

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 20 december 2016 bij hen binnen gekomen aanvraag van Renewi Nederland B.V. (voorheen: Van Gansewinkel Nederland B.V.) om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de inrichting gelegen aan de Middenweg 24 te Moerdijk. De aanvraag betreft een aanvraag om revisievergunning.

zaaknummer

16121999

ons kenmerk

D2021-07-024258

plaats

Tilburg

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
Namens deze,

Diantha Wijngaard,
Teammanager
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

De definitieve beschikking is ondertekend door de hierboven genoemde functionaris of dienstvervanger. De digitale versie van deze beschikking is voorzien van een digitale ondertekening met PKI-certificaat. De handtekening is zichtbaar linksboven op de eerste pagina van het document. Als u in het digitale document op de handtekening klikt, kunt u de handtekening verifiëren. Het certificaat van de ondertekenaar kunt u dan digitaal inzien.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

BESLUIT

Omgevingsvergunning verlenen

Onderwerp

Op 20 december 2016 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Van Gansewinkel Nederland B.V, h.o.d.n. Van Gansewinkel CCD Moerdijk. Het betreft een aanvraag om vergunning voor het veranderen van een inrichting en het in werking hebben van die inrichting na de verandering (revisie) van een op- en overslaglocatie voor (gevaarlijke) afvalstoffen.

Op 28 februari 2017 zijn de aandelen in Van Gansewinkel Nederland B.V. overgedragen aan Shanks Netherlands Holding B.V. en is Van Gansewinkel Nederland B.V. (incl. haar (in)directe dochtermaatschappijen) daarmee toegetreden tot de Shanks-groep. De holding van de Shanks-groep is per voornoemde datum gewijzigd van Shanks Group Plc. in Renewi Plc. Renewi Plc. is genoteerd op de Londen Stock Exchange.

Op 28 februari 2017 is tevens aangekondigd dat de nieuwe organisatie/nieuw te vormen organisatie verder zal gaan onder de naam Renewi Nederland B.V. (hierna: Renewi).

De aanvraag betreft Middenweg 24 te Moerdijk, waar de inrichting thans handelt onder de naam Renewi. De vergunningaanvraag is geregistreerd onder het OLO-nummer 2319669 en onder het OMWB-zaaknummer 16121999.

Besluit

Wij besluiten gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in dit ontwerp en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

- aan Renewi Nederland B.V. een omgevingsvergunning te verlenen voor het veranderen van de inrichting en voor het in werking hebben van de gehele inrichting na die verandering (artikel 2.1 lid 1 onder e juncto artikel 2.6 Wabo);
- dat de delen van de aanvraag, zoals genoemd in bijlage I, deel A, onderdeel uitmaken van deze vergunning voor zover de voorschriften en beperkingen van deze vergunning niet anders bepalen;
- aan deze vergunning voorschriften en de bijlagen II tot en met IX te verbinden.

INHOUDSOPGAVE

| | |
|--|-----------|
| Besluit | 2 |
| <i>Omgevingsvergunning verlenen</i> | 2 |
| Onderwerp | 2 |
| Besluit | 2 |
| Voorschriften milieu | 8 |
| 1. Algemeen | 8 |
| 1.1. <i>Terrein van de inrichting en toegankelijkheid</i> | 8 |
| 1.2. <i>Open vuur verbod</i> | 8 |
| 1.3. <i>Instructies</i> | 8 |
| 1.4. <i>Contactpersoon</i> | 9 |
| 1.5. <i>Registratie</i> | 9 |
| 1.6. <i>Meldingen vergunninghouder</i> | 9 |
| 1.7. <i>Bedrijfsbeëindiging</i> | 10 |
| 1.8. <i>Proefnemingen</i> | 10 |
| 2. Afval | 11 |
| 2.1. <i>Opslag van afvalstoffen</i> | 11 |
| 2.2. <i>Acceptatie van (gevaarlijke) afvalstoffen</i> | 11 |
| 2.3. <i>Mengen van afvalstoffen</i> | 14 |
| 2.4. <i>Sturingsvoorschriften afvalstoffen</i> | 15 |
| 2.5. <i>Overslaan van afvalstoffen</i> | 15 |
| 2.6. <i>Afvoer en nazorg van afvalstoffen</i> | 15 |
| 3. Afvalwater | 15 |
| 3.1. <i>Eisen lozen bedrijfsafvalwater ter bescherming riolering</i> | 15 |
| 3.2. <i>Lozingssituatie</i> | 16 |
| 3.3. <i>Zuiveringstechnische voorzieningen</i> | 16 |
| 3.4. <i>Lozingsnormen ter plaatse van meetinrichting LP 1</i> | 17 |
| 3.5. <i>Voorkomen verontreinigd hemelwater naar vuilwaterriool</i> | 17 |
| 3.6. <i>Interne laboratoriumvoorschriften en voorzieningen</i> | 17 |
| 3.7. <i>Register</i> | 18 |
| 3.8. <i>Meet- en bemonsteringsvoorzieningen</i> | 18 |
| 3.9. <i>Meting, bemonstering, conservering en analyse</i> | 18 |
| 3.10. <i>Rapportage</i> | 19 |
| 3.11. <i>Onvoorziene lozingen</i> | 20 |
| 4. Energie | 20 |
| 4.1. <i>EED-bedrijf</i> | 20 |
| 5. Brandbestrijding | 22 |
| 5.1. <i>Bereikbaarheid</i> | 22 |
| 5.2. <i>Vastopgestelde Brandbeheers- of Brandblussysteem: beoordeling, certificatie en goedkeuring</i> | 22 |
| 6. Veiligheid | 24 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| 6.1. | <i>Hoeveelheden in opslag en registratie</i> | 24 |
| 6.2. | <i>(Her)classificatie van de afvalstoffen</i> | 25 |
| 6.3. | <i>Preventieve voorzieningen</i> | 25 |
| 7. | Geluid | 26 |
| 7.1. | <i>Meten en berekenen conform handleiding</i> | 26 |
| 7.2. | <i>Controle</i> | 26 |
| 7.3. | <i>Representatieve bedrijfssituatie</i> | 26 |
| 7.4. | <i>Incidentele bedrijfssituatie</i> | 27 |
| 8. | Lucht | 27 |
| 8.1. | <i>Vermijdings- en reductieplan</i> | 27 |
| 8.2. | <i>Emissies van stoffen uit de handlingsruimte</i> | 28 |
| 8.3. | <i>Emissies van stoffen vanuit de tankverlading</i> | 28 |
| 8.4. | <i>Normering, emissiemetingen en meetfrequentie</i> | 29 |
| 8.5. | <i>Stofemissies niet-inerte goederen</i> | 33 |
| 8.6. | <i>Niet-reguliere emissies</i> | 33 |
| 9. | Opleiding, instructie en toezicht | 34 |
| 9.1. | <i>Instructiekaart</i> | 34 |
| 9.2. | <i>Documentatie</i> | 34 |
| 10. | Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen | 34 |
| 10.1. | <i>Laad- en loskade</i> | 34 |
| 10.2. | <i>Opslag verpakte gevaarlijke (afval)stoffen, PGS 15 (2016): algemeen (niet zijnde opslag in ADR 3-kluizen)</i> | 34 |
| 10.3. | <i>Opslag verpakte (afval)gevaarlijke stoffen: ontvangst- en IC-ruimte</i> | 35 |
| 10.4. | <i>Opslag verpakte gevaarlijke (afval)stoffen: handlingsruimte</i> | 36 |
| 10.5. | <i>Opslag verpakte gevaarlijke (afval)stoffen: opslagruimte 1</i> | 36 |
| 10.6. | <i>Compartimentering</i> | 37 |
| 10.7. | <i>Opslag verpakte gevaarlijke afvalstoffen, klasse ADR3 in kluizen</i> | 37 |
| 10.8. | <i>Gasflessen</i> | 38 |
| 10.9. | <i>Opslag van afgedankte batterijen en andere energiedragers</i> | 38 |
| 10.10. | <i>Sputibussen en gaspatronen</i> | 39 |
| 10.11. | <i>(Tijdelijke) opslag in voertuigen</i> | 39 |
| 11. | Opslaan van stoffen in opslagtanks | 39 |
| 11.1. | <i>Bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische houder waarvan de tankbodem op een fundering rust (niet zijnde K3 en kleiner dan 150 m³) (PGS 29: 2016)</i> | 39 |
| 11.2. | <i>Aflevering van dieselolie in een bovengrondse stationaire tank (PGS 30: 2011; enkelwandig 800 l in lekbak)</i> | 41 |
| 12. | Laden en lossen | 41 |
| 12.1. | <i>Algemeen</i> | 41 |
| 12.2. | <i>Voorzieningen verlaadplaats</i> | 42 |
| 12.3. | <i>Parkeren volle tankauto's buiten openingstijden</i> | 42 |
| 12.4. | <i>Werkzaamheden</i> | 42 |
| 13. | Verruimde reikwijdte | 43 |

| | | |
|------------|---|-----------|
| 13.1. | Vervoersmanagement en -relevantie..... | 43 |
| 14. | Overige activiteiten | 44 |
| 14.1. | Transportmiddelen..... | 44 |
| 14.2. | Vatenwasplaats | 44 |
| | Procedurele overwegingen | 45 |
| | Inhoudelijke overwegingen milieunrichting | 79 |
| 1.1. | Inleiding | 79 |
| 1.2. | Toetsing revisie(vergunning)..... | 79 |
| 2. | Algemene overwegingen, Beste beschikbare technieken | 79 |
| 2.1. | Algemeen | 79 |
| 2.2. | Concrete bepaling beste beschikbare technieken | 80 |
| 2.3. | Conclusies BBT | 81 |
| 3. | Afval | 81 |
| 3.1. | Overwegingen voor inrichtingen..... | 81 |
| 3.2. | Overwegingen afvalverwerking | 82 |
| 4. | Afvalwater | 90 |
| 4.1. | Algemeen | 90 |
| 4.2. | Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater | 90 |
| 4.3. | De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater | 91 |
| 4.4. | Conclusie en beoordeling | 93 |
| 5. | Bodem | 94 |
| 5.1. | Activiteitenbesluit milieubeheer | 94 |
| 5.2. | Het kader voor de bescherming van de bodem | 94 |
| 5.3. | De bodembedreigende activiteiten | 95 |
| 5.4. | Beoordeling en conclusie | 95 |
| 5.5. | Nul- en eindsituatieonderzoek | 95 |
| 6. | Energie, inrichting onder werking van Energie-Efficiency Richtlijn (EED)..... | 96 |
| 6.1. | Algemeen | 96 |
| 6.2. | EED-toepasselijkheid | 96 |
| 6.3. | Beoordeling EED-rapportages..... | 96 |
| 7. | Externe Veiligheid..... | 97 |
| 7.1. | Algemeen | 97 |
| 7.2. | Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico..... | 97 |
| 7.3. | Besluit risico zware ongevallen 2015 | 98 |
| 7.4. | Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart | 100 |
| 7.5. | Relatie met ATEX, gasexplosie | 100 |
| 7.6. | Warenwetbesluit drukapparatuur | 101 |
| 7.7. | (Intern) bedrijfsnoodplan | 101 |
| 7.8. | Brandveiligheid | 101 |

| | | |
|--|---|------------|
| 7.9. | <i>Op- en overslag gevaarlijke stoffen, PGS-richtlijnen</i> | 102 |
| 7.10. | <i>Opslag (gevaarlijke) stoffen, PGS 15</i> | 103 |
| 7.11. | <i>Tankopslag gevaarlijk afval, aansluiting bij PGS 29</i> | 110 |
| 7.12. | <i>Tank dieselolie, PGS 30</i> | 113 |
| 7.13. | <i>Opslag afgedankte batterijen en andere energiedragers</i> | 114 |
| 7.14. | <i>Beoordeling en conclusie</i> | 117 |
| 8. | Geluid | 117 |
| 8.1. | <i>Algemeen</i> | 117 |
| 8.2. | <i>Gevolgen van de bedrijfsvoering door Renewi voor geluidhinder</i> | 118 |
| 8.3. | <i>Beoordeling van de geluidsgevolgen</i> | 118 |
| 8.4. | <i>Best Beschikbare Technieken</i> | 120 |
| 8.5. | <i>Conclusies</i> | 120 |
| 9. | Geur | 120 |
| 9.1. | <i>Europees en landelijk beleid, algemeen</i> | 120 |
| 9.2. | <i>RIE</i> | 121 |
| 9.3. | <i>Provinciaal of gemeentelijk beleid</i> | 121 |
| 9.4. | <i>Beoordeling geurhindersituatie</i> | 121 |
| 10. | Lucht | 122 |
| 10.1. | <i>Algemeen beleid</i> | 122 |
| 10.2. | <i>Luchtrelevante activiteiten</i> | 123 |
| 10.3. | <i>Emissies van stookinstallaties, niet zijnde een grote stookinstallatie</i> | 123 |
| 10.4. | <i>Puntbronemissies van procesinstallaties</i> | 123 |
| 10.5. | <i>Diffuse emissies</i> | 127 |
| 10.6. | <i>Niet-reguliere emissies/storingen</i> | 127 |
| 10.7. | <i>Zeer zorgwekkende stoffen</i> | 128 |
| 10.8. | <i>Luchtkwaliteit</i> | 128 |
| 10.9. | <i>PRTR-verslag</i> | 129 |
| 10.10. | <i>Eindconclusie aspect lucht</i> | 129 |
| 11. | Verruimde reikwijdte | 129 |
| 11.1. | <i>Preventie</i> | 129 |
| 11.2. | <i>Verkeer en vervoer</i> | 129 |
| 12. | Overige aspecten | 131 |
| 12.1. | <i>Artikel 2.22 lid 3 Wabo jo. artikel 5.7 lid 1 Bor</i> | 131 |
| 12.2. | <i>Proefnemingen</i> | 131 |
| BIJLAGEN | | 132 |
| Bijlage I: Bijlagen bij aanvraag | | 133 |
| Bijlage II: Begrippen | | 135 |
| Bijlage III: EURAL-codes, te accepteren afvalstoffen | | 146 |
| Bijlage IV: Bijlage Lozingssituatie Renewi Moerdijk | | 157 |
| Bijlage V: Toxiciteitsonderzoek, als bedoeld in voorschrift 3.4 | | 158 |

| | |
|---|------------|
| Bijlage VI: Advies veiligheidsregio Midden- en West-Brabant..... | 159 |
| Bijlage VII: Omschrijving/aanduiding ruimten beveiligingsniveau 1..... | 170 |
| Bijlage VIII: Inpasbaarheidstoets Geluidszone | 172 |
| Bijlage IX: Referentiepunten geluid (vs. 7.3.1)..... | 177 |
| Bijlage X: Advies op zienswijze, Waterschap Brabantse Delta..... | 178 |
| Bijlage XI: Zienswijze inspectie leefomgeving en transport..... | 182 |

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1. Algemeen

1.1. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1. Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van (gevaarlijke) (afval)stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard van de stof in overeenstemming met de ADR-classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.
- 1.1.2. Voor een omschrijving c.q. benaming van de in dit hoofdstuk genoemde ruimten dient uitgegaan te worden van de in bijlage VII van dit besluit gebruikte omschrijvingen c.q. aanduidingen.
- 1.1.3. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4. Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/ installatie moeten hebben.

1.2. Open vuur verbod

- 1.2.1. In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich ervan hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 1.2.2. Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool in overeenstemming met de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.

1.3. Instructies

- 1.3.1. De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren – ook schriftelijk – over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning, het uitvoeren van controle- en registratiewerkzaamheden en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen.
- 1.3.2. De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.
- 1.3.3. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

- 1.3.4. Personen die toegang hebben tot een opslagplaats voor gevaarlijke afvalstoffen moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaaraspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden.

1.4. Contactpersoon

- 1.4.1. De vergunninghouder is verplicht een of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van hetgeen in deze vergunning is bepaald en met wie in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen.
De vergunninghouder stelt binnen 14 dagen na het in werking treden van de vergunning het bevoegd gezag schriftelijk op de hoogte van de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die daarvoor is (zijn) aangewezen.
Als er wijzigingen optreden in de gegevens van de bedoelde personen, moet dit, vooraf, onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

1.5. Registratie

- 1.5.1. Binnen de inrichting is een (digitaal) exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke grondstoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
 - de bewijzen van inname en afgifte van (gevaarlijke) afvalstoffen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.5.2. De documenten genoemd in voorschrift 1.5.1, lid c, d en e, moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.5.3. Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.6. Meldingen vergunninghouder

- 1.6.1. Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.6.2. Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

- 1.6.3. Als zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan het bevoegd gezag¹. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

1.7. Bedrijfsbeëindiging

- 1.7.1. Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.7.2. Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag binnen 5 werkdagen op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.8. Proefnemingen

- 1.8.1. Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen dan wel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.
- 1.8.2. Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 1.8.1, moeten, minimaal zes weken voor aanvang van de proef, de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- a. het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - b. een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
 - c. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
 - d. de wijze waarop tijdens de proefnemingen processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
 - e. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
 - f. de duur van de proef.
- 1.8.3. Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 1.8.2 goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Ook kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

¹ Melden van milieuklachten en ongewone voorvallen via de Milieuklachtcentrale (MKC): <https://www.milieuklachtcentrale.nl/>

- 1.8.4. De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden.
Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 1.8.5. De resultaten van de proefneming als bedoeld in voorschrift 1.8.1 moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

2. Afval

2.1. Opslag van afvalstoffen

- 2.1.1. De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.1.2. De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een (ADR-)etiket, waarop de gevaaraspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.1.3. Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.
- 2.1.4. In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.
Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven in het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloei)stof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

2.2. Acceptatie van (gevaarlijke) afvalstoffen

- 2.2.1. Binnen de inrichting mogen uitsluitend de afvalstoffen met Euralcodes, zoals opgenomen in de bij dit besluit behorende bijlage III "Euralcodes" worden geaccepteerd.
- 2.2.2. Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen, dat deze verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.3. De vergunninghouder moet altijd handelen in overeenstemming met het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC inclusief de goedgekeurde aanvullingen en de als gevolg van voorschrift 2.2.7 toegezonden wijzigingen, waarbij de minimumstandaard van de sectorplannen wordt gerespecteerd.

