief;
- 023-025 Reactoren: 3 stuks met roerwerk (elk 30 kW), 24 uur per dag, 7 dagen in de week;
- Aan- en afvoer naar scheidings- en vergistingshal, 121 vrachtwagens per dag
  026 Hiervan rijden er 84 stuks/168 bewegingen op diesel
  107 Hiervan rijden er 37 stuks/74 bewegingen op gas;
- Truck Terberg, containers wisselen: 24 uur per dag, 7 dagen in de week.
  027a 26 bewegingen op diesel in de dag-, 9 bewegingen in de avond- en 17 bewegingen in de nachtperiode van scheidingshal naar opslagterrein Driehoek;
  027b 14 bewegingen op gas in de dag-, 5 bewegingen in de avond- en 9 bewegingen in de nachtperiode van scheidingshal naar opslagterrein Driehoek;
  027c 20 bewegingen op diesel in de dag-, 6 bewegingen in de avond- en 13 bewegingen in de nachtperiode naar recyclinghal en afvalberging RDF;
  027d 10 bewegingen op gas in de dag-, 4 bewegingen in de avond- en 7 bewegingen in de nachtperiode naar recyclinghal en afvalberging RDF;
- 027 Containerwisselingen: 58 x per 24 uur: 30 in de dag-, 9 in de avond- en 19 in de nachtperiode. Het proces van het container wisselen neemt per container 2 minuten in beslag; 60 minuten in de dag-, 18 minuten in de avond- en 38 minuten in de nachtperiode.
- 140 Moving Floor bij loshal: 24 uur per dag, 7 dagen in de week;
- 141-145 Dano-installatie: 24 uur per dag, 7 dagen per week;
- 154 ventilator filterinstallatie ontvangst- en scheidingshal: 24 uur per dag, 7 dagen per week;
- 155 ventilator filterinstallatie Danohal: 24 uur per dag, 7 dagen per week;
- 157 Containerwisselingen: 30 maal in de dagperiode. Het proces van het container wisselen neemt per container 2 minuten in beslag; 60 minuten in de dagperiode.

<u>03 Gasopwekking- en opwerking</u>

- 028 1 fakkel: 24 uur per dag, 7 dagen in de week.
- 031 2 gasmotoren (wkk): 24 uur per dag, 7 dagen in de week.
- 113 Gasopwerkingsinstallatie bestaat uit verschillende onderdelen. De compressoren zijn ondergebracht in een container en de condensorunits staan op de container: 24 uur per dag, 7 dagen in de week;
- 135 Voor de gasbuffer is een compressor 24 uur per dag, 7 dagen in de week in werking.
- 158 Ketelhuis: De installatie is 24 uur per dag en 7 dagen per week in werking. De relevante geluidsbronnen in de ruimte zijn de brander met ventilator en twee waterpompen. De installatie wordt voorzien van een geïntegreerde aanzuiggeluiddemper t.b.v. duidelijke reducering van de geluidsdruk in opstellingsruimte. De installatie wordt in een hal gebouwd die bestaat uit sandwichpanelen. Er wordt een gedempt ventilatierooster geplaatst in de achtergevel en op het dak staat een uitlaat voor de rookgasafvoer. De hal heeft een loopdeur en een roldeur.

-

17 Afvalwaterzuivering
- De waterzuivering is 24 uur per dag in werking, 7 dagen per week.
- 085 – 087 en 150-152 6 blowers;
- 161 Vrachtwagen afvalwater 4 stuks/8 bewegingen gedurende dagperiode op de route van inrit naar waterzuivering.

19 Logistiek
Extra vervoersbewegingen bovenop afvaltransporten:
- 092 Vrachtwagens penicillinemelk incidenteel 1 stuks/2 bewegingen gedurende de dag-, avond- en nachtperiode op de route van inrit naar vergistingsinstallatie;
- 093 personenauto's 50 stuks/100 bewegingen gedurende dagperiode, 10 stuks/20 bewegingen gedurende avondperiode en 10 stuks/20 bewegingen gedurende nachtperiode op de route van inrit naar parkeerplaats.

20 Tankplaats
- Werktijden: 24 uur per dag, 7 dagen in de week;
- Geen extra vervoersbewegingen voor vrachtwagens die op de inrichting komen met bestemming;
- 112 Vervoersbewegingen van vrachtwagens van derden die bio methaan komen tanken, 100 vrachtwagens/200 bewegingen in de dagperiode op de route van de inrit naar de tankplaats.
- 159 De compressor van de bio methaan unit is ongeveer 80% per beoordelingsperiode in werking;
- 153 Condensorunit compressorgebouw;

21 Kunststof Scheidings Installatie (KSI)
- Werktijden: 24 uur per dag, 7 dagen in de week, Aan- en afvoer (maandag tot en met zaterdag) 07.00 – 19.00 uur;
- 117 – 132 Uitstraling KSI hal 24 uur per dag (installaties, shovel en gasheftruck);
- 160 Compressorruimte 2 roosters 24 uur per dag;
- 133a vrachtwagen Intern vervoer 7 stuks/14 bewegingen gedurende dagperiode op de route van scheiding- en vergistinghal naar KSI hal;
- 134 Afvoer windsifters 24 uur per dag;

Containerwisselplaatsen voor de KSI hal:
- 147-148 dagperiode: 3 containerwisselingen (6 minuten), avondperiode: 1 containerwisseling (2 minuten), nachtperiode: 2 containerwisselingen (4 minuten).

Het proces van het container wisselen neemt per container 2 minuten in beslag.

23 Opslagterrein Driehoek
- Werktijden: (maandag tot en met zaterdag) 07.00 – 19.00 uur; interne aanvoer 24 uur per dag, 7 dagen in de week;

2.6 Maatregelen en BBT

In het voorgenomen plan van wijzigingen zijn een aantal maatregelen getroffen die de geluidsbelasting reduceren:

- De gevels en het dak van de nieuwe Dano hal zijn geïsoleerd uitgevoerd.
- Langs de west- en zuidzijde van de nieuwe containerplaats ten noorden van de KSI hal is een scherm/wal van respectievelijk 3 en 4 meter hoogte geplaatst.
- De activiteiten op het nieuwe opslagterrein digestaat en grondachtige stromingen (Driehoek) ten oosten van de inrichting zijn geluidswallen/grondwallen geplaatst ter afscherming.
- Bij de activiteiten 09 Snoeiafval/biomassa en 13 Bewerking bouw- en sloopafval zijn 3 meter hoge schermen van legioblokken geplaatst om het geluid van het hout shredderen en puin breken zo veel mogelijk te beperken.
- Op basis van een vrije-veld meting van de ventilator op 1 meter door de fabrikant , bedraagt het bronvermogen van de filterunit ontvangst- en scheidingshal (bron 154) 89 dB(A). Er is rekening gehouden met een reductie van 5 dB voor de behuizing, eventueel aangevuld met dempers en extra geluidsisolatie en/of afscherming. Het bronvermogen bedraagt dan 84 dB(A).
- Op basis van een vrije-veld meting van de ventilator op 1 meter door de fabrikant , bedraagt het bronvermogen van de filterunit Danohal (bron 155) 88 dB(A). Er is rekening gehouden met een reductie van 7 dB voor de behuizing, eventueel aangevuld met dempers en extra geluidsisolatie en/of afscherming. Het bronvermogen bedraagt dan 81 dB(A).

Hieronder zijn maatregelen in het kader van Best Beschikbare Technieken (BBT) beschreven.

BBT

- Rijdend materieel op De Wierde is vernieuwd en stiller geworden. Er worden meer vrachtwagens op bio methaan ingezet die stiller zijn;
- Containerwagens hebben een haaksysteem waarmee containers worden op- en afgezet. Dit is aanmerkelijk stiller dan het oude kettingsysteem.
- De compressoren van de gasopwerkingsinstallatie en de bio-methaan unit zijn in een container ondergebracht.
- De gevels en het daken van de KSI hal en de SBI hal zijn geïsoleerd uitgevoerd.
- Afscherming van activiteiten met geluidswallen/grondwallen.

2.7 Verkeer van en naar de inrichting

Al het verkeer van en naar de inrichting komt uit en gaat naar zuidelijke richting van De Dolten. Het gaat om 400, 40 en 46 personenauto bewegingen in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Er vinden 5 en 1 bestelbus bewegingen plaats in respectievelijk de dag- en avondperiode. In respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode vinden 605, 17 en 16 vrachtwagenbewegingen op diesel plaats. In respectievelijk de dag- en avondperiode vinden 579 en 1 vrachtwagenbewegingen op bio methaan plaats.

2.8 Onderzoeksopzet

De berekeningen zijn uitgevoerd in overeenstemming met de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', Ministerie van VROM, 1999 (HMRI)
De geluidsuitstraling van een aantal geluidsbronnen is vastgesteld met behulp van geluidmetingen ter plaatse. Voor de metingen is gebruik gemaakt van een geluidsmeter van het merk Cirrus type CR:171B met serienummer G079414. De meter is voor en na de metingen gekalibreerd met een kalibrator van het merk Cirrus met type CR:515 en er zijn geen relevante afwijkingen geconstateerd. Zowel de geluidsmeter als de kalibrator zijn op 8 februari 2019 gekalibreerd met certificaatnummer 20195031 en 20195032.

Er zijn nieuwe metingen uitgevoerd aan de vrachtwagens; zowel eigen wagens als die van derden. Hieruit blijkt dat de dieselvrachtwagens (20 metingen) met 98,4 dB(A) ongeveer 5 dB stiller zijn dan het bronvermogen waar tot nu toe mee is gerekend. Uit de metingen blijkt ook dat het bronvermogen van de CNG-vrachtwagens (9 metingen) met 97 dB(A) ongeveer 2 dB hoger is dan waar tot nu toe is mee gerekend. Er is gemeten langs de hoofdroute na de weegbrug als de wagens op volle snelheid rijden (ongeveer 30 km/uur). De bronvermogens zijn berekend met methode II-2. De berekeningen zijn in bijlage 1 weergegeven.

Het proces van het container wisselen is opnieuw gemeten. Ten opzichte van eerder wordt nu met een haaksysteem gewerkt in plaats van een kettingsysteem zoals gemeten in 2009. De containers komen nu niet meer met een klap neer en de piek is aanmerkelijk lager. De wisselingen zijn ter plaatse gemeten en het op- en afzetten van een container neemt gemiddeld 2 minuten in beslag. Het bronvermogen bedraagt 105 dB(A) en voor de piek wordt 116 dB(A) aangehouden. Er zullen slechts incidenteel pieken plaatsvinden bij het onbedoeld hard neerzetten van containers. Het wisselen van containers is als een oppervlaktebron op de wisselplaatsen gemodelleerd.

Maximale geluidsniveaus binnen de inrichting kunnen verder worden veroorzaakt door transportbewegingen (vol gas voertuigen, piepende remmen, ontluchten remsystemen) en/of laad/losactiviteiten op het terrein. De maximale bronsterkte voor transportbewegingen bedraagt L_{max} = 107 dB(A) en voor laad- en losactiviteiten L_{max} = 116 dB(A) en kan voorkomen in de dag-, avond- en nachtperiode.

Het ketelhuis heeft geen relevante geluidsuitstraling. Om aan te tonen dat het ketelhuis geen relevante bijdrage zal leveren aan de geluidsbelasting op de vergunningspunten is een bron (158) gemodelleerd op 5 meter hoogte boven maaiveld met een bronvermogen van 80 dB(A) en een bedrijfsduur van 24 uur per dag.

Op basis van een vrije-veld meting van de ventilator op 1 meter door de fabrikant (Bijlage bij offerte VOF1900574 Toelichting gedeelte project van 11-9-19), bedraagt het bronvermogen van de filterunit ontvangst- en scheidingshal (bron 154) 89 dB(A). Er is rekening gehouden met een reductie van 5 dB voor de behuizing, eventueel

aangevuld met dempers en extra geluidsisolatie en/of afscherming. Het bronvermogen bedraagt dan 84 dB(A). Het bronvermogen is berekend met methode II-2. De berekeningen zijn in bijlage 1 weergegeven. De reductie is in het overdrachtsmodel berekend.

Op basis van een vrije-veld meting van de ventilator op 1 meter door de fabrikant (Toelichting gedeelte project VOF1900696.2 van 30-10-19), bedraagt het bronvermogen van de filterunit Danohal (bron 155) 88 dB(A). Er is rekening gehouden met een reductie van 7 dB voor de behuizing, eventueel aangevuld met dempers en extra geluidsisolatie en/of afscherming. Het bronvermogen bedraagt dan 81 dB(A). Het bronvermogen is berekend met methode II-2. De berekeningen zijn in bijlage 1 weergegeven. De reductie is in het overdrachtsmodel berekend.

De overige bronnen zijn overgenomen uit het rapport S17008 rev 03 van 23 januari 2019, S16002 rev 02 van 27 juli 2016 en S11021 rev 05 van 26 april 2012 behorende bij de vergunningen.

In bijlage 2 is een overzicht weergegeven van de gehanteerde geluidsvermogens.

De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van Geomilieu V2020.2, dat is gebaseerd op het overdrachtsmodel methode II.8 van de HMRI.

Voor de indirecte hinder is gerekend met de rekenmethode voor Industrielawaai (HRMI-99).

In het model zijn een drietal beoordelingspunten toegevoegd op woningen en een drietal controlepunten, welke zijn weergegeven in tabel 2.1. Voor de beoordelingspunten is een beoordelingshoogte van 5 meter voor alle beoordelingsperioden. Dit is zo overgenomen uit de vigerende vergunning in overleg met het bevoegd gezag. Voor de controlepunten wordt voor alle perioden een hoogte van 5 meter aangehouden. De indirecte hinder is voor de dagperiode op 1,5 meter hoogte en in de avond- en nachtperiode op 5 meter hoogte berekend.

Voor het gehele model is uitgegaan van een maaiveldhoogte van 0 meter en een bodemfactor van 0,0 (zacht). Harde bodemdelen zijn apart ingevoerd met een bodemfactor van 1,0 (hard).

De opgeslagen goederen en containers op het terrein zijn niet in het rekenmodel verwerkt, aangezien deze van tijdelijke aard kunnen zijn. Over het algemeen liggen er voortdurend hoge stapels opgeslagen, waardoor de werkelijke geluidsuitstraling van Omrin overschat is.

2.9 Toetsing

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht
Dit onderzoek vindt plaats in het kader van een aanvraag revisievergunning met gewijzigde activiteiten ten opzichte van de activiteiten die zijn aangevraagd in de omgevingsvergunning van 19 september 2019. De vergunde waarden zijn in de resultatentabellen in hoofdstuk 3 weergegeven.

Gemeente Heerenveen heeft geen geluidbeleid en er wordt zodoende uitgegaan van de oude beoordelingssystematiek uit de Circulaire Industrielawaai die in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening uit 1998 is opgenomen (hoofdstuk 4).

3 Resultaten

3.1 Representatieve bedrijfssituatie (RBS) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Activiteiten totaal voor beoordeling revisievergunning
In tabel 3.1 zijn de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) als gevolg van alle activiteiten van de inrichting weergegeven. Hierbij is ervan uitgegaan dat op de immissiepunten geen tonaal of impulsgeluid hoorbaar is. De uitgebreide rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

Tabel 3.1: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus RBS in dB(A)

Referentiepunt	**Dag**		**Avond**		**Nacht**	
	Berekend	Toets	Berekend	Toets	Berekend	Toets
Beoordelingshoogte	*5,0*	*5,0*	*5,0*	*5,0*	*5,0*	*5,0*
VP1 De Dolten 8	48	**48**	37	**38**	35	**35**
VP2 De Dolten 9	46	**46**	29	**33**	28	**31**
VP3 Welleweg 14	43	**43**	33	**34**	32	**32**
VP4 Welleweg	41	**41**	31	**31**	29	**29**
VP5 laad- en loskade	46	**44**	27	**26**	27	**26**
VP6 aan het kanaal NO	39	**39**	30	**30**	29	**29**

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de geluidbelasting in de nieuwe situatie over het algemeen redelijk gelijk blijft ten opzichte van de toetswaarden uit de vergunning van 2019.

In de avond- en nachtperiode is op een aantal vergunningspunten sprake van een afname.

Op controlepunten VP5 vindt in de dagperiode een verhoging plaats ten opzichte van de vergunde situatie. Dit komt voornamelijk door het in gebruik nemen van het nieuwe opslagterrein digestaat en grondachtige stromen (Driehoek). De geluidsuitstraling wordt zoveel mogelijk beperkt door middel van het plaatsen van geluidswallen/grondwallen.

De verhoging op controlepunt VP5 in de avond- en nachtperiode komt door een meer realistische modellering van de afvalberging.

Om de gehele geluidsbelasting zoveel mogelijk te beperken wordt gewerkt met de best beschikbare technieken (BBT) en zijn maatregelen getroffen die zijn beschreven in hoofdstuk 2.6.

3.2 Representatieve bedrijfssituatie (RBS) maximale geluidsniveau

Activiteiten totaal voor beoordeling revisievergunning
In tabel 3.5 zijn de berekende maximale geluidniveaus als gevolg van alle activiteiten van de inrichting weergegeven ter plaatse van de rekenpunten. De uitgebreide rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 4.

Tabel 3.5: Maximale geluidniveaus RBS in dB(A)

Referentiepunt	**Dag**		**Avond**		**Nacht**	
	Berekend	Toets	Berekend	Toets	Berekend	Toets
Beoordelingshoogte	*5,0*	*5,0*	*5,0*	*5,0*	*5,0*	*5,0*
VP1 De Dolten 8	56	**60**	53	**60**	51	**55**
VP2 De Dolten 9	49	**48**	42	**49**	42	**49**
VP3 Welleweg 14	49	**49**	41	**48**	41	**48**
VP4 Welleweg	45		39		39	
VP5 laad- en loskade	49		41		41	
VP6 aan het kanaal NO	44		37		37	

De geluidbelasting neemt in de nieuwe situatie vooral af ten opzichte van de vergunde situatie van 2019. Dit komt voornamelijk doordat ten opzichte van vorige situatie bij het wisselen van de containers nu met een haaksysteem gewerkt wordt in plaats van een kettingsysteem zoals gemeten in 2009. De containers komen nu niet meer met een klap neer en de piek is hierdoor aanmerkelijk lager.

In de dagperiode vindt op punt VP2 een verhoging van enkele tienden van een dB plaats ten opzichte van de vergunning (afgerond 1 dB). Deze verhoging is zonder meer vergunbaar aangezien het binnen de streefwaarde $L_{Ar,LT}$ + 10 dB blijft. De oorzaak is de bouw van het bedrijfsgebouw en de afscherming van Metaalhandel De Horne aan de Duitslanddreef 5, waardoor eventuele pieken van de vrachtwagens die naar de kade rijden worden gereflecteerd.

De grenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode worden in geen enkel geval overschreden.

3.3 Bedrijfssituatie zondag langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Activiteiten zondag voor beoordeling revisievergunning
In tabel 3.9 zijn de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) als gevolg van de activiteiten van de inrichting op zondag weergegeven. Hierbij is ervan uitgegaan dat op de immissiepunten geen tonaal of impulsgeluid hoorbaar is. De uitgebreide rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 5.

Tabel 3.9: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus Zondag in dB(A)

Referentiepunt	**Dag**		**Avond**		**Nacht**	
	Berekend	Toets	Berekend	Toets	Berekend	Toets
Beoordelingshoogte	*5,0*	*5,0*	*5,0*	*5,0*	*5,0*	*5,0*
VP1 De Dolten 8	36	**38**	34	**35**	34	**34**
VP2 De Dolten 9	28	**32**	28	**31**	28	**30**
VP3 Welleweg 14	33	**33**	32	**32**	32	**32**
VP4 Welleweg	30	**30**	29	**29**	29	**29**
VP5 laad- en loskade	27	**26**	27	**26**	27	**26**
VP6 aan het kanaal NO	30	**29**	29	**28**	29	**28**

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de geluidbelasting in de nieuwe situatie over het algemeen gelijk blijft of afneemt ten opzichte van de toetswaarden uit de vergunning van 2019.

Op controlepunt VP5 en VP6 vindt een lichte verhoging plaats ten opzichte van de vergunde situatie. Dit komt voornamelijk door het in gebruik nemen van het nieuwe opslagterrein digestaat en grondachtige stromen (Driehoek). De geluidsuitstraling wordt zoveel mogelijk beperkt door middel van het plaatsen van geluidswallen/grondwallen.

Om de geluidsbelasting zoveel mogelijk te beperken wordt gewerkt met de best beschikbare technieken (BBT) en zijn maatregelen getroffen die zijn beschreven in hoofdstuk 2.6.

3.4 Bedrijfssituatie zondag maximaal geluidsniveau

Activiteiten zondag voor beoordeling revisievergunning
In de onderstaande tabel wordt het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) als gevolg van de activiteiten van de inrichting op zondag weergegeven ter plaatse van de referentiepunten. De uitgebreide rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 6.

Tabel 3.13: Maximale geluidniveaus Zondag in dB(A)

Referentiepunt	**Dag**		**Avond**		**Nacht**	
	Berekend	Toets	Berekend	Toets	Berekend	Toets
Beoordelingshoogte	*5,0*	*5,0*	*5,0*	*5,0*	*5,0*	*5,0*
VP1 De Dolten 8	51	**51**	51	**51**	51	**51**
VP2 De Dolten 9	42	**44**	42	**44**	42	**44**
VP3 Welleweg 14	49	**48**	41	**48**	41	**48**
VP4 Welleweg	45		39		39	
VP5 laad- en loskade	40		40		40	
VP6 aan het kanaal NO	44		37		37	

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de geluidbelasting in de nieuwe situatie over het algemeen afneemt of gelijk blijft ten opzichte van de toetswaarden uit de vergunning van 2019. Dit komt voornamelijk doordat ten opzichte van eerder nu met een haaksysteem gewerkt wordt in plaats van een kettingsysteem zoals gemeten in 2009. De containers komen nu niet meer met een klap neer en de piek is hierdoor aanmerkelijk lager.

In de dagperiode vindt een lichte verhoging plaats op punt VP3. Dit is als gevolg van de containerwisselplaats (157) bij de Danohal. De activiteiten op deze wisselplaats waren al eerder vergund, maar in de vorige vergunningaanvraag werd er van uitgegaan dat alle wisselingen plaats zouden vinden op de nieuwe containerplaats (27) bij de ingang van de afvalberging. Het blijkt echter praktischer om bij de Danohal ook nog wisselingen plaats te laten vinden. Deze worden echter beperkt tot de dagperiode.

De grenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode worden in geen enkel geval overschreden.

3.5 Verkeer van en naar de inrichting

In onderstaande tabel 3.17 zijn de berekende equivalente geluidniveaus, vanwege het verkeer van en naar de inrichting, weergegeven ter plaatse van de referentiepunten. De uitgebreide rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 7.

Tabel 3.17: Equivalente geluidniveaus indirecte hinder in dB(A)

Referentiepunt	**Dag**		**Avond**		**Nacht**	
	Berekend	Toets	Berekend	Toets	Berekend	Toets
Beoordelingshoogte	*1,5*	*1,5*	*5,0*	*5,0*	*5,0*	*5,0*
VP1 De Dolten 8	34	**50**	23	**45**	20	**40**
VP2 De Dolten 9	48	**50**	38	**45**	34	**40**

Uit bovenstaande tabel blijkt dat op alle berekeningspunten kan worden voldaan aan de voorkeurswaarden zoals genoemd in de Circulaire geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting, ministerie van VROM, 29 februari 1996
Hiermee wordt aan de zorgplicht voldaan.

Sirius Geluid en Milieu
Zandhuizen, 22 maart 2021

Bijlage 1: Geconcentreerde bronmethode (II.2)

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens CNG
Bronnaam	:	Terberg containerwissel CNG 30 km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	20,4	39,4	46,9	55,6	55,5	57,7	57,8	54,4	50,5	63,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	48,9	67,9	79,4	88,1	88,0	90,2	90,3	86,9	83,0	96,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens CNG
Bronnaam	:	Scania persconainer CNG 30 km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	25,4	41,3	45,5	54,7	57,5	59,1	58,7	55,6	46,0	64,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	53,9	69,8	78,0	87,2	90,0	91,6	91,2	88,1	78,5	97,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens CNG
Bronnaam	:	Scania persconainer CNG 30 km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30,7	45,6	48,6	54,7	58,1	59,8	58,1	56,8	48,3	65,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	59,2	74,1	81,1	87,2	90,6	92,3	90,6	89,3	80,8	97,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens CNG
Bronnaam	:	Scania containerwissel CNG 30 km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	27,1	39,3	45,4	55,5	59,1	60,8	58,8	56,3	45,3	65,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	55,6	67,8	77,9	88,0	91,6	93,3	91,3	88,8	77,8	98,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens CNG
Bronnaam	:	Terberg containerwissel CNG 30 km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	20,4	40,3	47,8	54,1	57,5	60,3	58,7	53,3	48,2	64,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	48,9	68,8	80,3	86,6	90,0	92,8	91,2	85,8	80,7	97,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens CNG
Bronnaam	:	Scania containerwissel CNG 30 km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	29,1	46,9	50,0	53,1	56,2	57,9	57,8	53,7	45,6	63,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	57,6	75,4	82,5	85,6	88,7	90,4	90,3	86,2	78,1	96,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens CNG
Bronnaam	:	Scania persconainer CNG 30 km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30,0	43,9	59,5	57,4	59,2	59,2	56,7	51,3	42,0	65,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	58,5	72,4	92,0	89,9	91,7	91,7	89,2	83,8	74,5	98,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens CNG
Bronnaam	:	Scania conainer CNG 30 km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,4	43,9	44,9	56,3	57,9	57,5	55,4	50,4	43,5	63,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	59,9	72,4	77,4	88,8	90,4	90,0	87,9	82,9	76,0	95,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens CNG
Bronnaam	:	Scania containerwissel CNG 30 km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,5	42,2	43,9	52,8	56,6	58,7	58,0	53,7	40,6	63,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	57,0	70,7	76,4	85,3	89,1	91,2	90,5	86,2	73,1	96,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Containerwisseling
Bronnaam	:	Containerwisseling haak
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: 1:51
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	7,00
Meethoogte [m]	:	1,70

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,1	58,9	62,3	67,4	73,4	73,6	73,4	69,5	63,3	79,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	60,0	80,8	88,2	93,3	99,3	99,5	99,3	95,4	89,2	105,2

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	Containerwisseling
Bronnaam	:	Containerwisseling LAmax
MeetDatum	:	2-4-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	:	71,0	91,8	99,2	104,3	110,3	110,5	110,3	106,4	100,2	116,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens Diesel
Bronnaam	:	Truck Terberg Diesel 30km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :12
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	23,3	49,4	52,1	60,1	61,1	65,6	62,9	57,5	47,9	69,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	51,8	77,9	84,6	92,6	93,6	98,1	95,4	90,0	80,4	101,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens Diesel
Bronnaam	:	Truck Terberg Diesel 30km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :12
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	24,7	50,3	51,3	59,9	59,6	62,4	59,2	55,9	49,1	67,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	53,2	78,8	83,8	92,4	92,1	94,9	91,7	88,4	81,6	99,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens Diesel
Bronnaam	:	DAF Oenema Diesel 30km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :12
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,2	46,3	46,2	54,5	58,2	58,1	55,7	54,5	49,0	63,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	56,7	74,8	78,7	87,0	90,7	90,6	88,2	87,0	81,5	96,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens Diesel
Bronnaam	:	DAF Oenema Diesel 30km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :12
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,5	38,4	46,0	55,1	55,9	56,6	55,0	53,8	49,3	62,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	55,0	66,9	78,5	87,6	88,4	89,1	87,5	86,3	81,8	95,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens Diesel
Bronnaam	:	Volvo Sandstra Diesel 30km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :12
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	29,1	42,1	44,7	51,8	55,5	58,2	55,9	51,2	43,8	62,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	57,6	70,6	77,2	84,3	88,0	90,7	88,4	83,7	76,3	94,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens Diesel
Bronnaam	:	DAF Oenema Diesel 30km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :12
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	25,6	45,6	48,3	53,2	55,8	57,4	55,8	53,1	44,6	62,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	54,1	74,1	80,8	85,7	88,3	89,9	88,3	85,6	77,1	95,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens Diesel
Bronnaam	:	Truck Terberg Diesel 30km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :12
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,6	48,9	52,8	59,9	61,3	62,7	61,0	56,5	47,3	67,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	57,1	77,4	85,3	92,4	93,8	95,2	93,5	89,0	79,8	100,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens Diesel
Bronnaam	:	DAF Oenema Diesel 30km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :12
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,6	47,9	58,4	53,2	56,4	58,6	56,8	52,2	42,9	64,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	57,1	76,4	90,9	85,7	88,9	91,1	89,3	84,7	75,4	96,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens Diesel
Bronnaam	:	Truck Terberg Diesel 30km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :12
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,7	50,4	58,7	60,0	63,0	63,3	60,7	56,6	48,1	68,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	55,2	78,9	91,2	92,5	95,5	95,8	93,2	89,1	80,6	101,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens Diesel
Bronnaam	:	Van Werven Scania persconainer Diesel 30 km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,7	44,8	63,0	53,5	57,8	59,6	57,2	51,8	43,4	66,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	57,2	73,3	95,5	86,0	90,3	92,1	89,7	84,3	75,9	99,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens Diesel
Bronnaam	:	Scania Oenema Diesel 30km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :12
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,1	44,5	62,4	59,8	61,3	63,3	60,2	56,2	48,6	68,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	56,6	73,0	94,9	92,3	93,8	95,8	92,7	88,7	81,1	101,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens Diesel
Bronnaam	:	Truck Terberg Diesel 30km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :12
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	25,4	49,7	55,3	60,3	61,2	62,5	59,4	54,7	46,7	67,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	53,9	78,2	87,8	92,8	93,7	95,0	91,9	87,2	79,2	100,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens Diesel
Bronnaam	:	MAN Oenema Diesel 30km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :12
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	27,0	47,5	43,3	51,8	55,7	57,1	55,5	52,6	46,1	62,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	55,5	76,0	75,8	84,3	88,2	89,6	88,0	85,1	78,6	94,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens Diesel
Bronnaam	:	DAF persconainer Diesel 30 km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	22,5	37,9	48,7	55,6	58,2	61,5	60,9	53,0	42,6	66,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	51,0	66,4	81,2	88,1	90,7	94,0	93,4	85,5	75,1	98,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens Diesel
Bronnaam	:	DAF Wijnsma Diesel 30km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :12
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,8	49,7	47,4	56,2	59,4	60,2	58,7	52,5	41,9	65,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	55,3	78,2	79,9	88,7	91,9	92,7	91,2	85,0	74,4	97,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens Diesel
Bronnaam	:	DAF persconainer Diesel 30 km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,0	42,4	54,1	57,0	59,0	61,3	59,9	52,5	42,6	66,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	54,5	70,9	86,6	89,5	91,5	93,8	92,4	85,0	75,1	98,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens Diesel
Bronnaam	:	DAF WeCo Trans Diesel 30km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :12
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,7	45,3	43,4	53,5	57,0	57,3	55,2	51,4	44,2	62,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	62,2	73,8	75,9	86,0	89,5	89,8	87,7	83,9	76,7	95,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens Diesel
Bronnaam	:	DAF JM Diesel 30km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :12
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,1	46,9	49,8	55,4	57,4	59,2	55,9	50,0	39,3	63,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	60,6	75,4	82,3	87,9	89,9	91,7	88,4	82,5	71,8	96,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens Diesel
Bronnaam	:	MAN Oenema Diesel 30km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :12
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,2	42,5	47,4	51,4	53,9	55,9	53,8	49,9	46,1	60,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	54,7	71,0	79,9	83,9	86,4	88,4	86,3	82,4	78,6	93,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vrachtwagens Diesel
Bronnaam	:	DAF persconainer Diesel 30 km/u
MeetDatum	:	6-2-2020
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	8,00
Windsnelheid [m/s]	:	3,00
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,3	41,3	45,6	56,6	59,8	60,7	58,2	52,8	41,2	65,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	59,8	69,8	78,1	89,1	92,3	93,2	90,7	85,3	73,7	97,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Compressorgebouw tankstation
MeetDatum	:	9-2-2021
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2,00
Meetafstand [m]	:	14,50
Meethoogte [m]	:	4,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	29,4	45,7	53,5	45,4	45,6	48,6	49,9	40,8	32,3	57,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	57,6	73,9	85,7	77,6	77,8	80,8	82,1	73,0	64,5	89,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	Roosters compressorruimte KSI
MeetDatum	:	17-2-2021
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	10,70
Meethoogte [m]	:	2,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	22,5	32,7	42,6	42,9	51,0	57,1	60,1	60,7	59,0	65,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	48,1	58,3	72,2	72,5	80,6	86,7	89,7	90,3	88,6	95,2

Bijlage 2: Invoergegevens rekenmodellen (methode II.8)

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAr,LT RBS

Model eigenschap	
Omschrijving	LAr,LT RBS
Verantwoordelijke	
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|IL|
Aangemaakt door	Serge Epskamp op 24-1-2018
Laatst ingezien door	Serge Epskamp op 22-3-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.10
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Commentaar

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
VP2	De Dolten 9	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
VP1	De Dolten 8	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
VP4	Controlepunt Welleweg	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
VP5	Controlepunt laad- en loskade	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
VP3	Welleweg 14	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
VP6	Controlepunt kanaal NO	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
		0,00	Relatief	--	--	--	--	--	--	Nee
		0,00	Relatief	--	--	--	--	--	--	Nee
		0,00	Relatief	--	--	--	--	--	--	Nee
		0,00	Relatief	--	--	--	--	--	--	Nee
		0,00	Relatief	--	--	--	--	--	--	Nee
		0,00	Relatief	--	--	--	--	--	--	Nee
		0,00	Relatief	--	--	--	--	--	--	Nee
		0,00	Relatief	--	--	--	--	--	--	Nee
		0,00	Relatief	--	--	--	--	--	--	Nee
		0,00	Relatief	--	--	--	--	--	--	Nee

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
B001	Verharding inrichting oost	0,00
B006	Wegverharding	0,00
B004	Kade	0,00
B007	Water	0,00
B005	Wegverharding Duitslanddreef	0,00
B002	Bodemverharding west	0,00
B009	Tankplaats	0,00
B011	Verharding Frankrijdreef	0,00
B012	Verharding weg opslagterrein	0,00
B003	Wegveharding	0,00
B010	KSI verharding	0,00
B013	Wegverharding De Driehoek	0,00

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
G007	Bedieningsgebouw	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G011	Reactor	24,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G012	Reactor	24,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G013	Reactor	24,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G014	Mixserperators	15,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G015	Vergistingshal	15,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G016	Ontvangst en scheidingshal	15,00	0,00	Relatief	Industriefunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G008	Afvalwaterzuivering	4,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G009	Afvalwaterzuivering	4,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G010	Afvalwaterzuivering	4,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G002	RSC hal	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G001	Recyclinghal	10,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G003	Werkplaats	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G004	Stalling	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G005	Weegbrug	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G006	Bedrijfsgebouw	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G019	Werkplaats installaties	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G022	Bedrijfsgebouw	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G018	KSI hal	20,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G020	Aanvoerhal KSI	15,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G021	Afvoerhal KSI	15,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G023	Danohal	18,50	0,00	Relatief	Industriefunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G024	Werkplaats Technische dienst	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G025	kantoor danohal	6,80	0,00	Relatief	Kantoorfunctie				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G026	compressorgebouw	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G027	Bedrijfsgebouw	10,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
G028	Bedrijfsgebouw	15,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
G007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G011	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G014	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G015	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G016	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G009	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G019	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G022	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G018	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G020	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G021	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G023	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G024	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G025	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G026	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G027	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G028	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k
S018	Talud	--	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S023	Afscherming	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S026	Afscherming	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S027	Afscherming	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S025	Afscherming	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S019	Talud	5,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S020	Talud	5,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S021	Grondwal RSC	4,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S024	Afscherming	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S030	Grondwal opslagterrein	4,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S031	Keerwand beton	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S022	Grondwal containeropslagplaats	4,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S029	Scherm cotainerplaats ingang	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S028	Grondwal containerplaats ingang	--	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S032	Keerwanden opslagterrein droogplaat	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S033	legoblokken opslagterrein	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S034	legioblokken opslagterrein	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S001	Stortbult top	29,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S002	Stortbult top	24,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S003	Stortbult talud	--	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S004	Stortbult talud	--	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S005	Stortbult talud	--	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S006	Stortbult talud	--	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S007	Stortbult talud	--	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S008	Stortbult talud	--	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S009	Stortbult talud	--	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S010	Stortbult talud	--	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S011	Stortbult talud	--	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S012	Stortbult top	24,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S013	Stortbult talud	--	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S014	Stortbult talud	--	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S015	Stortbult talud	--	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S016	Stortbult talud	--	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S017	Stortbult talud	--	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S35	Legioblokken Snoeiafval - biomassa	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S36	Legioblokken Bouw -en sloopafval	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
S018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S023	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S026	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S027	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S025	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S024	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S030	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S031	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S029	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S032	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S033	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S034	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S006	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S007	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S009	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S016	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 01 Afvalberging incl C3
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
001	001 Was-en spuitplaats	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	58,40	63,70	81,60	86,60	89,80
004	004 Bulldozer	30,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	62,70	74,50	91,80	98,30	103,00
008	008 Traktor met veeginstallatie	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	52,60	73,60	78,80	85,50	95,30
007	007 Mobiele kraan 02	30,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	57,50	70,10	86,00	93,80	95,70
006	006 Mobiele kraan 01	30,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	57,50	70,10	86,00	93,80	95,70

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 01 Afvalberging incl C3
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
001	95,10	96,90	97,20	92,80	102,27
004	101,90	100,30	99,00	91,80	108,06
008	98,20	97,50	96,20	93,00	103,47
007	93,50	94,30	91,50	84,60	101,19
006	93,50	94,30	91,50	84,60	101,19

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 02 Scheidings- en vergistingsinstallatie
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	69,50	83,40	82,40	83,70
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	65,30	79,20	78,20	79,50
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	65,30	79,20	78,20	79,50
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	66,30	78,20	77,20	79,60
013	013 Loshal Noordgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	59,40	73,30	72,30	73,70
014	014 Loshal Oostgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	56,20	70,10	69,20	70,60
015	015 Loshal Dakvlak	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	57,30	69,20	68,40	71,10
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	60,10	74,00	73,00	74,30
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	56,10	70,00	69,00	70,30
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	56,10	70,00	69,00	70,30
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	56,60	68,50	67,50	69,90
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	24,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	27,00	43,90	47,90	55,20
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	24,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	27,00	43,90	47,90	55,20
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	24,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	27,00	43,90	47,90	55,20
020	020 Ontwateringszeef	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	36,00	48,00	67,00	73,10
021	021 Shovel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	1,25	1,25	62,70	74,50	91,80	98,30
140	140 Spirofloor	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,10	68,10	69,10
141	Noordgevel uitbreiding BSI	12,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	26,00	86,00	81,00
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	12,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	24,50	84,50	79,50
142	Oostgevel uitbreiding BSI	12,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	83,40	78,40
143	Westgevel uitbreiding BSI	12,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	83,40	78,40
145	Dakvlak uitbreiding BSI	18,60	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	28,20	87,20	84,20
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	69,09	74,19	79,59
155	Ventilator Danohal	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	68,09	73,19	78,59

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 02 Scheidings- en vergistingsinstallatie
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
009	87,10	89,40	85,50	80,20	68,40	93,96
010	82,90	85,20	81,40	76,20	64,60	89,78
011	82,90	85,20	81,40	76,20	64,60	89,78
012	78,30	79,20	74,30	71,00	63,20	86,09
013	77,30	79,80	76,30	71,50	61,30	84,31
014	74,20	76,60	73,20	68,40	58,10	81,17
015	71,90	74,60	72,70	69,40	61,60	80,08
016	77,70	80,00	76,20	71,00	59,40	84,58
017	73,70	76,10	72,20	67,00	55,40	80,61
018	73,70	76,10	72,20	67,00	55,40	80,61
019	68,60	69,50	64,60	61,30	53,50	76,39
023	61,60	65,90	65,00	61,70	53,90	70,27
024	61,60	65,90	65,00	61,70	53,90	70,27
025	61,60	65,90	65,00	61,70	53,90	70,27
020	74,10	73,80	72,10	68,90	60,10	80,01
021	103,00	101,90	100,30	99,00	91,80	108,06
140	71,10	75,10	73,10	71,10	68,10	80,00
141	71,00	65,00	57,00	48,00	--	87,33
144	69,50	63,50	55,50	46,50	--	85,83
142	68,40	62,40	54,40	45,40	--	84,73
143	68,40	62,40	54,40	45,40	--	84,73
145	77,20	64,20	50,20	34,20	--	89,26
154	85,39	83,99	78,59	72,39	60,29	89,10
155	84,39	82,99	77,59	71,39	59,29	88,10

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 03 Gasopwekking
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
031	031 WKK 2 stuks	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	68,20	77,50	86,10	87,10	87,80	88,90
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	67,50	76,80	85,40	86,40	87,10	88,20
028	028 Fakkel 1	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	64,80	77,20	86,90	85,20	86,50	85,30
135	135 Compressor Gasbuffer	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	58,00	62,00	67,00	71,00	76,00	80,00
158	stoomketelhuis	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	36,00	48,00	67,00	73,10	74,10	73,80

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 03 Gasopwekking
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
031	85,90	82,30	71,90	94,68
113	85,20	81,60	71,20	93,98
028	84,00	80,60	67,20	93,08
135	81,00	74,00	67,00	84,99
158	72,10	68,90	60,10	80,01

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 04 Bewerking veegvuil - kolkenslib
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
033	033 Laden/lossen/omzetten mobiel	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	57,50	70,10	86,00	93,80	95,70
034	034 Mobiele zeefinstallatie	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	64,50	76,50	95,50	101,60	102,60
035	035 Shovel laden zeefinstallatie	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	62,70	74,50	91,80	98,30	103,00

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 04 Bewerking veegvuil - kolkenslib
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
033	93,50	94,30	91,50	84,60	101,19
034	102,30	100,60	97,40	88,60	108,51
035	101,90	100,30	99,00	91,80	108,06

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 06 Grondreiniging incl. installatie voor extr
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
039	039 Mobiele zeefinstallatie	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	64,50	76,50	95,50	101,60	102,60
042	042 Mobiele kraan	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	57,50	70,10	86,00	93,80	95,70
043	043 Shovel laden zeefinstallatie	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	62,70	74,50	91,80	98,30	103,00
044	044 Generator	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	62,70	74,50	91,80	98,30	103,00

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 06 Grondreiniging incl. installatie voor extr
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
039	102,30	100,60	97,40	88,60	108,51
042	93,50	94,30	91,50	84,60	101,19
043	101,90	100,30	99,00	91,80	108,06
044	101,90	100,30	99,00	91,80	108,06

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 07 Immobilisatie
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
096	096 Shovel Immobilisatie	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34	--	--	62,70	74,50	91,80	98,30	103,00	101,90
097	097 Generator	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34	--	--	60,20	69,50	76,40	79,70	75,60	75,80
095	095 Immobilisatie Installatie	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34	--	--	58,10	73,10	83,40	90,60	99,70	97,30

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 07 Immobilisatie
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
096	100,30	99,00	91,80	108,06
097	76,70	76,70	64,50	85,02
095	96,70	91,00	83,60	103,47

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 08 Activiteiten opslagterrein brandbaar afval
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
046	046 Laden/lossen shovel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	62,70	74,50	91,80	98,30	103,00	101,90
045	045 Laden/lossen mobiele kraan	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	57,50	70,10	86,00	93,80	95,70	93,50
105	105 Schredder installatie	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79	--	--	65,40	79,40	90,70	100,30	107,10	109,60

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 08 Activiteiten opslagterrein brandbaar afval
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
046	100,30	99,00	91,80	108,06
045	94,30	91,50	84,60	101,19
105	107,70	102,40	92,50	113,66

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 09 Snoeiafval/biomassa
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
048	048 Dumper	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	60,40	76,20	88,30	90,30	96,60	101,10	99,20
047	047 Houtshredder	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	75,10	85,20	88,60	95,70	104,30	109,90	109,80

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 09 Snoeiafval/biomassa
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
048	93,10	85,20	104,76
047	108,70	102,10	114,99

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 10 Op- en overslag deelstromen (Glas, gips, m
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
049	049 Mobiele kraan	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	57,50	70,10	86,00	93,80	95,70	93,50
050	050 Laden/lossen shovel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	62,70	74,50	91,80	98,30	103,00	101,90

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 10 Op- en overslag deelstromen (Glas, gips, m
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
049	94,30	91,50	84,60	101,19
050	100,30	99,00	91,80	108,06

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 11 Recyclinghal
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
051	051 Recyclinghal groot noordgevel	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--	--	0,00	91,10	96,10	90,10
052	052 Recyclinghal groot oostgevel	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--	--	0,00	89,00	94,00	88,00
053	053 Recyclinghal groot zuidgevel	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--	--	0,00	91,10	96,10	90,10
054	054 Recyclinghal groot westgevel	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--	--	0,00	86,80	91,80	85,80
055	055 Recyclinghal groot dakvlak	10,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,76	--	--	0,00	95,10	98,10	95,10
056	056 Recyclinghal klein noordgevel	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--	--	0,00	90,60	95,60	89,60
057	057 Recyclinghal klein oostgevel	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--	--	0,00	80,00	85,00	79,00
058	058 Recyclinghal klein zuidgevel	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--	--	0,00	90,60	95,60	89,60
059	059 Recyclinghal klein westgevel	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--	--	0,00	85,80	90,80	84,80
060	060 Recyclinghal klein dakvlak	10,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,76	--	--	0,00	91,40	94,40	91,40

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 11 Recyclinghal
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
051	88,10	86,10	77,10	69,10	0,00	98,75
052	86,00	84,00	75,00	67,00	0,00	96,65
053	88,10	86,10	77,10	69,10	0,00	98,75
054	83,80	81,80	72,80	64,80	0,00	94,45
055	88,10	75,10	61,10	45,10	0,00	101,34
056	87,60	85,60	76,60	68,60	0,00	98,25
057	77,00	75,00	66,00	58,00	0,00	87,65
058	87,60	85,60	76,60	68,60	0,00	98,25
059	82,80	80,80	71,80	63,80	0,00	93,45
060	84,40	71,40	57,40	41,40	0,00	97,64

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 12 Regionale Sorteer Centrum voor AEEA
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
062	062 RSC hal noordzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	63,20	68,20	62,20
063	063 RSC hal oostzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	67,50	72,50	66,50
064	064 RSC hal zuidzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	63,20	68,20	62,20
068	068 Heftruck 2	0,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	9,03	--	0,00	66,10	78,10	79,10
069	069 Heftruck 3	0,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	9,03	--	0,00	66,10	78,10	79,10
066	066 RSC hal dakvlak	7,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	68,80	71,80	68,80
065	065 RSC hal westzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	67,50	72,50	66,50
067	067 Heftruck 1	0,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	9,03	--	0,00	66,10	78,10	79,10
101	101 Containerwisseling haak RSC	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,55	--	--	59,99	80,79	88,19	93,29
104	104 Containerwisseling haak RSC	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	14,30	--	--	59,99	80,79	88,19	93,29
103	103 Containerwisseling haak RSC	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,78	16,02	--	59,99	80,79	88,19	93,29
102	102 Containerwisseling haak RSC	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,55	16,02	--	59,99	80,79	88,19	93,29

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 12 Regionale Sorteer Centrum voor AEEA
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
062	60,20	58,20	49,20	41,20	0,00	70,85
063	64,50	62,50	53,50	45,50	0,00	75,15
064	60,20	58,20	49,20	41,20	0,00	70,85
068	81,10	85,10	83,10	81,10	78,10	90,00
069	81,10	85,10	83,10	81,10	78,10	90,00
066	61,80	48,80	34,80	18,80	0,00	75,04
065	64,50	62,50	53,50	45,50	0,00	75,15
067	81,10	85,10	83,10	81,10	78,10	90,00
101	99,29	99,49	99,29	95,39	89,19	105,20
104	99,29	99,49	99,29	95,39	89,19	105,20
103	99,29	99,49	99,29	95,39	89,19	105,20
102	99,29	99,49	99,29	95,39	89,19	105,20

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 13 Bewerking bouw- en sloopafval en grof huis
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
071	071 Shovel Bouw- en sloopafval	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	62,70	74,50	91,80	98,30	103,00	101,90
072	072 Rupskraan vergruizen	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	57,50	70,10	86,00	93,80	95,70	93,50
073	073 Puinbreker	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	0,00	57,60	71,70	81,30	87,90	91,90

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 13 Bewerking bouw- en sloopafval en grof huis
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
071	100,30	99,00	91,80	108,06
072	94,30	91,50	84,60	101,19
073	92,50	90,90	86,10	97,58

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 15 Werkplaats Rijdend materieel
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
076	076 Werkplaats noordzijde	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	80,60	85,60	79,60	77,60
077	077 Werkplaats oostzijde	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	70,00	75,00	69,00	67,00
080	080 Werkplaats dakvlak	8,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	81,40	84,40	81,40	74,40
084	084 Heftruck 4	0,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	--	--	0,00	79,00	91,10	91,80	94,20
079	079 Werkplaats westzijde	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	80,60	85,60	79,60	77,60
078	078 Werkplaats zuidzijde	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	75,80	80,80	74,80	72,80

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 15 Werkplaats Rijdend materieel
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
076	75,60	66,60	58,60	0,00	88,25
077	65,00	56,00	48,00	0,00	77,65
080	61,40	47,40	31,40	0,00	87,64
084	98,10	96,30	94,30	91,10	103,06
079	75,60	66,60	58,60	0,00	88,25
078	70,80	61,80	53,80	0,00	83,45

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 16 Werkplaats installaties
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
136	136 Noorgevel werkplaats	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	68,40	73,40	67,40	65,40
137	137 Oostgevel werkplaats	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	67,30	72,30	66,30	64,30
139	139 Dakvlak werkplaats	3,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	71,20	74,20	71,20	64,20

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 16 Werkplaats installaties
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
136	63,40	54,40	46,40	0,00	76,05
137	62,30	53,30	45,30	0,00	74,95
139	51,20	37,20	21,20	0,00	77,44

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 17 Afvalwaterzuivering
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
086	086 blower 2	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60
087	087 blower 3	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60
085	085 blower 1	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60
150	150 blower 4	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60
151	151 blower 5	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60
152	152 blower 6	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 17 Afvalwaterzuivering
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
086	73,40	61,30	90,11
087	73,40	61,30	90,11
085	73,40	61,30	90,11
150	73,40	61,30	90,11
151	73,40	61,30	90,11
152	73,40	61,30	90,11

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 18 Vervoer over water
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
091	091 Pomp op het schip	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	--	--	68,20	74,60	90,10	96,70	107,00
089	089 Overslagkraan Sennebogen 835	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	--	--	57,90	70,50	86,40	94,20	96,10

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 18 Vervoer over water
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
091	101,60	97,80	93,50	82,60	108,96
089	93,90	94,70	91,90	85,00	101,59

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 20 Tankplaats
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
115	115 Dieselpomp Gilbarco SK700	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,28	--	--	48,50	57,80	66,40	67,40	68,10	69,20
153	Condensor unit	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,70	53,90	62,80	65,20	72,60
159	Compressorgebouw tankstation	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,97	0,97	0,97	57,62	73,92	85,72	77,62	77,82	80,82

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 20 Tankplaats
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
115	66,20	62,60	52,20	74,98
153	71,30	61,60	4,80	75,87
159	82,12	73,02	64,52	89,16

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 21 Kunststof Scheidings Installatie (KSI)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
134	134 Afzuiging windsifters	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,10	79,20	84,60	90,40
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,10	78,10	68,10
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,70	74,70	64,70
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,70	79,70	72,70
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,70	79,70	72,70
124	124 Westgevel KSI hal	15,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,30	79,30	69,30
125	125 Dak KSI hal	20,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,30	80,30	73,30
126	126 Dak KSI hal	20,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,30	80,30	73,30
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10	72,10	62,10
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,70	68,70	58,70
131	131 Dak Afvoerhal KSI	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,70	73,70	66,70
132	132 Dak Afvoerhal KSI	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,70	73,70	66,70
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,80	77,80	75,80
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,20	76,20	74,20
123	123 Oostgevel KSI hal	15,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,00	81,00	79,00
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,80	71,80	69,80
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,20	70,20	68,20
160	Roosters compressorruimte KSI	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	48,08	58,28	72,18	72,48	80,58

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 21 Kunststof Scheidings Installatie (KSI)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
134	89,00	83,60	77,40	65,30	94,11
117	62,10	54,10	45,10	0,00	84,43
119	58,70	50,70	41,70	0,00	81,03
121	59,70	45,70	29,70	0,00	84,76
122	59,70	45,70	29,70	0,00	84,76
124	63,30	55,30	46,30	0,00	85,63
125	60,30	46,30	30,30	0,00	85,36
126	60,30	46,30	30,30	0,00	85,36
127	56,10	48,10	39,10	0,00	78,43
129	52,70	44,70	35,70	0,00	75,03
131	53,70	39,70	23,70	0,00	78,76
132	53,70	39,70	23,70	0,00	78,76
118	73,80	64,80	56,80	0,00	85,63
120	72,20	63,20	55,20	0,00	84,03
123	77,00	68,00	60,00	0,00	88,83
128	67,80	58,80	50,80	0,00	79,63
130	66,20	57,20	49,20	0,00	78,03
160	86,68	89,68	90,28	88,58	95,23

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 23 Opslag digestaat
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
149	149 Shovel	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	62,70	74,50	91,80	98,30	103,00	101,90	100,30	99,00

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 23 Opslag digestaat
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 8k	Lw Totaal
149	91,80	108,06

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31
002	Vrachtwagen Afvalberging	--	0,00	Relatief	70	--	--	23,14	--	--	30	25,00	56,90
026	Vrachtwagen SBI	1,00	0,00	Relatief	168	--	--	19,38	--	--	30	25,00	56,90
107	Vrachtwagen SBI CNG	1,00	0,00	Relatief	74	--	--	22,94	--	--	30	25,00	56,80
027a	Truck Terberg Vergisting	1,00	0,00	Relatief	26	9	17	27,47	27,30	27,55	30	25,00	56,90
027c	Truck Terberg RDF	1,00	0,00	Relatief	20	6	13	28,72	29,18	28,83	30	25,00	56,90
027d	Truck Terberg CNG RDF	1,00	0,00	Relatief	10	4	7	31,73	30,94	31,52	30	25,00	56,80
027b	Truck Terberg CNG Vergisting	1,00	0,00	Relatief	14	5	9	30,24	29,94	30,40	30	25,00	56,80
032	Vrachtwagen veegvuil	1,00	0,00	Relatief	12	--	--	30,97	--	--	30	25,00	56,90
037	Vrachtwagen Baggerslib	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	35,62	--	--	30	25,00	56,90
040	Dumper grondreiniging	1,00	0,00	Relatief	14	--	--	30,14	--	--	30	25,00	56,90
041	Vrachtwagen grondreiniging	1,00	0,00	Relatief	24	--	--	27,80	--	--	30	25,00	56,90
098	Vrachtwagen immobilisatie	1,00	0,00	Relatief	12	--	--	30,83	--	--	30	25,00	56,90
099	Vrachtwagen aan/afvoer afval intern	1,00	0,00	Relatief	12	--	--	30,87	--	--	30	25,00	56,90
061	Vrachtwagen Recycling	1,00	0,00	Relatief	80	--	--	22,69	--	--	30	25,00	56,90
070	Vrachtwagen RSC	1,00	0,00	Relatief	72	--	--	23,12	--	--	30	25,00	56,90
075	Chemocar en inzamelwagen	1,00	0,00	Relatief	10	--	--	31,64	--	--	30	25,00	0,00
081	Vrachtwagen Onderhoud	1,00	0,00	Relatief	5	1	--	34,65	36,87	--	30	25,00	56,90
108	Vrachtwagen CNG Onderhoud	1,00	0,00	Relatief	5	1	--	34,65	36,87	--	30	25,00	56,80
082	Bestelbus	1,00	0,00	Relatief	5	1	--	34,76	36,97	--	30	25,00	0,00
083	Vrachtwagen CNG	1,00	0,00	Relatief	15	5	--	29,95	29,95	--	30	25,00	56,80
161	Vrachtwagen Diesel Afvalwaterzuivering	1,00	0,00	Relatief	8	--	--	32,67	--	--	30	25,00	56,90
090	Binnenvaartschip klasse 4 80x10	1,50	0,00	Relatief	1	--	--	37,48	--	--	10	25,00	0,00
116	Vrachtwagen loskade	1,00	0,00	Relatief	40	--	--	25,59	--	--	30	25,00	56,90
092	Vrachtwagen Logistiek	1,00	0,00	Relatief	24	16	16	27,82	24,81	27,82	30	25,00	56,90
093	Personenauto's	1,00	0,00	Relatief	400	40	46	15,67	20,90	23,30	30	25,00	0,00
112	Vrachtwagen CNG derden tanken	1,00	0,00	Relatief	500	--	--	14,60	--	--	30	25,00	56,80
094	Vrachtwagen Tankwagen	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	38,58	--	--	30	25,00	56,90
133	Vrachtwagen BSI aanvoer	1,00	0,00	Relatief	72	--	--	23,08	--	--	30	25,00	56,90
133a	Vrachtwagen KSI intern	1,00	0,00	Relatief	14	--	--	30,18	--	--	30	25,00	56,90
074	Vrachtwagen Bouw- en sloopafval	1,00	0,00	Relatief	42	--	--	25,47	--	--	30	25,00	56,90

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
002	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
026	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
107	71,80	84,10	87,60	90,20	91,60	90,40	86,90	79,00	97,00
027a	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
027c	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
027d	71,80	84,10	87,60	90,20	91,60	90,40	86,90	79,00	97,00
027b	71,80	84,10	87,60	90,20	91,60	90,40	86,90	79,00	97,00
032	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
037	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
040	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
041	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
098	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
099	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
061	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
070	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
075	51,30	78,80	83,40	87,50	94,50	97,10	97,30	92,70	102,05
081	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
108	71,80	84,10	87,60	90,20	91,60	90,40	86,90	79,00	97,00
082	79,00	84,00	86,00	88,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,01
083	71,80	84,10	87,60	90,20	91,60	90,40	86,90	79,00	97,00
161	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
090	69,40	82,40	91,30	98,30	98,90	97,30	91,10	0,00	103,56
116	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
092	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
093	79,00	84,00	86,00	88,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,01
112	71,80	84,10	87,60	90,20	91,60	90,40	86,90	79,00	97,00
094	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
133	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
133a	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
074	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
027	Containerwisseling haak	1,00	0,00	Relatief	True	A	10,79	11,25	11,02	5,0	5,0	Ja	29,30	50,10	57,50
157	Containerwisseling haak	1,00	0,00	Relatief	True	A	10,79	--	--	5,0	5,0	Ja	30,49	51,29	58,69
147	147 Containerwisseling haak KSI	1,00	0,00	Relatief	True	A	16,54	16,02	16,83	5,0	5,0	Ja	35,77	56,57	63,97
148	148 Containerwisseling haak KSI	1,00	0,00	Relatief	True	A	16,54	16,02	16,83	5,0	5,0	Ja	37,31	58,11	65,51
109	109 Containerwisseling haak ingang	1,00	0,00	Relatief	True	A	14,77	--	--	5,0	5,0	Ja	25,47	46,27	53,67
109a	109a Containerwisseling haak ingang	1,00	0,00	Relatief	True	A	--	10,80	20,84	5,0	5,0	Ja	35,20	56,00	63,40
156	156 Containerwisseling haak Driehoek	1,00	0,00	Relatief	True	A	14,77	--	--	5,0	5,0	Ja	21,49	42,29	49,69

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	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
027	62,60	68,60	68,80	68,60	64,70	58,50	59,99	80,79	88,19	93,29	99,29	99,49	99,29	95,39	89,19	0,00	0,00	0,00	0,00
157	63,79	69,79	69,99	69,79	65,89	59,69	59,99	80,79	88,19	93,29	99,29	99,49	99,29	95,39	89,19	0,00	0,00	0,00	0,00
147	69,07	75,07	75,27	75,07	71,17	64,97	59,99	80,79	88,19	93,29	99,29	99,49	99,29	95,39	89,19	0,00	0,00	0,00	0,00
148	70,61	76,61	76,81	76,61	72,71	66,51	59,99	80,79	88,19	93,29	99,29	99,49	99,29	95,39	89,19	0,00	0,00	0,00	0,00
109	58,77	64,77	64,97	64,77	60,87	54,67	59,99	80,79	88,19	93,29	99,29	99,49	99,29	95,39	89,19	0,00	0,00	0,00	0,00
109a	68,50	74,50	74,70	74,50	70,60	64,40	59,99	80,79	88,19	93,29	99,29	99,49	99,29	95,39	89,19	0,00	0,00	0,00	0,00
156	54,79	60,79	60,99	60,79	56,89	50,69	59,99	80,79	88,19	93,29	99,29	99,49	99,29	95,39	89,19	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr,LT RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAmax RBS

Model eigenschap	
Omschrijving	LAmax RBS
Verantwoordelijke	Serge Epskamp
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|IL|
Aangemaakt door	Serge Epskamp op 24-1-2018
Laatst ingezien door	Serge Epskamp op 22-3-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.10
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Commentaar

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 01 Afvalberging incl C3
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
001	001 Was-en spuitplaats	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	58,40	63,70	81,60	86,60	89,80
004	004 Bulldozer	30,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	62,70	74,50	91,80	98,30	103,00
008	008 Traktor met veeginstallatie	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	52,60	73,60	78,80	85,50	95,30
007	007 Mobiele kraan 02	30,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	72,20	84,80	100,70	108,50	110,40
006	006 Mobiele kraan 01	30,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	72,20	84,80	100,70	108,50	110,40

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 01 Afvalberging incl C3
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
001	95,10	96,90	97,20	92,80	102,27
004	101,90	100,30	99,00	91,80	108,06
008	98,20	97,50	96,20	93,00	103,47
007	108,20	109,00	106,20	99,30	115,89
006	108,20	109,00	106,20	99,30	115,89

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 02 Scheidings- en vergistingsinstallatie
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	69,50	83,40	82,40	83,70
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	65,30	79,20	78,20	79,50
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	65,30	79,20	78,20	79,50
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	66,30	78,20	77,20	79,60
013	013 Loshal Noordgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	59,40	73,30	72,30	73,70
014	014 Loshal Oostgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	56,20	70,10	69,20	70,60
015	015 Loshal Dakvlak	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	57,30	69,20	68,40	71,10
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	60,10	74,00	73,00	74,30
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	56,10	70,00	69,00	70,30
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	56,10	70,00	69,00	70,30
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	56,60	68,50	67,50	69,90
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	24,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	27,00	43,90	47,90	55,20
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	24,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	27,00	43,90	47,90	55,20
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	24,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	27,00	43,90	47,90	55,20
020	020 Ontwateringszeef	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	36,00	48,00	67,00	73,10
021	021 Shovel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	1,25	1,25	62,70	74,50	91,80	98,30
140	140 Spirofloor	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,10	68,10	69,10
141	Noordgevel uitbreiding BSI	12,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	26,00	86,00	81,00
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	12,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	24,50	84,50	79,50
142	Oostgevel uitbreiding BSI	12,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	83,40	78,40
143	Westgevel uitbreiding BSI	12,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	83,40	78,40
145	Dakvlak uitbreiding BSI	18,60	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	28,20	87,20	84,20
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	69,09	74,19	79,59
155	Ventilator Danohal	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	68,09	73,19	78,59
027	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	11,25	11,02	71,00	91,80	99,20	104,30
157	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	71,00	91,80	99,20	104,30

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 02 Scheidings- en vergistingsinstallatie
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
009	87,10	89,40	85,50	80,20	68,40	93,96
010	82,90	85,20	81,40	76,20	64,60	89,78
011	82,90	85,20	81,40	76,20	64,60	89,78
012	78,30	79,20	74,30	71,00	63,20	86,09
013	77,30	79,80	76,30	71,50	61,30	84,31
014	74,20	76,60	73,20	68,40	58,10	81,17
015	71,90	74,60	72,70	69,40	61,60	80,08
016	77,70	80,00	76,20	71,00	59,40	84,58
017	73,70	76,10	72,20	67,00	55,40	80,61
018	73,70	76,10	72,20	67,00	55,40	80,61
019	68,60	69,50	64,60	61,30	53,50	76,39
023	61,60	65,90	65,00	61,70	53,90	70,27
024	61,60	65,90	65,00	61,70	53,90	70,27
025	61,60	65,90	65,00	61,70	53,90	70,27
020	74,10	73,80	72,10	68,90	60,10	80,01
021	103,00	101,90	100,30	99,00	91,80	108,06
140	71,10	75,10	73,10	71,10	68,10	80,00
141	71,00	65,00	57,00	48,00	--	87,33
144	69,50	63,50	55,50	46,50	--	85,83
142	68,40	62,40	54,40	45,40	--	84,73
143	68,40	62,40	54,40	45,40	--	84,73
145	77,20	64,20	50,20	34,20	--	89,26
154	85,39	83,99	78,59	72,39	60,29	89,10
155	84,39	82,99	77,59	71,39	59,29	88,10
027	110,30	110,50	110,30	106,40	100,20	116,21
157	110,30	110,50	110,30	106,40	100,20	116,21

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 03 Gasopwekking
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
031	031 WKK 2 stuks	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	68,20	77,50	86,10	87,10	87,80	88,90
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	67,50	76,80	85,40	86,40	87,10	88,20
028	028 Fakkel 1	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	64,80	77,20	86,90	85,20	86,50	85,30
135	135 Compressor Gasbuffer	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	58,00	62,00	67,00	71,00	76,00	80,00
158	stoomketelhuis	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	36,00	48,00	67,00	73,10	74,10	73,80

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 03 Gasopwekking
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
031	85,90	82,30	71,90	94,68
113	85,20	81,60	71,20	93,98
028	84,00	80,60	67,20	93,08
135	81,00	74,00	67,00	84,99
158	72,10	68,90	60,10	80,01

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 04 Bewerking veegvuil - kolkenslib
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
033	033 Laden/lossen/omzetten mobiel	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	57,50	70,10	86,00	93,80	95,70
034	034 Mobiele zeefinstallatie	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	64,50	76,50	95,50	101,60	102,60
035	035 Shovel laden zeefinstallatie	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	62,70	74,50	91,80	98,30	103,00

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 04 Bewerking veegvuil - kolkenslib
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
033	93,50	94,30	91,50	84,60	101,19
034	102,30	100,60	97,40	88,60	108,51
035	101,90	100,30	99,00	91,80	108,06

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 06 Grondreiniging incl. installatie voor extr
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
039	039 Mobiele zeefinstallatie	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	64,50	76,50	95,50	101,60	102,60
042	042 Mobiele kraan	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	72,20	84,80	100,70	108,50	110,40
043	043 Shovel laden zeefinstallatie	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	62,70	74,50	91,80	98,30	103,00
044	044 Generator	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	62,70	74,50	91,80	98,30	103,00

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 06 Grondreiniging incl. installatie voor extr
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
039	102,30	100,60	97,40	88,60	108,51
042	108,20	109,00	106,20	99,30	115,89
043	101,90	100,30	99,00	91,80	108,06
044	101,90	100,30	99,00	91,80	108,06

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 07 Immobilisatie
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
096	096 Shovel Immobilisatie	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34	--	--	62,70	74,50	91,80	98,30	103,00	101,90
097	097 Generator	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34	--	--	60,20	69,50	76,40	79,70	75,60	75,80
095	095 Immobilisatie Installatie	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34	--	--	58,10	73,10	83,40	90,60	99,70	97,30

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 07 Immobilisatie
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
096	100,30	99,00	91,80	108,06
097	76,70	76,70	64,50	85,02
095	96,70	91,00	83,60	103,47

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 08 Activiteiten opslagterrein brandbaar afval
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
046	046 Laden/lossen shovel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	62,70	74,50	91,80	98,30	103,00	101,90
045	045 Laden/lossen mobiele kraan	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	57,50	70,10	86,00	93,80	95,70	93,50
105	105 Schredder installatie	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79	--	--	65,40	79,40	90,70	100,30	107,10	109,60

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 08 Activiteiten opslagterrein brandbaar afval
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
046	100,30	99,00	91,80	108,06
045	94,30	91,50	84,60	101,19
105	107,70	102,40	92,50	113,66

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 09 Snoeiafval/biomassa
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
048	048 Dumper	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	60,40	76,20	88,30	90,30	96,60	101,10	99,20
047	047 Houtshredder	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	75,10	85,20	88,60	95,70	104,30	109,90	109,80

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 09 Snoeiafval/biomassa
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
048	93,10	85,20	104,76
047	108,70	102,10	114,99

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 10 Op- en overslag deelstromen (Glas, gips, m
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
049	049 Mobiele kraan	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	72,20	84,80	100,70	108,50	110,40	108,20
050	050 Laden/lossen shovel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	62,70	74,50	91,80	98,30	103,00	101,90

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 10 Op- en overslag deelstromen (Glas, gips, m
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
049	109,00	106,20	99,30	115,89
050	100,30	99,00	91,80	108,06

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 11 Recyclinghal
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
051	051 Recyclinghal groot noordgevel	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--	--	0,00	91,10	96,10	90,10
052	052 Recyclinghal groot oostgevel	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--	--	0,00	89,00	94,00	88,00
053	053 Recyclinghal groot zuidgevel	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--	--	0,00	91,10	96,10	90,10
054	054 Recyclinghal groot westgevel	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--	--	0,00	86,80	91,80	85,80
055	055 Recyclinghal groot dakvlak	10,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,76	--	--	0,00	95,10	98,10	95,10
056	056 Recyclinghal klein noordgevel	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--	--	0,00	90,60	95,60	89,60
057	057 Recyclinghal klein oostgevel	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--	--	0,00	80,00	85,00	79,00
058	058 Recyclinghal klein zuidgevel	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--	--	0,00	90,60	95,60	89,60
059	059 Recyclinghal klein westgevel	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--	--	0,00	85,80	90,80	84,80
060	060 Recyclinghal klein dakvlak	10,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,76	--	--	0,00	91,40	94,40	91,40

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 11 Recyclinghal
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
051	88,10	86,10	77,10	69,10	0,00	98,75
052	86,00	84,00	75,00	67,00	0,00	96,65
053	88,10	86,10	77,10	69,10	0,00	98,75
054	83,80	81,80	72,80	64,80	0,00	94,45
055	88,10	75,10	61,10	45,10	0,00	101,34
056	87,60	85,60	76,60	68,60	0,00	98,25
057	77,00	75,00	66,00	58,00	0,00	87,65
058	87,60	85,60	76,60	68,60	0,00	98,25
059	82,80	80,80	71,80	63,80	0,00	93,45
060	84,40	71,40	57,40	41,40	0,00	97,64

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 12 Regionale Sorteer Centrum voor AEEA
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
062	062 RSC hal noordzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	63,20	68,20	62,20	60,20
063	063 RSC hal oostzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	67,50	72,50	66,50	64,50
064	064 RSC hal zuidzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	63,20	68,20	62,20	60,20
068	068 Heftruck 2	0,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	9,03	--	0,00	66,10	78,10	79,10	81,10
069	069 Heftruck 3	0,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	9,03	--	0,00	66,10	78,10	79,10	81,10
066	066 RSC hal dakvlak	7,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	68,80	71,80	68,80	61,80
065	065 RSC hal westzijde	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	67,50	72,50	66,50	64,50
067	067 Heftruck 1	0,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	9,03	--	0,00	66,10	78,10	79,10	81,10
101	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,55	--	--	71,00	91,80	99,20	104,30	110,30
104	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	14,30	--	--	71,00	91,80	99,20	104,30	110,30
103	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,78	16,02	--	71,00	91,80	99,20	104,30	110,30
102	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,55	16,02	--	71,00	91,80	99,20	104,30	110,30

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 12 Regionale Sorteer Centrum voor AEEA
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
062	58,20	49,20	41,20	0,00	70,85
063	62,50	53,50	45,50	0,00	75,15
064	58,20	49,20	41,20	0,00	70,85
068	85,10	83,10	81,10	78,10	90,00
069	85,10	83,10	81,10	78,10	90,00
066	48,80	34,80	18,80	0,00	75,04
065	62,50	53,50	45,50	0,00	75,15
067	85,10	83,10	81,10	78,10	90,00
101	110,50	110,30	106,40	100,20	116,21
104	110,50	110,30	106,40	100,20	116,21
103	110,50	110,30	106,40	100,20	116,21
102	110,50	110,30	106,40	100,20	116,21

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 13 Bewerking bouw- en sloopafval en grof huis
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
071	071 Shovel BSBF terrein	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	62,70	74,50	91,80	98,30	103,00	101,90
072	072 Rupskraan vergruizen	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	57,50	70,10	86,00	93,80	95,70	93,50
073	073 Puinbreker LAmax	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	--	75,00	89,10	98,70	105,30	109,30

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 13 Bewerking bouw- en sloopafval en grof huis
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
071	100,30	99,00	91,80	108,06
072	94,30	91,50	84,60	101,19
073	109,90	108,30	103,50	114,98

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 15 Werkplaats Rijdend materieel
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
076	076 Werkplaats noordzijde	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	80,60	85,60	79,60	77,60
077	077 Werkplaats oostzijde	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	70,00	75,00	69,00	67,00
080	080 Werkplaats dakvlak	8,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	81,40	84,40	81,40	74,40
084	084 Heftruck 4	0,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	--	--	0,00	79,00	91,10	91,80	94,20
079	079 Werkplaats westzijde	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	80,60	85,60	79,60	77,60
078	078 Werkplaats zuidzijde	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	75,80	80,80	74,80	72,80

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 15 Werkplaats Rijdend materieel
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
076	75,60	66,60	58,60	0,00	88,25
077	65,00	56,00	48,00	0,00	77,65
080	61,40	47,40	31,40	0,00	87,64
084	98,10	96,30	94,30	91,10	103,06
079	75,60	66,60	58,60	0,00	88,25
078	70,80	61,80	53,80	0,00	83,45

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 16 Werkplaats installaties
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
136	136 Noorgevel werkplaats	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	68,40	73,40	67,40	65,40
137	137 Oostgevel werkplaats	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	67,30	72,30	66,30	64,30
139	139 Dakvlak werkplaats	3,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	--	0,00	71,20	74,20	71,20	64,20

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 16 Werkplaats installaties
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
136	63,40	54,40	46,40	0,00	76,05
137	62,30	53,30	45,30	0,00	74,95
139	51,20	37,20	21,20	0,00	77,44

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 17 Afvalwaterzuivering
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
086	086 blower 2	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60
087	087 blower 3	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60
085	085 blower 1	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60
150	150 blower 4	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60
151	151 blower 5	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60
152	152 blower 6	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 17 Afvalwaterzuivering
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
086	73,40	61,30	90,11
087	73,40	61,30	90,11
085	73,40	61,30	90,11
150	73,40	61,30	90,11
151	73,40	61,30	90,11
152	73,40	61,30	90,11