- 2.2.4. De vergunninghouder dient binnen 3 maanden na in werking treden van de vergunning het A&V-beleid en handelswijze zodanig aan te passen dat:
- a. geloste stoffen binnen de inrichting' niet aan de ontdoener worden teruggegeven, maar uitsluitend naar een geschikte be- of eindverwerker worden afgevoerd na acceptatie hiervan;
 - b. een duidelijke beschrijving wordt gegeven over de werkwijze en het vastleggen van het moment van de (feitelijke) acceptatie van (gevaarlijke) afvalstoffen binnen de inrichting.
- 2.2.5. De vergunninghouder dient binnen 3 maanden na in werking treden van de vergunning de aan het A&V-beleid ten grondslag liggende werk- en monsternamen-instructies, protocollen, e.d. ter goedkeuring aan ons te overleggen waaruit blijkt hoe (voor)acceptatie van partijen of afvalstoffen plaats heeft en hoe daar vanuit de risico-indeling wordt gemaakt. Ook moet hieruit naar voren komen hoe wordt bepaald of het uitvoeren van analyses (en waarop) nodig is.
- 2.2.6. Het in voorschrift 2.2.3 bedoelde A&V-beleid en AO/IC en de op grond van voorschrift 2.2.4 en 2.2.7 doorgevoerde aanvullingen en wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 2.2.7. Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.
In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- a. de reden tot wijziging;
 - b. de aard van de wijziging;
 - c. de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid en AO/IC;
 - d. de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- Pas na toestemming van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.
- 2.2.8. In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin de navolgende gegevens van alle aangevoerde en intern vrijkomende afvalstoffen alsmede van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt, het volgende moet worden geregistreerd.
Het volgende moet worden vermeld:
- a. de datum van aanvoer;
 - b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - d. de naam en adres van de ontdoener;
 - e. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
 - f. de Euralcode;
 - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

- 2.2.9. In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld. Ook de eigen afvalstoffen dienen hierin te worden geregistreerd:
- de datum van afvoer;
 - de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - de afvoerbepemming;
 - de naam en adres van de afnemer;
 - de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
 - de Euralcode;
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
 - (indien sprake is van mengen) welke afvalstromen zijn samengevoegd.
- 2.2.10. Voor de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn.
De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een (op de inrichting aanwezige) weegvoorziening.
De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) in overeenstemming met de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt.
Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 2.2.11. Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.2.12. Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaatsvinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd.
Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan het bevoegd gezag.
In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:
- een omschrijving van de aard, de samenstelling en Euralcode van de opgeslagen (afval)stoffen;
 - de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
 - de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) dienen in deze rapportage te worden verklaard.
- 2.2.13. Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.
- 2.2.14. In afwijking van het dictum mogen afvalstoffen van de categorie 66 van bijlage F.5.2 van het LAP3, de zogenaamde "off spec", niet worden gemengd met afvalstoffen uit de categorie 63 en/of 64, zoals bedoeld in bijlage F5 van het LAP3, tenzij uit onderzoek blijkt dat deze afvalstof onder voorwaarden niet ingezet kan worden als brandstof.

2.3. Mengen van afvalstoffen

2.3.1. Het is toegestaan om, in afwijking van het gestelde in artikel 10.54a onder 1 van de Wet milieubeheer, de volgende (niet-)gevaarlijke afvalstoffen te mengen:

- a. verzoek 1: Categorieën 78A en 78B;
- b. verzoek 2: Categorieën 6A en 6B;
- c. verzoek 4: Categorieën 58 en 59;
- d. verzoek 7: Categorieën 63, 66 en 109A;
- e. verzoek 9: Categorieën 79A en 79B;
- f. verzoek 10: Categorieën 82A en 82B;
- g. verzoek 11: Categorieën 84A en 84B;
- h. verzoek 12: Categorieën 86A en 86B;
- i. verzoek 13: Categorieën 87A en 87B;
- j. verzoek 14: Categorieën 88A en 88B;
- k. verzoek 15: Categorieën 90A en 90B;
- l. verzoek 16: Categorieën 103A en 103B;
- m. verzoek 17: Categorieën 80A en 80B.

2.3.2. Het wordt op grond van artikel 10.54a onder 1 van de Wet milieubeheer, zoals verzocht in bijlage I van de bijlage "Acceptatie- en Verwerkingsbeleid, Administratieve Organisatie en Interne Controle (AV-AO/IC)" en onderdeel van de vergunningaanvraag, in het belang van een doelmatig beheer van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen niet toegestaan om afvalstoffen te mengen volgens:

- a. verzoek 3: Categorieën 25B, 32, 57, 106A, 109A en 109B;
- b. verzoek 5: Categorieën 60, 75A, 75B, 76A, 76B 105 en 109A;
- c. verzoek 6: Categorieën 62 en 66,
en
- d. verzoek 8: Categorieën 75A, 75B, 105 en 109A.

2.3.3. In afwijking van voorschrift 2.3.2 staan wij op grond van artikel 10.54a onder 1 van de Wet milieubeheer, in het belang van een doelmatig beheer van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen, het wel toe om de volgende (deel)afvalstromen te mengen:

- a. van verzoek 3 uitsluitend de categorieën 25B, 32 en 57;
- b. van verzoek 3 uitsluitend de categorieën 109A en 109B;
- c. van verzoek 5 uitsluitend de categorieën 60, 75A, 75B, 76A, 76B en 109A;
- d. van verzoek 6 uitsluitend de categorieën 62 en 66 (uit verzoek 6), tenzij de minimumstandaard van de betreffende off-spec-partij nuttige toepassing als brandstof heeft, worden gemengd;
- e. van verzoek 8 uitsluitend de categorieën 75A en 75B.

2.4. Sturingsvoorschriften afvalstoffen

2.4.1. Voor de geaccepteerde afvalstoffen² geldt dat, indien deze vallen onder een van de volgende sectorplannen, het daarbij genoemde sturingsvoorschrift van toepassing is:

Sectorplan 56: Afgewerkte olie

De afzet en het gebruik van overige afgewerkte olie (niet PCB- en niet halogeenhoudend) als brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen, andere mobiele toepassingen of vormen van inzet buiten inrichtingen is niet toegestaan.

Sectorplan 63: Overig oliehoudend afval

Afzet van overig oliehoudend afval als brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen, andere mobiele toepassingen of vormen van inzet buiten inrichtingen is niet toegestaan.

2.5. Overslaan van afvalstoffen

2.5.1. Indien de afvalstoffen eigendom van een andere rechtspersoon zijn en dat ook beoogd is dat te blijven, heeft geen acceptatietraject te worden doorlopen, mits:

- a. er geen enkele verwerkingshandeling met of van het afval geschiedt (uitgezonderd eventueel overladen zonder dat daarbij afvalstoffen worden samengevoegd), en
- b. de begeleidingsdocumenten volledig zijn.

De afvalstoffen, die via de inrichting worden overgeslagen, moeten uiterlijk de volgende werkdag uit de inrichting worden afgevoerd.

Hierbij moet voldaan worden aan het gestelde in de overige voorschriften van deze vergunning.

2.6. Afvoer en nazorg van afvalstoffen

2.6.1. Als de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag.

De mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, evenals de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

2.6.2. De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen, indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3. Afvalwater

3.1. Eisen lozen bedrijfsafvalwater ter bescherming riolering

3.1.1. Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
- b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk;

² Voor afbakening van de genoemde (gevaarlijke) afvalstoffen wordt verwezen naar de betreffende toepasselijke sectorplannen, zoals behorende bij het LAP3.

- c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

- 3.1.2. De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

3.2. Lozingsituatie

- 3.2.1. Het via de vuilwaterriolering op de rwzi Bath te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de, in de Tabel 1 genoemde afvalwaterstromen met bijbehorend lozingspunt en controlevoorziening, zoals ook schematisch vermeld op bijlage IV bij deze beschikking.

Tabel 1. Lozingen

| Lozingspunt | Controlevoorziening | Afvalwaterstromen |
|-------------|---------------------|---|
| 1 | Meetinrichting LP 1 | Bedrijfsafvalwater bestaande uit: <ul style="list-style-type: none"> Laboratoriumafvalwater, afkomstig van het spoelen van glaswerk en koeling apparatuur; Spuiwater gaswasser; Mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van 8.989 m² terreinoppervlak en niet verontreinigd hemelwater afkomstig van 75 m² dakoppervlak. |
| 2 | | • Afvalwater van huishoudelijke aard * |

* Deze afvalwaterstroom valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit

3.3. Zuiveringstechnische voorzieningen

- 3.3.1. Het te lozen bedrijfsafvalwater dient voordat het wordt geloosd door een gecombineerde slibvangput en olieafscheider van voldoende capaciteit, ontworpen volgens NEN 7089, te worden geleid.
- 3.3.2. Teneinde de gecombineerde slibvangput en olieafscheider naar behoren te kunnen onderhouden en/of te kunnen controleren dienen zij te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.
- 3.3.3. De gecombineerde slibvangput en olieafscheider dienen regelmatig te worden gecontroleerd en zo vaak dat voor de goede werking daarvan noodzakelijk is, te worden ontdaan van achtergehouden bestanddelen. Van de uitgevoerde werkzaamheden dient een registratie te worden bijgehouden.
- 3.3.4. De in de gecombineerde slibvangput en olieafscheider achtergehouden bestanddelen mogen niet worden geloosd.

3.4. Lozingsnormen ter plaatse van meetinrichting LP 1

- 3.4.1. De in Tabel 2 genoemde parameters/stoffen mogen in enig volumeproportioneel etmaalmonster, dan wel een willekeurig genomen steekmonster niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden.

Tabel 2. Lozingsnormen LP1

| | Parameters/stoffen | Etmaal- monster | Steek- monster | Eenheid |
|----|---|--------------------|-------------------|---------|
| a. | Som van de zware metalen Chroom (als Cr), Koper (als Cu), Lood (als Pb), Nikkel (als Ni) en Zink (als Zn) | 2,5 | 5 | mg/l |
| b. | Zink | 1 | 2 | mg/l |
| c. | Cadmium (als Cd) | 2 | 4 | µg/l |
| d. | Kwik (als Hg) | 5 | 10 | µg/l |
| e. | Arseen (als As) | 30 | 50 | µg/l |
| f. | Minerale olie | | 200 | mg/l |
| g. | BTEX | | 200 | µg/l |
| h. | EOX | 100 | 100 | µg/l |
| i. | VOX | | 100 | µg/l |
| j. | PAK's | 50 | 100 | µg/l |
| k. | Onopgeloste bestanddelen | 150 | 300 | mg/l |
| l. | Sulfaat | | 300 | mg/l |
| m. | Temperatuur | | 30 | °C |

- 3.4.2. De zuurgraad van het te lozen afvalwater mag niet lager zijn dan 6,5 en niet hoger zijn dan 9.
- 3.4.3. De maximale hoeveelheid te lozen bedrijfsafvalwater mag niet meer bedragen dan 5,75 m³/uur.
De maximale hoeveelheid te lozen bedrijfsafvalwater, exclusief het mogelijk verontreinigd hemelwater, mag niet meer bedragen dan 700 m³/jaar.
- 3.4.4. De lozing van toxische stoffen, bepaald op de wijze zoals vermeld in bijlage V, dient tenminste zodanig beperkt te zijn, dat geen significante nitrificatieremming of, indien dit als gevolg van een te lage nitrificatieactiviteit van het in onderzoek te nemen slib niet mogelijk is, respiratieremming, wordt geconstateerd.

3.5. Voorkomen verontreinigd hemelwater naar vuilwaterriool

- 3.5.1. De opslag, overslag, bewerking en/of verwerking van materialen, grondstoffen, hulpstoffen, producten, nevenproducten en afvalstoffen moet zodanig geschieden, dat wordt vermeden dat daardoor het van vloer- en terreinoppervlakken naar het vuilwaterriool afstromend hemelwater meer dan onvermijdelijk wordt verontreinigd.

3.6. Interne laboratoriumvoorschriften en voorzieningen

- 3.6.1. Vergunninghouder dient er voor zorg te dragen dat binnen een half jaar na het van kracht worden van deze vergunning interne voorschriften voor het laboratorium met betrekking tot het terughouden van stoffen zijn opgesteld en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn voorgelegd.
- 3.6.2. Het afvalwater afkomstig van het laboratorium mag slechts worden geloosd nadat aan de interne voorschriften met betrekking tot het terughouden van stoffen is voldaan en/of de aanwezige voorzieningen optimaal zijn benut.

- 3.6.3. Vergunninghouder dient er zorg voor te dragen dat de in voorschrift 3.6.1 bedoelde voorschriften en voorzieningen zo vaak als dit in verband met gewijzigde werkzaamheden nodig is, worden aangepast.
- 3.6.4. Een wijziging van de in voorschrift 3.6.2 bedoelde voorschriften en voorzieningen behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 3.6.5. De in voorschrift 3.6.2 bedoelde voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en oordeelkundig worden bediend.

3.7. Register

- 3.7.1. Van de bedrijfsvoering dient een register te worden bijgehouden waarin tenminste de volgende gegevens dienen te worden vermeld:
- a. welke categorieën afval(water)stromen zijn ingezameld;
 - b. welke hoeveelheden van elke categorie zijn ingezameld;
 - c. hoe deze afval(water)stromen zijn verwerkt, onderscheiden naar:
 1. afvoer door/naar derden;
 2. in eigen beheer;
 3. op een andere wijze.
- 3.7.2. Vergunninghouder dient op verzoek van of namens het bevoegd gezag te allen tijde inzage in het hiervoor bedoelde register te geven.

3.8. Meet- en bemonsteringsvoorzieningen

- 3.8.1. Het te lozen bedrijfsafvalwater via lozingspunt 1 dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue afvoerhoeveelheidsmeting met registratie en integratie en volumeproportionele bemonstering.
- 3.8.2. Daartoe dient het afvalwater via een voorziening voor continue afvoerhoeveelheidsmeting en bemonstering (meetinrichting lp 1) te worden geleid, die goedkeuring heeft van het bevoegd gezag.
- 3.8.3. De controlevoorziening zoals bedoeld in het voorschrift 3.8.2 dient zodanig te worden geplaatst, dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk is. Verder dient de controlevoorziening in goede staat van onderhoud te verkeren en oordeelkundig te worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.

3.9. Meting, bemonstering, conservering en analyse

- 3.9.1. Het te lozen afvalwater dient te allen tijde door of vanwege vergunninghouder door bemonstering en analyse te worden gecontroleerd (onder voorbehoud van voldoende regenval). Deze controle betreft de volgende in Tabel 3 genoemde parameters/stoffen ter plaatse van meetinrichting LP1 met de bijbehorende frequentie.

Tabel 3. Bemonstering LP1

| Parameter | Bemonsteringswijze | eenheid | frequentie |
|--|--------------------|------------------------|----------------------|
| Debiet | etmaalmonster | m ³ /etmaal | continue |
| Arseen (als As) | etmaalmonster | µg/l | 1 keer per maand |
| Cadmium (als Cd) | etmaalmonster | µg/l | 1 keer per maand |
| Kwik (als Hg) | etmaalmonster | µg/l | 1 keer per maand |
| Zink (als Zn) | etmaalmonster | mg/l | 1 keer per maand |
| Zware metalen (als som Cr, Cu, Pb, Ni en Zn) | etmaalmonster | mg/l | 1 keer per maand |
| BTEX | steekmonster | µg/l | 1 keer per 2 maanden |

- 3.9.2. De bemonstering, conservering en analyses van de in deze vergunning genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform onderstaande methoden:

Tabel 4. Analysemethoden

| Parameter | Analysemethoden ¹ |
|---|---|
| Afvalwaterbemonstering | NEN 6600-1 (2009) |
| Conservering van afvalwatermonsters | NEN-EN-ISO 5667-3 (2012) |
| Minerale olie | NEN-EN-ISO 9377-2 (2000) |
| BTEX | NEN-EN-ISO 15680 (2003) |
| EOX | NEN 6402 (1991) |
| VOX | NEN 6401 (1991) |
| PAK's | NEN-EN-ISO 17993 (2004) |
| Onopgeloste bestanddelen | NEN-EN 872 (2005) |
| Zuurgraad (pH) | NEN-ISO 10523 (2008) |
| Zware metalen: • arseen, cadmium, chroom, koper, lood, nikkel, zink | ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2002); meting met ICP MS: NEN-EN-ISO 17294- 2 (2004) |
| Zware metalen: • kwik | NEN-EN-ISO 12846 (2012) |
| Sulfaat | NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007 |
| Temperatuur | NEN 6414 (2008) |

¹ Een vervanging van of een wijziging in het normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) op gebruikelijke wijze is gepubliceerd.

- 3.9.3. Als uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in voorschrift 3.9.2 bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van het bevoegd gezag worden gebruikt.
- 3.9.4. De wijze van het te verrichten onderzoek, evenals de wijze van rapporteren behoeven de goedkeuring van het bevoegd gezag.

3.10. Rapportage

- 3.10.1. Steeds binnen een maand na afloop van een kalenderkwartaal dient opgave te zijn gedaan aan het bevoegd gezag van de volgende op het voorafgaande kwartaal betrekking hebbende gegevens:
- de gemeten gehalten/waarden van de in voorschrift 3.9.1 genoemde stoffen/parameters in het afvalwater;

b. volgens welke methode en in wat voor monster (etmaal- of steekmonsters) de afzonderlijke parameters/stoffen zijn bepaald.

3.10.2. Jaarlijks, uiterlijk op 1 april, dient opgave te zijn gedaan aan het bevoegd gezag van de volgende op het voorafgaande kalenderjaar betrekking hebbende gegevens van de via de meetinrichting LP1 geloosde hoeveelheid afvalwater in m³/jaar (bijvoorbeeld via het e-MJV).

- 3.10.3. Uiterlijk 5 jaar na het van kracht worden van deze vergunning en vervolgens elke vijf jaar, moet de vergunninghouder bij het bevoegd gezag voor de stoffen cadmium en kwik de volgende informatie verstrekken:
- a. de al toegepaste technieken om de emissie van deze zeer zorgwekkende stoffen zoveel mogelijk te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken;
 - b. een vermijdings- en reductieplan, gericht op het zoveel als technisch en kostentechnisch haalbaar is verder beperken van deze emissies, met daarin:
 1. een overzicht van de technieken om emissies van deze zeer zorgwekkende stoffen in de toekomst nog verder te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, verder te beperken;
 2. informatie over het rendement en de validatie van deze technieken;
 3. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken;
 4. informatie over afwenteleffecten van deze technieken;
 5. een keuze voor de op basis van deze informatie al dan niet toe te passen technieken.

3.11. Onvoorziene lozingen

- 3.11.1. Uiterlijk 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient door vergunninghouder de milieurisicoanalyse (MRA) te worden aangepast en dient de aangepaste rapportage aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. De rapportage behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.

4. Energie

4.1. EED-bedrijf

- 4.1.1. Het energiebesparingsonderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren. De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:
- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
 - b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van de totale inrichting met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
 - c. een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd;
 - d. per maatregel (techniek/voorziening): de jaarlijkse energiebesparing, de (meer) investeringskosten, de verwachte economische levensduur, de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden, de te behalen CO₂-reductie, een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing en de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
 - e. een overzicht van mogelijke organisatorische maatregelen (waaronder bedieningsinstructies) en good housekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing;
 - f. een planning wanneer (ten minste) de uit het energiebesparingsonderzoek voortvloeiende rendabele maatregelen worden uitgevoerd.

- 4.1.2. Het energiebesparingsonderzoek dient binnen 6 maanden nadat deze beschikking in werking is getreden én vervolgens ten minste elke vier jaar, ter instemming aan het bevoegde gezag worden overgelegd.
- 4.1.3. Als de inrichting op basis van de criteria uit de EED-regeling wordt aangemerkt als (onderdeel van een) EED-onderneming, kan een energie-audit verslag, zoals bedoeld in de EED-regeling en aangevuld met een planning zoals bedoeld onder 4.1.1 onder f, ook dienen als rapportage van het energiebesparingsonderzoek als bedoeld in voorschrift 4.1.1.

Toelichting bij dit voorschrift: Het ministerie van Economische Zaken en Klimaat treedt op als het bevoegd gezag voor de EED. De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) beoordeelt, namens het ministerie van Economische Zaken en Klimaat, of de onderneming aan de verplichtingen en kwaliteitseisen voor het EED-auditverslag heeft voldaan.

Het Wabo-bevoegd gezag beoordeelt of uw energie-audit verslag in voldoende mate invulling geeft aan de voorschriften in uw vergunning en aangemerkt kan worden als rapportage van een energiebesparingsonderzoek als bedoeld in voorschrift 4.1.1.

- 4.1.4. Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door uitvoering te geven aan het energiebesparingsonderzoek.
Besparende maatregelen met een terugverdientijd tot en met vijf jaar dienen te worden uitgevoerd, tenzij kan worden gemotiveerd waarom deze maatregelen niet (kunnen) worden doorgevoerd.
- 4.1.5. Ten minste de rendabele maatregelen die zijn vermeld in de door het bevoegd gezag ingestemde rapportage van het energiebesparingsonderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 4.1, moeten binnen de in het energiebesparingsonderzoek vermelde termijnen worden uitgevoerd.
In of bij de nieuwe EED-rapportages dient hiertoe een planning te worden gevoegd wanneer (ten minste) de uit het energiebesparingsonderzoek voortvloeiende rendabele maatregelen worden uitgevoerd.
- 4.1.6. Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid vooraf aan het bevoegd gezag wordt gemotiveerd middels een verzoek én het bevoegd gezag hiermee schriftelijk heeft ingestemd.
Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangende maatregel.
- 4.1.7. Vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over het aspect energie. De rapportage moet betrekking hebben op het voorgaande kalenderjaar en, indien relevant, de volgende onderwerpen omvatten:
- het energieverbruik per energiedrager (bijvoorbeeld elektriciteit, gas, diesel, LPG, huishoudolie, etc.);
 - de uitgevoerde energiebesparende maatregelen en de effecten daarvan (afname energieverbruik in Joule en percentage en CO₂ reductie);
 - het totale netto primaire energiegebruik;
 - productievolumina;
 - energiebesparingsprojecten en hun effecten;
 - overige projecten die tot energiebesparing hebben geleid en de effecten daarvan;
 - onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten;
 - wijzigingen in de tijdsplanning van de activiteiten uit het energiebesparingsonderzoek, vergezeld van motivering;

- i. vervanging van maatregelen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, dit ook vergezeld van motivering.

5. Brandbestrijding

5.1. Bereikbaarheid

- 5.1.1. Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
 - a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - b. goed bereikbaar zijn;
 - c. als zodanig herkenbaar zijn.
- 5.1.2. Het terrein en het wegensysteem moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.

5.2. Vastopgestelde Brandbeheers- of Brandblussysteem: beoordeling, certificatie en goedkeuring

- 5.2.1. De vergunninghouder moet beschikken over een goedgekeurd uitgangspuntendocument (UPD), waarin alle van belang zijnde gegevens zijn opgenomen voor een goed ontwerp en een goede werking van het vastopgestelde brandbeheers- of brandblussysteem (VBB), zoals voorgeschreven voor installaties uit de navolgende voorschriften 5.2.2, 5.2.3 en 5.2.4.
- 5.2.2. De ruimten in het CCD (locaties 5 t/m 13 en 4, te weten de laad- en loskuil, de ontvangstruimte, de IC- en behandelruimte alsmede de laad- en losruimte) en de opslagruimte I (locaties 18 t/m 22 en 24), zoals weergegeven als ruimten I, II, IIIA, IIIB en IV in bijlage VII deel B bij dit besluit, dienen voorzien te zijn van een geschikt en werkend VBB-systeem.
- 5.2.3. De vier opslagtanks (locatie 37) en de tankput dienen voorzien te zijn van een geschikte schuimblusinstallatie (VBB-systeem).
De vier opslagtanks dienen tevens voorzien te zijn van een koelinstallatie aan de buitenzijde.
- 5.2.4. De laad- en losplaats en de pompput (locatie 36) dienen binnen 18 maanden na het in werking treden van deze beschikking voorzien te zijn van een geschikte schuimblusinstallatie (VBB-systeem).
- 5.2.5. De onderdelen van het UPD die betrekking hebben op de goede werking van het VBB-systeem, zoals bedoeld in voorschrift 5.2.2, moeten zijn beoordeeld door een inspectie-instelling.
Bij deze beoordeling moet worden nagegaan of het UPD in overeenstemming is met de voor de desbetreffende VBB-systeem geldende ontwerpnorm.
Deze inspectie-instelling moet voor het uitvoeren van beoordelingen en inspecties van VBB-systemen geaccrediteerd zijn door de Stichting Raad voor Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17020 als type A inspectie-instelling.
De beoordeling vindt plaats op grond van het CCV-inspectieschema Uitgangspunten-documenten Brandbeveiliging Opslag Gevaarlijke Stoffen (UPD-PGS).

- 5.2.6. De onderdelen van het UPD die betrekking hebben op de goede werking van het VBB-systeem, zoals bedoeld in voorschrift 5.2.3 en 5.2.4, moeten zijn beoordeeld door een inspectie-instelling. Bij deze beoordeling moet worden nagegaan of het UPD in overeenstemming is met de voor de desbetreffende VBB-systeem geldende ontwerpnorm.
Deze inspectie-instelling moet voor het uitvoeren van beoordelingen en inspecties van VBB-systeem geaccrediteerd zijn door de Stichting Raad voor Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17020 als type A inspectie-instelling.
- 5.2.7. Voordat de voorgenomen uitbreidingen van de aangevraagde opslag van (gevaarlijke) afvalstoffen tot boven de lagedrempel van het Brzo2015 worden gerealiseerd, dient een daarop aangepast UPD te zijn ingediend en goedgekeurd door het bevoegde gezag.
De uitbreidingen in de opslag mogen pas plaatsvinden, nadat wijzigingen in het VBB-systeem zijn aangebracht, geïnspecteerd en goedgekeurd door een inspectie-instelling als bedoeld in 5.2.5 en 5.2.6.
- 5.2.8. Na goedkeuring van het UPD, als bedoeld in voorschrift 5.2.1, en vervolgens elke vijf jaar moeten de onderdelen van het goedgekeurde UPD, inclusief een eventueel herbeoordelingsrapport, die betrekking hebben op goede werking van het VBB-systeem op actualiteit worden beoordeeld door een inspectie-instelling als in voorschrift 5.2.5 bedoeld.
De beoordeling bestaat in ieder geval uit een beoordeling van de gehanteerde uitgangspunten en normen in het UPD in relatie tot de op het huidige moment te hanteren uitgangspunten en normen en eventuele doorgevoerde wijzigingen. Indien dit (gehanteerde uitgangspunten en normen voldoen niet meer aan de geldende normen ten tijde van beoordeling) niet meer het geval blijkt te zijn dienen de afwijkingen aan het bevoegd gezag kenbaar gemaakt te worden. Het is dan aan het bevoegd gezag om te beoordelen of de afwijkingen leiden tot een aangepast UPD.
Het resultaat van deze vijfjaarlijkse herbeoordeling dient aan het bevoegd gezag kenbaar gemaakt te worden.
Een beoordeling voor de installatie, als bedoeld in voorschrift 5.2.2, is gebaseerd op het CCV-inspectieschema Brandbeveiliging Opslag Gevaarlijke Stoffen (BB-PGS). Een beoordeling voor de installatie, als bedoeld in voorschrift 5.2.5 en 5.2.6, is gebaseerd op het UPD.
- 5.2.9. Het VBB-systeem als bedoeld in 5.2.2 dient iedere 12 maanden geïnspecteerd te worden en het afgegeven geldige en goedkeurend inspectierapport door een eerder genoemde inspectie-instelling dient te zijn voorzien van een 'ja-conclusie'.
Uit het inspectierapport moet blijken of het VBB-systeem voldoet aan het UPD. Een inspectie is gebaseerd op het CCV-inspectieschema Brandbeveiliging Opslag Gevaarlijke Stoffen (BB-PGS).
- 5.2.10. De VBB-systemen als bedoeld in de voorschriften 5.2.3 en 5.2.4, dienen iedere 12 maanden geïnspecteerd te worden en het afgegeven geldige en goedkeurend inspectierapport door een eerder genoemde inspectie-instelling dient te zijn voorzien van een 'ja-conclusie'.
Uit het inspectierapport moet blijken of de VBB-systemen voldoen aan het UPD.
- 5.2.11. Als op een jaarlijks inspectierapport, zoals bedoeld in de voorschriften 5.2.9 en 5.2.10 een "Nee-conclusie" wordt afgegeven door de eerder genoemde inspectie-instelling, dan dient vergunninghouder dit onverwijld te melden aan bevoegd gezag. In de melding dient door de vergunninghouder vermeld te worden hoe de installatie in overeenstemming kan worden gebracht met het UPD.

- 5.2.12. Inspectierapporten, zoals bedoeld in voorschrift 5.2.9 en 5.2.10, zijn binnen de inrichting aanwezig.
- 5.2.13. De bestuurder van de inrichting behoort de voorzieningen als bedoeld in de voorschriften 5.2.2 tot en met 5.2.4 in overeenstemming met het UPD in gebruik te hebben.

6. Veiligheid

6.1. Hoeveelheden in opslag en registratie

- 6.1.1. De maximale doorzet van de inrichting mag op jaarbasis 20.000 ton bedragen voor bewerking (handling, mengen en/of sorteren) van afvalstromen. Daarnaast mag er op jaarbasis 40.000 ton afvalstoffen binnen de inrichting komen voor directe doorvoer naar externe verwerkers.
- 6.1.2. Binnen de inrichting moet een registratie/bewakingsstelsel worden gevoerd van de binnen de inrichting opgeslagen gevaarlijke (afval)stoffen. De registratie/het bewakingsstelsel moet iedere werkdag worden geactualiseerd.
- 6.1.3. Met de registratie/het bewakingsstelsel wordt geborgd dat geen van de drempelwaarden, zoals opgenomen in kolom 3 van Bijlage 1, Deel 1 en Deel 2 van de Richtlijn 2012/18/EU worden overschreden. Ook toepassing van de sommatieregels, zoals bedoeld in aantekening 4 van diezelfde bijlage, mag niet resulteren in een factor gelijk of hoger dan 1 voor hogedrempelinrichtingen.
- 6.1.4. De registratie als bedoeld in voorschrift 6.1.2 moet ook zodanig worden gevoerd dat bij acceptatie/aanvoer alsmede afvoer van (afval)stoffen een sommatiebepaling overeenkomstig aantekening 4, bijlage 1 van de Richtlijn 2012/18/EU van 4 juli 2012 (Seveso III-richtlijn) gemaakt wordt voor beoordeling van de gezondheidsgevaar (H), fysieke gevaar (P) en milieugevaar (E). Uit deze registratie moet blijken dat de sommatie op basis van de sommatiebepaling (voor zowel H, P als E) met de gegevens uit kolom 3 niet gelijk is aan of hoger zijn dan 1 en dientengevolge sprake is van een lagedrempelinrichting als bedoeld in het Brzo 2015.
- 6.1.5. Als uit het actualiseren van de gegevens in de registratie/het bewakingsstelsel blijkt dat van enige categorie als bedoeld in voorschrift 6.1.2 dan wel uit de sommatiebepaling zoals bedoeld in voorschrift 6.1.3 de waarde van 0,8 wordt overschreden dienen maatregelen (bijv. tijdelijk geen acceptatie en/of versnelde afvoer van afvalstoffen) te worden getroffen om een verdere toename van deze waarde te voorkomen. Deze maatregelen dienen onderdeel uit te maken van de registratie/het bewakingsstelsel.
- 6.1.6. De opzet van het registratie/bewakingsstelsel als genoemd in voorschrift 6.1.2 moet binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning, ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.
- 6.1.7. Op verzoek van het bevoegd gezag moet, op basis van het (registratie)bewakingsstelsel, inzage worden gegeven in de actuele hoeveelheden van stoffen en uitkomst van de sommatieregels, zoals genoemd in de voorschriften 6.1.2 en 6.1.3.

6.2. (Her)classificatie van de afvalstoffen

- 6.2.1. Binnen 12 maanden na in het inwerking treden van deze vergunning dient vergunninghouder een "Uitgangspuntendocument classificatie stoffenlijst" ter beoordeling en goedkeuring aan het bevoegd gezag te hebben overgelegd. Dit document dient onderstaande informatie te bevatten:
- een beschrijving en overzicht van aanwezige afval-, tussen- en hulpstoffen (een beschrijving van de activiteiten, overzicht afvalstromen, overzicht aanwezige afval-, tussen- en hulpstoffen);
 - een classificatie van afval-, tussen- en hulpstoffen (met aanduiding wet- en regelgeving, uitgangspunten classificatie, werkwijze om tot classificatie te komen, resultaat classificatie afval-, tussen- en hulpstoffen);
 - een onderscheiding van de zich voordoende bedrijfssituatie (real-case = meest voorkomend en worst-case = incidenteel) en een uitwerking van de classificatie van afval-, tussen- en eindproducten voor deze situaties;
 - een uitwerking van de, voor de QRA en MRA te hanteren, modelstoffen;
 - de gevolgen van (her)classificatie van aanwezige afval-, tussen- en hulpstoffen voor UPD en/of QRA.
- 6.2.2. De in het "Uitgangspuntendocument classificatie stoffenlijst" gehanteerde acceptatiecriteria dienen in overeenstemming te zijn met het actuele A&V-beleid.

6.3. Preventieve voorzieningen

- 6.3.1. Bij het verpompen van producten die volgens ASTM-D-4865-96, NFPA 77 of NPRCLC-IEC/TR 60079-32-1, elektrostatisch kunnen worden opgeladen (niet conductieve stoffen), moet de snelheid in de installatieleidingen worden beperkt tot 1 m/s in de volgende gevallen:
- indien verschillende producten (van dezelfde PGS-klasse) door de leiding worden gepompt, gescheiden door water;
 - indien een product in de leiding wordt verdrongen door water;
 - indien wordt gepompt in een lege of nagenoeg lege tank;
 - indien kan worden verwacht dat het product is verontreinigd door water, lucht of vaste deeltjes.
- 6.3.2. Deze beperkte snelheid moet worden volgehouden totdat de gehele leiding slechts één enkele vloeistof bevat, maar tenminste gedurende een half uur. Deze periode mag minder zijn indien uit berekeningen blijkt dat de leiding al eerder slecht één enkele vloeistof bevat. Een grotere snelheid in de installatieleidingen, tot maximaal 7 m/s is slechts toegelaten nadat men zich ervan heeft vergewist dat de genoemde gevallen zich niet voordoen. In het geval van een (nagenoeg) lege tank moet de beperkte snelheid worden volgehouden totdat het vloeistofniveau in de tank tenminste 0,50 m boven de inlaatopening staat.
- 6.3.3. In ontluchtungsleidingen en de uitlaat van veiligheids tanks die zijn geplaatst op tanks en procesapparatuur en tankwagens waarin explosieve damp-luchtmengsels kunnen voorkomen moet een vlamkering of een gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht. De ontluchtungsleidingen moeten op een veilige plaats ten opzichte van ontstekingsbronnen in de buitenlucht en mogelijke verblijfplaatsen voor personen uitmonden.
- 6.3.4. Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.
- 6.3.5. Veiligheidsstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze kan worden belemmerd.

- 6.3.6. Installaties met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat zij in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kunnen worden genomen.

7. Geluid

7.1. Meten en berekenen conform handleiding

- 7.1.1. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden in overeenstemming met de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

7.2. Controle

- 7.2.1. Uiterlijk 2 maanden na het in werking treden van de vergunning dienen de akoestische gevolgen van de bedrijfsvoering met een eenmalige controlemeting in beeld te worden gebracht.
Deze controlemeting moet zich ten minste richten op de geluidsrelevante activiteiten en installaties waarvoor in het akoestisch onderzoek bronvermogenniveaus zijn gebruikt die gebaseerd zijn op metingen/gegevens die ouder zijn dan 10 jaar en op bronvermogenniveaus waarvoor een aanname is gedaan. Dit zijn bronnen zoals tankspoeler-HD afsputten, dieselheftrucks, mobiele kraan en de veegwagen. Met de rapportage dient te worden aangetoond dat aan de geluidnormering van deze vergunning wordt voldaan.
- 7.2.2. De resultaten van de controlemeting dienen in een akoestisch rapportage (briefrapport) te worden verwerkt en uiterlijk 1 maand na het uitvoeren van de controlemeting aan het bevoegde gezag te worden gezonden.
- 7.2.3. Ten minste 10 werkdagen voordat tot uitvoering van de bedoelde controlemeting wordt overgegaan, dient het bevoegde gezag op de hoogte gesteld te worden over de opzet en planning van de controlemeting.

7.3. Representatieve bedrijfssituatie

- 7.3.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten op de in onderstaande Tabel 5 weergegeven toetspunten, op een hoogte van 5 meter ten opzichte van het plaatselijke maaiveld, niet meer bedragen dan de in de Tabel 5 aangegeven waarden.