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 18 Vervoer over water
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
091	091 Pomp op het schip	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	--	--	68,20	74,60	90,10	96,70	107,00
089	089 Overslagkraan Sennebogen 835	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	--	--	57,90	70,50	86,40	94,20	96,10

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 18 Vervoer over water
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
091	101,60	97,80	93,50	82,60	108,96
089	93,90	94,70	91,90	85,00	101,59

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 20 Tankplaats
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
115	115 Dieselpomp Gilbarco SK700	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,28	--	--	48,50	57,80	66,40	67,40	68,10	69,20
153	Condensor unit	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,70	53,90	62,80	65,20	72,60
159	Compressorgebouw tankstation	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,97	0,97	0,97	57,62	73,92	85,72	77,62	77,82	80,82

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 20 Tankplaats
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
115	66,20	62,60	52,20	74,98
153	71,30	61,60	4,80	75,87
159	82,12	73,02	64,52	89,16

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 21 Kunststof Scheidings Installatie (KSI)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
134	134 Afzuiging windsifters	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,10	79,20	84,60
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,10	78,10
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,70	74,70
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,70	79,70
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,70	79,70
124	124 Westgevel KSI hal	15,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,30	79,30
125	125 Dak KSI hal	20,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,30	80,30
126	126 Dak KSI hal	20,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,30	80,30
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10	72,10
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,70	68,70
131	131 Dak Afvoerhal KSI	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,70	73,70
132	132 Dak Afvoerhal KSI	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,70	73,70
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,80	77,80
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,20	76,20
123	123 Oostgevel KSI hal	15,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,00	81,00
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,80	71,80
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,20	70,20
147	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,54	16,02	16,83	71,00	91,80	99,20	104,30
147	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,54	16,02	16,83	71,00	91,80	99,20	104,30
148	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,54	16,02	16,83	71,00	91,80	99,20	104,30
148	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,54	16,02	16,83	71,00	91,80	99,20	104,30
160	Roosters compressorruimte KSI LAmax	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	61,38	71,58	85,48	85,78

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 21 Kunststof Scheidings Installatie (KSI)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
134	90,40	89,00	83,60	77,40	65,30	94,11
117	68,10	62,10	54,10	45,10	0,00	84,43
119	64,70	58,70	50,70	41,70	0,00	81,03
121	72,70	59,70	45,70	29,70	0,00	84,76
122	72,70	59,70	45,70	29,70	0,00	84,76
124	69,30	63,30	55,30	46,30	0,00	85,63
125	73,30	60,30	46,30	30,30	0,00	85,36
126	73,30	60,30	46,30	30,30	0,00	85,36
127	62,10	56,10	48,10	39,10	0,00	78,43
129	58,70	52,70	44,70	35,70	0,00	75,03
131	66,70	53,70	39,70	23,70	0,00	78,76
132	66,70	53,70	39,70	23,70	0,00	78,76
118	75,80	73,80	64,80	56,80	0,00	85,63
120	74,20	72,20	63,20	55,20	0,00	84,03
123	79,00	77,00	68,00	60,00	0,00	88,83
128	69,80	67,80	58,80	50,80	0,00	79,63
130	68,20	66,20	57,20	49,20	0,00	78,03
147	110,30	110,50	110,30	106,40	100,20	116,21
147	110,30	110,50	110,30	106,40	100,20	116,21
148	110,30	110,50	110,30	106,40	100,20	116,21
148	110,30	110,50	110,30	106,40	100,20	116,21
160	93,88	99,98	102,98	103,58	101,88	108,53

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 22 Containeropslagplaats Ingang
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
109	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	14,77	--	--	71,00	91,80	99,20	104,30	110,30	110,50
109	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	14,77	--	--	71,00	91,80	99,20	104,30	110,30	110,50
109	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	14,77	--	--	71,00	91,80	99,20	104,30	110,30	110,50
109	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	14,77	--	--	71,00	91,80	99,20	104,30	110,30	110,50
109	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	14,77	--	--	71,00	91,80	99,20	104,30	110,30	110,50
109a	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	10,80	20,84	71,00	91,80	99,20	104,30	110,30	110,50
109a	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	10,80	20,84	71,00	91,80	99,20	104,30	110,30	110,50
109a	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	10,80	20,84	71,00	91,80	99,20	104,30	110,30	110,50

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 22 Containeropslagplaats Ingang
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
109	110,30	106,40	100,20	116,21
109	110,30	106,40	100,20	116,21
109	110,30	106,40	100,20	116,21
109	110,30	106,40	100,20	116,21
109	110,30	106,40	100,20	116,21
109a	110,30	106,40	100,20	116,21
109a	110,30	106,40	100,20	116,21
109a	110,30	106,40	100,20	116,21

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 23 Opslag digestaat
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
149	149 Shovel	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	62,70	74,50	91,80	98,30	103,00	101,90
156	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	14,77	--	--	71,00	91,80	99,20	104,30	110,30	110,50
156	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	14,77	--	--	71,00	91,80	99,20	104,30	110,30	110,50
156	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	14,77	--	--	71,00	91,80	99,20	104,30	110,30	110,50
156	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	14,77	--	--	71,00	91,80	99,20	104,30	110,30	110,50
156	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	14,77	--	--	71,00	91,80	99,20	104,30	110,30	110,50

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 23 Opslag digestaat
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
149	100,30	99,00	91,80	108,06
156	110,30	106,40	100,20	116,21
156	110,30	106,40	100,20	116,21
156	110,30	106,40	100,20	116,21
156	110,30	106,40	100,20	116,21
156	110,30	106,40	100,20	116,21

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63
002	Vrachtwagen LAmax	--	0,00	Relatief	70	--	--	23,20	--	--	30	25,00	56,20	83,70
026	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	168	--	--	19,38	--	--	30	25,00	56,20	83,70
107	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	74	--	--	22,94	--	--	30	25,00	56,20	83,70
027a	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	26	9	17	27,47	27,31	27,56	30	25,00	56,20	83,70
027c	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	20	6	13	28,72	29,18	28,83	30	25,00	56,20	83,70
027d	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	10	4	7	31,73	30,94	31,52	30	25,00	56,20	83,70
027b	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	14	5	9	30,22	29,92	30,37	30	25,00	56,20	83,70
032	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	12	--	--	30,97	--	--	30	25,00	56,20	83,70
037	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	4	--	--	35,62	--	--	30	25,00	56,20	83,70
040	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	14	--	--	30,12	--	--	30	25,00	56,20	83,70
041	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	24	--	--	27,82	--	--	30	25,00	56,20	83,70
098	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	12	--	--	30,83	--	--	30	25,00	56,20	83,70
099	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	12	--	--	30,87	--	--	30	25,00	56,20	83,70
061	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	80	--	--	22,69	--	--	30	25,00	56,20	83,70
070	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	72	--	--	23,12	--	--	30	25,00	56,20	83,70
075	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	10	--	--	31,64	--	--	30	25,00	56,20	83,70
081	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	5	1	--	34,65	36,87	--	30	25,00	56,20	83,70
108	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	5	1	--	34,65	36,87	--	30	25,00	56,20	83,70
082	Bestelbus	1,00	0,00	Relatief	5	1	--	34,76	36,97	--	30	25,00	0,00	79,00
083	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	15	5	--	29,95	29,95	--	30	25,00	56,20	83,70
161	Vrachtwagen LAmax Afvalwaterzuivering	1,00	0,00	Relatief	8	--	--	32,67	--	--	30	25,00	56,20	83,70
090	Binnenvaartschip klasse 4 80x10	1,50	0,00	Relatief	1	--	--	37,48	--	--	10	25,00	0,00	69,40
116	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	40	--	--	25,59	--	--	30	25,00	56,20	83,70
092	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	24	16	16	27,82	24,81	27,82	30	25,00	56,20	83,70
093	Personenauto's	1,00	0,00	Relatief	400	40	46	15,67	20,90	23,30	30	25,00	0,00	79,00
112	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	500	--	--	14,60	--	--	30	25,00	56,20	83,70
094	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	38,58	--	--	30	25,00	56,20	83,70
133	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	72	--	--	23,08	--	--	30	25,00	56,20	83,70
133a	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	14	--	--	30,18	--	--	30	25,00	56,20	83,70
074	074 Vrachtwagen Bouw- en sloopafval	1,00	0,00	Relatief	42	--	--	25,50	--	--	30	25,00	56,20	83,70

Model: LAmax RBS
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
002	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
026	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
107	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
027a	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
027c	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
027d	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
027b	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
032	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
037	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
040	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
041	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
098	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
099	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
061	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
070	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
075	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
081	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
108	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
082	84,00	86,00	88,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,01
083	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
161	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
090	82,40	91,30	98,30	98,90	97,30	91,10	0,00	103,56
116	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
092	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
093	84,00	86,00	88,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,01
112	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
094	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
133	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
133a	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
074	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAr,LT Zondag

Model eigenschap	
Omschrijving	LAr,LT Zondag
Verantwoordelijke	Serge Epskamp
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|IL|
Aangemaakt door	Serge Epskamp op 24-1-2018
Laatst ingezien door	Serge Epskamp op 22-3-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.10
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Commentaar

Model: LAr,LT Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 02 Scheidings- en vergistingsinstallatie
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	69,50	83,40	82,40	83,70
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	65,30	79,20	78,20	79,50
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	65,30	79,20	78,20	79,50
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	66,30	78,20	77,20	79,60
013	013 Loshal Noordgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	59,40	73,30	72,30	73,70
014	014 Loshal Oostgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	56,20	70,10	69,20	70,60
015	015 Loshal Dakvlak	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	57,30	69,20	68,40	71,10
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	60,10	74,00	73,00	74,30
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	56,10	70,00	69,00	70,30
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	56,10	70,00	69,00	70,30
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	56,60	68,50	67,50	69,90
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	24,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	27,00	43,90	47,90	55,20
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	24,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	27,00	43,90	47,90	55,20
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	24,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	27,00	43,90	47,90	55,20
020	020 Ontwateringszeef	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	36,00	48,00	67,00	73,10
021	021 Shovel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	1,25	1,25	62,70	74,50	91,80	98,30
140	140 Spirofloor	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,10	68,10	69,10
141	Noordgevel uitbreiding BSI	12,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	26,00	86,00	81,00
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	12,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	24,50	84,50	79,50
142	Oostgevel uitbreiding BSI	12,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	83,40	78,40
143	Westgevel uitbreiding BSI	12,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	83,40	78,40
145	Dakvlak uitbreiding BSI	18,60	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	28,20	87,20	84,20
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	69,09	74,19	79,59
155	Ventilator Danohal	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	68,09	73,19	78,59

Model: LAr,LT Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 02 Scheidings- en vergistingsinstallatie
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
009	87,10	89,40	85,50	80,20	68,40	93,96
010	82,90	85,20	81,40	76,20	64,60	89,78
011	82,90	85,20	81,40	76,20	64,60	89,78
012	78,30	79,20	74,30	71,00	63,20	86,09
013	77,30	79,80	76,30	71,50	61,30	84,31
014	74,20	76,60	73,20	68,40	58,10	81,17
015	71,90	74,60	72,70	69,40	61,60	80,08
016	77,70	80,00	76,20	71,00	59,40	84,58
017	73,70	76,10	72,20	67,00	55,40	80,61
018	73,70	76,10	72,20	67,00	55,40	80,61
019	68,60	69,50	64,60	61,30	53,50	76,39
023	61,60	65,90	65,00	61,70	53,90	70,27
024	61,60	65,90	65,00	61,70	53,90	70,27
025	61,60	65,90	65,00	61,70	53,90	70,27
020	74,10	73,80	72,10	68,90	60,10	80,01
021	103,00	101,90	100,30	99,00	91,80	108,06
140	71,10	75,10	73,10	71,10	68,10	80,00
141	71,00	65,00	57,00	48,00	--	87,33
144	69,50	63,50	55,50	46,50	--	85,83
142	68,40	62,40	54,40	45,40	--	84,73
143	68,40	62,40	54,40	45,40	--	84,73
145	77,20	64,20	50,20	34,20	--	89,26
154	85,39	83,99	78,59	72,39	60,29	89,10
155	84,39	82,99	77,59	71,39	59,29	88,10

Model: LAr,LT Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 03 Gasopwekking
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
031	031 WKK 2 stuks	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	68,20	77,50	86,10	87,10	87,80	88,90
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	67,50	76,80	85,40	86,40	87,10	88,20
028	028 Fakkel 1	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	64,80	77,20	86,90	85,20	86,50	85,30
135	135 Compressor Gasbuffer	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	58,00	62,00	67,00	71,00	76,00	80,00
158	stoomketelhuis	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	36,00	48,00	67,00	73,10	74,10	73,80

Model: LAr,LT Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 03 Gasopwekking
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
031	85,90	82,30	71,90	94,68
113	85,20	81,60	71,20	93,98
028	84,00	80,60	67,20	93,08
135	81,00	74,00	67,00	84,99
158	72,10	68,90	60,10	80,01

Model: LAr,LT Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 17 Afvalwaterzuivering
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
086	086 blower 2	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60
087	087 blower 3	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60
085	085 blower 1	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60
150	150 blower 4	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60
151	151 blower 5	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60
152	152 blower 6	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60

Model: LAr,LT Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 17 Afvalwaterzuivering
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
086	73,40	61,30	90,11
087	73,40	61,30	90,11
085	73,40	61,30	90,11
150	73,40	61,30	90,11
151	73,40	61,30	90,11
152	73,40	61,30	90,11

Model: LAr,LT Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 20 Tankplaats
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
153	Condensor unit	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,70	53,90	62,80	65,20	72,60
159	Compressorgebouw tankstation	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,97	0,97	0,97	57,62	73,92	85,72	77,62	77,82	80,82

Model: LAr,LT Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 20 Tankplaats
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
153	71,30	61,60	4,80	75,87
159	82,12	73,02	64,52	89,16

Model: LAr,LT Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 21 Kunststof Scheidings Installatie (KSI)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
134	134 Afzuiging windsifters	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,10	79,20	84,60	90,40
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,10	78,10	68,10
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,70	74,70	64,70
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,70	79,70	72,70
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,70	79,70	72,70
124	124 Westgevel KSI hal	15,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,30	79,30	69,30
125	125 Dak KSI hal	20,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,30	80,30	73,30
126	126 Dak KSI hal	20,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,30	80,30	73,30
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10	72,10	62,10
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,70	68,70	58,70
131	131 Dak Afvoerhal KSI	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,70	73,70	66,70
132	132 Dak Afvoerhal KSI	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,70	73,70	66,70
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,80	77,80	75,80
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,20	76,20	74,20
123	123 Oostgevel KSI hal	15,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,00	81,00	79,00
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,80	71,80	69,80
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,20	70,20	68,20
160	Roosters compressorruimte KSI	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	48,08	58,28	72,18	72,48	80,58

Model: LAr,LT Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 21 Kunststof Scheidings Installatie (KSI)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
134	89,00	83,60	77,40	65,30	94,11
117	62,10	54,10	45,10	0,00	84,43
119	58,70	50,70	41,70	0,00	81,03
121	59,70	45,70	29,70	0,00	84,76
122	59,70	45,70	29,70	0,00	84,76
124	63,30	55,30	46,30	0,00	85,63
125	60,30	46,30	30,30	0,00	85,36
126	60,30	46,30	30,30	0,00	85,36
127	56,10	48,10	39,10	0,00	78,43
129	52,70	44,70	35,70	0,00	75,03
131	53,70	39,70	23,70	0,00	78,76
132	53,70	39,70	23,70	0,00	78,76
118	73,80	64,80	56,80	0,00	85,63
120	72,20	63,20	55,20	0,00	84,03
123	77,00	68,00	60,00	0,00	88,83
128	67,80	58,80	50,80	0,00	79,63
130	66,20	57,20	49,20	0,00	78,03
160	86,68	89,68	90,28	88,58	95,23

Model: LAr,LT Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31
026	Vrachtwagen SBI	1,00	0,00	Relatief	168	--	--	19,38	--	--	30	25,00	56,90
107	Vrachtwagen SBI CNG	1,00	0,00	Relatief	74	--	--	22,94	--	--	30	25,00	56,80
027a	Truck Terberg Vergisting	1,00	0,00	Relatief	26	9	17	27,47	27,30	27,55	30	25,00	56,90
027c	Truck Terberg RDF	1,00	0,00	Relatief	20	6	13	28,72	29,18	28,83	30	25,00	56,90
027d	Truck Terberg CNG RDF	1,00	0,00	Relatief	10	4	7	31,73	30,94	31,52	30	25,00	56,80
027b	Truck Terberg CNG Vergisting	1,00	0,00	Relatief	14	5	9	30,24	29,94	30,40	30	25,00	56,80
161	Vrachtwagen Diesel Afvalwaterzuivering	1,00	0,00	Relatief	8	--	--	32,67	--	--	30	25,00	56,90
092	Vrachtwagen Logistiek	1,00	0,00	Relatief	2	2	2	38,61	33,84	36,85	30	25,00	56,90
093	Personenauto's	1,00	0,00	Relatief	100	20	20	21,69	23,91	26,92	30	25,00	0,00
112	Vrachtwagen CNG derden tanken	1,00	0,00	Relatief	200	--	--	18,58	--	--	30	25,00	56,80
133a	Vrachtwagen KSI intern	1,00	0,00	Relatief	14	--	--	30,18	--	--	30	25,00	56,90

Model: LAr,LT Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
026	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
107	71,80	84,10	87,60	90,20	91,60	90,40	86,90	79,00	97,00
027a	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
027c	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
027d	71,80	84,10	87,60	90,20	91,60	90,40	86,90	79,00	97,00
027b	71,80	84,10	87,60	90,20	91,60	90,40	86,90	79,00	97,00
161	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
092	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
093	79,00	84,00	86,00	88,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,01
112	71,80	84,10	87,60	90,20	91,60	90,40	86,90	79,00	97,00
133a	75,40	87,80	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41

Model: LAr,LT Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250
027	Containerwisseling haak	1,00	0,00	Relatief	True	A	10,79	11,25	11,02	5,0	5,0	Ja	29,30	50,10	57,50	62,60
157	Containerwisseling haak	1,00	0,00	Relatief	True	A	10,79	--	--	5,0	5,0	Ja	30,49	51,29	58,69	63,79
147	147 Containerwisseling haak KSI	1,00	0,00	Relatief	True	A	20,79	20,84	20,84	5,0	5,0	Ja	35,77	56,57	63,97	69,07
148	148 Containerwisseling haak KSI	1,00	0,00	Relatief	True	A	20,79	20,84	20,84	5,0	5,0	Ja	37,31	58,11	65,51	70,61

Model: LAr,LT Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	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
027	68,60	68,80	68,60	64,70	58,50	59,99	80,79	88,19	93,29	99,29	99,49	99,29	95,39	89,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	69,79	69,99	69,79	65,89	59,69	59,99	80,79	88,19	93,29	99,29	99,49	99,29	95,39	89,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	75,07	75,27	75,07	71,17	64,97	59,99	80,79	88,19	93,29	99,29	99,49	99,29	95,39	89,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	76,61	76,81	76,61	72,71	66,51	59,99	80,79	88,19	93,29	99,29	99,49	99,29	95,39	89,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr,LT Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
027	0,00	0,00	0,00	0,00
157	0,00	0,00	0,00	0,00
147	0,00	0,00	0,00	0,00
148	0,00	0,00	0,00	0,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAmax Zondag

Model eigenschap	
Omschrijving	LAmax Zondag
Verantwoordelijke	
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|IL|
Aangemaakt door	op 24-1-2018
Laatst ingezien door	op 22-3-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.10
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Commentaar

Model: LAmax Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 02 Scheidings- en vergistingsinstallatie
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	69,50	83,40	82,40	83,70
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	65,30	79,20	78,20	79,50
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	65,30	79,20	78,20	79,50
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	66,30	78,20	77,20	79,60
013	013 Loshal Noordgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	59,40	73,30	72,30	73,70
014	014 Loshal Oostgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	56,20	70,10	69,20	70,60
015	015 Loshal Dakvlak	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	57,30	69,20	68,40	71,10
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	60,10	74,00	73,00	74,30
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	56,10	70,00	69,00	70,30
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	56,10	70,00	69,00	70,30
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	56,60	68,50	67,50	69,90
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	24,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	27,00	43,90	47,90	55,20
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	24,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	27,00	43,90	47,90	55,20
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	24,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	27,00	43,90	47,90	55,20
020	020 Ontwateringszeef	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	36,00	48,00	67,00	73,10
021	021 Shovel	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	1,25	1,25	62,70	74,50	91,80	98,30
140	140 Spirofloor	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,10	68,10	69,10
141	Noordgevel uitbreiding BSI	12,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	26,00	86,00	81,00
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	12,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	24,50	84,50	79,50
142	Oostgevel uitbreiding BSI	12,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	83,40	78,40
143	Westgevel uitbreiding BSI	12,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	83,40	78,40
145	Dakvlak uitbreiding BSI	18,60	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	28,20	87,20	84,20
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	69,09	74,19	79,59
155	Ventilator Danohal	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	68,09	73,19	78,59
027	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	11,25	11,02	71,00	91,80	99,20	104,30
157	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	71,00	91,80	99,20	104,30

Model: LAmax Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 02 Scheidings- en vergistingsinstallatie
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
009	87,10	89,40	85,50	80,20	68,40	93,96
010	82,90	85,20	81,40	76,20	64,60	89,78
011	82,90	85,20	81,40	76,20	64,60	89,78
012	78,30	79,20	74,30	71,00	63,20	86,09
013	77,30	79,80	76,30	71,50	61,30	84,31
014	74,20	76,60	73,20	68,40	58,10	81,17
015	71,90	74,60	72,70	69,40	61,60	80,08
016	77,70	80,00	76,20	71,00	59,40	84,58
017	73,70	76,10	72,20	67,00	55,40	80,61
018	73,70	76,10	72,20	67,00	55,40	80,61
019	68,60	69,50	64,60	61,30	53,50	76,39
023	61,60	65,90	65,00	61,70	53,90	70,27
024	61,60	65,90	65,00	61,70	53,90	70,27
025	61,60	65,90	65,00	61,70	53,90	70,27
020	74,10	73,80	72,10	68,90	60,10	80,01
021	103,00	101,90	100,30	99,00	91,80	108,06
140	71,10	75,10	73,10	71,10	68,10	80,00
141	71,00	65,00	57,00	48,00	--	87,33
144	69,50	63,50	55,50	46,50	--	85,83
142	68,40	62,40	54,40	45,40	--	84,73
143	68,40	62,40	54,40	45,40	--	84,73
145	77,20	64,20	50,20	34,20	--	89,26
154	85,39	83,99	78,59	72,39	60,29	89,10
155	84,39	82,99	77,59	71,39	59,29	88,10
027	110,30	110,50	110,30	106,40	100,20	116,21
157	110,30	110,50	110,30	106,40	100,20	116,21

Model: LAmax Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 03 Gasopwekking
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
031	031 WKK 2 stuks	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	68,20	77,50	86,10	87,10	87,80	88,90
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	67,50	76,80	85,40	86,40	87,10	88,20
028	028 Fakkel 1	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	64,80	77,20	86,90	85,20	86,50	85,30
135	135 Compressor Gasbuffer	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	58,00	62,00	67,00	71,00	76,00	80,00
158	stoomketelhuis	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	36,00	48,00	67,00	73,10	74,10	73,80

Model: LAmax Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 03 Gasopwekking
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
031	85,90	82,30	71,90	94,68
113	85,20	81,60	71,20	93,98
028	84,00	80,60	67,20	93,08
135	81,00	74,00	67,00	84,99
158	72,10	68,90	60,10	80,01

Model: LAmax Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 17 Afvalwaterzuivering
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
086	086 blower 2	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60
087	087 blower 3	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60
085	085 blower 1	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60
150	150 blower 4	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60
151	151 blower 5	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60
152	152 blower 6	4,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,10	75,20	80,60	86,40	85,00	79,60

Model: LAmax Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 17 Afvalwaterzuivering
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
086	73,40	61,30	90,11
087	73,40	61,30	90,11
085	73,40	61,30	90,11
150	73,40	61,30	90,11
151	73,40	61,30	90,11
152	73,40	61,30	90,11

Model: LAmax Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 20 Tankplaats
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
153	Condensor unit	5,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,70	53,90	62,80	65,20	72,60
159	Compressorgebouw tankstation	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,97	0,97	0,97	57,62	73,92	85,72	77,62	77,82	80,82

Model: LAmax Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 20 Tankplaats
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
153	71,30	61,60	4,80	75,87
159	82,12	73,02	64,52	89,16

Model: LAmax Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 21 Kunststof Scheidings Installatie (KSI)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
134	134 Afzuiging windsifters	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,10	79,20	84,60
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,10	78,10
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,70	74,70
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,70	79,70
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,70	79,70
124	124 Westgevel KSI hal	15,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,30	79,30
125	125 Dak KSI hal	20,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,30	80,30
126	126 Dak KSI hal	20,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,30	80,30
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10	72,10
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,70	68,70
131	131 Dak Afvoerhal KSI	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,70	73,70
132	132 Dak Afvoerhal KSI	15,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,70	73,70
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,80	77,80
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,20	76,20
123	123 Oostgevel KSI hal	15,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,00	81,00
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,80	71,80
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,20	70,20
147	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,54	16,02	16,83	71,00	91,80	99,20	104,30
147	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,54	16,02	16,83	71,00	91,80	99,20	104,30
148	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,54	16,02	16,83	71,00	91,80	99,20	104,30
148	Containerwisseling LAmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,54	16,02	16,83	71,00	91,80	99,20	104,30
160	Roosters compressorruimte KSI LAmax	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	61,38	71,58	85,48	85,78

Model: LAmax Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: 21 Kunststof Scheidings Installatie (KSI)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
134	90,40	89,00	83,60	77,40	65,30	94,11
117	68,10	62,10	54,10	45,10	0,00	84,43
119	64,70	58,70	50,70	41,70	0,00	81,03
121	72,70	59,70	45,70	29,70	0,00	84,76
122	72,70	59,70	45,70	29,70	0,00	84,76
124	69,30	63,30	55,30	46,30	0,00	85,63
125	73,30	60,30	46,30	30,30	0,00	85,36
126	73,30	60,30	46,30	30,30	0,00	85,36
127	62,10	56,10	48,10	39,10	0,00	78,43
129	58,70	52,70	44,70	35,70	0,00	75,03
131	66,70	53,70	39,70	23,70	0,00	78,76
132	66,70	53,70	39,70	23,70	0,00	78,76
118	75,80	73,80	64,80	56,80	0,00	85,63
120	74,20	72,20	63,20	55,20	0,00	84,03
123	79,00	77,00	68,00	60,00	0,00	88,83
128	69,80	67,80	58,80	50,80	0,00	79,63
130	68,20	66,20	57,20	49,20	0,00	78,03
147	110,30	110,50	110,30	106,40	100,20	116,21
147	110,30	110,50	110,30	106,40	100,20	116,21
148	110,30	110,50	110,30	106,40	100,20	116,21
148	110,30	110,50	110,30	106,40	100,20	116,21
160	93,88	99,98	102,98	103,58	101,88	108,53

Model: LAmax Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63
026	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	168	--	--	19,38	--	--	30	25,00	56,20	83,70
107	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	74	--	--	22,94	--	--	30	25,00	56,20	83,70
027a	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	26	9	17	27,46	27,30	27,55	30	25,00	56,20	83,70
027c	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	20	6	13	28,72	29,18	28,83	30	25,00	56,20	83,70
027d	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	10	4	7	31,73	30,94	31,52	30	25,00	56,20	83,70
027b	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	14	5	9	30,25	29,95	30,40	30	25,00	56,20	83,70
161	Vrachtwagen LAmax Afvalwaterzuivering	1,00	0,00	Relatief	8	--	--	32,67	--	--	30	25,00	56,20	83,70
092	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	24	16	16	27,82	24,81	27,82	30	25,00	56,20	83,70
093	Personenauto's	1,00	0,00	Relatief	400	40	46	15,67	20,90	23,30	30	25,00	0,00	79,00
112	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	500	--	--	14,60	--	--	30	25,00	56,20	83,70
133a	Vrachtwagen LAmax	1,00	0,00	Relatief	14	--	--	30,18	--	--	30	25,00	56,20	83,70

Model: LAmax Zondag
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
026	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
107	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
027a	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
027c	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
027d	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
027b	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
161	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
092	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
093	84,00	86,00	88,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,01
112	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99
133a	88,30	92,40	99,40	102,00	102,20	97,60	86,00	106,99

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Indirecte hinder

Model eigenschap	
Omschrijving	Indirecte hinder
Verantwoordelijke	
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|IL|
Aangemaakt door	op 24-1-2018
Laatst ingezien door	op 22-3-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.10
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Commentaar

Model: Indirecte hinder
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125
001	Personenauto IH	0,75	0,00	Relatief	400	40	46	19,91	25,14	27,54	80	25,00	0,00	79,00	84,00
002	Bestelwagens IH	0,75	0,00	Relatief	10	2	--	35,89	38,11	--	80	25,00	0,00	79,00	84,00
003	Vrachtwagen Diesel IH	1,00	0,00	Relatief	605	17	16	18,05	28,79	32,06	80	25,00	56,90	75,40	87,80
004	Vrachtwagen CNG IH	1,00	0,00	Relatief	579	1	--	18,24	41,09	--	80	25,00	56,80	71,80	84,10

Model: Indirecte hinder
S20001 versie 04 revisievergunning - Heerenveen De Dolten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
001	86,00	88,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,01
002	86,00	88,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,01
003	89,50	91,50	93,40	91,10	86,50	78,60	98,41
004	87,60	90,20	91,60	90,40	86,90	79,00	97,00