Tabel 5. Geluidimmissiepunten - representatief

| Beoordelingspunten omschrijving | | Rijksdriehoek-coördinaten | $L_{A,LT}$ in dB(A) | | |
|---------------------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ID (1) | Omschrijving | | Dag 07.00- 19.00 | Avond 19.00- 23.00 | Nacht 23.00- 07.00 |
| REN 1 | Referentiepunt 01 | 99281;410023 | 54 | 53 | 49 |
| REN 2 | Referentiepunt 02 | 99362;409736 | 53 | 47 | 43 |
| REN 3 | Referentiepunt 03 | 99186;409770 | 58 | 50 | 45 |

(1) Locatie van genoemde referentiepunten zijn vermeld in bijlage IX behorende bij dit besluit.

7.4. Incidentele bedrijfssituatie

- 7.4.1. Ten hoogste 12 dagen per jaar mogen gedurende 8 uren in de dagperiode containers met een tankwasser (butterkop) worden schoon gespoten. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten inclusief het schoonspuiten van de containers op de in Tabel 6 weergegeven toetspunten, op een hoogte van 5 meter ten opzichte van het plaatselijke maaiveld, niet meer bedragen dan de in Tabel 6 aangegeven waarden. Van het uitvoeren van deze werkzaamheden dient een registratie bijgehouden te worden, waarin tenminste worden bijgehouden:
- de datum;
 - het tijdstip van het aanvangen van de werkzaamheden;
 - het tijdstip van het beëindigen van de werkzaamheden.
- Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn en getoond kunnen worden aan het bevoegde gezag.

Tabel 6. Geluidimmissiepunten – incidenteel

| Beoordelingspunten omschrijving | | Rijksdriehoek-coördinaten | $L_{Ar,LT}$ in dB(A) |
|---------------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------|
| ID (1) | Omschrijving | | Dag 07.00-19.00 |
| REN 1 | Referentiepunt 01 | 99281;410023 | 55 |
| REN 2 | Referentiepunt 02 | 99362;409736 | 72 |
| REN 3 | Referentiepunt 03 | 99186;409770 | 58 |

(1) Locatie van de genoemde referentiepunten is vermeld in bijlage IX behorende bij dit besluit.

8. Lucht

8.1. Vermijdings- en reductieplan

- 8.1.1. Degene die een inrichting drijft van waaruit emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht plaatsvinden, overlegt elke vijf jaar informatie aan het bevoegd gezag over:
- de mate waarin emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht plaatsvinden;
 - de mogelijkheden om emissies van die stoffen te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken;
 - een vermijdings- en reductieplan, gericht op het zoveel als technisch en kosten-technisch haalbaar is verder beperken van deze emissies, met daarin:
 - een overzicht van de technieken om emissies van deze zeer zorgwekkende stoffen in de toekomst nog verder te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, verder te beperken,
 - informatie over het rendement en de validatie van deze technieken,
 - informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken,
 - informatie over afwenteleffecten van deze technieken, en
 - een keuze voor de op basis van deze informatie al dan niet toe te passen technieken.
- Het in onder c. genoemde vermijdings- en reductieplan heeft de schriftelijke goedkeuring van gedeputeerde staten. Het besluit omtrent goedkeuring staat open voor bezwaar en beroep.

- 8.1.2. De termijn van 5 jaar, zoals bedoeld in voorschrift 8.1.1, vangt aan vanaf 12 maanden na het in werking treden van dit besluit.

8.2. Emissies van stoffen uit de handlingsruimte

Algemeen

- 8.2.1. Alle werkplekken in de handlingsruimte dienen te zijn voorzien van afzuiging. Deze afzuiging dient in werking te zijn, indien op die betreffende werkplek(ken) werkzaamheden worden uitgevoerd.

- 8.2.2. Voordat de afgassen uit de handlingsruimte naar de buitenlucht worden geëmitteerd moeten deze eerst worden behandeld in een nageschakelde techniek.

Gaswasser

- 8.2.3. De gaswasser moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd, dat deze gemakkelijk toegankelijk is en gemakkelijk kan worden geïnspecteerd.

- 8.2.4. De gaswasser moet goed en veilig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden geïnspecteerd en regelmatig worden schoongemaakt. De bevindingen van inspecties en onderhoud moeten worden vastgelegd in een logboek.

- 8.2.5. Het wasvloeistof(circulatie)systeem van een gaswasser moet zijn voorzien van een debietmeting en alarmering die in werking treedt als het debiet van de wasvloeistof te laag is voor een optimaal wassende werking. De procesrelevante parameters, zoals zuurgraad (pH) en temperatuur, moeten ononderbroken worden gemeten en zo nodig worden gecorrigeerd. Bij storingen moet een optisch en/of akoestisch signaal worden gegeven; storingen moeten zo snel mogelijk worden verholpen.

- 8.2.6. Indien door onderhoud aan of storing in gaswasser niet aan de emissie-eisen kan worden voldaan, mogen geen handelingen in de handlingsruimte worden uitgevoerd.

- 8.2.7. De in de gaswasser afgescheiden verontreinigingen moeten worden afgevoerd naar het riool zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord.

- 8.2.8. De in dit hoofdstuk genoemde concentraties mogen niet worden bereikt door het bijmengen van schone lucht.

8.3. Emissies van stoffen vanuit de tankverlading

Algemeen

- 8.3.1. Bij het overpompen van vloeibare afvalstoffen van:

- a. IBC's en verpakkingen naar een tankwagen (en vice versa), en
- b. de opslagtanks naar een tankwagen (en vice versa)

dienen vrijkomende emissies door de mobiele dampverwerkingsinstallatie, zoals beschreven in de vergunningaanvraag, te worden geleid voordat emissie naar buitenlucht plaatsvindt.

Mobiele gaswasser

- 8.3.2. De mobiele gaswasser moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd, dat deze water gemakkelijk toegankelijk is en gemakkelijk kan worden geïnspecteerd.

- 8.3.3. De gaswasser moet goed en veilig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden geïnspecteerd en regelmatig worden schoongemaakt. De bevindingen van inspecties en onderhoud moeten worden vastgelegd in een logboek.

- 8.3.4. Het wasvloeistof(circulatie)systeem van een gaswasser moet zijn voorzien van een alarmering die in werking treedt als:
- het vloeistofniveau van de wasvloeistof te laag is waardoor sprake kan zijn van het ongehinderd vrijkomen van vrijkomende dampen in geval geen sprake is van het laden en/of lossen van vloeistoffen;
 - het vloeistofniveau van de wasvloeistof te laag komt voor een optimaal wassende werking gedurende het lossen/laden van vloeistoffen van/naar de opslagtanks.

Bij storingen van de gaswasser moet een signaal worden gegeven (bijv. optisch en/of akoestisch) waaruit blijkt dat de gaswasser niet adequaat werkt; storingen moeten zo snel mogelijk worden verholpen.

- 8.3.5. Als door onderhoud aan of storing in de mobiele gaswasser niet aan de emissie-eisen kan worden voldaan, mogen geen handelingen (zoals laden, lossen, overpompen) worden uitgevoerd.
- 8.3.6. De in de gaswasser afgescheiden verontreinigingen moeten worden opgevangen zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord. Deze verontreinigingen dienen als gevaarlijke afvalstof afgevoerd te worden naar een erkende verwerker.

8.4. Normering, emissiemetingen en meetfrequentie

- 8.4.1. De emissies uit de volgende bronnen mogen per puntbron de waarden uit Tabel 7 niet overschrijden:

Tabel 7.

| Bron | Stof | Emissie-concentratie (mg/m _o ³) | Meetfrequentie |
|-------------------|----------------|---|----------------|
| Mobiele gaswasser | Totaal VOS | 10 | 1x / 6 maanden |
| Gaswasser | Totaal VOS | 10 | 1x / 6 maanden |
| | HCl (zoutzuur) | 1 | 1x / 6 maanden |
| | Stof | 2 | 1x / 6 maanden |

- 8.4.2. Als de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffen in de stofcategorieën ZZS, sA en gO naar de lucht binnen eenzelfde stofklasse vanuit alle puntbronnen in de inrichting de in Tabel 8 opgenomen grensmassastroom van die stofklasse overschrijdt, is de emissieconcentratie van die stofklasse per puntbron niet hoger dan de in Tabel 8 opgenomen emissiegrenswaarde behorende bij die stofklasse.

- 8.4.3. Voor stofklassen S en sO geldt dat alle bronnen in de inrichting afzonderlijk:
- ten hoogste 5 mg/Nm³ emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gram per uur, of
 - ten hoogste 20 mg/Nm³ emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, kleiner is dan 200 gram per uur.

Indien voor een bron geen filterende afscheider kan worden toegepast, emitteert deze bron, in afwijking van onderdeel a, afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm³.

- 8.4.4. Onverminderd voorschrift 8.4.1 is voor de stofcategorieën ZZS, sA en gO in Tabel 8 een emissiegrenswaarde voor alle bronnen afzonderlijk van toepassing indien:
- de gedurende één uur optredende massastromen van stoffen uit een stofklasse genoemd in Tabel 8 samen met de gedurende hetzelfde uur optredende massastromen van stoffen uit de eerstvolgende hogere stofklasse genoemd in die tabel, vanuit alle puntbronnen in de inrichting de in die tabel genoemde grensmassaastroom van de laatstbedoelde stofklasse overschrijdt. De emissieconcentratie van deze stofklassen per puntbron is in dit geval niet hoger dan de in Tabel 8 opgenomen emissiegrenswaarde behorende bij de hogere stofklasse;
 - de gedurende één uur optredende massastromen van afzonderlijke stofklassen binnen één stofcategorie samen vanuit alle puntbronnen in de inrichting de in Tabel 8 genoemde grensmassaastroom van de hoogste stofklasse genoemd in die tabel van die stofcategorie overschrijdt.
De emissieconcentratie van deze stofcategorie per puntbron is in dit geval niet hoger dan de in Tabel 8 opgenomen emissiegrenswaarde behorende bij de hoogste stofklasse.
- 8.4.5. Als de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van een stof in de stofcategorie gA naar de lucht vanuit alle puntbronnen in de inrichting de in Tabel 8 opgenomen grensmassaastroom van die stofklasse overschrijdt, is de emissieconcentratie van die stof per puntbron niet hoger dan de in Tabel 8 opgenomen emissiegrenswaarde behorende bij die stof.

Tabel 8.

| Stofcategorie | Stofklasse | Grensmassaastroom | Emissiegrenswaarde |
|---------------|------------|-------------------|----------------------------|
| ZZS | ERS | 20 mg TEQ/jaar | 0,1 ng TEQ/Nm ³ |
| | MVP1 | 0,15 g/uur | 0,05 mg/Nm ³ |
| | MVP2 | 2,5 g/uur | 1 mg/Nm ³ |
| sA | sA.1 | 0,25 g/uur | 0,05 mg/Nm ³ |
| | sA.2 | 2,5 g/uur | 0,5 mg/Nm ³ |
| | sA.3 | 10 g/uur | 5 mg/Nm ³ |
| gA | gA.1 | 2,5 g/uur | 0,5 mg/Nm ³ |
| | gA.2 | 15 g/uur | 3 mg/Nm ³ |
| | gA.3 | 150 g/uur | 30 mg/Nm ³ |
| | gA.4 | 2.000 g/uur | 50 mg/Nm ³ |
| | gA.5 | 2.000 g/uur | 200 mg/Nm ³ |
| gO | gO.1 | 100 g/uur | 20 mg/Nm ³ |
| | gO.2 | 500 g/uur | 50 mg/Nm ³ |
| | gO.3 | 500 g/uur | 100 mg/Nm ³ |

- 8.4.6. Als de massastroom van een bron op jaarbasis kleiner is dan de in Tabel 9 genoemde vrijstellingsgrens gelden in afwijking van Tabel 8 de daarin genoemde emissiegrenswaarden niet voor de emissie van die bron.

Tabel 9.

| Stofcategorie | Stofklasse | Vrijstellingsgrens |
|---------------|------------|--------------------|
| ZZS | ERS | 20 mg TEQ/jaar |
| | MVP1 | 0,075 kg/jaar |
| | MVP2 | 1,25 kg/jaar |
| S | S | 100 kg/jaar |
| sO | sO | 100 kg/jaar |
| sA | sA.1 | 0,125 kg/jaar |
| | sA.2 | 1,25 kg/jaar |
| | sA.3 | 5 kg/jaar |
| gA | gA.1 | 1,25 kg/jaar |
| | gA.2 | 7,5 kg/jaar |
| | gA.3 | 75 kg/jaar |
| | gA.4 | 1.000 kg/jaar |
| | gA.5 | 1.000 kg/jaar |
| gO | gO.1 | 50 kg/jaar |
| | gO.2 | 250 kg/jaar |
| | gO.3 | 250 kg/jaar |

- 8.4.7. Voor het meten van de overige stoffen, niet zijnde de stoffen genoemd in Tabel 7, dient vergunninghouder een Plan van Aanpak op te stellen. Dit Plan van Aanpak dient binnen 6 maanden na het in werking treden van deze beschikking ter goedkeuring aan ons te worden overgelegd.
- In het Plan van Aanpak dient de vergunninghouder uit te werken hoe invulling wordt gegeven aan de controle- en monitoringsverplichting uit de BBT-conclusies Afvalbehandeling.
- In het Plan van Aanpak dienen ten minste de volgende punten uitgewerkt te worden:
- hoe invulling wordt gegeven aan de in de voorschriften van deze beschikking vastgelegde normen en frequenties;
 - hoe de registratie van de behandelde stoffen op de dag van emissiemetingen plaats vindt;
 - hoe voor de verschillende stofklassen de metingen worden uitgevoerd om storing/ interferentie tussen deze stofklassen uit te sluiten c.q. te voorkomen;
 - hoe de metingen per stofklasse worden gecontroleerd aan de in Tabel 8 genoemde emissiegrenswaarden;
 - hoe het verwijderingsrendement voor behandelde stoffen van de nageschakelde techniek wordt berekend.
- De eerste emissiemeting dient uiterlijk 9 maanden na het in werking treden van deze beschikking te worden uitgevoerd.

- 8.4.8. De monitoringsfrequentie van deze overige stoffen, zoals bedoeld in voorschrift 8.4.7, bedraagt ten minste eenmaal per 12 kalendermaanden.
Deze monitoringfrequenties kunnen worden verlaagd, mits over ten minste 3 achtereenvolgende emissiemetingen is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn en de emissies vanuit de nageschakelde luchtbehandeling (blijvend) voldoen aan de daarvoor gestelde normen.
- 8.4.9. Uiterlijk 2 maanden na de uitgevoerde emissiemeting(en) aan de gaswasser en mobiele gaswasser worden de resultaten van die metingen overgelegd aan het bevoegd gezag.
De metingen moeten waar mogelijk worden uitgevoerd met genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in de voorschriften van deze paragraaf.
- 8.4.10. De vergunninghouder onderhoudt de ter controle van de emissiegrenswaarden geïnstalleerde apparatuur zodanig dat de goede werking van de apparatuur is gewaarborgd.
- 8.4.11. Het uitvoeren van periodieke metingen geschiedt door een rechtspersoon die voor deze verrichtingen geaccrediteerd is door een accreditatie instantie.
Indien de metingen worden verricht door een niet-geaccrediteerde instantie dient vooraf instemming te zijn verkregen van het bevoegd gezag. De kwaliteit dient dan op andere wijze aantoonbaar geborgd te zijn.
- 8.4.12. Het bevoegd gezag wordt tenminste twee weken van tevoren op de hoogte gesteld van de periode waarin een periodieke meting zal worden uitgevoerd.
- 8.4.13. De concentraties van componenten in de afgassen worden bepaald door continue meting of afzonderlijke metingen onder procescondities die representatief zijn voor de normale bedrijfsvoering.
- 8.4.14. De metingen bemonsteringen en analyses van de parameters die nodig zijn voor het bepalen of wordt voldaan aan de emissiegrenswaarden alsmede de andere metingen en berekeningen die zijn voorgeschreven in Tabel 7 en Tabel 8, worden uitgevoerd volgens de onderstaande normbladen:
- a. emissiemeting en analyse:
 - 1°. stikstofoxiden (NO_x): NEN-EN 14792:2017;
 - 2°. stikstofoxiden (NO_x) continumeting: NEN-ISO 10849:1998;
 - 3°. zwaveldioxide (SO₂): NEN-EN 14791:2017;
 - 4°. onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y): NEN-EN 12619:2013;
 - 5°. totaal stof: NEN-EN 13284-1 of NEN-EN 13284-2:2017;
 - 6°. zuurstof (O₂): NEN-EN 14789:2017;
 - 7°. chroom VI -verbindingen: ISO 16740:2005;
 - 8°. zware metalen: NEN-EN 14385:2004;
 - 9°. zoutzuur: NEN-EN 1911-1, 1911-2 en 1911-3:2010;
 - 10°. waterstoffluoride: NEN-ISO 15713:2011;
 - 11°. ammoniak: NEN 2826:1999;
 - 12°. individuele gasvormige organische componenten: NEN-EN 13649:2001;
 - 13°. dioxines en furanen: NEN-EN 1948:2006 deel 1, 2 en 3;
 - 14°. kwik: NEN-EN 13211:2001+C1:2007;
 - 15°. vocht: NEN-EN 14790:2017;
 - 16°. debiet: NEN-EN-ISO 16911:2013 deel 1 en 2;
 - b. meetlocatie, monsternamen en rapportage van de stoffen, genoemd onder a: NEN-EN 15259:2007.
 - c. kwaliteitsborging van continue metingen: NEN-EN 14181:2014.

- 8.4.15. Een afzonderlijke meting als bedoeld in voorschrift 8.4.14 bestaat uit drie deelmetingen van een half uur, tenzij een langere bemonsteringstijd voortvloeit uit de meetmethode of de representatieve wijze van bemonsteren. Het resultaat van de afzonderlijke emissiemeting is het gemiddelde van de deelmetingen, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.
- 8.4.16. Een continue meting vindt plaats door:
- een rechtstreekse continue meting van de concentratie in het afgas, of
 - een continue meting van de parameters van de voor de installatie vastgestelde uitworpkarakteristiek.
- 8.4.17. Het resultaat van een continue meting is de verzameling van half-uursgemiddelde of etmaalgemiddelden, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.
- Meetonzekerheid*
- 8.4.18. Het bevoegd gezag bepaalt de meetonzekerheid op basis van de 95%-betrouwbaarheidsinterval van individuele waarnemingen. Bij het bepalen van de meetonzekerheid wordt het gemiddelde van de deelmetingen gecorrigeerd voor het aantal deelmetingen. De meetonzekerheid wordt berekend als percentage van de grenswaarde.
- 8.4.19. Voor onderstaande elementen bedraagt de maximale meetonzekerheid als percentage van de emissiegrenswaarde niet meer dan de in Tabel 10 opgenomen percentages.