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

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VP1_A	De Dolten 8	187199,77	554752,79	5,00	48	37	35	48	66
VP2_A	De Dolten 9	187356,07	554115,99	5,00	46	29	28	46	58
VP3_A	Welleweg 14	188012,57	555325,29	5,00	43	33	32	43	59
VP4_A	Controlepunt Welleweg	187945,67	555520,29	5,00	41	31	29	41	56
VP5_A	Controlepunt laad- en loskade	188587,97	554661,89	5,00	46	27	27	46	58
VP6_A	Controlepunt kanaal NO	188513,17	555386,59	5,00	39	30	29	39	54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP1_A - De Dolten 8
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VP1_A	De Dolten 8	187199,77	554752,79	5,00	48	37	35	48	66
105	105 Schredder installatie	187766,30	554670,86	2,50	43	--	--	43	48
034	034 Mobiele zeefinstallatie	187668,49	554701,19	3,00	38	--	--	38	44
046	046 Laden/lossen shovel	187779,91	554673,98	1,00	36	--	--	36	42
035	035 Shovel laden zeefinstallatie	187681,73	554694,18	1,00	35	--	--	35	42
095	095 Immobilisatie Installatie	187546,13	554565,46	4,00	34	--	--	34	41
033	033 Laden/lossen/omzetten mobiel	187668,49	554720,66	1,50	33	--	--	33	39
051	051 Recyclinghal groot noordgevel	187805,84	554731,91	7,00	33	--	--	33	38
055	055 Recyclinghal groot dakvlak	187809,50	554711,00	10,10	32	--	--	32	38
056	056 Recyclinghal klein noordgevel	187747,61	554723,51	7,00	31	--	--	31	37
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	31	26	23	33	50
004	004 Bulldozer	188045,97	554501,10	30,00	31	--	--	31	36
109	109 Containerwisseling haak ingang	187382,79	554692,65	1,00	29	--	--	29	48
112	Vrachtwagen CNG derden tanken	187253,46	554599,07	1,00	29	--	--	29	47
102	102 Containerwisseling haak RSC	187504,90	554707,60	1,00	29	26	--	31	46
060	060 Recyclinghal klein dakvlak	187747,80	554713,50	10,10	29	--	--	29	34
045	045 Laden/lossen mobiele kraan	187794,63	554676,88	1,50	29	--	--	29	35
026	Vrachtwagen SBI	187256,38	554598,30	1,00	29	--	--	29	52
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	28	28	28	38	32
101	101 Containerwisseling haak RSC	187526,50	554687,10	1,00	28	--	--	28	45
084	084 Heftruck 4	187706,50	554768,40	0,70	27	--	--	27	38
059	059 Recyclinghal klein westgevel	187717,39	554705,42	7,00	27	--	--	27	33
096	096 Shovel Immobilisatie	187541,14	554560,75	1,00	26	--	--	26	33
007	007 Mobiele kraan 02	187893,93	554460,31	30,00	26	--	--	26	30
103	103 Containerwisseling haak RSC	187532,00	554660,20	1,00	26	23	--	28	43
133	Vrachtwagen BSI aanvoer	187252,69	554599,04	1,00	25	--	--	25	52
061	Vrachtwagen Recycling	187253,55	554599,70	1,00	25	--	--	25	52
070	Vrachtwagen RSC	187254,98	554598,92	1,00	25	--	--	25	52
002	Vrachtwagen Afvalberging	187253,15	554600,29	1,00	25	--	--	25	52
149	149 Shovel	188461,24	554922,02	1,50	25	--	--	25	31
071	071 Shovel Bouw- en sloopafval	187570,19	554490,81	1,00	24	--	--	24	30
047	047 Houtshredder	187607,62	554293,21	1,50	24	--	--	24	31
107	Vrachtwagen SBI CNG	187257,38	554598,12	1,00	24	--	--	24	51
076	076 Werkplaats noordzijde	187739,03	554781,73	7,00	23	23	--	28	27
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	23	23	23	33	25
039	039 Mobiele zeefinstallatie	187599,41	554382,54	2,50	23	--	--	23	29
044	044 Generator	187595,26	554394,98	1,00	23	--	--	23	29
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	23	23	23	33	29
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	23	23	23	33	25
006	006 Mobiele kraan 01	188178,36	554527,53	30,00	22	--	--	22	27
074	Vrachtwagen Bouw- en sloopafval	187255,31	554598,11	1,00	22	--	--	22	51
054	054 Recyclinghal groot westgevel	187778,97	554697,56	7,00	22	--	--	22	28
104	104 Containerwisseling haak RSC	187556,50	554735,50	1,00	22	--	--	22	40
043	043 Shovel laden zeefinstallatie	187600,79	554370,10	1,00	21	--	--	21	28
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	21	21	21	31	23
080	080 Werkplaats dakvlak	187742,20	554768,10	8,10	21	21	--	26	25
053	053 Recyclinghal groot zuidgevel	187813,71	554692,95	7,00	21	--	--	21	27
008	008 Traktor met veeginstallatie	187986,40	554631,90	1,00	21	21	21	31	25
041	Vrachtwagen grondreiniging	187253,77	554597,74	1,00	20	--	--	20	52
092	Vrachtwagen Logistiek	187258,11	554597,93	1,00	20	23	20	30	52
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	20	20	20	30	21
157	Containerwisseling haak	187945,21	554862,88	1,00	20	--	--	20	35
116	Vrachtwagen loskade	187998,31	554594,53	1,00	20	--	--	20	49
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	19	19	19	29	21
075	Chemocar en inzamelwagen	187258,18	554598,43	1,00	19	--	--	19	55
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	19	19	19	29	21
027	Containerwisseling haak	187929,34	554670,08	1,00	19	19	19	29	34
028	028 Fakkel 1	188114,56	554714,08	3,00	19	19	19	29	24
048	048 Dumper	187610,80	554305,42	1,00	19	--	--	19	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP1_A - De Dolten 8
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
078	078 Werkplaats zuidzijde	187730,50	554763,06	7,00	19	19	--	24	23
001	001 Was-en spuitplaats	187993,00	554730,90	1,50	19	--	--	19	31
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	18	18	18	28	21
079	079 Werkplaats westzijde	187746,69	554749,73	7,00	18	18	--	23	22
058	058 Recyclinghal klein zuidgevel	187744,77	554702,52	7,00	18	--	--	18	24
147	147 Containerwisseling haak KSI	187500,15	554567,55	1,00	18	18	17	27	38
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	17	17	17	27	22
098	Vrachtwagen immobilisatie	187254,39	554597,95	1,00	17	--	--	17	52
032	Vrachtwagen veegvuil	187254,91	554598,40	1,00	17	--	--	17	52
072	072 Rupskraan vergruizen	187564,89	554480,76	3,00	17	--	--	17	23
042	042 Mobiele kraan	187593,88	554403,27	1,50	17	--	--	17	23
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	17	17	17	27	19
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	16	16	16	26	21
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	16	16	16	26	20
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	16	16	16	26	20
052	052 Recyclinghal groot oostgevel	187840,33	554719,16	7,00	16	--	--	16	22
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	16	16	16	26	20
161	Vrachtwagen Diesel Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	16	--	--	16	52
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	15	15	15	25	19
065	065 RSC hal westzijde	187513,36	554721,25	5,00	15	15	--	20	18
069	069 Heftruck 3	187505,00	554710,70	0,70	15	17	--	22	30
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	15	15	15	25	19
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	15	15	15	25	19
050	050 Laden/lossen shovel	187605,63	554342,46	1,00	14	--	--	14	27
099	Vrachtwagen aan/afvoer afval intern	187574,00	554568,85	1,00	14	--	--	14	49
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	14	14	14	24	18
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	14	14	14	24	18
081	Vrachtwagen Onderhoud	187258,68	554598,38	1,00	14	11	--	16	52
133a	Vrachtwagen KSI intern	187483,19	554513,41	1,00	14	--	--	14	48
068	068 Heftruck 2	187528,00	554689,40	0,70	13	15	--	20	28
066	066 RSC hal dakvlak	187521,90	554721,60	7,10	13	13	--	18	17
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	13	13	13	23	17
037	Vrachtwagen Baggerslib	187255,15	554599,36	1,00	12	--	--	12	52
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	12	12	12	22	15
108	Vrachtwagen CNG Onderhoud	187257,68	554597,77	1,00	12	10	--	15	51
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	12	12	12	22	16
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	12	12	12	22	16
082	Bestelbus	187254,11	554598,22	1,00	12	9	--	14	50
040	Dumper grondreiniging	187688,17	554579,93	1,00	11	--	--	11	46
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	11	11	11	21	15
073	073 Puinbreker	187575,28	554479,62	3,00	10	--	--	10	16
062	062 RSC hal noordzijde	187517,32	554739,77	5,00	10	10	--	15	14
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	10	10	10	20	14
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	10	10	10	20	12
067	067 Heftruck 1	187538,90	554721,00	0,70	10	11	--	16	24
160	Roosters compressorruimte KSI	187423,82	554491,46	1,50	10	10	10	20	14
027a	Truck Terberg Vergisting	188462,25	554902,87	1,00	9	10	9	19	42
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	9	9	9	19	12
097	097 Generator	187547,55	554556,75	1,00	9	--	--	9	16
027c	Truck Terberg RDF	187815,47	554687,47	1,00	9	9	9	19	42
064	064 RSC hal zuidzijde	187524,98	554709,24	5,00	9	9	--	14	12
049	049 Mobiele kraan	187607,70	554331,41	1,50	8	--	--	8	20
139	139 Dakvlak werkplaats	187919,00	554835,40	3,10	7	7	--	12	12
091	091 Pomp op het schip	188546,70	554429,50	1,50	7	--	--	7	16
156	156 Containerwisseling haak Driehoek	188400,88	554974,18	1,00	7	--	--	7	26
057	057 Recyclinghal klein oostgevel	187771,82	554726,71	7,00	7	--	--	7	12
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	7	7	7	17	9
094	Vrachtwagen Tankwagen	187254,34	554599,15	1,00	7	--	--	7	48
136	136 Noorgevel werkplaats	187917,85	554839,87	2,00	6	6	--	11	10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP1_A - De Dolten 8
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
083	Vrachtwagen CNG	187763,85	554790,90	1,00	6	6	--	11	40
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	6	6	6	16	10
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	6	6	6	16	10
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	5	5	5	15	10
027b	Truck Terberg CNG Vergisting	188461,53	554897,49	1,00	5	5	5	15	40
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	5	5	5	15	9
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	5	5	5	15	9
027d	Truck Terberg CNG RDF	187815,48	554687,47	1,00	4	5	5	15	41
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	4	4	4	14	8
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	4	4	4	14	8
115	115 Dieselpomp Gilbarco SK700	187335,70	554641,30	1,00	4	--	--	4	17
148	148 Containerwisseling haak KSI	187514,30	554507,25	1,00	4	4	3	13	24
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	3	3	3	13	6
063	063 RSC hal oostzijde	187529,41	554724,11	5,00	3	3	--	8	6
077	077 Werkplaats oostzijde	187754,58	554768,67	7,00	3	3	--	8	7
137	137 Oostgevel werkplaats	187924,78	554836,60	2,00	1	1	--	6	6
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	1	1	1	11	3
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	1	1	1	11	5
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	0	0	0	10	3
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	0	0	0	10	3
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	0	0	0	10	4
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	0	0	0	10	4
089	089 Overslagkraan Sennebogen 835	188540,20	554434,00	1,50	-1	--	--	-1	9
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	-4	-4	-4	6	0
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	-4	-4	-4	6	-1
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	-4	-4	-4	6	0
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	-5	-5	-5	5	-1
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	-5	-5	-5	5	-2
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	-5	-5	-5	5	-1
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-5	-5	-5	5	-2
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-6	-6	-6	4	-2
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-6	-6	-6	4	-3
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	-6	-6	-6	4	-2
090	Binnenvaartschip klasse 4 80x10	188558,35	554498,75	1,50	-25	--	--	-25	18
109a	109a Containerwisseling haak ingang	187418,32	554616,59	1,00	--	26	16	31	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP2_A - De Dolten 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VP2_A	De Dolten 9	187356,07	554115,99	5,00	46	29	28	46	58
039	039 Mobiele zeefinstallatie	187599,41	554382,54	2,50	39	--	--	39	44
044	044 Generator	187595,26	554394,98	1,00	38	--	--	38	44
105	105 Schredder installatie	187766,30	554670,86	2,50	38	--	--	38	43
034	034 Mobiele zeefinstallatie	187668,49	554701,19	3,00	34	--	--	34	40
043	043 Shovel laden zeefinstallatie	187600,79	554370,10	1,00	34	--	--	34	40
035	035 Shovel laden zeefinstallatie	187681,73	554694,18	1,00	34	--	--	34	40
047	047 Houtshredder	187607,62	554293,21	1,50	33	--	--	33	39
048	048 Dumper	187610,80	554305,42	1,00	32	--	--	32	38
004	004 Bulldozer	188045,97	554501,10	30,00	32	--	--	32	36
042	042 Mobiele kraan	187593,88	554403,27	1,50	30	--	--	30	36
050	050 Laden/lossen shovel	187605,63	554342,46	1,00	30	--	--	30	42
071	071 Shovel Bouw- en sloopafval	187570,19	554490,81	1,00	29	--	--	29	35
007	007 Mobiele kraan 02	187893,93	554460,31	30,00	28	--	--	28	32
072	072 Rupskraan vergruizen	187564,89	554480,76	3,00	28	--	--	28	33
060	060 Recyclinghal klein dakvlak	187747,80	554713,50	10,10	26	--	--	26	32
058	058 Recyclinghal klein zuidgevel	187744,77	554702,52	7,00	26	--	--	26	32
033	033 Laden/lossen/omzetten mobiel	187668,49	554720,66	1,50	26	--	--	26	32
055	055 Recyclinghal groot dakvlak	187809,50	554711,00	10,10	26	--	--	26	31
073	073 Puinbreker	187575,28	554479,62	3,00	25	--	--	25	30
084	084 Heftruck 4	187706,50	554768,40	0,70	25	--	--	25	35
046	046 Laden/lossen shovel	187779,91	554673,98	1,00	24	--	--	24	31
053	053 Recyclinghal groot zuidgevel	187813,71	554692,95	7,00	24	--	--	24	30
116	Vrachtwagen loskade	187998,31	554594,53	1,00	24	--	--	24	53
059	059 Recyclinghal klein westgevel	187717,39	554705,42	7,00	24	--	--	24	30
006	006 Mobiele kraan 01	188178,36	554527,53	30,00	23	--	--	23	28
054	054 Recyclinghal groot westgevel	187778,97	554697,56	7,00	23	--	--	23	29
049	049 Mobiele kraan	187607,70	554331,41	1,50	23	--	--	23	34
091	091 Pomp op het schip	188546,70	554429,50	1,50	22	--	--	22	31
095	095 Immobilisatie Installatie	187546,13	554565,46	4,00	21	--	--	21	28
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	21	21	21	31	23
160	Roosters compressorruimte KSI	187423,82	554491,46	1,50	20	20	20	30	24
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	19	14	12	22	40
080	080 Werkplaats dakvlak	187742,20	554768,10	8,10	18	18	--	23	23
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	18	18	18	28	20
045	045 Laden/lossen mobiele kraan	187794,63	554676,88	1,50	17	--	--	17	24
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	17	17	17	27	19
133	Vrachtwagen BSI aanvoer	187252,69	554599,04	1,00	17	--	--	17	44
056	056 Recyclinghal klein noordgevel	187747,61	554723,51	7,00	16	--	--	16	22
096	096 Shovel Immobilisatie	187541,14	554560,75	1,00	16	--	--	16	23
079	079 Werkplaats westzijde	187746,69	554749,73	7,00	16	16	--	21	20
078	078 Werkplaats zuidzijde	187730,50	554763,06	7,00	16	16	--	21	20
026	Vrachtwagen SBI	187256,38	554598,30	1,00	15	--	--	15	39
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	15	15	15	25	17
002	Vrachtwagen Afvalberging	187253,15	554600,29	1,00	14	--	--	14	41
070	Vrachtwagen RSC	187254,98	554598,92	1,00	14	--	--	14	42
112	Vrachtwagen CNG derden tanken	187253,46	554599,07	1,00	14	--	--	14	33
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	14	14	14	24	18
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	14	14	14	24	16
089	089 Overslagkraan Sennebogen 835	188540,20	554434,00	1,50	13	--	--	13	22
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	12	12	12	22	18
061	Vrachtwagen Recycling	187253,55	554599,70	1,00	12	--	--	12	39
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	12	12	12	22	14
074	Vrachtwagen Bouw- en sloopafval	187255,31	554598,11	1,00	12	--	--	12	41
076	076 Werkplaats noordzijde	187739,03	554781,73	7,00	11	11	--	16	16
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	11	11	11	21	16
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	11	11	11	21	14
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	11	11	11	21	14
104	104 Containerwisseling haak RSC	187556,50	554735,50	1,00	11	--	--	11	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP2_A - De Dolten 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
107	Vrachtwagen SBI CNG	187257,38	554598,12	1,00	10	--	--	10	37
040	Dumper grondreiniging	187688,17	554579,93	1,00	10	--	--	10	44
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	10	10	10	20	14
051	051 Recyclinghal groot noordgevel	187805,84	554731,91	7,00	9	--	--	9	15
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	9	9	9	19	13
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	9	9	9	19	14
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	9	9	9	19	11
148	148 Containerwisseling haak KSI	187514,30	554507,25	1,00	8	9	8	18	29
133a	Vrachtwagen KSI intern	187483,19	554513,41	1,00	8	--	--	8	43
103	103 Containerwisseling haak RSC	187532,00	554660,20	1,00	8	5	--	10	25
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	8	8	8	18	12
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	8	8	8	18	12
099	Vrachtwagen aan/afvoer afval intern	187574,00	554568,85	1,00	8	--	--	8	43
008	008 Traktor met veeginstallatie	187986,40	554631,90	1,00	8	8	8	18	12
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	8	8	8	18	12
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	8	8	8	18	13
098	Vrachtwagen immobilisatie	187254,39	554597,95	1,00	8	--	--	8	43
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	7	7	7	17	12
101	101 Containerwisseling haak RSC	187526,50	554687,10	1,00	7	--	--	7	24
041	Vrachtwagen grondreiniging	187253,77	554597,74	1,00	7	--	--	7	39
149	149 Shovel	188461,24	554922,02	1,50	7	--	--	7	13
052	052 Recyclinghal groot oostgevel	187840,33	554719,16	7,00	7	--	--	7	13
102	102 Containerwisseling haak RSC	187504,90	554707,60	1,00	6	3	--	8	23
092	Vrachtwagen Logistiek	187258,11	554597,93	1,00	6	9	6	16	39
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	6	6	6	16	10
109	109 Containerwisseling haak ingang	187382,79	554692,65	1,00	6	--	--	6	25
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	6	6	6	16	9
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	6	6	6	16	8
028	028 Fakkel 1	188114,56	554714,08	3,00	5	5	5	15	10
157	Containerwisseling haak	187945,21	554862,88	1,00	5	--	--	5	20
032	Vrachtwagen veegvuil	187254,91	554598,40	1,00	5	--	--	5	40
075	Chemocar en inzamelwagen	187258,18	554598,43	1,00	4	--	--	4	40
097	097 Generator	187547,55	554556,75	1,00	4	--	--	4	10
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	3	3	3	13	6
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	3	3	3	13	8
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	3	3	3	13	7
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	2	2	2	12	7
147	147 Containerwisseling haak KSI	187500,15	554567,55	1,00	2	3	2	12	23
065	065 RSC hal westzijde	187513,36	554721,25	5,00	2	2	--	7	7
066	066 RSC hal dakvlak	187521,90	554721,60	7,10	2	2	--	7	6
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	2	2	2	12	6
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	2	2	2	12	6
027	Containerwisseling haak	187929,34	554670,08	1,00	2	1	2	12	17
161	Vrachtwagen Diesel Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	2	--	--	2	39
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	2	2	2	12	5
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	1	1	1	11	6
001	001 Was-en spuitplaats	187993,00	554730,90	1,50	1	--	--	1	14
077	077 Werkplaats oostzijde	187754,58	554768,67	7,00	1	1	--	6	5
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	1	1	1	11	5
081	Vrachtwagen Onderhoud	187258,68	554598,38	1,00	0	-2	--	3	39
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	0	0	0	10	4
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	0	0	0	10	4
082	Bestelbus	187254,11	554598,22	1,00	0	-2	--	3	39
137	137 Oostgevel werkplaats	187924,78	554836,60	2,00	0	0	--	5	5
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	0	0	0	10	4
064	064 RSC hal zuidzijde	187524,98	554709,24	5,00	0	0	--	5	4
057	057 Recyclinghal klein oostgevel	187771,82	554726,71	7,00	0	--	--	0	5
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	-1	-1	-1	9	2
037	Vrachtwagen Baggerslib	187255,15	554599,36	1,00	-1	--	--	-1	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP2_A - De Dolten 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
108	Vrachtwagen CNG Onderhoud	187257,68	554597,77	1,00	-2	-4	--	1	38
139	139 Dakvlak werkplaats	187919,00	554835,40	3,10	-2	-2	--	3	3
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	-2	-2	-2	8	2
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	-2	-2	-2	8	2
027c	Truck Terberg RDF	187815,47	554687,47	1,00	-4	-5	-4	6	29
027a	Truck Terberg Vergisting	188462,25	554902,87	1,00	-5	-4	-5	5	28
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	-5	-5	-5	5	-2
067	067 Heftruck 1	187538,90	554721,00	0,70	-6	-4	--	1	10
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	-6	-6	-6	4	-2
068	068 Heftruck 2	187528,00	554689,40	0,70	-6	-5	--	0	9
069	069 Heftruck 3	187505,00	554710,70	0,70	-7	-5	--	0	8
156	156 Containerwisseling haak Driehoek	188400,88	554974,18	1,00	-7	--	--	-7	12
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-7	-7	-7	3	-4
083	Vrachtwagen CNG	187763,85	554790,90	1,00	-7	-7	--	-2	27
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-7	-7	-7	3	-4
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	-8	-8	-8	2	-3
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-8	-8	-8	2	-4
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	-8	-8	-8	2	-3
094	Vrachtwagen Tankwagen	187254,34	554599,15	1,00	-8	--	--	-8	35
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	-9	-9	-9	1	-5
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	-9	-9	-9	1	-5
027b	Truck Terberg CNG Vergisting	188461,53	554897,49	1,00	-9	-9	-10	0	25
027d	Truck Terberg CNG RDF	187815,48	554687,47	1,00	-9	-9	-9	1	27
090	Binnenvaartschip klasse 4 80x10	188558,35	554498,75	1,50	-10	--	--	-10	32
063	063 RSC hal oostzijde	187529,41	554724,11	5,00	-11	-11	--	-6	-7
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	-11	-11	-11	-1	-7
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	-11	-11	-11	-1	-7
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	-12	-12	-12	-2	-8
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	-12	-12	-12	-2	-8
115	115 Dieselpomp Gilbarco SK700	187335,70	554641,30	1,00	-13	--	--	-13	1
136	136 Noorgevel werkplaats	187917,85	554839,87	2,00	-13	-13	--	-8	-9
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	-14	-14	-14	-4	-10
062	062 RSC hal noordzijde	187517,32	554739,77	5,00	-16	-16	--	-11	-11
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	-17	-17	-17	-7	-12
109a	109a Containerwisseling haak ingang	187418,32	554616,59	1,00	--	11	1	16	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP3_A - Welleweg 14
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VP3_A	Welleweg 14	188012,57	555325,29	5,00	43	33	32	43	59
034	034 Mobiele zeefinstallatie	187668,49	554701,19	3,00	33	--	--	33	39
035	035 Shovel laden zeefinstallatie	187681,73	554694,18	1,00	32	--	--	32	39
071	071 Shovel Bouw- en sloopafval	187570,19	554490,81	1,00	32	--	--	32	38
004	004 Bulldozer	188045,97	554501,10	30,00	31	--	--	31	36
055	055 Recyclinghal groot dakvlak	187809,50	554711,00	10,10	31	--	--	31	37
051	051 Recyclinghal groot noordgevel	187805,84	554731,91	7,00	30	--	--	30	36
149	149 Shovel	188461,24	554922,02	1,50	30	--	--	30	37
056	056 Recyclinghal klein noordgevel	187747,61	554723,51	7,00	29	--	--	29	35
052	052 Recyclinghal groot oostgevel	187840,33	554719,16	7,00	28	--	--	28	34
044	044 Generator	187595,26	554394,98	1,00	27	--	--	27	34
060	060 Recyclinghal klein dakvlak	187747,80	554713,50	10,10	27	--	--	27	33
157	Containerwisseling haak	187945,21	554862,88	1,00	27	--	--	27	42
039	039 Mobiele zeefinstallatie	187599,41	554382,54	2,50	27	--	--	27	33
084	084 Heftruck 4	187706,50	554768,40	0,70	26	--	--	26	36
033	033 Laden/lossen/omzetten mobiel	187668,49	554720,66	1,50	26	--	--	26	32
095	095 Immobilisatie Installatie	187546,13	554565,46	4,00	26	--	--	26	32
091	091 Pomp op het schip	188546,70	554429,50	1,50	25	--	--	25	35
096	096 Shovel Immobilisatie	187541,14	554560,75	1,00	25	--	--	25	32
047	047 Houtshredder	187607,62	554293,21	1,50	24	--	--	24	31
006	006 Mobiele kraan 01	188178,36	554527,53	30,00	24	--	--	24	29
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	24	24	24	34	28
007	007 Mobiele kraan 02	187893,93	554460,31	30,00	24	--	--	24	29
105	105 Schredder installatie	187766,30	554670,86	2,50	22	--	--	22	28
026	Vrachtwagen SBI	187256,38	554598,30	1,00	22	--	--	22	46
072	072 Rupskraan vergruizen	187564,89	554480,76	3,00	22	--	--	22	28
076	076 Werkplaats noordzijde	187739,03	554781,73	7,00	22	22	--	27	26
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	22	16	14	24	42
079	079 Werkplaats westzijde	187746,69	554749,73	7,00	21	21	--	26	25
080	080 Werkplaats dakvlak	187742,20	554768,10	8,10	20	20	--	25	24
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	20	20	20	30	23
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	19	19	19	29	23
042	042 Mobiele kraan	187593,88	554403,27	1,50	19	--	--	19	26
057	057 Recyclinghal klein oostgevel	187771,82	554726,71	7,00	19	--	--	19	25
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	19	19	19	29	22
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	19	19	19	29	22
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	19	19	19	29	24
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	19	19	19	29	21
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	18	18	18	28	23
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	18	18	18	28	22
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	18	18	18	28	22
101	101 Containerwisseling haak RSC	187526,50	554687,10	1,00	17	--	--	17	35
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	17	17	17	27	21
002	Vrachtwagen Afvalberging	187253,15	554600,29	1,00	17	--	--	17	44
107	Vrachtwagen SBI CNG	187257,38	554598,12	1,00	17	--	--	17	44
103	103 Containerwisseling haak RSC	187532,00	554660,20	1,00	17	14	--	19	34
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	17	17	17	27	20
053	053 Recyclinghal groot zuidgevel	187813,71	554692,95	7,00	17	--	--	17	23
073	073 Puinbreker	187575,28	554479,62	3,00	17	--	--	17	23
104	104 Containerwisseling haak RSC	187556,50	554735,50	1,00	16	--	--	16	35
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	16	16	16	26	20
058	058 Recyclinghal klein zuidgevel	187744,77	554702,52	7,00	16	--	--	16	22
089	089 Overslagkraan Sennebogen 835	188540,20	554434,00	1,50	16	--	--	16	25
043	043 Shovel laden zeefinstallatie	187600,79	554370,10	1,00	15	--	--	15	22
041	Vrachtwagen grondreiniging	187253,77	554597,74	1,00	15	--	--	15	47
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	15	15	15	25	19
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	14	14	14	24	18
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	14	14	14	24	18
027a	Truck Terberg Vergisting	188462,25	554902,87	1,00	14	14	14	24	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP3_A - Welleweg 14
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
008	008 Traktor met veeginstallatie	187986,40	554631,90	1,00	14	14	14	24	19
046	046 Laden/lossen shovel	187779,91	554673,98	1,00	14	--	--	14	20
059	059 Recyclinghal klein westgevel	187717,39	554705,42	7,00	14	--	--	14	20
156	156 Containerwisseling haak Driehoek	188400,88	554974,18	1,00	14	--	--	14	33
109	109 Containerwisseling haak ingang	187382,79	554692,65	1,00	14	--	--	14	33
133	Vrachtwagen BSI aanvoer	187252,69	554599,04	1,00	14	--	--	14	41
048	048 Dumper	187610,80	554305,42	1,00	13	--	--	13	20
139	139 Dakvlak werkplaats	187919,00	554835,40	3,10	13	13	--	18	18
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	13	13	13	23	17
070	Vrachtwagen RSC	187254,98	554598,92	1,00	13	--	--	13	40
147	147 Containerwisseling haak KSI	187500,15	554567,55	1,00	13	13	12	22	34
061	Vrachtwagen Recycling	187253,55	554599,70	1,00	12	--	--	12	40
136	136 Noorgevel werkplaats	187917,85	554839,87	2,00	12	12	--	17	16
054	054 Recyclinghal groot westgevel	187778,97	554697,56	7,00	12	--	--	12	18
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	12	12	12	22	16
027c	Truck Terberg RDF	187815,47	554687,47	1,00	12	11	12	22	45
028	028 Fakkel 1	188114,56	554714,08	3,00	12	12	12	22	16
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	12	12	12	22	15
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	12	12	12	22	16
077	077 Werkplaats oostzijde	187754,58	554768,67	7,00	11	11	--	16	15
112	Vrachtwagen CNG derden tanken	187253,46	554599,07	1,00	11	--	--	11	30
116	Vrachtwagen loskade	187998,31	554594,53	1,00	11	--	--	11	41
050	050 Laden/lossen shovel	187605,63	554342,46	1,00	10	--	--	10	23
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	10	10	10	20	15
137	137 Oostgevel werkplaats	187924,78	554836,60	2,00	10	10	--	15	15
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	10	10	10	20	14
027b	Truck Terberg CNG Vergisting	188461,53	554897,49	1,00	10	10	10	20	45
075	Chemocar en inzamelwagen	187258,18	554598,43	1,00	10	--	--	10	46
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	10	10	10	20	14
027	Containerwisseling haak	187929,34	554670,08	1,00	10	9	9	19	25
083	Vrachtwagen CNG	187763,85	554790,90	1,00	9	9	--	14	43
148	148 Containerwisseling haak KSI	187514,30	554507,25	1,00	9	10	9	19	30
092	Vrachtwagen Logistiek	187258,11	554597,93	1,00	9	12	9	19	41
074	Vrachtwagen Bouw- en sloopafval	187255,31	554598,11	1,00	9	--	--	9	39
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	9	9	9	19	13
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	9	9	9	19	12
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	9	9	9	19	12
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	8	8	8	18	12
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	8	8	8	18	12
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	8	8	8	18	12
078	078 Werkplaats zuidzijde	187730,50	554763,06	7,00	8	8	--	13	12
045	045 Laden/lossen mobiele kraan	187794,63	554676,88	1,50	8	--	--	8	14
037	Vrachtwagen Baggerslib	187255,15	554599,36	1,00	7	--	--	7	47
027d	Truck Terberg CNG RDF	187815,48	554687,47	1,00	7	8	7	17	43
063	063 RSC hal oostzijde	187529,41	554724,11	5,00	7	7	--	12	11
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	6	6	6	16	11
133a	Vrachtwagen KSI intern	187483,19	554513,41	1,00	6	--	--	6	41
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	6	6	6	16	9
097	097 Generator	187547,55	554556,75	1,00	6	--	--	6	13
099	Vrachtwagen aan/afvoer afval intern	187574,00	554568,85	1,00	6	--	--	6	41
081	Vrachtwagen Onderhoud	187258,68	554598,38	1,00	6	4	--	9	45
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	6	6	6	16	10
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	6	6	6	16	10
049	049 Mobiele kraan	187607,70	554331,41	1,50	6	--	--	6	18
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	6	6	6	16	10
066	066 RSC hal dakvlak	187521,90	554721,60	7,10	5	5	--	10	10
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	5	5	5	15	8
032	Vrachtwagen veegvuil	187254,91	554598,40	1,00	5	--	--	5	40
098	Vrachtwagen immobilisatie	187254,39	554597,95	1,00	5	--	--	5	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP3_A - Welleweg 14
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
108	Vrachtwagen CNG Onderhoud	187257,68	554597,77	1,00	4	2	--	7	43
067	067 Heftruck 1	187538,90	554721,00	0,70	4	6	--	11	20
161	Vrachtwagen Diesel Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	4	--	--	4	41
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	4	4	4	14	10
068	068 Heftruck 2	187528,00	554689,40	0,70	4	5	--	10	19
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	3	3	3	13	7
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	3	3	3	13	7
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	3	3	3	13	7
001	001 Was-en spuitplaats	187993,00	554730,90	1,50	3	--	--	3	15
062	062 RSC hal noordzijde	187517,32	554739,77	5,00	2	2	--	7	7
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	2	2	2	12	6
040	Dumper grondreiniging	187688,17	554579,93	1,00	2	--	--	2	37
102	102 Containerwisseling haak RSC	187504,90	554707,60	1,00	1	-2	--	3	19
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	1	1	1	11	4
082	Bestelbus	187254,11	554598,22	1,00	1	-2	--	3	40
160	Roosters compressorruimte KSI	187423,82	554491,46	1,50	-1	-1	-1	9	3
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	-2	-2	-2	8	3
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-2	-2	-2	8	1
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-2	-2	-2	8	0
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-2	-2	-2	8	0
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	-2	-2	-2	8	1
065	065 RSC hal westzijde	187513,36	554721,25	5,00	-4	-4	--	1	0
090	Binnenvaartschip klasse 4 80x10	188558,35	554498,75	1,50	-5	--	--	-5	37
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	-5	-5	-5	5	-1
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	-6	-6	-6	4	-2
064	064 RSC hal zuidzijde	187524,98	554709,24	5,00	-7	-7	--	-2	-2
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	-8	-8	-8	2	-4
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	-8	-8	-8	2	-4
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	-8	-8	-8	2	-4
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	-8	-8	-8	2	-4
094	Vrachtwagen Tankwagen	187254,34	554599,15	1,00	-12	--	--	-12	32
115	115 Dieselpomp Gilbarco SK700	187335,70	554641,30	1,00	-12	--	--	-12	2
069	069 Heftruck 3	187505,00	554710,70	0,70	-12	-10	--	-5	3
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	-13	-13	-13	-3	-9
109a	109a Containerwisseling haak ingang	187418,32	554616,59	1,00	--	13	3	18	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP4_A - Controlepunt Welleweg
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VP4_A	Controlepunt Welleweg	187945,67	555520,29	5,00	41	31	29	41	56
071	071 Shovel Bouw- en sloopafval	187570,19	554490,81	1,00	31	--	--	31	38
034	034 Mobiele zeefinstallatie	187668,49	554701,19	3,00	31	--	--	31	37
035	035 Shovel laden zeefinstallatie	187681,73	554694,18	1,00	30	--	--	30	37
055	055 Recyclinghal groot dakvlak	187809,50	554711,00	10,10	29	--	--	29	35
004	004 Bulldozer	188045,97	554501,10	30,00	28	--	--	28	34
051	051 Recyclinghal groot noordgevel	187805,84	554731,91	7,00	28	--	--	28	34
149	149 Shovel	188461,24	554922,02	1,50	27	--	--	27	34
052	052 Recyclinghal groot oostgevel	187840,33	554719,16	7,00	26	--	--	26	32
044	044 Generator	187595,26	554394,98	1,00	26	--	--	26	33
039	039 Mobiele zeefinstallatie	187599,41	554382,54	2,50	26	--	--	26	32
043	043 Shovel laden zeefinstallatie	187600,79	554370,10	1,00	26	--	--	26	32
056	056 Recyclinghal klein noordgevel	187747,61	554723,51	7,00	25	--	--	25	31
060	060 Recyclinghal klein dakvlak	187747,80	554713,50	10,10	25	--	--	25	30
095	095 Immobilisatie Installatie	187546,13	554565,46	4,00	24	--	--	24	31
033	033 Laden/lossen/omzetten mobiel	187668,49	554720,66	1,50	23	--	--	23	30
047	047 Houtshredder	187607,62	554293,21	1,50	23	--	--	23	30
091	091 Pomp op het schip	188546,70	554429,50	1,50	23	--	--	23	32
157	Containerwisseling haak	187945,21	554862,88	1,00	23	--	--	23	38
096	096 Shovel Immobilisatie	187541,14	554560,75	1,00	23	--	--	23	30
072	072 Rupskraan vergruizen	187564,89	554480,76	3,00	22	--	--	22	28
084	084 Heftruck 4	187706,50	554768,40	0,70	22	--	--	22	32
006	006 Mobiele kraan 01	188178,36	554527,53	30,00	22	--	--	22	27
007	007 Mobiele kraan 02	187893,93	554460,31	30,00	21	--	--	21	26
105	105 Schredder installatie	187766,30	554670,86	2,50	20	--	--	20	26
076	076 Werkplaats noordzijde	187739,03	554781,73	7,00	20	20	--	25	24
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	19	14	11	21	39
026	Vrachtwagen SBI	187256,38	554598,30	1,00	19	--	--	19	43
079	079 Werkplaats westzijde	187746,69	554749,73	7,00	18	18	--	23	23
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	18	18	18	28	23
080	080 Werkplaats dakvlak	187742,20	554768,10	8,10	18	18	--	23	22
057	057 Recyclinghal klein oostgevel	187771,82	554726,71	7,00	18	--	--	18	24
073	073 Puinbreker	187575,28	554479,62	3,00	17	--	--	17	23
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	17	17	17	27	21
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	17	17	17	27	21
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	16	16	16	26	20
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	16	16	16	26	19
101	101 Containerwisseling haak RSC	187526,50	554687,10	1,00	16	--	--	16	33
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	15	15	15	25	19
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	15	15	15	25	19
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	15	15	15	25	20
103	103 Containerwisseling haak RSC	187532,00	554660,20	1,00	15	12	--	17	33
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	15	15	15	25	21
053	053 Recyclinghal groot zuidgevel	187813,71	554692,95	7,00	15	--	--	15	21
002	Vrachtwagen Afvalberging	187253,15	554600,29	1,00	15	--	--	15	42
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	15	15	15	25	19
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	15	15	15	25	19
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	14	14	14	24	19
058	058 Recyclinghal klein zuidgevel	187744,77	554702,52	7,00	14	--	--	14	20
107	Vrachtwagen SBI CNG	187257,38	554598,12	1,00	14	--	--	14	41
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	14	14	14	24	18
042	042 Mobiele kraan	187593,88	554403,27	1,50	14	--	--	14	20
089	089 Overslagkraan Sennebogen 835	188540,20	554434,00	1,50	14	--	--	14	23
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	13	13	13	23	17
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	13	13	13	23	17
048	048 Dumper	187610,80	554305,42	1,00	13	--	--	13	20
059	059 Recyclinghal klein westgevel	187717,39	554705,42	7,00	13	--	--	13	19
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	13	13	13	23	17
109	109 Containerwisseling haak ingang	187382,79	554692,65	1,00	13	--	--	13	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP4_A - Controlepunt Welleweg
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	13	13	13	23	17
027	Containerwisseling haak	187929,34	554670,08	1,00	12	11	12	22	27
041	Vrachtwagen grondreiniging	187253,77	554597,74	1,00	12	--	--	12	44
133	Vrachtwagen BSI aanvoer	187252,69	554599,04	1,00	12	--	--	12	39
070	Vrachtwagen RSC	187254,98	554598,92	1,00	11	--	--	11	39
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	11	11	11	21	15
046	046 Laden/lossen shovel	187779,91	554673,98	1,00	11	--	--	11	17
008	008 Traktor met veeginstallatie	187986,40	554631,90	1,00	11	11	11	21	16
147	147 Containerwisseling haak KSI	187500,15	554567,55	1,00	11	11	10	20	32
061	Vrachtwagen Recycling	187253,55	554599,70	1,00	11	--	--	11	38
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	11	11	11	21	15
027a	Truck Terberg Vergisting	188462,25	554902,87	1,00	11	11	10	20	43
139	139 Dakvlak werkplaats	187919,00	554835,40	3,10	11	11	--	16	15
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	10	10	10	20	15
054	054 Recyclinghal groot westgevel	187778,97	554697,56	7,00	10	--	--	10	16
156	156 Containerwisseling haak Driehoek	188400,88	554974,18	1,00	10	--	--	10	29
112	Vrachtwagen CNG derden tanken	187253,46	554599,07	1,00	10	--	--	10	29
136	136 Noorgevel werkplaats	187917,85	554839,87	2,00	9	9	--	14	14
078	078 Werkplaats zuidzijde	187730,50	554763,06	7,00	9	9	--	14	14
050	050 Laden/lossen shovel	187605,63	554342,46	1,00	9	--	--	9	22
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	9	9	9	19	14
160	Roosters compressorruimte KSI	187423,82	554491,46	1,50	9	9	9	19	14
077	077 Werkplaats oostzijde	187754,58	554768,67	7,00	9	9	--	14	13
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	9	9	9	19	13
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	9	9	9	19	13
116	Vrachtwagen loskade	187998,31	554594,53	1,00	9	--	--	9	39
028	028 Fakkel 1	188114,56	554714,08	3,00	8	8	8	18	13
104	104 Containerwisseling haak RSC	187556,50	554735,50	1,00	8	--	--	8	27
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	8	8	8	18	12
027c	Truck Terberg RDF	187815,47	554687,47	1,00	8	8	8	18	41
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	8	8	8	18	12
137	137 Oostgevel werkplaats	187924,78	554836,60	2,00	7	7	--	12	12
148	148 Containerwisseling haak KSI	187514,30	554507,25	1,00	7	8	7	17	29
092	Vrachtwagen Logistiek	187258,11	554597,93	1,00	7	10	7	17	40
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	7	7	7	17	11
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	7	7	7	17	11
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	7	7	7	17	11
074	Vrachtwagen Bouw- en sloopafval	187255,31	554598,11	1,00	7	--	--	7	37
075	Chemocar en inzamelwagen	187258,18	554598,43	1,00	7	--	--	7	43
027b	Truck Terberg CNG Vergisting	188461,53	554897,49	1,00	6	6	6	16	41
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	6	6	6	16	12
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	6	6	6	16	10
083	Vrachtwagen CNG	187763,85	554790,90	1,00	5	5	--	10	40
063	063 RSC hal oostzijde	187529,41	554724,11	5,00	5	5	--	10	10
045	045 Laden/lossen mobiele kraan	187794,63	554676,88	1,50	5	--	--	5	11
097	097 Generator	187547,55	554556,75	1,00	5	--	--	5	12
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	4	4	4	14	8
066	066 RSC hal dakvlak	187521,90	554721,60	7,10	4	4	--	9	8
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	4	4	4	14	8
037	Vrachtwagen Baggerslib	187255,15	554599,36	1,00	4	--	--	4	44
133a	Vrachtwagen KSI intern	187483,19	554513,41	1,00	4	--	--	4	39
099	Vrachtwagen aan/afvoer afval intern	187574,00	554568,85	1,00	4	--	--	4	39
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	3	3	3	13	7
027d	Truck Terberg CNG RDF	187815,48	554687,47	1,00	3	4	4	14	40
032	Vrachtwagen veegvuil	187254,91	554598,40	1,00	3	--	--	3	39
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	3	3	3	13	7
081	Vrachtwagen Onderhoud	187258,68	554598,38	1,00	3	1	--	6	42
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	3	3	3	13	7
049	049 Mobiele kraan	187607,70	554331,41	1,50	3	--	--	3	15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP4_A - Controlepunt Welleweg
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	3	3	3	13	7
098	Vrachtwagen immobilisatie	187254,39	554597,95	1,00	3	--	--	3	38
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	2	2	2	12	7
067	067 Heftruck 1	187538,90	554721,00	0,70	2	4	--	9	18
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	2	2	2	12	6
161	Vrachtwagen Diesel Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	2	--	--	2	39
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	2	2	2	12	6
068	068 Heftruck 2	187528,00	554689,40	0,70	2	3	--	8	17
108	Vrachtwagen CNG Onderhoud	187257,68	554597,77	1,00	1	-1	--	4	41
102	102 Containerwisseling haak RSC	187504,90	554707,60	1,00	1	-2	--	3	18
040	Dumper grondreiniging	187688,17	554579,93	1,00	1	--	--	1	36
062	062 RSC hal noordzijde	187517,32	554739,77	5,00	1	1	--	6	5
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	-1	-1	-1	9	3
001	001 Was-en spuitplaats	187993,00	554730,90	1,50	-2	--	--	-2	11
082	Bestelbus	187254,11	554598,22	1,00	-2	-4	--	1	38
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	-3	-3	-3	7	1
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	-5	-5	-5	5	-1
065	065 RSC hal westzijde	187513,36	554721,25	5,00	-5	-5	--	0	-1
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	-5	-5	-5	5	-1
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-5	-5	-5	5	-2
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	-6	-6	-6	4	-1
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-6	-6	-6	4	-3
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-6	-6	-6	4	-3
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	-7	-7	-7	3	-3
090	Binnenvaartschip klasse 4 80x10	188558,35	554498,75	1,50	-7	--	--	-7	35
064	064 RSC hal zuidzijde	187524,98	554709,24	5,00	-9	-9	--	-4	-4
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	-9	-9	-9	1	-4
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	-9	-9	-9	1	-5
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	-10	-10	-10	0	-5
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	-11	-11	-11	-1	-7
069	069 Heftruck 3	187505,00	554710,70	0,70	-12	-11	--	-6	3
094	Vrachtwagen Tankwagen	187254,34	554599,15	1,00	-13	--	--	-13	31
115	115 Dieselpomp Gilbarco SK700	187335,70	554641,30	1,00	-13	--	--	-13	1
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	-15	-15	-15	-5	-10
109a	109a Containerwisseling haak ingang	187418,32	554616,59	1,00	--	15	5	20	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP5_A - Controlepunt laad- en loskade
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VP5_A	Controlepunt laad- en loskade	188587,97	554661,89	5,00	46	27	27	46	58
091	091 Pomp op het schip	188546,70	554429,50	1,50	43	--	--	43	52
149	149 Shovel	188461,24	554922,02	1,50	39	--	--	39	44
089	089 Overslagkraan Sennebogen 835	188540,20	554434,00	1,50	35	--	--	35	44
105	105 Schredder installatie	187766,30	554670,86	2,50	29	--	--	29	34
055	055 Recyclinghal groot dakvlak	187809,50	554711,00	10,10	27	--	--	27	32
004	004 Bulldozer	188045,97	554501,10	30,00	26	--	--	26	30
053	053 Recyclinghal groot zuidgevel	187813,71	554692,95	7,00	26	--	--	26	32
006	006 Mobiele kraan 01	188178,36	554527,53	30,00	24	--	--	24	27
046	046 Laden/lossen shovel	187779,91	554673,98	1,00	24	--	--	24	30
052	052 Recyclinghal groot oostgevel	187840,33	554719,16	7,00	23	--	--	23	29
060	060 Recyclinghal klein dakvlak	187747,80	554713,50	10,10	23	--	--	23	28
002	Vrachtwagen Afvalberging	187253,15	554600,29	1,00	22	--	--	22	45
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	22	22	22	32	28
156	156 Containerwisseling haak Driehoek	188400,88	554974,18	1,00	22	--	--	22	40
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	19	19	19	29	22
058	058 Recyclinghal klein zuidgevel	187744,77	554702,52	7,00	18	--	--	18	24
045	045 Laden/lossen mobiele kraan	187794,63	554676,88	1,50	18	--	--	18	24
035	035 Shovel laden zeefinstallatie	187681,73	554694,18	1,00	16	--	--	16	23
047	047 Houtshredder	187607,62	554293,21	1,50	16	--	--	16	23
007	007 Mobiele kraan 02	187893,93	554460,31	30,00	16	--	--	16	20
116	Vrachtwagen loskade	187998,31	554594,53	1,00	15	--	--	15	45
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	15	15	15	25	19
034	034 Mobiele zeefinstallatie	187668,49	554701,19	3,00	15	--	--	15	21
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	14	14	14	24	18
028	028 Fakkel 1	188114,56	554714,08	3,00	14	14	14	24	18
008	008 Traktor met veeginstallatie	187986,40	554631,90	1,00	14	14	14	24	18
079	079 Werkplaats westzijde	187746,69	554749,73	7,00	13	13	--	18	18
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	13	13	13	23	18
090	Binnenvaartschip klasse 4 80x10	188558,35	554498,75	1,50	13	--	--	13	54
096	096 Shovel Immobilisatie	187541,14	554560,75	1,00	13	--	--	13	20
041	Vrachtwagen grondreiniging	187253,77	554597,74	1,00	12	--	--	12	44
027a	Truck Terberg Vergisting	188462,25	554902,87	1,00	12	12	12	22	44
071	071 Shovel Bouw- en sloopafval	187570,19	554490,81	1,00	12	--	--	12	18
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	12	12	12	22	15
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	11	11	11	21	14
080	080 Werkplaats dakvlak	187742,20	554768,10	8,10	11	11	--	16	15
095	095 Immobilisatie Installatie	187546,13	554565,46	4,00	11	--	--	11	18
027	Containerwisseling haak	187929,34	554670,08	1,00	11	10	10	20	26
026	Vrachtwagen SBI	187256,38	554598,30	1,00	10	--	--	10	34
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	10	10	10	20	15
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	10	10	10	20	14
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	10	5	2	12	30
039	039 Mobiele zeefinstallatie	187599,41	554382,54	2,50	9	--	--	9	15
051	051 Recyclinghal groot noordgevel	187805,84	554731,91	7,00	9	--	--	9	15
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	8	8	8	18	13
044	044 Generator	187595,26	554394,98	1,00	8	--	--	8	15
043	043 Shovel laden zeefinstallatie	187600,79	554370,10	1,00	8	--	--	8	15
027b	Truck Terberg CNG Vergisting	188461,53	554897,49	1,00	8	8	8	18	42
056	056 Recyclinghal klein noordgevel	187747,61	554723,51	7,00	8	--	--	8	14
048	048 Dumper	187610,80	554305,42	1,00	7	--	--	7	14
102	102 Containerwisseling haak RSC	187504,90	554707,60	1,00	7	4	--	9	24
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	6	6	6	16	10
157	Containerwisseling haak	187945,21	554862,88	1,00	6	--	--	6	21
033	033 Laden/lossen/omzetten mobiel	187668,49	554720,66	1,50	6	--	--	6	13
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	6	6	6	16	9
101	101 Containerwisseling haak RSC	187526,50	554687,10	1,00	5	--	--	5	23
037	Vrachtwagen Baggerslib	187255,15	554599,36	1,00	5	--	--	5	45
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	5	5	5	15	9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP5_A - Controlepunt laad- en loskade
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	5	5	5	15	9
107	Vrachtwagen SBI CNG	187257,38	554598,12	1,00	5	--	--	5	32
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	4	4	4	14	9
072	072 Rupskraan vergruizen	187564,89	554480,76	3,00	4	--	--	4	11
054	054 Recyclinghal groot westgevel	187778,97	554697,56	7,00	4	--	--	4	10
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	4	4	4	14	8
104	104 Containerwisseling haak RSC	187556,50	554735,50	1,00	4	--	--	4	23
103	103 Containerwisseling haak RSC	187532,00	554660,20	1,00	4	1	--	6	21
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	3	3	3	13	7
061	Vrachtwagen Recycling	187253,55	554599,70	1,00	3	--	--	3	30
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	3	3	3	13	6
057	057 Recyclinghal klein oostgevel	187771,82	554726,71	7,00	3	--	--	3	9
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	3	3	3	13	7
059	059 Recyclinghal klein westgevel	187717,39	554705,42	7,00	3	--	--	3	9
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	2	2	2	12	6
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	2	2	2	12	7
050	050 Laden/lossen shovel	187605,63	554342,46	1,00	2	--	--	2	15
084	084 Heftruck 4	187706,50	554768,40	0,70	2	--	--	2	13
077	077 Werkplaats oostzijde	187754,58	554768,67	7,00	2	2	--	7	6
133	Vrachtwagen BSI aanvoer	187252,69	554599,04	1,00	2	--	--	2	30
070	Vrachtwagen RSC	187254,98	554598,92	1,00	2	--	--	2	29
042	042 Mobiele kraan	187593,88	554403,27	1,50	1	--	--	1	8
063	063 RSC hal oostzijde	187529,41	554724,11	5,00	1	1	--	6	6
092	Vrachtwagen Logistiek	187258,11	554597,93	1,00	1	4	1	11	34
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	1	1	1	11	5
001	001 Was-en spuitplaats	187993,00	554730,90	1,50	1	--	--	1	13
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	1	1	1	11	5
109	109 Containerwisseling haak ingang	187382,79	554692,65	1,00	1	--	--	1	21
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	1	1	1	11	5
066	066 RSC hal dakvlak	187521,90	554721,60	7,10	0	0	--	5	5
076	076 Werkplaats noordzijde	187739,03	554781,73	7,00	-1	-1	--	4	4
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	-1	-1	-1	9	3
027c	Truck Terberg RDF	187815,47	554687,47	1,00	-1	-1	-1	9	33
133a	Vrachtwagen KSI intern	187483,19	554513,41	1,00	-1	--	--	-1	34
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	-1	-1	-1	9	2
099	Vrachtwagen aan/afvoer afval intern	187574,00	554568,85	1,00	-1	--	--	-1	34
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	-1	-1	-1	9	2
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	-1	-1	-1	9	3
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	-1	-1	-1	9	2
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	-2	-2	-2	8	2
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	-2	-2	-2	8	2
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-2	-2	-2	8	1
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	-2	-2	-2	8	2
112	Vrachtwagen CNG derden tanken	187253,46	554599,07	1,00	-2	--	--	-2	17
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	-2	-2	-2	8	1
073	073 Puinbreker	187575,28	554479,62	3,00	-2	--	--	-2	4
064	064 RSC hal zuidzijde	187524,98	554709,24	5,00	-2	-2	--	3	2
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	-3	-3	-3	7	1
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	-3	-3	-3	7	1
139	139 Dakvlak werkplaats	187919,00	554835,40	3,10	-3	-3	--	2	1
161	Vrachtwagen Diesel Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	-4	--	--	-4	33
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-4	-4	-4	6	-2
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-4	-4	-4	6	-2
074	Vrachtwagen Bouw- en sloopafval	187255,31	554598,11	1,00	-4	--	--	-4	26
147	147 Containerwisseling haak KSI	187500,15	554567,55	1,00	-4	-4	-5	5	17
097	097 Generator	187547,55	554556,75	1,00	-5	--	--	-5	3
049	049 Mobiele kraan	187607,70	554331,41	1,50	-5	--	--	-5	8
081	Vrachtwagen Onderhoud	187258,68	554598,38	1,00	-5	-7	--	-2	34
075	Chemocar en inzamelwagen	187258,18	554598,43	1,00	-5	--	--	-5	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP5_A - Controlepunt laad- en loskade
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
137	137 Oostgevel werkplaats	187924,78	554836,60	2,00	-5	-5	--	0	-1
078	078 Werkplaats zuidzijde	187730,50	554763,06	7,00	-5	-5	--	0	-1
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	-6	-6	-6	4	-2
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	-6	-6	-6	4	-1
027d	Truck Terberg CNG RDF	187815,48	554687,47	1,00	-6	-5	-6	4	30
067	067 Heftruck 1	187538,90	554721,00	0,70	-6	-4	--	1	10
148	148 Containerwisseling haak KSI	187514,30	554507,25	1,00	-6	-6	-7	3	15
098	Vrachtwagen immobilisatie	187254,39	554597,95	1,00	-7	--	--	-7	29
032	Vrachtwagen veegvuil	187254,91	554598,40	1,00	-7	--	--	-7	29
108	Vrachtwagen CNG Onderhoud	187257,68	554597,77	1,00	-7	-9	--	-4	32
160	Roosters compressorruimte KSI	187423,82	554491,46	1,50	-7	-7	-7	3	-2
068	068 Heftruck 2	187528,00	554689,40	0,70	-8	-6	--	-1	8
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	-8	-8	-8	2	-4
083	Vrachtwagen CNG	187763,85	554790,90	1,00	-9	-9	--	-4	26
040	Dumper grondreiniging	187688,17	554579,93	1,00	-10	--	--	-10	25
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	-10	-10	-10	0	-4
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	-10	-10	-10	0	-6
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	-10	-10	-10	0	-6
082	Bestelbus	187254,11	554598,22	1,00	-10	-12	--	-7	29
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	-10	-10	-10	0	-6
136	136 Noorgevel werkplaats	187917,85	554839,87	2,00	-11	-11	--	-6	-6
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	-11	-11	-11	-1	-7
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	-11	-11	-11	-1	-7
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	-11	-11	-11	-1	-7
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	-12	-12	-12	-2	-8
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	-15	-15	-15	-5	-10
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	-15	-15	-15	-5	-11
065	065 RSC hal westzijde	187513,36	554721,25	5,00	-16	-16	--	-11	-11
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	-16	-16	-16	-6	-12
069	069 Heftruck 3	187505,00	554710,70	0,70	-18	-16	--	-11	-3
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	-18	-18	-18	-8	-14
062	062 RSC hal noordzijde	187517,32	554739,77	5,00	-20	-20	--	-15	-15
094	Vrachtwagen Tankwagen	187254,34	554599,15	1,00	-24	--	--	-24	19
115	115 Dieselpomp Gilbarco SK700	187335,70	554641,30	1,00	-24	--	--	-24	-10
109a	109a Containerwisseling haak ingang	187418,32	554616,59	1,00	--	2	-8	7	18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP6_A - Controlepunt kanaal NO
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VP6_A	Controlepunt kanaal NO	188513,17	555386,59	5,00	39	30	29	39	54
149	149 Shovel	188461,24	554922,02	1,50	30	--	--	30	36
004	004 Bulldozer	188045,97	554501,10	30,00	29	--	--	29	34
091	091 Pomp op het schip	188546,70	554429,50	1,50	28	--	--	28	38
055	055 Recyclinghal groot dakvlak	187809,50	554711,00	10,10	28	--	--	28	34
051	051 Recyclinghal groot noordgevel	187805,84	554731,91	7,00	27	--	--	27	33
052	052 Recyclinghal groot oostgevel	187840,33	554719,16	7,00	24	--	--	24	31
056	056 Recyclinghal klein noordgevel	187747,61	554723,51	7,00	24	--	--	24	30
034	034 Mobiele zeefinstallatie	187668,49	554701,19	3,00	24	--	--	24	30
060	060 Recyclinghal klein dakvlak	187747,80	554713,50	10,10	24	--	--	24	30
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	23	23	23	33	29
096	096 Shovel Immobilisatie	187541,14	554560,75	1,00	23	--	--	23	30
006	006 Mobiele kraan 01	188178,36	554527,53	30,00	23	--	--	23	28
157	Containerwisseling haak	187945,21	554862,88	1,00	22	--	--	22	37
035	035 Shovel laden zeefinstallatie	187681,73	554694,18	1,00	22	--	--	22	28
095	095 Immobilisatie Installatie	187546,13	554565,46	4,00	22	--	--	22	29
007	007 Mobiele kraan 02	187893,93	554460,31	30,00	21	--	--	21	26
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	21	21	21	31	25
071	071 Shovel Bouw- en sloopafval	187570,19	554490,81	1,00	19	--	--	19	26
084	084 Heftruck 4	187706,50	554768,40	0,70	19	--	--	19	29
089	089 Overslagkraan Sennebogen 835	188540,20	554434,00	1,50	18	--	--	18	27
057	057 Recyclinghal klein oostgevel	187771,82	554726,71	7,00	18	--	--	18	24
076	076 Werkplaats noordzijde	187739,03	554781,73	7,00	18	18	--	23	22
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	18	18	18	28	22
105	105 Schredder installatie	187766,30	554670,86	2,50	17	--	--	17	23
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	17	12	9	19	37
026	Vrachtwagen SBI	187256,38	554598,30	1,00	17	--	--	17	41
080	080 Werkplaats dakvlak	187742,20	554768,10	8,10	16	16	--	21	20
047	047 Houtshredder	187607,62	554293,21	1,50	16	--	--	16	22
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	16	16	16	26	19
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	15	15	15	25	19
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	15	15	15	25	19
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	15	15	15	25	19
053	053 Recyclinghal groot zuidgevel	187813,71	554692,95	7,00	15	--	--	15	21
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	15	15	15	25	19
072	072 Rupskraan vergruizen	187564,89	554480,76	3,00	15	--	--	15	21
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	14	14	14	24	18
104	104 Containerwisseling haak RSC	187556,50	554735,50	1,00	14	--	--	14	33
002	Vrachtwagen Afvalberging	187253,15	554600,29	1,00	13	--	--	13	40
156	156 Containerwisseling haak Driehoek	188400,88	554974,18	1,00	13	--	--	13	32
033	033 Laden/lossen/omzetten mobiel	187668,49	554720,66	1,50	13	--	--	13	19
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	13	13	13	23	17
058	058 Recyclinghal klein zuidgevel	187744,77	554702,52	7,00	13	--	--	13	19
101	101 Containerwisseling haak RSC	187526,50	554687,10	1,00	13	--	--	13	30
103	103 Containerwisseling haak RSC	187532,00	554660,20	1,00	12	9	--	14	30
028	028 Fakkel 1	188114,56	554714,08	3,00	12	12	12	22	16
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	12	12	12	22	16
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	12	12	12	22	16
107	Vrachtwagen SBI CNG	187257,38	554598,12	1,00	12	--	--	12	39
050	050 Laden/lossen shovel	187605,63	554342,46	1,00	11	--	--	11	24
039	039 Mobiele zeefinstallatie	187599,41	554382,54	2,50	11	--	--	11	18
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	11	11	11	21	16
041	Vrachtwagen grondreiniging	187253,77	554597,74	1,00	11	--	--	11	44
046	046 Laden/lossen shovel	187779,91	554673,98	1,00	11	--	--	11	18
027a	Truck Terberg Vergisting	188462,25	554902,87	1,00	11	11	11	21	43
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	11	11	11	21	15
073	073 Puinbreker	187575,28	554479,62	3,00	11	--	--	11	17
079	079 Werkplaats westzijde	187746,69	554749,73	7,00	10	10	--	15	15
044	044 Generator	187595,26	554394,98	1,00	10	--	--	10	17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP6_A - Controlepunt kanaal NO
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
008	008 Traktor met veeginstallatie	187986,40	554631,90	1,00	10	10	10	20	15
027	Containerwisseling haak	187929,34	554670,08	1,00	10	10	10	20	26
043	043 Shovel laden zeefinstallatie	187600,79	554370,10	1,00	10	--	--	10	16
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	10	10	10	20	14
054	054 Recyclinghal groot westgevel	187778,97	554697,56	7,00	9	--	--	9	15
133	Vrachtwagen BSI aanvoer	187252,69	554599,04	1,00	9	--	--	9	37
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	9	9	9	19	13
137	137 Oostgevel werkplaats	187924,78	554836,60	2,00	9	9	--	14	14
059	059 Recyclinghal klein westgevel	187717,39	554705,42	7,00	9	--	--	9	15
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	9	9	9	19	13
136	136 Noorgevel werkplaats	187917,85	554839,87	2,00	9	9	--	14	13
147	147 Containerwisseling haak KSI	187500,15	554567,55	1,00	8	9	8	18	30
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	8	8	8	18	12
070	Vrachtwagen RSC	187254,98	554598,92	1,00	8	--	--	8	36
109	109 Containerwisseling haak ingang	187382,79	554692,65	1,00	8	--	--	8	28
148	148 Containerwisseling haak KSI	187514,30	554507,25	1,00	8	9	8	18	30
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	8	8	8	18	12
061	Vrachtwagen Recycling	187253,55	554599,70	1,00	8	--	--	8	35
139	139 Dakvlak werkplaats	187919,00	554835,40	3,10	8	8	--	13	12
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	8	8	8	18	12
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	7	7	7	17	12
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	7	7	7	17	12
027c	Truck Terberg RDF	187815,47	554687,47	1,00	7	6	7	17	40
112	Vrachtwagen CNG derden tanken	187253,46	554599,07	1,00	7	--	--	7	26
027b	Truck Terberg CNG Vergisting	188461,53	554897,49	1,00	7	7	6	16	41
116	Vrachtwagen loskade	187998,31	554594,53	1,00	7	--	--	7	37
048	048 Dumper	187610,80	554305,42	1,00	6	--	--	6	13
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	6	6	6	16	11
045	045 Laden/lossen mobiele kraan	187794,63	554676,88	1,50	6	--	--	6	12
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	6	6	6	16	10
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	6	6	6	16	10
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	6	6	6	16	10
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	6	6	6	16	10
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	5	5	5	15	10
077	077 Werkplaats oostzijde	187754,58	554768,67	7,00	5	5	--	10	10
074	Vrachtwagen Bouw- en sloopafval	187255,31	554598,11	1,00	5	--	--	5	35
097	097 Generator	187547,55	554556,75	1,00	5	--	--	5	12
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	5	5	5	15	9
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	5	5	5	15	9
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	5	5	5	15	8
042	042 Mobiele kraan	187593,88	554403,27	1,50	5	--	--	5	11
083	Vrachtwagen CNG	187763,85	554790,90	1,00	5	5	--	10	39
075	Chemocar en inzamelwagen	187258,18	554598,43	1,00	4	--	--	4	41
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	4	4	4	14	9
092	Vrachtwagen Logistiek	187258,11	554597,93	1,00	4	7	4	14	36
037	Vrachtwagen Baggerslib	187255,15	554599,36	1,00	4	--	--	4	44
078	078 Werkplaats zuidzijde	187730,50	554763,06	7,00	4	4	--	9	8
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	3	3	3	13	8
063	063 RSC hal oostzijde	187529,41	554724,11	5,00	3	3	--	8	8
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	2	2	2	12	7
027d	Truck Terberg CNG RDF	187815,48	554687,47	1,00	2	3	2	12	38
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	2	2	2	12	6
066	066 RSC hal dakvlak	187521,90	554721,60	7,10	2	2	--	7	6
081	Vrachtwagen Onderhoud	187258,68	554598,38	1,00	2	-1	--	4	41
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	1	1	1	11	6
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	1	1	1	11	5
067	067 Heftruck 1	187538,90	554721,00	0,70	1	2	--	7	16
098	Vrachtwagen immobilisatie	187254,39	554597,95	1,00	0	--	--	0	36
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	0	0	0	10	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP6_A - Controlepunt kanaal NO
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
133a	Vrachtwagen KSI intern	187483,19	554513,41	1,00	0	--	--	0	35
032	Vrachtwagen veegvuil	187254,91	554598,40	1,00	0	--	--	0	36
108	Vrachtwagen CNG Onderhoud	187257,68	554597,77	1,00	0	-2	--	3	39
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	-1	-1	-1	9	4
099	Vrachtwagen aan/afvoer afval intern	187574,00	554568,85	1,00	-1	--	--	-1	35
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	-1	-1	-1	9	4
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	-1	-1	-1	9	4
161	Vrachtwagen Diesel Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	-1	--	--	-1	37
001	001 Was-en spuitplaats	187993,00	554730,90	1,50	-1	--	--	-1	11
062	062 RSC hal noordzijde	187517,32	554739,77	5,00	-1	-1	--	4	3
068	068 Heftruck 2	187528,00	554689,40	0,70	-2	0	--	5	14
102	102 Containerwisseling haak RSC	187504,90	554707,60	1,00	-3	-6	--	-1	14
090	Binnenvaartschip klasse 4 80x10	188558,35	554498,75	1,50	-3	--	--	-3	39
040	Dumper grondreiniging	187688,17	554579,93	1,00	-3	--	--	-3	31
082	Bestelbus	187254,11	554598,22	1,00	-4	-6	--	-1	36
049	049 Mobiele kraan	187607,70	554331,41	1,50	-4	--	--	-4	9
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	-4	-4	-4	6	1
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	-4	-4	-4	6	0
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-6	-6	-6	4	-3
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	-6	-6	-6	4	-2
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-6	-6	-6	4	-3
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-6	-6	-6	4	-3
160	Roosters compressorruimte KSI	187423,82	554491,46	1,50	-8	-8	-8	2	-3
064	064 RSC hal zuidzijde	187524,98	554709,24	5,00	-8	-8	--	-3	-3
065	065 RSC hal westzijde	187513,36	554721,25	5,00	-8	-8	--	-3	-4
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	-9	-9	-9	1	-4
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	-9	-9	-9	1	-5
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	-11	-11	-11	-1	-7
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	-12	-12	-12	-2	-7
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	-13	-13	-13	-3	-8
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	-14	-14	-14	-4	-10
094	Vrachtwagen Tankwagen	187254,34	554599,15	1,00	-15	--	--	-15	28
069	069 Heftruck 3	187505,00	554710,70	0,70	-17	-15	--	-10	-1
115	115 Dieselpomp Gilbarco SK700	187335,70	554641,30	1,00	-19	--	--	-19	-5
109a	109a Containerwisseling haak ingang	187418,32	554616,59	1,00	--	9	-1	14	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: Resultaten L_{Amax} RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VP1_A	De Dolten 8	187199,77	554752,79	5,00	56	53	51
VP2_A	De Dolten 9	187356,07	554115,99	5,00	49	42	42
VP3_A	Welleweg 14	188012,57	555325,29	5,00	49	41	41
VP4_A	Controlepunt Welleweg	187945,67	555520,29	5,00	45	39	39
VP5_A	Controlepunt laad- en loskade	188587,97	554661,89	5,00	49	41	41
VP6_A	Controlepunt kanaal NO	188513,17	555386,59	5,00	44	37	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP1_A - De Dolten 8
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VP1_A	De Dolten 8	187199,77	554752,79	5,00	56	53	51
109	Containerwisseling LAmax	187383,26	554691,96	1,00	56	--	--
109	Containerwisseling LAmax	187439,10	554706,04	1,00	55	--	--
109	Containerwisseling LAmax	187455,05	554637,07	1,00	54	--	--
109	Containerwisseling LAmax	187418,92	554664,75	1,00	54	--	--
102	Containerwisseling LAmax	187504,90	554707,60	1,00	53	53	--
101	Containerwisseling LAmax	187526,50	554687,10	1,00	52	--	--
147	Containerwisseling LAmax	187496,81	554565,87	1,00	51	51	51
103	Containerwisseling LAmax	187532,00	554660,20	1,00	50	50	--
061	Vrachtwagen LAmax	187253,55	554599,70	1,00	48	--	--
032	Vrachtwagen LAmax	187254,91	554598,40	1,00	47	--	--
161	Vrachtwagen LAmax Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	47	--	--
133	Vrachtwagen LAmax	187252,69	554599,04	1,00	47	--	--
074	074 Vrachtwagen Bouw- en sloopafval	187255,31	554598,11	1,00	47	--	--
002	Vrachtwagen LAmax	187253,15	554600,29	1,00	47	--	--
081	Vrachtwagen LAmax	187258,68	554598,38	1,00	47	47	--
075	Vrachtwagen LAmax	187258,18	554598,43	1,00	47	--	--
108	Vrachtwagen LAmax	187257,68	554597,77	1,00	47	47	--
026	Vrachtwagen LAmax	187256,38	554598,30	1,00	47	--	--
094	Vrachtwagen LAmax	187254,34	554599,15	1,00	47	--	--
112	Vrachtwagen LAmax	187253,46	554599,07	1,00	47	--	--
107	Vrachtwagen LAmax	187257,38	554598,12	1,00	47	--	--
041	Vrachtwagen LAmax	187253,77	554597,74	1,00	47	--	--
098	Vrachtwagen LAmax	187254,39	554597,95	1,00	47	--	--
037	Vrachtwagen LAmax	187255,15	554599,36	1,00	47	--	--
104	Containerwisseling LAmax	187556,50	554735,50	1,00	47	--	--
092	Vrachtwagen LAmax	187258,11	554597,93	1,00	47	47	47
070	Vrachtwagen LAmax	187254,98	554598,92	1,00	46	--	--
109	Containerwisseling LAmax	187400,62	554624,40	1,00	46	--	--
116	Vrachtwagen LAmax	187998,31	554594,53	1,00	45	--	--
105	105 Schredder installatie	187766,18	554670,63	2,50	44	--	--
027	Containerwisseling LAmax	187961,97	554659,99	1,00	43	43	43
099	Vrachtwagen LAmax	187574,00	554568,85	1,00	43	--	--
007	007 Mobiele kraan 02	187894,58	554460,20	30,00	42	--	--
040	Vrachtwagen LAmax	187688,17	554579,93	1,00	42	--	--
133a	Vrachtwagen LAmax	187483,19	554513,41	1,00	42	--	--
157	Containerwisseling LAmax	187976,28	554860,60	1,00	42	--	--
034	034 Mobiele zeefinstallatie	187668,49	554701,19	3,00	40	--	--
006	006 Mobiele kraan 01	188180,06	554527,66	30,00	39	--	--
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	38	38	38
046	046 Laden/lossen shovel	187780,30	554673,88	1,00	38	--	--
035	035 Shovel laden zeefinstallatie	187681,73	554694,18	1,00	37	--	--
027c	Vrachtwagen LAmax	187815,47	554687,47	1,00	37	37	37
027d	Vrachtwagen LAmax	187815,48	554687,47	1,00	37	37	37
095	095 Immobilisatie Installatie	187546,13	554565,46	4,00	37	--	--
082	Bestelbus	187254,11	554598,22	1,00	36	36	--
027a	Vrachtwagen LAmax	188460,53	554877,08	1,00	36	36	36
027b	Vrachtwagen LAmax	188459,39	554886,45	1,00	36	36	36
083	Vrachtwagen LAmax	187763,85	554790,90	1,00	36	36	--
156	Containerwisseling LAmax	188462,33	554914,10	1,00	35	--	--
033	033 Laden/lossen/omzetten mobiel	187668,49	554720,66	1,50	34	--	--
051	051 Recyclinghal groot noordgevel	187805,84	554731,91	7,00	34	--	--
147	Containerwisseling LAmax	187503,51	554533,07	1,00	34	34	34
055	055 Recyclinghal groot dakvlak	187809,50	554711,00	10,10	34	--	--
156	Containerwisseling LAmax	188457,89	554962,12	1,00	34	--	--
084	084 Heftruck 4	187706,50	554768,40	0,70	33	--	--
042	042 Mobiele kraan	187595,27	554403,16	1,50	33	--	--
056	056 Recyclinghal klein noordgevel	187747,61	554723,51	7,00	33	--	--
004	004 Bulldozer	188046,55	554500,68	30,00	33	--	--
156	Containerwisseling LAmax	188489,77	554892,31	1,00	33	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP1_A - De Dolten 8
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
148	Containerwisseling LAmax	187516,91	554480,50	1,00	31	31	31
156	Containerwisseling LAmax	188424,76	554973,87	1,00	31	--	--
148	Containerwisseling LAmax	187511,44	554505,90	1,00	31	31	31
060	060 Recyclinghal klein dakvlak	187747,80	554713,50	10,10	31	--	--
045	045 Laden/lossen mobiele kraan	187794,68	554676,60	1,50	31	--	--
049	049 Mobiele kraan	187608,47	554332,93	1,50	30	--	--
073	073 Puinbreker LAmax	187575,26	554479,90	3,00	29	--	--
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	29	29	29
059	059 Recyclinghal klein westgevel	187717,39	554705,42	7,00	29	--	--
096	096 Shovel Immobilisatie	187541,14	554560,75	1,00	29	--	--
156	Containerwisseling LAmax	188484,08	554846,99	1,00	28	--	--
001	001 Was-en spuitplaats	187993,00	554730,90	1,50	27	--	--
149	149 Shovel	188461,24	554922,02	1,50	26	--	--
071	071 Shovel BSBF terrein	187570,24	554490,62	1,00	26	--	--
047	047 Houtshredder	187607,60	554293,05	1,50	26	--	--
069	069 Heftruck 3	187505,00	554710,70	0,70	26	26	--
039	039 Mobiele zeefinstallatie	187599,32	554383,45	2,50	25	--	--
044	044 Generator	187595,70	554396,77	1,00	25	--	--
068	068 Heftruck 2	187528,00	554689,40	0,70	24	24	--
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	24	24	24
054	054 Recyclinghal groot westgevel	187778,97	554697,56	7,00	24	--	--
076	076 Werkplaats noordzijde	187739,03	554781,73	7,00	23	23	--
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	23	23	23
043	043 Shovel laden zeefinstallatie	187601,21	554370,23	1,00	23	--	--
053	053 Recyclinghal groot zuidgevel	187813,71	554692,95	7,00	23	--	--
160	Roosters compressorruimte KSI LAmax	187423,82	554491,46	1,50	23	23	23
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	23	23	23
050	050 Laden/lossen shovel	187605,79	554342,30	1,00	22	--	--
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	21	21	21
080	080 Werkplaats dakvlak	187742,20	554768,10	8,10	21	21	--
048	048 Dumper	187611,01	554305,38	1,00	21	--	--
008	008 Traktor met veeginstallatie	187986,40	554631,90	1,00	21	21	21
067	067 Heftruck 1	187538,90	554721,00	0,70	20	20	--
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	20	20	20
058	058 Recyclinghal klein zuidgevel	187744,77	554702,52	7,00	20	--	--
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	19	19	19
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	19	19	19
028	028 Fakkel 1	188114,50	554714,29	3,00	19	19	19
078	078 Werkplaats zuidzijde	187730,50	554763,06	7,00	19	19	--
072	072 Rupskraan vergruizen	187564,81	554480,71	3,00	19	--	--
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	18	18	18
079	079 Werkplaats westzijde	187746,69	554749,73	7,00	18	18	--
052	052 Recyclinghal groot oostgevel	187840,33	554719,16	7,00	18	--	--
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	17	17	17
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	17	17	17
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	17	17	17
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	16	16	16
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	16	16	16
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	16	16	16
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	16	16	16
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	15	15	15
065	065 RSC hal westzijde	187513,36	554721,25	5,00	15	15	--
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	15	15	15
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	15	15	15
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	14	14	14
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	14	14	14
066	066 RSC hal dakvlak	187521,90	554721,60	7,10	13	13	--
115	115 Dieselpomp Gilbarco SK700	187335,70	554641,30	1,00	13	--	--
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	13	13	13
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	12	12	12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP1_A - De Dolten 8
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	12	12	12
091	091 Pomp op het schip	188546,70	554429,50	1,50	12	--	--
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	12	12	12
097	097 Generator	187547,55	554556,75	1,00	11	--	--
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	11	11	11
062	062 RSC hal noordzijde	187517,32	554739,77	5,00	10	10	--
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	10	10	10
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	9	9	9
064	064 RSC hal zuidzijde	187524,98	554709,24	5,00	9	9	--
057	057 Recyclinghal klein oostgevel	187771,82	554726,71	7,00	8	--	--
139	139 Dakvlak werkplaats	187919,00	554835,40	3,10	7	7	--
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	7	7	7
090	Binnenvaartschip klasse 4 80x10	188558,35	554498,75	1,50	6	--	--
136	136 Noorgevel werkplaats	187917,85	554839,87	2,00	6	6	--
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	6	6	6
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	6	6	6
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	5	5	5
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	5	5	5
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	5	5	5
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	4	4	4
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	4	4	4
089	089 Overslagkraan Sennebogen 835	188540,20	554434,00	1,50	4	--	--
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	3	3	3
063	063 RSC hal oostzijde	187529,41	554724,11	5,00	3	3	--
077	077 Werkplaats oostzijde	187754,58	554768,67	7,00	3	3	--
137	137 Oostgevel werkplaats	187924,78	554836,60	2,00	1	1	--
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	1	1	1
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	1	1	1
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	0	0	0
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	0	0	0
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	0	0	0
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	0	0	0
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	-1	-1	-1
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	-4	-4	-4
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	-4	-4	-4
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	-4	-4	-4
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	-5	-5	-5
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	-5	-5	-5
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	-5	-5	-5
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-5	-5	-5
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-6	-6	-6
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-6	-6	-6
109a	Containerwisseling LAmax	187421,63	554601,67	1,00	--	42	42
109a	Containerwisseling LAmax	187441,08	554606,41	1,00	--	51	51
109a	Containerwisseling LAmax	187430,36	554612,39	1,00	--	50	50
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	56	53	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP2_A - De Dolten 9
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VP2_A	De Dolten 9	187356,07	554115,99	5,00	49	42	42
116	Vrachtwagen LAmax	187998,31	554594,53	1,00	49	--	--
042	042 Mobiele kraan	187595,27	554403,16	1,50	47	--	--
049	049 Mobiele kraan	187608,47	554332,93	1,50	45	--	--
007	007 Mobiele kraan 02	187894,58	554460,20	30,00	44	--	--
073	073 Puinbreker LAmax	187575,26	554479,90	3,00	44	--	--
148	Containerwisseling LAmax	187516,91	554480,50	1,00	42	42	42
040	Vrachtwagen LAmax	187688,17	554579,93	1,00	41	--	--
074	074 Vrachtwagen Bouw- en sloopafval	187255,31	554598,11	1,00	41	--	--
039	039 Mobiele zeefinstallatie	187599,32	554383,45	2,50	40	--	--
044	044 Generator	187595,70	554396,77	1,00	40	--	--
006	006 Mobiele kraan 01	188180,06	554527,66	30,00	39	--	--
133a	Vrachtwagen LAmax	187483,19	554513,41	1,00	39	--	--
070	Vrachtwagen LAmax	187254,98	554598,92	1,00	39	--	--
133	Vrachtwagen LAmax	187252,69	554599,04	1,00	39	--	--
098	Vrachtwagen LAmax	187254,39	554597,95	1,00	39	--	--
105	105 Schredder installatie	187766,18	554670,63	2,50	39	--	--
050	050 Laden/lossen shovel	187605,79	554342,30	1,00	38	--	--
099	Vrachtwagen LAmax	187574,00	554568,85	1,00	38	--	--
041	Vrachtwagen LAmax	187253,77	554597,74	1,00	36	--	--
026	Vrachtwagen LAmax	187256,38	554598,30	1,00	36	--	--
081	Vrachtwagen LAmax	187258,68	554598,38	1,00	36	36	--
092	Vrachtwagen LAmax	187258,11	554597,93	1,00	36	36	36
107	Vrachtwagen LAmax	187257,38	554598,12	1,00	36	--	--
108	Vrachtwagen LAmax	187257,68	554597,77	1,00	36	36	--
075	Vrachtwagen LAmax	187258,18	554598,43	1,00	36	--	--
104	Containerwisseling LAmax	187556,50	554735,50	1,00	36	--	--
032	Vrachtwagen LAmax	187254,91	554598,40	1,00	36	--	--
034	034 Mobiele zeefinstallatie	187668,49	554701,19	3,00	36	--	--
043	043 Shovel laden zeefinstallatie	187601,21	554370,23	1,00	35	--	--
035	035 Shovel laden zeefinstallatie	187681,73	554694,18	1,00	35	--	--
047	047 Houtshredder	187607,60	554293,05	1,50	35	--	--
061	Vrachtwagen LAmax	187253,55	554599,70	1,00	35	--	--
002	Vrachtwagen LAmax	187253,15	554600,29	1,00	35	--	--
161	Vrachtwagen LAmax Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	35	--	--
037	Vrachtwagen LAmax	187255,15	554599,36	1,00	35	--	--
048	048 Dumper	187611,01	554305,38	1,00	34	--	--
109	Containerwisseling LAmax	187383,26	554691,96	1,00	34	--	--
112	Vrachtwagen LAmax	187253,46	554599,07	1,00	34	--	--
094	Vrachtwagen LAmax	187254,34	554599,15	1,00	34	--	--
004	004 Bulldozer	188046,55	554500,68	30,00	34	--	--
160	Roosters compressorruimte KSI LAmax	187423,82	554491,46	1,50	33	33	33
109	Containerwisseling LAmax	187418,92	554664,75	1,00	33	--	--
103	Containerwisseling LAmax	187532,00	554660,20	1,00	32	32	--
109	Containerwisseling LAmax	187439,10	554706,04	1,00	32	--	--
071	071 Shovel BSBF terrein	187570,24	554490,62	1,00	31	--	--
148	Containerwisseling LAmax	187511,44	554505,90	1,00	31	31	31
101	Containerwisseling LAmax	187526,50	554687,10	1,00	31	--	--
084	084 Heftruck 4	187706,50	554768,40	0,70	31	--	--
147	Containerwisseling LAmax	187496,81	554565,87	1,00	30	30	30
102	Containerwisseling LAmax	187504,90	554707,60	1,00	30	30	--
147	Containerwisseling LAmax	187503,51	554533,07	1,00	30	30	30
072	072 Rupskraan vergruizen	187564,81	554480,71	3,00	29	--	--
157	Containerwisseling LAmax	187976,28	554860,60	1,00	29	--	--
109	Containerwisseling LAmax	187455,05	554637,07	1,00	29	--	--
060	060 Recyclinghal klein dakvlak	187747,80	554713,50	10,10	28	--	--
058	058 Recyclinghal klein zuidgevel	187744,77	554702,52	7,00	28	--	--
033	033 Laden/lossen/omzetten mobiel	187668,49	554720,66	1,50	28	--	--
055	055 Recyclinghal groot dakvlak	187809,50	554711,00	10,10	27	--	--
091	091 Pomp op het schip	188546,70	554429,50	1,50	27	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP2_A - De Dolten 9
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
046	046 Laden/lossen shovel	187780,30	554673,88	1,00	26	--	--
053	053 Recyclinghal groot zuidgevel	187813,71	554692,95	7,00	26	--	--
059	059 Recyclinghal klein westgevel	187717,39	554705,42	7,00	26	--	--
082	Bestelbus	187254,11	554598,22	1,00	25	25	--
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	25	25	25
054	054 Recyclinghal groot westgevel	187778,97	554697,56	7,00	25	--	--
109	Containerwisseling LAmax	187400,62	554624,40	1,00	24	--	--
083	Vrachtwagen LAmax	187763,85	554790,90	1,00	24	24	--
095	095 Immobilisatie Installatie	187546,13	554565,46	4,00	24	--	--
027	Containerwisseling LAmax	187961,97	554659,99	1,00	23	23	23
027c	Vrachtwagen LAmax	187815,47	554687,47	1,00	22	22	22
027d	Vrachtwagen LAmax	187815,48	554687,47	1,00	22	22	22
027b	Vrachtwagen LAmax	188459,39	554886,45	1,00	22	22	22
027a	Vrachtwagen LAmax	188460,53	554877,08	1,00	22	22	22
090	Binnenvaartschip klasse 4 80x10	188558,35	554498,75	1,50	21	--	--
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	21	21	21
156	Containerwisseling LAmax	188424,76	554973,87	1,00	21	--	--
045	045 Laden/lossen mobiele kraan	187794,68	554676,60	1,50	19	--	--
156	Containerwisseling LAmax	188484,08	554846,99	1,00	18	--	--
156	Containerwisseling LAmax	188457,89	554962,12	1,00	18	--	--
080	080 Werkplaats dakvlak	187742,20	554768,10	8,10	18	18	--
096	096 Shovel Immobilisatie	187541,14	554560,75	1,00	18	--	--
156	Containerwisseling LAmax	188489,77	554892,31	1,00	18	--	--
156	Containerwisseling LAmax	188462,33	554914,10	1,00	18	--	--
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	18	18	18
056	056 Recyclinghal klein noordgevel	187747,61	554723,51	7,00	18	--	--
089	089 Overslagkraan Sennebogen 835	188540,20	554434,00	1,50	18	--	--
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	17	17	17
079	079 Werkplaats westzijde	187746,69	554749,73	7,00	16	16	--
078	078 Werkplaats zuidzijde	187730,50	554763,06	7,00	16	16	--
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	15	15	15
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	14	14	14
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	14	14	14
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	14	14	14
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	12	12	12
076	076 Werkplaats noordzijde	187739,03	554781,73	7,00	11	11	--
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	11	11	11
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	11	11	11
051	051 Recyclinghal groot noordgevel	187805,84	554731,91	7,00	11	--	--
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	11	11	11
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	10	10	10
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	9	9	9
001	001 Was-en spuitplaats	187993,00	554730,90	1,50	9	--	--
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	9	9	9
149	149 Shovel	188461,24	554922,02	1,50	9	--	--
052	052 Recyclinghal groot oostgevel	187840,33	554719,16	7,00	9	--	--
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	9	9	9
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	9	9	9
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	8	8	8
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	8	8	8
008	008 Traktor met veeginstallatie	187986,40	554631,90	1,00	8	8	8
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	8	8	8
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	7	7	7
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	6	6	6
097	097 Generator	187547,55	554556,75	1,00	6	--	--
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	6	6	6
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	6	6	6
067	067 Heftruck 1	187538,90	554721,00	0,70	5	5	--
028	028 Fakkel 1	188114,50	554714,29	3,00	5	5	5
068	068 Heftruck 2	187528,00	554689,40	0,70	4	4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP2_A - De Dolten 9
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
069	069 Heftruck 3	187505,00	554710,70	0,70	4	4	--
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	3	3	3
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	3	3	3
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	3	3	3
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	2	2	2
065	065 RSC hal westzijde	187513,36	554721,25	5,00	2	2	--
066	066 RSC hal dakvlak	187521,90	554721,60	7,10	2	2	--
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	2	2	2
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	2	2	2
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	2	2	2
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	1	1	1
057	057 Recyclinghal klein oostgevel	187771,82	554726,71	7,00	1	--	--
077	077 Werkplaats oostzijde	187754,58	554768,67	7,00	1	1	--
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	1	1	1
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	0	0	0
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	0	0	0
137	137 Oostgevel werkplaats	187924,78	554836,60	2,00	0	0	--
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	0	0	0
064	064 RSC hal zuidzijde	187524,98	554709,24	5,00	0	0	--
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	-1	-1	-1
139	139 Dakvlak werkplaats	187919,00	554835,40	3,10	-2	-2	--
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	-2	-2	-2
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	-2	-2	-2
115	115 Dieselpomp Gilbarco SK700	187335,70	554641,30	1,00	-4	--	--
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	-5	-5	-5
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	-6	-6	-6
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-7	-7	-7
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	-7	-7	-7
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-7	-7	-7
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	-7	-7	-7
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	-8	-8	-8
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-8	-8	-8
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	-8	-8	-8
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	-9	-9	-9
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	-9	-9	-9
063	063 RSC hal oostzijde	187529,41	554724,11	5,00	-11	-11	--
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	-11	-11	-11
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	-11	-11	-11
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	-12	-12	-12
136	136 Noorgevel werkplaats	187917,85	554839,87	2,00	-13	-13	--
062	062 RSC hal noordzijde	187517,32	554739,77	5,00	-16	-16	--
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	-17	-17	-17
109a	Containerwisseling LAmax	187421,63	554601,67	1,00	--	34	34
109a	Containerwisseling LAmax	187441,08	554606,41	1,00	--	32	32
109a	Containerwisseling LAmax	187430,36	554612,39	1,00	--	32	32
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	49	42	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP3_A - Welleweg 14
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VP3_A	Welleweg 14	188012,57	555325,29	5,00	49	41	41
157	Containerwisseling LAmax	187976,28	554860,60	1,00	49	--	--
109	Containerwisseling LAmax	187400,62	554624,40	1,00	43	--	--
104	Containerwisseling LAmax	187556,50	554735,50	1,00	42	--	--
156	Containerwisseling LAmax	188489,77	554892,31	1,00	41	--	--
101	Containerwisseling LAmax	187526,50	554687,10	1,00	41	--	--
006	006 Mobiele kraan 01	188180,06	554527,66	30,00	41	--	--
156	Containerwisseling LAmax	188484,08	554846,99	1,00	41	--	--
103	Containerwisseling LAmax	187532,00	554660,20	1,00	41	41	--
147	Containerwisseling LAmax	187503,51	554533,07	1,00	41	41	41
007	007 Mobiele kraan 02	187894,58	554460,20	30,00	40	--	--
107	Vrachtwagen LAmax	187257,38	554598,12	1,00	39	--	--
109	Containerwisseling LAmax	187383,26	554691,96	1,00	39	--	--
026	Vrachtwagen LAmax	187256,38	554598,30	1,00	39	--	--
083	Vrachtwagen LAmax	187763,85	554790,90	1,00	39	39	--
156	Containerwisseling LAmax	188462,33	554914,10	1,00	39	--	--
027c	Vrachtwagen LAmax	187815,47	554687,47	1,00	39	39	39
027d	Vrachtwagen LAmax	187815,48	554687,47	1,00	39	39	39
041	Vrachtwagen LAmax	187253,77	554597,74	1,00	39	--	--
075	Vrachtwagen LAmax	187258,18	554598,43	1,00	39	--	--
081	Vrachtwagen LAmax	187258,68	554598,38	1,00	39	39	--
108	Vrachtwagen LAmax	187257,68	554597,77	1,00	39	39	--
027b	Vrachtwagen LAmax	188459,39	554886,45	1,00	39	39	39
027a	Vrachtwagen LAmax	188460,53	554877,08	1,00	39	39	39
037	Vrachtwagen LAmax	187255,15	554599,36	1,00	38	--	--
147	Containerwisseling LAmax	187496,81	554565,87	1,00	38	38	38
109	Containerwisseling LAmax	187439,10	554706,04	1,00	37	--	--
156	Containerwisseling LAmax	188457,89	554962,12	1,00	37	--	--
148	Containerwisseling LAmax	187516,91	554480,50	1,00	37	37	37
133a	Vrachtwagen LAmax	187483,19	554513,41	1,00	36	--	--
092	Vrachtwagen LAmax	187258,11	554597,93	1,00	36	36	36
099	Vrachtwagen LAmax	187574,00	554568,85	1,00	36	--	--
148	Containerwisseling LAmax	187511,44	554505,90	1,00	36	36	36
116	Vrachtwagen LAmax	187998,31	554594,53	1,00	36	--	--
161	Vrachtwagen LAmax Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	36	--	--
109	Containerwisseling LAmax	187418,92	554664,75	1,00	36	--	--
073	073 Puinbreker LAmax	187575,26	554479,90	3,00	36	--	--
042	042 Mobiele kraan	187595,27	554403,16	1,50	36	--	--
002	Vrachtwagen LAmax	187253,15	554600,29	1,00	35	--	--
034	034 Mobiele zeefinstallatie	187668,49	554701,19	3,00	35	--	--
133	Vrachtwagen LAmax	187252,69	554599,04	1,00	35	--	--
035	035 Shovel laden zeefinstallatie	187681,73	554694,18	1,00	34	--	--
071	071 Shovel BSBF terrein	187570,24	554490,62	1,00	33	--	--
070	Vrachtwagen LAmax	187254,98	554598,92	1,00	33	--	--
074	074 Vrachtwagen Bouw- en sloopafval	187255,31	554598,11	1,00	33	--	--
004	004 Bulldozer	188046,55	554500,68	30,00	33	--	--
055	055 Recyclinghal groot dakvlak	187809,50	554711,00	10,10	33	--	--
032	Vrachtwagen LAmax	187254,91	554598,40	1,00	33	--	--
061	Vrachtwagen LAmax	187253,55	554599,70	1,00	33	--	--
051	051 Recyclinghal groot noordgevel	187805,84	554731,91	7,00	32	--	--
149	149 Shovel	188461,24	554922,02	1,50	32	--	--
040	Vrachtwagen LAmax	187688,17	554579,93	1,00	32	--	--
098	Vrachtwagen LAmax	187254,39	554597,95	1,00	32	--	--
084	084 Heftruck 4	187706,50	554768,40	0,70	32	--	--
056	056 Recyclinghal klein noordgevel	187747,61	554723,51	7,00	31	--	--
052	052 Recyclinghal groot oostgevel	187840,33	554719,16	7,00	30	--	--
091	091 Pomp op het schip	188546,70	554429,50	1,50	30	--	--
156	Containerwisseling LAmax	188424,76	554973,87	1,00	30	--	--
112	Vrachtwagen LAmax	187253,46	554599,07	1,00	30	--	--
094	Vrachtwagen LAmax	187254,34	554599,15	1,00	29	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP3_A - Welleweg 14
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
109	Containerwisseling LAmax	187455,05	554637,07	1,00	29	--	--
044	044 Generator	187595,70	554396,77	1,00	29	--	--
060	060 Recyclinghal klein dakvlak	187747,80	554713,50	10,10	29	--	--
027	Containerwisseling LAmax	187961,97	554659,99	1,00	28	28	28
039	039 Mobiele zeefinstallatie	187599,32	554383,45	2,50	28	--	--
049	049 Mobiele kraan	187608,47	554332,93	1,50	28	--	--
095	095 Immobilisatie Installatie	187546,13	554565,46	4,00	28	--	--
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	28	28	28
033	033 Laden/lossen/omzetten mobiel	187668,49	554720,66	1,50	27	--	--
096	096 Shovel Immobilisatie	187541,14	554560,75	1,00	27	--	--
047	047 Houtshredder	187607,60	554293,05	1,50	26	--	--
090	Binnenvaartschip klasse 4 80x10	188558,35	554498,75	1,50	26	--	--
082	Bestelbus	187254,11	554598,22	1,00	25	25	--
102	Containerwisseling LAmax	187504,90	554707,60	1,00	25	25	--
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	24	24	24
072	072 Rupskraan vergruizen	187564,81	554480,71	3,00	24	--	--
105	105 Schredder installatie	187766,18	554670,63	2,50	23	--	--
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	22	22	22
076	076 Werkplaats noordzijde	187739,03	554781,73	7,00	22	22	--
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	21	21	21
057	057 Recyclinghal klein oostgevel	187771,82	554726,71	7,00	21	--	--
079	079 Werkplaats westzijde	187746,69	554749,73	7,00	21	21	--
089	089 Overslagkraan Sennebogen 835	188540,20	554434,00	1,50	20	--	--
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	20	20	20
080	080 Werkplaats dakvlak	187742,20	554768,10	8,10	20	20	--
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	20	20	20
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	19	19	19
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	19	19	19
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	19	19	19
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	19	19	19
053	053 Recyclinghal groot zuidgevel	187813,71	554692,95	7,00	19	--	--
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	18	18	18
050	050 Laden/lossen shovel	187605,79	554342,30	1,00	18	--	--
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	18	18	18
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	18	18	18
058	058 Recyclinghal klein zuidgevel	187744,77	554702,52	7,00	18	--	--
043	043 Shovel laden zeefinstallatie	187601,21	554370,23	1,00	17	--	--
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	17	17	17
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	16	16	16
046	046 Laden/lossen shovel	187780,30	554673,88	1,00	15	--	--
059	059 Recyclinghal klein westgevel	187717,39	554705,42	7,00	15	--	--
048	048 Dumper	187611,01	554305,38	1,00	15	--	--
067	067 Heftruck 1	187538,90	554721,00	0,70	15	15	--
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	15	15	15
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	14	14	14
068	068 Heftruck 2	187528,00	554689,40	0,70	14	14	--
008	008 Traktor met veeginstallatie	187986,40	554631,90	1,00	14	14	14
054	054 Recyclinghal groot westgevel	187778,97	554697,56	7,00	14	--	--
139	139 Dakvlak werkplaats	187919,00	554835,40	3,10	13	13	--
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	13	13	13
136	136 Noorgevel werkplaats	187917,85	554839,87	2,00	12	12	--
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	12	12	12
160	Roosters compressorruimte KSI LAmax	187423,82	554491,46	1,50	12	12	12
028	028 Fakkel 1	188114,50	554714,29	3,00	12	12	12
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	12	12	12
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	12	12	12
077	077 Werkplaats oostzijde	187754,58	554768,67	7,00	11	11	--
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	10	10	10
137	137 Oostgevel werkplaats	187924,78	554836,60	2,00	10	10	--
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	10	10	10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP3_A - Welleweg 14
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001	001 Was-en spuitplaats	187993,00	554730,90	1,50	10	--	--
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	10	10	10
045	045 Laden/lossen mobiele kraan	187794,68	554676,60	1,50	9	--	--
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	9	9	9
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	9	9	9
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	9	9	9
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	8	8	8
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	8	8	8
097	097 Generator	187547,55	554556,75	1,00	8	--	--
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	8	8	8
078	078 Werkplaats zuidzijde	187730,50	554763,06	7,00	8	8	--
063	063 RSC hal oostzijde	187529,41	554724,11	5,00	7	7	--
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	6	6	6
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	6	6	6
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	6	6	6
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	6	6	6
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	6	6	6
066	066 RSC hal dakvlak	187521,90	554721,60	7,10	5	5	--
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	5	5	5
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	5	5	5
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	3	3	3
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	3	3	3
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	3	3	3
062	062 RSC hal noordzijde	187517,32	554739,77	5,00	2	2	--
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	2	2	2
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	1	1	1
069	069 Heftruck 3	187505,00	554710,70	0,70	-1	-1	--
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	-2	-2	-2
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-2	-2	-2
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-2	-2	-2
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-2	-2	-2
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	-2	-2	-2
115	115 Dieselpomp Gilbarco SK700	187335,70	554641,30	1,00	-3	--	--
065	065 RSC hal westzijde	187513,36	554721,25	5,00	-4	-4	--
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	-5	-5	-5
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	-6	-6	-6
064	064 RSC hal zuidzijde	187524,98	554709,24	5,00	-7	-7	--
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	-8	-8	-8
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	-8	-8	-8
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	-8	-8	-8
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	-8	-8	-8
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	-13	-13	-13
109a	Containerwisseling LAmax	187421,63	554601,67	1,00	--	40	40
109a	Containerwisseling LAmax	187441,08	554606,41	1,00	--	34	34
109a	Containerwisseling LAmax	187430,36	554612,39	1,00	--	35	35
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	49	41	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP4_A - Controlepunt Welleweg
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VP4_A	Controlepunt Welleweg	187945,67	555520,29	5,00	45	39	39
157	Containerwisseling LAmax	187976,28	554860,60	1,00	45	--	--
109	Containerwisseling LAmax	187400,62	554624,40	1,00	42	--	--
101	Containerwisseling LAmax	187526,50	554687,10	1,00	39	--	--
147	Containerwisseling LAmax	187503,51	554533,07	1,00	39	39	39
103	Containerwisseling LAmax	187532,00	554660,20	1,00	39	39	--
156	Containerwisseling LAmax	188489,77	554892,31	1,00	38	--	--
109	Containerwisseling LAmax	187418,92	554664,75	1,00	38	--	--
109	Containerwisseling LAmax	187383,26	554691,96	1,00	38	--	--
006	006 Mobiele kraan 01	188180,06	554527,66	30,00	38	--	--
007	007 Mobiele kraan 02	187894,58	554460,20	30,00	38	--	--
156	Containerwisseling LAmax	188484,08	554846,99	1,00	38	--	--
147	Containerwisseling LAmax	187496,81	554565,87	1,00	37	37	37
073	073 Puinbreker LAmax	187575,26	554479,90	3,00	36	--	--
109	Containerwisseling LAmax	187439,10	554706,04	1,00	36	--	--
156	Containerwisseling LAmax	188462,33	554914,10	1,00	36	--	--
083	Vrachtwagen LAmax	187763,85	554790,90	1,00	36	36	--
026	Vrachtwagen LAmax	187256,38	554598,30	1,00	36	--	--
027c	Vrachtwagen LAmax	187815,47	554687,47	1,00	36	36	36
027d	Vrachtwagen LAmax	187815,48	554687,47	1,00	36	36	36
107	Vrachtwagen LAmax	187257,38	554598,12	1,00	36	--	--
148	Containerwisseling LAmax	187516,91	554480,50	1,00	35	35	35
027a	Vrachtwagen LAmax	188460,53	554877,08	1,00	35	35	35
027b	Vrachtwagen LAmax	188459,39	554886,45	1,00	35	35	35
148	Containerwisseling LAmax	187511,44	554505,90	1,00	35	35	35
108	Vrachtwagen LAmax	187257,68	554597,77	1,00	35	35	--
041	Vrachtwagen LAmax	187253,77	554597,74	1,00	34	--	--
037	Vrachtwagen LAmax	187255,15	554599,36	1,00	34	--	--
104	Containerwisseling LAmax	187556,50	554735,50	1,00	34	--	--
081	Vrachtwagen LAmax	187258,68	554598,38	1,00	34	34	--
075	Vrachtwagen LAmax	187258,18	554598,43	1,00	34	--	--
002	Vrachtwagen LAmax	187253,15	554600,29	1,00	34	--	--
133a	Vrachtwagen LAmax	187483,19	554513,41	1,00	33	--	--
099	Vrachtwagen LAmax	187574,00	554568,85	1,00	33	--	--
116	Vrachtwagen LAmax	187998,31	554594,53	1,00	33	--	--
092	Vrachtwagen LAmax	187258,11	554597,93	1,00	33	33	33
071	071 Shovel BSBF terrein	187570,24	554490,62	1,00	33	--	--
034	034 Mobiele zeefinstallatie	187668,49	554701,19	3,00	33	--	--
040	Vrachtwagen LAmax	187688,17	554579,93	1,00	32	--	--
070	Vrachtwagen LAmax	187254,98	554598,92	1,00	32	--	--
035	035 Shovel laden zeefinstallatie	187681,73	554694,18	1,00	32	--	--
055	055 Recyclinghal groot dakvlak	187809,50	554711,00	10,10	31	--	--
161	Vrachtwagen LAmax Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	31	--	--
133	Vrachtwagen LAmax	187252,69	554599,04	1,00	31	--	--
032	Vrachtwagen LAmax	187254,91	554598,40	1,00	31	--	--
098	Vrachtwagen LAmax	187254,39	554597,95	1,00	30	--	--
074	074 Vrachtwagen Bouw- en sloopafval	187255,31	554598,11	1,00	30	--	--
061	Vrachtwagen LAmax	187253,55	554599,70	1,00	30	--	--
042	042 Mobiele kraan	187595,27	554403,16	1,50	30	--	--
156	Containerwisseling LAmax	188457,89	554962,12	1,00	30	--	--
004	004 Bulldozer	188046,55	554500,68	30,00	30	--	--
051	051 Recyclinghal groot noordgevel	187805,84	554731,91	7,00	30	--	--
027	Containerwisseling LAmax	187961,97	554659,99	1,00	30	30	30
149	149 Shovel	188461,24	554922,02	1,50	29	--	--
094	Vrachtwagen LAmax	187254,34	554599,15	1,00	29	--	--
112	Vrachtwagen LAmax	187253,46	554599,07	1,00	29	--	--
109	Containerwisseling LAmax	187455,05	554637,07	1,00	28	--	--
052	052 Recyclinghal groot oostgevel	187840,33	554719,16	7,00	28	--	--
039	039 Mobiele zeefinstallatie	187599,32	554383,45	2,50	28	--	--
091	091 Pomp op het schip	188546,70	554429,50	1,50	28	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP4_A - Controlepunt Welleweg
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
084	084 Heftruck 4	187706,50	554768,40	0,70	28	--	--
043	043 Shovel laden zeefinstallatie	187601,21	554370,23	1,00	27	--	--
056	056 Recyclinghal klein noordgevel	187747,61	554723,51	7,00	27	--	--
156	Containerwisseling LAmax	188424,76	554973,87	1,00	26	--	--
060	060 Recyclinghal klein dakvlak	187747,80	554713,50	10,10	26	--	--
095	095 Immobilisatie Installatie	187546,13	554565,46	4,00	26	--	--
049	049 Mobiele kraan	187608,47	554332,93	1,50	25	--	--
033	033 Laden/lossen/omzetten mobiel	187668,49	554720,66	1,50	25	--	--
096	096 Shovel Immobilisatie	187541,14	554560,75	1,00	25	--	--
047	047 Houtshredder	187607,60	554293,05	1,50	25	--	--
102	Containerwisseling LAmax	187504,90	554707,60	1,00	25	25	--
090	Binnenvaartschip klasse 4 80x10	188558,35	554498,75	1,50	24	--	--
072	072 Rupskraan vergruizen	187564,81	554480,71	3,00	24	--	--
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	23	23	23
082	Bestelbus	187254,11	554598,22	1,00	23	23	--
160	Roosters compressorruimte KSI LAmax	187423,82	554491,46	1,50	22	22	22
105	105 Schredder installatie	187766,18	554670,63	2,50	21	--	--
044	044 Generator	187595,70	554396,77	1,00	21	--	--
076	076 Werkplaats noordzijde	187739,03	554781,73	7,00	20	20	--
057	057 Recyclinghal klein oostgevel	187771,82	554726,71	7,00	20	--	--
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	18	18	18
079	079 Werkplaats westzijde	187746,69	554749,73	7,00	18	18	--
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	18	18	18
089	089 Overslagkraan Sennebogen 835	188540,20	554434,00	1,50	18	--	--
080	080 Werkplaats dakvlak	187742,20	554768,10	8,10	18	18	--
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	18	18	18
050	050 Laden/lossen shovel	187605,79	554342,30	1,00	17	--	--
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	17	17	17
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	17	17	17
053	053 Recyclinghal groot zuidgevel	187813,71	554692,95	7,00	16	--	--
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	16	16	16
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	16	16	16
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	16	16	16
058	058 Recyclinghal klein zuidgevel	187744,77	554702,52	7,00	16	--	--
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	15	15	15
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	15	15	15
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	15	15	15
048	048 Dumper	187611,01	554305,38	1,00	15	--	--
059	059 Recyclinghal klein westgevel	187717,39	554705,42	7,00	15	--	--
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	15	15	15
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	15	15	15
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	14	14	14
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	14	14	14
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	13	13	13
067	067 Heftruck 1	187538,90	554721,00	0,70	13	13	--
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	13	13	13
046	046 Laden/lossen shovel	187780,30	554673,88	1,00	13	--	--
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	13	13	13
068	068 Heftruck 2	187528,00	554689,40	0,70	12	12	--
054	054 Recyclinghal groot westgevel	187778,97	554697,56	7,00	12	--	--
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	11	11	11
008	008 Traktor met veeginstallatie	187986,40	554631,90	1,00	11	11	11
139	139 Dakvlak werkplaats	187919,00	554835,40	3,10	11	11	--
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	10	10	10
136	136 Noorgevel werkplaats	187917,85	554839,87	2,00	9	9	--
078	078 Werkplaats zuidzijde	187730,50	554763,06	7,00	9	9	--
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	9	9	9
077	077 Werkplaats oostzijde	187754,58	554768,67	7,00	9	9	--
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	9	9	9
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	9	9	9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP4_A - Controlepunt Welleweg
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
028	028 Fakkel 1	188114,50	554714,29	3,00	8	8	8
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	8	8	8
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	8	8	8
137	137 Oostgevel werkplaats	187924,78	554836,60	2,00	7	7	--
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	7	7	7
097	097 Generator	187547,55	554556,75	1,00	7	--	--
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	7	7	7
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	7	7	7
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	7	7	7
045	045 Laden/lossen mobiele kraan	187794,68	554676,60	1,50	7	--	--
001	001 Was-en spuitplaats	187993,00	554730,90	1,50	6	--	--
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	6	6	6
063	063 RSC hal oostzijde	187529,41	554724,11	5,00	5	5	--
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	4	4	4
066	066 RSC hal dakvlak	187521,90	554721,60	7,10	4	4	--
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	4	4	4
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	3	3	3
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	3	3	3
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	3	3	3
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	3	3	3
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	2	2	2
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	2	2	2
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	2	2	2
062	062 RSC hal noordzijde	187517,32	554739,77	5,00	1	1	--
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	-1	-1	-1
069	069 Heftruck 3	187505,00	554710,70	0,70	-1	-1	--
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	-3	-3	-3
115	115 Dieselpomp Gilbarco SK700	187335,70	554641,30	1,00	-4	--	--
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	-5	-5	-5
065	065 RSC hal westzijde	187513,36	554721,25	5,00	-5	-5	--
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	-5	-5	-5
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-5	-5	-5
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	-6	-6	-6
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-6	-6	-6
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-6	-6	-6
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	-7	-7	-7
064	064 RSC hal zuidzijde	187524,98	554709,24	5,00	-9	-9	--
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	-9	-9	-9
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	-9	-9	-9
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	-10	-10	-10
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	-11	-11	-11
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	-15	-15	-15
109a	Containerwisseling LAmax	187421,63	554601,67	1,00	--	37	37
109a	Containerwisseling LAmax	187441,08	554606,41	1,00	--	35	35
109a	Containerwisseling LAmax	187430,36	554612,39	1,00	--	28	28
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	45	39	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP5_A - Controlepunt laad- en loskade
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VP5_A	Controlepunt laad- en loskade	188587,97	554661,89	5,00	49	41	41
156	Containerwisseling LAmax	188457,89	554962,12	1,00	49	--	--
156	Containerwisseling LAmax	188462,33	554914,10	1,00	48	--	--
156	Containerwisseling LAmax	188424,76	554973,87	1,00	48	--	--
091	091 Pomp op het schip	188546,70	554429,50	1,50	48	--	--
002	Vrachtwagen LAmax	187253,15	554600,29	1,00	45	--	--
090	Binnenvaartschip klasse 4 80x10	188558,35	554498,75	1,50	45	--	--
116	Vrachtwagen LAmax	187998,31	554594,53	1,00	45	--	--
156	Containerwisseling LAmax	188484,08	554846,99	1,00	42	--	--
006	006 Mobiele kraan 01	188180,06	554527,66	30,00	41	--	--
027a	Vrachtwagen LAmax	188460,53	554877,08	1,00	41	41	41
027b	Vrachtwagen LAmax	188459,39	554886,45	1,00	40	40	40
156	Containerwisseling LAmax	188489,77	554892,31	1,00	40	--	--
149	149 Shovel	188461,24	554922,02	1,50	40	--	--
041	Vrachtwagen LAmax	187253,77	554597,74	1,00	40	--	--
089	089 Overslagkraan Sennebogen 835	188540,20	554434,00	1,50	40	--	--
037	Vrachtwagen LAmax	187255,15	554599,36	1,00	40	--	--
027	Containerwisseling LAmax	187961,97	554659,99	1,00	32	32	32
007	007 Mobiele kraan 02	187894,58	554460,20	30,00	32	--	--
102	Containerwisseling LAmax	187504,90	554707,60	1,00	31	31	--
105	105 Schredder installatie	187766,18	554670,63	2,50	30	--	--
104	Containerwisseling LAmax	187556,50	554735,50	1,00	29	--	--
101	Containerwisseling LAmax	187526,50	554687,10	1,00	29	--	--
055	055 Recyclinghal groot dakvlak	187809,50	554711,00	10,10	28	--	--
109	Containerwisseling LAmax	187383,26	554691,96	1,00	28	--	--
109	Containerwisseling LAmax	187400,62	554624,40	1,00	28	--	--
004	004 Bulldozer	188046,55	554500,68	30,00	28	--	--
103	Containerwisseling LAmax	187532,00	554660,20	1,00	28	28	--
053	053 Recyclinghal groot zuidgevel	187813,71	554692,95	7,00	27	--	--
157	Containerwisseling LAmax	187976,28	554860,60	1,00	27	--	--
046	046 Laden/lossen shovel	187780,30	554673,88	1,00	26	--	--
147	Containerwisseling LAmax	187496,81	554565,87	1,00	25	25	25
099	Vrachtwagen LAmax	187574,00	554568,85	1,00	25	--	--
161	Vrachtwagen LAmax Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	25	--	--
052	052 Recyclinghal groot oostgevel	187840,33	554719,16	7,00	25	--	--
026	Vrachtwagen LAmax	187256,38	554598,30	1,00	25	--	--
075	Vrachtwagen LAmax	187258,18	554598,43	1,00	25	--	--
108	Vrachtwagen LAmax	187257,68	554597,77	1,00	25	25	--
027c	Vrachtwagen LAmax	187815,47	554687,47	1,00	25	25	25
027d	Vrachtwagen LAmax	187815,48	554687,47	1,00	25	25	25
107	Vrachtwagen LAmax	187257,38	554598,12	1,00	25	--	--
081	Vrachtwagen LAmax	187258,68	554598,38	1,00	25	25	--
092	Vrachtwagen LAmax	187258,11	554597,93	1,00	25	25	25
060	060 Recyclinghal klein dakvlak	187747,80	554713,50	10,10	24	--	--
133a	Vrachtwagen LAmax	187483,19	554513,41	1,00	24	--	--
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	23	23	23
061	Vrachtwagen LAmax	187253,55	554599,70	1,00	23	--	--
109	Containerwisseling LAmax	187418,92	554664,75	1,00	23	--	--
032	Vrachtwagen LAmax	187254,91	554598,40	1,00	22	--	--
147	Containerwisseling LAmax	187503,51	554533,07	1,00	22	22	22
148	Containerwisseling LAmax	187516,91	554480,50	1,00	21	21	21
133	Vrachtwagen LAmax	187252,69	554599,04	1,00	21	--	--
070	Vrachtwagen LAmax	187254,98	554598,92	1,00	21	--	--
098	Vrachtwagen LAmax	187254,39	554597,95	1,00	21	--	--
148	Containerwisseling LAmax	187511,44	554505,90	1,00	21	21	21
083	Vrachtwagen LAmax	187763,85	554790,90	1,00	20	20	--
058	058 Recyclinghal klein zuidgevel	187744,77	554702,52	7,00	20	--	--
045	045 Laden/lossen mobiele kraan	187794,68	554676,60	1,50	20	--	--
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	19	19	19
040	Vrachtwagen LAmax	187688,17	554579,93	1,00	19	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP5_A - Controlepunt laad- en loskade
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
035	035 Shovel laden zeefinstallatie	187681,73	554694,18	1,00	18	--	--
074	074 Vrachtwagen Bouw- en sloopafval	187255,31	554598,11	1,00	18	--	--
042	042 Mobiele kraan	187595,27	554403,16	1,50	18	--	--
047	047 Houtshredder	187607,60	554293,05	1,50	18	--	--
049	049 Mobiele kraan	187608,47	554332,93	1,50	18	--	--
073	073 Puinbreker LAmax	187575,26	554479,90	3,00	17	--	--
034	034 Mobiele zeefinstallatie	187668,49	554701,19	3,00	17	--	--
109	Containerwisseling LAmax	187439,10	554706,04	1,00	16	--	--
109	Containerwisseling LAmax	187455,05	554637,07	1,00	16	--	--
096	096 Shovel Immobilisatie	187541,14	554560,75	1,00	15	--	--
094	Vrachtwagen LAmax	187254,34	554599,15	1,00	15	--	--
112	Vrachtwagen LAmax	187253,46	554599,07	1,00	15	--	--
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	15	15	15
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	14	14	14
071	071 Shovel BSBF terrein	187570,24	554490,62	1,00	14	--	--
028	028 Fakkel 1	188114,50	554714,29	3,00	14	14	14
008	008 Traktor met veeginstallatie	187986,40	554631,90	1,00	14	14	14
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	14	14	14
079	079 Werkplaats westzijde	187746,69	554749,73	7,00	13	13	--
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	13	13	13
095	095 Immobilisatie Installatie	187546,13	554565,46	4,00	13	--	--
082	Bestelbus	187254,11	554598,22	1,00	13	13	--
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	12	12	12
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	11	11	11
080	080 Werkplaats dakvlak	187742,20	554768,10	8,10	11	11	--
039	039 Mobiele zeefinstallatie	187599,32	554383,45	2,50	11	--	--
051	051 Recyclinghal groot noordgevel	187805,84	554731,91	7,00	11	--	--
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	10	10	10
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	10	10	10
044	044 Generator	187595,70	554396,77	1,00	10	--	--
050	050 Laden/lossen shovel	187605,79	554342,30	1,00	10	--	--
043	043 Shovel laden zeefinstallatie	187601,21	554370,23	1,00	10	--	--
056	056 Recyclinghal klein noordgevel	187747,61	554723,51	7,00	9	--	--
048	048 Dumper	187611,01	554305,38	1,00	9	--	--
001	001 Was-en spuitplaats	187993,00	554730,90	1,50	9	--	--
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	8	8	8
084	084 Heftruck 4	187706,50	554768,40	0,70	8	--	--
033	033 Laden/lossen/omzetten mobiel	187668,49	554720,66	1,50	8	--	--
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	6	6	6
160	Roosters compressorruimte KSI LAmax	187423,82	554491,46	1,50	6	6	6
072	072 Rupskraan vergruizen	187564,81	554480,71	3,00	6	--	--
054	054 Recyclinghal groot westgevel	187778,97	554697,56	7,00	6	--	--
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	6	6	6
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	5	5	5
067	067 Heftruck 1	187538,90	554721,00	0,70	5	5	--
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	5	5	5
057	057 Recyclinghal klein oostgevel	187771,82	554726,71	7,00	5	--	--
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	4	4	4
059	059 Recyclinghal klein westgevel	187717,39	554705,42	7,00	4	--	--
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	4	4	4
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	4	4	4
068	068 Heftruck 2	187528,00	554689,40	0,70	3	3	--
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	3	3	3
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	3	3	3
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	3	3	3
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	2	2	2
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	2	2	2
077	077 Werkplaats oostzijde	187754,58	554768,67	7,00	2	2	--
063	063 RSC hal oostzijde	187529,41	554724,11	5,00	1	1	--
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	1	1	1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP5_A - Controlepunt laad- en loskade
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	1	1	1
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	1	1	1
066	066 RSC hal dakvlak	187521,90	554721,60	7,10	0	0	--
076	076 Werkplaats noordzijde	187739,03	554781,73	7,00	-1	-1	--
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	-1	-1	-1
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	-1	-1	-1
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	-1	-1	-1
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	-1	-1	-1
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	-2	-2	-2
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	-2	-2	-2
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-2	-2	-2
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	-2	-2	-2
097	097 Generator	187547,55	554556,75	1,00	-2	--	--
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	-2	-2	-2
064	064 RSC hal zuidzijde	187524,98	554709,24	5,00	-2	-2	--
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	-3	-3	-3
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	-3	-3	-3
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	-3	-3	-3
139	139 Dakvlak werkplaats	187919,00	554835,40	3,10	-3	-3	--
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-4	-4	-4
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-4	-4	-4
137	137 Oostgevel werkplaats	187924,78	554836,60	2,00	-5	-5	--
078	078 Werkplaats zuidzijde	187730,50	554763,06	7,00	-5	-5	--
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	-6	-6	-6
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	-6	-6	-6
069	069 Heftruck 3	187505,00	554710,70	0,70	-7	-7	--
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	-8	-8	-8
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	-9	-9	-9
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	-10	-10	-10
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	-10	-10	-10
136	136 Noorgevel werkplaats	187917,85	554839,87	2,00	-11	-11	--
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	-11	-11	-11
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	-11	-11	-11
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	-11	-11	-11
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	-12	-12	-12
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	-15	-15	-15
115	115 Dieselpomp Gilbarco SK700	187335,70	554641,30	1,00	-15	--	--
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	-15	-15	-15
065	065 RSC hal westzijde	187513,36	554721,25	5,00	-16	-16	--
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	-16	-16	-16
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	-18	-18	-18
062	062 RSC hal noordzijde	187517,32	554739,77	5,00	-20	-20	--
109a	Containerwisseling LAmax	187421,63	554601,67	1,00	--	25	25
109a	Containerwisseling LAmax	187441,08	554606,41	1,00	--	24	24
109a	Containerwisseling LAmax	187430,36	554612,39	1,00	--	23	23
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	49	41	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP6_A - Controlepunt kanaal NO
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VP6_A	Controlepunt kanaal NO	188513,17	555386,59	5,00	44	37	37
157	Containerwisseling LAmax	187976,28	554860,60	1,00	44	--	--
156	Containerwisseling LAmax	188484,08	554846,99	1,00	41	--	--
006	006 Mobiele kraan 01	188180,06	554527,66	30,00	39	--	--
109	Containerwisseling LAmax	187400,62	554624,40	1,00	39	--	--
104	Containerwisseling LAmax	187556,50	554735,50	1,00	39	--	--
156	Containerwisseling LAmax	188462,33	554914,10	1,00	38	--	--
007	007 Mobiele kraan 02	187894,58	554460,20	30,00	37	--	--
147	Containerwisseling LAmax	187496,81	554565,87	1,00	37	37	37
147	Containerwisseling LAmax	187503,51	554533,07	1,00	37	37	37
103	Containerwisseling LAmax	187532,00	554660,20	1,00	36	36	--
101	Containerwisseling LAmax	187526,50	554687,10	1,00	36	--	--
148	Containerwisseling LAmax	187516,91	554480,50	1,00	36	36	36
027b	Vrachtwagen LAmax	188459,39	554886,45	1,00	35	35	35
027c	Vrachtwagen LAmax	187815,47	554687,47	1,00	35	35	35
027d	Vrachtwagen LAmax	187815,48	554687,47	1,00	35	35	35
083	Vrachtwagen LAmax	187763,85	554790,90	1,00	35	35	--
026	Vrachtwagen LAmax	187256,38	554598,30	1,00	35	--	--
107	Vrachtwagen LAmax	187257,38	554598,12	1,00	35	--	--
075	Vrachtwagen LAmax	187258,18	554598,43	1,00	35	--	--
081	Vrachtwagen LAmax	187258,68	554598,38	1,00	35	35	--
108	Vrachtwagen LAmax	187257,68	554597,77	1,00	35	35	--
109	Containerwisseling LAmax	187383,26	554691,96	1,00	35	--	--
027a	Vrachtwagen LAmax	188460,53	554877,08	1,00	35	35	35
037	Vrachtwagen LAmax	187255,15	554599,36	1,00	34	--	--
041	Vrachtwagen LAmax	187253,77	554597,74	1,00	34	--	--
156	Containerwisseling LAmax	188489,77	554892,31	1,00	34	--	--
091	091 Pomp op het schip	188546,70	554429,50	1,50	33	--	--
002	Vrachtwagen LAmax	187253,15	554600,29	1,00	33	--	--
156	Containerwisseling LAmax	188457,89	554962,12	1,00	32	--	--
149	149 Shovel	188461,24	554922,02	1,50	32	--	--
148	Containerwisseling LAmax	187511,44	554505,90	1,00	32	32	32
156	Containerwisseling LAmax	188424,76	554973,87	1,00	32	--	--
027	Containerwisseling LAmax	187961,97	554659,99	1,00	31	31	31
004	004 Bulldozer	188046,55	554500,68	30,00	30	--	--
109	Containerwisseling LAmax	187418,92	554664,75	1,00	30	--	--
073	073 Puinbreker LAmax	187575,26	554479,90	3,00	30	--	--
133a	Vrachtwagen LAmax	187483,19	554513,41	1,00	29	--	--
055	055 Recyclinghal groot dakvlak	187809,50	554711,00	10,10	29	--	--
116	Vrachtwagen LAmax	187998,31	554594,53	1,00	29	--	--
092	Vrachtwagen LAmax	187258,11	554597,93	1,00	29	29	29
098	Vrachtwagen LAmax	187254,39	554597,95	1,00	29	--	--
133	Vrachtwagen LAmax	187252,69	554599,04	1,00	29	--	--
070	Vrachtwagen LAmax	187254,98	554598,92	1,00	29	--	--
074	074 Vrachtwagen Bouw- en sloopafval	187255,31	554598,11	1,00	29	--	--
161	Vrachtwagen LAmax Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	29	--	--
032	Vrachtwagen LAmax	187254,91	554598,40	1,00	29	--	--
061	Vrachtwagen LAmax	187253,55	554599,70	1,00	29	--	--
099	Vrachtwagen LAmax	187574,00	554568,85	1,00	28	--	--
051	051 Recyclinghal groot noordgevel	187805,84	554731,91	7,00	28	--	--
090	Binnenvaartschip klasse 4 80x10	188558,35	554498,75	1,50	27	--	--
040	Vrachtwagen LAmax	187688,17	554579,93	1,00	27	--	--
052	052 Recyclinghal groot oostgevel	187840,33	554719,16	7,00	26	--	--
056	056 Recyclinghal klein noordgevel	187747,61	554723,51	7,00	26	--	--
109	Containerwisseling LAmax	187439,10	554706,04	1,00	26	--	--
034	034 Mobiele zeefinstallatie	187668,49	554701,19	3,00	26	--	--
060	060 Recyclinghal klein dakvlak	187747,80	554713,50	10,10	25	--	--
096	096 Shovel Immobilisatie	187541,14	554560,75	1,00	25	--	--
094	Vrachtwagen LAmax	187254,34	554599,15	1,00	25	--	--
112	Vrachtwagen LAmax	187253,46	554599,07	1,00	25	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP6_A - Controlepunt kanaal NO
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
084	084 Heftruck 4	187706,50	554768,40	0,70	25	--	--
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	25	25	25
109	Containerwisseling LAmax	187455,05	554637,07	1,00	24	--	--
095	095 Immobilisatie Installatie	187546,13	554565,46	4,00	24	--	--
035	035 Shovel laden zeefinstallatie	187681,73	554694,18	1,00	24	--	--
089	089 Overslagkraan Sennebogen 835	188540,20	554434,00	1,50	23	--	--
082	Bestelbus	187254,11	554598,22	1,00	22	22	--
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	21	21	21
042	042 Mobiele kraan	187595,27	554403,16	1,50	21	--	--
071	071 Shovel BSBF terrein	187570,24	554490,62	1,00	21	--	--
102	Containerwisseling LAmax	187504,90	554707,60	1,00	21	21	--
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	21	21	21
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	20	20	20
057	057 Recyclinghal klein oostgevel	187771,82	554726,71	7,00	20	--	--
050	050 Laden/lossen shovel	187605,79	554342,30	1,00	19	--	--
049	049 Mobiele kraan	187608,47	554332,93	1,50	19	--	--
105	105 Schredder installatie	187766,18	554670,63	2,50	18	--	--
076	076 Werkplaats noordzijde	187739,03	554781,73	7,00	18	18	--
047	047 Houtshredder	187607,60	554293,05	1,50	18	--	--
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	18	18	18
053	053 Recyclinghal groot zuidgevel	187813,71	554692,95	7,00	17	--	--
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	17	17	17
072	072 Rupskraan vergruizen	187564,81	554480,71	3,00	16	--	--
080	080 Werkplaats dakvlak	187742,20	554768,10	8,10	16	16	--
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	16	16	16
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	15	15	15
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	15	15	15
033	033 Laden/lossen/omzetten mobiel	187668,49	554720,66	1,50	15	--	--
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	15	15	15
058	058 Recyclinghal klein zuidgevel	187744,77	554702,52	7,00	14	--	--
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	14	14	14
039	039 Mobiele zeefinstallatie	187599,32	554383,45	2,50	13	--	--
046	046 Laden/lossen shovel	187780,30	554673,88	1,00	13	--	--
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	13	13	13
044	044 Generator	187595,70	554396,77	1,00	12	--	--
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	12	12	12
028	028 Fakkel 1	188114,50	554714,29	3,00	12	12	12
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	12	12	12
067	067 Heftruck 1	187538,90	554721,00	0,70	11	11	--
043	043 Shovel laden zeefinstallatie	187601,21	554370,23	1,00	11	--	--
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	11	11	11
054	054 Recyclinghal groot westgevel	187778,97	554697,56	7,00	11	--	--
059	059 Recyclinghal klein westgevel	187717,39	554705,42	7,00	11	--	--
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	11	11	11
079	079 Werkplaats westzijde	187746,69	554749,73	7,00	10	10	--
008	008 Traktor met veeginstallatie	187986,40	554631,90	1,00	10	10	10
068	068 Heftruck 2	187528,00	554689,40	0,70	9	9	--
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	9	9	9
137	137 Oostgevel werkplaats	187924,78	554836,60	2,00	9	9	--
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	9	9	9
136	136 Noorgevel werkplaats	187917,85	554839,87	2,00	9	9	--
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	8	8	8
048	048 Dumper	187611,01	554305,38	1,00	8	--	--
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	8	8	8
139	139 Dakvlak werkplaats	187919,00	554835,40	3,10	8	8	--
045	045 Laden/lossen mobiele kraan	187794,68	554676,60	1,50	8	--	--
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	8	8	8
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	7	7	7
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	7	7	7
097	097 Generator	187547,55	554556,75	1,00	7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP6_A - Controlepunt kanaal NO
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001	001 Was-en spuitplaats	187993,00	554730,90	1,50	7	--	--
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	6	6	6
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	6	6	6
160	Roosters compressorruimte KSI LAmax	187423,82	554491,46	1,50	6	6	6
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	6	6	6
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	6	6	6
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	6	6	6
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	5	5	5
077	077 Werkplaats oostzijde	187754,58	554768,67	7,00	5	5	--
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	5	5	5
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	5	5	5
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	5	5	5
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	4	4	4
078	078 Werkplaats zuidzijde	187730,50	554763,06	7,00	4	4	--
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	3	3	3
063	063 RSC hal oostzijde	187529,41	554724,11	5,00	3	3	--
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	2	2	2
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	2	2	2
066	066 RSC hal dakvlak	187521,90	554721,60	7,10	2	2	--
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	2	2	2
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	1	1	1
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	0	0	0
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	-1	-1	-1
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	-1	-1	-1
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	-1	-1	-1
062	062 RSC hal noordzijde	187517,32	554739,77	5,00	-1	-1	--
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	-4	-4	-4
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	-4	-4	-4
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-6	-6	-6
069	069 Heftruck 3	187505,00	554710,70	0,70	-6	-6	--
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	-6	-6	-6
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-6	-6	-6
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-6	-6	-6
064	064 RSC hal zuidzijde	187524,98	554709,24	5,00	-8	-8	--
065	065 RSC hal westzijde	187513,36	554721,25	5,00	-8	-8	--
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	-9	-9	-9
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	-9	-9	-9
115	115 Dieselpomp Gilbarco SK700	187335,70	554641,30	1,00	-9	--	--
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	-11	-11	-11
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	-12	-12	-12
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	-13	-13	-13
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	-14	-14	-14
109a	Containerwisseling LAmax	187421,63	554601,67	1,00	--	34	34
109a	Containerwisseling LAmax	187441,08	554606,41	1,00	--	29	29
109a	Containerwisseling LAmax	187430,36	554612,39	1,00	--	31	31
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	44	37	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5: Resultaten $L_{Ar,LT}$ Zondag

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT Zondag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VP1_A	De Dolten 8	187199,77	554752,79	5,00	36	34	34	44	59
VP2_A	De Dolten 9	187356,07	554115,99	5,00	28	28	28	38	48
VP3_A	Welleweg 14	188012,57	555325,29	5,00	33	32	32	42	54
VP4_A	Controlepunt Welleweg	187945,67	555520,29	5,00	30	29	29	39	51
VP5_A	Controlepunt laad- en loskade	188587,97	554661,89	5,00	27	27	27	37	48
VP6_A	Controlepunt kanaal NO	188513,17	555386,59	5,00	30	29	29	39	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT Zondag
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP1_A - De Dolten 8
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VP1_A	De Dolten 8	187199,77	554752,79	5,00	36	34	34	44	59
026	Vrachtwagen SBI	187256,38	554598,30	1,00	29	--	--	29	52
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	28	28	28	38	32
112	Vrachtwagen CNG derden tanken	187253,46	554599,07	1,00	25	--	--	25	47
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	25	23	20	30	50
107	Vrachtwagen SBI CNG	187257,38	554598,12	1,00	24	--	--	24	51
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	23	23	23	33	25
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	23	23	23	33	29
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	23	23	23	33	25
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	21	21	21	31	23
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	20	20	20	30	21
157	Containerwisseling haak	187945,21	554862,88	1,00	20	--	--	20	35
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	19	19	19	29	21
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	19	19	19	29	21
027	Containerwisseling haak	187929,34	554670,08	1,00	19	19	19	29	34
028	028 Fakkel 1	188114,56	554714,08	3,00	19	19	19	29	24
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	18	18	18	28	21
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	17	17	17	27	22
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	17	17	17	27	19
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	16	16	16	26	21
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	16	16	16	26	20
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	16	16	16	26	20
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	16	16	16	26	20
161	Vrachtwagen Diesel Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	16	--	--	16	52
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	15	15	15	25	19
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	15	15	15	25	19
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	15	15	15	25	19
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	14	14	14	24	18
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	14	14	14	24	18
133a	Vrachtwagen KSI intern	187483,19	554513,41	1,00	14	--	--	14	48
147	147 Containerwisseling haak KSI	187500,15	554567,55	1,00	14	13	13	23	38
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	13	13	13	23	17
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	12	12	12	22	15
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	12	12	12	22	16
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	12	12	12	22	16
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	11	11	11	21	15
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	10	10	10	20	14
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	10	10	10	20	12
160	Roosters compressorruimte KSI	187423,82	554491,46	1,50	10	10	10	20	14
027a	Truck Terberg Vergisting	188462,25	554902,87	1,00	9	10	9	19	42
092	Vrachtwagen Logistiek	187258,11	554597,93	1,00	9	14	11	21	52
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	9	9	9	19	12
027c	Truck Terberg RDF	187815,47	554687,47	1,00	9	9	9	19	42
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	7	7	7	17	9
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	6	6	6	16	10
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	6	6	6	16	10
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	5	5	5	15	10
027b	Truck Terberg CNG Vergisting	188461,53	554897,49	1,00	5	5	5	15	40
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	5	5	5	15	9
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	5	5	5	15	9
027d	Truck Terberg CNG RDF	187815,48	554687,47	1,00	4	5	5	15	41
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	4	4	4	14	8
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	4	4	4	14	8
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	3	3	3	13	6
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	1	1	1	11	3
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	1	1	1	11	5
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	0	0	0	10	3
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	0	0	0	10	3
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	0	0	0	10	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT Zondag
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP1_A - De Dolten 8
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	0	0	0	10	4
148	148 Containerwisseling haak KSI	187514,30	554507,25	1,00	-1	-1	-1	9	24
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	-4	-4	-4	6	0
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	-4	-4	-4	6	-1
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	-4	-4	-4	6	0
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	-5	-5	-5	5	-1
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	-5	-5	-5	5	-2
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	-5	-5	-5	5	-1
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-5	-5	-5	5	-2
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-6	-6	-6	4	-2
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-6	-6	-6	4	-3
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	-6	-6	-6	4	-2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT Zondag
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP2_A - De Dolten 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VP2_A	De Dolten 9	187356,07	554115,99	5,00	28	28	28	38	48
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	21	21	21	31	23
160	Roosters compressorruimte KSI	187423,82	554491,46	1,50	20	20	20	30	24
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	18	18	18	28	20
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	17	17	17	27	19
026	Vrachtwagen SBI	187256,38	554598,30	1,00	15	--	--	15	39
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	15	15	15	25	17
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	14	14	14	24	18
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	14	14	14	24	16
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	13	11	8	18	40
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	12	12	12	22	18
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	12	12	12	22	14
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	11	11	11	21	16
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	11	11	11	21	14
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	11	11	11	21	14
112	Vrachtwagen CNG derden tanken	187253,46	554599,07	1,00	10	--	--	10	33
107	Vrachtwagen SBI CNG	187257,38	554598,12	1,00	10	--	--	10	37
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	10	10	10	20	14
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	9	9	9	19	13
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	9	9	9	19	14
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	9	9	9	19	11
133a	Vrachtwagen KSI intern	187483,19	554513,41	1,00	8	--	--	8	43
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	8	8	8	18	12
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	8	8	8	18	12
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	8	8	8	18	12
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	8	8	8	18	13
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	7	7	7	17	12
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	6	6	6	16	10
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	6	6	6	16	9
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	6	6	6	16	8
028	028 Fakkel 1	188114,56	554714,08	3,00	5	5	5	15	10
157	Containerwisseling haak	187945,21	554862,88	1,00	5	--	--	5	20
148	148 Containerwisseling haak KSI	187514,30	554507,25	1,00	4	4	4	14	29
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	3	3	3	13	6
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	3	3	3	13	8
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	3	3	3	13	7
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	2	2	2	12	7
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	2	2	2	12	6
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	2	2	2	12	6
027	Containerwisseling haak	187929,34	554670,08	1,00	2	1	2	12	17
161	Vrachtwagen Diesel Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	2	--	--	2	39
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	2	2	2	12	5
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	1	1	1	11	6
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	1	1	1	11	5
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	0	0	0	10	4
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	0	0	0	10	4
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	0	0	0	10	4
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	-1	-1	-1	9	2
147	147 Containerwisseling haak KSI	187500,15	554567,55	1,00	-2	-2	-2	8	23
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	-2	-2	-2	8	2
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	-2	-2	-2	8	2
027c	Truck Terberg RDF	187815,47	554687,47	1,00	-4	-5	-4	6	29
092	Vrachtwagen Logistiek	187258,11	554597,93	1,00	-4	0	-3	7	39
027a	Truck Terberg Vergisting	188462,25	554902,87	1,00	-5	-4	-5	5	28
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	-5	-5	-5	5	-2
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	-6	-6	-6	4	-2
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-7	-7	-7	3	-4
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-7	-7	-7	3	-4
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	-8	-8	-8	2	-3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT Zondag
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP2_A - De Dolten 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-8	-8	-8	2	-4
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	-8	-8	-8	2	-3
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	-9	-9	-9	1	-5
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	-9	-9	-9	1	-5
027b	Truck Terberg CNG Vergisting	188461,53	554897,49	1,00	-9	-9	-10	0	25
027d	Truck Terberg CNG RDF	187815,48	554687,47	1,00	-9	-9	-9	1	27
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	-11	-11	-11	-1	-7
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	-11	-11	-11	-1	-7
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	-12	-12	-12	-2	-8
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	-12	-12	-12	-2	-8
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	-14	-14	-14	-4	-10
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	-17	-17	-17	-7	-12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT Zondag
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP3_A - Welleweg 14
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VP3_A	Welleweg 14	188012,57	555325,29	5,00	33	32	32	42	54
157	Containerwisseling haak	187945,21	554862,88	1,00	27	--	--	27	42
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	24	24	24	34	28
026	Vrachtwagen SBI	187256,38	554598,30	1,00	22	--	--	22	46
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	20	20	20	30	23
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	19	19	19	29	23
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	19	19	19	29	22
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	19	19	19	29	22
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	19	19	19	29	24
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	19	19	19	29	21
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	18	18	18	28	23
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	18	18	18	28	22
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	18	18	18	28	22
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	17	17	17	27	21
107	Vrachtwagen SBI CNG	187257,38	554598,12	1,00	17	--	--	17	44
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	17	17	17	27	20
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	16	16	16	26	20
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	16	13	10	20	42
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	15	15	15	25	19
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	14	14	14	24	18
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	14	14	14	24	18
027a	Truck Terberg Vergisting	188462,25	554902,87	1,00	14	14	14	24	46
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	13	13	13	23	17
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	12	12	12	22	16
027c	Truck Terberg RDF	187815,47	554687,47	1,00	12	11	12	22	45
028	028 Fakkel 1	188114,56	554714,08	3,00	12	12	12	22	16
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	12	12	12	22	15
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	12	12	12	22	16
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	10	10	10	20	15
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	10	10	10	20	14
027b	Truck Terberg CNG Vergisting	188461,53	554897,49	1,00	10	10	10	20	45
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	10	10	10	20	14
027	Containerwisseling haak	187929,34	554670,08	1,00	10	9	9	19	25
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	9	9	9	19	13
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	9	9	9	19	12
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	9	9	9	19	12
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	8	8	8	18	12
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	8	8	8	18	12
147	147 Containerwisseling haak KSI	187500,15	554567,55	1,00	8	8	8	18	34
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	8	8	8	18	12
027d	Truck Terberg CNG RDF	187815,48	554687,47	1,00	7	8	7	17	43
112	Vrachtwagen CNG derden tanken	187253,46	554599,07	1,00	7	--	--	7	30
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	6	6	6	16	11
133a	Vrachtwagen KSI intern	187483,19	554513,41	1,00	6	--	--	6	41
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	6	6	6	16	9
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	6	6	6	16	10
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	6	6	6	16	10
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	6	6	6	16	10
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	5	5	5	15	8
148	148 Containerwisseling haak KSI	187514,30	554507,25	1,00	5	5	5	15	30
161	Vrachtwagen Diesel Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	4	--	--	4	41
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	4	4	4	14	10
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	3	3	3	13	7
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	3	3	3	13	7
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	3	3	3	13	7
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	2	2	2	12	6
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	1	1	1	11	4
160	Roosters compressorruimte KSI	187423,82	554491,46	1,50	-1	-1	-1	9	3
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	-2	-2	-2	8	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT Zondag
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP3_A - Welleweg 14
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-2	-2	-2	8	1
092	Vrachtwagen Logistiek	187258,11	554597,93	1,00	-2	3	0	10	41
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-2	-2	-2	8	0
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-2	-2	-2	8	0
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	-2	-2	-2	8	1
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	-5	-5	-5	5	-1
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	-6	-6	-6	4	-2
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	-8	-8	-8	2	-4
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	-8	-8	-8	2	-4
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	-8	-8	-8	2	-4
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	-8	-8	-8	2	-4
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	-13	-13	-13	-3	-9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT Zondag
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP4_A - Controlepunt Welleweg
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VP4_A	Controlepunt Welleweg	187945,67	555520,29	5,00	30	29	29	39	51
157	Containerwisseling haak	187945,21	554862,88	1,00	23	--	--	23	38
026	Vrachtwagen SBI	187256,38	554598,30	1,00	19	--	--	19	43
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	18	18	18	28	23
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	17	17	17	27	21
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	17	17	17	27	21
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	16	16	16	26	20
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	16	16	16	26	19
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	15	15	15	25	19
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	15	15	15	25	19
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	15	15	15	25	20
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	15	15	15	25	21
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	15	15	15	25	19
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	15	15	15	25	19
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	14	14	14	24	19
107	Vrachtwagen SBI CNG	187257,38	554598,12	1,00	14	--	--	14	41
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	14	14	14	24	18
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	13	13	13	23	17
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	13	13	13	23	17
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	13	11	8	18	39
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	13	13	13	23	17
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	13	13	13	23	17
027	Containerwisseling haak	187929,34	554670,08	1,00	12	11	12	22	27
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	11	11	11	21	15
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	11	11	11	21	15
027a	Truck Terberg Vergisting	188462,25	554902,87	1,00	11	11	10	20	43
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	10	10	10	20	15
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	9	9	9	19	14
160	Roosters compressorruimte KSI	187423,82	554491,46	1,50	9	9	9	19	14
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	9	9	9	19	13
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	9	9	9	19	13
028	028 Fakkel 1	188114,56	554714,08	3,00	8	8	8	18	13
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	8	8	8	18	12
027c	Truck Terberg RDF	187815,47	554687,47	1,00	8	8	8	18	41
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	8	8	8	18	12
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	7	7	7	17	11
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	7	7	7	17	11
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	7	7	7	17	11
147	147 Containerwisseling haak KSI	187500,15	554567,55	1,00	6	6	6	16	32
027b	Truck Terberg CNG Vergisting	188461,53	554897,49	1,00	6	6	6	16	41
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	6	6	6	16	12
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	6	6	6	16	10
112	Vrachtwagen CNG derden tanken	187253,46	554599,07	1,00	6	--	--	6	29
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	4	4	4	14	8
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	4	4	4	14	8
133a	Vrachtwagen KSI intern	187483,19	554513,41	1,00	4	--	--	4	39
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	3	3	3	13	7
027d	Truck Terberg CNG RDF	187815,48	554687,47	1,00	3	4	4	14	40
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	3	3	3	13	7
148	148 Containerwisseling haak KSI	187514,30	554507,25	1,00	3	3	3	13	29
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	3	3	3	13	7
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	3	3	3	13	7
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	2	2	2	12	7
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	2	2	2	12	6
161	Vrachtwagen Diesel Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	2	--	--	2	39
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	2	2	2	12	6
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	-1	-1	-1	9	3
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	-3	-3	-3	7	1
092	Vrachtwagen Logistiek	187258,11	554597,93	1,00	-4	1	-2	8	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT Zondag
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP4_A - Controlepunt Welleweg
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	-5	-5	-5	5	-1
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	-5	-5	-5	5	-1
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-5	-5	-5	5	-2
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	-6	-6	-6	4	-1
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-6	-6	-6	4	-3
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-6	-6	-6	4	-3
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	-7	-7	-7	3	-3
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	-9	-9	-9	1	-4
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	-9	-9	-9	1	-5
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	-10	-10	-10	0	-5
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	-11	-11	-11	-1	-7
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	-15	-15	-15	-5	-10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT Zondag
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP5_A - Controlepunt laad- en loskade
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VP5_A	Controlepunt laad- en loskade	188587,97	554661,89	5,00	27	27	27	37	48
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	22	22	22	32	28
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	19	19	19	29	22
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	15	15	15	25	19
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	14	14	14	24	18
028	028 Fakkel 1	188114,56	554714,08	3,00	14	14	14	24	18
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	13	13	13	23	18
027a	Truck Terberg Vergisting	188462,25	554902,87	1,00	12	12	12	22	44
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	12	12	12	22	15
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	11	11	11	21	14
027	Containerwisseling haak	187929,34	554670,08	1,00	11	10	10	20	26
026	Vrachtwagen SBI	187256,38	554598,30	1,00	10	--	--	10	34
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	10	10	10	20	15
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	10	10	10	20	14
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	8	8	8	18	13
027b	Truck Terberg CNG Vergisting	188461,53	554897,49	1,00	8	8	8	18	42
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	6	6	6	16	10
157	Containerwisseling haak	187945,21	554862,88	1,00	6	--	--	6	21
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	6	6	6	16	9
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	5	5	5	15	9
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	5	5	5	15	9
107	Vrachtwagen SBI CNG	187257,38	554598,12	1,00	5	--	--	5	32
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	4	4	4	14	9
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	4	4	4	14	8
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	4	2	-2	8	30
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	3	3	3	13	7
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	3	3	3	13	6
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	3	3	3	13	7
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	2	2	2	12	6
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	2	2	2	12	7
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	1	1	1	11	5
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	1	1	1	11	5
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	1	1	1	11	5
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	-1	-1	-1	9	3
027c	Truck Terberg RDF	187815,47	554687,47	1,00	-1	-1	-1	9	33
133a	Vrachtwagen KSI intern	187483,19	554513,41	1,00	-1	--	--	-1	34
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	-1	-1	-1	9	2
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	-1	-1	-1	9	2
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	-1	-1	-1	9	3
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	-1	-1	-1	9	2
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	-2	-2	-2	8	2
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	-2	-2	-2	8	2
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-2	-2	-2	8	1
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	-2	-2	-2	8	2
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	-2	-2	-2	8	1
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	-3	-3	-3	7	1
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	-3	-3	-3	7	1
161	Vrachtwagen Diesel Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	-4	--	--	-4	33
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-4	-4	-4	6	-2
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-4	-4	-4	6	-2
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	-6	-6	-6	4	-2
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	-6	-6	-6	4	-1
027d	Truck Terberg CNG RDF	187815,48	554687,47	1,00	-6	-5	-6	4	30
112	Vrachtwagen CNG derden tanken	187253,46	554599,07	1,00	-6	--	--	-6	17
160	Roosters compressorruimte KSI	187423,82	554491,46	1,50	-7	-7	-7	3	-2
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	-8	-8	-8	2	-4
147	147 Containerwisseling haak KSI	187500,15	554567,55	1,00	-9	-9	-9	1	17
092	Vrachtwagen Logistiek	187258,11	554597,93	1,00	-10	-5	-8	2	34
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	-10	-10	-10	0	-4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT Zondag
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP5_A - Controlepunt laad- en loskade
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	-10	-10	-10	0	-6
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	-10	-10	-10	0	-6
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	-10	-10	-10	0	-6
148	148 Containerwisseling haak KSI	187514,30	554507,25	1,00	-11	-11	-11	-1	15
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	-11	-11	-11	-1	-7
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	-11	-11	-11	-1	-7
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	-11	-11	-11	-1	-7
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	-12	-12	-12	-2	-8
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	-15	-15	-15	-5	-10
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	-15	-15	-15	-5	-11
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	-16	-16	-16	-6	-12
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	-18	-18	-18	-8	-14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT Zondag
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP6_A - Controlepunt kanaal NO
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VP6_A	Controlepunt kanaal NO	188513,17	555386,59	5,00	30	29	29	39	50
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	23	23	23	33	29
157	Containerwisseling haak	187945,21	554862,88	1,00	22	--	--	22	37
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	21	21	21	31	25
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	18	18	18	28	22
026	Vrachtwagen SBI	187256,38	554598,30	1,00	17	--	--	17	41
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	16	16	16	26	19
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	15	15	15	25	19
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	15	15	15	25	19
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	15	15	15	25	19
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	15	15	15	25	19
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	14	14	14	24	18
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	13	13	13	23	17
028	028 Fakkel 1	188114,56	554714,08	3,00	12	12	12	22	16
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	12	12	12	22	16
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	12	12	12	22	16
107	Vrachtwagen SBI CNG	187257,38	554598,12	1,00	12	--	--	12	39
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	11	11	11	21	16
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	11	9	6	16	37
027a	Truck Terberg Vergisting	188462,25	554902,87	1,00	11	11	11	21	43
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	11	11	11	21	15
027	Containerwisseling haak	187929,34	554670,08	1,00	10	10	10	20	26
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	10	10	10	20	14
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	9	9	9	19	13
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	9	9	9	19	13
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	8	8	8	18	12
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	8	8	8	18	12
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	8	8	8	18	12
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	7	7	7	17	12
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	7	7	7	17	12
027c	Truck Terberg RDF	187815,47	554687,47	1,00	7	6	7	17	40
027b	Truck Terberg CNG Vergisting	188461,53	554897,49	1,00	7	7	6	16	41
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	6	6	6	16	11
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	6	6	6	16	10
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	6	6	6	16	10
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	6	6	6	16	10
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	6	6	6	16	10
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	5	5	5	15	10
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	5	5	5	15	9
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	5	5	5	15	9
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	5	5	5	15	8
147	147 Containerwisseling haak KSI	187500,15	554567,55	1,00	4	4	4	14	30
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	4	4	4	14	9
148	148 Containerwisseling haak KSI	187514,30	554507,25	1,00	4	4	4	14	30
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	3	3	3	13	8
112	Vrachtwagen CNG derden tanken	187253,46	554599,07	1,00	3	--	--	3	26
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	2	2	2	12	7
027d	Truck Terberg CNG RDF	187815,48	554687,47	1,00	2	3	2	12	38
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	2	2	2	12	6
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	1	1	1	11	6
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	1	1	1	11	5
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	0	0	0	10	4
133a	Vrachtwagen KSI intern	187483,19	554513,41	1,00	0	--	--	0	35
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	-1	-1	-1	9	4
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	-1	-1	-1	9	4
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	-1	-1	-1	9	4
161	Vrachtwagen Diesel Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	-1	--	--	-1	37
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	-4	-4	-4	6	1
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	-4	-4	-4	6	0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT Zondag
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP6_A - Controlepunt kanaal NO
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-6	-6	-6	4	-3
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	-6	-6	-6	4	-2
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-6	-6	-6	4	-3
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-6	-6	-6	4	-3
092	Vrachtwagen Logistiek	187258,11	554597,93	1,00	-7	-2	-5	5	36
160	Roosters compressorruimte KSI	187423,82	554491,46	1,50	-8	-8	-8	2	-3
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	-9	-9	-9	1	-4
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	-9	-9	-9	1	-5
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	-11	-11	-11	-1	-7
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	-12	-12	-12	-2	-7
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	-13	-13	-13	-3	-8
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	-14	-14	-14	-4	-10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6: Resultaten L_{Amax} zondag

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax Zondag
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VP1_A	De Dolten 8	187199,77	554752,79	5,00	51	51	51
VP2_A	De Dolten 9	187356,07	554115,99	5,00	42	42	42
VP3_A	Welleweg 14	188012,57	555325,29	5,00	49	41	41
VP4_A	Controlepunt Welleweg	187945,67	555520,29	5,00	45	39	39
VP5_A	Controlepunt laad- en loskade	188587,97	554661,89	5,00	40	40	40
VP6_A	Controlepunt kanaal NO	188513,17	555386,59	5,00	44	37	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax Zondag
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP1_A - De Dolten 8
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VP1_A	De Dolten 8	187199,77	554752,79	5,00	51	51	51
147	Containerwisseling LAmax	187496,81	554565,87	1,00	51	51	51
161	Vrachtwagen LAmax Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	47	--	--
026	Vrachtwagen LAmax	187256,38	554598,30	1,00	47	--	--
112	Vrachtwagen LAmax	187253,46	554599,07	1,00	47	--	--
107	Vrachtwagen LAmax	187257,38	554598,12	1,00	47	--	--
092	Vrachtwagen LAmax	187258,11	554597,93	1,00	47	47	47
027	Containerwisseling LAmax	187961,97	554659,99	1,00	43	43	43
133a	Vrachtwagen LAmax	187483,19	554513,41	1,00	42	--	--
157	Containerwisseling LAmax	187976,28	554860,60	1,00	42	--	--
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	38	38	38
027c	Vrachtwagen LAmax	187815,47	554687,47	1,00	37	37	37
027d	Vrachtwagen LAmax	187815,48	554687,47	1,00	37	37	37
027a	Vrachtwagen LAmax	188462,24	554902,36	1,00	36	36	36
027b	Vrachtwagen LAmax	188461,85	554896,91	1,00	36	36	36
147	Containerwisseling LAmax	187503,51	554533,07	1,00	34	34	34
148	Containerwisseling LAmax	187516,91	554480,50	1,00	31	31	31
148	Containerwisseling LAmax	187511,44	554505,90	1,00	31	31	31
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	29	29	29
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	24	24	24
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	23	23	23
160	Roosters compressorruimte KSI LAmax	187423,82	554491,46	1,50	23	23	23
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	23	23	23
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	21	21	21
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	20	20	20
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	19	19	19
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	19	19	19
028	028 Fakkel 1	188114,50	554714,29	3,00	19	19	19
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	18	18	18
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	17	17	17
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	17	17	17
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	17	17	17
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	16	16	16
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	16	16	16
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	16	16	16
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	16	16	16
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	15	15	15
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	15	15	15
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	15	15	15
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	14	14	14
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	14	14	14
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	13	13	13
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	12	12	12
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	12	12	12
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	12	12	12
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	11	11	11
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	10	10	10
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	9	9	9
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	7	7	7
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	6	6	6
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	6	6	6
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	5	5	5
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	5	5	5
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	5	5	5
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	4	4	4
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	4	4	4
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	3	3	3
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	1	1	1
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	1	1	1
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	0	0	0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax Zondag
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP1_A - De Dolten 8
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	0	0	0
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	0	0	0
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	0	0	0
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	-1	-1	-1
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	-4	-4	-4
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	-4	-4	-4
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	-4	-4	-4
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	-5	-5	-5
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	-5	-5	-5
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	-5	-5	-5
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-5	-5	-5
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-6	-6	-6
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-6	-6	-6
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	51	51	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax Zondag
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP2_A - De Dolten 9
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VP2_A	De Dolten 9	187356,07	554115,99	5,00	42	42	42
148	Containerwisseling LAmax	187516,91	554480,50	1,00	42	42	42
133a	Vrachtwagen LAmax	187483,19	554513,41	1,00	39	--	--
026	Vrachtwagen LAmax	187256,38	554598,30	1,00	36	--	--
092	Vrachtwagen LAmax	187258,11	554597,93	1,00	36	36	36
107	Vrachtwagen LAmax	187257,38	554598,12	1,00	36	--	--
161	Vrachtwagen LAmax Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	35	--	--
112	Vrachtwagen LAmax	187253,46	554599,07	1,00	34	--	--
160	Roosters compressorruimte KSI LAmax	187423,82	554491,46	1,50	33	33	33
148	Containerwisseling LAmax	187511,44	554505,90	1,00	31	31	31
147	Containerwisseling LAmax	187496,81	554565,87	1,00	30	30	30
147	Containerwisseling LAmax	187503,51	554533,07	1,00	30	30	30
157	Containerwisseling LAmax	187976,28	554860,60	1,00	29	--	--
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	25	25	25
027	Containerwisseling LAmax	187961,97	554659,99	1,00	23	23	23
027c	Vrachtwagen LAmax	187815,47	554687,47	1,00	22	22	22
027d	Vrachtwagen LAmax	187815,48	554687,47	1,00	22	22	22
027b	Vrachtwagen LAmax	188461,85	554896,91	1,00	22	22	22
027a	Vrachtwagen LAmax	188462,24	554902,36	1,00	22	22	22
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	21	21	21
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	18	18	18
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	17	17	17
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	15	15	15
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	14	14	14
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	14	14	14
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	14	14	14
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	12	12	12
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	11	11	11
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	11	11	11
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	11	11	11
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	10	10	10
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	9	9	9
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	9	9	9
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	9	9	9
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	9	9	9
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	8	8	8
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	8	8	8
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	8	8	8
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	7	7	7
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	6	6	6
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	6	6	6
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	6	6	6
028	028 Fakkel 1	188114,50	554714,29	3,00	5	5	5
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	3	3	3
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	3	3	3
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	3	3	3
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	2	2	2
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	2	2	2
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	2	2	2
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	2	2	2
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	1	1	1
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	1	1	1
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	0	0	0
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	0	0	0
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	0	0	0
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	-1	-1	-1
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	-2	-2	-2
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	-2	-2	-2
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	-5	-5	-5
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	-6	-6	-6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax Zondag
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP2_A - De Dolten 9
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-7	-7	-7
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	-7	-7	-7
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-7	-7	-7
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	-7	-7	-7
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	-8	-8	-8
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-8	-8	-8
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	-8	-8	-8
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	-9	-9	-9
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	-9	-9	-9
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	-11	-11	-11
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	-11	-11	-11
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	-12	-12	-12
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	-17	-17	-17
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	42	42	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax Zondag
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP3_A - Welleweg 14
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VP3_A	Welleweg 14	188012,57	555325,29	5,00	49	41	41
157	Containerwisseling LAmax	187976,28	554860,60	1,00	49	--	--
147	Containerwisseling LAmax	187503,51	554533,07	1,00	41	41	41
107	Vrachtwagen LAmax	187257,38	554598,12	1,00	39	--	--
026	Vrachtwagen LAmax	187256,38	554598,30	1,00	39	--	--
027c	Vrachtwagen LAmax	187815,47	554687,47	1,00	39	39	39
027d	Vrachtwagen LAmax	187815,48	554687,47	1,00	39	39	39
027b	Vrachtwagen LAmax	188461,85	554896,91	1,00	39	39	39
027a	Vrachtwagen LAmax	188462,24	554902,36	1,00	38	38	38
147	Containerwisseling LAmax	187496,81	554565,87	1,00	38	38	38
148	Containerwisseling LAmax	187516,91	554480,50	1,00	37	37	37
133a	Vrachtwagen LAmax	187483,19	554513,41	1,00	36	--	--
092	Vrachtwagen LAmax	187258,11	554597,93	1,00	36	36	36
148	Containerwisseling LAmax	187511,44	554505,90	1,00	36	36	36
161	Vrachtwagen LAmax Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	36	--	--
112	Vrachtwagen LAmax	187253,46	554599,07	1,00	30	--	--
027	Containerwisseling LAmax	187961,97	554659,99	1,00	28	28	28
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	28	28	28
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	24	24	24
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	22	22	22
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	21	21	21
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	20	20	20
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	20	20	20
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	19	19	19
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	19	19	19
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	19	19	19
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	19	19	19
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	18	18	18
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	18	18	18
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	18	18	18
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	17	17	17
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	16	16	16
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	15	15	15
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	14	14	14
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	13	13	13
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	12	12	12
160	Roosters compressorruimte KSI LAmax	187423,82	554491,46	1,50	12	12	12
028	028 Fakkel 1	188114,50	554714,29	3,00	12	12	12
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	12	12	12
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	12	12	12
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	10	10	10
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	10	10	10
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	10	10	10
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	9	9	9
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	9	9	9
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	9	9	9
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	8	8	8
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	8	8	8
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	8	8	8
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	6	6	6
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	6	6	6
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	6	6	6
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	6	6	6
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	6	6	6
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	5	5	5
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	5	5	5
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	3	3	3
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	3	3	3
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	3	3	3
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	2	2	2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax Zondag
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP3_A - Welleweg 14
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	1	1	1
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	-2	-2	-2
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-2	-2	-2
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-2	-2	-2
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-2	-2	-2
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	-2	-2	-2
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	-5	-5	-5
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	-6	-6	-6
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	-8	-8	-8
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	-8	-8	-8
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	-8	-8	-8
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	-8	-8	-8
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	-13	-13	-13
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	49	41	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax Zondag
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP4_A - Controlepunt Welleweg
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VP4_A	Controlepunt Welleweg	187945,67	555520,29	5,00	45	39	39
157	Containerwisseling LAmax	187976,28	554860,60	1,00	45	--	--
147	Containerwisseling LAmax	187503,51	554533,07	1,00	39	39	39
147	Containerwisseling LAmax	187496,81	554565,87	1,00	37	37	37
026	Vrachtwagen LAmax	187256,38	554598,30	1,00	36	--	--
027c	Vrachtwagen LAmax	187815,47	554687,47	1,00	36	36	36
027d	Vrachtwagen LAmax	187815,48	554687,47	1,00	36	36	36
107	Vrachtwagen LAmax	187257,38	554598,12	1,00	36	--	--
027b	Vrachtwagen LAmax	188461,85	554896,91	1,00	35	35	35
148	Containerwisseling LAmax	187516,91	554480,50	1,00	35	35	35
027a	Vrachtwagen LAmax	188462,24	554902,36	1,00	35	35	35
148	Containerwisseling LAmax	187511,44	554505,90	1,00	35	35	35
133a	Vrachtwagen LAmax	187483,19	554513,41	1,00	33	--	--
092	Vrachtwagen LAmax	187258,11	554597,93	1,00	33	33	33
161	Vrachtwagen LAmax Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	31	--	--
027	Containerwisseling LAmax	187961,97	554659,99	1,00	30	30	30
112	Vrachtwagen LAmax	187253,46	554599,07	1,00	29	--	--
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	23	23	23
160	Roosters compressorruimte KSI LAmax	187423,82	554491,46	1,50	22	22	22
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	18	18	18
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	18	18	18
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	18	18	18
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	17	17	17
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	17	17	17
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	16	16	16
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	16	16	16
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	16	16	16
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	15	15	15
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	15	15	15
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	15	15	15
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	15	15	15
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	15	15	15
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	14	14	14
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	14	14	14
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	13	13	13
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	13	13	13
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	13	13	13
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	11	11	11
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	10	10	10
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	9	9	9
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	9	9	9
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	9	9	9
028	028 Fakkel 1	188114,50	554714,29	3,00	8	8	8
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	8	8	8
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	8	8	8
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	7	7	7
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	7	7	7
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	7	7	7
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	7	7	7
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	6	6	6
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	4	4	4
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	4	4	4
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	3	3	3
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	3	3	3
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	3	3	3
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	3	3	3
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	2	2	2
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	2	2	2
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	2	2	2
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	-1	-1	-1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax Zondag
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP4_A - Controlepunt Welleweg
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	-3	-3	-3
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	-5	-5	-5
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	-5	-5	-5
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-5	-5	-5
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	-6	-6	-6
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-6	-6	-6
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-6	-6	-6
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	-7	-7	-7
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	-9	-9	-9
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	-9	-9	-9
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	-10	-10	-10
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	-11	-11	-11
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	-15	-15	-15
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	45	39	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax Zondag
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP5_A - Controlepunt laad- en loskade
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VP5_A	Controlepunt laad- en loskade	188587,97	554661,89	5,00	40	40	40
027b	Vrachtwagen LAmax	188461,85	554896,91	1,00	40	40	40
027a	Vrachtwagen LAmax	188462,24	554902,36	1,00	40	40	40
027	Containerwisseling LAmax	187961,97	554659,99	1,00	32	32	32
157	Containerwisseling LAmax	187976,28	554860,60	1,00	27	--	--
147	Containerwisseling LAmax	187496,81	554565,87	1,00	25	25	25
161	Vrachtwagen LAmax Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	25	--	--
026	Vrachtwagen LAmax	187256,38	554598,30	1,00	25	--	--
027c	Vrachtwagen LAmax	187815,47	554687,47	1,00	25	25	25
027d	Vrachtwagen LAmax	187815,48	554687,47	1,00	25	25	25
107	Vrachtwagen LAmax	187257,38	554598,12	1,00	25	--	--
092	Vrachtwagen LAmax	187258,11	554597,93	1,00	25	25	25
133a	Vrachtwagen LAmax	187483,19	554513,41	1,00	24	--	--
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	23	23	23
147	Containerwisseling LAmax	187503,51	554533,07	1,00	22	22	22
148	Containerwisseling LAmax	187516,91	554480,50	1,00	21	21	21
148	Containerwisseling LAmax	187511,44	554505,90	1,00	21	21	21
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	19	19	19
112	Vrachtwagen LAmax	187253,46	554599,07	1,00	15	--	--
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	15	15	15
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	14	14	14
028	028 Fakkel 1	188114,50	554714,29	3,00	14	14	14
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	14	14	14
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	13	13	13
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	12	12	12
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	11	11	11
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	10	10	10
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	10	10	10
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	8	8	8
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	6	6	6
160	Roosters compressorruimte KSI LAmax	187423,82	554491,46	1,50	6	6	6
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	6	6	6
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	5	5	5
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	5	5	5
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	4	4	4
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	4	4	4
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	4	4	4
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	3	3	3
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	3	3	3
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	3	3	3
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	2	2	2
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	2	2	2
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	1	1	1
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	1	1	1
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	1	1	1
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	-1	-1	-1
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	-1	-1	-1
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	-1	-1	-1
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	-1	-1	-1
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	-2	-2	-2
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	-2	-2	-2
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-2	-2	-2
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	-2	-2	-2
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	-2	-2	-2
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	-3	-3	-3
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	-3	-3	-3
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	-3	-3	-3
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-4	-4	-4
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-4	-4	-4
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	-6	-6	-6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax Zondag
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP5_A - Controlepunt laad- en loskade
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	-6	-6	-6
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	-8	-8	-8
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	-9	-9	-9
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	-10	-10	-10
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	-10	-10	-10
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	-11	-11	-11
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	-11	-11	-11
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	-11	-11	-11
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	-12	-12	-12
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	-15	-15	-15
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	-15	-15	-15
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	-16	-16	-16
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	-18	-18	-18
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	40	40	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax Zondag
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP6_A - Controlepunt kanaal NO
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VP6_A	Controlepunt kanaal NO	188513,17	555386,59	5,00	44	37	37
157	Containerwisseling LAmax	187976,28	554860,60	1,00	44	--	--
147	Containerwisseling LAmax	187496,81	554565,87	1,00	37	37	37
147	Containerwisseling LAmax	187503,51	554533,07	1,00	37	37	37
148	Containerwisseling LAmax	187516,91	554480,50	1,00	36	36	36
027b	Vrachtwagen LAmax	188461,85	554896,91	1,00	35	35	35
027c	Vrachtwagen LAmax	187815,47	554687,47	1,00	35	35	35
027d	Vrachtwagen LAmax	187815,48	554687,47	1,00	35	35	35
026	Vrachtwagen LAmax	187256,38	554598,30	1,00	35	--	--
107	Vrachtwagen LAmax	187257,38	554598,12	1,00	35	--	--
027a	Vrachtwagen LAmax	188462,24	554902,36	1,00	34	34	34
148	Containerwisseling LAmax	187511,44	554505,90	1,00	32	32	32
027	Containerwisseling LAmax	187961,97	554659,99	1,00	31	31	31
133a	Vrachtwagen LAmax	187483,19	554513,41	1,00	29	--	--
092	Vrachtwagen LAmax	187258,11	554597,93	1,00	29	29	29
161	Vrachtwagen LAmax Afvalwaterzuivering	187253,71	554597,71	1,00	29	--	--
112	Vrachtwagen LAmax	187253,46	554599,07	1,00	25	--	--
021	021 Shovel	188107,62	554766,72	1,00	25	25	25
093	Personenauto's	187255,11	554597,97	1,00	21	21	21
011	011 Scheidingsinstallatie Oostgevel	188110,68	554821,04	10,00	21	21	21
154	Ventilator ontvangst- en scheidingshal	188086,07	554835,48	10,00	20	20	20
134	134 Afzuiging windsifters	187460,76	554508,44	10,00	18	18	18
155	Ventilator Danohal	187978,63	554834,36	10,00	17	17	17
012	012 Scheidingsinstallatie Dakvlak	188068,10	554810,56	15,10	16	16	16
013	013 Loshal Noordgevel	188052,96	554832,18	10,00	15	15	15
141	Noordgevel uitbreiding BSI	187976,65	554831,40	12,30	15	15	15
014	014 Loshal Oostgevel	188084,78	554832,05	10,00	15	15	15
145	Dakvlak uitbreiding BSI	187970,56	554814,72	18,60	14	14	14
142	Oostgevel uitbreiding BSI	188007,86	554822,88	12,30	13	13	13
009	009 Scheidingsinstallatie Zuidgevel	188069,56	554801,70	10,00	12	12	12
028	028 Fakkel 1	188114,50	554714,29	3,00	12	12	12
123	123 Oostgevel KSI hal	187462,00	554502,84	15,00	12	12	12
113	113 Gasopwerkingsinstallatie	188124,00	554773,60	2,50	11	11	11
017	017 Vergistingsinstallatie Oostgevel	188105,30	554761,76	10,00	11	11	11
016	016 Vergistingsinstallatie Noordgevel	188073,69	554769,23	10,00	9	9	9
118	118 Oostgevel Aanvoerhal KSI	187478,47	554555,49	10,00	9	9	9
010	010 Scheidingsinstallatie Westgevel	188022,95	554800,81	10,00	8	8	8
015	015 Loshal Dakvlak	188052,60	554825,16	15,10	8	8	8
140	140 Spirofloor	188019,90	554854,56	3,00	8	8	8
086	086 blower 2	187964,56	554755,40	4,60	7	7	7
117	117 Noordgevel Aanvoerhal KSI	187441,89	554568,20	10,00	7	7	7
087	087 blower 3	187944,70	554724,79	4,60	6	6	6
031	031 WKK 2 stuks	188091,80	554739,70	5,00	6	6	6
160	Roosters compressorruimte KSI LAmax	187423,82	554491,46	1,50	6	6	6
125	125 Dak KSI hal	187441,35	554512,09	20,10	6	6	6
126	126 Dak KSI hal	187447,44	554486,79	20,10	6	6	6
121	121 Dak Aanvoerhal KSI	187463,37	554552,09	15,10	6	6	6
122	122 Dak Aanvoerhal KSI	187434,29	554542,47	15,10	5	5	5
150	150 blower 4	187940,22	554739,83	4,60	5	5	5
152	152 blower 6	187946,67	554714,95	4,60	5	5	5
019	019 Vergistingsinstallatie Dakvlak	188072,60	554755,16	15,10	5	5	5
151	151 blower 5	187967,78	554746,81	4,60	4	4	4
130	130 Noordgevel Afvoerhal KSI	187479,99	554481,92	10,00	3	3	3
128	128 Oostgevel Afvoerhal KSI	187498,59	554465,04	10,00	2	2	2
085	085 blower 1	187937,72	554748,78	4,60	2	2	2
159	Compressorgebouw tankstation	187373,45	554639,44	2,00	2	2	2
135	135 Compressor Gasbuffer	188131,71	554746,77	1,50	1	1	1
144	Zuidgevel uitbreiding BSI	188001,46	554805,61	12,30	0	0	0
018	018 Vergistingsinstallatie Zuidgevel	188077,99	554742,85	10,00	-1	-1	-1
131	131 Dak Afvoerhal KSI	187484,04	554461,55	15,10	-1	-1	-1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax Zondag
LAmax bij Bron voor toetspunt: VP6_A - Controlepunt kanaal NO
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
132	132 Dak Afvoerhal KSI	187454,82	554455,93	15,10	-1	-1	-1
158	stoomketelhuis	188098,76	554711,69	5,00	-4	-4	-4
143	Westgevel uitbreiding BSI	187954,63	554809,74	12,30	-4	-4	-4
023	023 Reactor 1 (elektromotor)	188021,40	554752,66	24,50	-6	-6	-6
153	Condensor unit	187380,56	554634,81	5,50	-6	-6	-6
025	025 Reactor 3 (elektromotor)	188027,50	554725,86	24,50	-6	-6	-6
024	024 Reactor 2 (elektromotor)	188010,80	554736,26	24,50	-6	-6	-6
120	120 Zuidgevel Aanvoerhal KSI	187471,31	554533,26	10,00	-9	-9	-9
124	124 Westgevel KSI hal	187422,99	554495,17	15,00	-9	-9	-9
119	119 Westgevel Aanvoerhal KSI	187413,23	554539,98	10,00	-11	-11	-11
020	020 Ontwateringszeef	188004,40	554757,06	3,00	-12	-12	-12
129	129 Westgevel Afvoerhal KSI	187432,82	554449,83	10,00	-13	-13	-13
127	127 Zuidgevel Afvoerhal KSI	187471,70	554438,80	10,00	-14	-14	-14
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	44	37	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 7: Resultaten indirecte hinder

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Indirecte hinder

Model eigenschap	
Omschrijving	Indirecte hinder
Verantwoordelijke	Serge Epskamp
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|IL|
Aangemaakt door	op 24-1-2018
Laatst ingezien door	op 22-3-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.10
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Commentaar

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VP1_A	De Dolten 8	187199,77	554752,79	5,00	34	23	20	34	57
VP2_A	De Dolten 9	187350,18	554114,38	5,00	48	38	34	48	68
VP3_A	Welleweg 14	188012,57	555325,29	5,00	16	5	2	16	40
VP4_A	Controlepunt Welleweg	187945,67	555520,29	5,00	15	4	1	15	38
VP5_A	Controlepunt laad- en loskade	188587,97	554661,89	5,00	3	-7	-10	3	27
VP6_A	Controlepunt kanaal NO	188513,17	555386,59	5,00	12	1	-2	12	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP1_A - De Dolten 8
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VP1_A	De Dolten 8	187199,77	554752,79	5,00	34	23	20	34	57
001	Personenauto IH	187243,83	554598,35	0,75	24	19	17	27	48
002	Bestelwagens IH	187243,83	554587,31	0,75	8	6	--	10	48
003	Vrachtwagen Diesel IH	187243,83	554591,45	1,00	31	20	17	31	53
004	Vrachtwagen CNG IH	187244,37	554590,48	1,00	29	6	--	29	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: VP2_A - De Dolten 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

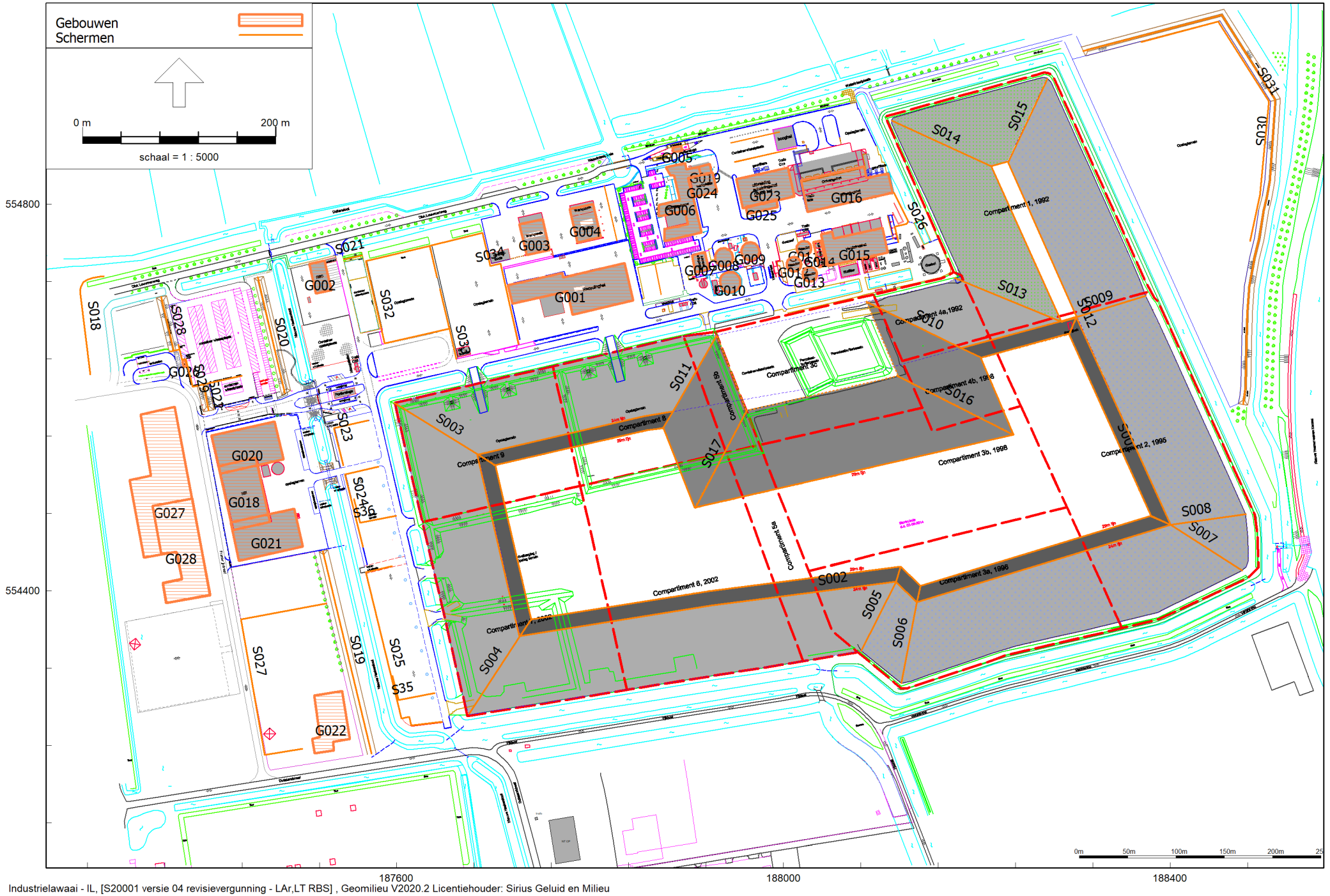
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
VP2_A	De Dolten 9	187350,18	554114,38	5,00	48	38	34	48	68
001	Personenauto IH	187243,83	554598,35	0,75	39	34	31	41	59
002	Bestelwagens IH	187243,83	554587,31	0,75	23	21	--	26	59
003	Vrachtwagen Diesel IH	187243,83	554591,45	1,00	46	35	32	46	64
004	Vrachtwagen CNG IH	187244,37	554590,48	1,00	44	21	--	44	63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 8: Figuren

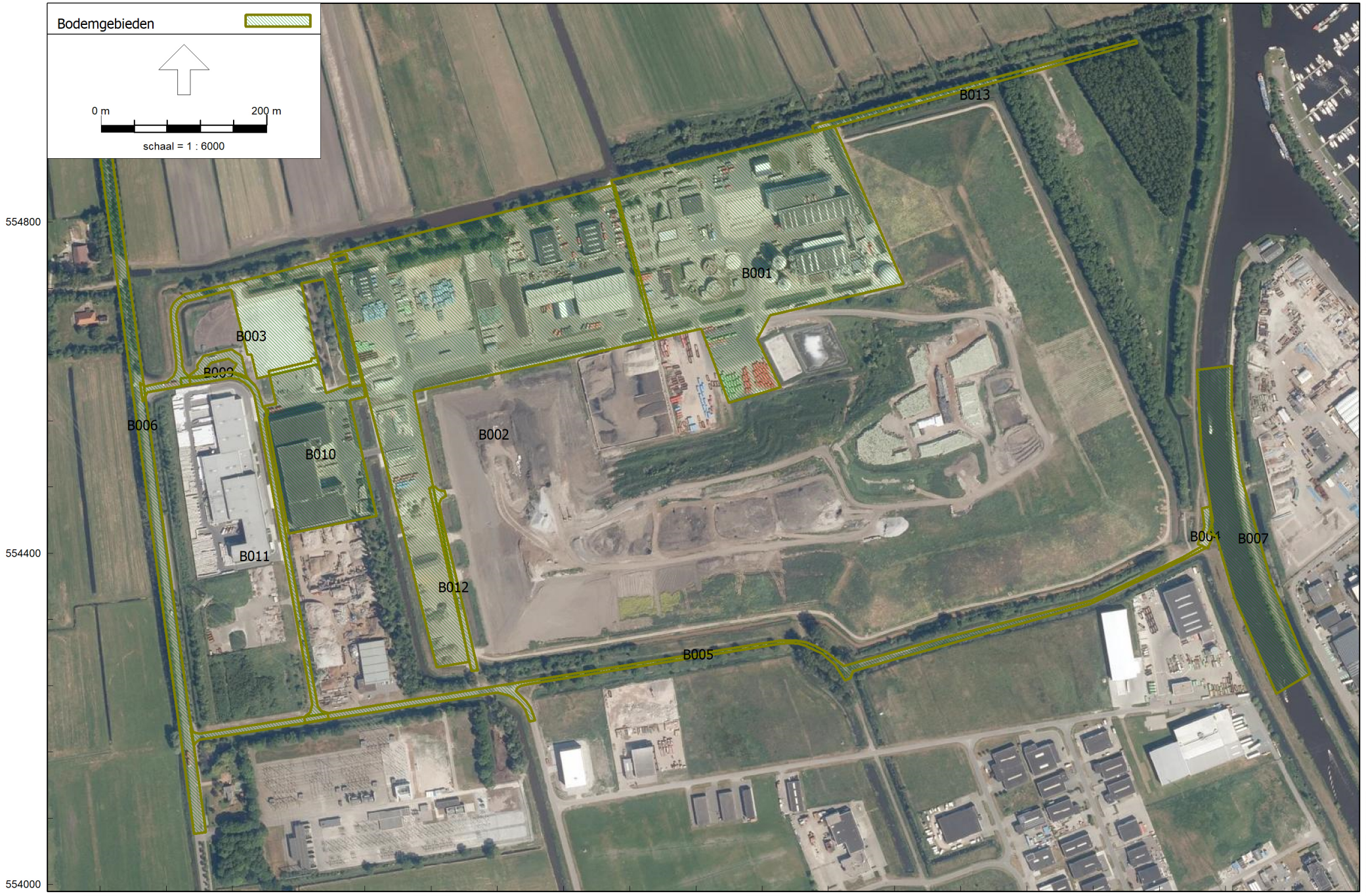
Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - LAr,LT RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

Figuur 1 Overzicht toetspunten



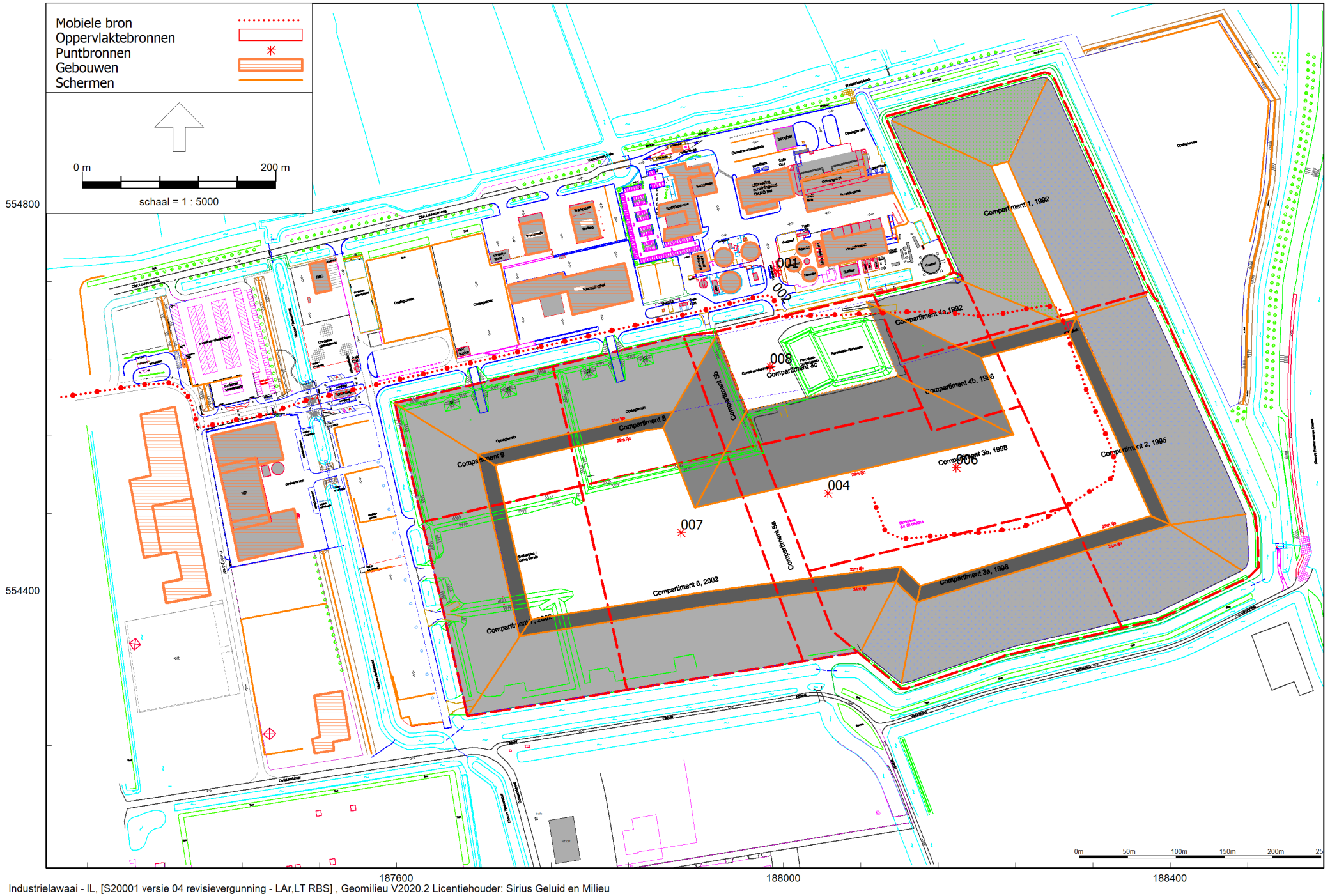
Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - LAr,LT RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

Figuur 2 Overzicht gebouwen en schermen



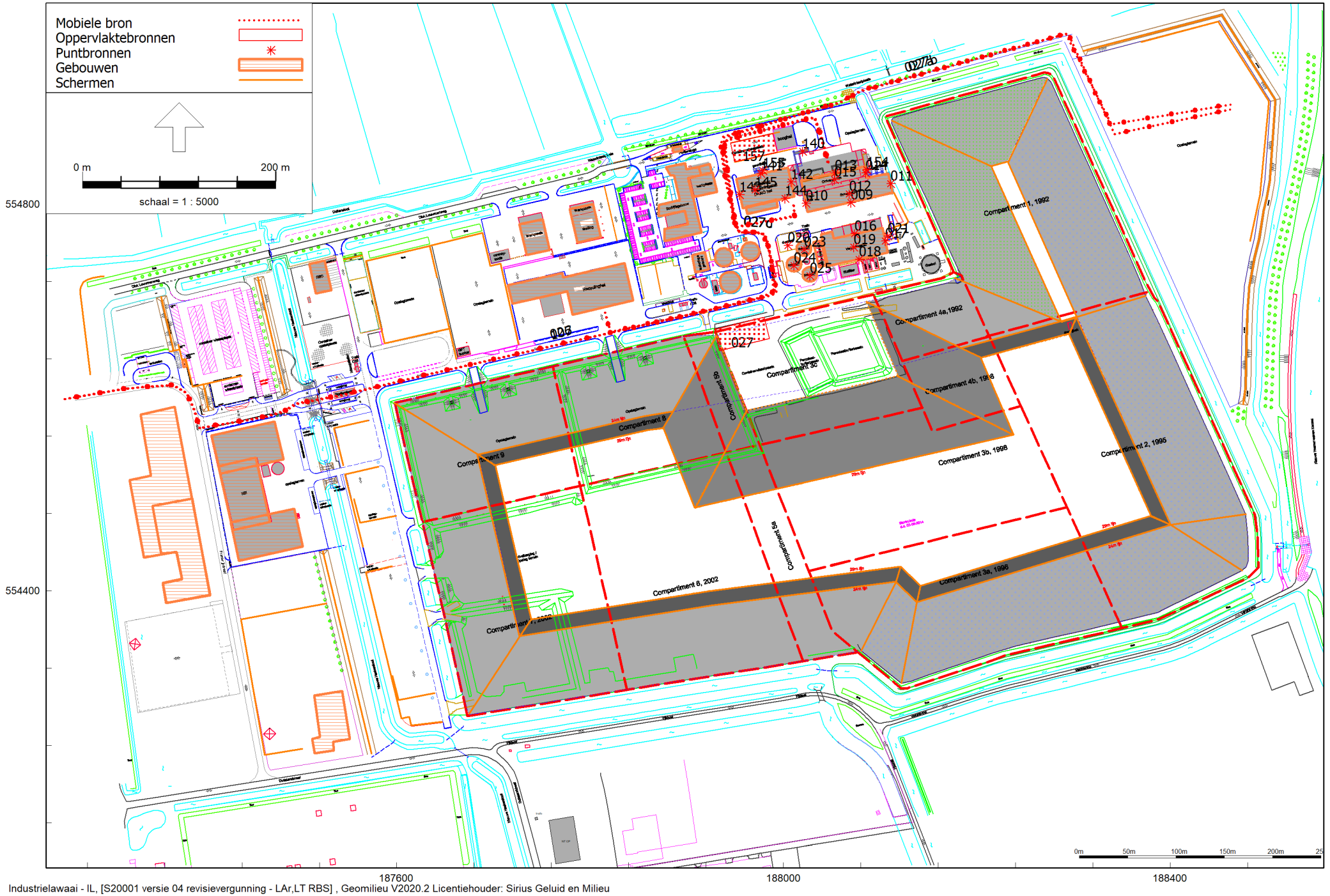
Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - LAr,LT RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

Figuur 2 Overzicht bodemgebieden



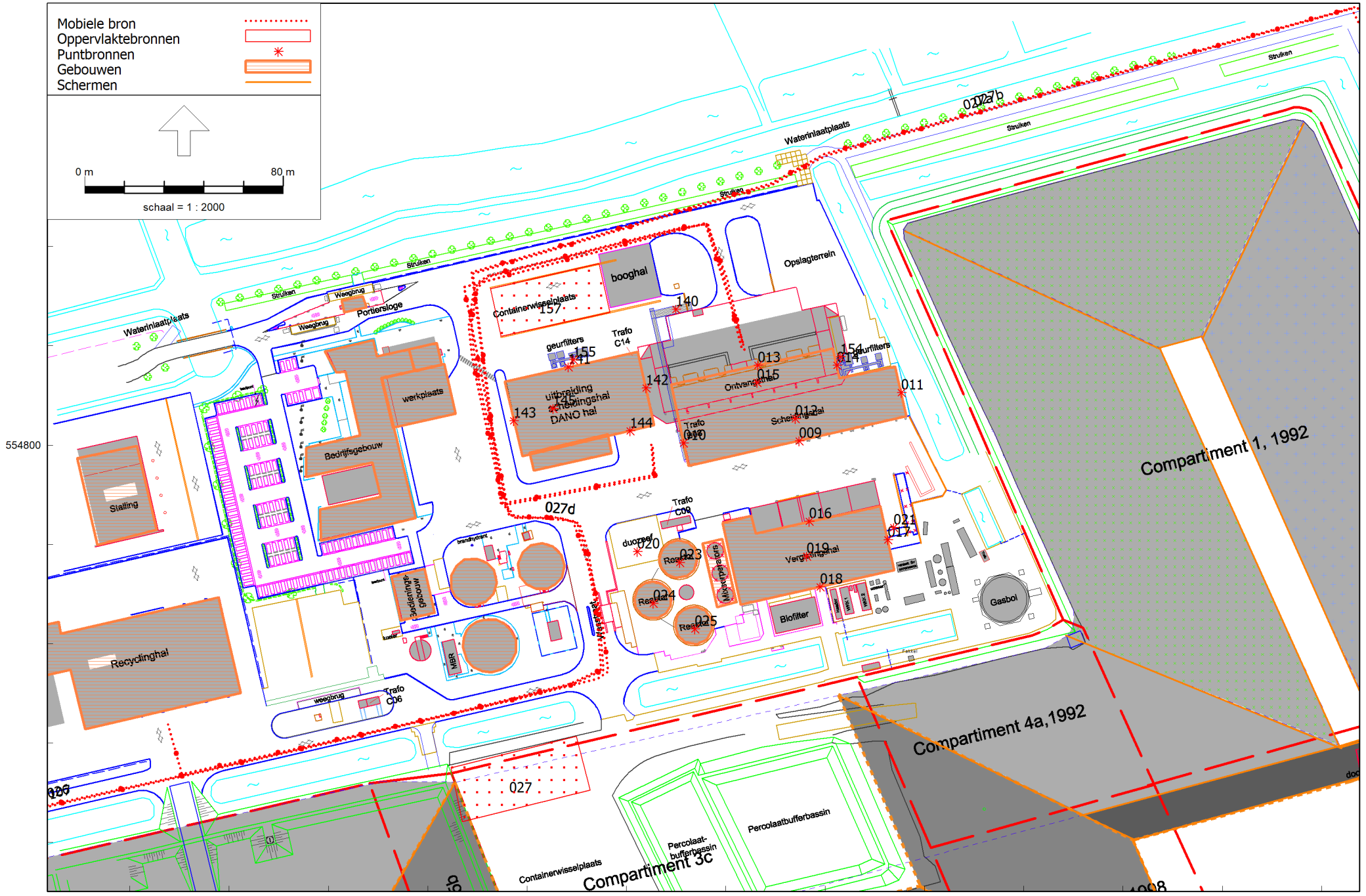
Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - LAr,LT RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