Tabel 10.

| Elementen | Meetonzekerheid (%) |
|----------------------------|---------------------|
| SO ₂ | 20 |
| NO _x | 20 |
| Stof | 30 |
| totaal stof (stofklasse S) | 30 |
| Overige componenten | 40 |
| Debiet | 20 |

8.5. Stofemissies niet-inerte goederen

- 8.5.1. Stofverspreiding ten gevolge van het af- en aanrijden van verkeer moet worden tegengegaan. Het buitenterrein moet schoon worden gehouden (bijvoorbeeld door periodieke veegrondes).

8.6. Niet-reguliere emissies

- 8.6.1. Van de emissies veroorzaakt door niet-reguliere bedrijfsvoering moeten de oorzaken worden bijgehouden.
- 8.6.2. Maatregelen moeten worden genomen om herhaling van storingen te voorkomen (zoals bijvoorbeeld versnelde inspecties en preventief onderhoud (aanpassen inspectie- en onderhoudsplan)).
- 8.6.3. Bij storingen van een afgasreinigingsinstallatie moeten de op deze reinigingsinstallatie aangesloten installaties zo snel mogelijk uit bedrijf worden genomen alsmede de daarmee verbonden activiteiten worden gestaakt.

- 8.6.4. Bij onderhoudswerkzaamheden van een afgasreinigingsinstallatie mogen de op deze reinigingsinstallatie aangesloten installaties niet in werking zijn alsmede de daarmee verbonden activiteiten niet worden uitgevoerd, tenzij de onderhoudswerkzaamheden aan deze reinigingsinstallatie niet van invloed zijn op de reinigende werking van deze installatie.

9. Opleiding, instructie en toezicht

9.1. Instructiekaart

- 9.1.1. Bij de opslagplaatsen voor gevaarlijke (afval)stoffen moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van calamiteiten.
Deze instructie moet namen en telefoonnummers bevatten van instanties en personen waarmee in het geval van calamiteiten contact opgenomen moet worden.

9.2. Documentatie

- 9.2.1. In de inrichting moeten een direct toegankelijk informatiesysteem en/of naslagwerken (bijv. digitaal of Chemiekaartenboek en het Handboek gevaarlijke stoffen) aanwezig zijn, welke ten minste recente informatie verschaffen over:
- de eigenschappen van de aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - het voorkomen van calamiteiten of onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen;
 - het bestrijden van de gevolgen van calamiteiten of onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen.

10. Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

10.1. Laad- en loskade

- 10.1.1. Op de laad- en loskade mogen, met uitzondering van tijdens intern transport met palletwagens voor het laden en/of lossen van voertuigen, geen brandbare (afval)stoffen of goederen aanwezig zijn.

10.2. Opslag verpakte gevaarlijke (afval)stoffen, PGS 15 (2016): algemeen (niet zijnde opslag in ADR 3-kluizen)

- 10.2.1. De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen en/of CMR-stoffen, zoals genoemd in de PGS 15 (2016), moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden. Deze opslag moet voldoen aan het navolgende uit hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15 (2016):
- de voorschriften 3.1.1 t/m 3.1.5 (opslagvoorziening);
 - de voorschriften 3.2.1 t/m 3.2.13 (bouwkundige eisen m.u.v. opslagkasten);
 - de voorschriften 3.3.1 t/m 3.3.4 (brandveiligheidskasten);
 - de voorschriften 3.4.1 t/m 3.4.11 (gebruik opslagvoorziening);
 - het voorschrift 3.6.1 (productopvang);
 - de voorschriften 3.7.1 t/m 3.7.8 (stellingen en pallets);
 - de voorschriften 3.9.1 (onbedoeld vrijkomende dampen);
 - de voorschriften 3.11.1, 3.11.2 en 3.11.3 (verpakking en etikettering);
 - het voorschrift 3.12.1 (blustoestellen);
 - de voorschriften 3.13.2 en 3.13.3 (rook- en vuurverbod);
 - de voorschriften 3.14.1 en 3.14.2 (vakbekwaamheid);
 - de voorschriften 3.15.1 en 3.15.2 (registratie);
 - het voorschrift 3.16.1 (toegankelijkheid onbevoegden);
 - de voorschriften 3.17.1 t/m 3.17.3 (vluchtroute en noodverlichting);
 - het voorschrift 3.18.1 (verwarming).

- 10.2.2. Een voorziening met een opslag van meer dan 10.000 kg dient te voldoen aan de navolgende uit hoofdstuk 4 van de richtlijn PGS 15 (2016):
- de voorschriften 4.1.2 en 4.1.3 (inleiding);
 - het voorschrift 4.3.1 met dien verstande dat voor 'koopmansgoederen' moet worden gelezen 'niet gevaarlijke (afval)stoffen' (koopmansgoederen en aanverwante stoffen);
 - het voorschrift 4.4.1 (bereikbaarheid opslagvoorziening);
 - het voorschriften 4.5.1 t/m 4.5.4 (maximaal vloeroppervlak, vakindeling en scheiding);
 - de voorschriften 4.6.1 en 4.6.2 (bluswateropvangvoorziening);
 - het voorschrift 4.7.1 (productopvang);
 - de voorschriften 4.9.1 en 4.9.2 (blus- en koelwatervoorziening).
- 10.2.3. De opslag van gevaarlijke afvalstoffen van de ADR-klassen 4.1, 4.2 en 4.3 dient te voldoen aan de voorschriften 8.5.1 t/m 8.5.6 van de PGS 15 (2016).
- 10.2.4. De opslag van gevaarlijke afvalstoffen van de ADR-klasse 4.3 mag niet zijn gesprinklerd en weglappend sprinkler- of hemelwater mag niet in de opslag terecht komen.
- 10.2.5. Opslag van vloeibare, ADR 3-geclassificeerde afvalstoffen in IBC's, gereed voor afvoer naar een verwerker, mag alleen geschieden in de daarvoor aanwezige ADR3-opslagkluisen.

10.3. Opslag verpakte (afval)gevaarlijke stoffen: ontvangst- en IC-ruimte

Algemeen

- 10.3.1. Binnen de ontvangst- en IC-ruimte mogen op enig tijdstip niet meer gevaarlijke (afval)stoffen aanwezig zijn dan de beperkingen die op grond van het UPD zijn gesteld.
- 10.3.2. Tijdens het uitvoeren van de activiteiten met gevaarlijke afvalstoffen in de ontvangst- en IC-ruimte zijn, in afwijking van de algemene voorschriften van voorschrift 10.2.1, de navolgende voorschriften uit hoofdstuk 3 van de PGS 15 (2016) niet van toepassing:
- de voorschriften 3.1.1 t/m 3.1.4 (opslagvoorziening);
 - het voorschrift 3.2.3, 3.2.4 (bouwkundige eisen m.u.v. opslagkasten);
 - het voorschrift 3.11.3 (verpakking en etikettering).
- 10.3.3. Gevaarlijke afvalstoffen, zijnde organische peroxiden, dienen zo spoedig mogelijk na ontvangst c.q. identificatie te worden overbracht naar de opslagruimte 1.
- 10.3.4. Het is toegestaan om gasflessen in de ontvangst- en IC-ruimte binnen te brengen voor het uitvoeren van een weging.
Gedurende de weging dient een geïnstrueerde medewerker aanwezig te zijn, die op de hoogte is van de te nemen maatregelen bij een lekkage of beginnende calamiteit. Na de weging dienen gasflessen direct afgevoerd te worden naar de daarvoor aanwezige gasflessenopslag.
Het is niet toegestaan om in de ontvangst- en IC-ruimte gasflessen op of over te slaan.
- Aanvullende voorschriften tijdens uitvoeren handelingen c.q. gedurende openingstijd*
- 10.3.5. Spuitbussen dienen vanuit de ontvangst- en IC-ruimte zo spoedig mogelijk overbracht te worden naar de opslagruimte 1 voor gevaarlijke (afval)stoffen.

- Aanvullende voorschriften gedurende sluitingstijd*
- 10.3.6. Alle in de ruimte aanwezige emballage met gevaarlijke (afval)stoffen is gesloten.
- 10.3.7. Het is niet toegestaan om in de ontvangst- en IC-ruimte buiten openingstijden meer dan 454 kg spuitbussen op te slaan.
Deze spuitbussen mogen niet in open emballage, bijvoorbeeld een kist zonder sluitend deksel, zijn opgeslagen.

10.4. Opslag verpakte gevaarlijke (afval)stoffen: handlingsruimte

Algemeen

- 10.4.1. Tijdens het uitvoeren van de activiteiten met gevaarlijke afvalstoffen in de handlingsruimte zijn, in afwijking van de algemene voorschriften van voorschrift 10.2.1, de navolgende voorschriften uit hoofdstuk 3 van de PGS 15 (2016) niet van toepassing:
- de voorschriften 3.1.1, 3.1.2 en 3.1.4 (opslagvoorziening);
 - het voorschrift 3.2.3 en 3.2.4 (bouwkundige eisen m.u.v. opslagkasten);
 - het voorschrift 3.11.3 (verpakking en etikettering).
- 10.4.2. Binnen de handlingsruimte mag op enig tijdstip maximaal 50 ton gevaarlijke (afval)stoffen aanwezig zijn binnen de beperkingen die op grond van het UPD zijn gesteld.
Op enig tijdstip mag maximaal 15 ton (afval)stoffen van ADR-klasse 3 aanwezig zijn, mitsdien het daarbij niet de maximale hoeveelheid overschrijdt binnen de beperkingen die op grond van het UPD zijn gesteld. In een dergelijke situatie is de maximale hoeveelheid op grond van het UPD leidend.
- 10.4.3. Het is niet toegestaan om in de handlingsruimte gasflessen op of over te slaan.
- Aanvullende voorschriften tijdens uitvoeren van handelingen c.q. gedurende openingstijd*
- 10.4.4. Volle c.q. afgevlude emballage dient zo spoedig mogelijk, doch diezelfde werkdag, vanuit de handlingsruimte te worden afgevoerd naar de opslagvoorzieningen.

Aanvullende voorschriften gedurende sluitingstijd

- 10.4.5. Alle in de ruimte aanwezige emballage met (afval)stoffen is gesloten.

10.5. Opslag verpakte gevaarlijke (afval)stoffen: opslagruimte 1

- 10.5.1. Binnen de opslagruimte 1 mag op enig tijdstip niet meer gevaarlijke (afval)stoffen aanwezig zijn dan binnen de beperkingen die op grond van het UPD zijn gesteld.
- 10.5.2. De opslagruimte 1 dient te voldoen aan voorschrift 4.8.1 en 4.8.7 t/m 4.8.11 en van de PGS 15 (2016).
- 10.5.3. In afwijking van het vergunningsvoorschrift 10.2.1 onder a. en van voorschrift 3.1.1 van PGS 15 (2016) is het inrichtinghouder toegestaan om maximaal 5 kg ADR 1.4-stoffen, zijnde scheepsnoodsignalen, in een plofkast op te slaan.
Deze plofkast dient te voldoen aan de voorschriften 3.3.1, 3.3.2 en 3.3.4 van de PGS 15 (2016).
- 10.5.4. In afwijking van voorschrift 10.2.1 onder b. is, voor wat betreft voorschrift 3.2.3 van de PGS 15 (2016), het stallen van trailers met lege ongereinigde metalen emballage aan de noordzijde langs de erfgrens toegestaan.
De trailers staan daarmee op 7 m van de opslagvoorziening.
- 10.5.5. In afwijking van voorschrift 4.5.2 van de PGS 15 (2016) en voorschrift 10.2.2 is een grotere vakgrootte dan 300 m² toegestaan (i.c. 540 m²), indien uit het UPD blijkt dat voldoende brand bestrijdende maatregelen en voorzieningen kunnen worden getroffen dat dit een goede werking van het aanwezige VBB-systeem niet hindert.

- 10.5.6. De opslag van gevaarlijke afvalstoffen, zijnde organische peroxiden, dient te voldoen aan:
- de toepasselijke (PGS 15-)voorschriften in het vergunningsvoorschrift 10.2.1;
 - het voorschrift 9.1.1 van de PGS 15 (2016) (inleiding);
 - de voorschriften 9.2.1 en 9.2.4 van de PGS 15 (2016) (algemeen).

Verder mag de opslag van organische peroxiden:

- niet langer dan 2 maanden binnen de inrichting aanwezig zijn, en
 - mag in totaliteit niet meer bedragen dan 500 kg.
- 10.5.7. In afwijking van voorschrift 9.1.1 van de PGS 15 (2016), waarnaar wordt verwezen in het voorschrift 10.5.6 van deze vergunning is het toegestaan dat de opslag van organische peroxiden geschiedt in niet LQ-verpakkingen, indien uit het UPD blijkt dat voldoende brand bestrijdende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen dat een goede werking van de sprinklerinstallatie blijvend is geborgd.

10.6. Compartimentering

- 10.6.1. Per brandcompartiment waar ADR geclassificeerde gevaarlijke vloeistoffen aanwezig zijn (met uitzondering van de opslagvoorziening) moet een voorziening worden getroffen waardoor uitstroming van vloeistoffen (product) en/of sprinklerbluswater naar een ander brandcompartiment niet mogelijk is.

- 10.6.2. Als voor de in voorschrift 10.6.1 genoemde voorzieningen vloeistofkerende schotten worden toegepast dient de werking van deze schotten:
- te functioneren overeenkomstig de op die installatie van toepassing zijnde voorschriften;
 - adequaat te worden beheerd, onderhouden en gecontroleerd, en
 - zodanig te worden gebruikt dat geen gevaar voor de veiligheid ontstaat dan wel voortduurt op basis van een brandalarm (op basis van rook dan wel sprinkleralarm) automatisch dicht gestuurd waarbij geen belemmering ontstaat voor het veilig vluchten.

10.7. Opslag verpakte gevaarlijke afvalstoffen, klasse ADR3 in kluisen

- 10.7.1. De opslag van vloeibare, ADR 3-geclassificeerde afvalstoffen in IBC's in de opslagkluisen moet voldoen aan het navolgende uit hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15 (2016):
- de voorschriften 3.2.1 t/m 3.2.3, 3.2.6 t/m 3.2.10 en 3.2.13 (bouwkundige eisen m.u.v. opslagkasten);
 - de voorschriften 3.3.1 t/m 3.3.4 (brandveiligheidskasten);
 - de voorschriften 3.4.1, 3.4.7 t/m 3.4.10 (gebruik opslagvoorziening);
 - het voorschrift 3.6.1 (productopvang);
 - het voorschrift 3.9.1 (onbedoeld vrijkomende dampen);
 - de voorschriften 3.11.1, 3.11.2 en 3.11.2 (verpakking en etikettering);
 - het voorschrift 3.12.1 (blustoestellen);
 - het voorschrift 3.13.2 (rook- en vuurverbod).
- 10.7.2. Organisatorisch, bijv. via een werkinstructie, moet zijn geborgd dat te allen tijde niet meer dan één deur van de 4 opslagvoorzieningen geopend is, uitsluitend voor, en tijdens het in- en uitnemen van product.
Het uitvoeren van werkzaamheden dient in overeenstemming met deze werkinstructie te zijn.

10.8. Gasflessen

- 10.8.1. Het gebruik en de opslag van gasflessen dient te voldoen aan de navolgende voorschriften van de richtlijn PGS 15 (2016):
- het voorschrift 6.1.1 voor de als afvalstoffen geaccepteerde gasflessen (kenmerking, etikettering, keurmerk);
 - de voorschriften 6.1.1, 6.1.2 en 6.1.3 voor de binnen de inrichting bij onderhoudswerkzaamheden te gebruiken gasflessen (kenmerking, etikettering, keurmerk);
alsmede
 - het voorschrift 6.2.5, 6.2.7, 6.2.9, 6.2.11 t/m 6.2.18 voor de als afvalstoffen geaccepteerde gasflessen (opslag gasflessen, algemeen);
 - de voorschriften 6.2.1, 6.2.2, 6.2.5, 6.2.7, 6.2.9 t/m 6.2.18 voor de binnen de inrichting bij onderhoudswerkzaamheden te gebruiken gasflessen (opslag gasflessen, algemeen).
- 10.8.2. De inrichtinghouder dient binnen 3 maanden na het inwerking treden van deze vergunning een risicoanalyse uit te voeren naar mogelijke extra risico's als gevolg van het accepteren van gasflessen met onbekende inhoud en/of met een verlopen keuringstermijn.
De resultaten van deze analyse dienen schriftelijk in een rapportage aan ons te worden overgelegd.
Uit deze rapportage moet blijken of, en zo ja waar, aanvullende maatregelen (zowel technisch als organisatorisch) of voorzieningen getroffen (dienen te) worden in het proces van ontvangst, sortering, opslag en afvoer van deze gasflessen.
Aanvullende technische maatregelen dienen, na overleg met het bevoegde gezag, zo spoedig mogelijk te worden getroffen.
Als het organisatorische maatregelen betreft, dienen deze onverwijld in de werkinstructies te worden verwerkt.

10.9. Opslag van afgedankte batterijen en andere energiedragers

- 10.9.1. Gedurende openingstijden dient ten minste 1x per uur geïnspecteerd te worden met een warmtemeter of sprake is van een (beginnende) ontbranding van de batterijen. Tijdens sluitingstijden van de inrichting dient ten minste 1x een inspectie met een warmtemeter te worden uitgevoerd door een geïnstrueerde medewerker.
- 10.9.2. Het inspecteren en vastleggen van de bevindingen, zoals bedoeld in voorschrift , is niet vereist indien de opslag van afgedankte batterijen en energiedragers is voorzien van een doelmatige automatische detectie.
- 10.9.3. Om de desbetreffende verpakking spoedig uit de opslag te kunnen doen verwijderen,
- dient de opslag van pallets met vaten plaats te vinden in stellingen dan wel met een maximum van twee gestapelde pallets
 - mogen verpakkingen maximaal 2 diep worden opgesteld, waarbij vaten met Li-ion-accu's op pallets op de voorste opstelrij van de opslagvoorziening worden geplaatst.
- 10.9.4. Er dient een voorziening, een quarantainebak, aanwezig te zijn waarin het pallet met vaten dan wel het specifieke vat/vaten met geconstateerde temperatuurstijging voor minimaal 4 dagen ondergedompeld kan worden in water.