Figuur 4 Overzicht bronnen 01 Afvalberging



Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - LAr,LT RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

Figuur 5 Overzicht bronnen 02 Scheidings- en vergistingsinstallatie

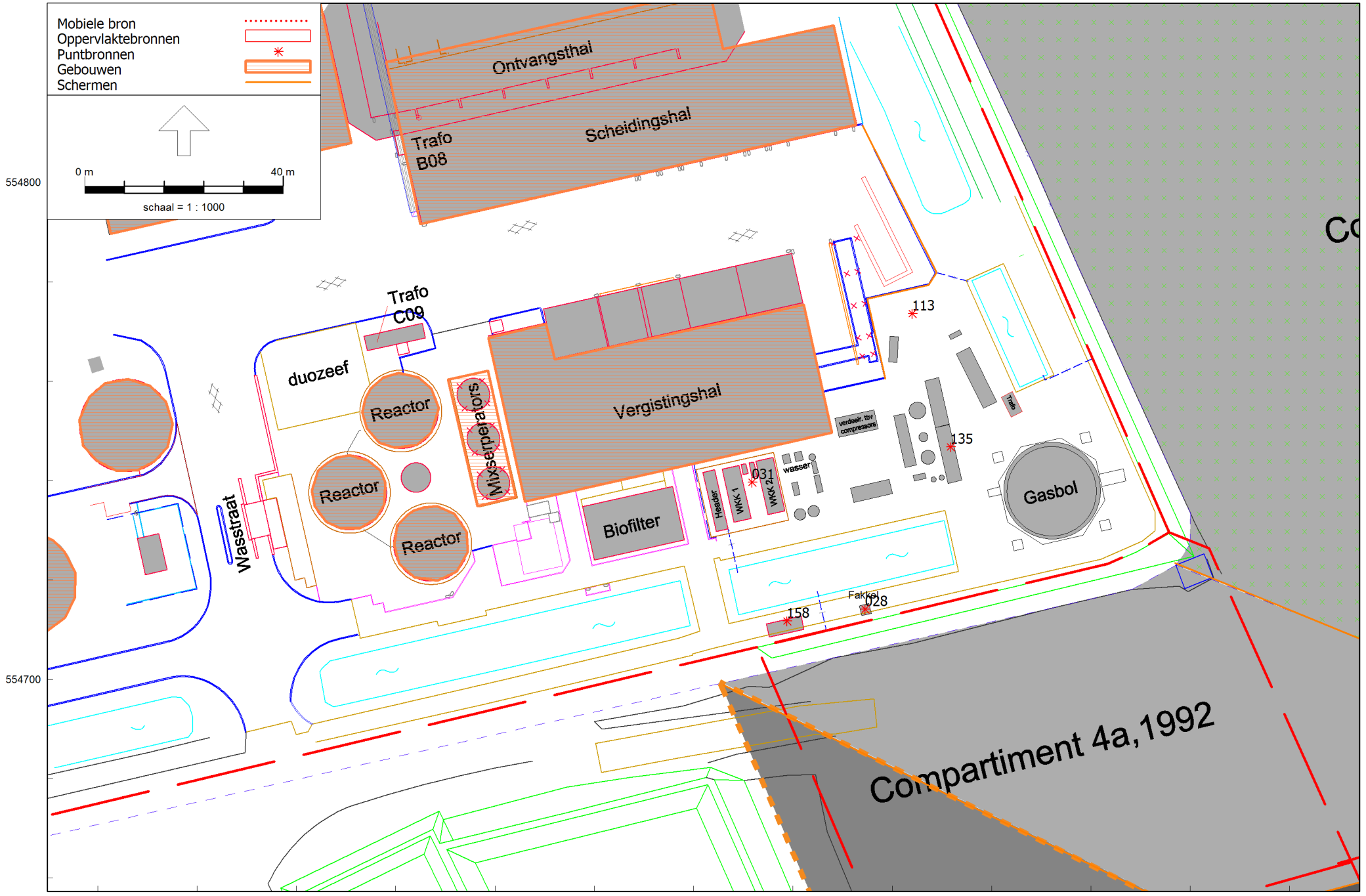


Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - LAr,LT RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

S20001 Omrin De Dolten 11 Heerenveen

Sirius Geluid en Milieu

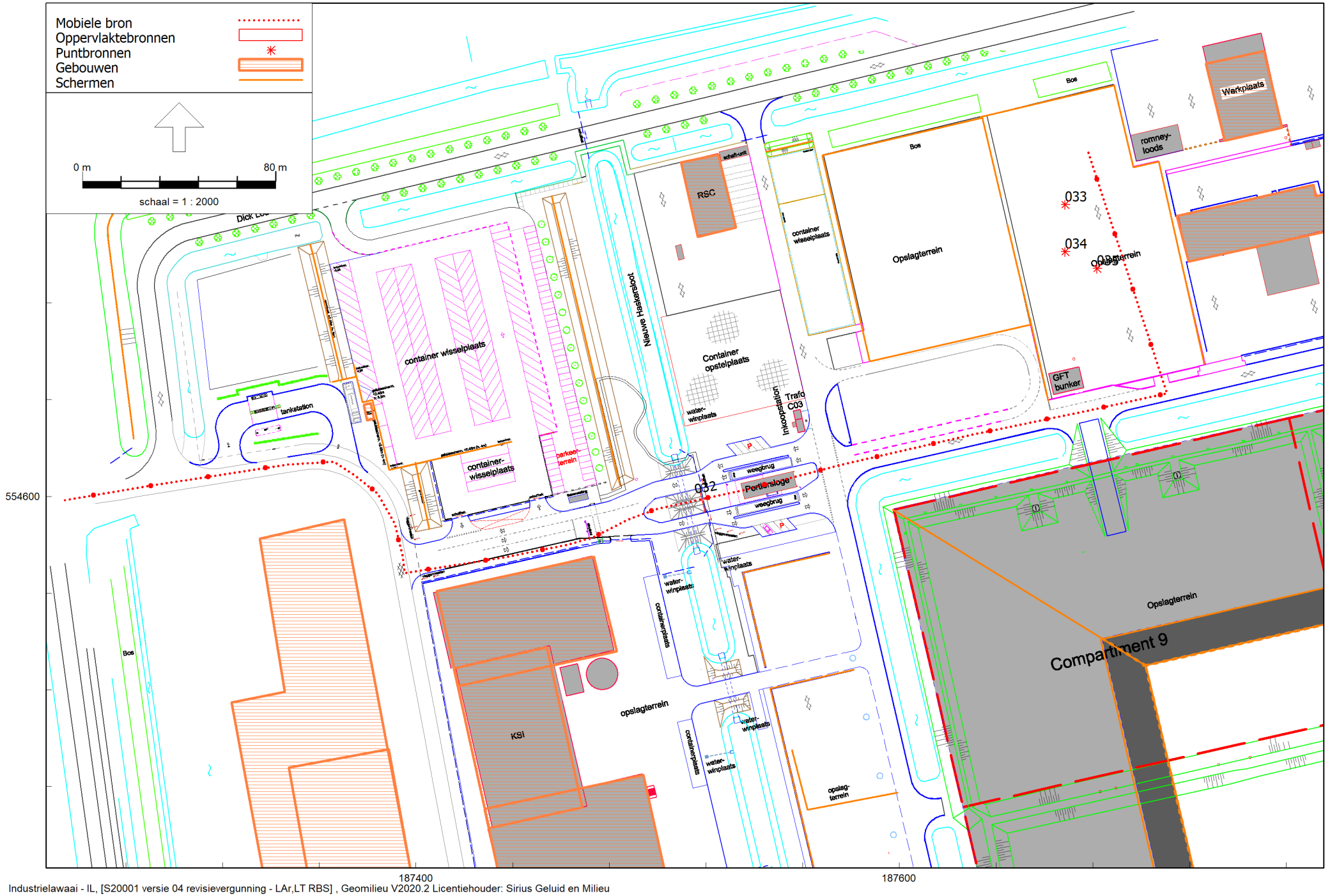
Figuur 6 Overzicht bronnen 02 Scheidings- en vergistingsinstallatie



S20001 Omrin De Dolten 11 Heerenveen

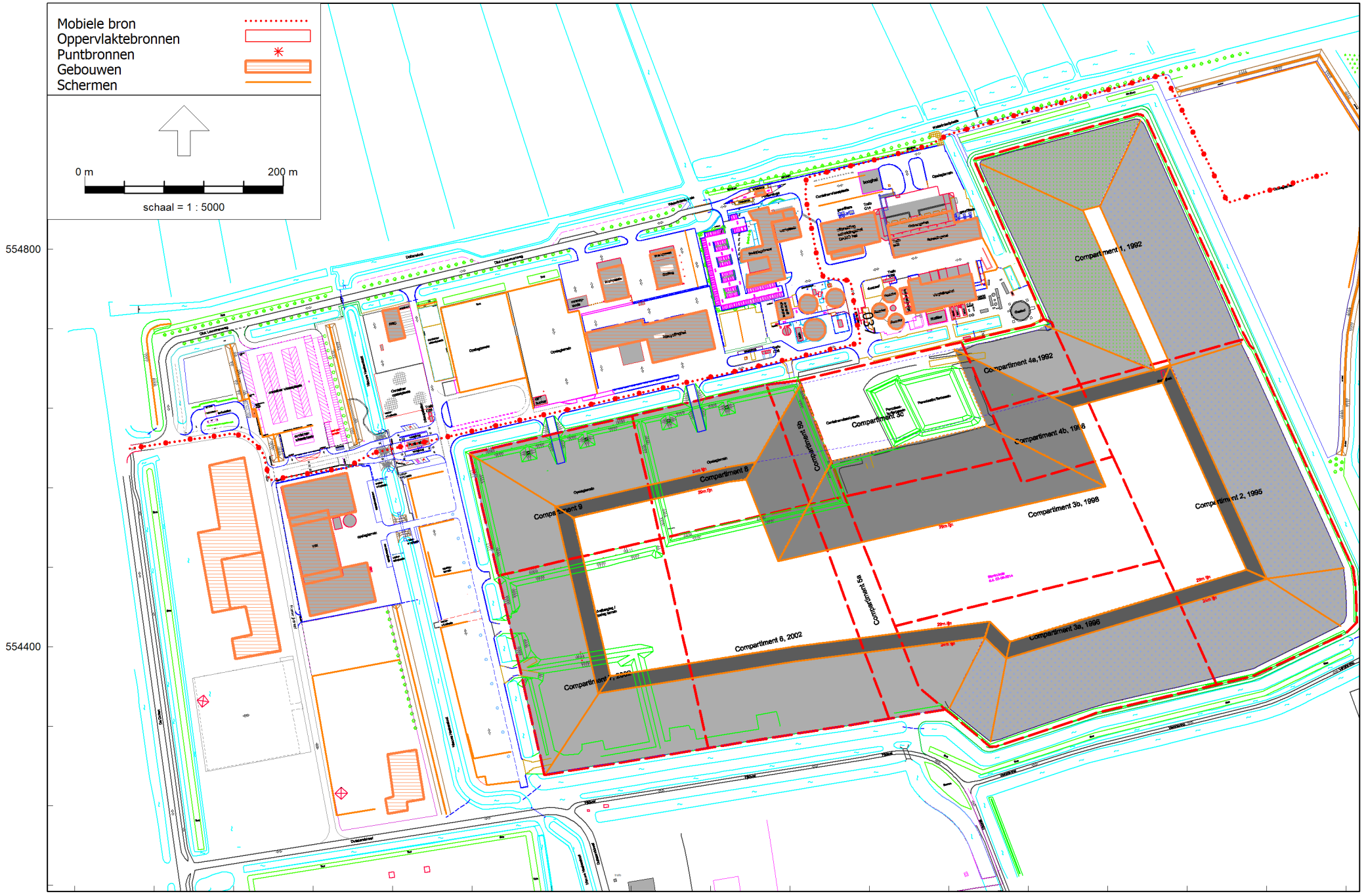
Sirius Geluid en Milieu

Figuur 7 Overzicht bronnen 03 Gasopwekking



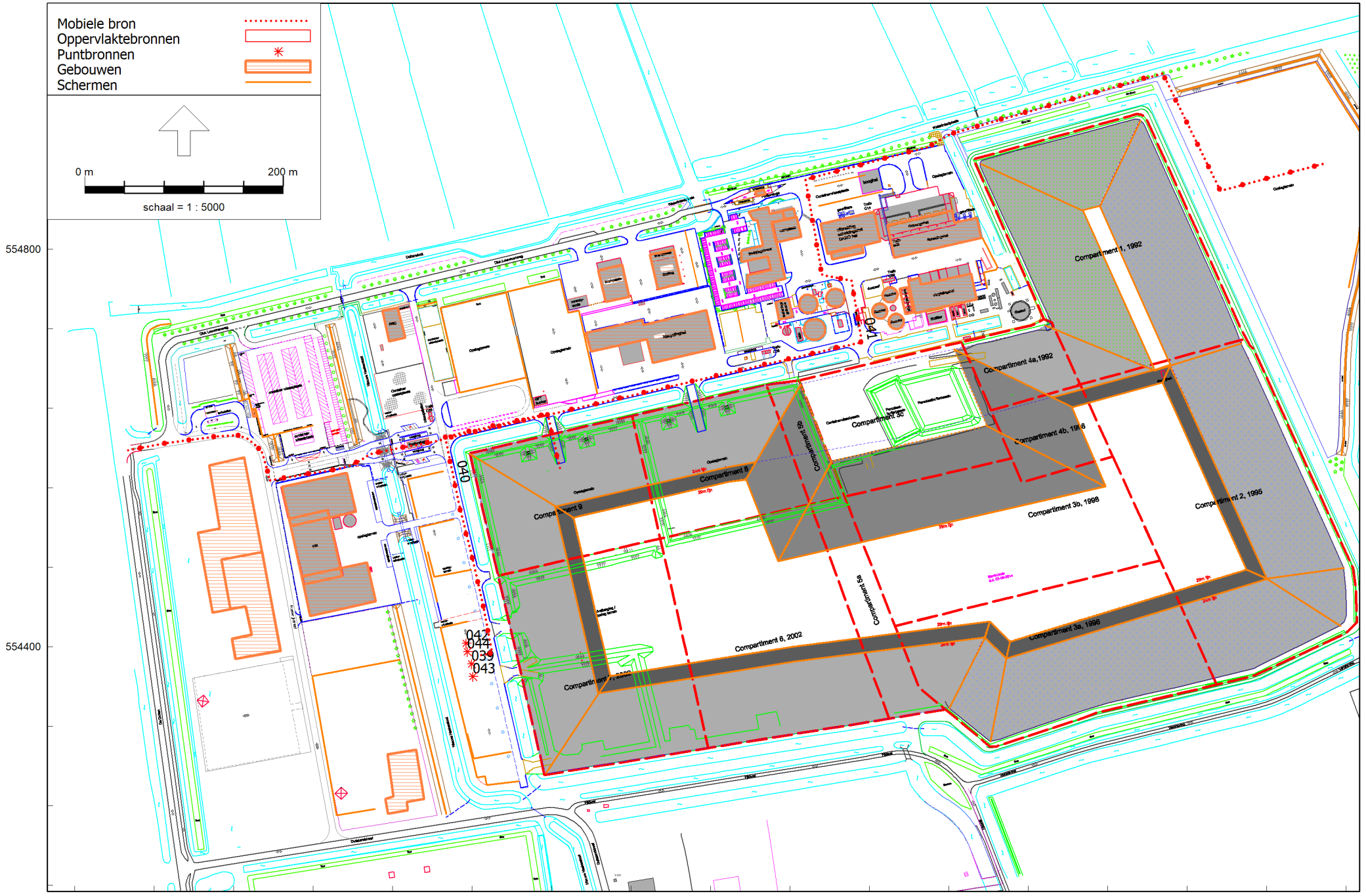
Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - LAr,LT RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

Figuur 8 Overzicht bronnen 04 Bewerking veegvuil en kolkenslib



Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - LAr,LT RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

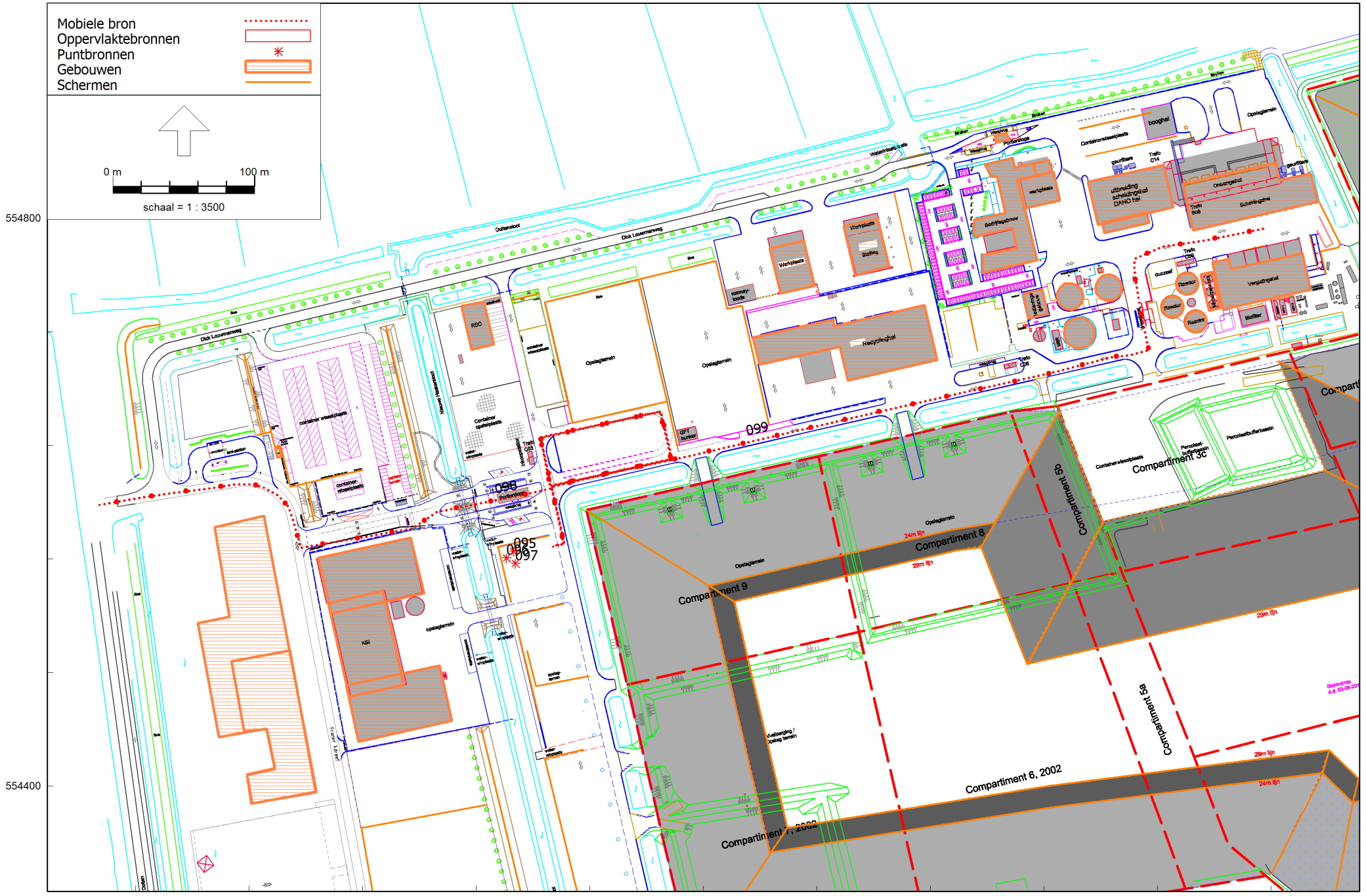
Figuur 9 Overzicht bronnen 05 Baggerslibbewerking



S20001 Omrin De Dolten 11 Heerenveen

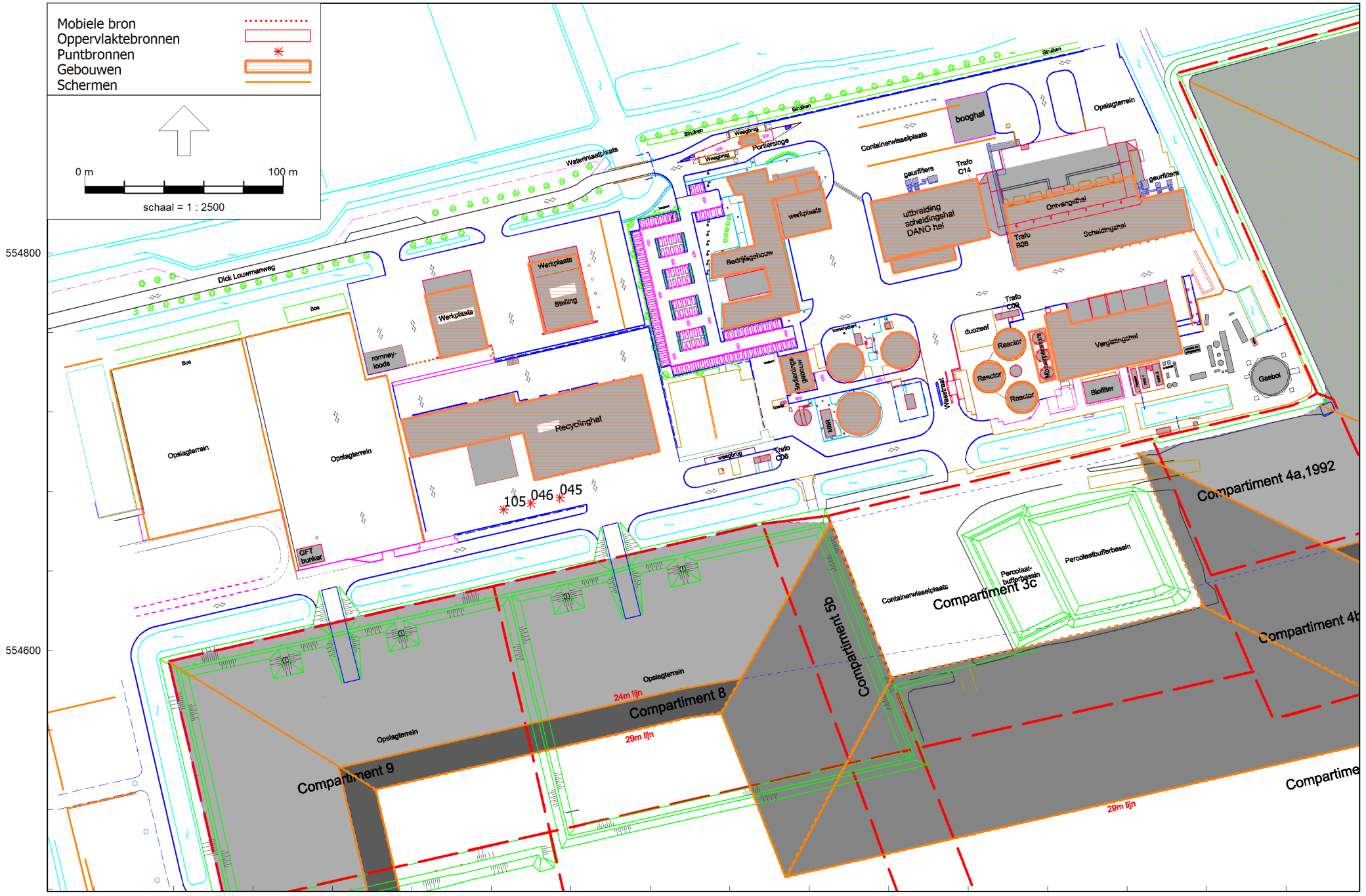
Sirius Geluid en Milieu

Figuur 10 Overzicht bronnen 06 Grondreiniging



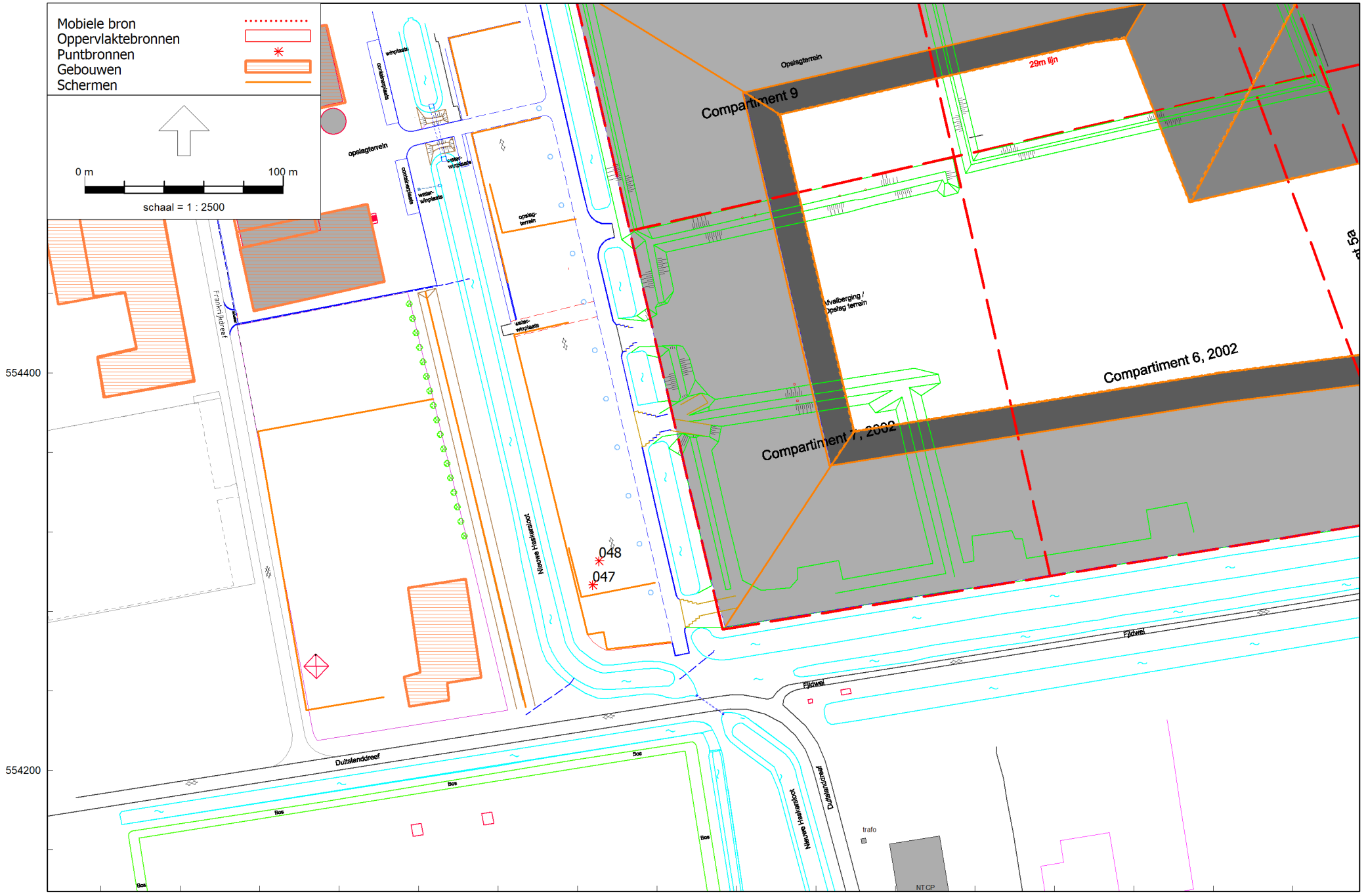
Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - LAr,LT RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

Figuur 11 Overzicht bronnen 07 Immobilisatie

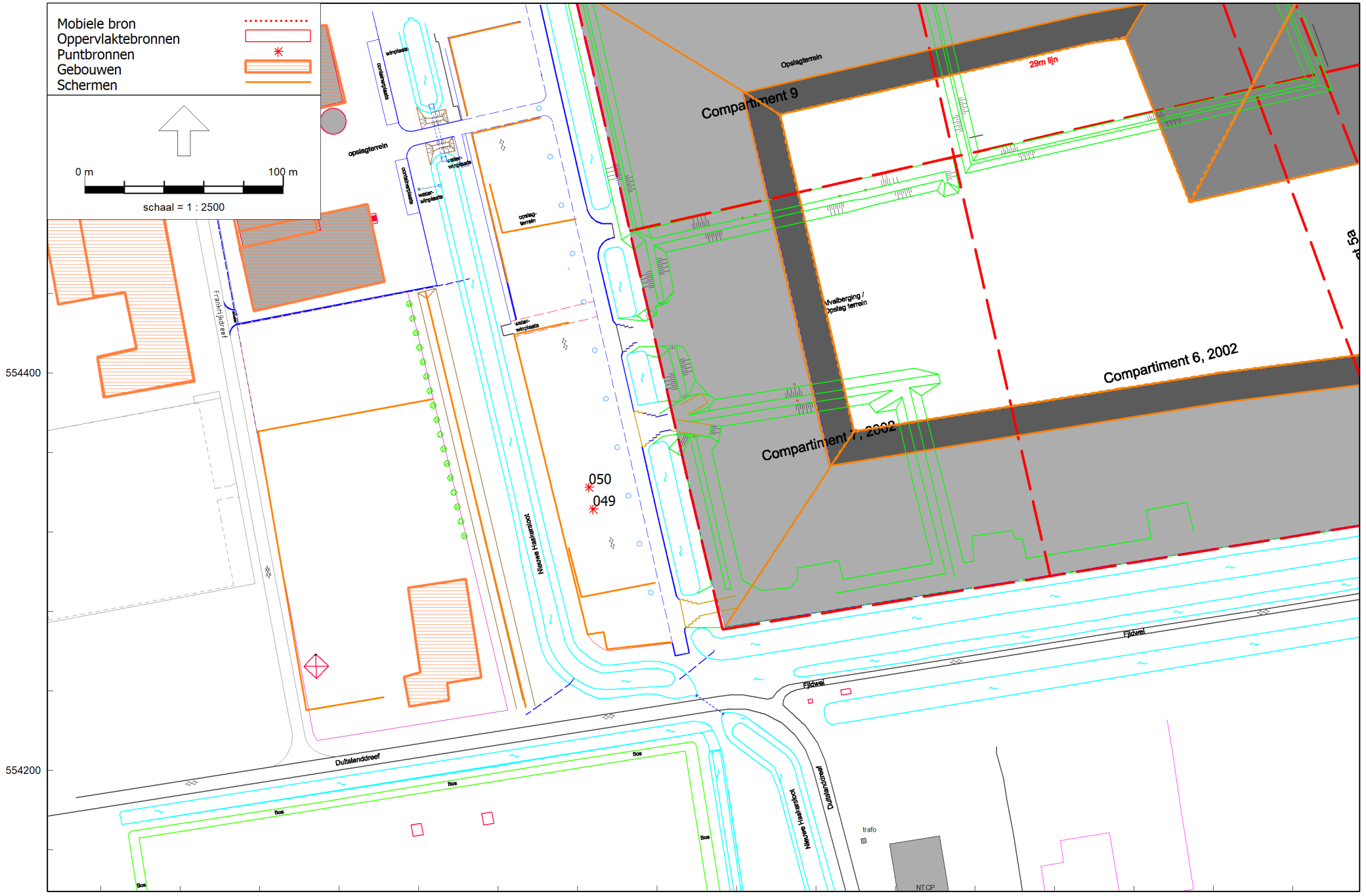


Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - LAr,LT RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

Figuur 12 Overzicht bronnen 08 Brandbaar afval

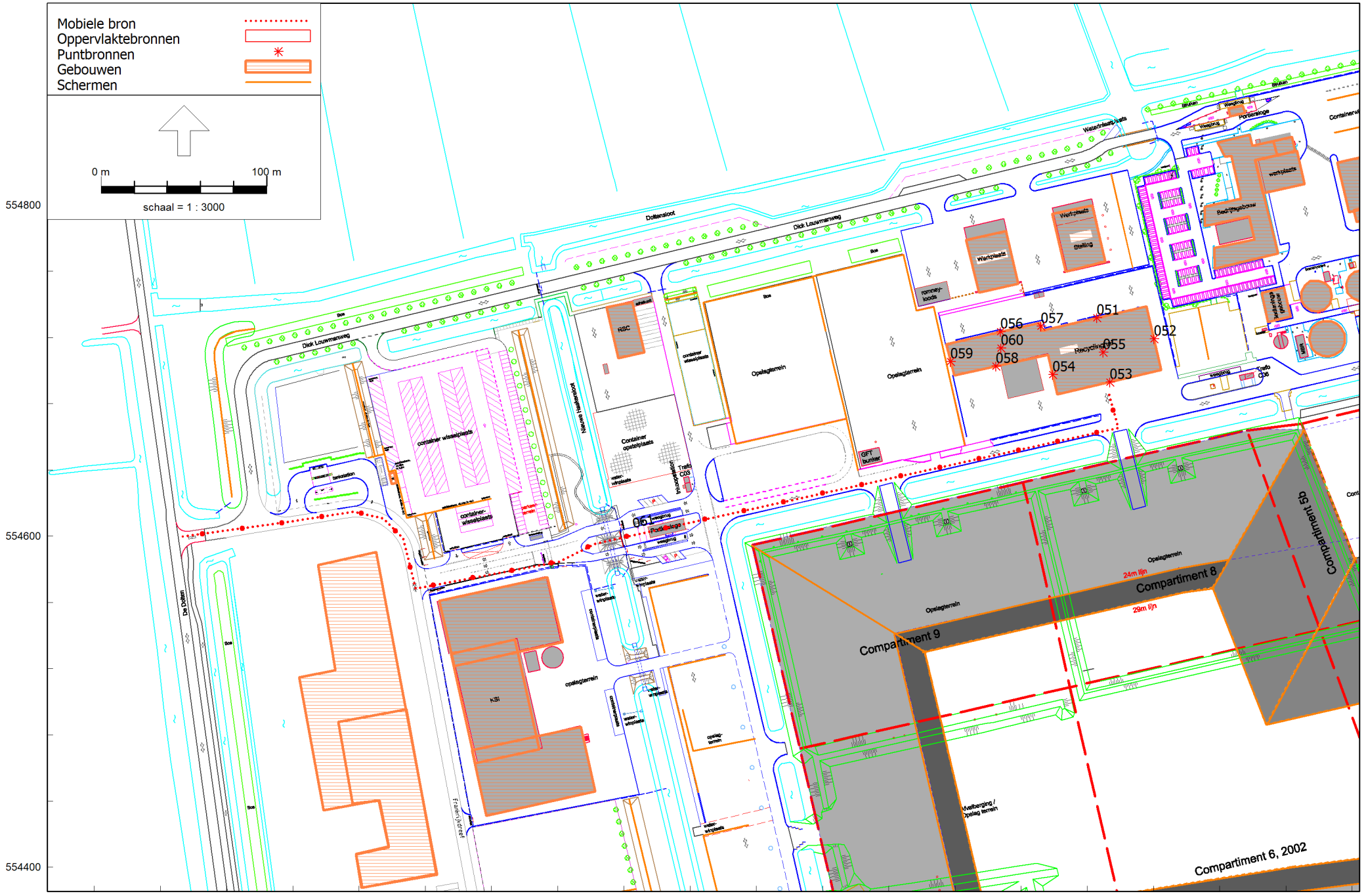


Figuur 13 Overzicht bronnen 09 Snoeiafval/biomassa

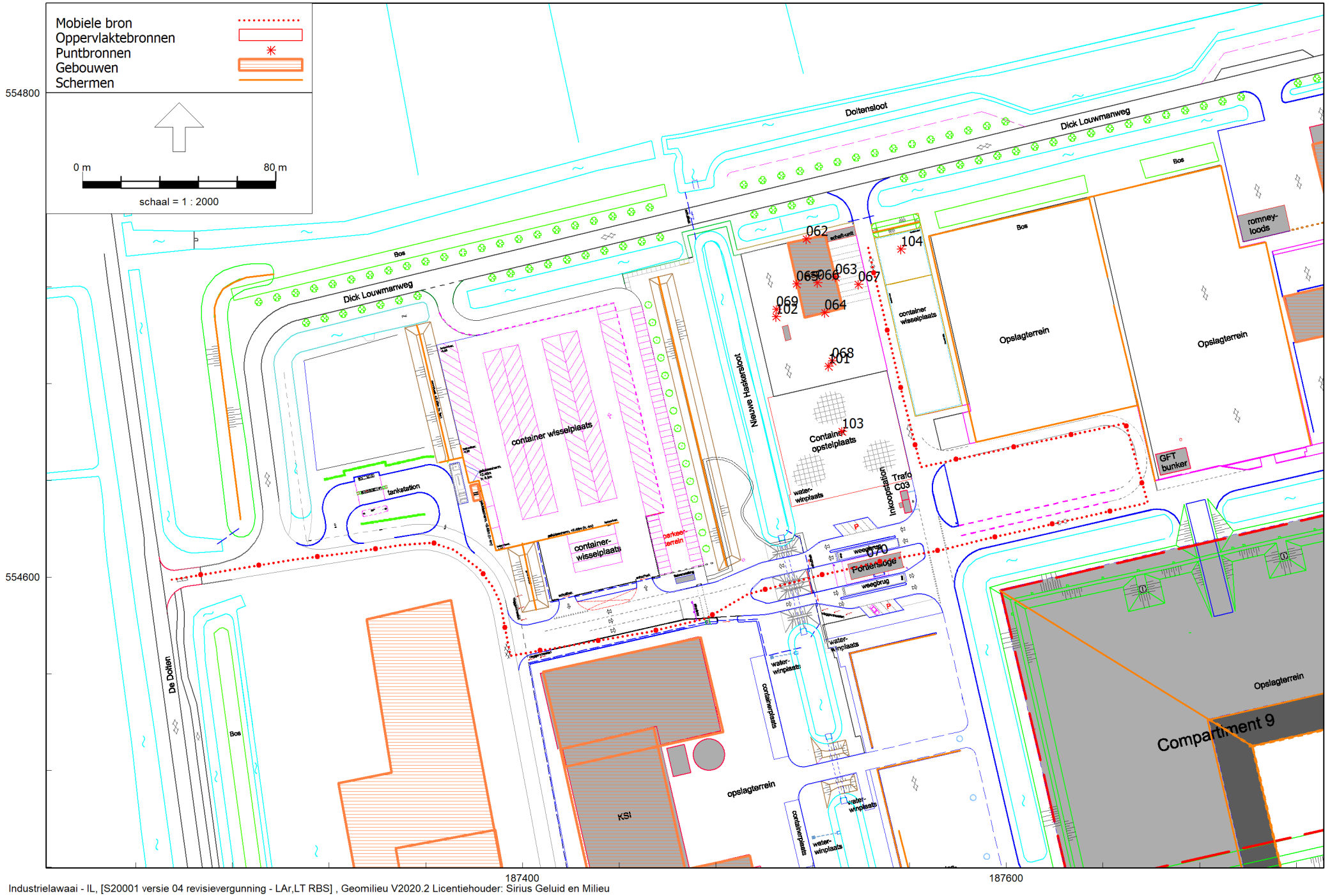


Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - LAr,LT RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

Figuur 14 Overzicht bronnen 10 Op- en overslag deelstromen

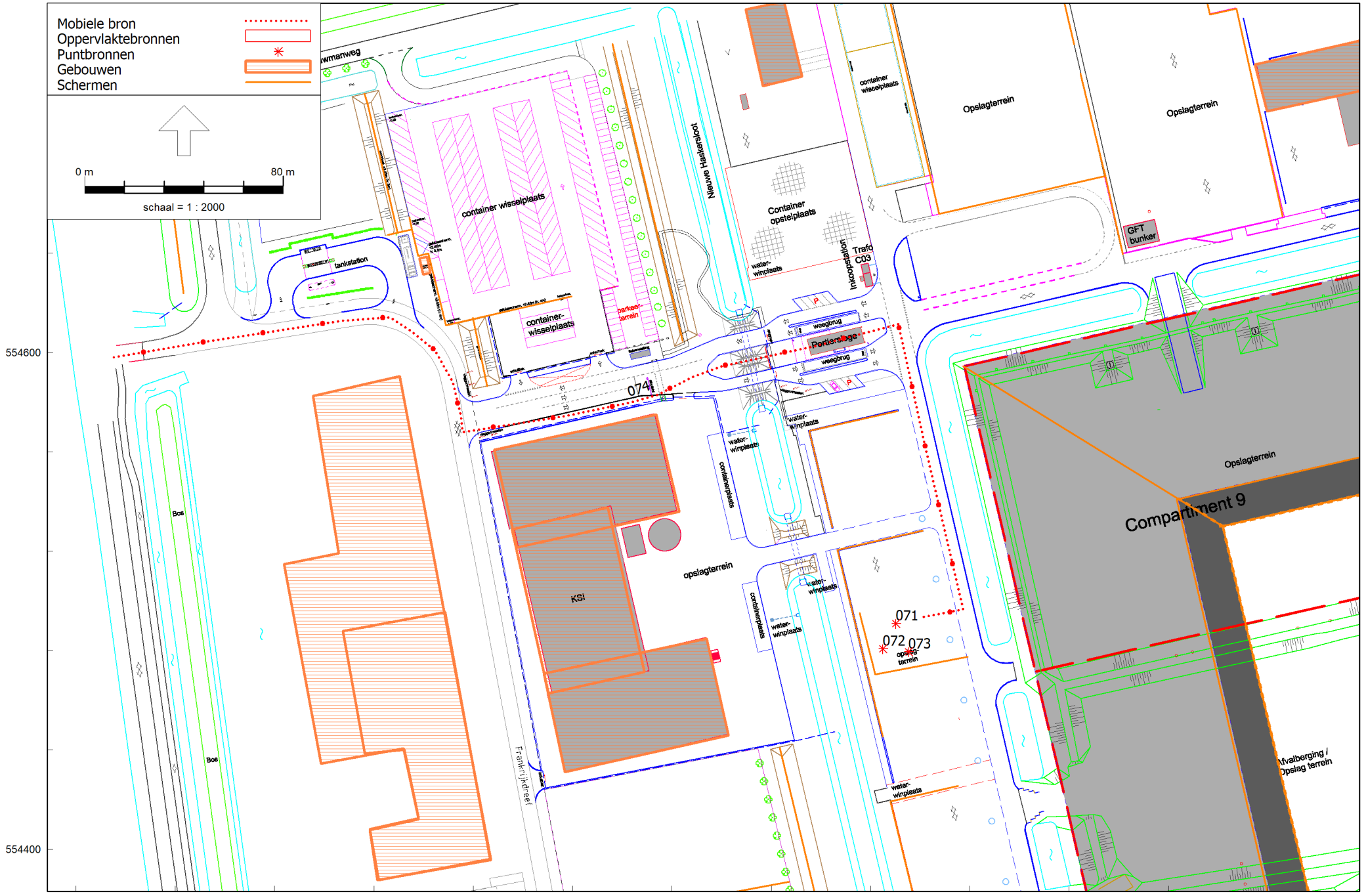


Figuur 15 Overzicht bronnen 11 Recyclinghal



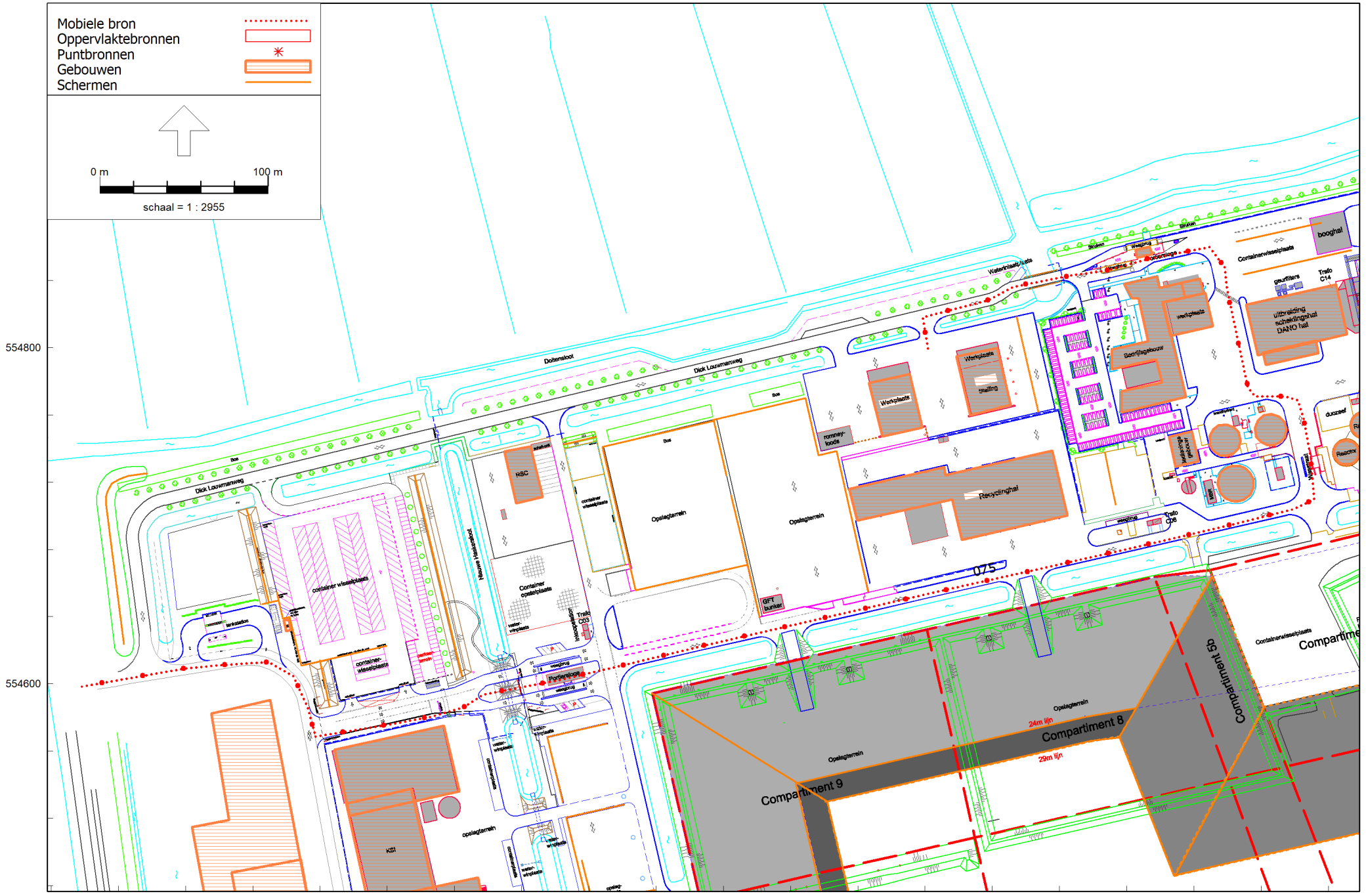
Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - LAr,LT RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

Figuur 16 Overzicht bronnen 1 Regionale Sorteercentrum voo AEEA



Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - LAr,LT RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

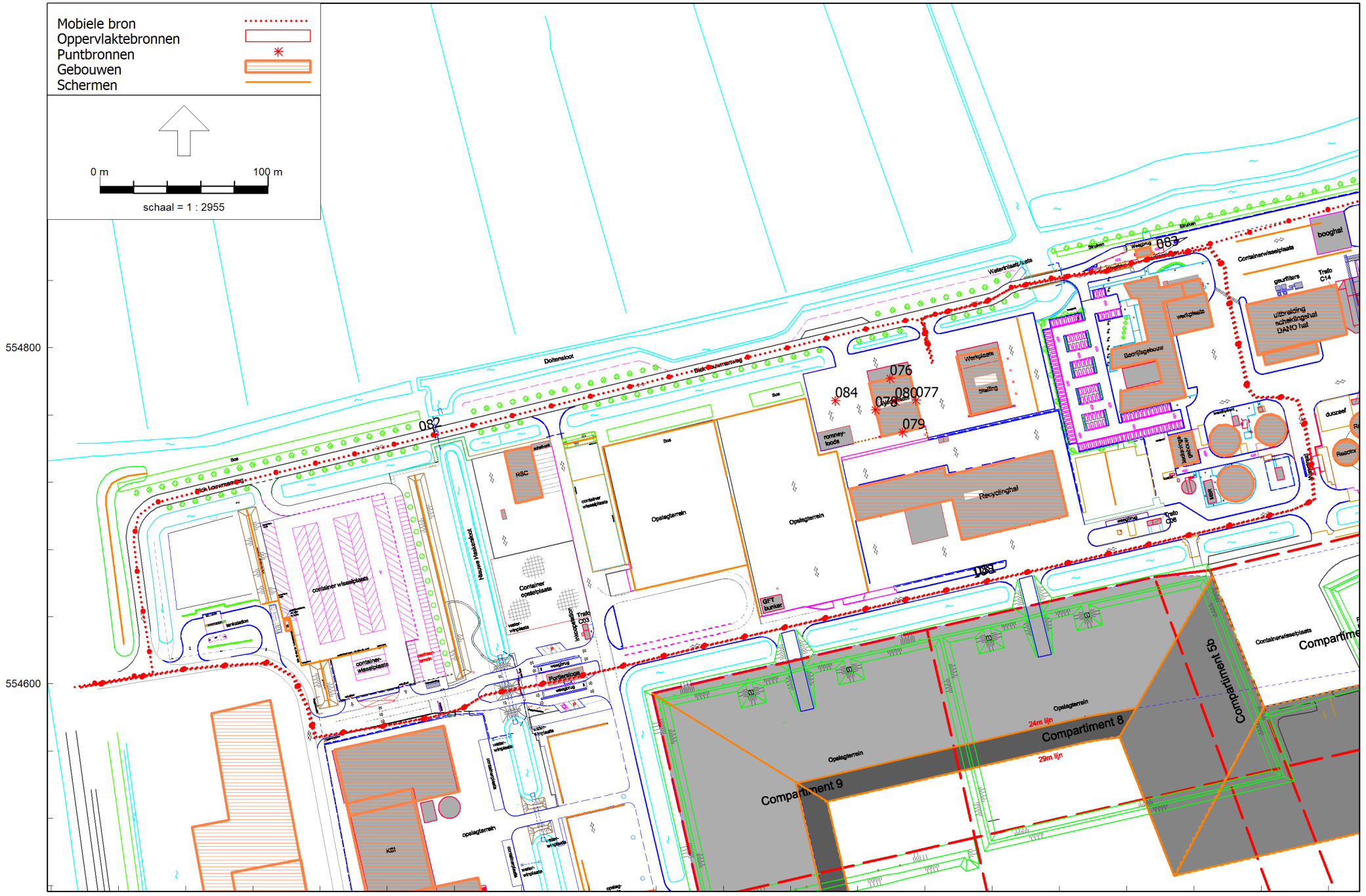
Figuur 17 Overzicht bronnen 13 Bewerking bouw- en sloopafval



S20001 Omrin De Dolten 11 Heerenveen

Sirius Geluid en Milieu

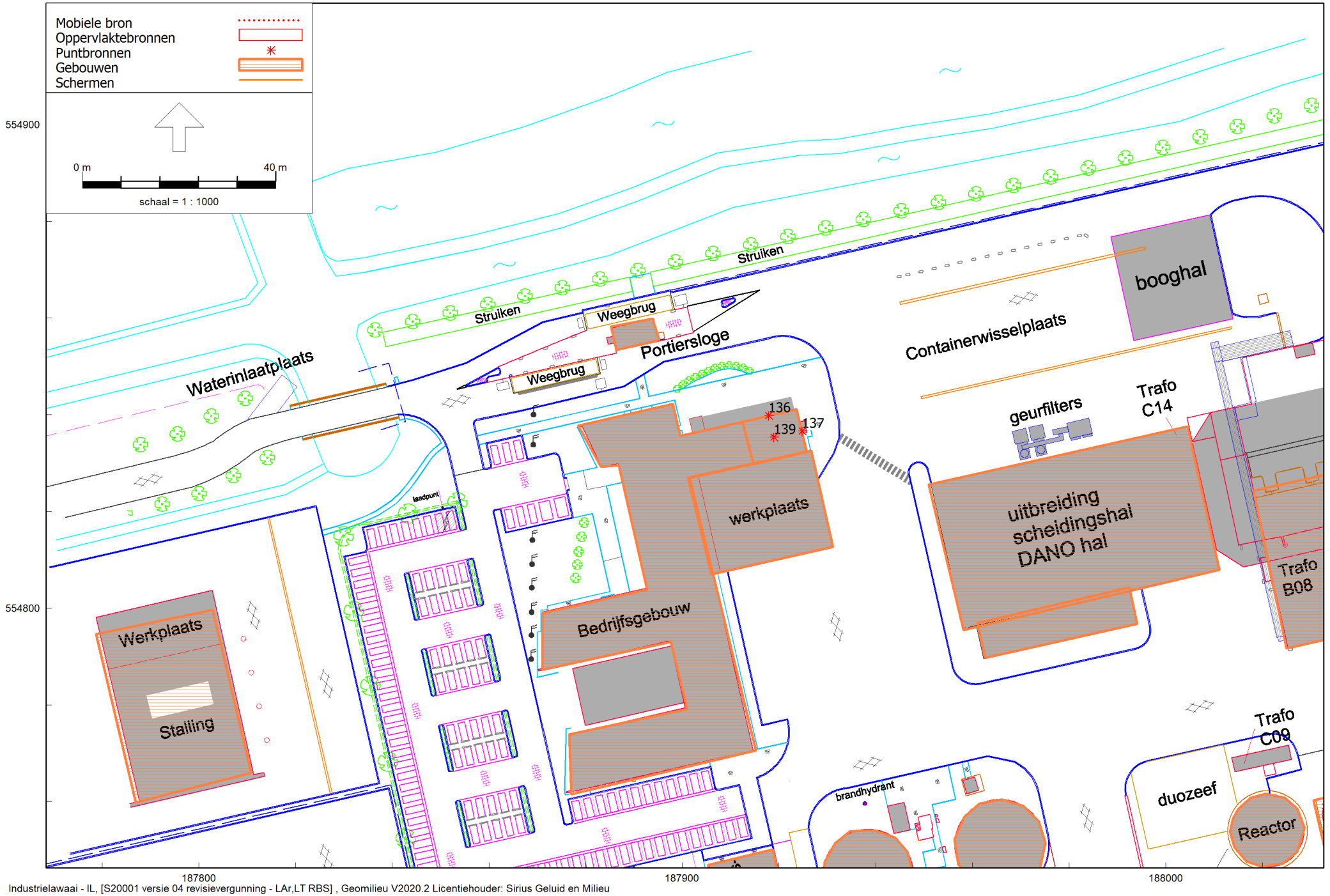
Figuur 18 Overzicht bronnen 14 Regionale inzamelingsdienstl



S20001 Omrin De Dolten 11 Heerenveen

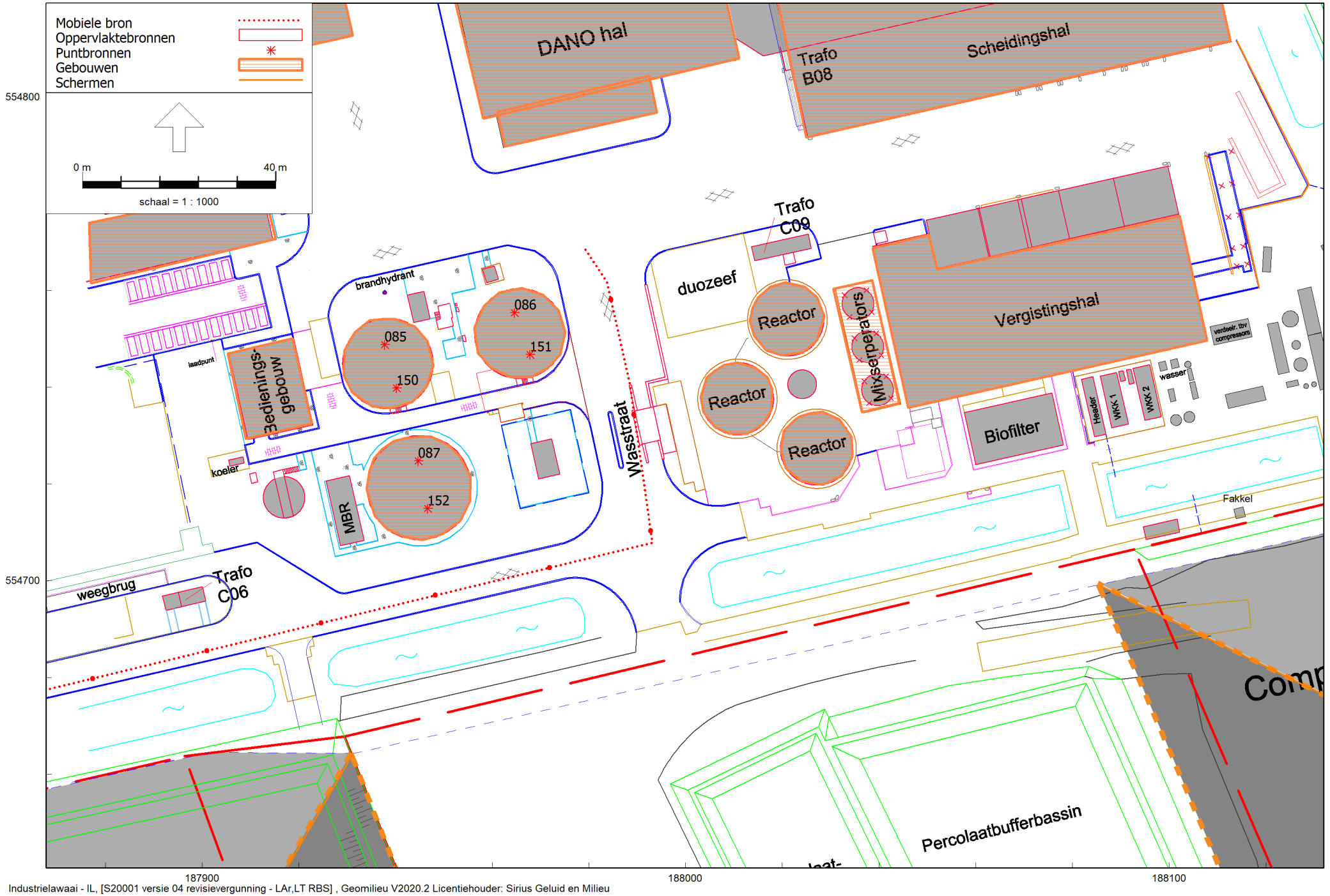
Sirius Geluid en Milieu

Figuur 19 Overzicht bronnen 15 Werkplaats rijdend materieel



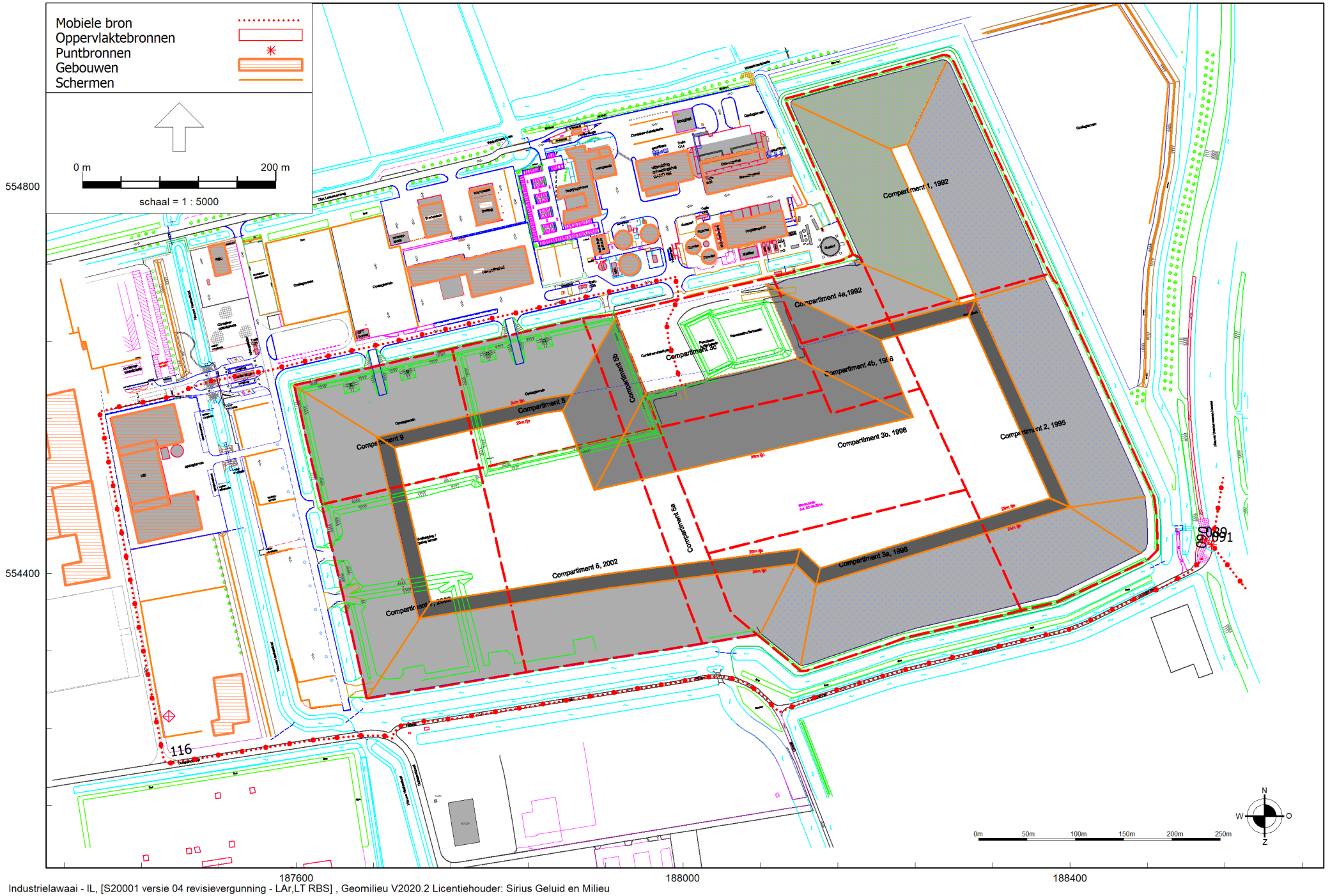
Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - LAr,LT RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

Figuur 20 Overzicht bronnen 16 Werkplaats installaties



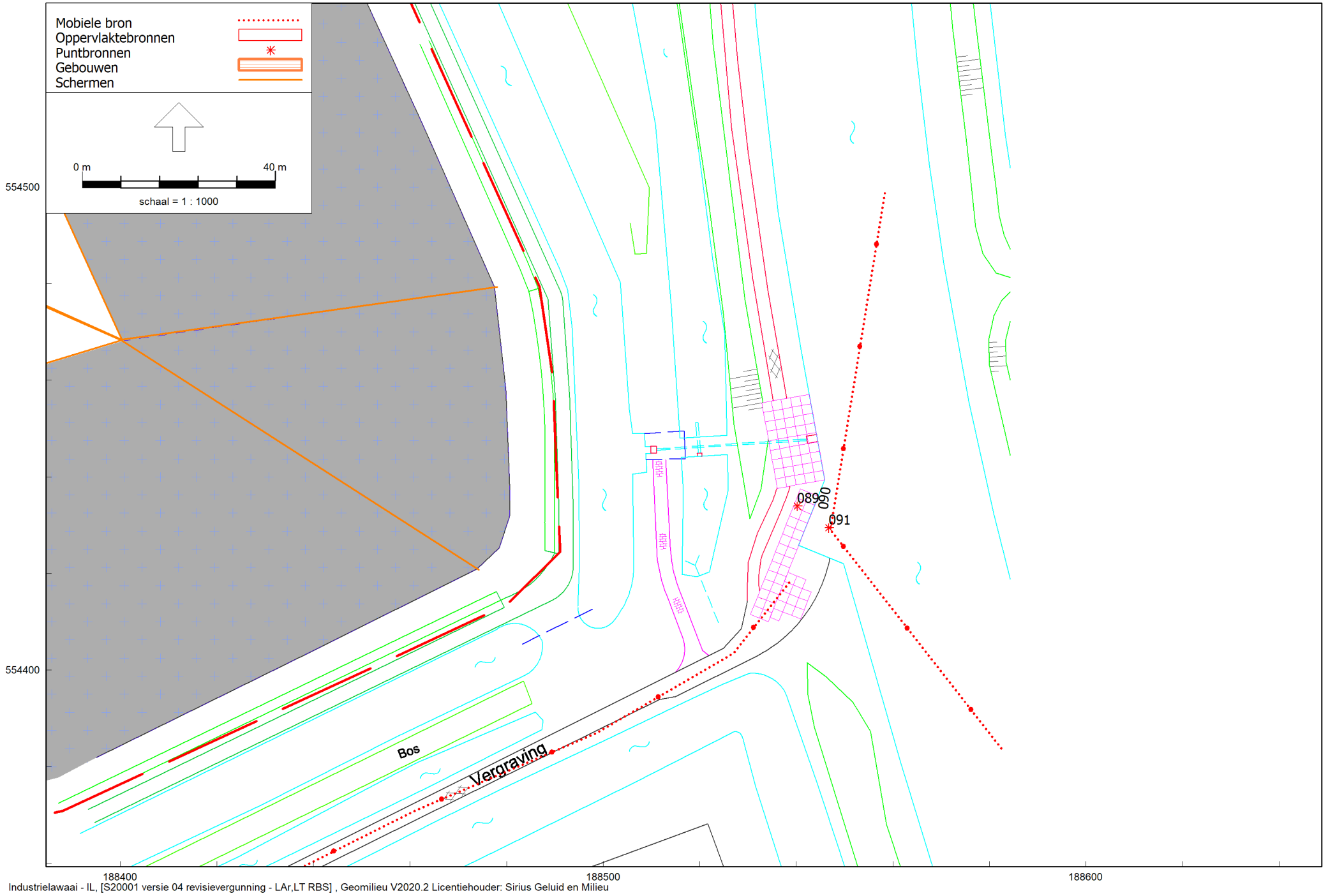
Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - LAr,LT RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

Figuur 21 Overzicht bronnen 17 Afvalwaterzuivering

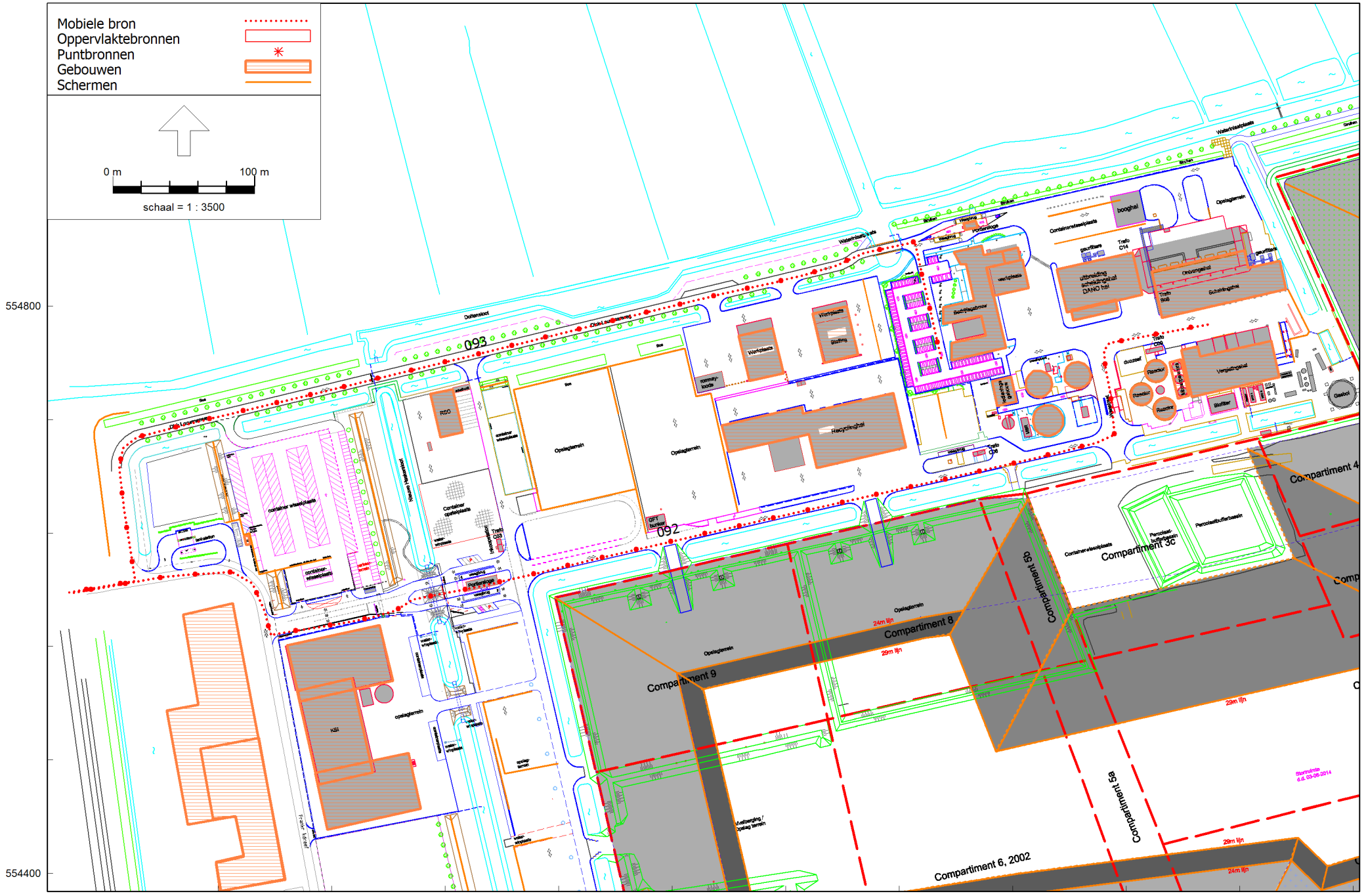


Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - LAr,LT RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

Figuur 22 Overzicht bronnen 18 Vervoer over water

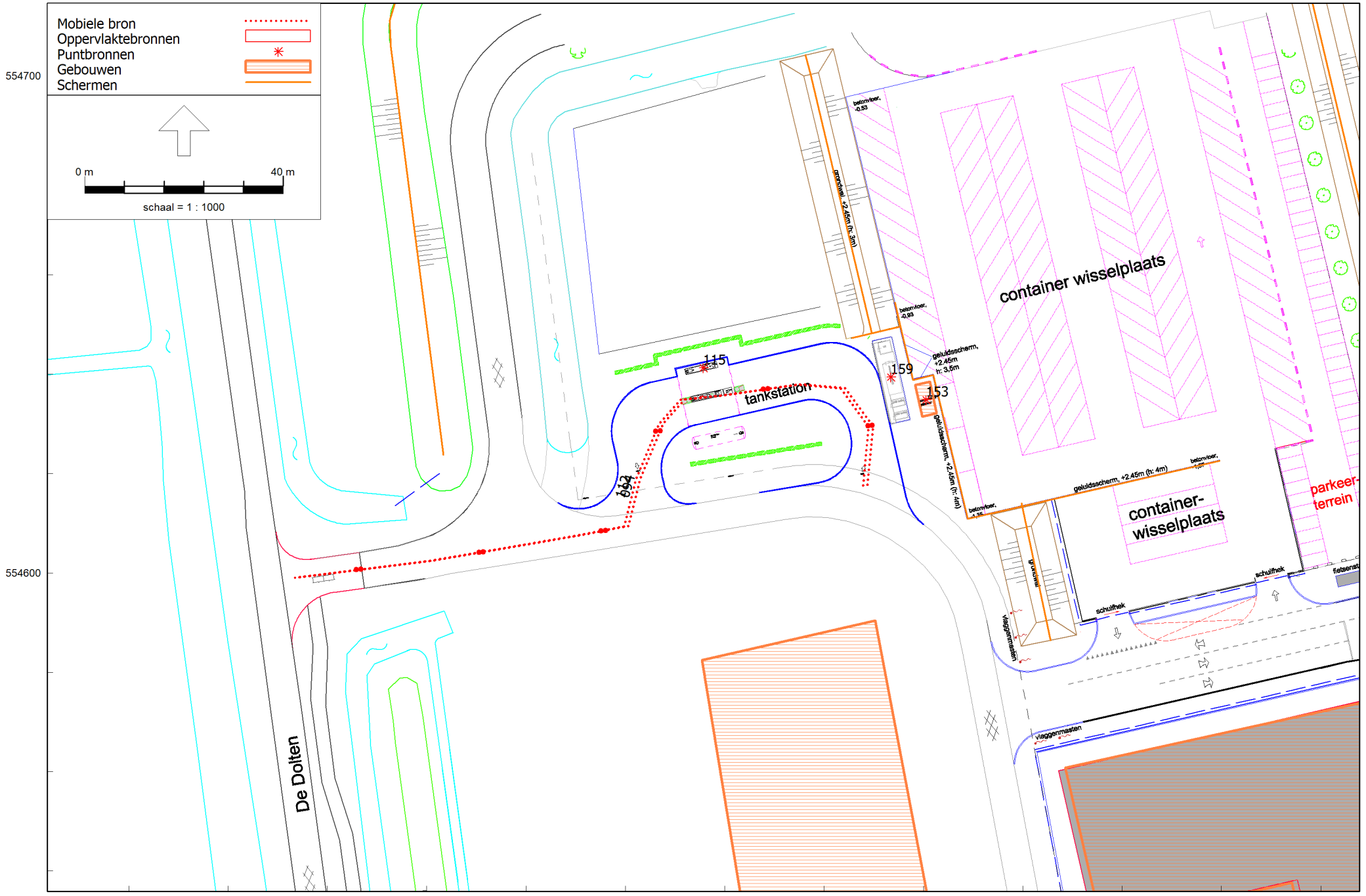


Figuur 23 Overzicht bronnen 18 Vervoer over water



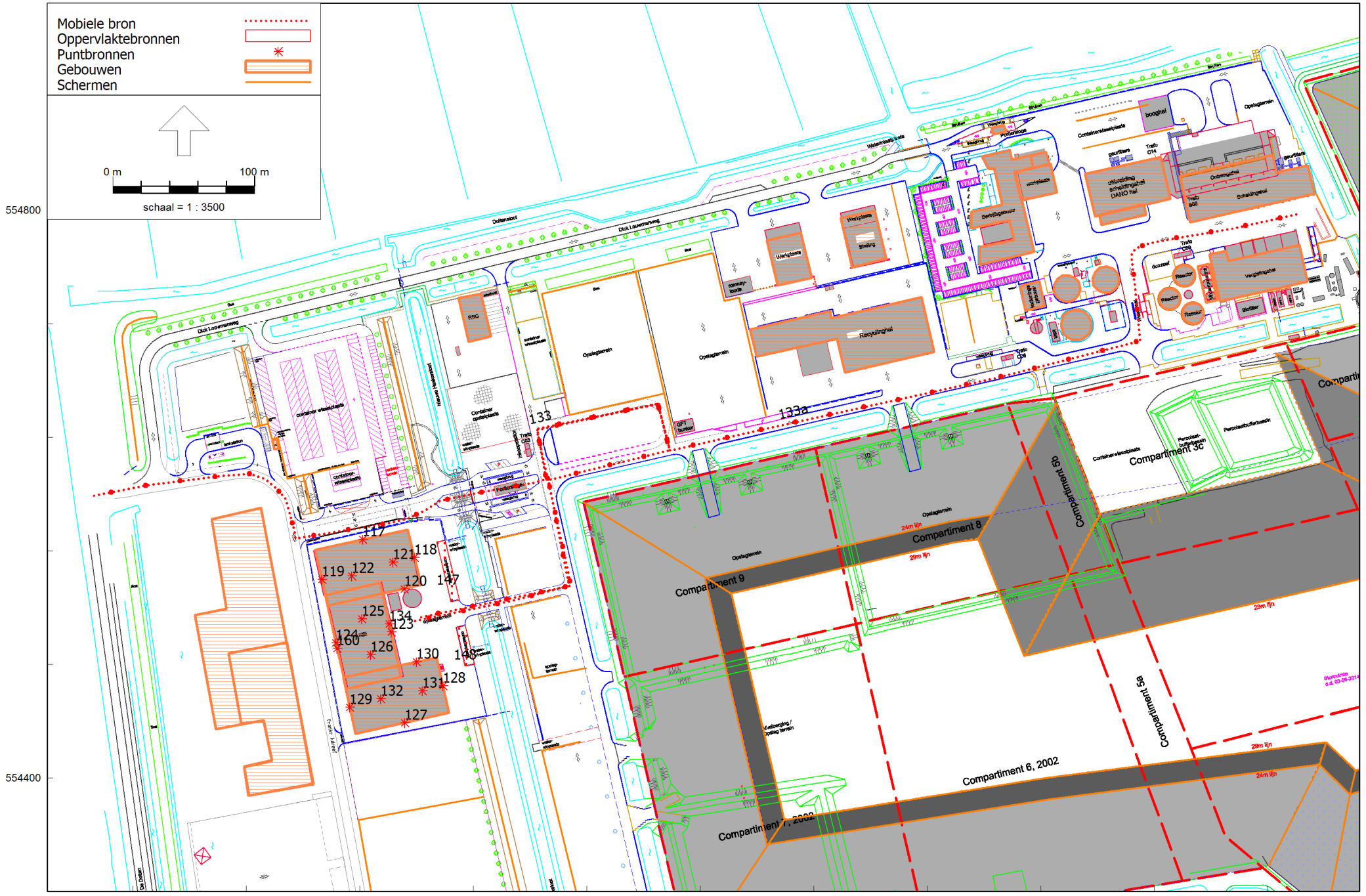
Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - LAr,LT RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

Figuur 24 Overzicht bronnen 19 Logistiek



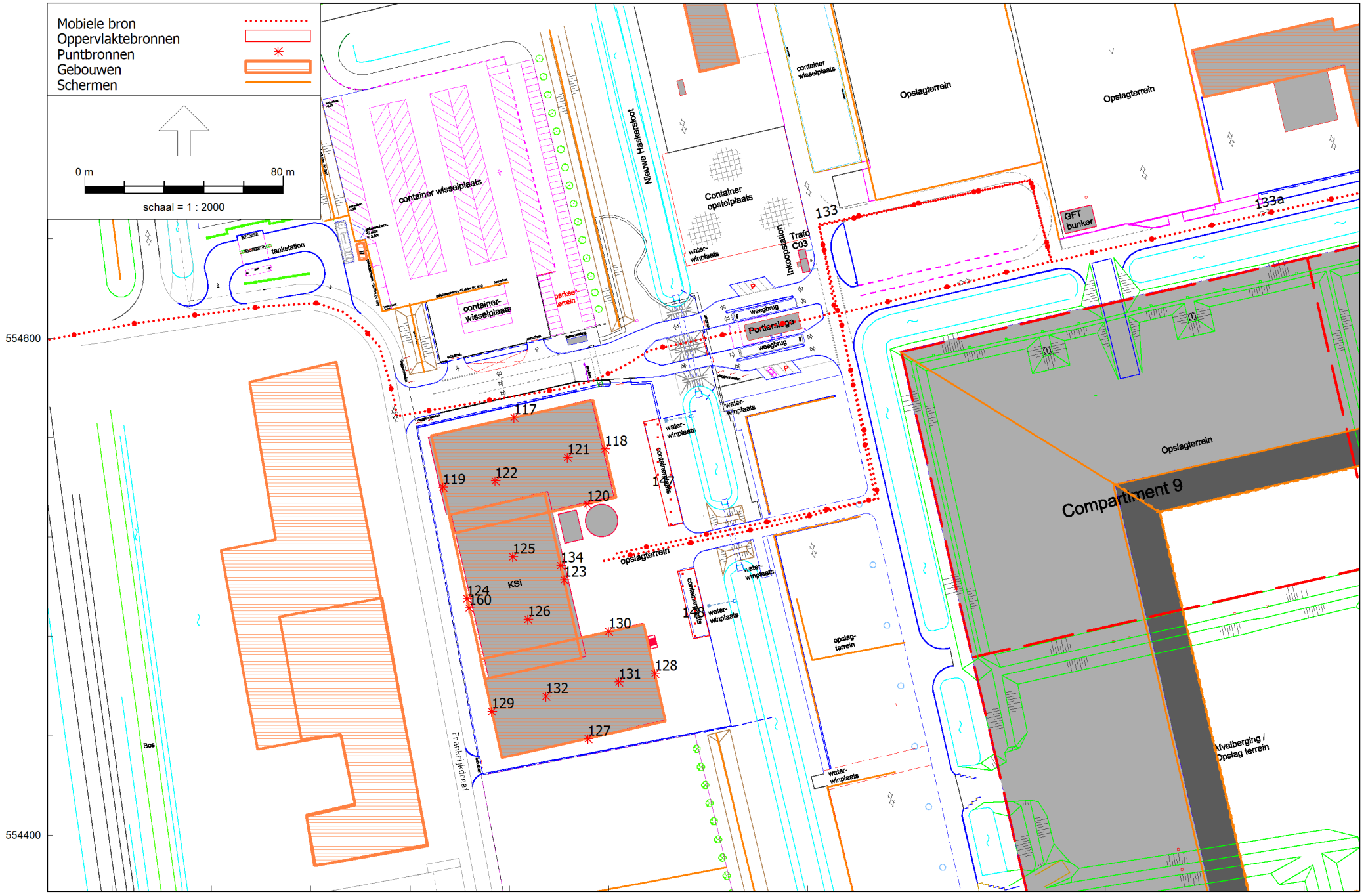
Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - LAr,LT RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

Figuur 25 Overzicht bronnen 20 Tankplaats



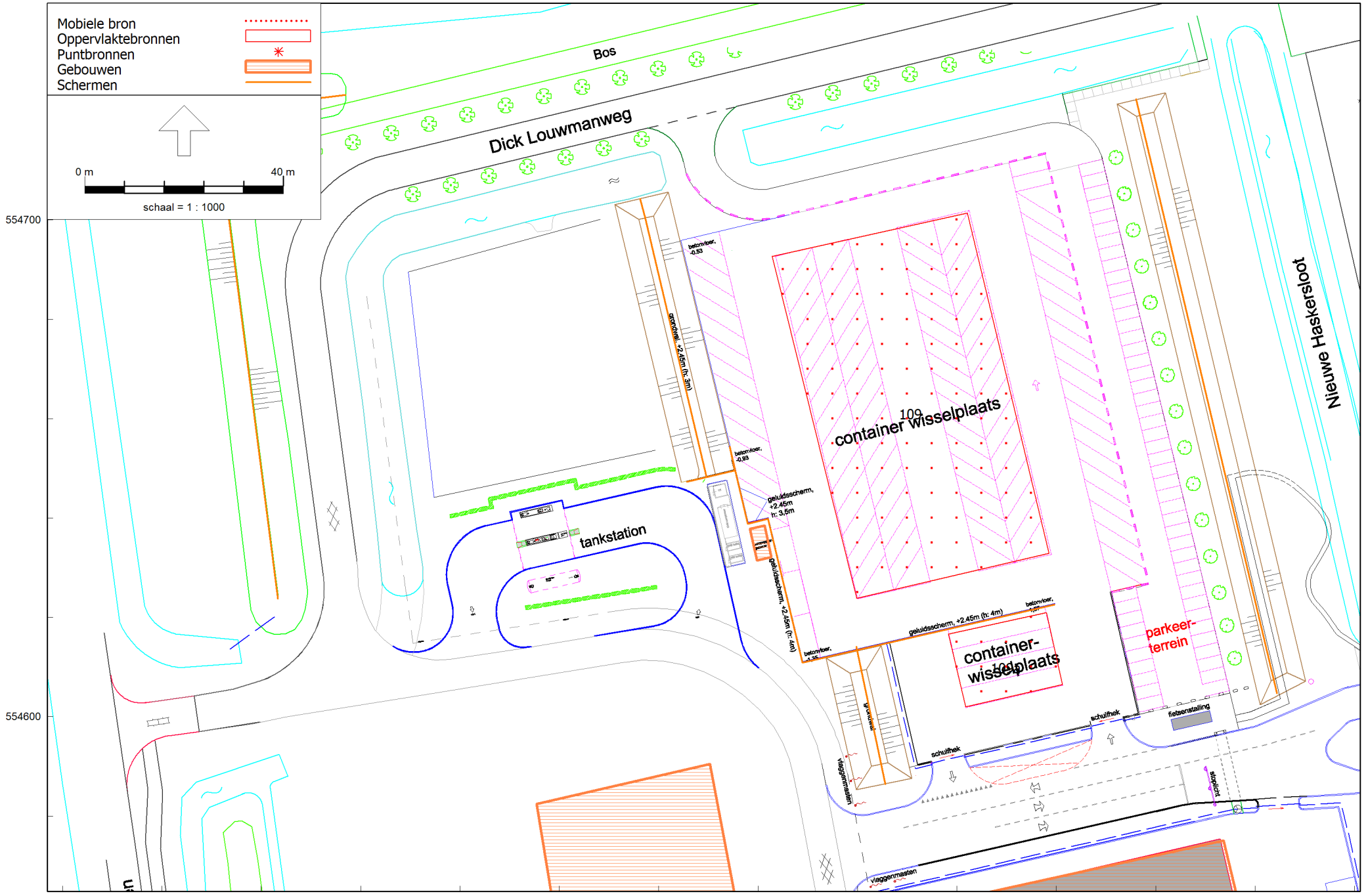
Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - LAr,LT RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

Figuur 26 Overzicht bronnen 21 Kunststof Scheidings Installatie KSI



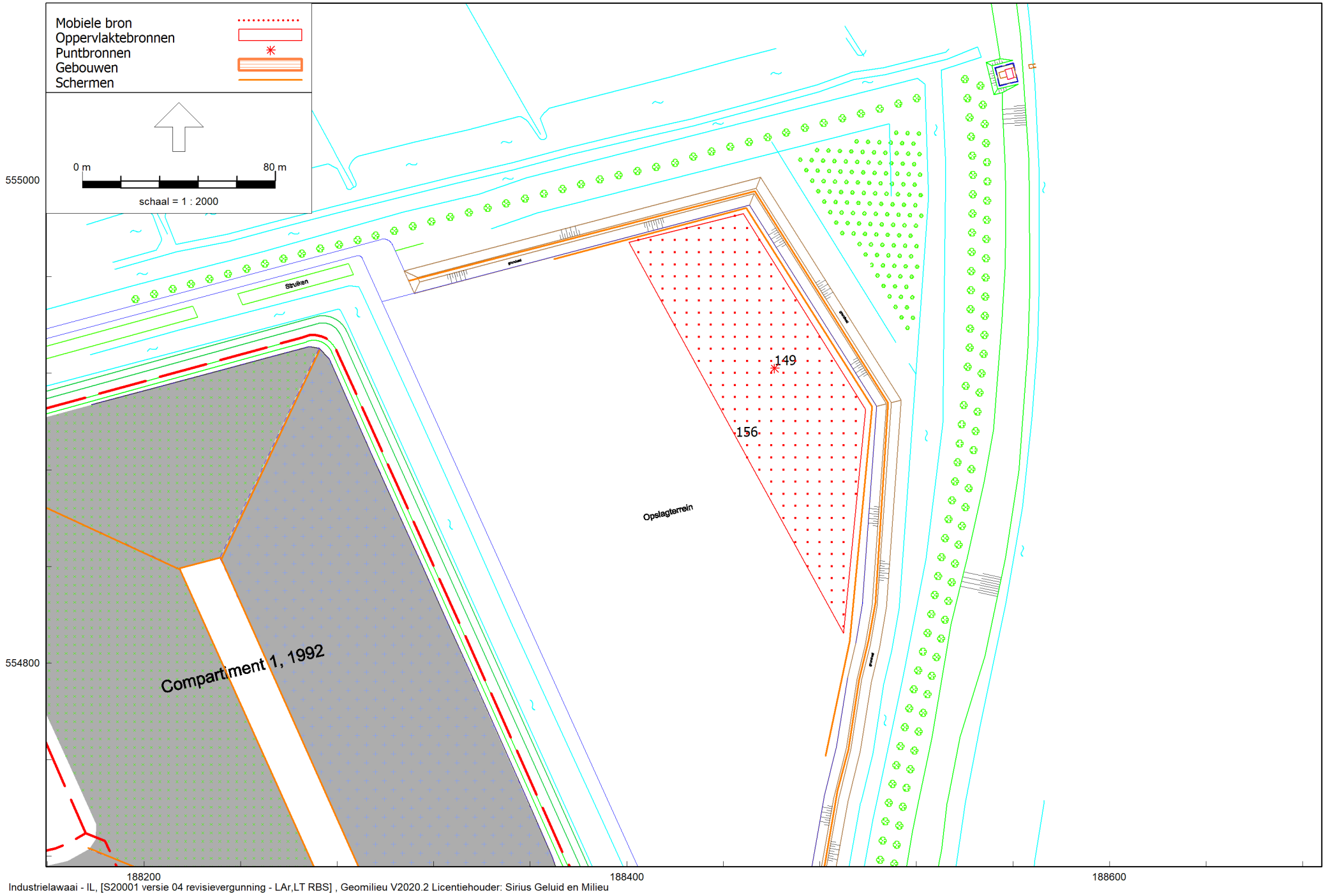
Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - LAr,LT RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

Figuur 27 Overzicht bronnen 21 Kunststof Scheidings Installatie KSI



Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - LAr,LT RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

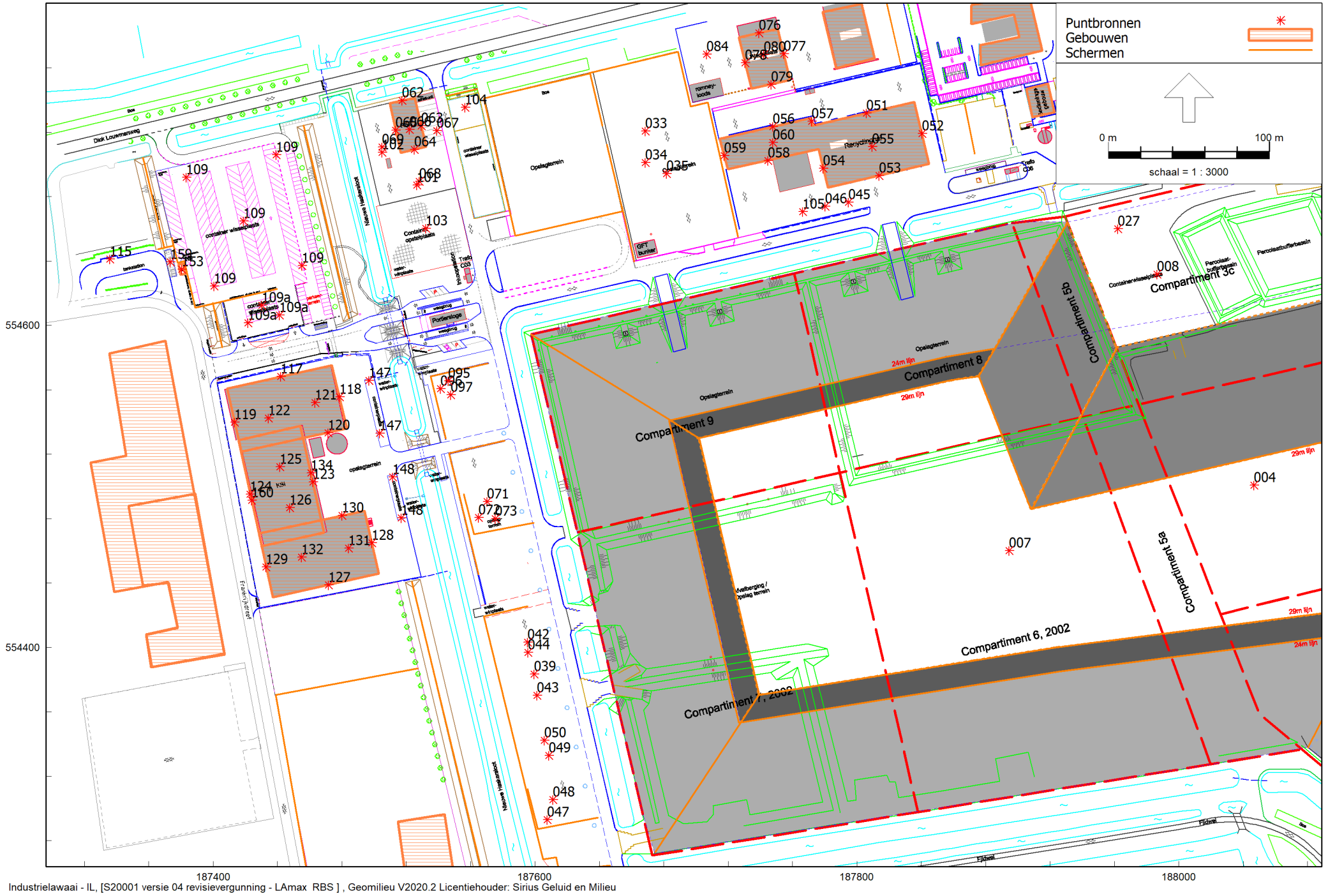
Figuur 28 Overzicht bronnen 22 Containeropslag Ingang



S20001 Omrin De Dolten 11 Heerenveen

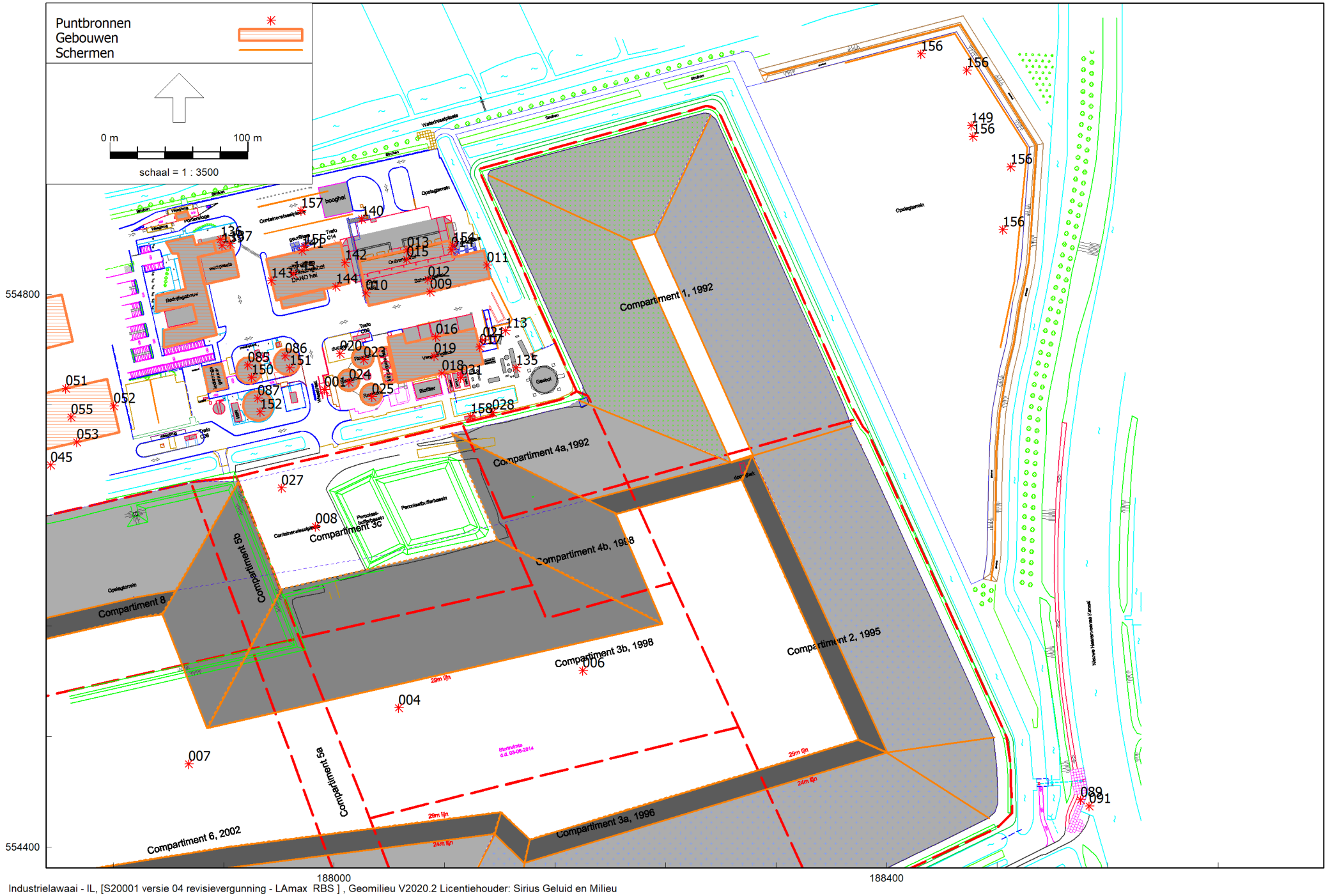
Sirius Geluid en Milieu

Figuur 29 Overzicht bronnen 23 Opslag digestaat



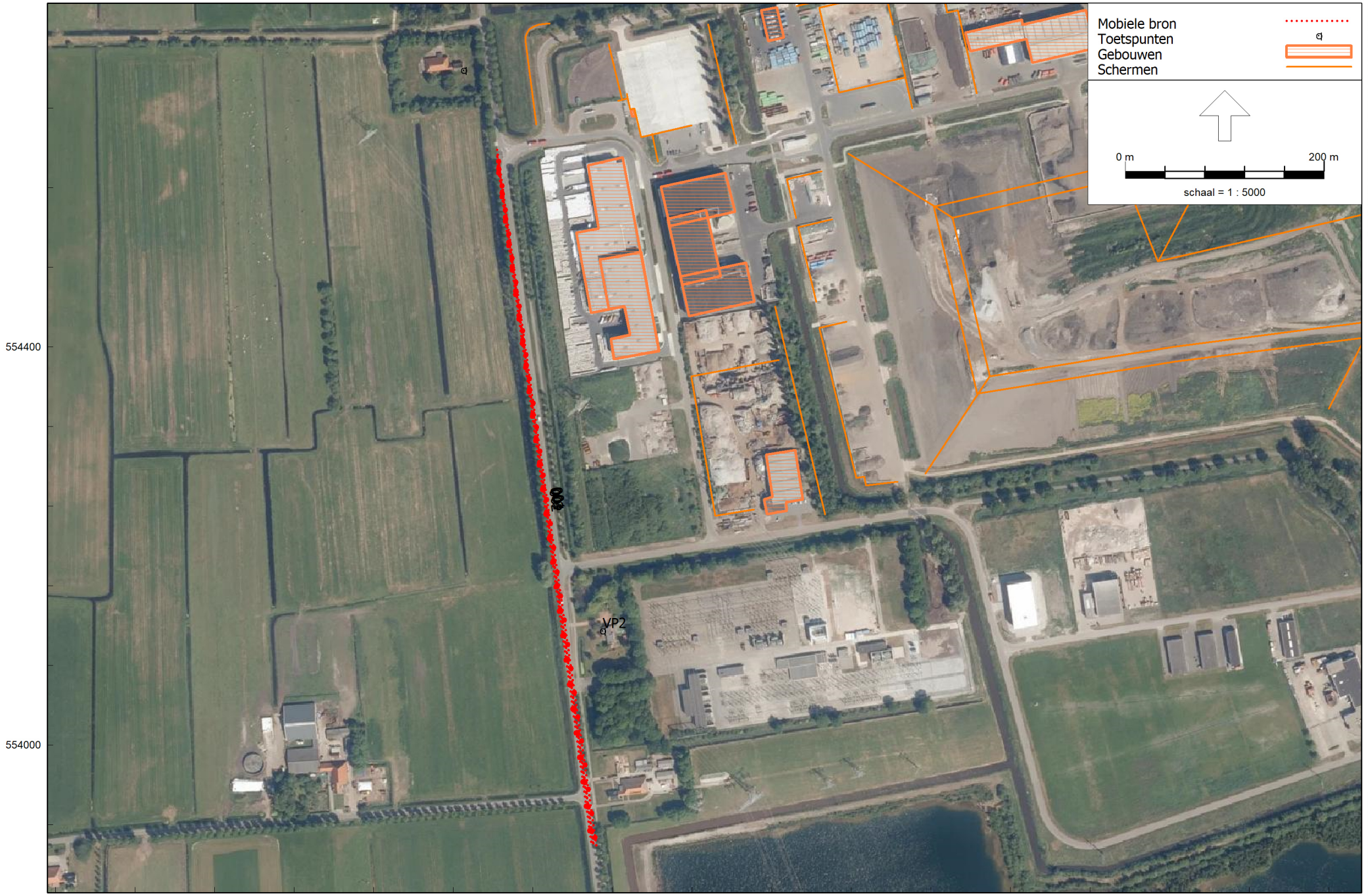
Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - LAmax RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

Figuur 30 Overzicht bronnen maximaal geluidsniveau



Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - LAmax RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

Figuur 31 Overzicht bronnen maximaal geluidsniveau



Industrielawaai - IL, [S20001 versie 04 revisievergunning - Indirecte hinder] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Sirius Geluid en Milieu

Figuur32 Overicht bronnen Indirecte Hinder

LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Nulsituatie bodemonderzoek Ecopark 'De Wierde' te Heerenveen

Opdrachtgever: Omrin – Ecopark ‘De Wierde’

Organisatie
Lievense Milieu B.V.

Telefoon
+31 (0)88 910 20 00

Adres
Orionweg 28
8938 AHLeeuwarden

Projectnummer
SOL008892

Datum
19 juni 2019

Versie
1.0

Colofon

Contactgegevens
Lievense Milieu B.V.
De heer
Tel: +31 (0)88 910 2223
E: @Lievense.com

Opdrachtgever
Omrin – Ecopark ‘De Wierde’
Mevrouw
Postbus 1622
8901 BX Leeuwarden

Autorisatie

Projectnummer	Versie	Status
SOL008892	1.0	Definitief

Opgesteld door	Functie	Datum	Paraaf
Ing.	adviseur	19 juni 2019	
Akkoord projectleider	**Functie**	**Datum**	**Paraaf**
Drs.	projectleider	19 juni 2019	

Normec
BRL SIKB 2000

LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Inhoudsopgave

1 Inleiding 4
1.1 Aanleiding en doel 4
1.2 Kwaliteitsborging 4
1.3 Disclaimer 4
1.4 Leeswijzer 5

2 Vooronderzoek 6
2.1 Locatiegegevens 6
2.2 Hypothese en onderzoeksstrategie 8

3 Onderzoeksopzet 9
3.1 Veldonderzoek en laboratoriumonderzoek 9
3.2 Onderzoeksopzet 9

4 Resultaten 10
4.1 Veldonderzoek 10
4.1.1 Bodem 10
4.1.2 Grondwater 10
4.2 Laboratoriumonderzoek 11

5 Toetsing en interpretatie 13
5.1 Toetsing 13
5.2 Toetsingsresultaten 13
5.2.1 Toetsingsresultaten grond 13
5.2.2 Grondwater 14

6 Conclusies en aanbevelingen 16
6.1 Conclusie 16
6.2 Aanbevelingen 16

Overzicht bijlage(n)

Bijlage 1 Boorprofielen
Bijlage 2 Toetsingstabellen grond
Bijlage 3 Toetsingstabellen water
Bijlage 4 Analysecertificaat grond
Bijlage 5 Analysecertificaat water

Kaartbijlage 1: Topografische ligging
Kaartbijlage 2: Situatietekening deellocatie A
Kaartbijlage 3: Situatietekening deellocatie B

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

In opdracht van Omrin heeft Lievense Milieu B.V. een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie Ecopark 'De Wierde' te Heerenveen. Het uitgevoerde bodemonderzoek bestaat uit een vooronderzoek conform de NEN 5725:2017 en een verkennend bodemonderzoek (nulsituatie) conform de NEN 5740:2009+A1:2016.

De aanleiding voor het uitvoeren van een nulsituatie bodemonderzoek wordt gevormd door de voorgenomen ingebruikname van twee terreinen door afvalverwerker Omrin.

Het doel van het onderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (nulsituatie) zodat bij beëindiging van het voorgenomen gebruik middels een eindsituatie onderzoek kan worden vastgesteld of het gebruik een negatieve invloed heeft gehad op de bodemkwaliteit ter plaatse.

1.2 Kwaliteitsborging

De kwaliteit van de door Lievense Milieu B.V. uitgevoerde onderzoeken op het gebied van bodemonderzoek wordt als volgt gewaarborgd:

Lievense Milieu B.V.[1] is door Normec Certification gecertificeerd voor ISO 9001- en 14001-normen, VCA** en in het kader van de Regeling Kwalibo is Lievense Milieu B.V. ook gecertificeerd voor de BRL SIKB 1000, 2000 en 6000. Ten slotte is Lievense Milieu B.V. door Normec Certification ook gecertificeerd voor de SC-540 en de CO_2-prestatieladder trede 5.

Lievense Milieu B.V. is voor bovenstaande erkend door de minister van I&M. Met het bij dit rapport behorende logo wordt aangegeven of het werk conform de BRL SIKB 1000, 2000 of 6000 is uitgevoerd. Dit logo is weergegeven en het werk is conform de betreffende BRL uitgevoerd. Bij afwijkingen op kritische punten wordt het logo niet gevoerd.

De veldwerkzaamheden zijn deels uitbesteed aan Poelsema Veldwerkbureau B.V. Poelsema Veldwerkbureau B.V. is door Normec Certification gecertificeerd voor ISO 9001 (certificaat EC-KWA-00053) en gecertificeerd voor de BRL SIKB 2000 (certificaat EC-SIKB-02239).

1.3 Disclaimer

De onderzoekslocatie is geen eigendom van Lievense Milieu B.V., daaraan gelieerde ondernemingen of overige bij de uitvoering van het onderzoek betrokken partijen. Derhalve voldoet het onderzoek aan de onafhankelijkheidseisen uit de Regeling bodemkwaliteit en BRL SIKB 2000.

[1] De certificaten van alle vestigingen van Lievense Milieu B.V. staan op naam van de hoofdvestiging in Nieuwegein.

Bodemonderzoek betreft per definitie een steekproef. Het steekproefsgewijze karakter van het onderzoek maakt het onmogelijk om garanties te geven ten aanzien van die kwaliteit. Lievense Milieu B.V. accepteert geen aansprakelijkheid voor eventuele beslissingen die opdrachtgever of derden op basis van dit onderzoek nemen.

1.4 Leeswijzer

Dit rapport beschrijft de wijze van uitvoering en resultaten van het onderzoek en kent de volgende opbouw:

- In hoofdstuk 2 worden de achtergronden van de onderzoekslocatie weergegeven, de resultaten van het vooronderzoek en de daaruit voortvloeiende onderzoekshypothese.
- In hoofdstuk 3 wordt de gehanteerde onderzoeksstrategie uiteengezet.
- In hoofdstuk 4 worden de resultaten van het veld- en laboratoriumonderzoek weergegeven.
- In hoofdstuk 5 worden de resultaten van het laboratoriumonderzoek getoetst.
- Hoofdstuk 6 sluit af met de conclusies en aanbevelingen.

2 Vooronderzoek

Voorafgaand aan het onderzoek is een vooronderzoek conform de NEN 5725 verricht.
Het vooronderzoek heeft zich gericht op de onderzoekslocatie en de direct hieraan grenzende percelen. Op basis van op voorhand bekende informatie zijn financieel juridische aspecten en vooronderzoek naar de hydrologische situatie buiten beschouwing gelaten.
De gegevens van het vooronderzoek zijn verkregen door middel van:

- informatie van de opdrachtgever (Omrin);
- provinciaal bodeminformatiesysteem (friesland.nazca4u.nl);
- archeologische waarden provincie (Famke);
- historische en huidige topografische kaarten (www.topotijdreis.nl);
- luchtfoto's (Google Earth en maps.google.nl);
- terreininspectie.

De resultaten van het vooronderzoek zijn in dit hoofdstuk weergegeven.

2.1 Locatiegegevens

Het te onderzoeken terrein is gelegen aan de Wetterwille en de Frankrijkdreef ten noorden van Heerenveen (Oudehaske). In onderstaand overzicht zijn enkele algemene gegevens van de locatie opgenomen, zoals die voor het historisch vooronderzoek verzameld zijn:

Tabel 2.1: Overzicht locatiegegevens

Locatie A 'Wetterwille'	
Oppervlakte perceel:	ca. 2,2 ha
Kadastrale gegevens:	Gemeente Tjalleberd, sectie F, nr. 1972 (deels)
Voormalig bodemgebruik	
Bodemgebruik in het verleden	cultuurgrond
Ondergrondse tanks	geen tanks bekend
Historische activiteit	agrarisch
Verwachting niet gesprongen explosieven	onbekend, niet verdacht
Archeologische waarde (Archeologische kaart (FAMKE)):	mogelijk waardevolle archeologische resten ijzertijd-middeleeuwen. Advies Famke luidt: uitvoeren karterend onderzoek bij ingrepen >5.000 m^2 mogelijk waardevolle archeologische resten steentijd-bronstijd. Advies Famke luidt: uitvoeren karterend onderzoek bij ingrepen >2.500 m^2
Huidig bodemgebruik	
Aard huidige bodemgebruik	bosperceel
Aanwezige verhardingen	onverhard
Aanwezigheid gebouwen	geen gebouwen aanwezig
Bekende aanwezigheid asbest:	onverdacht
Bekende aanwezigheid verontreinigingen:	geen verontreinigingen bekend
Toekomstig bodemgebruik	
Bodemgebruik in de toekomst	uitbreiding terrein afvalverwerker
Locatie B 'Frankrijkdreef'	
Oppervlakte perceel:	ca. 1.17 ha
Kadastrale gegevens:	Gemeente Tjalleberd, sectie F, nr. 2310

Voormalig bodemgebruik	
Bodemgebruik in het verleden	cultuurgrond
Ondergrondse tanks	aan de zuidzijde grenzend is een tankstation van Omrin gelegen, de bijbehorende tank(s) liggen vermoedelijk op circa 15 meter van de onderzoekslocatie. Het tankstation dateert van 2015
Historische activiteit	agrarisch
Verwachting niet gesprongen explosieven	onbekend, niet verdacht
Archeologische waarde (Archeologische kaart (FAMKE)):	mogelijk waardevolle archeologische resten ijzertijd-middeleeuwen. Advies Famke luidt: uitvoeren karterend onderzoek bij ingrepen >5.000 m^2 mogelijk waardevolle archeologische resten steentijd-bronstijd. Advies Famke luidt: uitvoeren karterend onderzoek bij ingrepen >2.500 m^2
Huidig bodemgebruik	
Aard huidige bodemgebruik	braakliggend terrein
Aanwezige verhardingen	na 2009 aangebrachte (puin)verharding aanwezig
Aanwezigheid gebouwen	geen gebouwen aanwezig
Bekende aanwezigheid asbest:	onverdacht, de puinverharding op locatie A is gerealiseerd na 2009.Aangenomen wordt dat het om gecertificeerd puin gaat en daarmee niet verdacht is voor asbest of andere verontreinigingen
Bekende aanwezigheid verontreinigingen:	geen verontreinigingen bekend
Toekomstig bodemgebruik	
Bodemgebruik in de toekomst	uitbreiding terrein afvalverwerker

Uit historisch kaartmateriaal (topotijreis.nl) blijkt dat de te onderzoeken percelen altijd een agrarische functie hebben gehad. Op beide percelen zijn in het verleden enkele watergangen gedempt. Ter plaatse van locatie B betreft het twee dempingen met een lengte van 60 meter en twee met een lengte van 95 meter. Ter plaatse van locatie A gaat het om drie dempingen van respectievelijk 325, 235 en 170 meter. Ter plaatse van deelgebied A is een depot gelegen dat ongeveer een oppervlakte van 4 ha bestrijkt. Onderzoek naar de kwaliteit van het depot maakt geen onderdeel uit van onderhavig onderzoek.

Voorgaand bodemonderzoek

Ter plaatse van locatie A, langs het Heerenveens kanaal, vindt jaarlijks een grondwater-monitoring plaats (laatste rapportage 2017, Lievense Milieu B.V., kenmerk 17F611). In het ondiepe grondwater zijn licht verhoogde concentraties chroom, nikkel en xylenen gemeten.

Ten zuiden van deelgebied B is in 2016 een bodemonderzoek uitgevoerd, dat een kleine overlap heeft met het huidige onderzoeksterrein (LievenseCSO, kenmerk 16F054.R01, d.d. 10-03-2016). Tijdens het onderzoek zijn geen bodemvreemde materialen aangetroffen. In de grond zijn geen verhoogde gehalten ten opzichte ven de achtergrondwaarden aangetoond. In het grondwater zijn licht verhoogde gehalten aan barium, nikkel en PAK gemeten.

2.2 Hypothese en onderzoeksstrategie

Het verkennend bodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5740:2009+A1:2016.

Op basis van het voormalige gebruik van de onderzoekslocatie wordt verondersteld dat de bodem van het terrein niet verontreinigd is met de parameters van het standaard pakket.
De hierbij behorende (voorlopige) onderzoeksstrategie is strategie ONV-GR-NL (strategie voor een niet lijnvormige onverdachte grootschalige locatie) uit de vigerende NEN 5740.

3 Onderzoeksopzet

3.1 Veldonderzoek en laboratoriumonderzoek

Het veldonderzoek, de plaatsing van de peilbuizen en de grondmonstername is uitgevoerd op 13 en 14 mei 2019 door Poelsema Veldwerkbureau B.V. onder het BRL SIKB 2000-certificaat (protocol 2001) door de erkende veldwerker de heer J. ten Klooster.

Het grondwatermonster is, conform de norm, minimaal één week na plaatsing van de peilbuis op 23 mei 2019 bemonsterd door Poelsema Veldwerkbureau B.V. onder het BRL SIKB 2000-certificaat (protocol 2002) door de erkende veldwerker de heer J. ten Klooster.

Tijdens de veldwerkzaamheden is de grond zintuiglijk beoordeeld op de aanwezigheid van bodemvreemde materialen en verontreinigende stoffen. Er is onder andere gelet op indicaties voor verontreiniging met minerale olie en vluchtige aromaten. Om deze aanwezigheid aan te tonen is getest op een olie-waterreactie.

De chemische analyses zijn uitgevoerd door het NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005 geaccrediteerd en AS3000 erkend laboratorium SYNLAB Analytics & Services B.V. te Rotterdam. De analyse-monsters in dit onderzoek worden voor zover van toepassing geanalyseerd conform de AS3000 (zie de analysecertificaten).

3.2 Onderzoeksopzet

Op basis van de vastgestelde hypothese en onderzoeksstrategie is voor het bodemonderzoek het volgende onderzoeksprogramma uitgevoerd:

Tabel 3.1: Onderzoeksprogramma

Locatie	Strategie NEN 5740	Veldwerk			Analyses	
		Boring 0,5 m -mv	Boring 1,5-2,0 m -mv	Peilbuis	Grond	Grondwater
Locatie A (ca. 2,2 ha.)	ONV-GR-NL	18	10	3	5 x stand. pakket gr	3 x stand. pakket gw
Locatie B (ca. 1,17 ha.)	ONV-GR-NL	14	13	2	6 x stand. pakket gr	2 x stand. pakket gw

Toelichting bij tabel

stand. pakket gr.:	9 metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink), PAK, PCB, minerale olie, organisch stof- en lutumpercentage;
stand. pakket gw.:	9 metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink), vluchtige aromatische koolwaterstoffen, vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen, minerale olie;
m -mv:	meters minus maaiveld.

4 Resultaten

4.1 Veldonderzoek

4.1.1 Bodem

De boorpunten zijn op kaartbijlage 2 weergegeven. Het opgeboorde materiaal is beoordeeld op kleur, textuur, bijmenging en eventuele bijzonderheden. De profielbeschrijvingen zijn opgenomen in bijlage 1.

In het tijdens het bodemonderzoek opgeboorde materiaal zijn ter plaatse van deelgebied B bodemvreemde materialen aangetroffen. Deze zijn weergeven in de onderstaande tabel.

Tabel 4.1: Waargenomen bodemvreemde materialen

Meetpunt	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
Locatie B 'Frankrijkdreef'				
B04	2,0	0,0 - 0,1	-	volledig asfalt
		0,1 - 0,4	-	zwak slakhoudend, menggranulaat
B10	0,5	0,0 - 0,5	zand	sporen asfalt
B15	0,9	0,0 - 0,1	-	volledig asfalt
		0,1 - 0,4	-	zwak slakhoudend, Menggranulaat

Toelichting
m -mv: meter minus maaiveld.

De slakhoudend- en menggranulaat verhardingslaag is aangebracht na 2009 en wordt derhalve niet beschouwd als verdacht voor het voorkomen van een asbestverontreiniging.
De verhardingslaag betreft geen bodem in de zin van de Wet bodembescherming (> 50% bodemvreemde bijmenging) en valt daarmee buiten de reikwijdte van onderhavig onderzoek.

4.1.2 Grondwater

In navolgende tabel zijn de veldmetingen weergegeven zoals gedaan tijdens de watermonster-name.

Tabel 4.2: Veldmetingen watermonstername

Peilbuis	Filterstelling (m-mv)	Grondwaterstand (m-mv)	Zuurgraad (pH)	Geleidend vermogen (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
Locatie A 'Wetterwille'					
A01	1,5 - 2,5	1,6	5,4	1.330	90
A02	2,0 - 3,0	1,8	5,5	570	45
A03	2,0 - 3,0	2,1	5,7	410	38
Locatie B 'Frankrijkdreef'					
B01	1,7 - 2,7	2,1	5,4	640	35
B02	3,0 - 4,0	2,1	5,4	640	188

Toelichting
m -mv: meter minus maaiveld.

De in het veld gemeten zuurgraad en geleidbaarheid van het grondwater zijn niet afwijkend voor de regio.

In de grondwatermonsters is een hogere troebelheid gemeten dan als natuurlijke troebelheid gezien wordt (≥10 NTU). Aangezien de peilbuizen volgens de richtlijnen zijn bemonsterd wordt ervan uitgegaan dat de gemeten troebelheid een natuurlijke oorzaak heeft (zwevende delen als lutum of organisch materiaal in het grondwater). Op basis van de analyseresultaten kan worden gesteld dat de verhoogde troebelheid niet van invloed is geweest op de analyseresultaten.

4.2 Laboratoriumonderzoek

De selectie van de bodemmonsters voor analyse heeft plaatsgevonden op basis van zintuiglijke waarnemingen en herkomst van het monstermateriaal. De geanalyseerde monsters en de samenstelling daarvan is weergegeven in navolgende tabellen.

Tabel 4.2: Samenstelling (meng)monsters grond

Monster	Boringen/gaten	Traject (m -mv)	Zintuigelijke waarnemingen	Analysepakket
Locatie A 'Wetterwille'				
MMA01	A01, A02, A03, A07, A09, A12, A15, A27	0,0 - 0,5	veen	standaardpakket gr.
MMA02	A04, A05, A08, A10, A18, A26, A28, A30	0,0 - 0,5	zand	standaardpakket gr.
MMA03	A06, A11, A13, A14, A16, A17, A19, A24, A29	0,0 - 0,5	veen	standaardpakket gr.
MMA04	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07 A27, A30	0,5 - 1,5	zand	standaardpakket gr.
MMA05	A02, A28	0,5 - 2,0	zand	standaardpakket gr.
Locatie B 'Frankrijkdreef'				
MMB01	B01, B03, B05, B06, B08, B09, B12, B13	0,0 - 0,5	veen	standaardpakket gr.
MMB02	B17, B18, B19, B20, B27, B28	0,0 - 0,5	veen	standaardpakket gr.
MMB03	B02, B04, B10, B11, B14, B15, B16	0,0 - 0,9	zand, sporen asfalt	standaardpakket gr.
MMB04	B21, B22, B23, B24, B25, B26, B29	0,0 - 0,5	zand	standaardpakket gr.
MMB05	B01, B02, B04, B18, B19, B21, B22, B23, B26	1,0 - 2,0	zand	standaardpakket gr.
MMB06	B04, B21, B22, B23, B24, B25, B26, B27, B29	0,5 - 1,8	veen	standaardpakket gr.

Toelichting
Standaardpakket gr: 9 metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink), PAK, PCB, minerale olie, organisch stof- en lutumpercentage;
m -mv: meter beneden maaiveld.

Tabel 4.3: Overzicht grondwatermonster en analyse

Peilbuis	Filterstelling (m-mv)	Analysepakket
Locatie A 'Wetterwille'		
A01	1,5 - 2,5	Standaardpakket gw.
A02	2,0 - 3,0	Standaardpakket gw.
A03	2,0 - 3,0	Standaardpakket gw.
Locatie B 'Frankrijkdreef'		
B01	1,7 - 2,7	Standaardpakket gw.
B02	3,0 - 4,0	Standaardpakket gw.

Toelichting
Standaardpakket gw.: 9 metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink), vluchtige aromatische koolwaterstoffen, vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen en minerale olie;
m -mv: meters minus maaiveld.

5 Toetsing en interpretatie

5.1 Toetsing

Grond en grondwater
De analyseresultaten zijn getoetst aan de door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu vastgestelde achtergrond- en interventiewaarden voor grond en de streef- en interventiewaarden voor grondwater. De achtergrondwaarden voor grond (AW2000) zijn vastgelegd in de Regeling bodemkwaliteit. De interventiewaarden voor grond en de streef- en interventiewaarden voor grondwater zijn vastgelegd in de Circulaire bodemsanering 2013.

De betekenis van deze waarden is als volgt:
- Achtergrondwaarde grond/streefwaarde grondwater: bij een gehalte lager dan de achtergrondwaarde voor grond en de streefwaarde voor grondwater wordt gesproken over niet verontreinigde bodem. Wanneer een gemeten gehalte de achtergrondwaarde of de streefwaarde overschrijdt, wordt gesproken over een licht verhoogd gehalte of een lichte verontreiniging.
- Interventiewaarde: wanneer een gemeten gehalte hoger is dan de interventiewaarde wordt gesproken over een sterke verontreiniging of sterk verhoogd gehalte.

Naast de achtergrond- en interventiewaarde is er een zogenaamde tussenwaarde. Dit is het gemiddelde van de achtergrond- of streefwaarde en de interventiewaarde. Overschrijding van de tussenwaarde wordt een matig verhoogd gehalte of matige verontreiniging genoemd. Deze waarde kan, afhankelijk van het doel van het onderzoek, als triggerwaarde worden gehanteerd voor het uitvoeren van een nader onderzoek.

5.2 Toetsingsresultaten

5.2.1 Toetsingsresultaten grond
Een overzicht van alle getoetste (gestandaardiseerde) analyseresultaten en de toetsingswaarden waaraan getoetst is, zijn weergegeven in bijlage 2. Een samenvatting is weergegeven in navolgende tabel. De analysecertificaten van de grondmonsters zijn opgenomen in bijlage 4.

Tabel 5.1: Toetsingsresultaten grond

Monster	Boringen	Traject (m -mv)	Zintuiglijk	Toetsingsresultaat (gehalte in mg/kg)		
				>AW	>T	>I
Locatie A 'Wetterwille'						
MMA01	A01, A02, A03, A07, A09, A12, A15, A27	0,0 - 0,5	veen	-	-	-
MMA02	A04, A05, A08, A10, A18, A26, A28, A30	0,0 - 0,5	zand	-	-	-
MMA03	A06, A11, A13, A14, A16, A17, A19, A24, A29	0,0 - 0,5	veen	-	-	-
MMA04	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07 A27, A30	0,5 - 1,5	zand	-	-	-
MMA05	A02, A28	0,5 - 2,0	zand	-	-	-
Locatie B 'Frankrijkdreef'						
MMB01	B01, B03, B05, B06, B08, B09, B12, B13	0,0 - 0,5	veen	-	-	-
MMB02	B17, B18, B19, B20, B27, B28	0,0 - 0,5	veen	-	-	-
MMB03	B02, B04, B10, B11, B14, B15, B16	0,0 - 0,9	zand, sporen asfalt	-	-	-
MMB04	B21, B22, B23, B24, B25, B26, B29	0,0 - 0,5	zand	-	-	-
MMB05	B01, B02, B04, B18, B19, B21, B22, B23, B26	1,0 - 2,0	zand	-	-	-
MMB06	B04, B21, B22, B23, B24, B25, B26, B27, B29	0,5 - 1,8	veen	-	-	-

Toelichting
m -mv: meter minus maaiveld
-: alle geanalyseerde parameters lager dan de toetsingswaarde;
>AW: gehalte hoger dan achtergrondwaarde, lager dan of gelijk aan tussenwaarde (licht verontreinigd);
>T: gehalte groter dan tussenwaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde (matig verontreinigd);
>I: gehalte hoger dan interventiewaarde (sterk verontreinigd).

Uit de toetsing blijkt dat in de zowel zandige als venige boven- en ondergrond (tot 2,0 m -mv) ter plaatse van beide deelgebieden geen verhoogde gehalten zijn aangetoond ten opzichte van de achtergrondwaarde.

5.2.2 Grondwater

De getoetste analyseresultaten van het grondwatermonster zijn opgenomen in bijlage 3. Een samenvatting is weergegeven in navolgende tabel. Het analysecertificaat van het grondwatermonster is opgenomen in bijlage 5.

Tabel 5.2: Toetsingsresultaten grondwater

Peilbuis	Filtertraject (m-mv)	Toetsingsresultaat (concentratie in µg/l)		
		> S	> T	> I
Locatie A 'Wetterwille'				
A01	1,5 - 2,5	barium (120) kobalt (25) nikkel (38) xylenen (0,35) naftaleen (0,04)	-	-
A02	2,0 - 3,0	barium (120) xylenen (0,42) naftaleen (0,03)	-	-
A03	2,0 - 3,0	naftaleen (0,03)	-	-
Locatie B 'Frankrijkdreef'				
B01	1,7 - 2,7	xylenen (0,35) naftaleen (0,06)	-	-
B02	3,0 - 4,0	barium (170) xylenen (0,3)	-	-

Toelichting
m -mv: meter minus maaiveld
-: alle geanalyseerde parameters lager dan de toetsingswaarde
>S: concentratie hoger dan streefwaarde, lager dan of gelijk aan tussenwaarde (licht verontreinigd)
>T: concentratie groter dan tussenwaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde (matig verontreinigd)
>I: concentratie hoger dan interventiewaarde (sterk verontreinigd).

In het grondwater zijn licht verhoogde concentraties zware metalen, xylenen en naftaleen aangetoond. In ondiep grondwater worden zware metalen vrij regelmatig aangetroffen in gehalten die de toetsingswaarden overschrijden. Er is in deze gevallen doorgaans sprake van een van nature verhoogde achtergrondwaarde. De herkomst van de licht verhoogde concentraties aan xylenen en naftaleen is onbekend.

6 Conclusies en aanbevelingen

6.1 Conclusie

In opdracht van Omrin heeft Lievense Milieu B.V. een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie Ecopark 'De Wierde' te Heerenveen.

De aanleiding voor het uitvoeren van een nulsituatie bodemonderzoek wordt gevormd door de voorgenomen ingebruikname van twee terreinen door afvalverwerker Omrin.

Het doel van het onderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (nulsituatie) zodat bij beëindiging van het voorgenomen gebruik middels een eindsituatie onderzoek kan worden vastgesteld of het gebruik een negatieve invloed heeft gehad op de bodemkwaliteit ter plaatse.

De belangrijkste bevindingen uit het onderzoek zijn hieronder weergegeven:
- tijdens het veldonderzoek is een volledige slakkenhoudende- en menggranulaat verhardingslaag aangetroffen (geen bodem in de zin van de Wbb). De verhardingslaag is aangebracht na 2009 en wordt derhalve niet beschouwd als verdacht voor het voorkomen van een asbestverontreiniging;
- in de zandige boven- en ondergrond (tot 2,0 m -mv) zijn plaatselijk sporen asfalt waargenomen;
- uit de toetsing blijkt in de boven- en ondergrond (tot 2,0 m -mv) geen verhoogde gehaltes zijn aangetoond ten opzichte van de achtergrondwaarde;
- het grondwater is maximaal licht verontreinigd met kobalt, barium, nikkel, xylenen en/of naftaleen.

Als uitgangspunt voor het onderzoek is de hypothese ‘onverdachte locatie’ overeenkomstig de NEN 5740 gehanteerd. De hypothese ‘onverdacht’ dient formeel te worden verworpen. In het grondwater zijn lichte verhogingen met zware metalen, xylenen en/of naftaleen aangetoond.

De licht verhoogde gehalten geven echter geen indicatie voor de aanwezigheid van een (geval van) bodemverontreiniging.

De milieuhygiënische kwaliteit van de grond is voldoende inzichtelijk geworden. De nulsituatie is hiermee vastgesteld.

6.2 Aanbevelingen

Bij eventueel grondverzet kan vrijkomende grond niet zonder meer elders worden toegepast/hergebruikt. Hiervoor zijn de regels van het Besluit bodemkwaliteit van toepassing. Dit geldt ook indien in het onderzoek geen bodemverontreiniging is aangetoond of wanneer de hergebruiksmogelijkheden indicatief zijn vastgesteld

LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Overzicht bijlage(n)

Bijlage 1	Boorprofielen
Bijlage 2	Toetsingstabellen grond
Bijlage 3	Toetsingstabellen water
Bijlage 4	Analysecertificaat grond
Bijlage 5	Analysecertificaat water

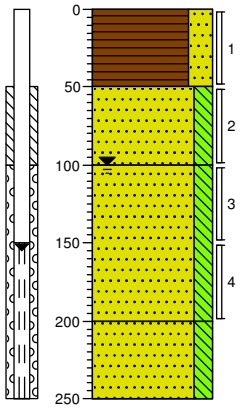
Kaartbijlage 1: Topografische ligging
Kaartbijlage 2: Situatietekening deellocatie A
Kaartbijlage 3: Situatietekening deellocatie B

LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Bijlage 1 Boorprofielen

Boring: A01

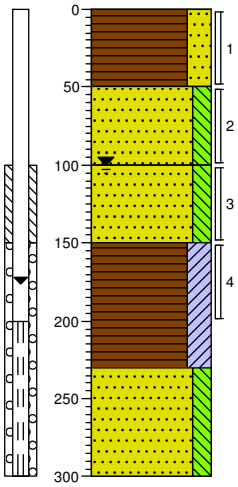
Datum: 13-05-2019



0 braak
Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak oerhoudend, geen olie-water reactie, bruinrood, Edelmanboor
100
Zand, zeer fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, beigebruin, Edelmanboor
200
Zand, zeer fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, beigegrijs, Zuigerboor
250

Boring: A02

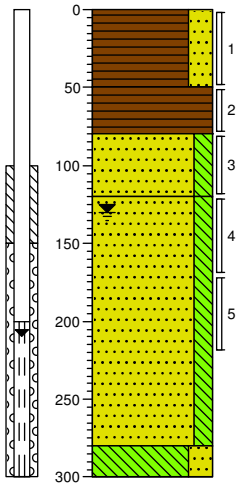
Datum: 13-05-2019



0 braak
Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak oerhoudend, geen olie-water reactie, bruinrood, Edelmanboor
100
Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
150
Veen, sterk kleiïg, zwak plantenhoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor, Beekleem
230
Zand, zeer fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Zuigerboor
300

Boring: A03

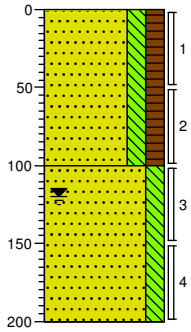
Datum: 13-05-2019



0 braak
Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50
Veen, mineraalarm, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
80
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak oerhoudend, geen olie-water reactie, bruinrood, Edelmanboor
120
Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
280
Leem, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsblauw, Zuigerboor
300

Boring: A04

Datum: 13-05-2019

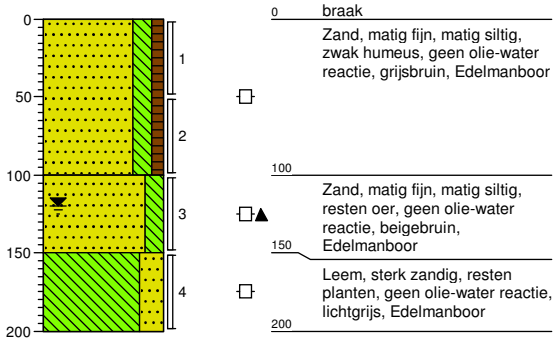


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, resten veen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
100
Zand, matig fijn, matig siltig, resten oer, geen olie-water reactie, beigebruin, Edelmanboor
200

Projectcode:	**SOL008892** getekend volgens NEN 5104	LIEVENSE adviseurs ingenieurs
Projectnaam:	**De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen**	
Opdrachtgever:	**Omrin**	

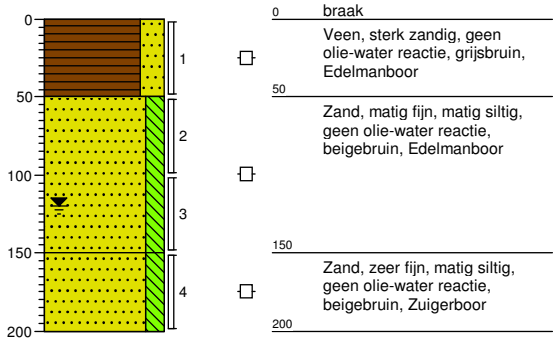
Boring: A05

Datum: 13-05-2019



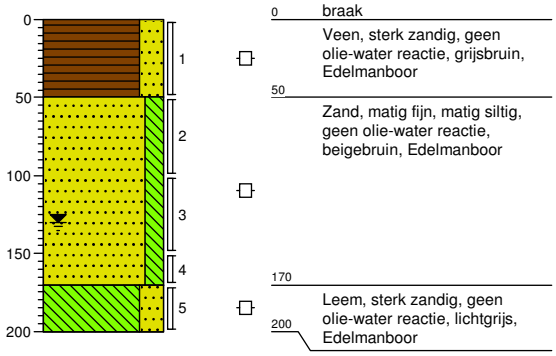
Boring: A06

Datum: 13-05-2019



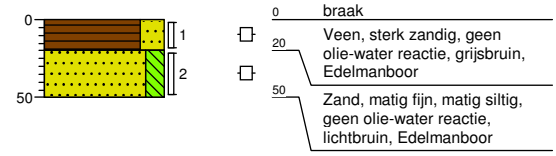
Boring: A07

Datum: 13-05-2019



Boring: A08

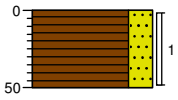
Datum: 13-05-2019



Projectcode:	**SOL008892** getekend volgens NEN 5104	LIEVENSE adviseurs ingenieurs
Projectnaam:	**De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen**	
Opdrachtgever:	**Omrin**	

Boring: A09

Datum: 13-05-2019



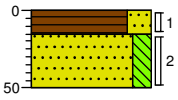
0 braak

Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

Boring: A10

Datum: 13-05-2019



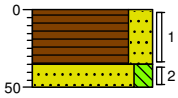
0 braak

15 Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50 Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: A11

Datum: 13-05-2019



0 braak

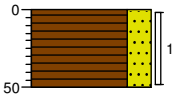
Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

35

50 Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: A12

Datum: 13-05-2019



0 braak

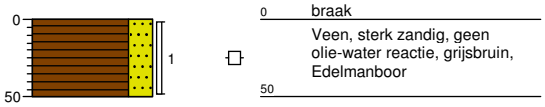
Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

Projectcode:	**SOL008892** getekend volgens NEN 5104	LIEVENSE adviseurs ingenieurs
Projectnaam:	**De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen**	
Opdrachtgever:	**Omrin**	

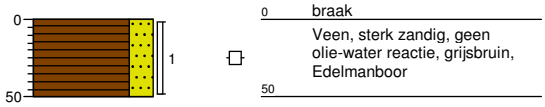
Boring: A13

Datum: 13-05-2019



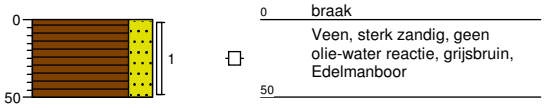
Boring: A14

Datum: 13-05-2019



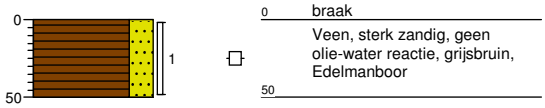
Boring: A15

Datum: 13-05-2019



Boring: A16

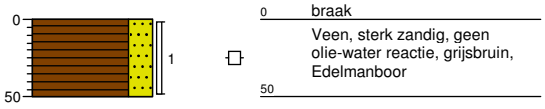
Datum: 13-05-2019



Projectcode:	**SOL008892** getekend volgens NEN 5104	LIEVENSE adviseurs ingenieurs
Projectnaam:	**De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen**	
Opdrachtgever:	**Omrin**	

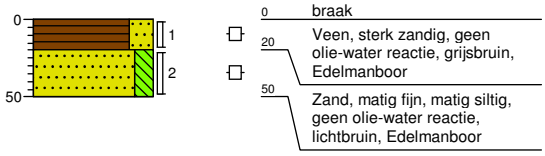
Boring: A17

Datum: 13-05-2019



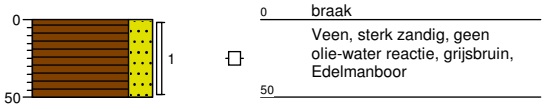
Boring: A18

Datum: 13-05-2019



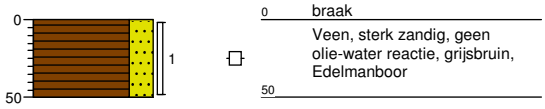
Boring: A19

Datum: 13-05-2019



Boring: A20

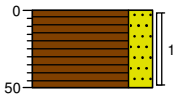
Datum: 13-05-2019



Projectcode:	**SOL008892** getekend volgens NEN 5104	LIEVENSE adviseurs ingenieurs
Projectnaam:	**De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen**	
Opdrachtgever:	**Omrin**	

Boring: A21

Datum: 13-05-2019



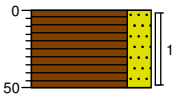
0 braak

Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

Boring: A22

Datum: 13-05-2019



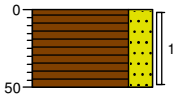
0 braak

Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

Boring: A23

Datum: 13-05-2019



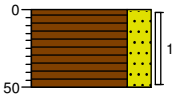
0 braak

Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

Boring: A24

Datum: 13-05-2019



0 braak

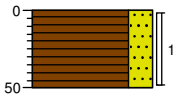
Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

Projectcode:	**SOL008892** getekend volgens NEN 5104	LIEVENSE adviseurs ingenieurs
Projectnaam:	**De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen**	
Opdrachtgever:	**Omrin**	

Boring: A25

Datum: 13-05-2019



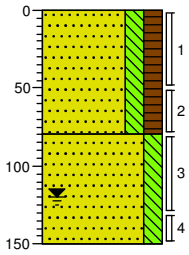
0 braak

Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

Boring: A26

Datum: 14-05-2019



0 braak

Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, resten veen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

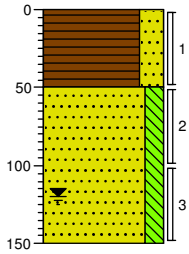
80

Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, beigebruin, Edelmanboor

150

Boring: A27

Datum: 14-05-2019



0 braak

Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

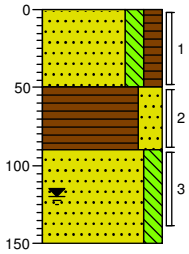
50

Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, beigebruin, Edelmanboor

150

Boring: A28

Datum: 14-05-2019



0 braak

Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, resten veen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

Veen, sterk zandig, grijsbruin, Edelmanboor

90

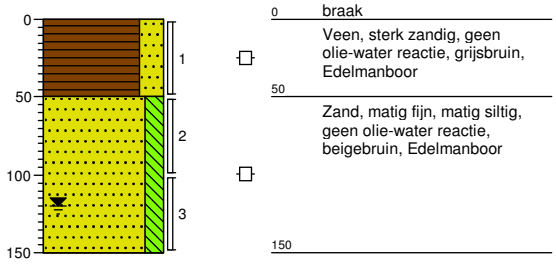
Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, beigebruin, Edelmanboor

150

Projectcode:	**SOL008892** getekend volgens NEN 5104	LIEVENSE adviseurs ingenieurs
Projectnaam:	**De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen**	
Opdrachtgever:	**Omrin**	

Boring: A29

Datum: 13-05-2019



0 braak

Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

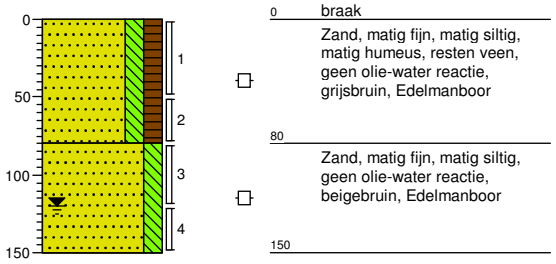
50

Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, beigebruin, Edelmanboor

150

Boring: A30

Datum: 13-05-2019



0 braak

Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, resten veen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

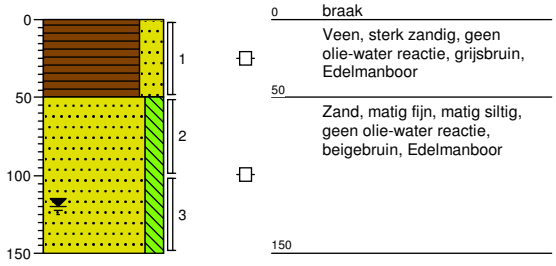
80

Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, beigebruin, Edelmanboor

150

Boring: A31

Datum: 13-05-2019



0 braak

Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

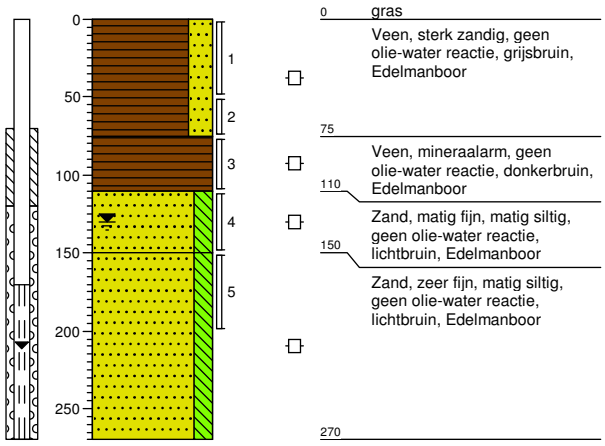
Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, beigebruin, Edelmanboor

150

Projectcode:	**SOL008892** getekend volgens NEN 5104	LIEVENSE adviseurs ingenieurs
Projectnaam:	**De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen**	
Opdrachtgever:	**Omrin**	

Boring: B01

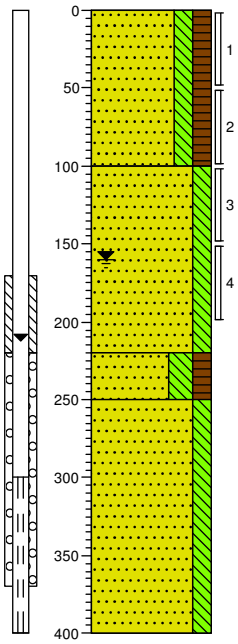
Datum: 14-05-2019



0	gras
	Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
75	
	Veen, mineraalarm, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
110	
	Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
150	
	Zand, zeer fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
270	

Boring: B02

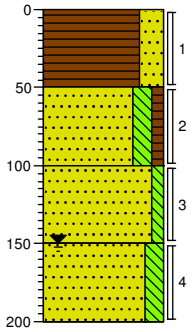
Datum: 14-05-2019



0	gras
	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, resten veen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
100	
	Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
220	
250	Zand, zeer fijn, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor, Beekleem
	Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor
400	

Boring: B03

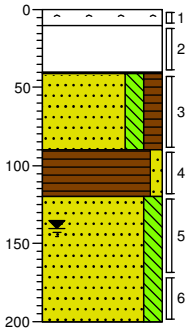
Datum: 14-05-2019



0	gras
	Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
100	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
150	
	Zand, zeer fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
200	

Boring: B04

Datum: 14-05-2019



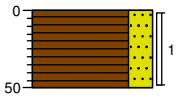
0	verharding
10	Volledig asfalt, geen olie-water reactie, donkergrijs, Graven, Gefreesd asfalt
41	Zwak slakhoudend, bruinrood, Graven, Menggranulaat
	Graven, Worteldoek
90	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, resten veen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
120	Veen, zwak zandig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200	Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Projectcode:	**SOL008892**	getekend volgens NEN 5104
Projectnaam:	**De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen**	
Opdrachtgever:	**Omrin**	

LIEVENSE adviseurs ingenieurs

Boring: B05

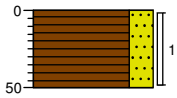
Datum: 14-05-2019



0 gras
Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: B06

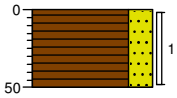
Datum: 14-05-2019



0 gras
Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: B08

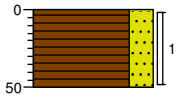
Datum: 14-05-2019



0 gras
Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: B09

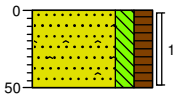
Datum: 14-05-2019



0 gras
Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: B10

Datum: 14-05-2019



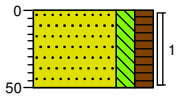
0 verharding

Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, sporen asfalt, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

Boring: B11

Datum: 14-05-2019



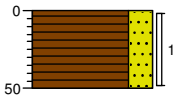
0 gras

Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

Boring: B12

Datum: 14-05-2019



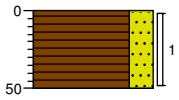
0 gras

Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

Boring: B13

Datum: 14-05-2019



0 gras

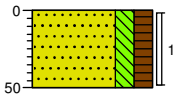
Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

50

Projectcode:	**SOL008892** getekend volgens NEN 5104	LIEVENSE adviseurs ingenieurs
Projectnaam:	**De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen**	
Opdrachtgever:	**Omrin**	

Boring: B14

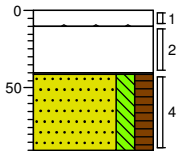
Datum: 14-05-2019



0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: B15

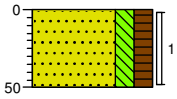
Datum: 14-05-2019



0 verharding
10 Volledig asfalt, geen olie-water reactie, donkergrijs, Graven, Gefreesd asfalt
41 Zwak slakhoudend, bruinrood, Graven, Menggranulaat
Graven, Worteldoek
90 Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, resten veen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

Boring: B16

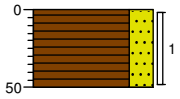
Datum: 14-05-2019



0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, resten veen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: B17

Datum: 14-05-2019

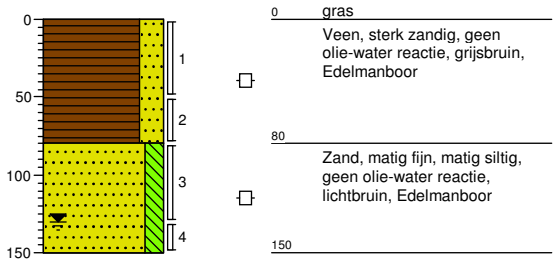


0 gras
Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50

Projectcode:	**SOL008892** getekend volgens NEN 5104	LIEVENSE adviseurs ingenieurs
Projectnaam:	**De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen**	
Opdrachtgever:	**Omrin**	

Boring: B18

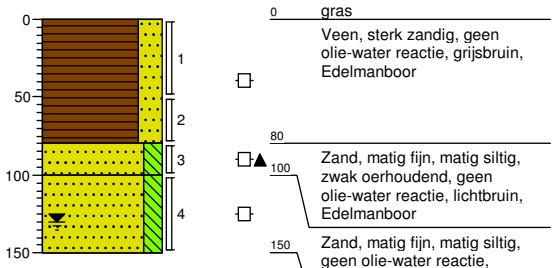
Datum: 14-05-2019



0	gras
	Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
80	
	Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
150	

Boring: B19

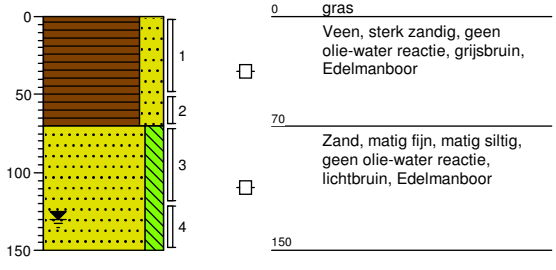
Datum: 14-05-2019



0	gras
	Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
80	
100	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak oerhoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
150	Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: B20