10.10. Spuitbussen en gaspatronen

- 10.10.1. De opslag van als afval geaccepteerde spuitbussen en gaspatronen moet in de speciaal daarvoor bestemde opslag plaatsvinden en voldoen aan de navolgende voorschriften van de PGS 15 (2016):
- in afwijking van het vergunningsvoorschrift 10.2.1, het voorschrift 7.1.1 (inleiding);
 - de voorschriften 7.3.1 t/m 7.3.5 (opslagvoorziening, gebruik stapeling);
 - het voorschrift 7.5.2 (opslag).
- 10.10.2. In afwijking van voorschrift 7.3.3 van de PGS 15 (2016), waarnaar verwezen in het voorschrift 10.10.1 van deze vergunning, hoeft de opslag van spuitbussen en gaspatronen niet als apart brandcompartiment te worden uitgevoerd, indien uit het UPD blijkt dat voldoende brandbestrijdende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen dat een goede werking van het aanwezige VBB-systeem blijvend is geborgd.

10.11. (Tijdelijke) opslag in voertuigen

- 10.11.1. Voertuigen met gevaarlijke stoffen in emballage die op het einde van de werkdag op de inrichting aankomen, mogen niet ongelost op het buitenterrein worden gestald. De geloste gevaarlijke afvalstoffen dienen voor verdere verwerking tijdelijk te worden opgeslagen in de ontvangst- en IC-ruimte, waarbij de gevaarlijke stoffen per voertuig bij elkaar worden geplaatst (en rekening houdende met de voorschriften uit dit hoofdstuk alsmede in paragraaf 12.3).
- 10.11.2. In afwijking van voorschrift 10.11.1 is het toegestaan om één geladen voertuig met gevaarlijke afvalstoffen in emballage gedurende maximaal drie dagen te parkeren op de speciaal daarvoor aangewezen locatie (nr. 32).

11. Opslaan van stoffen in opslagtanks

11.1. Bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische houder waarvan de tankbodem op een fundering rust (niet zijnde K3 en kleiner dan 150 m³) (PGS 29: 2016)

- 11.1.1. De opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in bovengrondse stationaire tanks, inclusief de bijbehorende leidingen en appendages, dient te voldoen aan de navolgende voorschriften van de PGS 29 (2016):

2. terreininrichting

- de voorschriften 2.1.1 t/m 2.1.4 (algemeen en terrein);
- het voorschrift 2.2.3 (onderlinge afstand);
- de voorschriften 2.3.1, 2.3.2, 2.3.4 t/m 2.3.12 (tankput)

3. ontwerp en inspectie van tanks, leidingen en tankuitrusting

- de voorschriften 3.2.1 t/m 3.2.7 (tankontwerp en reconstructie);
- de voorschriften 3.3.1, 3.3.4 en 3.3.12 (tankuitrusting);
- de voorschriften 3.4.1 t/m 3.4.4 en 3.4.7 t/m 3.4.13 (beveiliging tegen elektrostatische belading en bliksem);
- de voorschriften 3.5.1 t/m 3.5.10 (installatieleidingen en productafsluiters);
- de voorschriften 3.7.3 t/m 3.7.9 en 3.7.11 t/m 3.7.19 (tankinspectie);
- de voorschriften 3.8.1 t/m 3.8.3 (beëindiging, uitgebruikname);

4. incidentbeheersing en bestrijding

- j. de voorschriften 4.2.1, 4.2.2, 4.2.5 t/m 4.2.7, 4.2.10 t/m 4.2.19, 4.3.21 t/m 4.2.24, 4.2.29, 4.2.32, 4.2.35 t/m 4.2.41 en 4.2.43 t/m 4.2.52 (brandbestrijdingsvoorzieningen);
- k. de voorschriften 4.3.1 t/m 4.3.11 (veiligheidsbeheersmaatregelen);

5. veiligheidsmanagement

- l. de voorschriften 5.5.2 t/m 5.5.11 (laden en lossen);
- m. de voorschriften 5.7.1 (planning noodsituaties).

- 11.1.2. Ter invulling van voorschrift 3.2.3 van de PGS 29 (2016), waarnaar verwezen in voorschrift 11.1.1, dient Renewi na het inwerking treden van deze vergunning een onderzoek uit te (laten) voeren aan tanks. Dit onderzoek dient zich te richten op de vraag welke norm het beste gehanteerd kan worden voor het bepalen van verdere onderzoeken en verplichtingen voor onderhoud, inspecties en aantoonbaar maken van Fit for Purpose.
De resultaten van dat onderzoek dienen met een schriftelijke rapportage, inclusief onderbouwing, binnen 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning bij het bevoegd gezag ingediend te worden.
- 11.1.3. In afwijking van voorschrift 3.2.7 van de PGS 29 (2016), waarnaar verwezen in voorschrift 11.1.1 van deze vergunning is het toegestaan dat de loopbruggen niet vrij beweegbaar zijn uitgevoerd.
- 11.1.4. Binnen 6 maanden na het inwerking treden van deze vergunning dient vergunninghouder ter invulling van voorschrift 3.3.4 van de PGS 29 (2016), waarnaar verwezen in voorschrift 11.1.1, een onderzoek (beperkte risicoanalyse) uit te voeren naar de emissies van VOS en ZZS vanuit de opslagtanks.
Uit het onderzoek moet blijken:
 - a. welke (afval)stoffen in de aanwezige tanks worden opgeslagen;
 - b. welke omvang de jaarlijkse emissies vanuit het gebruik van deze tanks zijn;
 - c. wat de kosten zijn voor het realiseren van een dampretour- en/of -verwerkingsinstallatie;
 - d. waar vanuit het aspect "veiligheid" rekening mee gehouden dient te worden;
 - e. welke tijd is vereist om, indien een dampretour- en/of dampverwerkingsinstallatie nodig is, een dergelijke installatie te realiseren.
De rapportage van dit onderzoek, in de vorm van een Plan van Aanpak, dient uiterlijk 3 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegde gezag te worden overgelegd.
- 11.1.5. Binnen 12 maanden na het inwerking treden van deze vergunning dienen ter invulling van voorschrift 4.2.51 van de PGS 29, waarnaar verwezen in voorschrift 11.1.1, bij de pompput en de verlaadplaats stationaire voorzieningen gerealiseerd worden om brandoverslag te voorkomen.
Voorzieningen die bestemd zijn voor schuimsuppletie moeten voldoende capaciteit hebben om de gehele oppervlakte (of compartiment geschikt voor de opvang van het scenario) te voorzien van een schuimlaag, conform UPD.
De desbetreffende brandrisico's moeten onderdeel uitmaken van het brandveiligheidsplan.
- 11.1.6. In afwijking van voorschrift 11.1.1 geldt voor de navolgende, in Tabel 11 opgenomen PGS 29-voorschriften, een overgangs-/hersteltermijn voor het moment dat aan die betreffende PGS 29-voorschriften moet worden voldaan. De gestelde termijn gaat in vanaf het moment van in werking treden van deze beschikking.

Tabel 11. Hersteltermijnen voorschriften PGS 29

| Hersteltermijn | Voorschrift |
|----------------|---------------------------------------|
| 6 maanden | 4.2.10, 4.3.11 |
| 7 maanden | 3.7.4 |
| 12 maanden | 2.3.6, 4.2.11, 4.2.12, 4.2.13, 4.2.36 |
| 12 maanden | 3.7.3, 4.2.15 |
| 12 maanden | 4.3.1, 4.3.2, 4.3.4 |

11.2. Aflevering van dieselolie in een bovengrondse stationaire tank (PGS 30: 2011; enkelwandig 800 l in lekbak)

- 11.2.1. De aflevering van dieselolie (klasse 3-stof, <math><25\text{ m}^3/\text{jaar}</math>) vanuit een bovengrondse stationaire tank, inclusief de bijbehorende leidingen en appendages, dient te voldoen aan de voorschriften 3.4.1 t/m 3.4.9 van de PGS 30 (2011).

12. Laden en lossen

12.1. Algemeen

- 12.1.1. Het lossen en laden van gevaarlijke stoffen in respectievelijk vanuit opslagtanks moet zodanig plaatsvinden dat de risico's voor de omgeving aanvaardbaar blijven.
- 12.1.2. Om dit te waarborgen moeten de volgende voorzieningen aanwezig zijn en gebruikt worden:
- Noodstop;
 - Overvulbeveiliging tanks;
 - Wegrijbeveiliging;
 - Aarding (ter voorkoming van statische oplading, indien van toepassing);
 - Productopvang.
- 12.1.3. De laad- en losslangen en laad- en losarmen dienen in een goede staat te verkeren en op een juiste wijze te worden gebruikt en behandeld. Door interne, vooraf opgestelde, schriftelijke procedures moet de goede werking en de goede staat van onderhoud van de in de inrichting aanwezige laad- en losslangen of -armen zijn geborgd.
- In deze procedures moet ten minste aan de volgende aspecten aandacht worden besteed:
- zodanige ondersteuning, bescherming, bediening en opberging, dat beschadiging wordt voorkomen;
 - controle op de goede staat voordat de laad- en losslangen of -armen gebruikt worden;
 - het niet gebruiken van beschadigde slangen;
 - een inspectie- en keurprogramma;
 - in plaats van het inslaan van datum en keurmerk, kan ook een registratiesysteem van de beproeving van de slangen en armen opgezet worden, waarbij van elke slang en/of arm een registratienummer in flens of koppeling is ingeslagen, of op de slang aanwezig is, dat correspondeert met dit registratiesysteem;
 - registratie van de gegevens van beproeving en het bewaren van deze gegevens gedurende ten minste twee jaar.

- 12.1.4. De werkzaamheden die in het kader van het laden en lossen plaatsvinden moeten in een procedure zijn vastgelegd, waarin ten minste de onderstaande aandachtspunten zijn verwerkt:
- de eisen ten aanzien van de te beladen c.q. te lossen tanks;
 - de eisen ter voorkoming van statische oplading;
 - het toezicht c.q. de verantwoordelijkheid tijdens de werkzaamheden;
 - het gebruik van veiligheidsvoorzieningen;
 - de afvoer en de verwerking van opgevangen gemorst product (aftap- en lekvloeistof);
 - de bescherming van de laad-/losplaats tegen aanrijdingen;
 - de getroffen voorzieningen tegen het onbedoeld verplaatsen van het voertuig.
- 12.1.5. Deze procedures moeten op de inrichting aanwezig zijn, moeten worden gehanteerd en moeten te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.
- 12.1.6. Voor de laad- en losactiviteiten van producten moeten operationele procedures en werkinstructies voorhanden zijn die worden gevolgd, en die (mede) zijn gebaseerd op de voor de laad- en losactiviteiten relevante eisen uit vervoerswetgeving (zoals ADN voor binnenvaartschepen en ADR voor tankwagens).
- 12.1.7. De verantwoordelijkheden van vervoerder, geadresseerde, vuller en lossers moeten duidelijk omschreven zijn.

12.2. Voorzieningen verlaadplaats

- 12.2.1. Een verlaadplaats moet:
- duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven;
 - goed bereikbaar zijn;
 - zodanig zijn uitgevoerd dat het veilig verladen wordt gewaarborgd.
- 12.2.2. Elk aansluitpunt voor los- en laadarmen of -slangen moet zijn voorzien van een duidelijk zichtbaar en leesbaar opschrift waaruit blijkt voor welk product of productcategorie het aansluitpunt dient.

12.3. Parkeren volle tankauto's buiten openingstijden

- 12.3.1. Als een volle tankauto met ADR-stof vanwege sluitingstijd van de inrichting niet meer gelost kan worden, mag die tankauto gedurende maximaal drie dagen geparkeerd worden op de speciaal daarvoor aangewezen locatie.
- 12.3.2. Er mag maximaal 1 tankauto op de speciaal daarvoor aangewezen locatie aanwezig zijn.

12.4. Werkzaamheden

- 12.4.1. Voordat met het verladen van (gevaarlijke) stoffen mag worden begonnen moet worden gecontroleerd of:
- de verlading op veilige wijze en zonder lekkages kan verlopen;
 - de te verladen hoeveelheid product in het te vullen reservoir kan worden opgenomen;
 - de benodigde armen, slangen en koppelingen geen beschadigingen of slijtage vertonen welke kunnen leiden tot lekkages of incidenten;
 - alle aansluiting op de juiste wijze en plaats zijn aangebracht en alle afsluiters in de juiste positie staan;
 - de voorgeschreven voorzieningen ter bestrijding van lekkages zoals lekbakken, absorptie- en neutralisatiemiddelen op de juiste plaats aanwezig en gebruiksgereed zijn.

- 12.4.2. Zolang niet aan het bovenstaande wordt voldaan, mag niet met de verlading worden begonnen.
- 12.4.3. Voordat de bij het verladen in gebruik zijnde slangen, los- en laadarmen en leidingen mogen worden losgekoppeld moeten:
- deze zodanig zijn geledigd of afgesloten, dat geen schadelijke gassen of dampen in de buitenlucht kunnen vrijkomen;
 - alle afsluiters, mangatdeksels en dergelijke van de tankauto, laadketel of transporttank zijn gesloten.
- 12.4.4. Als los- en laadleidingen en -slangen na het verladen worden leeggemaakt, moeten voorzieningen zijn aangebracht om ze leeg te laten stromen voordat ontkoppeling plaatsvindt.
De vrijkomende stoffen moeten in een daartoe bestemd systeem worden opgevangen. Voor onbedoeld achtergebleven ladingresten moet een opvangvoorziening op het ontkoppelpunt aanwezig zijn.
- 12.4.5. Het nemen van monsters uit opslagtanks, tankauto's en emballage moet zodanig geschieden dat:
- morsen bij de monsterneming wordt voorkomen;
 - de hoeveelheid van het te nemen monster niet uitgaat boven de voor het laboratoriumonderzoek vereiste hoeveelheid.

13. Verruimde reikwijdte

13.1. Vervoersmanagement en -relevantie

- 13.1.1. Vergunninghouder dient uiterlijk 1 maand na het van kracht worden van dit definitieve besluit een geactualiseerd Besparingsplan vervoer in te dienen bij het bevoegd gezag met focus op mogelijkheden ter beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu van het goederenvervoer en personenvervoer over de weg, water en spoor van en naar de bedrijfslocatie(s).
Hierbij dienen ten minste de relevante verbetermaatregelen, die zijn opgenomen in de landelijke Handreiking Vervoersmanagement, te downloaden op de site van Infomil³ gemotiveerd te worden afgewogen op haalbaarheid in de eigen specifieke situatie.
- 13.1.2. In elk geval dient in het Besparingsplan vervoer, zoals bedoeld in voorschrift 13.1.1, aandacht te worden besteed aan de volgende aspecten:
- inventarisatie van energieverbruik en de emissies van transport over de weg, met eigen of geleasede voer-/vaartuigen dan wel voer-/vaartuigen, die in opdracht van vergunninghouder door derden worden ingezet, ten minste voor de parameters NO₂, fijn stof (PM₁₀, roet, Elementair koolstof), CO₂ en verkeerslawaai (dB);
 - inventarisatie van maatregelen die leiden tot reductie van transportemissies over de weg en water en via spoor indien gebruik wordt gemaakt van diesellocomotieven, in de keten van toeleveranciers naar de bedrijfslocatie(s) en vice versa (duurzaam inkopen).
Ook maatregelen ter beperking van transportemissies door afvoer van goederen/afvalstoffen, dienen hierbij te worden betrokken;
 - inventarisatie van maatregelen gericht op beperking van emissies als gevolg van woon-/werkverkeer, zakelijk personenverkeer en bezoekersverkeer;

³ <http://www.infomil.nl/onderwerpen/duurzame/vervoersmanagement/>

- d. motivatie of deze maatregelen uit oogpunt van de wettelijke zorgplicht ter beperking van transportemissies en uit oogpunt van kosteneffectiviteit, met in acht name van lokaal beleid en actuele kennis over maatregelen ter verschoning van wegtransport en/of transport over water en/of spoor, al dan niet, binnen een termijn van vier jaren, worden gerealiseerd.
- 13.1.3. Vergunninghouder moet eenmaal per vier jaar het Besparingsplan vervoer, als bedoeld in voorschrift 13.1.1, actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag.

14. Overige activiteiten

14.1. Transportmiddelen

- 14.1.1. De verbrandingsmotor van een de op het terrein gebruikte transportmiddel moet zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.
- 14.1.2. De verbrandingsmotor van een transportmiddel moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat en mag alleen in werking zijn voor zover dit voor het laden, het lossen en het rijden noodzakelijk is.
- 14.1.3. Het bijvullen van een brandstofreservoir van een transportmiddel mag uitsluitend in de buitenlucht plaatsvinden.

14.2. Vatenwasplaats

- 14.2.1. Het reinigen van vaten met stoom of water al dan niet onder verhoogde druk mag alleen plaatsvinden op de daarvoor bestemde wasplaats.
- 14.2.2. Het bij het reinigen van vaten op de vatenwasplaats terecht gekomen afvalwater dient boven/op de vloeistofdichte wasvloer uitgevoerd te worden en onder afschot te worden afgevoerd naar de ondergrondse opslagtank/bezinktank.
- 14.2.3. Er mag bij het wassen van de vaten geen wasnevel buiten de wasruimte kunnen verspreiden.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Omgevingsvergunning op aanvraag

1.1. Gegevens aanvrager

Op 20 december 2016 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Van Gansewinkel Nederland B.V., h.o.d.n. Van Gansewinkel CCD Moerdijk, voor de vestiging aan de Middenweg 24 te Moerdijk.

Op 28 februari 2017 zijn de aandelen in Van Gansewinkel Nederland B.V. overgedragen aan Shanks Netherlands Holding B.V. en is Van Gansewinkel Nederland B.V. (incl. haar (in)directe dochtermaatschappijen) daarmee toegetreden tot de Shanks-groep. De holding van de Shanks-groep is per voornoemde datum gewijzigd van Shanks Group Plc. in Renewi Plc. Renewi Plc. is genoteerd op de Londen Stock Exchange.

Op 28 februari 2017 is tevens aangekondigd dat de nieuwe organisatie/nieuw te vormen organisatie verder zal gaan onder de naam Renewi Nederland B.V. (hierna aan te halen als vergunningaanvrager).

1.2. Project- en aanvraagbeschrijving

Op 20 december 2016 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Renewi. Het betreft een aanvraag voor een alles omvattende revisievergunning voor het in werking hebben van een op- en overslaglocatie voor (gevaarlijke) afvalstoffen, waarbij sprake is van grotere opslaghoeveelheden van gevaarlijke afvalstoffen binnen de inrichting. Dit mede als gevolg door een wetswijziging van het CLP-verordening en het Reach verordening naar het GHS heeft er toe geleid dat vele afvalstromen/mengsels/pure stoffen anders worden gekwalificeerd en nu ook een vergunning voor een laagdrempelige Brzo-inrichting wordt aangevraagd.

De aanvraag betreft de inrichting gelegen aan de Middenweg 24 te Moerdijk. De vergunning-aanvraag is geregistreerd onder het OLO-nummer 2319669 en onder het OMWB-zaaknummer 16121999.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende (hoofd)activiteiten:

- Inname afvalstromen.
- Sorteren afvalstromen.
- Handling afvalstromen.
- Tijdelijke opslag afvalstromen.
- Overslag afvalstromen.
- Afvoer afvalstromen naar verwerker.
- Analyseren afvalstromen in laboratorium.

Daarnaast worden binnen de inrichting de volgende nevenactiviteiten uitgevoerd:

- Opslag in een tankenpark van vloeibare afvalstoffen in bulk.
- Tankverlading (tankwagen naar tankpark en v.v., tankwagen naar IBC's en v.v., verpakking naar tankwagen en v.v. alsmede tankwagen naar tankwagen).
- Monsternamen tankwagens.
- Stalling volle tankwagens.
- Neutraliseren inhoud tankwagens.
- Vaten wasinstallatie (reiniging emballage).
- Opslag van lege ongereinigde emballage.
- Opslag vaste bulk (vaste afvalstoffen) in containers.
- Opslag schoon verpakkingsmateriaal.
- Verdichten van afvalstromen.
- Pneumatisch zagen van emballage.
- Stallen van containers.
- Aan- en afvoer verkeersbewegingen.
- Interne verkeerbewegingen.

- Tanken van interne transportmiddelen.
- Laden van accu's.
- Stallen van materieel en afvalwagens.
- Klein onderhoud aan voertuigen.
- Schoonhouden terrein.
- Wegen afvalstoffen.
- Tijdelijke opslag van afval die door de overheid in beslag is genomen.

Verder zijn binnen de inrichting nog enkele overige (ondersteunende) voorzieningen getroffen, zoals een kantoor, parking, brandbeveiliging en utiliteiten.

De aanvraag om vergunning bestaat uit de delen, zoals opgenomen in bijlage I bij dit besluit.

Tot heden is voor de inrichting en de daarbinnen uitgevoerde bedrijfsactiviteiten nog geen vergunning op grond van de Wet natuurbescherming verleend. Gelet daarop moet beoordeeld worden of voor het aspect een omgevingsvergunning beperkte milieutoets voor het aspect natuur benodigd is. Of deze nodig is, vloeit voort uit artikel 2.2aa van het Besluit omgevingsrecht. In een van de navolgende paragrafen zullen wij nader ingaan op de Wet natuurbescherming en het eventueel aanhaken van die wet.

1.3. Huidige vergunnings situatie

Op 22 februari 2005 hebben wij een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer (hierna: Wm) verleend voor het in werking hebben van een inrichting bestemd tot het opslaan, overslaan en bewerken van (gevaarlijke) afvalstoffen. Binnen de inrichting vindt analyse, inzameling en afvoer van industriële en huishoudelijke afvalstoffen plaats. Er vindt op- en overslag, handling en mengen van (gevaarlijke) stoffen plaats.

Daarnaast vinden in de inrichting de volgende activiteiten plaats: het stallen en overstaan van diverse afvalwagens, het reinigen en opslaan van lege emballage, alsmede het stallen van containers.

Ook hebben wij voor de inrichting op 27 november 2009 een veranderingsvergunning verleend voor het uitbreiden van de openingstijden en het intrekken van enkele op 22 februari 2005 vergunde bedrijfsactiviteiten, te weten sortering van oliehoudend afval en het verkleinen van vaten met een lucht aangedreven zaag, die niet werden uitgevoerd.

De Wm-vergunning (verleend voor een periode van 10 jaar) is volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

Op 10 september 2012 hebben wij op verzoek van Van Gansewinkel de voorschriften van de vergunning gewijzigd. Het betrof het wijzigen van dan wel aanvullen met enkele voorschriften met betrekking tot het aspect bodembescherming en het mogen uitvoeren van proefnemingen.

Verder hebben wij de volgende meldingen verandering inrichting, ex artikel 8.19 Wm, geaccepteerd:

- op 20 oktober 2005 voor vervanging van de elektrische heftrucks alsmede de realisatie van een gasdetectoren voor beveiliging van de inrichting;
- op 14 april 2008 voor wijzigingen in de bedrijfsvoering, waaronder het realiseren en aanpassen van diverse opstallen.

Ook hebben wij:

- op 9 januari 2015 een veranderingsvergunning, reguliere Wabo-procedure, verleend voor het verplaatsen van de bovengrondse dieseltank;
- op 13 september 2016 een veranderingsvergunning, reguliere Wabo-procedure Milieu, verleend voor het verplaatsen van de oplaadactiviteiten van de pompwagens en het bouwvergunningvrij realiseren van het daarvoor benodigde gebouw;
- op 12 december 2018 een veranderingsvergunning, reguliere Wabo-procedure Bouwen, voor het vervangen en verhogen van een al aanwezige dakspant;
- op 1 mei 2020 een veranderingsvergunning, reguliere Wabo-procedure Milieu, voor het verplaatsen van de opslag van de als afval geaccepteerde batterijen en andere energie-

dragers in een nieuw te realiseren opslag alsmede het intern verbouwen van het laboratorium;

- op 5 juni op verzoek van Renewi een voorschrift gewijzigd van de op 1 mei 2020 verleende vergunning voor de opslag van de als afval geaccepteerde batterijen en andere energiedragers;
- op 6 november 2020 een veranderingsvergunning, reguliere Wabo-procedure Milieu, verleend voor het plaatsen van 4 PGS15-opslagkluisen (capaciteit max. 10 ton/kluis) en het daarvoor elders stallen van volle afvalcontainers.

Bij de bedrijfsactiviteiten komt ook afvalwater vrij. Dit afvalwater wordt geloosd op de gemeentelijke vuilwaterriolering. Het via de gemeentelijke vuilwaterriolering geloosde afvalwater wordt afgevoerd naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Bath, in beheer bij waterschap Brabantse Delta.

Daarnaast loost het bedrijf niet verontreinigd hemelwater via 4 lozingspunten direct op het oppervlaktewater. Hiervoor is waterschap Brabantse Delta het bevoegd gezag. Deze lozingen vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Bij besluit van 19 juli 2005 (kenmerk 05U005435) is door Waterschap Brabantse Delta aan het bedrijf een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) verleend voor de lozing van afvalwater via de gemeentelijke riolering op de rwzi Bath.

Bij besluiten van 1 februari 2007 (kenmerk 07U000648) en 27 augustus 2009 (kenmerk 09U006181) zijn hierop wijzigingsvergunningen ingevolge de Wvo verleend. Het besluit van 27 augustus 2009 is in 2010 na uitspraak van de Raad van State inzake het beroep tegen het besluit inhoudelijk aangepast op 14 oktober 2010.

Met het in werking treden van de Waterwet vanaf 22 december 2009 is de Wvo-vergunning met bijhorende wijzigingen, gelet op de omstandigheid dat het een indirecte lozing betreft, van rechtswege aangemerkt als een vergunning op grond van de Wet milieubeheer (Wm). Op 1 oktober 2010 is de Wabo in werking getreden. Uit artikel 1.2 lid 1, 2 en 3 van de Invoeringswet Wabo volgt dat een vergunning, die is verleend op grond van het recht zoals dat gold voor inwerkingtreding van de Wabo, gelijkgesteld wordt met een omgevingsvergunning voor de betrokken activiteit.

De voornoemde (milieu)vergunningen, alsmede de daaraan verbonden voorschriften, zullen na verlening van deze beschikking niet meer van toepassing zijn.

1.4. Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting dat de omgevingsvergunning verleent of (gedeeltelijk) weigert. Dat is op basis van:

- artikel 2.4 van de Wabo, en
- artikel 3.3, eerste lid onder b en de categorieën 28.4 onder a, sub 5, 28.4 onder b sub 2 en 28.4 onder c sub 1 uit onderdeel C van bijlage I van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor).

De wijzigingen worden aangevraagd voor een inrichting waarbinnen een zogenaamde IPPC-installatie aanwezig is. Het betreft een IPPC-installatie, die valt onder categorie 5.1 van bijlage I van de Richtlijn industriële emissies (RIE) en waarvoor Gedeputeerde Staten aangewezen zijn als bevoegd gezag. Verder valt de inrichting, na verlening van de vergunning, onder de werking van het Brzo (lagedrempelinrichting, zie paragraaf 7.3).

1.5. Wet Bibob

Wij hebben in het kader van de Wet Bibob de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Hiertoe hebben wij een gescheiden beoordeling uitgevoerd, buiten deze vergunningsprocedure om. Naar aanleiding van die beoordeling zien wij geen aanleiding tot het nemen van verdere stappen.

1.6. Mer-aanmeldnotitie

In het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) is vastgelegd in welke gevallen een inrichting verplicht is tot het opstellen van een milieueffectrapport. In de onderdelen C en D van de bijlage behorende bij het Besluit m.e.r. zijn de activiteiten opgenomen waarvoor een m.e.r.-plicht of m.e.r.-beoordelingsplicht geldt.

De activiteit van Renewi is opgenomen in onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) onder activiteit D18.1. Deze aanvraag betreft een wijziging van de installatie en daardoor is sprake van een m.e.r.-beoordelingsplicht.

Uit de ingediende aanmeldingsnotitie is ons gebleken dat in dit geval geen sprake is van MER-plicht. Op 31 december 2020 heeft Renewi de aanvraag aangevuld met het besluit op de mer-aanmeldnotitie. Gelet op de wettelijke bepalingen is daarmee voldaan aan artikel 7.28 Wet milieubeheer en geldt die datum als nieuwe indieningsdatum voor deze vergunningsprocedure.

1.7. Volledigheid aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben op 14 juli 2017, 22 augustus 2017, 21 september 2017, 26 september 2017, 4 januari 2018, 8 maart 2018 en 9 maart 2018 alsmede 12 oktober 2018, 24 oktober 2018, 8 april 2019, 9 juni 2020 en 31 december 2020 aanvullende gegevens ontvangen.

Na ontvangst van de laatste aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.8. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

1.9. Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor en het Bevi, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- het college van burgemeester en wethouders van Moerdijk;
- het Waterschap Brabantse Delta;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant.

Op 11 september 2017 hebben wij advies van het Waterschap Brabantse Delta ontvangen. In dat advies heeft het Waterschap Brabantse Delta het beleidskader en de overwegingen voor de aan deze beschikking te verbinden voorschriften vermeld.

Wij hebben dit advies in onze beschikking en de daaraan verbonden voorschriften verwerkt.

Verder hebben wij op 21 december 2017 ook advies van de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant ontvangen.

Beide adviezen zijn bij het opstellen van deze (ontwerp)beschikking betrokken en in de te stellen voorschriften meegenomen.

Een afschrift van het (ontwerp)besluit is aan de voornoemde (wettelijke) adviseurs alsmede de Inspectie Leefomgeving en Transport en de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid verzonden.

1.10. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.brabant.nl op 4 juni 2021.

Tussen 7 juni 2021 en 19 juli 2021 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om adviezen en zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid om zienswijzen naar voren te brengen is gebruik gemaakt door Renewi en door de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Ook is advies door de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant uitgebracht op de aanvraag, te weten op 26 juli 2021. In dat advies vermeldt de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant zich te kunnen verenigen met de inhoud van de ontwerpbeschikking.

Hierna gaan wij achtereenvolgens puntsgewijs in op de zienswijzen (A.) en het advies (B.).

A. Zienswijzen Renewi:

Hieronder zijn in *course* weergave de volledige zienswijzen met voorstel tot wijziging van Renewi overgenomen. Direct daarop volgend is onze reactie vermeld.

I. Voorschrift 2.2.4:

Zienswijze Renewi Nederland BV.

Wij vinden het onacceptabel dat wij niet gecontroleerde en onjuist aangeleverde afvalstoffen naar de ontdoener terug kunnen sturen. Dit kan tot gevolg hebben dat ontdoener bewust zaken (bijvoorbeeld explosieven) in vaten gaat stoppen in de wetenschap dat hij die nooit terug kan krijgen. Hierbij ons voorstel voor een wijziging.

De tekst "geloste stoffen" moet worden aangepast naar "gecontroleerde en geaccepteerde stoffen"

Onze reactie op deze zienswijze:

In de praktijk kan het gebeuren dat er een afgifte heeft plaatsgevonden van de afvalstoffen, maar dat nog geen sprake is van een volledige acceptatie. Dit is bijvoorbeeld het geval als de afvalstoffen zich op het terrein van de inzamelaar of verwerker bevinden en er nog analyses moeten worden uitgevoerd.

Uit de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 29 januari 2014, zaaknummer 201207442/1/A4, blijkt vervolgens dat afvalstoffen mogen worden teruggegeven aan de ontdoener (ook in het geval die niet wordt genoemd in artikel 10.37, tweede lid, van de Wm), als de acceptatieprocedure nog niet is afgerond. Het is dus van belang dat Renewi dit wel goed beschrijft, dat de *feitelijke* acceptatie nog niet heeft plaatsgevonden. Als acceptatie heeft plaatsgevonden mag dit dus niet meer. Dit zal dus duidelijk(er) beschreven moeten worden in het gevoerde afvalstoffenbeleid.

Ter verduidelijking van het voorgaande: Afval van een binnenlandse ontdoener waarvan bij aanlevering blijkt dat deze toch niet aan de acceptatiegrenswaarden voldoet kan, vóór sprake is van juridische acceptatie, worden geretourneerd. Komt dit afval uit het buitenland, dan is dit minder eenvoudig en moet eerst toestemming worden verkregen middels een EVOA beschikking om dit afval weer terug te exporteren naar de buitenlandse aanbieder.

Gelet op voorgaande hebben wij in de beschikking een aanvulling op voorschrift 2.2.4 (invoegen onderdeel b.) opgenomen, waarin aanvrager wordt gevraagd het acceptatiebeleid nader uit te werken op het onderdeel (feitelijke) acceptatie van (gevaarlijke) afvalstoffen.

Wij achten de zienswijze gegrond.

II. Voorschrift 2.2.9 lid h:

2.2.9. *In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld. Ook de eigen afvalstoffen dienen hierin te worden geregistreerd:*

- a. *de datum van afvoer;*
 - b. *de afgevoerde hoeveelheid (kg);*
 - c. *de afvoerbepemming;*
 - d. *de naam en adres van de afnemer;*
 - e. *de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;*
 - f. *de Euralcode;*
 - g. *het afvalstroomnummer (indien van toepassing);*
 - h. *(indien sprake is van mengen) welke afvalstromen zijn samengevoegd.*
-

Zienswijze Renewi Nederland BV

Het is onmogelijk om van ieder vat of container vast te stellen welke oorspronkelijke ontdoeners hierin zijn opgebouwd. Dit wordt alleen vastgelegd bij risicovolle stromen. Wij werken met onze eigen afvalcodes. Per afvalcode is vastgelegd wat er met de afvalstroom moet gebeuren. Ons voorstel is om lid h aan te passen naar:

h. (indien sprake is van mengen) welke interne afvalcodes zijn samengevoegd.

Beoordeling zienswijze:

Dit voorschriftdeel is opgenomen omdat het te allen tijde mogelijk moet zijn om de herkomst van (gevaarlijke) afvalstoffen te herleiden. Om die reden moeten ook van de gemengde afvalstromen deze gegevens worden/zijn geregistreerd.

In dat kader merken wij hierbij op dat daarbij onderscheid gemaakt wordt tussen enerzijds het opbouwen (*samenvoegen van afvalstoffen die in dezelfde categorie vallen en niet verschillend zijn*) en anderzijds het mengen (*samenvoegen van afvalstoffen uit verschillende categorieën*). In het onderhavige voorschrift gaat het uitsluitend om mengen.

Als Renewi de Euralcodes na ontvangst/acceptatie omzet naar de interne afvalstoffencodes en die vervolgens in het verdere interne traject van behandeling registreert, moet de herkomst nog steeds herleidbaar zijn naar diegene(n) die de afgiften heeft gedaan. Immers, vanuit het LAP3/ een doelmatige verwerking van afvalstoffen moet duidelijk uit de gevoerde registratie blijken (en dus achteraf herleidbaar zijn):

- a. dat de geaccepteerde gemengde afvalstoffen op enig moment niet zullen leiden tot onaanvaardbare blootstelling van mens of milieu aan ZZS;
- b. of mengen van de afvalstoffen is/was toegestaan op grond van de verleende vergunning, de gestelde voorschriften en de verwerking conform de daarvoor geldende minimumstandaard;
- c. waar de geaccepteerde afvalstoffen zijn gebleven dan wel waar naartoe deze zijn afgevoerd om het uitvoeren van ketentoezicht mogelijk te maken.

Op grond van het aangehaalde voorschriftdeel *h. (indien sprake is van mengen) welke afvalstromen zijn samengevoegd.* moet Renewi duidelijk kunnen maken welke geaccepteerde afvalstromen ('partijen') zijn samengevoegd en waar die samengestelde afvalstroom naartoe is afgevoerd voor verdere (eind)verwerking. Of Renewi hiervoor wel of geen gebruik maakt van eigen afvalcodes is niet aan ons. Uit de geregistreerde gegevens moet het voorgaande echter wel blijken.

Indien gewenst kan Renewi ons nog een uitgewerkte casus/voorstel doen met gebruik van de eigen afvalcodes. Daaruit moet dan eenduidig blijken dat de herkomst van de verschillende deelstromen ook te herleiden zijn.