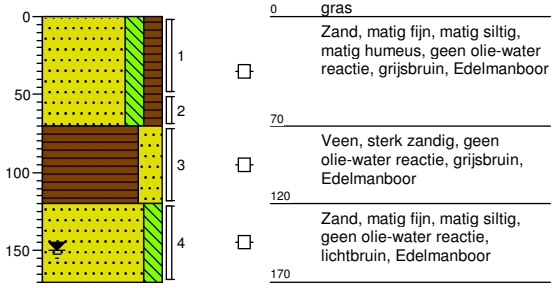
Datum: 14-05-2019



0	gras
	Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
70	
	Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
150	

Boring: B21

Datum: 14-05-2019



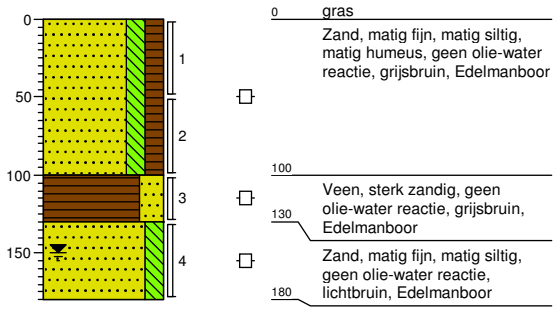
0	gras
	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
70	
	Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
120	
	Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
170	

Projectcode:	**SOL008892**	getekend volgens NEN 5104
Projectnaam:	**De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen**	
Opdrachtgever:	**Omrin**	

LIEVENSE adviseurs ingenieurs

Boring: B22

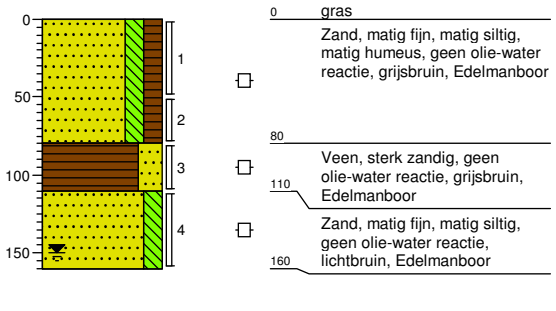
Datum: 14-05-2019



0	gras
	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
100	
	Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
130	
	Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
180	

Boring: B23

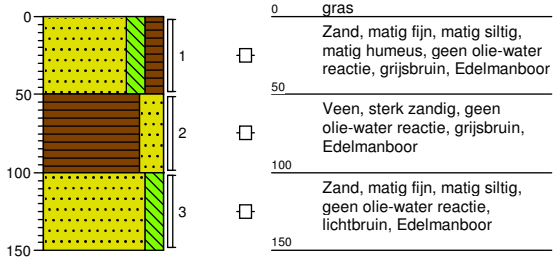
Datum: 14-05-2019



0	gras
	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
80	
	Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
110	
	Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
160	

Boring: B24

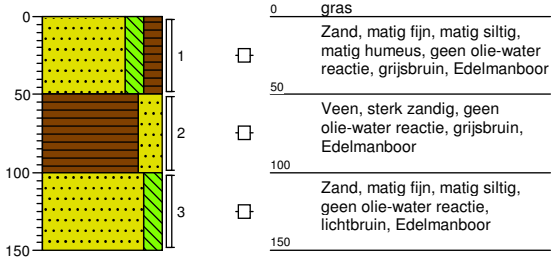
Datum: 14-05-2019



0	gras
	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
100	
	Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
150	

Boring: B25

Datum: 14-05-2019



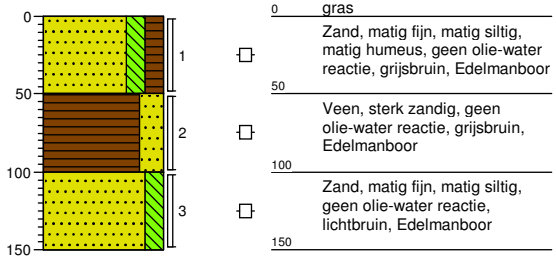
0	gras
	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
100	
	Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
150	

Projectcode:	**SOL008892**	getekend volgens NEN 5104
Projectnaam:	**De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen**	
Opdrachtgever:	**Omrin**	

LIEVENSE adviseurs ingenieurs

Boring: B26

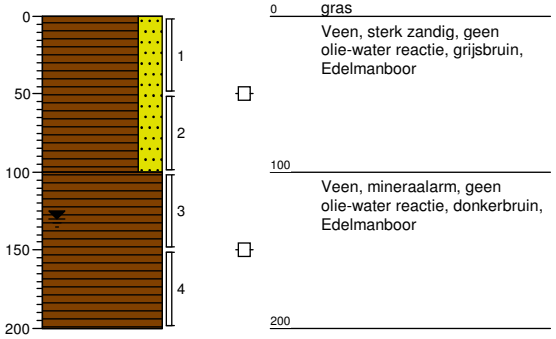
Datum: 14-05-2019



0	gras
	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
100	
	Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
150	

Boring: B27

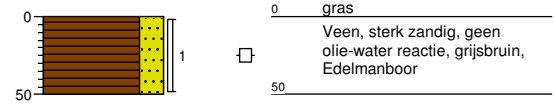
Datum: 14-05-2019



0	gras
	Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
100	
	Veen, mineraalarm, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200	

Boring: B28

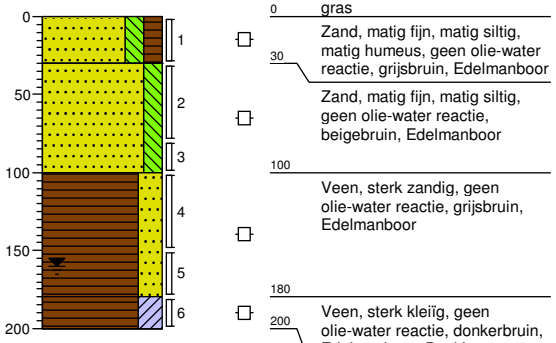
Datum: 14-05-2019



0	gras
	Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
50	

Boring: B29

Datum: 14-05-2019



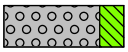
0	gras
	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
30	
	Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, beigebruin, Edelmanboor
100	
	Veen, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor
180	
200	Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor, Beekleem

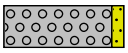
Projectcode:	**SOL008892**	getekend volgens NEN 5104
Projectnaam:	**De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen**	
Opdrachtgever:	**Omrin**	

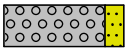
LIEVENSE adviseurs ingenieurs

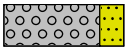
Legenda (conform NEN 5104)

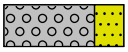
grind


Grind, siltig


Grind, zwak zandig


Grind, matig zandig


Grind, sterk zandig


Grind, uiterst zandig

zand

Zand, kleïig

Zand, zwak siltig

Zand, matig siltig

Zand, sterk siltig

Zand, uiterst siltig

veen

Veen, mineraalarm

Veen, zwak kleïig

Veen, sterk kleïig

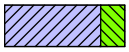
Veen, zwak zandig

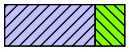
Veen, sterk zandig

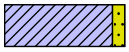
klei

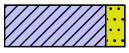
Klei, zwak siltig

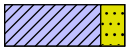
Klei, matig siltig


Klei, sterk siltig


Klei, uiterst siltig


Klei, zwak zandig


Klei, matig zandig


Klei, sterk zandig

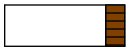
leem

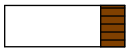
Leem, zwak zandig

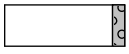
Leem, sterk zandig

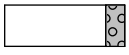
overige toevoegingen

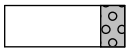
zwak humeus


matig humeus


sterk humeus


zwak grindig


matig grindig


sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

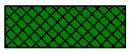
geroerd monster

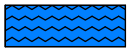
ongeroerd monster

volumering

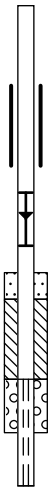
overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand


slib


water

peilbuis


blinde buis

casing

hoogste grondwaterstand
gemiddelde grondwaterstand
laagste grondwaterstand

zand afdichting

bentoniet/mikoliet/klei afdichting

grind afdichting

filter

LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Bijlage 2 Toetsingstabellen grond

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 17-06-2019 - 14:27)

Projectcode	SOL008892
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen
Monsteromschrijving	MMA01
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
droge stof	%	59,1	**59,1**		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	23,6	**23,6**		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	4,2	**4,2**		--						
METALEN											
barium+	mg/kg	25	**76**	76		--				920	20
cadmium	mg/kg	0,29	**0,246**	0,246		<=AW	-0,03	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	1,7	**4,82**	4,82		<=AW	-0,06	15	102	190	3
koper	mg/kg	7,6	**8,64**	8,64		<=AW	-0,21	40	115	190	5
kwik	mg/kg	0,07	**0,0831**	0,0831		<=AW	0,00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	26	**28,4**	28,4		<=AW	-0,04	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	0,51	**0,51**	0,51		<=AW	-0,01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	5,4	**13,3**	13,3		<=AW	-0,33	35	68	100	4
zink	mg/kg	21	**30**	30		<=AW	-0,19	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0,01	**0,00297**		--	-					
fenantreen	mg/kg	0,02	**0,00847**		--	-					
antraceen	mg/kg	<0,01	**0,00297**		--	-					
fluoranteen	mg/kg	0,04	**0,0169**		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	0,01	**0,00424**		--	-					
chryseen	mg/kg	0,02	**0,00847**		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0,02	**0,00847**		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	0,01	**0,00424**		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0,01	**0,00297**		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0,01	**0,00297**		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0,148	**0,0627**	0,0627		<=AW	-0,04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
PCB 28	ug/kg	<1	**0,297**		--	-					
PCB 52	ug/kg	<1	**0,297**		--	-					
PCB 101	ug/kg	<1	**0,297**		--	-					
PCB 118	ug/kg	<1	**0,297**		--	-					
PCB 138	ug/kg	<1	**0,297**		--	-					
PCB 153	ug/kg	<1	**0,297**		--	-					
PCB 180	ug/kg	<1	**0,297**		--	-					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4,9	**2,08**	2,08		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1,48**		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**1,48**		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	23	**9,75**		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	51	**21,6**		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	70	**29,7**	29,7		<=AW	-0,03	190	2595	5000	35

Monstercode	Monsteromschrijving
13034549-001	*MMA01 A01 (0-50) A02 (0-50) A03 (0-50) A07 (0-50) A09 (0-50) A12 (0-50) A15 (0-50) A27 (0-50)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 17-06-2019 - 14:27)

Projectcode	SOL008892
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen
Monsteromschrijving	MMA02
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
droge stof	%	76,4	**76,4**		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	9,5	**9,5**		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	1,0	**1,0**		--						
METALEN											
barium+	mg/kg	<20	**54,2**	54,2		--				920	20
cadmium	mg/kg	<0,2	**0,179**	0,179		<=AW		-0,03	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	<1,5	**3,69**	3,69		<=AW		-0,06	15	102	190	3
koper	mg/kg	<5	**5,75**	5,75		<=AW		-0,23	40	115	190	5
kwik	mg/kg	<0,05	**0,0474**	0,0474		<=AW		0,00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	<10	**9,67**	9,67		<=AW		-0,08	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0,5	**0,35**	0,35		<=AW		-0,01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	<3	**6,12**	6,12		<=AW		-0,44	35	68	100	4
zink	mg/kg	<20	**27,9**	27,9		<=AW		-0,19	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
fenantreen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
antraceen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
fluoranteen	mg/kg	0,02	**0,02**		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
chryseen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0,01	**0,01**		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0,086	**0,086**	0,086		<=AW		-0,04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
PCB 28	ug/kg	<1	**0,737**		--	-					
PCB 52	ug/kg	<1	**0,737**		--	-					
PCB 101	ug/kg	<1	**0,737**		--	-					
PCB 118	ug/kg	<1	**0,737**		--	-					
PCB 138	ug/kg	<1	**0,737**		--	-					
PCB 153	ug/kg	<1	**0,737**		--	-					
PCB 180	ug/kg	<1	**0,737**		--	-					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4,9	**5,16**	5,16		<=AW		-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**3,68**		--	--		-			
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**3,68**		--	--		-			
fractie C22-C30	mg/kg	9	**9,47**		--	--		-			
fractie C30-C40	mg/kg	14	**14,7**		--	--		-			
totaal olie C10 - C40	mg/kg	20	**21,1**	21,1		<=AW		-0,04	190	2595	5000	35

Monstercode	Monsteromschrijving
13034549-002	*MMA02 A04 (0-50) A05 (0-50) A08 (20-50) A10 (15-50) A18 (20-50) A26 (0-50) A28 (0-50) A30 (0-50)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 17-06-2019 - 14:27)

Projectcode	SOL008892
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen
Monsteromschrijving	MMA03
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
droge stof	%	71,0	**71**		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	13,2	**13,2**		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	5,9	**5,9**		--						
METALEN											
barium+	mg/kg	<20	**36,5**	36,5		--				920	20
cadmium	mg/kg	<0,2	**0,153**	0,153		<=AW		-0,04	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	<1,5	**2,59**	2,59		<=AW		-0,07	15	102	190	3
koper	mg/kg	5,3	**7,21**	7,21		<=AW		-0,22	40	115	190	5
kwik	mg/kg	0,05	**0,0623**	0,0623		<=AW		0,00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	18	**22,1**	22,1		<=AW		-0,06	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0,5	**0,35**	0,35		<=AW		-0,01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	4,2	**9,25**	9,25		<=AW		-0,40	35	68	100	4
zink	mg/kg	<20	**22,4**	22,4		<=AW		-0,20	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0,01	**0,0053**		--	-					
fenantreen	mg/kg	0,01	**0,00758**		--	-					
antraceen	mg/kg	<0,01	**0,0053**		--	-					
fluoranteen	mg/kg	0,02	**0,0152**		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0,01	**0,0053**		--	-					
chryseen	mg/kg	0,01	**0,00758**		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0,02	**0,0152**		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0,01	**0,0053**		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0,01	**0,00758**		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0,01	**0,0053**		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0,105	**0,0795**	0,0795		<=AW		-0,04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
PCB 28	ug/kg	<1	**0,53**		--	-					
PCB 52	ug/kg	<1	**0,53**		--	-					
PCB 101	ug/kg	<1	**0,53**		--	-					
PCB 118	ug/kg	<1	**0,53**		--	-					
PCB 138	ug/kg	<1	**0,53**		--	-					
PCB 153	ug/kg	<1	**0,53**		--	-					
PCB 180	ug/kg	<1	**0,53**		--	-					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4,9	**3,71**	3,71		<=AW		-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2,65**		--	--		-			
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2,65**		--	--		-			
fractie C22-C30	mg/kg	15	**11,4**		--	--		-			
fractie C30-C40	mg/kg	25	**18,9**		--	--		-			
totaal olie C10 - C40	mg/kg	40	**30,3**	30,3		<=AW		-0,03	190	2595	5000	35

Monstercode	Monsteromschrijving
13034549-003	*MMA03 A06 (0-50) A11 (0-35) A13 (0-50) A14 (0-50) A16 (0-50) A17 (0-50) A19 (0-50) A24 (0-50) A29 (0-50)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 17-06-2019 - 14:27)

Projectcode	SOL008892
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen
Monsteromschrijving	MMA04
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
droge stof	%	81,6	**81,6**		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	1,9	**1,9**		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	<1	**<1**		--						
METALEN											
barium⁺	mg/kg	<20	**54,2**	54,2		--				920	20
cadmium	mg/kg	<0,2	**0,241**	0,241		<=AW		-0,03	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	<1,5	**3,69**	3,69		<=AW		-0,06	15	102	190	3
koper	mg/kg	<5	**7,24**	7,24		<=AW		-0,22	40	115	190	5
kwik	mg/kg	<0,05	**0,0503**	0,0503		<=AW		0,00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	<10	**11**	11		<=AW		-0,08	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0,5	**0,35**	0,35		<=AW		-0,01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	<3	**6,12**	6,12		<=AW		-0,44	35	68	100	4
zink	mg/kg	<20	**33,2**	33,2		<=AW		-0,18	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
fenantreen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
antraceen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
fluoranteen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
chryseen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0,07	**0,07**	0,07		<=AW		-0,04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
PCB 28	ug/kg	<1	**3,5**		--	-					
PCB 52	ug/kg	<1	**3,5**		--	-					
PCB 101	ug/kg	<1	**3,5**		--	-					
PCB 118	ug/kg	<1	**3,5**		--	-					
PCB 138	ug/kg	<1	**3,5**		--	-					
PCB 153	ug/kg	<1	**3,5**		--	-					
PCB 180	ug/kg	<1	**3,5**		--	-					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4,9	**24,5**	24,5		<=AW		-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17,5**		--	--		-			
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17,5**		--	--		-			
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17,5**		--	--		-			
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17,5**		--	--		-			
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	70		<=AW		-0,02	190	2595	5000	35

Monstercode	Monsteromschrijving
13034549-004	*MMA04 A01 (50-100) A02 (50-100) A03 (80-120) A04 (100-150) A05 (100-150) A06 (100-150) A07 (100-150) A27 (100-150) A30 (80-120)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 17-06-2019 - 14:27)

Projectcode	SOL008892
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen
Monsteromschrijving	MMA05
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
droge stof	%	69,8	**69,8**		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	7,1	**7,1**		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	7,9	**7,9**		--						
METALEN											
barium^{+}	mg/kg	27	**60,2**	60,2		--				920	20
cadmium	mg/kg	<0,2	**0,182**	0,182		<=AW	-0,03	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	2,1	**4,49**	4,49		<=AW	-0,06	15	102	190	3
koper	mg/kg	<5	**5,25**	5,25		<=AW	-0,23	40	115	190	5
kwik	mg/kg	<0,05	**0,0442**	0,0442		<=AW	0,00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	<10	**9,15**	9,15		<=AW	-0,09	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0,5	**0,35**	0,35		<=AW	-0,01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	7,7	**15,1**	15,1		<=AW	-0,31	35	68	100	4
zink	mg/kg	<20	**23,2**	23,2		<=AW	-0,20	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
fenantreen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
antraceen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
fluoranteen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
chryseen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0,07	**0,07**	0,07		<=AW	-0,04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
PCB 28	ug/kg	<1	**0,986**		--	-					
PCB 52	ug/kg	<1	**0,986**		--	-					
PCB 101	ug/kg	<1	**0,986**		--	-					
PCB 118	ug/kg	<1	**0,986**		--	-					
PCB 138	ug/kg	<1	**0,986**		--	-					
PCB 153	ug/kg	<1	**0,986**		--	-					
PCB 180	ug/kg	<1	**0,986**		--	-					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4,9	**6,9**	6,9		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**4,93**		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**4,93**		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	12	**16,9**		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	16	**22,5**		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	30	**42,3**	42,3		<=AW	-0,03	190	2595	5000	35

Monstercode	Monsteromschrijving
13034549-005	*MMA05 A02 (150-200) A28 (50-90)*

Legenda

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
BC	*Toetsoordeel*
ST	*SYNLAB toetsings resultaat (door SYNLAB berekend)*
SC	*SYNLAB toetsings conclusie (door SYNLAB bepaald)*
AW	*Achtergrondwaarde (door SYNLAB beheerd)*
T	*Tussenwaarde (door SYNLAB berekend en beheerd maar niet meer beschreven in de wetgeving)*
I	*Interventie waarde (door SYNLAB beheerd)*
RBK	*Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).*
BI	*SYNLAB berekende BodemIndex waarde: =(BT - (S of AW)) / (I - (S of AW))*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
---	*Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
+	*De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte door het bevoegd gezag worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).*
<=AW	*Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*
WO	*Wonen*
IN	*Industrie*
,zp	*Interventiewaarde ontbreekt :zorgplicht van toepassing*
>I	*Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I	*INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
somIW>1	*Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*
>IND	*Groter dan industrie*
*	*Het gehalte is groter dan de streefwaarde/achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)*
**	*Het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)*
***	*Het gehalte is groter dan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)*

Kleur informatie

Rood	*> Interventiewaarde*
Roze	*> Industrie*
Oranje	*>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1)*
Blauw	*>= Achtergrond waarde*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 17-06-2019 - 14:29)

Projectcode	SOL008892
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen
Monsteromschrijving	MMB01
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
droge stof	%	72,2	**72,2**		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	14,9	**14,9**		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	11	**11**		--						
METALEN											
barium^{+}	mg/kg	23	**41,9**	41,9		--				920	20
cadmium	mg/kg	<0,2	**0,139**	0,139		<=AW	-0,04	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	<1,5	**1,86**	1,86		<=AW	-0,08	15	102	190	3
koper	mg/kg	5,3	**6,25**	6,25		<=AW	-0,23	40	115	190	5
kwik	mg/kg	<0,05	**0,0402**	0,0402		<=AW	0,00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	13	**14,6**	14,6		<=AW	-0,07	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0,5	**0,35**	0,35		<=AW	-0,01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	4,6	**7,67**	7,67		<=AW	-0,42	35	68	100	4
zink	mg/kg	<20	**18,6**	18,6		<=AW	-0,21	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0,01	**0,0047**		--	-					
fenantreen	mg/kg	0,01	**0,00671**		--	-					
antraceen	mg/kg	<0,01	**0,0047**		--	-					
fluoranteen	mg/kg	0,03	**0,0201**		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	0,01	**0,00671**		--	-					
chryseen	mg/kg	0,01	**0,00671**		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0,01	**0,00671**		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0,01	**0,0047**		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0,01	**0,0047**		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0,01	**0,0047**		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0,105	**0,0705**	0,0705		<=AW	-0,04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
PCB 28	ug/kg	<1	**0,47**		--	-					
PCB 52	ug/kg	<1	**0,47**		--	-					
PCB 101	ug/kg	<1	**0,47**		--	-					
PCB 118	ug/kg	<1	**0,47**		--	-					
PCB 138	ug/kg	<1	**0,47**		--	-					
PCB 153	ug/kg	<1	**0,47**		--	-					
PCB 180	ug/kg	<1	**0,47**		--	-					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4,9	**3,29**	3,29		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2,35**		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2,35**		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	13	**8,72**		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	23	**15,4**		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	40	**26,8**	26,8		<=AW	-0,03	190	2595	5000	35

Monstercode	Monsteromschrijving
13034548-001	*MMB01 B01 (0-50) B03 (0-50) B05 (0-50) B06 (0-50) B08 (0-50) B09 (0-50) B12 (0-50) B13 (0-50)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 17-06-2019 - 14:29)

Projectcode	SOL008892
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen
Monsteromschrijving	MMB02
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
droge stof	%	73,8	**73,8**		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	13,9	**13,9**		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	12	**12**		--						
METALEN											
barium^{+}	mg/kg	<20	**24,1**	24,1		--				920	20
cadmium	mg/kg	<0,2	**0,142**	0,142		<=AW		-0,04	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	<1,5	**1,76**	1,76		<=AW		-0,08	15	102	190	3
koper	mg/kg	5,5	**6,48**	6,48		<=AW		-0,22	40	115	190	5
kwik	mg/kg	<0,05	**0,04**	0,04		<=AW		0,00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	14	**15,7**	15,7		<=AW		-0,07	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0,5	**0,35**	0,35		<=AW		-0,01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	4,0	**6,36**	6,36		<=AW		-0,44	35	68	100	4
zink	mg/kg	<20	**18,3**	18,3		<=AW		-0,21	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0,01	**0,00504**		--	-					
fenantreen	mg/kg	0,01	**0,00719**		--	-					
antraceen	mg/kg	<0,01	**0,00504**		--	-					
fluoranteen	mg/kg	0,03	**0,0216**		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0,01	**0,00504**		--	-					
chryseen	mg/kg	0,01	**0,00719**		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0,01	**0,00719**		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0,01	**0,00504**		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0,01	**0,00504**		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0,01	**0,00504**		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0,102	**0,0734**	0,0734		<=AW		-0,04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
PCB 28	ug/kg	<1	**0,504**		--	-					
PCB 52	ug/kg	<1	**0,504**		--	-					
PCB 101	ug/kg	<1	**0,504**		--	-					
PCB 118	ug/kg	<1	**0,504**		--	-					
PCB 138	ug/kg	<1	**0,504**		--	-					
PCB 153	ug/kg	<1	**0,504**		--	-					
PCB 180	ug/kg	<1	**0,504**		--	-					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4,9	**3,53**	3,53		<=AW		-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2,52**		--	--		-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2,52**		--	--		-				
fractie C22-C30	mg/kg	15	**10,8**		--	--		-				
fractie C30-C40	mg/kg	32	**23**		--	--		-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	50	**36**	36		<=AW		-0,03	190	2595	5000	35

Monstercode	Monsteromschrijving
13034548-002	*MMB02 B17 (0-50) B18 (0-50) B19 (0-50) B20 (0-50) B27 (0-50) B28 (0-50)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 17-06-2019 - 14:29)

Projectcode	SOL008892
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen
Monsteromschrijving	MMB03
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
droge stof	%	86,6	**86,6**		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	5,3	**5,3**		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	5,8	**5,8**		--						
METALEN											
barium+	mg/kg	23	**60,4**	60,4		--				920	20
cadmium	mg/kg	<0,2	**0,199**	0,199		<=AW	-0,03	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	<1,5	**2,61**	2,61		<=AW	-0,07	15	102	190	3
koper	mg/kg	5,7	**9,47**	9,47		<=AW	-0,20	40	115	190	5
kwik	mg/kg	<0,05	**0,0462**	0,0462		<=AW	0,00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	10	**13,9**	13,9		<=AW	-0,08	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0,5	**0,35**	0,35		<=AW	-0,01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	4,6	**10,2**	10,2		<=AW	-0,38	35	68	100	4
zink	mg/kg	20	**37,2**	37,2		<=AW	-0,18	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
fenantreen	mg/kg	0,03	**0,03**		--	-					
antraceen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
fluoranteen	mg/kg	0,07	**0,07**		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	0,05	**0,05**		--	-					
chryseen	mg/kg	0,03	**0,03**		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0,03	**0,03**		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0,245	**0,245**	0,245		<=AW	-0,03	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
PCB 28	ug/kg	<1	**1,32**		--	-					
PCB 52	ug/kg	<1	**1,32**		--	-					
PCB 101	ug/kg	<1	**1,32**		--	-					
PCB 118	ug/kg	<1	**1,32**		--	-					
PCB 138	ug/kg	<1	**1,32**		--	-					
PCB 153	ug/kg	<1	**1,32**		--	-					
PCB 180	ug/kg	<1	**1,32**		--	-					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4,9	**9,25**	9,25		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**6,6**		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**6,6**		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	16	**30,2**		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	19	**35,8**		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	30	**56,6**	56,6		<=AW	-0,03	190	2595	5000	35

Monstercode	Monsteromschrijving
13034548-003	*MMB03 B02 (0-50) B04 (41-90) B10 (0-50) B11 (0-50) B14 (0-50) B15 (41-90) B16 (0-50)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 17-06-2019 - 14:29)

Projectcode	SOL008892
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen
Monsteromschrijving	MMB04
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
droge stof	%	82,8	**82,8**		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	7,9	**7,9**		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	9,1	**9,1**		--						
METALEN											
barium+	mg/kg	<20	**28,7**	28,7		--				920	20
cadmium	mg/kg	<0,2	**0,175**	0,175		<=AW		-0,03	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	<1,5	**2,08**	2,08		<=AW		-0,07	15	102	190	3
koper	mg/kg	<5	**5**	5		<=AW		-0,23	40	115	190	5
kwik	mg/kg	<0,05	**0,0433**	0,0433		<=AW		0,00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	<10	**8,88**	8,88		<=AW		-0,09	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0,5	**0,35**	0,35		<=AW		-0,01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	3,1	**5,68**	5,68		<=AW		-0,45	35	68	100	4
zink	mg/kg	<20	**22**	22		<=AW		-0,20	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
fenantreen	mg/kg	0,02	**0,02**		--	-					
antraceen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
fluoranteen	mg/kg	0,04	**0,04**		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	0,02	**0,02**		--	-					
chryseen	mg/kg	0,01	**0,01**		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0,01	**0,01**		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	0,01	**0,01**		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0,138	**0,138**	0,138		<=AW		-0,04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
PCB 28	ug/kg	<1	**0,886**		--	-					
PCB 52	ug/kg	<1	**0,886**		--	-					
PCB 101	ug/kg	<1	**0,886**		--	-					
PCB 118	ug/kg	<1	**0,886**		--	-					
PCB 138	ug/kg	<1	**0,886**		--	-					
PCB 153	ug/kg	<1	**0,886**		--	-					
PCB 180	ug/kg	<1	**0,886**		--	-					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4,9	**6,2**	6,2		<=AW		-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**4,43**		--	--		-			
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**4,43**		--	--		-			
fractie C22-C30	mg/kg	16	**20,3**		--	--		-			
fractie C30-C40	mg/kg	26	**32,9**		--	--		-			
totaal olie C10 - C40	mg/kg	40	**50,6**	50,6		<=AW		-0,03	190	2595	5000	35

Monstercode	Monsteromschrijving
13034548-004	*MMB04 B21 (0-50) B22 (0-50) B23 (0-50) B24 (0-50) B25 (0-50) B26 (0-50) B29 (0-30)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 17-06-2019 - 14:29)

Projectcode	SOL008892
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen
Monsteromschrijving	MMB05
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
droge stof	%	83,4	**83,4**		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	1,0	**1**		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	6,8	**6,8**		--						
METALEN											
barium+	mg/kg	<20	**33,9**	33,9		--				920	20
cadmium	mg/kg	<0,2	**0,224**	0,224		<=AW	-0,03	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	<1,5	**2,42**	2,42		<=AW	-0,07	15	102	190	3
koper	mg/kg	<5	**6,21**	6,21		<=AW	-0,23	40	115	190	5
kwik	mg/kg	<0,05	**0,0467**	0,0467		<=AW	0,00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	<10	**10,1**	10,1		<=AW	-0,08	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0,5	**0,35**	0,35		<=AW	-0,01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	<3	**4,38**	4,38		<=AW	-0,47	35	68	100	4
zink	mg/kg	<20	**26,7**	26,7		<=AW	-0,20	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
fenantreen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
antraceen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
fluoranteen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
chryseen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0,01	**0,007**		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0,07	**0,07**	0,07		<=AW	-0,04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
PCB 28	ug/kg	<1	**3,5**		--	-					
PCB 52	ug/kg	<1	**3,5**		--	-					
PCB 101	ug/kg	<1	**3,5**		--	-					
PCB 118	ug/kg	<1	**3,5**		--	-					
PCB 138	ug/kg	<1	**3,5**		--	-					
PCB 153	ug/kg	<1	**3,5**		--	-					
PCB 180	ug/kg	<1	**3,5**		--	-					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4,9	**24,5**	24,5		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17,5**		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17,5**		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17,5**		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17,5**		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	70		<=AW	-0,02	190	2595	5000	35

Monstercode	Monsteromschrijving
13034548-005	*MMB05 B01 (110-150) B02 (150-200) B04 (120-170) B18 (130-150) B19 (100-150) B21 (120-170) B22 (130-180) B23 (110-160) B26 (100-150)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 17-06-2019 - 14:29)

Projectcode	SOL008892
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen
Monsteromschrijving	MMB06
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
droge stof	%	55,0	**55**		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	23,8	**23,8**		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	6,4	**6,4**		--						
METALEN											
barium+	mg/kg	<20	**35**	35		--				920	20
cadmium	mg/kg	<0,2	**0,116**	0,116		<=AW		-0,04	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	<1,5	**2,49**	2,49		<=AW		-0,07	15	102	190	3
koper	mg/kg	5,5	**5,98**	5,98		<=AW		-0,23	40	115	190	5
kwik	mg/kg	<0,05	**0,0403**	0,0403		<=AW		0,00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	15	**15,9**	15,9		<=AW		-0,07	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	0,51	**0,51**	0,51		<=AW		-0,01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	5,6	**12**	12		<=AW		-0,35	35	68	100	4
zink	mg/kg	21	**28**	28		<=AW		-0,19	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	0,02	**0,0084**		--	-					
fenantreen	mg/kg	0,02	**0,0084**		--	-					
antraceen	mg/kg	<0,01	**0,00294**		--	-					
fluoranteen	mg/kg	0,03	**0,0126**		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0,01	**0,00294**		--	-					
chryseen	mg/kg	0,01	**0,0042**		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0,01	**0,0042**		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	0,01	**0,0042**		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0,01	**0,00294**		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0,03	**0,0126**		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0,151	**0,0634**	0,0634		<=AW		-0,04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
PCB 28	ug/kg	<1	**0,294**		--	-					
PCB 52	ug/kg	<1	**0,294**		--	-					
PCB 101	ug/kg	<1	**0,294**		--	-					
PCB 118	ug/kg	<1	**0,294**		--	-					
PCB 138	ug/kg	<1	**0,294**		--	-					
PCB 153	ug/kg	<1	**0,294**		--	-					
PCB 180	ug/kg	<1	**0,294**		--	-					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4,9	**2,06**	2,06		<=AW		-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1,47**		--	--		-			
fractie C12-C22	mg/kg	6	**2,52**		--	--		-			
fractie C22-C30	mg/kg	25	**10,5**		--	--		-			
fractie C30-C40	mg/kg	37	**15,5**		--	--		-			
totaal olie C10 - C40	mg/kg	70	**29,4**	29,4		<=AW		-0,03	190	2595	5000	35

Monstercode	Monsteromschrijving
13034548-006	*MMB06 B04 (90-120) B21 (70-120) B22 (100-130) B23 (80-110) B24 (50-100) B25 (50-100) B26 (50-100) B27 (100-150) B29 (150-180)*

Legenda

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
BC	*Toetsoordeel*
ST	*SYNLAB toetsings resultaat (door SYNLAB berekend)*
SC	*SYNLAB toetsings conclusie (door SYNLAB bepaald)*
AW	*Achtergrondwaarde (door SYNLAB beheerd)*
T	*Tussenwaarde (door SYNLAB berekend en beheerd maar niet meer beschreven in de wetgeving)*
I	*Interventie waarde (door SYNLAB beheerd)*
RBK	*Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).*
BI	*SYNLAB berekende BodemIndex waarde: =(BT - (S of AW)) / (I - (S of AW))*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
---	*Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
+	*De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte door het bevoegd gezag worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).*
<=AW	*Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*
WO	*Wonen*
IN	*Industrie*
,zp	*Interventiewaarde ontbreekt :zorgplicht van toepassing*
>I	*Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I	*INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
somIW>1	*Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*
>IND	*Groter dan industrie*
*	*Het gehalte is groter dan de streefwaarde/achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)*
**	*Het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)*
***	*Het gehalte is groter dan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)*

Kleur informatie

Rood	*> Interventiewaarde*
Roze	*> Industrie*
Oranje	*>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1)*
Blauw	*>= Achtergrond waarde*

LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Bijlage 3 Toetsingstabellen water

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 1.1.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 17-06-2019 - 14:31)

Projectcode	SOL008892
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen
Monsteromschrijving	A01-1-1
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	120	**120**	120	*	>S	0,12	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0,20	**0,14**	<0,20		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	25	**25**	25	*	>S	0,06	20	60	100	2
koper	ug/l	<2,0	**1,4**	<2,0		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0,05	**0,035**	<0,05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2,0	**1,4**	<2,0		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	<2	**1,4**	<2		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	38	**38**	38	*	>S	0,38	15	45	75	3
zink	ug/l	23	**23**	23		<=S	-	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	0,30	**0,3**	0,30		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	4	77	150	0.2
o-xyleen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1	--	-					0.1
p- en m-xyleen	ug/l	0,28	**0,28**	0,28	--	-					0.2
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0,35	**0,35**	0,35	*	>S	0,00	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	6	153	300	0.2
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	ug/l	0,04	**0,04**	0,04	*	>S	0,00	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1	--	-					0.1
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1	--	-					
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0,14	**0,14**	0,14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormethaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2	--	-					
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2	--	-					
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2	--	-					
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0,42	**0,42**	0,42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachlooretheen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormethaan	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommethaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17,5**	<25	--	--	-				
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17,5**	<25	--	--	-				
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17,5**	<25	--	--	-				
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17,5**	<25	--	--	-				
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
13039090-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**1.07**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.000571**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13039090-001	*A01-1-1 A01 (200-300)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 1.1.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 17-06-2019 - 14:31)

Projectcode	SOL008892
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen
Monsteromschrijving	A02-1-1
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	120	**120**	120	*	>S	0,12	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0,20	**0,14**	<0,20		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	<2	**1,4**	<2		<=S	-	20	60	100	2
koper	ug/l	<2,0	**1,4**	<2,0		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0,05	**0,035**	<0,05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2,0	**1,4**	<2,0		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	<2	**1,4**	<2		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	<3	**2,1**	<3		<=S	-	15	45	75	3
zink	ug/l	<10	**7**	<10		<=S	-	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	0,37	**0,37**	0,37		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	4	77	150	0.2
o-xyleen	ug/l	0,10	**0,1**	0,10	--	-					0.1
p- en m-xyleen	ug/l	0,32	**0,32**	0,32	--	-					0.2
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0,42	**0,42**	0,42	*	>S	0,00	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	6	153	300	0.2
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	ug/l	0,03	**0,03**	0,03	*	>S	0,00	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1	--	-					0.1
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1	--	-					
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0,14	**0,14**	0,14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormethaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2	--	-					
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2	--	-					
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2	--	-					
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0,42	**0,42**	0,42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachlooretheen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormethaan	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommethaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17,5**	<25	--	--	-				
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17,5**	<25	--	--	-				
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17,5**	<25	--	--	-				
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17,5**	<25	--	--	-				
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**BC**
13039090-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**1.21**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.000429**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13039090-002	*A02-1-1 A02 (300-400)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 1.1.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 17-06-2019 - 14:31)

Projectcode	SOL008892
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen
Monsteromschrijving	A03-1-1
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	23	**23**	23		<=S	-	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0,20	**0,14**	<0,20		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	<2	**1,4**	<2		<=S	-	20	60	100	2
koper	ug/l	<2,0	**1,4**	<2,0		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0,05	**0,035**	<0,05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2,0	**1,4**	<2,0		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	<2	**1,4**	<2		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	4,7	**4,7**	4,7		<=S	-	15	45	75	3
zink	ug/l	<10	**7**	<10		<=S	-	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	4	77	150	0.2
o-xyleen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1	--	-					0.1
p- en m-xyleen	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2	--	-					0.2
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0,21	**0,21**	0,21		<=S	-	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	6	153	300	0.2
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	ug/l	0,03	**0,03**	0,03	*	>S	0,00	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1	--	-					0.1
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1	--	-					
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0,14	**0,14**	0,14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormethaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2	--	-					
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2	--	-					
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2	--	-					
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0,42	**0,42**	0,42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachlooretheen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormethaan	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommethaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17,5**	<25	--	--	-				
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17,5**	<25	--	--	-				
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17,5**	<25	--	--	-				
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17,5**	<25	--	--	-				
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**BC**
13039090-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.000429**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13039090-003	*A03-1-1 A03 (300-400)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 1.1.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 17-06-2019 - 14:31)

Projectcode	SOL008892
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen
Monsteromschrijving	B01-1-1
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	40	**40**	40		<=S	-	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0,20	**0,14**	<0,20		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	4,4	**4,4**	4,4		<=S	-	20	60	100	2
koper	ug/l	<2,0	**1,4**	<2,0		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0,05	**0,035**	<0,05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2,0	**1,4**	<2,0		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	<2	**1,4**	<2		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	8,8	**8,8**	8,8		<=S	-	15	45	75	3
zink	ug/l	23	**23**	23		<=S	-	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	0,54	**0,54**	0,54		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	4	77	150	0.2
o-xyleen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1	--	-					0.1
p- en m-xyleen	ug/l	0,28	**0,28**	0,28	--	-					0.2
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0,35	**0,35**	0,35	*	>S	0,00	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	6	153	300	0.2
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	ug/l	0,06	**0,06**	0,06	*	>S	0,00	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1	--	-					0.1
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1	--	-					
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0,14	**0,14**	0,14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormethaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2	--	-					
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2	--	-					
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2	--	-					
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0,42	**0,42**	0,42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachlooretheen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormethaan	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommethaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17,5**	<25	--	--	-				
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17,5**	<25	--	--	-				
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17,5**	<25	--	--	-				
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17,5**	<25	--	--	-				
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**BC**
13039090-004			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**1.31**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.000857**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13039090-004	*B01-1-1 B01 (200-300)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 1.1.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 17-06-2019 - 14:31)

Projectcode	SOL008892
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen
Monsteromschrijving	B02-1-1
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	170	**170**	170	*	>S	0,21	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0,20	**0,14**	<0,20		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	2,6	**2,6**	2,6		<=S	-	20	60	100	2
koper	ug/l	<2,0	**1,4**	<2,0		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0,05	**0,035**	<0,05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2,0	**1,4**	<2,0		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	<2	**1,4**	<2		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	4,0	**4**	4,0		<=S	-	15	45	75	3
zink	ug/l	<10	**7**	<10		<=S	-	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	0,21	**0,21**	0,21		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	4	77	150	0.2
o-xyleen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1	--	-					0.1
p- en m-xyleen	ug/l	0,23	**0,23**	0,23	--	-					0.2
xylenen (0.7 factor)	ug/l	0,3	**0,3**	0,3	*	>S	0,00	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	6	153	300	0.2
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	ug/l	<0,02	**0,014**	<0,02		<=S	-	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooretheen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1	--	-					0.1
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1	--	-					
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	0,14	**0,14**	0,14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormethaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpropaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2	--	-					
1,2-dichloorpropaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2	--	-					
1,3-dichloorpropaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2	--	-					
som dichloorpropanen (0.7 factor)	ug/l	0,42	**0,42**	0,42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachlooretheen	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormethaan	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0,1	**0,07**	<0,1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommethaan	ug/l	<0,2	**0,14**	<0,2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	ug/l	<25	**17,5**	<25	--	--	-				
fractie C12-C22	ug/l	<25	**17,5**	<25	--	--	-				
fractie C22-C30	ug/l	<25	**17,5**	<25	--	--	-				
fractie C30-C40	ug/l	<25	**17,5**	<25	--	--	-				
totaal olie C10 - C40	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
13039090-005			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	ug/l	**0.93**	^--
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13039090-005	*B02-1-1 B02 (330-430)*

Legenda

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
BC	*Toetsoordeel*
ST	*SYNLAB toetsings resultaat (door SYNLAB berekend)*
SC	*SYNLAB toetsings conclusie (door SYNLAB bepaald)*
AW	*Achtergrondwaarde (door SYNLAB beheerd)*
T	*Tussenwaarde (door SYNLAB berekend en beheerd maar niet meer beschreven in de wetgeving)*
I	*Interventie waarde (door SYNLAB beheerd)*
RBK	*Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).*
BI	*SYNLAB berekende BodemIndex waarde: =(BT - (S of AW)) / (I - (S of AW))*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
---	*Streefwaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
<=AW	*Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*
<=S	*Kleiner dan of gelijk aan de streefwaarde*
>S	*Groter dan de streefwaarde*
>I	*Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I	*INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*
*	*Het gehalte is groter dan de streefwaarde/achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)*
**	*Het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)*
***	*Het gehalte is groter dan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)*

Kleur informatie

Rood *> Interventiewaarde*
Oranje *>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1)*
Blauw *> streefwaarde*

LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Bijlage 4 Analysecertificaat grond

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

Lievense Milieu B.V.

Postbus 422
8901 BE LEEUWARDEN

Uw projectnaam	: De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen
Uw projectnummer	: SOL008892
SYNLAB rapportnummer	: 13034549, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: R1CK6XQV

Rotterdam, 26-05-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project SOL008892. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

Technical Director

TESTEN RvA L 028

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	17-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	17-05-2019
Rapportnummer	13034549 - 1	Rapportagedatum	26-05-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MMA01 A01 (0-50) A02 (0-50) A03 (0-50) A07 (0-50) A09 (0-50) A12 (0-50) A15 (0-50) A27 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MMA02 A04 (0-50) A05 (0-50) A08 (20-50) A10 (15-50) A18 (20-50) A26 (0-50) A28 (0-50) A30 (0-50)
003	Grond (AS3000)	MMA03 A06 (0-50) A11 (0-35) A13 (0-50) A14 (0-50) A16 (0-50) A17 (0-50) A19 (0-50) A24 (0-50) A29 (0-50)
004	Grond (AS3000)	MMA04 A01 (50-100) A02 (50-100) A03 (80-120) A04 (100-150) A05 (100-150) A06 (100-150) A07 (100-150) A27 (100-150) A30 (80-120)
005	Grond (AS3000)	MMA05 A02 (150-200) A28 (50-90)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
droge stof	gew.-%	S	59.1	76.4	71.0	81.6	69.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	23.6	9.5	13.2	1.9	7.1
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.2	1.0	5.9	<1	7.9
METALEN							
barium	mg/kgds	S	25	<20	<20	<20	27
cadmium	mg/kgds	S	0.29	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	1.7	<1.5	<1.5	<1.5	2.1
koper	mg/kgds	S	7.6	<5	5.3	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	0.07	<0.05	0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	26	<10	18	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	0.51	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	5.4	<3	4.2	<3	7.7
zink	mg/kgds	S	21	<20	<20	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.04	0.02	0.02	<0.01	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.01 [1)]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.148 [2)]	0.086 [2)]	0.105 [2)]	0.07 [2)]	0.07 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	17-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	17-05-2019
Rapportnummer	13034549 - 1	Rapportagedatum	26-05-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MMA01 A01 (0-50) A02 (0-50) A03 (0-50) A07 (0-50) A09 (0-50) A12 (0-50) A15 (0-50) A27 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MMA02 A04 (0-50) A05 (0-50) A08 (20-50) A10 (15-50) A18 (20-50) A26 (0-50) A28 (0-50) A30 (0-50)
003	Grond (AS3000)	MMA03 A06 (0-50) A11 (0-35) A13 (0-50) A14 (0-50) A16 (0-50) A17 (0-50) A19 (0-50) A24 (0-50) A29 (0-50)
004	Grond (AS3000)	MMA04 A01 (50-100) A02 (50-100) A03 (80-120) A04 (100-150) A05 (100-150) A06 (100-150) A07 (100-150) A27 (100-150) A30 (80-120)
005	Grond (AS3000)	MMA05 A02 (150-200) A28 (50-90)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		23	9	15	<5	12
fractie C30-C40	mg/kgds		51	14	25	<5	16
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	70	20	40	<20	30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	17-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	17-05-2019
Rapportnummer	13034549 - 1	Rapportagedatum	26-05-2019

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	17-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	17-05-2019
Rapportnummer	13034549 - 1	Rapportagedatum	26-05-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6965107	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
001	Y6964757	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
001	Y6965092	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
001	Y6964741	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
001	Y6964774	15-05-2019	13-05-2019	ALC201

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	17-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	17-05-2019
Rapportnummer	13034549 - 1	Rapportagedatum	26-05-2019

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6965119	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
001	Y6964736	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
001	Y7600635	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
002	Y6964734	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
002	Y6964764	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
002	Y7371455	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
002	Y7371472	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
002	Y7600627	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
002	Y6965120	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
002	Y6964746	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
002	Y7600648	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
003	Y6965100	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
003	Y6964729	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
003	Y6964733	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
003	Y6964749	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
003	Y6964726	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
003	Y6965115	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
003	Y6965105	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
003	Y6965113	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
003	Y6965116	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
004	Y7371452	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
004	Y6965112	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
004	Y7600644	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
004	Y7371460	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
004	Y6964739	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
004	Y6964753	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
004	Y6965106	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
004	Y6964754	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
004	Y6964761	15-05-2019	13-05-2019	ALC201
005	Y7601929	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
005	Y6965108	15-05-2019	13-05-2019	ALC201

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

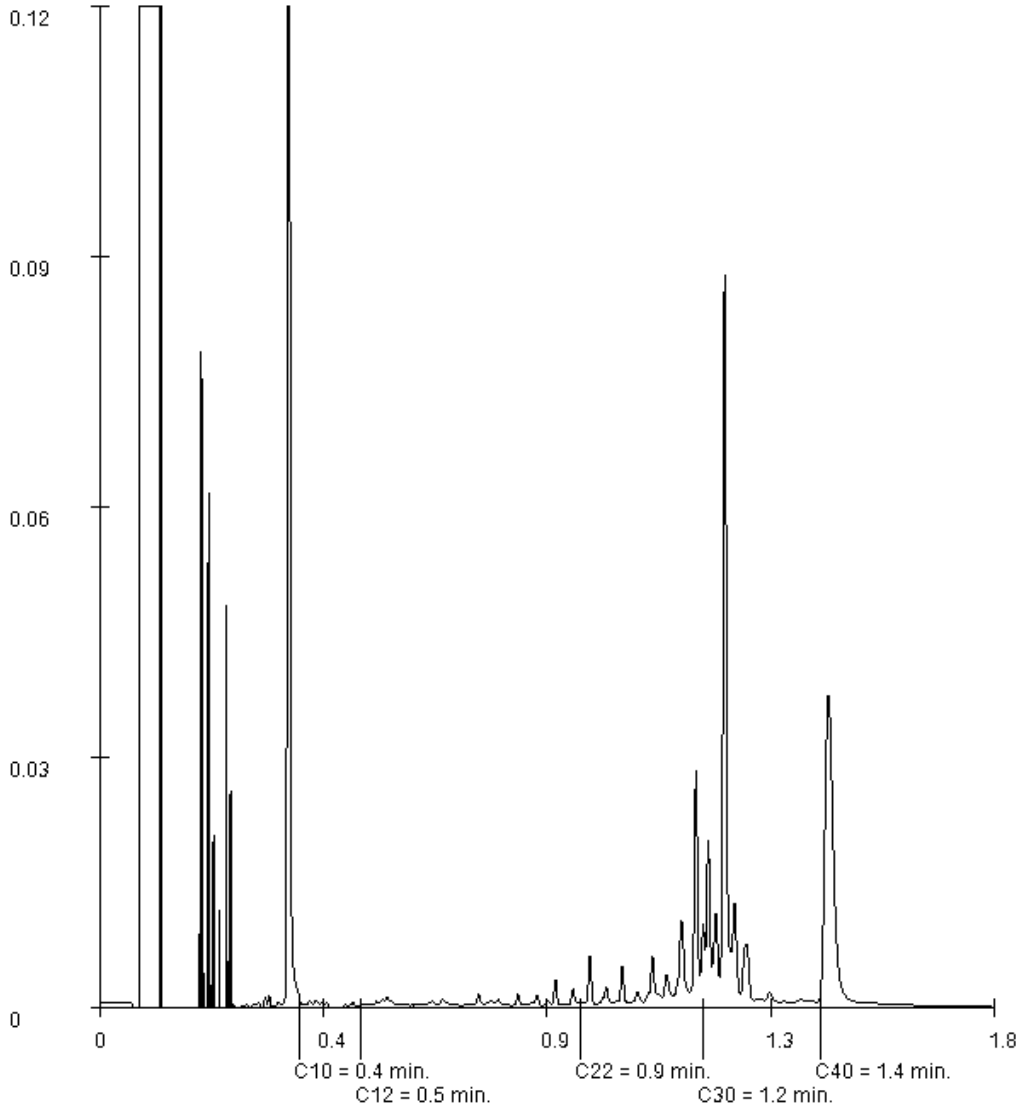
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	17-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	17-05-2019
Rapportnummer	13034549 - 1	Rapportagedatum	26-05-2019

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	MMA01A01 (0-50) A02 (0-50) A03 (0-50) A07 (0-50) A09 (0-50) A12 (0-50) A15 (0-50) A27 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

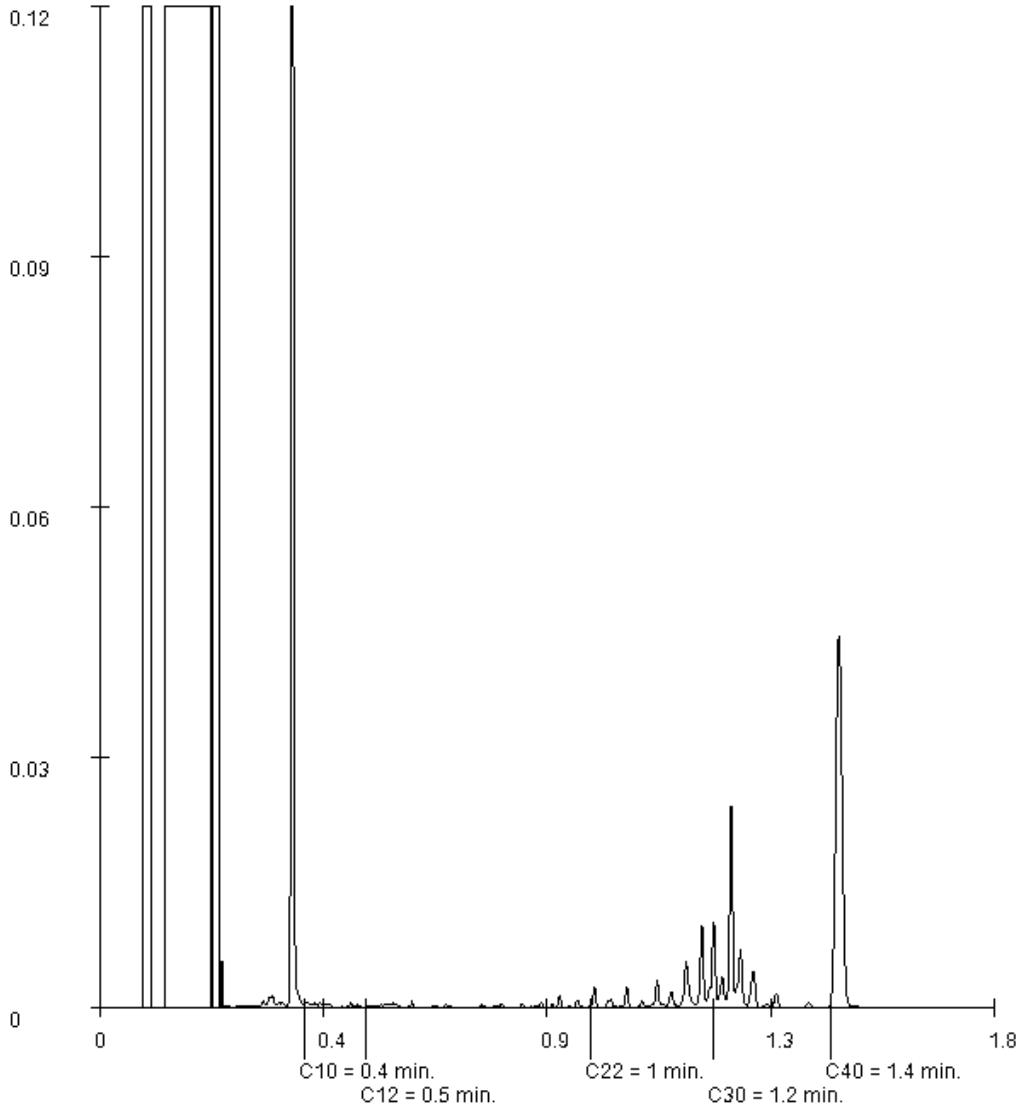
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	17-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	17-05-2019
Rapportnummer	13034549 - 1	Rapportagedatum	26-05-2019

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	MMA02A04 (0-50) A05 (0-50) A08 (20-50) A10 (15-50) A18 (20-50) A26 (0-50) A28 (0-50) A30 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Analyserapport

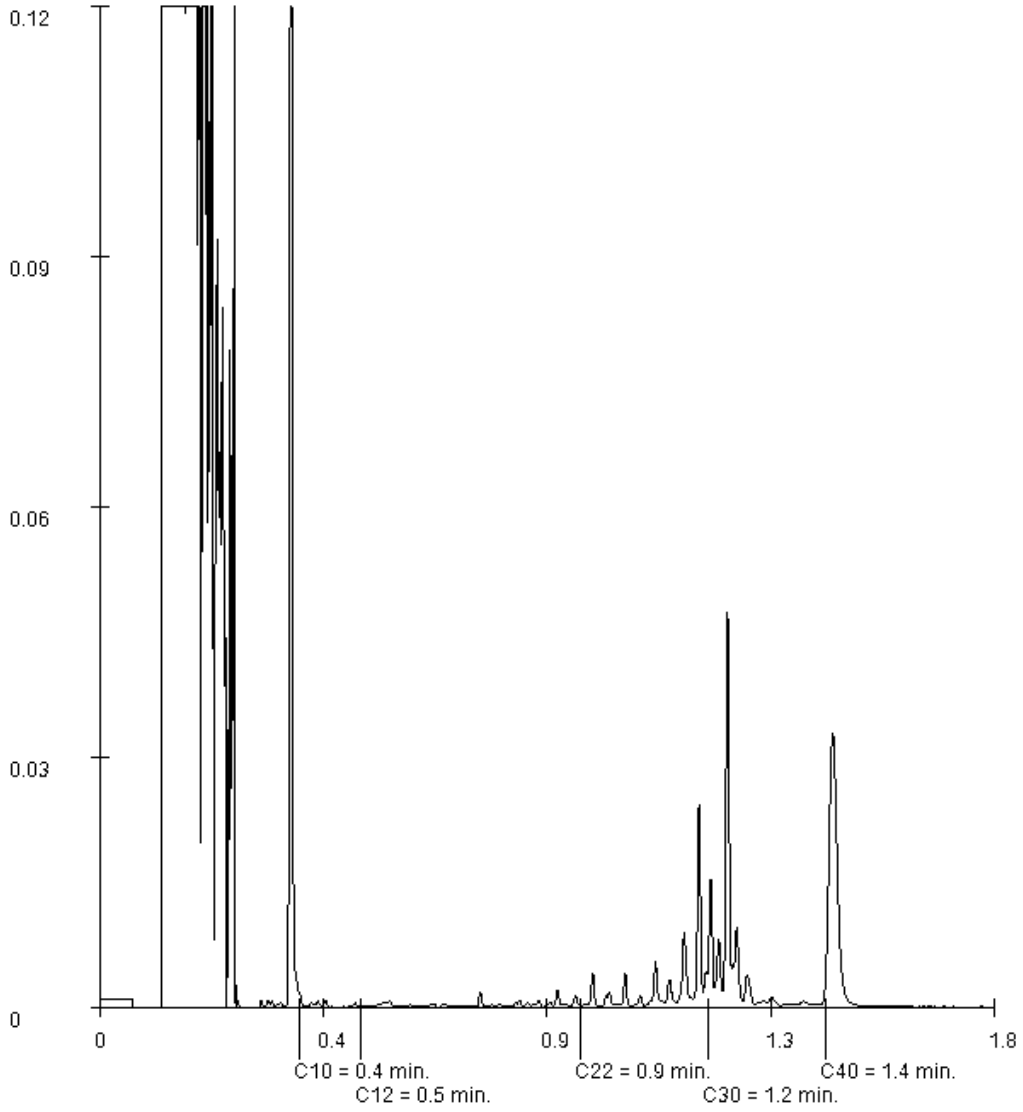
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	17-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	17-05-2019
Rapportnummer	13034549 - 1	Rapportagedatum	26-05-2019

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	MMA03A06 (0-50) A11 (0-35) A13 (0-50) A14 (0-50) A16 (0-50) A17 (0-50) A19 (0-50) A24 (0-50) A29 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

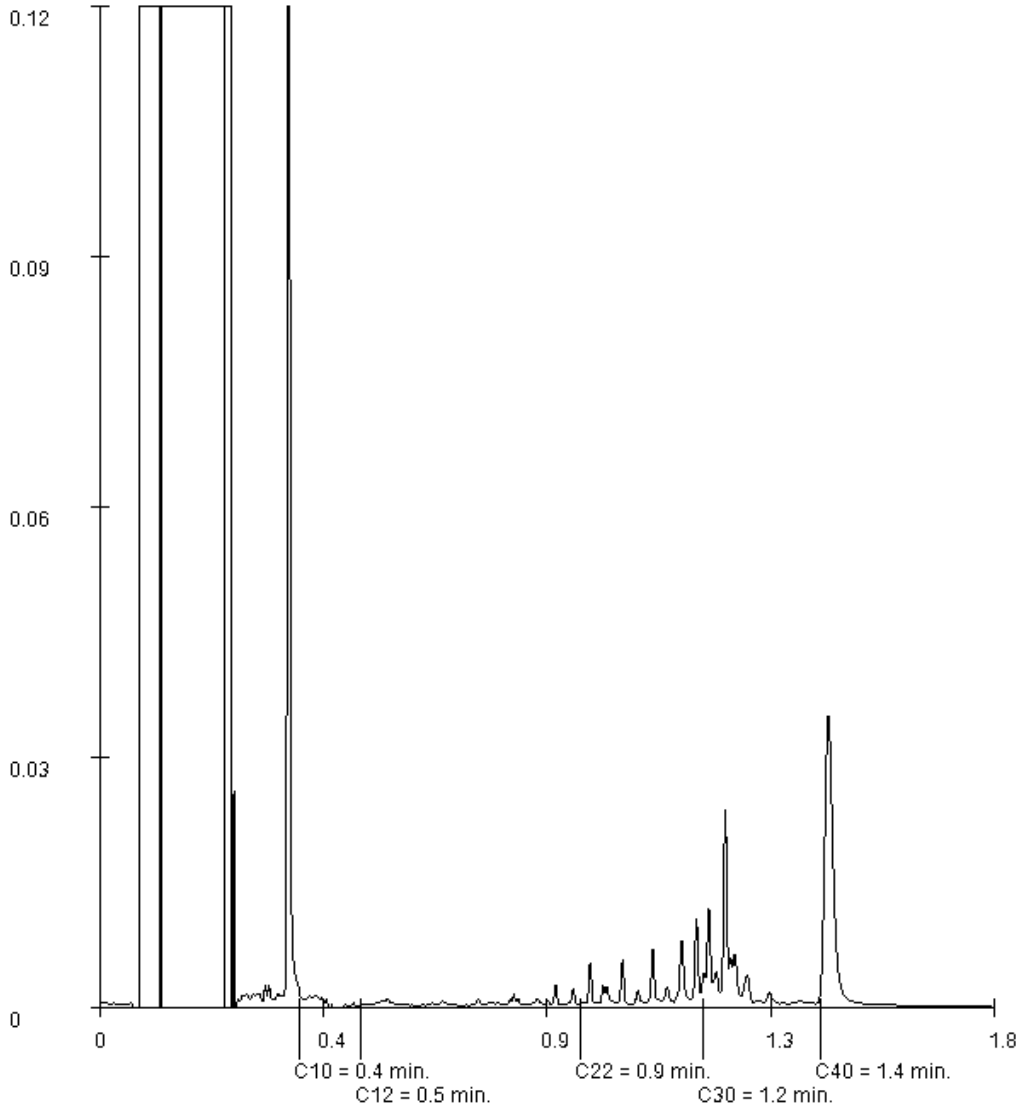
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	17-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	17-05-2019
Rapportnummer	13034549 - 1	Rapportagedatum	26-05-2019

Monsternummer:	005
Monster beschrijvingen	MMA05A02 (150-200) A28 (50-90)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

Lievense Milieu B.V.

Postbus 422
8901 BE LEEUWARDEN

Uw projectnaam	: De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen
Uw projectnummer	: SOL008892
SYNLAB rapportnummer	: 13034548, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: 65MTNI8G

Rotterdam, 26-05-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project SOL008892. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 14 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

Technical Director

TESTEN RvA L 028

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

AS3000

Analyserapport

Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	17-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	17-05-2019
Rapportnummer	13034548 - 1	Rapportagedatum	26-05-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MMB01 B01 (0-50) B03 (0-50) B05 (0-50) B06 (0-50) B08 (0-50) B09 (0-50) B12 (0-50) B13 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MMB02 B17 (0-50) B18 (0-50) B19 (0-50) B20 (0-50) B27 (0-50) B28 (0-50)
003	Grond (AS3000)	MMB03 B02 (0-50) B04 (41-90) B10 (0-50) B11 (0-50) B14 (0-50) B15 (41-90) B16 (0-50)
004	Grond (AS3000)	MMB04 B21 (0-50) B22 (0-50) B23 (0-50) B24 (0-50) B25 (0-50) B26 (0-50) B29 (0-30)
005	Grond (AS3000)	MMB05 B01 (110-150) B02 (150-200) B04 (120-170) B18 (130-150) B19 (100-150) B21 (120-170) B22 (130-180) B23 (110-160) B26 (100-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
droge stof	gew.-%	S	72.2	73.8	86.6	82.8	83.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	14.9	13.9	5.3	7.9	1.0
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	11	12	5.8	9.1	6.8
METALEN							
barium	mg/kgds	S	23	<20	23	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
koper	mg/kgds	S	5.3	5.5	5.7	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	13	14	10	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	4.6	4.0	4.6	3.1	<3
zink	mg/kgds	S	<20	<20	20	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01 [3)]	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.01	0.01 [3)]	0.03	0.02	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01 [3)]	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.03 [1)]	0.03 [3)]	0.07	0.04	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.01	<0.01 [3)]	0.05	0.02	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.01	0.01 [3)]	0.03	0.01 [1)]	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	0.01 [3)]	0.03	0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01 [3)]	<0.01	0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01 [3)]	<0.01	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01 [3)]	<0.01	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.105 [2)]	0.102 [2)]	0.245 [2)]	0.138 [2)]	0.07 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	17-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	17-05-2019
Rapportnummer	13034548 - 1	Rapportagedatum	26-05-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MMB01 B01 (0-50) B03 (0-50) B05 (0-50) B06 (0-50) B08 (0-50) B09 (0-50) B12 (0-50) B13 (0-50)
002	Grond (AS3000)	MMB02 B17 (0-50) B18 (0-50) B19 (0-50) B20 (0-50) B27 (0-50) B28 (0-50)
003	Grond (AS3000)	MMB03 B02 (0-50) B04 (41-90) B10 (0-50) B11 (0-50) B14 (0-50) B15 (41-90) B16 (0-50)
004	Grond (AS3000)	MMB04 B21 (0-50) B22 (0-50) B23 (0-50) B24 (0-50) B25 (0-50) B26 (0-50) B29 (0-30)
005	Grond (AS3000)	MMB05 B01 (110-150) B02 (150-200) B04 (120-170) B18 (130-150) B19 (100-150) B21 (120-170) B22 (130-180) B23 (110-160) B26 (100-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		13	15	16	16	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		23	32	19	26	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	40	50	30	40	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	17-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	17-05-2019
Rapportnummer	13034548 - 1	Rapportagedatum	26-05-2019

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De toegevoegde interne standaard vertoont een laag rendement. Hierdoor is de betrouwbaarheid van resultaat mogelijk beïnvloed.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	17-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	17-05-2019
Rapportnummer	13034548 - 1	Rapportagedatum	26-05-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	MMB06 B04 (90-120) B21 (70-120) B22 (100-130) B23 (80-110) B24 (50-100) B25 (50-100) B26 (50-100) B27 (100-150) B29 (150-180)

Analyse	Eenheid	Q	006
droge stof	gew.-%	S	55.0
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	23.8
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	6.4
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<1.5
koper	mg/kgds	S	5.5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	15
molybdeen	mg/kgds	S	0.51
nikkel	mg/kgds	S	5.6
zink	mg/kgds	S	21
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	0.02
fenantreen	mg/kgds	S	0.02
antraceen	mg/kgds	S	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.03 [1)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.151 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]
MINERALE OLIE			

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	17-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	17-05-2019
Rapportnummer	13034548 - 1	Rapportagedatum	26-05-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	MMB06 B04 (90-120) B21 (70-120) B22 (100-130) B23 (80-110) B24 (50-100) B25 (50-100) B26 (50-100) B27 (100-150) B29 (150-180)

Analyse	Eenheid	Q	006
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		6
fractie C22-C30	mg/kgds		25
fractie C30-C40	mg/kgds		37
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	70

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	17-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	17-05-2019
Rapportnummer	13034548 - 1	Rapportagedatum	26-05-2019

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	17-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	17-05-2019
Rapportnummer	13034548 - 1	Rapportagedatum	26-05-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6964745	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
001	Y7371478	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
001	Y6964742	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
001	Y7602201	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
001	Y7602159	15-05-2019	14-05-2019	ALC201

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	17-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	17-05-2019
Rapportnummer	13034548 - 1	Rapportagedatum	26-05-2019

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y7602203	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
001	Y7602191	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
001	Y7602198	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
002	Y7479830	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
002	Y7602186	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
002	Y7371475	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
002	Y7371470	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
002	Y7479834	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
002	Y7602196	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
003	Y7479838	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
003	Y7479825	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
003	Y7479822	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
003	Y7601914	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
003	Y7601756	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
003	Y7601926	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
003	Y7601751	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
004	Y7601835	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
004	Y7479815	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
004	Y7601766	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
004	Y7601775	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
004	Y7602183	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
004	Y7601761	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
004	Y7602202	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
005	Y7479823	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
005	Y7479817	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
005	Y7601922	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
005	Y7479826	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
005	Y6964737	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
005	Y7602194	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
005	Y7601762	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
005	Y6964731	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
005	Y7479696	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
006	Y7601760	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
006	Y7601757	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
006	Y7602188	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
006	Y7479719	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
006	Y7602204	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
006	Y7479816	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
006	Y7600596	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
006	Y7601770	15-05-2019	14-05-2019	ALC201
006	Y7601918	15-05-2019	14-05-2019	ALC201

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

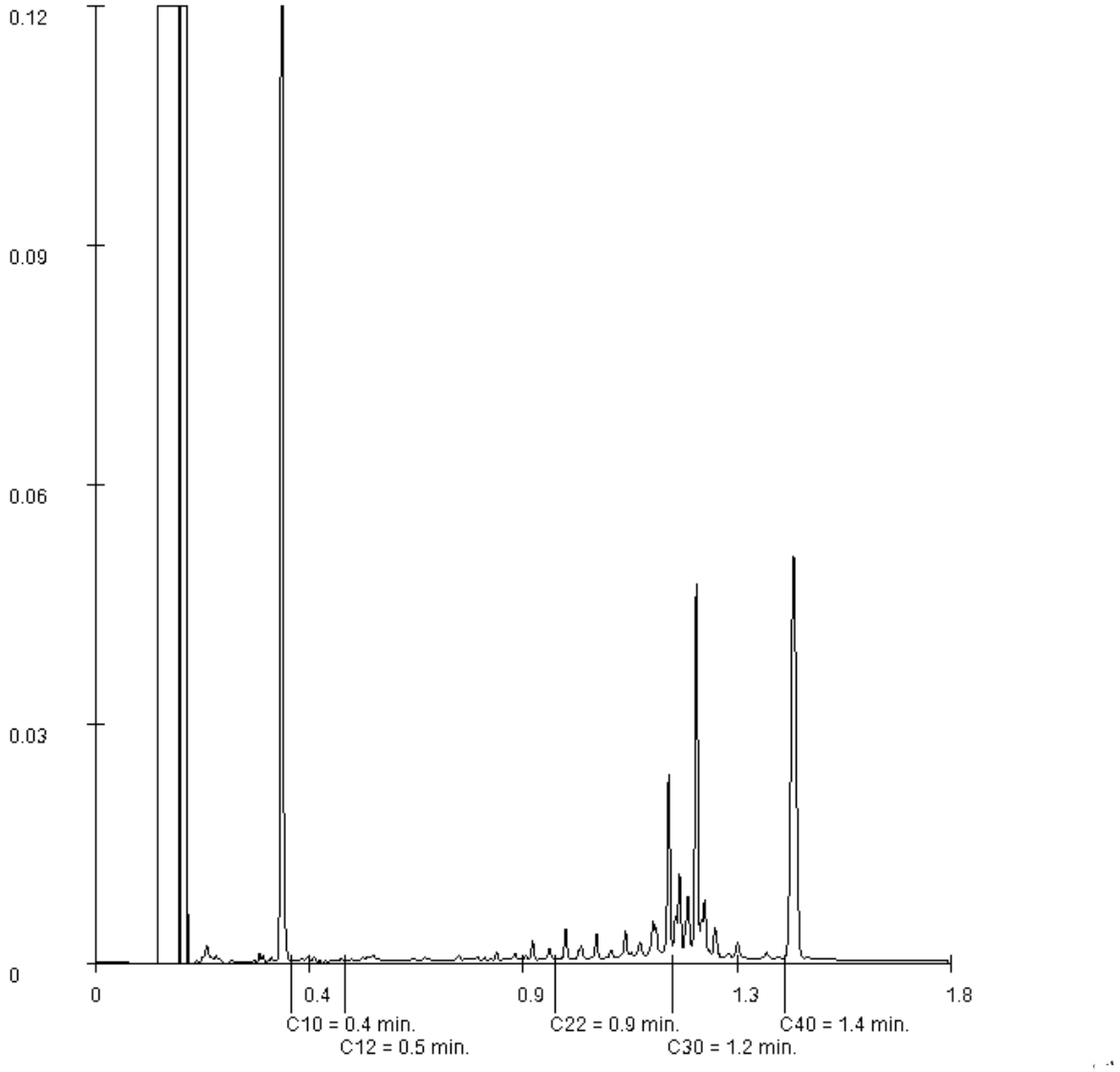
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	17-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	17-05-2019
Rapportnummer	13034548 - 1	Rapportagedatum	26-05-2019

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	MMB01B01 (0-50) B03 (0-50) B05 (0-50) B06 (0-50) B08 (0-50) B09 (0-50) B12 (0-50) B13 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

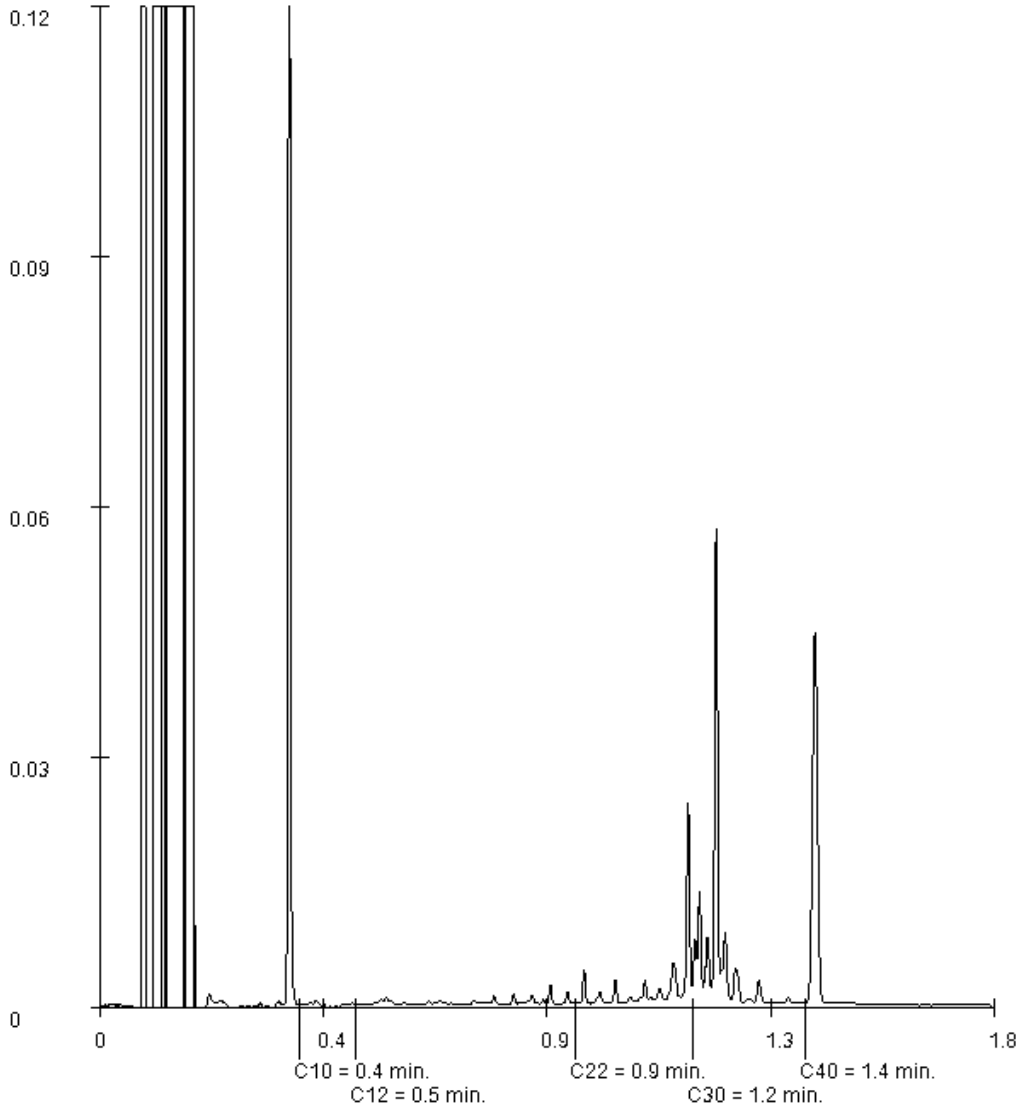
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	17-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	17-05-2019
Rapportnummer	13034548 - 1	Rapportagedatum	26-05-2019

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	MMB02B17 (0-50) B18 (0-50) B19 (0-50) B20 (0-50) B27 (0-50) B28 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

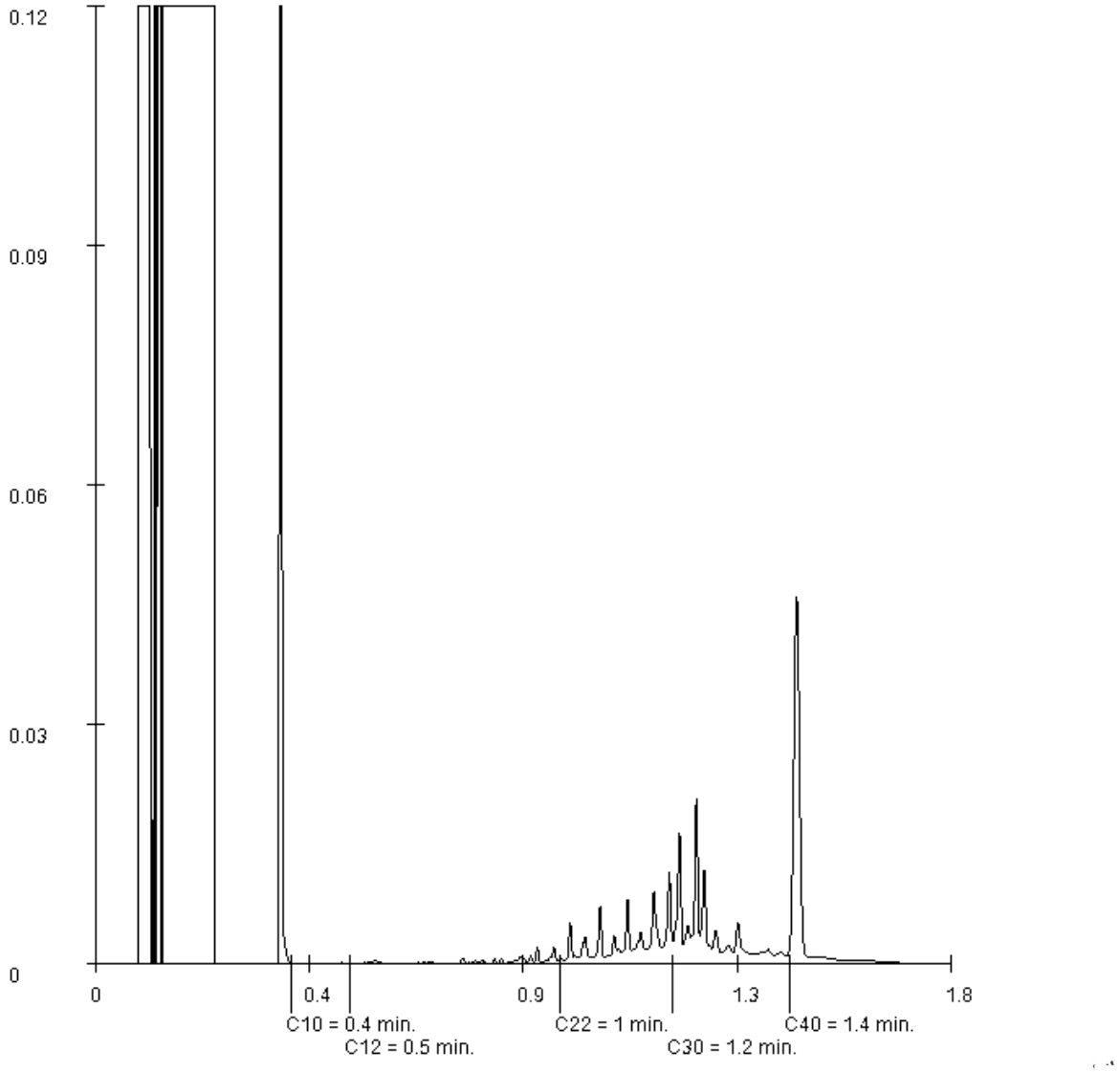
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	17-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	17-05-2019
Rapportnummer	13034548 - 1	Rapportagedatum	26-05-2019

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	MMB03B02 (0-50) B04 (41-90) B10 (0-50) B11 (0-50) B14 (0-50) B15 (41-90) B16 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

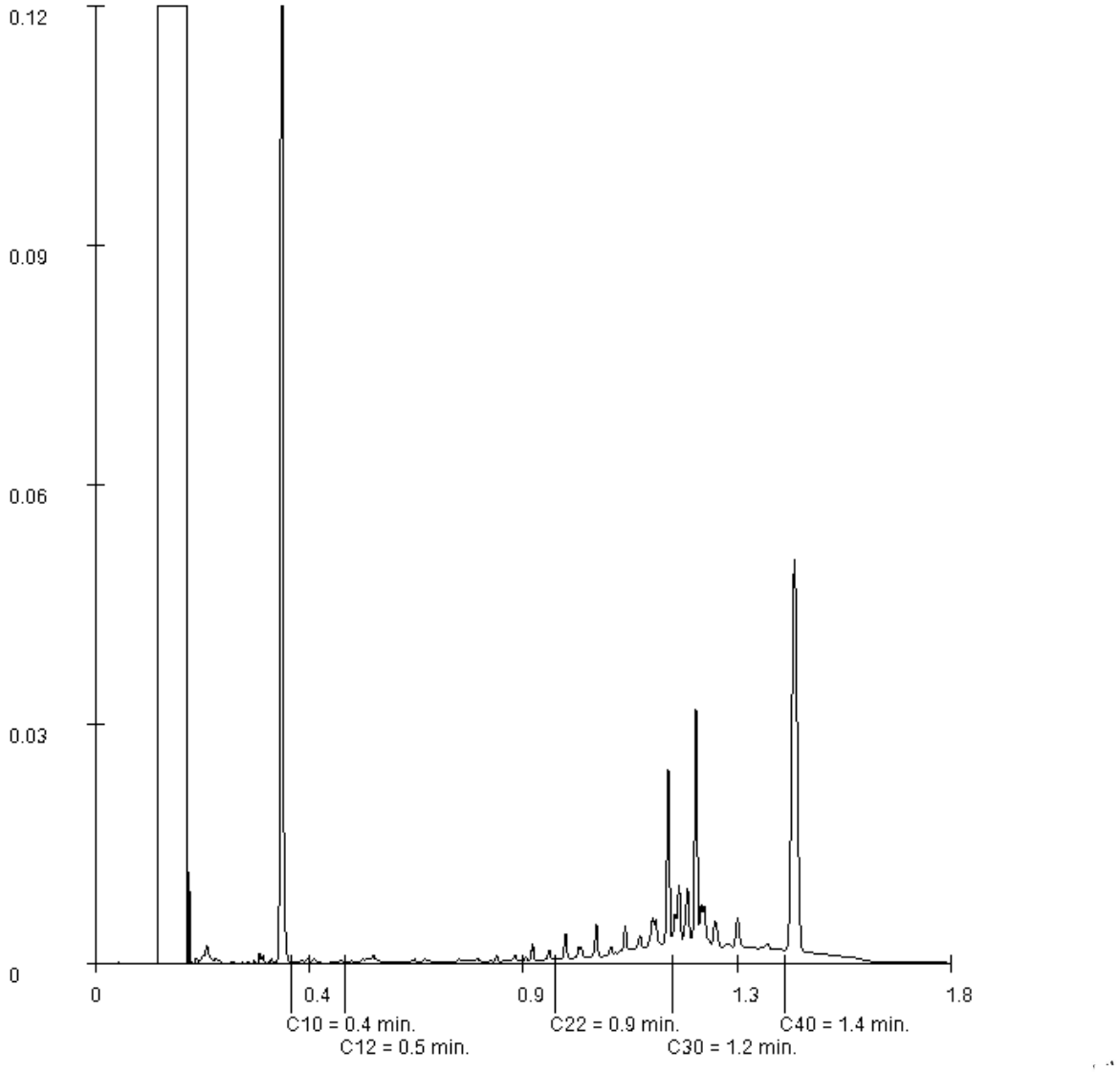
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	17-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	17-05-2019
Rapportnummer	13034548 - 1	Rapportagedatum	26-05-2019

Monsternummer:	004
Monster beschrijvingen	MMB04B21 (0-50) B22 (0-50) B23 (0-50) B24 (0-50) B25 (0-50) B26 (0-50) B29 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

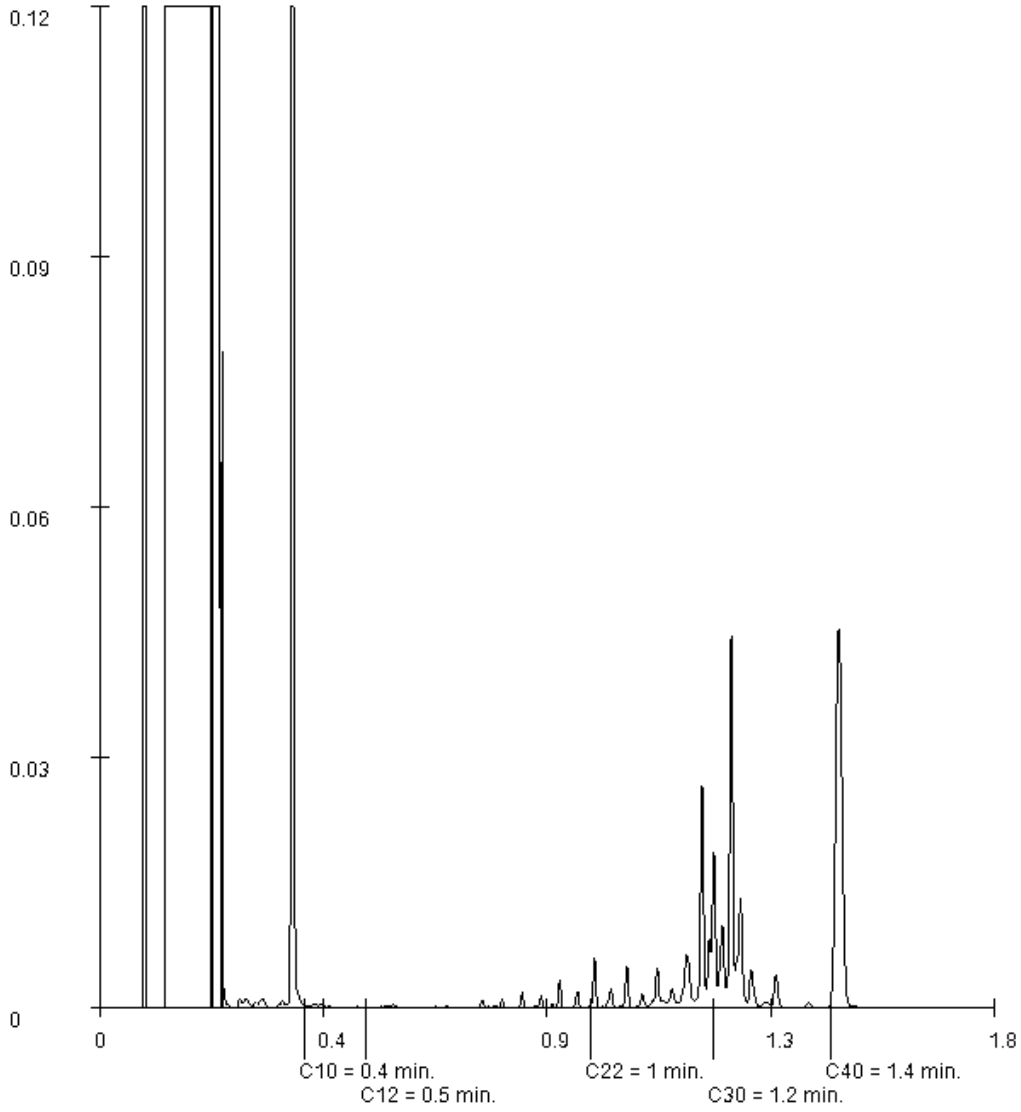
Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	17-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	17-05-2019
Rapportnummer	13034548 - 1	Rapportagedatum	26-05-2019

Monsternummer:	006
Monster beschrijvingen	MMB06B04 (90-120) B21 (70-120) B22 (100-130) B23 (80-110) B24 (50-100) B25 (50-100) B26 (50-100) B27 (100-150) B29 (150-180)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Bijlage 5 Analysecertificaat water

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

Lievense Milieu B.V.

Postbus 422
8901 BE LEEUWARDEN

Uw projectnaam	: De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen
Uw projectnummer	: SOL008892
SYNLAB rapportnummer	: 13039090, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: 789YP5NF

Rotterdam, 04-06-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project SOL008892. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

Technical Director

TESTEN RvA L 028

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

AS3000

Analyserapport

Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	24-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	24-05-2019
Rapportnummer	13039090 - 1	Rapportagedatum	04-06-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	A01-1-1 A01 (200-300)
002	Grondwater (AS3000)	A02-1-1 A02 (300-400)
003	Grondwater (AS3000)	A03-1-1 A03 (300-400)
004	Grondwater (AS3000)	B01-1-1 B01 (200-300)
005	Grondwater (AS3000)	B02-1-1 B02 (330-430)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
barium	µg/l	S	120	120	23	40	170
cadmium	µg/l	S	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
kobalt	µg/l	S	25	<2	<2	4.4	2.6
koper	µg/l	S	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	38	<3	4.7	8.8	4.0
zink	µg/l	S	23	<10	<10	23	<10
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	0.30	0.37	<0.2	0.54	0.21
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	0.10	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	0.28	0.32	<0.2	0.28	0.23
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.35 [1)]	0.42 [1)]	0.21 [1)]	0.35 [1)]	0.3 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	µg/l	S	0.04	0.03	0.03	0.06	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	24-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	24-05-2019
Rapportnummer	13039090 - 1	Rapportagedatum	04-06-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	A01-1-1 A01 (200-300)
002	Grondwater (AS3000)	A02-1-1 A02 (300-400)
003	Grondwater (AS3000)	A03-1-1 A03 (300-400)
004	Grondwater (AS3000)	B01-1-1 B01 (200-300)
005	Grondwater (AS3000)	B02-1-1 B02 (330-430)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	24-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	24-05-2019
Rapportnummer	13039090 - 1	Rapportagedatum	04-06-2019

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

AS3000

Analyserapport

Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	24-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	24-05-2019
Rapportnummer	13039090 - 1	Rapportagedatum	04-06-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en conform NEN 6966 en conform NEN-EN-ISO 11885
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en conform NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en conform NEN 6966 en conform NEN-EN-ISO 11885
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
styreen	Grondwater (AS3000)	Idem
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-4
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G6621234	22-05-2019	22-05-2019	ALC236
001	B1853817	22-05-2019	22-05-2019	ALC204
002	B1853809	22-05-2019	22-05-2019	ALC204
002	G6621235	22-05-2019	22-05-2019	ALC236

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	De Dolten 11 Oudehaske/Heerenveen	Orderdatum	24-05-2019
Projectnummer	SOL008892	Startdatum	24-05-2019
Rapportnummer	13039090 - 1	Rapportagedatum	04-06-2019

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
003	B1853810	22-05-2019	22-05-2019	ALC204
003	G6621230	22-05-2019	22-05-2019	ALC236
004	B1853815	22-05-2019	22-05-2019	ALC204
004	G6621229	22-05-2019	22-05-2019	ALC236
005	B1853811	22-05-2019	22-05-2019	ALC204
005	G6621223	22-05-2019	22-05-2019	ALC236

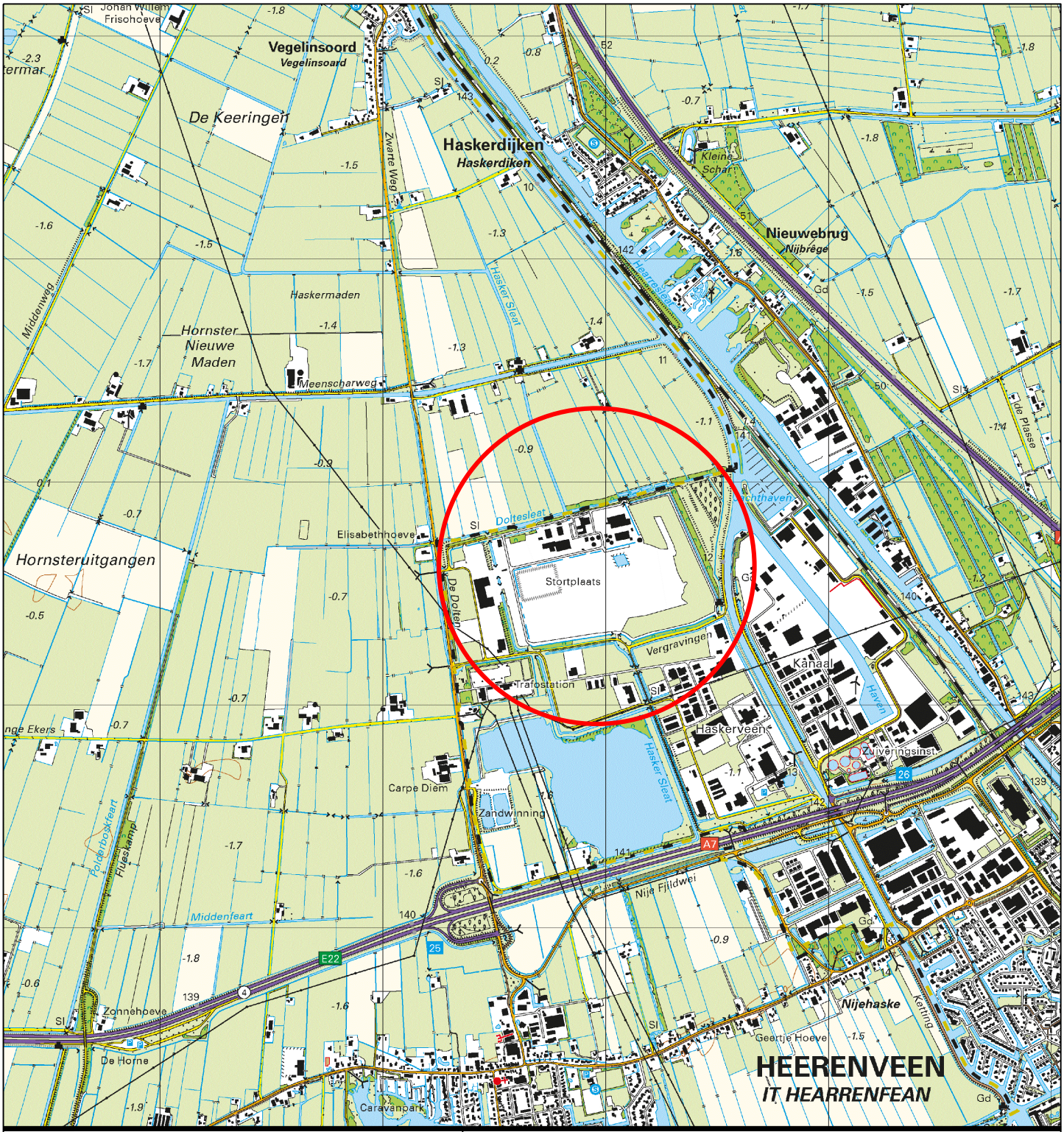
Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Kaartbijlage 1: Topografische ligging



LEGENDA

Ligging onderzoekslocatie

Opdrachtgever:
Omrin

Titel:
Regionale ligging

Kaartblad(en):
11C & 11D

Adres:
Ecopark De Wierde te Heerenveen

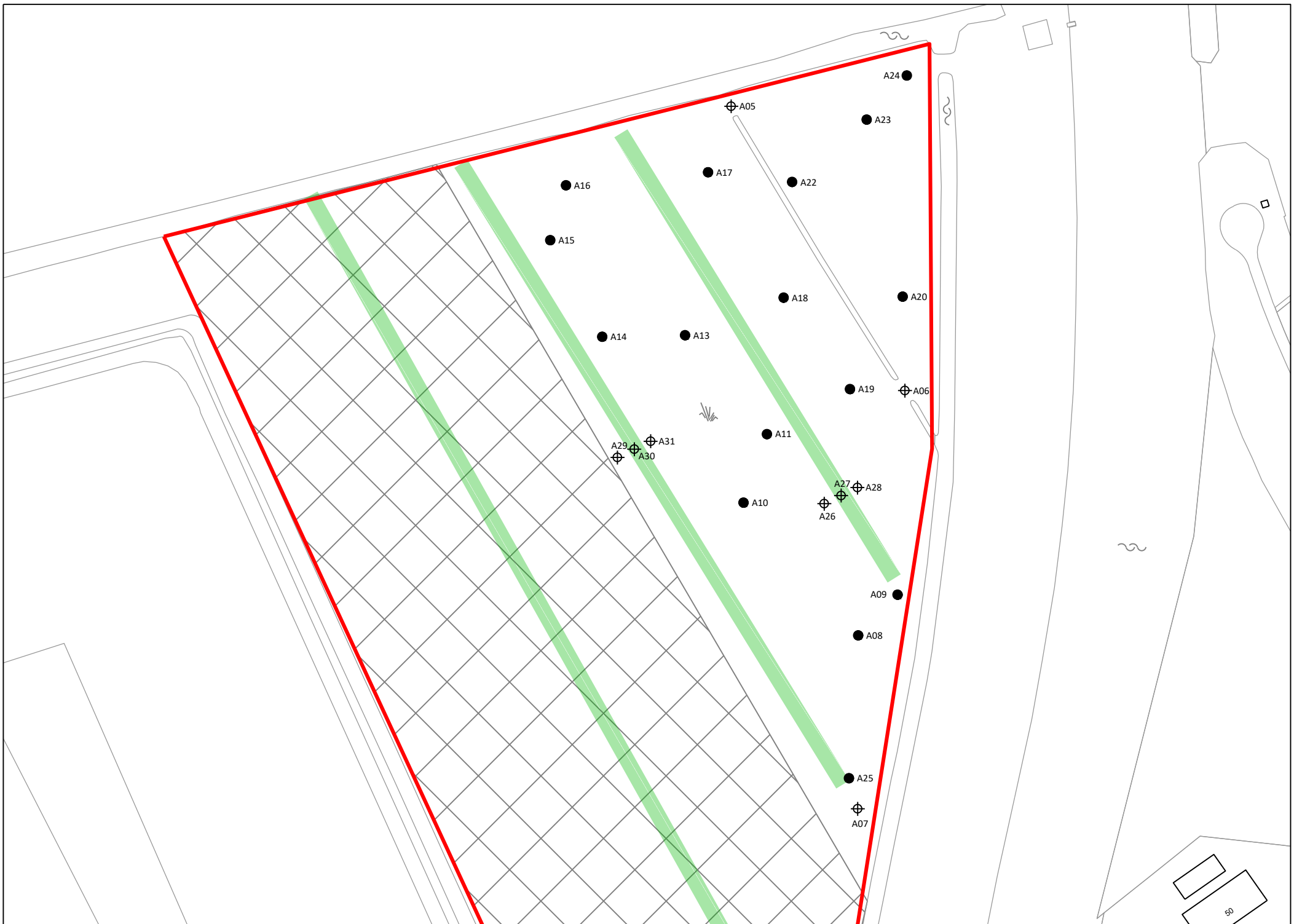
Projectnummer:	SOL008892	Tekenaar:	
Documentnaam:	SOL008892.dwg	Gezien door:	
Tekening:	1	Datum:	7 juni 2019
		Formaat:	A4
		Schaal:	1:25.000

LIEVENSE adviseurs ingenieurs
Orionweg 28, 8938 AH, Leeuwarden
+3188 910 2000
www.Lievense.com

0 250 500 750 1.000 1.250m

LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Kaartbijlage 2:
Situatietekening deellocatie A



LEGENDA

- Begrenzing onderzoekslocatie
- Bebouwing
- Demping
- Depot, niet onderzocht
- Boring
- Diepe boring
- Peilbuis
- Water
- Gras

Opdrachtgever:
Omrin

Titel:
Situering monsternamepunten deellocatie A

Locatie:
-

Adres:
Ecopark De Wierde te Heerenveen

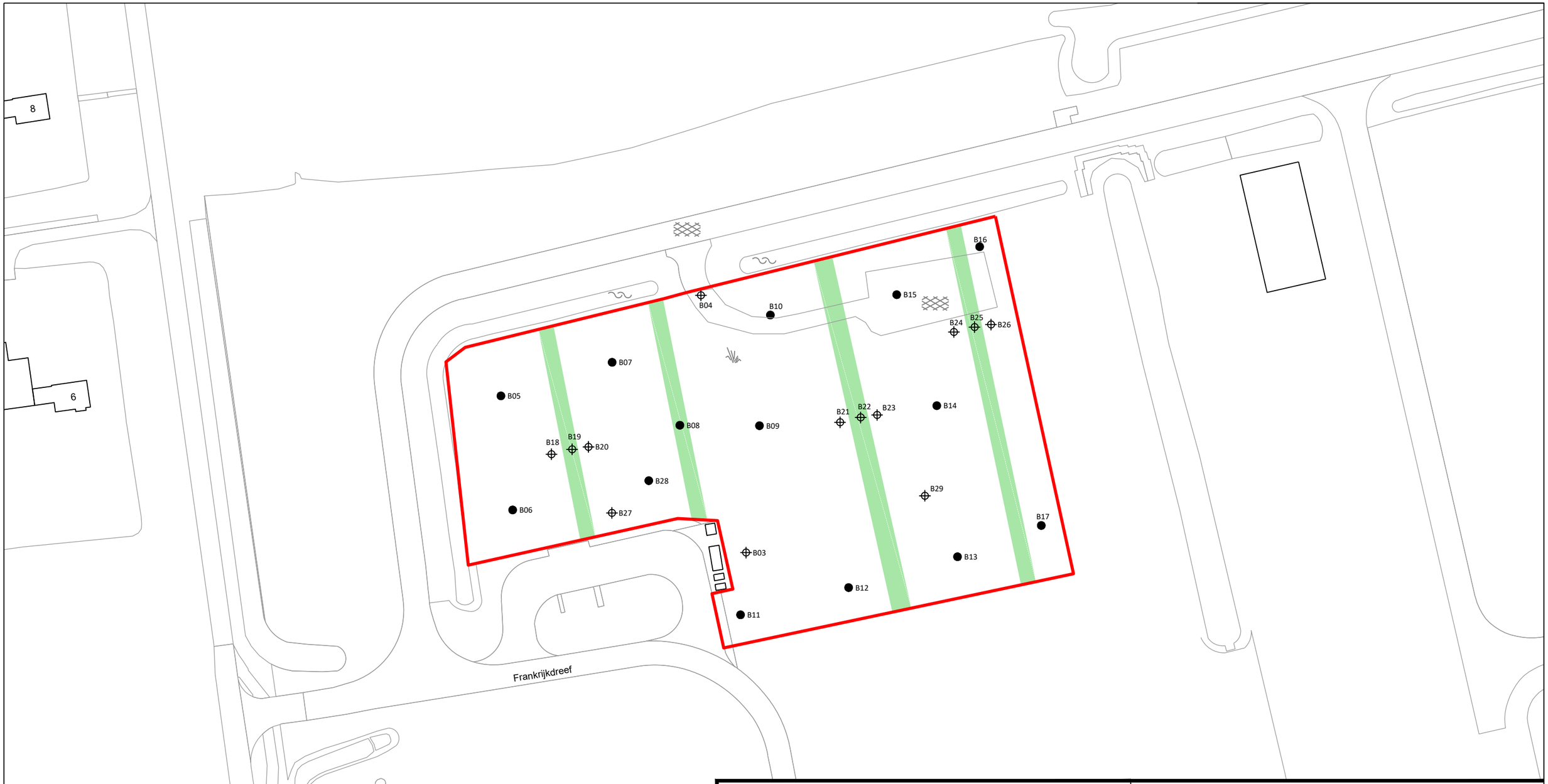
Projectnummer:	SOL008892	Tekenaar:	
Documentnaam:	SOL008892.dwg	Gezien door:	
Tekening:	2	Datum:	18 juni 2019
		Formaat:	A3
		Schaal:	1:1.500

LIEVENSE adviseurs ingenieurs
Orionweg 28, 8938 AH, Leeuwarden
+3188 910 2000
www.Lievense.com

0 15 50 45 60 75m

LIEVENSE
adviseurs ingenieurs

Kaartbijlage 3:
Situatietekening deellocatie B



LEGENDA

- Begrenzing onderzoekslocatie
- Bebouwing
- Demping
- Boring
- Diepe boring
- Peilbuis
- Water
- Asfalt
- Gras

Opdrachtgever:
Omrin

Titel:
Situering monsternamepunten deellocatie B

Locatie:
-

Adres:
Ecopark De Wierde te Heerenveen

Projectnummer:	SOL008892	Tekenaar:	
Documentnaam:	SOL008892.dwg	Gezien door:	
Tekening:	3	Datum:	18 juni 2019
		Formaat:	A3
		Schaal:	1:1.000

LIEVENSE adviseurs ingenieurs
Orionweg 28, 8938 AH, Leeuwarden
+3188 910 2000
www.Lievense.com

0 10 20 30 40 50m

REGISTER GEVAARLIJKE STOFFEN
Bedrijf: Omrin Ecopark De Wierde

Laatste wijziging: 23-10-2020
Opgesteld door

Stofnaam	Fabrikant/ Leverancier	Product beschrijving	Aanwezig; Verbruik	CAS-nr.	UN-nr.	ARD-klasse	Verp.gr.	Vorm	Gevaren	Waarschuwingen		Maatregelen	Eerste hulp	
Chloorbleek-loog	Brenntag	Oplossing van Natrium-hypochloriet in water met 150 gr /l actief chloor. Toepassing in water-zuivering	30x25 liter; 750 liter/jaar	7681-52-9	1791	8	II	Vloeistof	Corrosief (bijtend)	H290	Bijtend voor metalen		Algemeen:	vormt giftig gas i.c.m. zuren
									Milieugevaarlijk	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen			
										H314, P303, P361, P353, P310	Huid irritatie	Geschikte huid-bescherming	Huidcontact:	Wassen met water; afdouchen
										P351, P338, P310	Oog irritatie	Oog of gelaat bescherming	Oogcontact:	contactlenzen verwijderen, schoonspoelen, arts raadplegen
										P260	Spuitnevel niet inademen	Adembescher-ming	Inademing:	Arts raadplegen
										P273	Voorkom lozing in het milieu	Afvoer: Chemisch afval	Inslikken:	Arts raadplegen
										P280	Draag bij gebruik handschoenen	Chemicalien-bestendige handschoenen		
Citroenzuur	Brenntag	Product t.b.v. reiniging van de Membranen. Toepassing in water-zuivering	25x25 liter; 3375 liter/jaar	77-92-9	NVT	NVT	NVT	Vloeistof	Schadelijk	H319	Huis irritatie	Geschikte huid-bescherming	Huidcontact:	Wassen met water; afdouchen
										H314	Draag bij gebruik handschoenen	Chemicalen-bestendige handschoenen		
											Oog irritatie	Oog of gelaat bescherming	Oogcontact:	contactlenzen verwijderen, schoonspoelen, arts raadplegen
Fosforzuur	Brenntag	Product wordt incidenteel toegepast. Toepassing in water-zuivering	4x25 liter; 40 liter/jaar	7664-38-2	1805	8	III	Vloeistof	Bijtend (corrosief)	H314	Huid irritatie	Geschikte huid-bescherming	Huidcontact:	Wassen met water; afdouchen
												Chemicalien-bestendige handschoenen		
												Oog of gelaat bescherming	Oogcontact:	contactlenzen verwijderen, schoonspoelen, arts raadplegen
												Adembescher-ming	Inademing:	Arts raadplegen
													Inslikken:	Arts raadplegen
Methanol	Brenntag	Zeer giftig, explosief Toepassing in water-zuivering	40m3; 270m3/jaar	67-56-1	1230	3	II	Vloeistof	Ontvalmbaar	H225, P210, P403, P233	Ontvlambare stof, verwijderd houden van hitte	Geschikte huid-bescherming	Huidcontact:	Wassen met water; afdouchen
									Schadelijk voor de gezondheid	P280	Beschermende handschoenen dragen	Chemicalien-bestendige handschoenen		
												Oog of gelaat bescherming	Oogcontact:	contactlenzen verwijderen, schoonspoelen, arts raadplegen
										H301, H311, H331, P260	Acuut giftig	Adembescher-ming	Inademing:	Arts raadplegen
										P301, P310	Antigif vragen		Inslikken:	Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
										P370, P378	Let op met blusmiddelen		Blusmiddelen:	bluspoeder, alcoholbestendig schuim, CO2 of verneveld water
Zoutzuur 30%	Brenntag	Geconcen-treerd zoutzuur Toepassing in water-zuivering	25000 liter; 420m3/jaar	7647-01-0	1789	8	II	Vloeistof	Bijtend	H290, H314	Corrosief, huid irritatie/brandwonden	Geschikte huid-bescherming	Huidcontact:	Wassen met water; afdouchen
									Schadelijk	P403, P233	In afgesloten verpakking/tank bewaren	Chemicalien-bestendige handschoenen		
										H318, P305, P361, P353, P310	Ernstig oogletsel	Oog of gelaat bescherming	Oogcontact:	contactlenzen verwijderen, schoonspoelen, arts raadplegen
										H335	Irritatie van luchtwegen	Adembescher-ming	Inademing:	Arts raadplegen

										P301, P310, P331	Antigif vragen		Inslikken:	Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
										P260	Let op met blusmiddelen		Blusmiddelen:	waterstraal, bluspoeder (D)
										P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar erkende verwerker			
Natronloog	Brenntag	Product t.b.v. reiniging van de Membranen. Toepassing in water-zuivering	6x 25 liter; 1000 liter/jaar	1310-73-2	1824	8	II	Vloeistof	Bijtend Reageert met andere stoffen en kan daardoor explosies veroorzaken	H290, H314, H303, P361, P353, P310	Corrosief, huid irritatie	Geschikte huid-bescherming	Huidcontact:	Wassen met water; afdouchen
										P280	Beschermende handschoenen	Chemicalien-bestendige handschoenen		
										H318, P338, P310	Ernstig oogletsel	Oog of gelaat bescherming	Oogcontact:	contactlenzen verwijderen, schoonspoelen, arts raadplegen
												Adembescher-ming	Inademing:	Arts raadplegen
													Inslikken:	Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
										P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar erkende verwerker	Afvoer: gevaarlijk afval		
Structol J 660 Antischuim	Smidt	Voorkomen schuimvorming in afvalwater-zuivering	5x 10 liter; 200 liter/jaar	-	-	-	-	Vloeistof	- Irriterend			Chemicalien-bestendige handschoenen	Huidcontact:	Wassen met water en zeep
												Oog of gelaat bescherming	Oogcontact:	Schoonspoelen
													Blusmiddelen:	CO2, bluspoeder of waterstraal met met schuim
Methaan	Praxair	Ijkgas t.b.v. WKK's	Inhoud cilinder (ca. 10 liter)	74-82-8	-	2	-	Gas	Ontvlambaar	H225	Ontvlambaar	Chemicalien-bestendige handschoenen	Huidcontact:	minimaal 15 min. Spoelen met water
												Oog of gelaat bescherming	Oogcontact:	minimaal 15 min. Spoelen met water
													Blusmiddelen:	waternevel; GEEN waterstraal of CO2
Emtor	Kroon Oil	Koelolie voor zaag-/ boormachine	1x 25 liter; 25 liter/jaar	64742-52-5	5200	-	-	Vloeistof	Schadelijk voor de gezondheid	H304	Potentieel dodelijk bij inslikken		Oogcontact:	Spoelen met stromend water
									Schadelijk	H315, H412, H302	Huidirritatie, irritatie van ogen		Inademing:	Arts raadplegen
									Milieugevaarlijk	H317, H318, H400, H411	Schadelijk voor in het water levende organismen		Inslikken:	Arts raadplegen
												Chemicalien-bestendige handschoenen	Advies:	Na de werkzaamheden handen wassen
Propaan	Antargaz	Gas t.b.v. heftruck	Onbekend	74-98-6	1965	8	III	Gas	Ontvlambaar	P102, P210, P243, P377, P381	Vuur en hitte voorkomen, niet roken	Geschikte huid-bescherming	Huidcontact:	Spoelen met WARM water
									Houder onder druk	H220, H280, P403	Kan ontploffen bij verwarming	Chemicalien-bestendige handschoenen		
												Oog of gelaat bescherming	Oogcontact:	contactlenzen verwijderen, schoonspoelen, arts raadplegen
												Adembescher-ming	Inademing:	Arts raadplegen
													Inslikken:	Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Acetyleen	Air products	Gas t.b.v. lassen	Onbekend	74-86-9	1001	2.1	-	Gas	Ontvlambaar	H220, H230, H280, P210, P377, P381	Zeer licht ontvlambaar gas	Werkhand-schoenen geadviseerd	Inademing:	Zuurstof indienen, arts raadplegen
									Houder onder druk	P403	Kan ontploffen bij verwarming		Blusmiddelen:	Halonen, CO2
Argon	Air products	Gas t.b.v. TIG-lassen	Onbekend	7440-37-1	1006	2.2	-	Gas	Houder onder druk	H280, P403	Kan ontploffen bij verwarming		Inademing:	Zuurstof indienen, arts raadplegen

Stikstof	Air products	Gas t.b.v. lassen	Onbekend	7727-37-9	1977	2.2	-	Gas	Houder onder druk	P403, H281, P282, P315, P336	Kan ontploffen bij verwarming		Huidcontact: Bevroren lichaamsdelen in warm water >40graden dompelen Oogcontact: Uitspoelen. Arts raadplegen Inademing: Zuurstof indienen, arts raadplegen
Zuurstof	Air products	Gas t.b.v. lassen	Onbekend	7782-44-7	1072	2.2	-	Gas	Ontvlambaar Houder onder druk Gas is sterk gekoeld (brandwonden door bevriezing mogelijk)	H270, H280, P220, P244, P 370, P376 P403	Uit de buurt houden van brandbaree materialen Kan ontploffen bij verwarming	Geschikte huid-bescherming Koude werende handschoenen Oog of gelaat bescherming	Huidcontact: arts raadplegen Oogcontact: arts raadplegen Inademing: arts raadplegen
Hydrauliekolie Equivis ZS 22 Hydrauliekolie Equivis ZS 46	TOTAL	Olie t.b.v. vulling hydraulische systemen	Onbekend Onbekend	64742-55-8 64742-54-7	-	-	-	Vloeistof	Schadelijk			Geschikte huid-bescherming Chemicalien-bestendige handschoenen Oog of gelaat bescherming	Huidcontact: Wassen met water en zeep Oogcontact: Schoonspoelen Inademing: In frisse lucht brengen Inslikken: Mond spoelen met water. Arts raadplegen
Motorolie Quartz Ineo 504/507 5W30 Rubia S10W Rubia TIR7400 15W40 Rubia TIR8900 10W40	TOTAL	Motorolie t.b.v. persen Motorolie t.b.v. shredder Motorolie vrachtwagen Motorolie vrachtwagen	Onbekend Onbekend Onbekend Onbekend	8012-95-1 68649-42-3 64742-54-7 64742-54-7	-	-	-	Vloeistof	Milieugevaarlijk	H317, H400, H410, H411, H413 H314, H318, H361 H305	Veroorzaakt mogelijk allergische huidreactie. Veroorzaakt brandwonden en oogletsel Mogelijk mutageen bij inademing Mogelijk dodelijk bij inslikken	Geschikte huid-bescherming Chemicalien-bestendige handschoenen Maatregelen betreffen een advies	Huidcontact: Wassen met water en zeep Oogcontact: Schoonspoelen Inademing: In frisse lucht brengen Inslikken: Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Ruitensproeier vloeistof	TOTAL	Antivries ruitensproeier vloeistof	Onbekend	-	-	-	-	Vloeistof	Schadelijk				
Coolelf Classic -26	TOTAL	Koelvloeistof	Onbekend	107-21-1	-	-	-	Vloeistof	Schadelijk	H301	Schadelijk bij inslikken		Inslikken: Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Dynatrans DA 80W90 Dynatrans MPV Syn FE 75W90 Fluide G3	TOTAL	Transmissie olie Transmissie olie Transmissie olie Transmissie olie	Onbekend Onbekend Onbekend Onbekend	64742-54-7 68649-42-3 90194-27-7 68937-96-2 64742-55-8	-	-	-	Vloeistof	Ontvlambaar Milieugevaarlijk	H226 H314, H315, H317 H318 H335, H373 H302, H304 H400, H410, H411, H412	Ontvlambaar Kan huidirritatie veroorzaken Schadelijk bij inademing Schadelijk bij inslikken Schadelijk voor in het water levende organismen	Geschikte huid-bescherming Chemicalien-bestendige handschoenen	Huidcontact: Wassen met water en zeep Oogcontact: Schoonspoelen met water Inademing: In frisse lucht brengen Inslikken: Mond spoelenmet water. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Multis EP0 Multis EP2	TOTAL	Vet (smeer) Vet (smeer)	Onbekend Onbekend	68457-79-4 68457-79-4	-	-	-	Vaste stof	Schadelijk Ontvlambaar	H315	Veroorzaakt huidirritatie	Geschikte huid-bescherming Chemicalien-bestendige handschoenen	Huidcontact: Wassen met water en zeep

Multis HV2		Vet (smeer)	Onbekend	8012-95-1	-	-	-			H318	Kan oogletsel veroorzaken		Oogcontact:	Schoonspoelen met water
									Milieugevaarlijk	H411	Schadelijk voor in het water levende organismen		Inademing:	In frisse lucht brengen
													Inslikken:	Mond spoelenmet water. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Acryl	Motip	Verf, diverse kleuren	Onbekend	67-64-1 123-86-4 74-98-6	1950	2	NVT	Aerosol	Schadelijk	H319	Veroorzaakt oog-irritatie; niet in de ogen wrijven	Chemicalien-bestendige handschoenen	Oogcontact:	Schoonspoelen met water
									Ontvlambaar	H222-H229, P210	Zeer licht ontvlambaar. Roken en open vuur vermijden		Inademing:	In frisse lucht brengen
													Inslikken:	Water drinken. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Airco cleaner	Motip	Airco reiniger	Onbekend	107-98-2 74-98-6	1950	2	NVT	Aerosol	Ontvlambaar	P410, P412, P211, P251	Zeer licht ontvlambaar		Oogcontact:	Schoonspoelen met water
										P260	Spray niet inademen		Inademing:	In frisse lucht brengen
													Inslikken:	Water drinken. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Contact-reiniger	Motip	Reinigen elektrische contacten	Onbekend	64742-49-0	1950	2	NVT	Aerosol	Schadelijk	H315, H319	Kan huid-/oogirritatie veroorzaken	Chemicalien-bestendige handschoenen	Oogcontact:	Schoonspoelen met water
									Ontvlambaar	H222-H229, P260, P210, P251, P211	Zeer licht ontvlambaar. Nevel niet inademen		Inademing:	In frisse lucht brengen
									Milieugevaarlijk	H411	Schadelijk voor in het water levende organismen		Inslikken:	Water drinken. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Polyester reparatie set	Motip	Reparatie polyester delen	Onbekend	100-42-5	3269	3	III	Vloeistof	Schadelijk	H315	Veroorzaakt huidirritatie	Chemicalien-bestendige handschoenen	Huidcontact:	Wassen met water en zeep
Kunsthars		Polyesterhars	Onbekend	100-42-5	3269	3	III			H319	Veroorzaakt oogirritatie	Oog of gelaat bescherming	Oogcontact:	Schoonspoelen met water
										H332	Schadelijk bij inademing	Adembescher-ming	Inademing:	In frisse lucht brengen. Arts raadplegen
									Ontvlambaar	H226	Ontvlambare stof		Inslikken:	Mond spoelenmet water. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
									Schadelijk voor de gezondheid	H361d, H372	Reprotoxisch			
Remmen reiniger	Motip	Reinigings-middel	Onbekend	64742-49-0	1950	2.1	-	Aerosol	Schadelijk	H315, H336, P102, P260	Veroorzaakt huidirritatie		Huidcontact:	Wassen met water en zeep
									Ontvlambaar	H222-H229, P210, P251, P211, P410, P412	Ontvlambare stof		Oogcontact:	Schoonspoelen met water
									Milieugevaarlijk	H411	Schadelijk voor in het water levende organismen		Inademing:	In stabiele zijligging leggen. Arts raadplegen
													Inslikken:	Veel water drinken. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Tuning Line Engine Spray	Motip	Reinigings-middel	Onbekend	74-98-6 106-97-8 75-28-5	1950	2.1	-	Aerosol	Schadelijk	H315, H336, P102, P260	Veroorzaakt huidirritatie	Oog of gelaat bescherming	Oogcontact:	Schoonspoelen met water
									Ontvlambaar	H222-H229, P210, P251, P211, P410, P412	Ontvlambare stof		Inademing:	In frisse lucht brengen. Arts raadplegen
													Inslikken:	Veel water drinken. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Vaselinespray	Motip	Smeermiddel	Onbekend	109-66-0 64742-48-9 74-98-6	1950	2.1	-	Aerosol	Schadelijk	H315, H336, P102, P260	Veroorzaakt huidirritatie		Oogcontact:	Schoonspoelen met water
									Ontvlambaar	H222-H229, P210, P251, P211, P410, P412	Ontvlambare stof		Inademing:	In frisse lucht brengen. Arts raadplegen
													Inslikken:	Veel water drinken. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven

Anti steenslag coating	Motip	Lak bescherming	Onbekend	74-98-6 123-86-4	1950	2.1	-	Aerosol	Schadelijk	H315, H336, P102, P260	Veroorzaakt huidirritatie	Chemicalien-bestendige handschoenen	Huidcontact:	Wassen met water en zeep
									Ontvlambaar	H222 -H229, P210, P251, P211, P410, P412	Ontvlambare stof		Oogcontact:	Schoonspoelen met water
													Inademing:	In frisse lucht brengen. Arts raadplegen
													Inslikken:	Veel water drinken. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Cockpitspray	Motip	Reinigings-middel	Onbekend	74-98-6 64742-49-0 109-66-0	1950	2.1	-	Aerosol	Schadelijk	H315, H336, P102, P260, P405, P403	Veroorzaakt huidirritatie		Oogcontact:	Schoonspoelen met water
Corrosie-remmer		Anti roest middel	Onbekend	64742-49-0 64742-82-1 74-98-6	1950	2.1	-		Ontvlambaar	H222-H229, P210, P251, P211, P210	Zeer licht ontvlambaar, niet opslaan in zonlicht en niet bewaren > 50°C.		Inademing:	In frisse lucht brengen. Arts raadplegen
Electric spray		Contactspray/ vocht-verdringer	Onbekend	64742-49-0 67-63-0	1950	2.1	-		Milieugevaarlijk	H411, P501	Schadelijk voor in het water levende organismen		Inslikken:	Veel water drinken. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Copper spray	Motip	Smeervet	Onbekend		1950	2.1	-	Aerosol						
Hardsoldeer poeder	Griffon	Soldeer pasta	Onbekend	13709-94-9 14075-53-7	-	-	-	Poeder	Schadelijk	P305, P351, P338	Contact tussen handen en ogen voorkomen.	Chemicalien-bestendige handschoenen	Huidcontact:	Niet prikkelend, handschoenen ter voorkoming van in ogen wrijven
										H319, P102, P280, P337, P313, P501	Veroorzaakt oogirritatie	Oog of gelaat bescherming	Oogcontact:	Schoonspoelen met water
													Inademing:	In frisse lucht brengen. Arts raadplegen
													Inslikken:	Veel water drinken. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Koelvloeistof Auto Supra -37	Total	Antivries-middel	Onbekend	107-21-1	-	-	-	Vloeistof	Schadelijk voor de gezondheid	H373, P101, P102, P260, P301, P501	kan schade aan organen veroorzaken bij inname	Chemicalien-bestendige handschoenen	Huidcontact:	Wassen met water en zeep
													Oogcontact:	Schoonspoelen met water
													Inademing:	In frisse lucht brengen. Arts raadplegen
												EHBO: **GEEN MOND-OP-MOND BEADEMING**	Inslikken:	Mond spoelen met water. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Kruipolie	Motip	Roestoplosser	Onbekend	64742-49-0 64742-82-1 74-98-6	1950	2.1	-	Aerosol	Schadelijk	H315, H317, H336, P102, P261	Veroorzaakt huidirritatie		Oogcontact:	Schoonspoelen met water
									Ontvlambaar	H222-H229, P210, P251, P211, P410	Zeer licht ontvlambaar, niet opslaan in zonlicht en niet bewaren > 50°C.		Inademing:	In frisse lucht brengen. Arts raadplegen
									Milieugevaarlijk	H411, P501	Schadelijk voor in het water levende organismen		Inslikken:	Veel water drinken. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Lasspray	Motip	Lasspatbe-scherming	Onbekend	75-09-2	1950	2.2	-	Aerosol	Schadelijk voor de gezondheid	H351, P101, P102, P251, P281, P410	**Carcinogeen (kankerverwekkend)**	Chemicalien-bestendige handschoenen	Oogcontact:	Schoonspoelen met water
													Inademing:	In frisse lucht brengen. Arts raadplegen
													Inslikken:	Veel water drinken. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Lijmspray	Weicon	Lijm	Onbekend	115-10-6 64742-49-0 92128-66-0	1950	2.1	-	Aerosol	Schadelijk	H315, H336, P261, P264, P302, P332	Veroorzaakt huidirritatie	Geschikte huid-bescherming	Huidcontact:	Wassen met water
									Ontvlambaar	H222, H229, P210, P211, P251,	Zeer licht ontvlambaar, niet opslaan in zonlicht en niet bewaren > 50°C.	Chemicalien-bestendige handschoenen		
										P304, P362	Na inademing/inslikken antigif centrum raadplegen	Oog of gelaat bescherming	Oogcontact:	Schoonspoelen met water

									Milieugevaarlijk	H411, P271, P273	Schadelijk voor in het water levende organismen	Adembescher-ming	Inademing: In frisse lucht brengen. Arts raadplegen Inslikken: Niet laten braken. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Loctite 5910 Quick Gasket	Henkel	Silicone afdichting	Onbekend	96-29-7 34206-40-1	-	-	-	Pasta	Schadelijk	H317, P280	Veroorzaakt huidirritatie	Geschikte huid-bescherming Chemicalien-bestendige handschoenen	Huidcontact: Wassen met water en zeep
									Schadelijk voor de gezondheid	H318, P305, P351, P338, P333, P313	Veroorzaakt oogletsel	Oog of gelaat bescherming	Oogcontact: Schoonspoelen met water
									Bijtend			Adembescher-ming	Inademing: In frisse lucht brengen. Arts raadplegen
										H351	**Carcinogeen (kankerverwekkend)**		Inslikken: 2 glazen water drinken, niet laten braken. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Dynamic Dynasol	Motip	Ontvetter	Onbekend	921-024-6 67-63-0	1993	3	II	Vloeistof	Schadelijk	H315, H336, P303, P361, P353	Veroorzaakt huidirritatie		Huidcontact: Wassen met water en zeep
Quad			Onbekend	921-024-6 67-63-0	1993	3	II		Ontvlambaar	H319, P210, P305, P351, P353	Veroorzaakt oogirritatie	Oog of gelaat bescherming	Oogcontact: Schoonspoelen met water
Easy shine			Onbekend	921-024-6 67-63-0	1993	3	II		Schadelijk voor de gezondheid	H304, P271, P301, P310, P331	Kan dodelijk zijn bij inslikken/ inademen		Inademing: In frisse lucht brengen. Arts raadplegen
Super Clean			Onbekend	921-024-6 67-63-0	1993	3	II		Milieugevaarlijk	H411	Giftig voor in het water levende organismen		Inslikken: Veel water drinken, niet laten braken. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Radiator Lekstop	Womi	Lekstopper	Onbekend	7664-38-2 102-71-6	-	-	-	Vloeistof		P102	Buiten bereik van kinderen houden	Chemicalien-bestendige handschoenen Oog of gelaat bescherming	Huidcontact: Wassen met water en zeep Oogcontact: Schoonspoelen met water Inademing: Arts raadplegen Inslikken: Mond spoelen met water. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
HBF 4 Remvloeistof	Total	Remvloeistof	Onbekend	111-46-6 143-22-6	-	-	-	Vloeistof				Chemicalien-bestendige handschoenen	Huidcontact: Wassen met water en zeep Oogcontact: Schoonspoelen met water Inademing: In frisse lucht brengen. Arts raadplegen Inslikken: Niet laten braken. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Ruitontdooier	Motip	Ruitenont-dooier	Onbekend	67-63-0 107-21-1	1950	2.1	-	Aerosol	Schadelijk		Irriterend voor de ogen	Oog of gelaat bescherming	Oogcontact: Schoonspoelen met water
									Ontvlambaar	H222, H229, P210, P211, P251,	Zeer licht ontvlambaar, niet opslaan in zonlicht en niet bewaren > 50°C.		Inademing: In frisse lucht brengen. Arts raadplegen Inslikken: Veel water drinken, niet laten braken. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Loctite 542	Henkel	Schroefdraad afdichting	Onbekend	80-15-9 613-48-9 609-72-3	-	-	-	Vloeistof				Geschikte huid-bescherming Chemicalien-bestendige handschoenen	Huidcontact: Wassen met water en zeep
									Schadelijk	H319, P337, P313	Irriterend voor de ogen	Oog of gelaat bescherming	Oogcontact: Schoonspoelen met water
										H335, P261	Irriterend voor de luchtwegen		Inademing: In frisse lucht brengen. Arts raadplegen
									Milieugevaarlijk	H412, P273	Schadelijk voor in het water levende organismen		Inslikken: 2 glazen water drinken, niet laten braken. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven

Sika Cleaner - 205	Sika	Voorbehande-lingsmiddel	Onbekend	67-63-0	1219	3	II	Vloeistof	Schadelijk	H319, H336, P233, P261, P280	Veroorzaakt duizeligheid, verooorzaakt oog irritatie	Geschikte huid-bescherming	Huidcontact:	Wassen met water en zeep
									Ontvlambaar	H225, P210, P370, P378	Zeer licht ontvlambaar	Chemicalien-bestendige handschoenen		
												Oog of gelaat bescherming	Oogcontact:	Schoonspoelen met water
													Inademing:	In frisse lucht brengen. Arts raadplegen
													Inslikken:	Mond spoelen met water. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
PAK detectie	Onbekend	Teer detektie	Onbekend	115-10-6 108-88-3 108-65-6	1263	2	-	Aerosol	Schadelijk	H336, P261, P403	Veroorzaakt huidirritatie	Geschikte huid-bescherming	Huidcontact:	Wassen met water en zeep
									Ontvlambaar	H222, H229, P251, P410, P412, P210	Ontvlambaar	Chemicalien-bestendige handschoenen		
									Schadelijk voor de gezondheid			Oog of gelaat bescherming	Oogcontact:	Schoonspoelen met water
													Inademing:	In frisse lucht brengen. Arts raadplegen
										H361d	**Reprotoxisch (schadelijk voor de voortplanting)**		Inslikken:	Mond spoelen met water. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Terpentine	Onbekend	Oplosmiddel	Onbekend	64742-82-1	1300	3	III	Vloeistof	Ontvlambaar	H226, P210, P241, P303, P361, P353	Ontvlambaar, voorraad houden in ATEX veilige omgeving	Chemicalien-bestendige handschoenen	Huidcontact:	Wassen met water en zeep
									Schadelijk voor de gezondheid	H372, H304, P102, O301, P310	Veroorzaakt schade aan centrale zenuwstelsel, dodelijk bij inslikken.	Oog of gelaat bescherming	Oogcontact:	Schoonspoelen met water
									Milieugevaarlijk	H411	Giftig voor in het water levende organismen	Adembescher-ming	Inademing:	In frisse lucht brengen. Arts raadplegen
													Inslikken:	Niet laten braken. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Thinner	Onbekend	Oplosmiddel	Onbekend	1330-20-7 67-64-1 123-86-4	1993	3	II	Vloeistof	Schadelijk	H319, H315, H336, P102, P305, P338	Veroorzaakt huid en oog irritatie	Geschikte huid-bescherming	Huidcontact:	Douchen met koud water en neutrale zeep
									Ontvlambaar	H225, P210, P261, P271	Licht ontvlambare vloeistof en damp	Chemicalien-bestendige handschoenen		
									Schadelijk voor de gezondheid	H304, H373, P501	Kan dodelijk zijn bij inslikken	Gelaat bescherming	Oogcontact:	Schoonspoelen met water
												Adembescher-ming	Inademing:	In frisse lucht brengen. Arts raadplegen
													Inslikken:	Niet laten braken. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Gun Gum	Holts	Uitlaat-reparatie pasta	Onbekend	1344-09-8	-	-	-	Pasta	Schadelijk	H315, H319, P102, P264, P280, P305	Veroorzaakt huid en oog irritatie	Chemicalien-bestendige handschoenen	Huidcontact:	Schoonspoelen met water
												Gelaat bescherming	Oogcontact:	Schoonspoelen met water
													Inslikken:	Niet laten braken. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven
Zinkspray	Motip	Smeervet	Onbekend	115-10-6 7440-66-6	1950	2.1	-	Aerosol	Ontvlambaar	H222-H229, P210, P251, P211, P410	Zeer licht ontvlambaar		Oogcontact:	Schoonspoelen met water
									Milieugevaarlijk	H400, H410, P501	Zeer giftig voo rin het water levende organismen		Inademing:	In frisse lucht brengen. Arts raadplegen
													Inslikken:	Zeer veel water drinken. Arts raadplegen, CAS-nummer doogeven

In onderstaande tabel worden de relevante BBT technieken getoetst aan die zoals ze op de Wierde zijn gerealiseerd

Emissies naar water

BBT 19. De BBT om het waterverbruik te optimaliseren, de hoeveelheid geproduceerd afvalwater te verminderen en emissies naar bodem en water te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de toepassing van een geschikte combinatie van onderstaande technieken.

Techniek		Beschrijving	Actueel op Ecopark de Wierde
a.	Waterbeheer	Het waterverbruik wordt geoptimaliseerd door middel van onder meer de volgende maatregelen:	
		—waterbesparingsplannen (bv. vaststelling van doelstellingen inzake waterefficiëntie, stroomdiagrammen en watermassabalansen);	Waterverbruik wordt continu gemonitord en dagelijks wordt de waterbalans opgesteld
		—optimalisering van het gebruik van waswater (bv. chemisch reinigen in plaats van schoonspuiten, gebruik van hendelbediening op alle wasapparatuur);	Waswater wordt middels pompputten weer teruggebracht in het proces
		—vermindering van het waterverbruik voor vacuümopwekking (bv. gebruik van	Niet van toepassing op Ecopark de Wierde

		vloeistofringpompen met vloeistoffen met een hoog kookpunt).	
b.	Waterrecirculatie	Waterstromen worden in de installatie gerecirculeerd, eventueel na behandeling. De mate van hercirculatie wordt beperkt door de waterbalans van de installatie, het gehalte aan onzuiverheden (bv. geurende verbindingen) en/of de eigenschappen van de waterstromen (bv. gehalte aan nutriënten).	Afvalwater afkomstig uit het vergistingsproces wordt na verwijdering van vaste stof weer gerecirculeerd naar het proces, de mate van recirculatie wordt bepaald door accumulatie van zouten
c.	Ondoordringbare ondergrond	Afhankelijk van de met het afval verbonden risico's op bodem- en/of waterverontreiniging, wordt de ondergrond van de hele afvalverwerkingsruimte (bv. ruimten voor ontvangst, hantering, opslag, behandeling en verzending van afval) ondoordringbaar gemaakt voor de betrokken vloeistoffen.	De waterzuiveringstanks zijn waterdicht en worden middels peilbuizen gemonitord op lekkage
d.	Technieken om de kans op en de gevolgen van overstromen en defecten van tanks en vaten te beperken	Afhankelijk van de met de vloeistoffen in tanks en vaten verbonden risico's op bodem- en/of waterverontreiniging omvat dit technieken zoals: —overstromingsdetectoren; —overloopleidingen die naar een ingesloten afvoersysteem (d.w.z. de secundaire insluiting of een ander houder) leiden; —tanks voor vloeistoffen die zich in een geschikte	-De waterzuivering tanks zijn voorzien van niveau metingen. Bij een ingesteld maximum niveau van de tanks wordt het betreffende onderdeel uitgeschakeld en worden de operateurs middels een alarm gewaarschuwd. -Chemicaliëntanks zijn voorzien van een opvangvoorziening bij lekkage en voldoen verder aan de hiernaast gestelde

		secundaire insluiting bevinden; het volume is normaliter groot genoeg om het verlies van de insluiting van de grootste tank in de secundaire insluiting op te vangen; —isolatie van tanks en vaten en secundaire insluiting (bv. het sluiten van kleppen).	eisen
e.	Overdekking van afvalopslag- en -behandelingsruimten	Afhankelijk van de met het afval verbonden risico's op bodem- en/of waterverontreiniging, wordt het opgeslagen en behandeld in overdekte ruimten om contact met regenwater te voorkomen en zo de hoeveelheid verontreinigd afstromend water tot een minimum te beperken.	De toepasbaarheid is mogelijk beperkt wanneer grote hoeveelheden afval worden opgeslagen of behandeld
f.	Scheiding van waterstromen	Elke waterstroom (bv. afstromend oppervlaktewater, proceswater) wordt afzonderlijk verzameld en behandeld op basis van het gehalte aan verontreinigende stoffen en de combinatie van behandelingstechnieken. Met name niet-verontreinigde afvalwaterstromen worden gescheiden van afvalwaterstromen die moeten worden behandeld.	. De waterstromen zijn gescheiden (zie bijlage niet technische beschrijving), afvalwaterstromen met een relevante mate van verontreiniging worden door de mbr installatie gezuiverd voor lozing plaats vindt
g.	Adequate afwateringsinfrastructuur	De afvalwaterbehandelingsruimte is aangesloten op de afwateringsinfrastructuur. Het regenwater dat in de behandelings- en	De verschillende waterstromen voldoen aan de hiernaast genoemde criteria

		opslagruimten terechtkomt, wordt in de afwateringsinfrastructuur verzameld samen met waswater, incidentele lekken enz. en, afhankelijk van het gehalte aan vervuilende stoffen, gerecirculeerd of voor verdere behandeling afgevoerd.	
h.	Ontwerp- en onderhoudsvoorzieningen voor lekdetectie en -reparatie	Er wordt op basis van risico's regelmatig gecontroleerd op mogelijke lekken en indien nodig wordt de apparatuur gerepareerd. Het gebruik van ondergrondse componenten wordt tot een minimum beperkt. Bij gebruik van ondergrondse componenten wordt, afhankelijk van de met het afval in die componenten verbonden risico's op bodem- en/of waterverontreiniging, gezorgd voor secundaire insluiting van ondergrondse componenten.	Het gebruik van bovengrondse componenten is in het algemeen van toepassing op nieuwe installaties. Dit kan echter worden beperkt door het risico op vorst. De plaatsing van een secundaire insluiting is mogelijk beperkt in het geval van bestaande installaties. Waar mogelijk worden leidingen bovengronds aangelegd.
i.	Adequate bufferopslagcapaciteit	Er wordt voorzien in adequate bufferopslagcapaciteit voor afvalwater dat wordt geproduceerd in andere dan normale bedrijfsomstandigheden waarbij een risicogebaseerde benadering wordt gevolgd (bv. rekening houdend met de aard van de verontreinigende stoffen, de effecten van de stroomafwaartse afvalwaterbehandeling en het ontvangende milieu).	Algemeen toepasbaar op nieuwe installaties. Voor bestaande installaties is de toepasbaarheid mogelijk beperkt door de beschikbaarheid van ruimte en door de indeling van het waterverzamelingssysteem. De verontreinigde en te zuiveren afvalwaterstromen wordt voor zuivering gebufferd in een opslag met

		Het lozen van afvalwater uit deze bufferopslag is alleen mogelijk nadat passende maatregelen zijn genomen	voldoende capaciteit (5000 m3)

BBT 20. De BBT om emissies naar water te verminderen, is om afvalwater te behandelen door middel van een geschikte combinatie van de onderstaande technieken.

	Techniek [23]	**Typische verontreinigende stoffen die worden beoogd**	**Actueel op Ecopark de Wierde**
	Voorbereidende en primaire behandeling, bv.		
a.	Egalisatie	Alle verontreinigende stoffen	In waterbuffer
b.	Neutralisatie	Zuren, basen	Indien nodig met zuur
c.	Fysieke scheiding, bv. schermen, zeven, zandafscheiders, vetafscheiders, scheiden van olie en water of primaire bezinkingsbekkens	Grove vaste stoffen, zwevende deeltjes, olie/vet	In bestaande olieafscheiders, bezinkputten en diverse filters
	Fysisch-chemische behandeling, bv.		
d.	Adsorptie	Adsorbeerbare opgeloste niet-biologisch afbreekbare of remmende verontreinigende stoffen, bv. koolwaterstoffen, kwik, AOX	Voor de waterfase niet toegepast op de Wierde
e.	Destillatie/rectificatie	Opgeloste niet-biologisch afbreekbare of remmende verontreinigende stoffen die kunnen worden gedestilleerd, bv. sommige oplosmiddelen	Voor de waterfase niet toegepast op de Wierde
f.	Precipitatie	Precipiteerbare opgeloste niet-biologisch afbreekbare of remmende verontreinigende	Vindt plaats in het vergistingsproces middels dosering

		stoffen, bv. metalen, fosfor	van ijzerslib
g.	Chemische oxidatie	Oxideerbare opgeloste niet-biologisch afbreekbare of remmende verontreinigende stoffen, bv. nitriet, cyanide	Wordt op de Wierde niet toegepast
h.	Chemische reductie	Reduceerbare opgeloste niet-biologisch afbreekbare of remmende verontreinigende stoffen, bv. zeswaardig chroom (Cr(VI))	Wordt op de Wierde niet toegepast
i.	Verdamping	Oplosbare verontreinigende stoffen	Wordt op de Wierde niet toegepast
j.	Ionenwisseling	Ionische opgeloste niet-biologisch afbreekbare of remmende verontreinigende stoffen, bv. metalen	Wordt op de Wierde niet toegepast
k.	Strippen	Purgeerbare verontreinigende stoffen, bv. waterstofsulfide (H_2S), ammoniak (NH_3), sommige adsorbeerbare organische halogeenverbindingen (AOX), koolwaterstoffen	Wordt op de Wierde niet toegepast
l.	Actiefslibproces	Biologisch afbreekbare organische verbindingen	.
m.	Membraanbioreactor		Biologisch afbreekbare stoffen wordt middels een MBR gereinigd

Stikstofverwijdering			
n.	Nitrificatie/denitrificatie wanneer de behandeling een biologische behandeling omvat	Totaal stikstof, ammoniak	Nitrificatie vindt op de Wierde plaats in de MBR installatie
Verwijdering van vaste stoffen, bv.			
o.	Coagulatie en flocculatie	Zwevende deeltjes en deeltjesgebonden metalen	Algemeen toepasbaar. Naast genoemde technieken worden toegepast na het vergistingsproces
p.	Sedimentatie		
q.	Filtratie (bv. zandfiltratie, microfiltratie, ultrafiltratie)		
r.	Flotatie		

Machines/installaties Centrale Werkplaats (CW)

Bruggen en hefmiddelen.

Stempel/hefbrug	Fuchs	TH 142 B 1250224
Stempel/hefbrug	Fuchs	TH142B 1900036
4 Kolomhefbrug kl.	Koni	KS4045-L/V Koni14K/TG57554
Spelingdetector	Fuchs	AT 2000 serienr. 029199
Schaarbrug	OMCN	9002 M048-97
Poetsbrug	IME	Autolift,DSH25SF.207
4 kolomshefbrug	Koni	Vanzette,K04070.3868

APK middelen

Remtestbank	Maha	Lon-euro NBT 7250 427252-002
Afzuigeenheid gassen	Maha	MAC-1 1039
Remtestbank	Maha	MBT2100 Serienr. 421301-004

Electrisch gereedschap vast

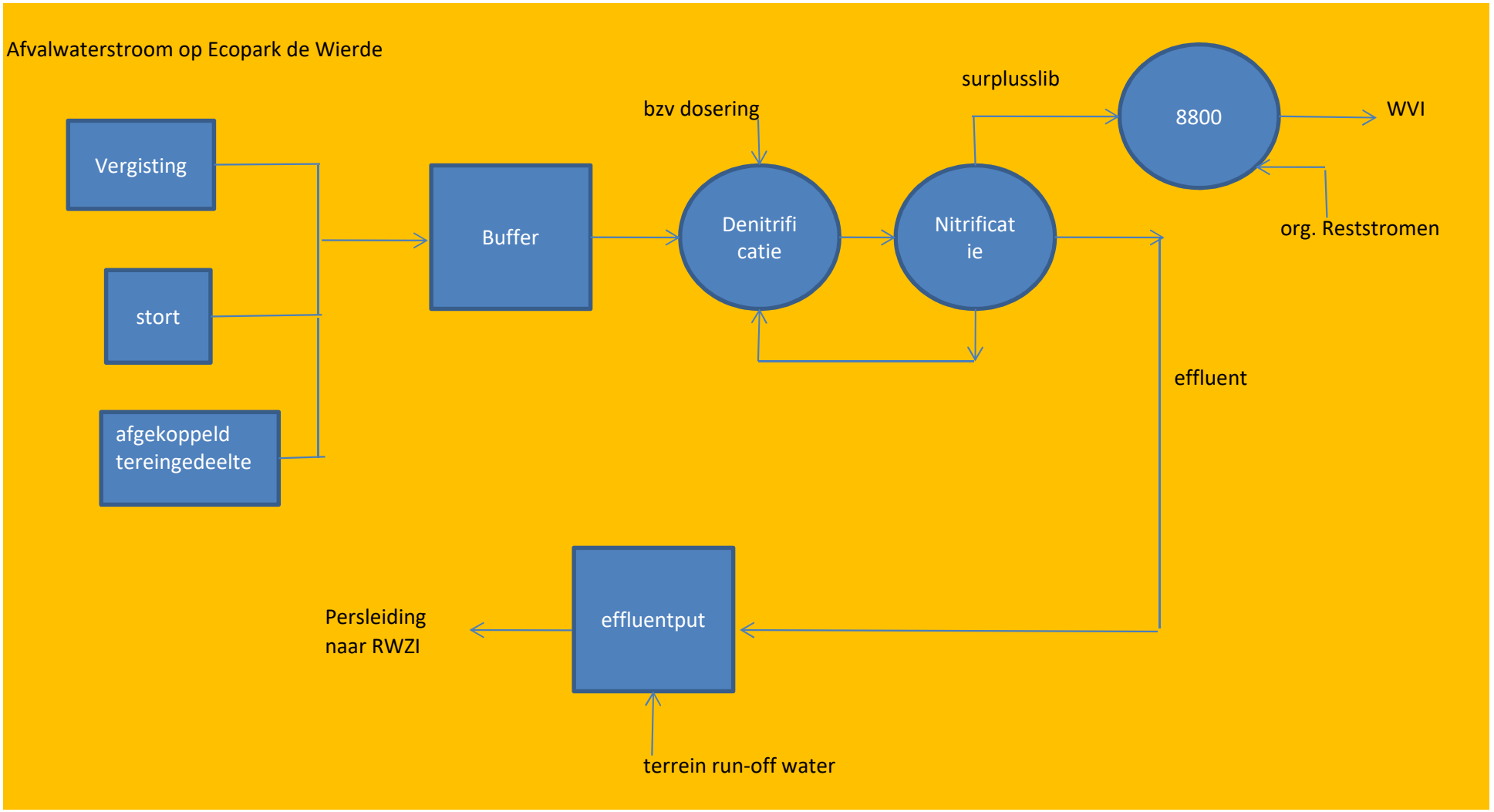
Compressor	Creemers
Compressor + droger	Creemsrs
Compressor bankwpl	Airpress
Ontvetterbak	
slijpsteeen	Creusen
Slijpsteen	VSF
Draaibank	FCW
Afkortzaag	Bewoo
Bandschuurmachine werkplaats	BGU
Kolomboor machine1	Huvema
Kolomboor machine2	Huvema
Afzuigunit/Plymovent	Plymovent
Bandschuurmachine bankwerkplaats	BGU
Bandenbalanceerapparaat	Sicam
Bandenafneemapparaat	Sicam
HD slang snijder	
Looplamphaspel	Zeca 220V
Looplamphaspel	Zeca 220V
Bandzaagmachine	MEP
Laadstation / dok remdrukmeters	Maha

Bovenloopkranen 3 x

Bovenlaadkraan	Kronecranes	11400 CXT 3st.

Lasapparaten

MIG/MAG	Electrosta	Synermig 450, 902292
Autogeenset	Kayser	100337
Autogeenset	Witt gastechniek	100314
Plasmasnijder	Jackle	P 70S, 89670908
MIG/MAG	Reon	Mig 320, 11412
MIG/MAG	ESAB	Origo 410W 627-820-7143
MIG/MAG	Rehm	Synergic 424S 151051

TIG	Kemppi	Master tig 3000 ACDC
MIG/MAG	Cloos	GLC 35 6-C
MIG/MAG	Rehm	Synegic pro 450, 228140
Lasapparaat	Reon	LAS MIG 255, 11444
Lasapparaat	Rehm	Booster 140, 237249

Processchema waterzuivering de Wierde