De voorgestelde aanpassing is ons inziens 'enger' geformuleerd, waardoor een deel van de vereiste gegevens voor het uitvoeren van bijvoorbeeld ketentoezicht niet meer mogelijk is. Gelet daarop kunnen wij niet instemmen met de voorgestelde aanpassing en oordelen deze zienswijze als ongegrond.

III. Voorschrift 2.2.10

2.2.10. Van de al ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd, moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:

- a. de datum van aanvoer;*
 - b. de aangeboden hoeveelheid (kg);*
 - c. de naam en adres van plaats herkomst;*
 - d. de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;*
 - e. de Euralcode;*
 - f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).*
-

Zienswijze Renewi Nederland BV

In 2.2.4 wordt aangegeven dat wij geen afvalstoffen mogen terugsturen naar de eindverwerker. Dat betekent in de praktijk dat wij stoffen ontvangen die wij niet mogen ontvangen, hetgeen moet resulteren in het melden van een ongewoon voorval. Het bijhouden van een apart registratiesysteem voegt niets toe.

Wij stellen voor dit voorschrift te laten vervallen.

Beoordeling zienswijze:

Dit punt wordt al ondervangen door het nader uitwerken van de (feitelijke) acceptatie van afvalstoffen zoals verwoord bij de zienswijze op het voorschrift 2.2.4. Door verwerking van dit punt in het te hanteren acceptatiebeleid zou het niet meer mogen/kunnen voorkomen dat (gevaarlijke) afvalstoffen daadwerkelijk worden geaccepteerd die niet hadden mogen geaccepteerd. Dit voorschrift treft daarmee geen doel meer en kan daarom vervallen.

Mochten na acceptatie van een bepaalde afgifte toch nog bepaalde niet te accepteren afvalstoffen (in de betreffende partij) worden aangetroffen, dan is het melden daarvan als 'ongewoon voorval' het juiste instrument om dit te registreren en bij ons kenbaar te maken. Het in aanvulling bijhouden van een "extra" registratie is dan ook niet noodzakelijk.

Wij beoordelen deze zienswijze als gegrond en hebben daarom het voorschrift 2.2.10 niet meer in de definitieve beschikking opgenomen.

IV. Voorschriften 2.3.1 en 2.3.3 lid a en b:

2.3.1. *Het is toegestaan om, in afwijking van het gestelde in artikel 10.54a onder 1 van de Wet milieubeheer, de volgende (niet-)gevaarlijke afvalstoffen gemengd mogen worden:*

- a. *verzoek 1: Categorieën 78A en 78B;*
- b. *verzoek 2: Categorieën 6A en 6B;*
- c. *verzoek 4: Categorieën 58 en 59;*
- d. *verzoek 7: Categorieën 63, 66 en 109A, tenzij de minimumstandaard van de betreffende off-spec-partij(en) uit categorie 66 als minimumstandaard heeft "nuttige toepassing als brandstof";*
- e. *verzoek 9: Categorieën 79A en 79B;*
- f. *verzoek 10: Categorieën 82A en 82B;*
- g. *verzoek 11: Categorieën 84A en 84B;*
- h. *verzoek 12: Categorieën 86A en 86B;*
- i. *verzoek 13: Categorieën 87A en 87B;*
- j. *verzoek 14: Categorieën 88A en 88B;*
- k. *verzoek 15: Categorieën 90A en 90B;*
- l. *verzoek 16: Categorieën 103A en 103B;*
- m. *verzoek 17: Categorieën 80A en 80B.*

Hiervan moet een registratie worden bijgehouden.

2.3.3. *In afwijking van voorschrift 2.3.2 staan wij op grond van artikel 10.54a onder 1 van de Wet milieubeheer, in het belang van een doelmatig beheer van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen, het wel toe om de volgende (deel)afvalstromen te mengen:*

- a. *van verzoek 3 uitsluitend de categorieën 25B, 32 en 57;*
- b. *van verzoek 3 uitsluitend de categorieën 109A en 109B;*
- c. *van verzoek 5 uitsluitend de categorieën 60, 75A, 75B, 76A, 76B en 109A;*
- d. *van verzoek 6 uitsluitend de categorieën 62 en 66 (uit verzoek 6), tenzij de minimumstandaard van de betreffende off-spec-partij nuttige toepassing als brandstof heeft, worden gemengd;*
- e. *van verzoek 8 uitsluitend de categorieën 75A en 75B.*

Hiervan moet een registratie worden bijgehouden

Zienswijze Renewi Nederland BV

Uit dit voorschrift lid a en b lijkt het alsof de OMWB niet helemaal op de hoogte is van de samenstelling van de diverse afvalstoffen. Men gaat er blijkbaar vanuit dat categorie 32 uit metaalhoudende verpakkingen bestaat. Het merendeel van verpakkingen van verf en lijmen bestaat uit kunststof verpakkingen. Wij zien geen enkele reden waarom die niet gemengd mogen worden met 109A en 109B.

Daarnaast is de eindverwerker van het mengsel verbranding in een roosteroven waarbij de metalen worden teruggewonnen uit de slakken. Er wordt verondersteld dat er voldoende capaciteit is voor de recyclage van zwavel. Dit is volstrekt onjuist. Er zijn maar beperkt mogelijkheden om zwavel te laten recyclen. Dergelijke verwerkers zijn niet geïnteresseerd in kleine partijen.

In beide voorschriften wordt aangegeven dat wij een registratie bij moeten houden welke stoffen zijn gemengd. Aangezien er geen enkel registratiesysteem bestaat waarin bij iedere afvalstoffen wordt vastgelegd onder welke categorie hij conform bijlage 5 van LAP3 is ingedeeld is dit niet mogelijk. Gezien het feit dat de overheid bij wijzigingen van de bijlage de nummering herzielt, is dit geen goede zaak.

Wij verzoeken u ons verzoek 3 volledig goed te keuren.

Wij verzoeken u bij beide voorschriften de laatste zin te laten vervallen.

Beoordeling zienswijze:

Wij hebben de aanvraag getoetst aan het LAP3 en zijn daarbij, zoals blijkt uit de overwegingen bij deze vergunning, tot de conclusie gekomen dat mengen via mengverzoek 3 in dit geval niet toegestaan kan worden.

Daarbij is het ons nog niet duidelijk wat bedoeld wordt met 'kleine partijen'. Hoe groot of klein is 'klein'? Hoe vaak worden dergelijke partijen aangeboden? Waaruit blijkt dat 'dergelijke verwerkers niet geïnteresseerd zijn in kleine partijen'? De aanvraag is op dit punt niet voldoende onderbouwd.

Gelet op voorgaande hebben wij dit mengverzoek geweigerd. Waaruit de verpakking dan bestaat (kunststof of metaal) doet er in dit geval niet meer toe. De ingediende zienswijze hebben wij daarom als ongegrond beoordeeld.

Aanvullend merken wij hierbij op dat het de aanvrager is toegestaan om dit mengverzoek met meer onderbouwende informatie opnieuw bij ons in te dienen om (alsnog) dit verzoek toegestaan te krijgen. Wij zullen dat verzoek dan in behandeling nemen en bezien of op basis van die nieuwe informatie kan worden ingestemd.

In de zienswijze wordt verder door Renewi aangegeven dat er problemen bestaan met vastlegging van de afvalstoffen en categorie-indeling alsmede met wijzigingen door de (landelijke) overheid van de categorieën (hernummering). Wij begrijpen dat dit niet altijd even makkelijk is en tot de nodige wijzigingen in de door Renewi gehanteerde registratie kan leiden. Hieraan kunnen wij echter niets veranderen, omdat de besluitvorming daarin geheel buiten onze reikwijdte ligt. Het enige wat wij daarbij kunnen adviseren is om bij de aankondiging van een wijziging de inspraakperiode te gebruiken om zienswijze/reactie in te dienen en daarbij namens Renewi (en daarmee ook namens alle andere afvalverwerkers) te vragen om de categorie-indeling niet dan wel in ieder geval zo min mogelijk te wijzigen omdat dit leidt tot extra aanvullende administratieve lasten.

In deze zienswijze heeft Renewi ook verzocht om de laatste zin, te weten: *Hiervan moet een registratie worden bijgehouden*, te laten vervallen. Wij kunnen hierin meegaan, omdat op grond van de voorschriften 2.2.8 en 2.2.9 al een registratieverplichting is opgenomen.

Wij hebben dit deel van de zienswijze als gegrond beoordeeld en hebben de aangehaalde zinsdelen uit de voorschriften 2.3.1 en 2.3.3 verwijderd.

V. Voorschrift 2.6.1:

2.6.1. *Als de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag.*

De mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, evenals de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

Zienswijze Renewi Nederland BV

Wat wordt gezien als stagnatie. Moeten wij een storing bij een verwerker al zien als stagnatie. Dit in de wetenschap dat het feit dat dergelijke storingen ontstaan een reden is dat deze locatie bestaat. Wij garanderen een structurele afvoer van afvalstoffen. Verder vragen wij ons af met welke doelstelling dit voorschrift is opgenomen.

Als stagnatie wordt gemeld bij het bevoegde gezag is uit het verleden gebleken dat er geen ondersteuning komt in bijvoorbeeld in de vorm van een gedoogbeschikking (voorbeeld sluiting AEB). Wij hebben geen probleem met het melden van een grote stagnatie in de afzet van ons af-

val, maar dan verwachten wij ook dat OMWB samen met ons naar een goede tijdelijke oplossing zoekt.

Wij verzoeken om dit voorschrift te laten vervallen.

Beoordeling zienswijze:

Onder stagnatie wordt verstaan 'tot stilstand komen' of 'stremming'. In deze situatie van bedrijfsvoering (bijvoorbeeld) problemen met afzetmogelijkheden naar eindverwerker. Als wordt geconstateerd dat afzet stagneert dient dit door de inrichting gemeld te worden zodat het bevoegd gezag op de hoogte is dat er afzetproblemen zijn.

Het staat Renewi daarbij altijd vrij om in overleg te gaan met de overheid, ons en/of het WSBD, als een dergelijke situatie ontstaat of voorzien wordt dat zo'n situatie gaat ontstaan.

Of een dergelijke situatie in aanmerking komt om te gedogen, wordt per specifieke situatie bekeken. Het gedoogbeleid dat wij daarvoor hanteren is zeer restrictief.

Wij zijn van oordeel dat dit voorschrift meerwaarde heeft en dus nodig is om ongewenste situaties bij stagnatie te voorkomen, de zienswijze is daarmee ongegrond. Wij kunnen daarom het verzoek om dit voorschrift te laten vervallen niet honoreren.

VI. Voorschriften 3.1.2 en 3.4.1

3.1.2. *Bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd moet aan de volgende eisen voldoen:*

- a. *de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);*
 - b. *het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.*
-

3.4.1. *De in Tabel 2 genoemde parameters/stoffen mogen in enig volumeproportioneel etmaalmonster, dan wel een willekeurig genomen steekmonster niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden.*

Tabel 2. Lozingsnormen LP1

| | Parameters/stoffen | | Etmaal-monster | Steek-monster | Eenheid |
|----|--|-----|----------------|---------------|---------|
| a. | <i>Som van de zware metalen Chroom (als Cr), Koper (als Cu), Lood (als Pb), Nikkel (als Ni) en Zink (als Zn)</i> | | | | |
| | 2,5 | 5 | | | mg/l |
| b. | Zink | 1 | 2 | | mg/l |
| c. | Cadmium (als Cd) | | 2 | 4 | □g/l |
| d. | Kwik (als Hg) | 5 | 10 | | □g/l |
| e. | Arseen (als As) | 30 | 50 | | □g/l |
| f. | Minerale olie | | 200 | | mg/l |
| g. | BTEX | | 200 | | □g/l |
| h. | EOX | 100 | 100 | | □g/l |
| i. | VOX | | 100 | | □g/l |
| j. | PAK's | 50 | 100 | | □g/l |
| k. | Onopgeloste bestanddelen | 150 | 300 | | mg/l |

Zienswijze Renewi Nederland BV:

Wij vragen ons af waarom de grens met temperatuur en sulfaat uit 3.1.2 niet gewoon worden opgenomen in tabel 2 in voorschrift 3.4.1.

Wij stellen voor om 3.1.2 te laten vervallen en de voorschriften op te nemen in 3.4.1 zodat in één overzicht duidelijk is opgenomen aan welke normen ons afvalwater moet voldoen.

Reactie/advies WSBD op zienswijze Renewi:

De reden voor de opsplitsing van de lozingsnormen in twee voorschriften is het achterliggende doel. De lozingsnormen in voorschrift 3.1.2 zijn ter bescherming van de riolering. De lozingsnormen in voorschrift 3.4.1 zijn op basis van de vereiste kwaliteit van het te lozen afvalwater op basis van de stand der techniek. Desondanks is het niet noodzakelijk om de lozingsnormen in 2 afzonderlijke voorschriften op te nemen. Gelet hierop kunnen beide voorschriften gecombineerd worden. Voorschrift 3.1.2 wordt daarmee overbodig en kan vervallen.

Beoordeling zienswijze en reactie/advies WSBD:

Gelet op reactie/advies van het WSBD zijn wij van oordeel dat het verzoek in deze zienswijze gehonoreerd kan worden.

Wij hebben gelet daarop:

- de lozingeisen uit voorschrift 3.1.2 opgenomen bij voorschrift 3.4.1
- het voorschrift 3.1.2 laten vervallen
- het voorschrift 3.1.3 laten vervallen, omdat deze overeenkomt met voorschrift 3.9.3 (voorschrift 3.1.4 is hierdoor genummerd naar voorschrift 3.1.2)
- de analysemethoden uit voorschrift 3.1.2 opgenomen bij voorschrift 3.9.2.

VII. Voorschrift 3.4.3

3.4.3. De maximale hoeveelheid te lozen bedrijfsafvalwater mag niet meer bedragen dan 5,75 m³/uur. De maximale hoeveelheid te lozen bedrijfsafvalwater, exclusief het mogelijk verontreinigd hemelwater, mag niet meer bedragen dan 350 m³/jaar.

Zienswijze Renewi Nederland BV :

In de vigerende vergunning is het 700 m³ per jaar dus dit is een substantiële beperking zonder grondslag. Veruit het grootste deel van het bedrijfsafvalwater betreft water van onze gaswasser. Onze gaswasser is aanzienlijk aangepast dit kan leiden tot een hogere of lagere hoeveelheid afvalwater. Indien uit de praktijk blijkt dat een andere grens noodzakelijk is dan zullen wij dit tijdig melden.

Ons voorstel is om in voorschrift 3.4.3 de huidige norm van 700 m³ aan te houden.

Reactie/advies WSBD op zienswijze Renewi:

In de vergunningsaanvraag is een lozing van bedrijfsafvalwater opgenomen van 20 m³/jaar laboratoriumafvalwater + 300 m³/jaar spuiwater gaswasser. Dit is afgerond naar 350 m³/jaar bedrijfsafvalwater.

Volgens de zienswijze is dit een omissie in de aanvraag en wordt vooralsnog een hoeveelheid bedrijfsafvalwater voorzien van 700 m³/jaar.

Het WSBD adviseert deze zienswijze te honoreren en het voorschrift daarop aan te passen.

Beoordeling zienswijze en reactie/advies WSBD:

Gelet op reactie/advies van het WSBD zijn wij van oordeel dat het verzoek in deze zienswijze gehonoreerd kan worden.

Wij hebben daarom in het voorschrift 3.4.3 de maximale hoeveelheid te lozen bedrijfsafvalwater, exclusief het mogelijk verontreinigd hemelwater, aangepast van niet meer dan 350 m³/jaar naar niet meer dan 700 m³/jaar.

VIII. Voorschrift 3.9.2

3.9.2. De bemonstering, conservering en analyses van de in deze vergunning genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform onderstaande methoden:

Tabel 4. Analysemethoden

Zienswijze Renewi Nederland BV :

Waarom worden er dergelijke analysemethoden voorgeschreven. Analysemethoden wijzigen in de loop der jaren. In onze ogen moeten analyses worden uitgevoerd met een methode die is vastgelegd bij de Raad van Accreditatie. Bijvoorbeeld kwik zou moeten worden uitgevoerd conform NEN-EN-ISO 12856 (2012). Het door het Waterschap Brabantse Delta gebruikte laboratorium heeft geen accreditatie voor het uitvoeren van deze analysemethode.

Ons voorstel is om de tabel te laten vervallen en de tekst "conform onderstaande methoden" te wijzigen in "conform een methode bij een laboratorium die is geregistreerd bij de Raad van Accreditatie".

Reactie/advies WSBD op zienswijze Renewi:

Analysemethoden en lozingsseisen zijn op elkaar afgestemd. Het bevoegd gezag gaat hierbij uit van genormeerde standaardmethodes. Een vervanging of wijziging van een normblad wordt automatisch van kracht, conform de voetnoot van tabel 2 in voorschrift 3.9.2 met de analysemethoden.

Daarnaast is het conform voorschrift 3.9.3 mogelijk om een andere analysemethode dan de voorgeschreven methode te gebruiken, mits aantoonbaar is dat met de alternatieve methode gelijkwaardige resultaten worden bereikt.

De Raad van Accreditatie stelt vast of laboratoria voldoen aan kwaliteitscriteria. Dit wil echter niet zeggen dat een analysemethode van een geaccrediteerd laboratorium gelijkwaardig is aan een analysemethode die voorgeschreven is in de vergunning.

Het WSBD adviseert ons de zienswijze ongegrond te verklaren en voorschrift 3.9.2 hierop niet aan te passen.

Beoordeling zienswijze en reactie/advies WSBD:

Wij zijn eenzelfde oordeel toegedaan als in de reactie/advies van het WSBD is vermeld. Gelet daarop kunnen wij deze zienswijze niet honoreren en hebben wij het voorschrift voor wat betreft deze zienswijze ongewijzigd overgenomen in het definitieve besluit.

IX. Voorschrift 5.2.2

5.2.2. De ruimten in het CCD (locaties 5 t/m 13 en 4, te weten de laad- en loskuil, de ontvangstruimte, de IC- en behandelruimte alsmede de laad- en losruimte) en de opslagruimte I (locaties 18 t/m 22 en 24), zoals vermeld in bijlage VII deel B bij dit besluit, dienen voorzien te zijn van een geschikt en werkend VBB-systeem.

Zienswijze Renewi Nederland BV:

Wij vinden de omschrijvingen van de locaties niet altijd duidelijk. Bijvoorbeeld welk gedeelte van de laad- loskuil wordt nu bedoeld? Betreft dit alleen het overdekte gedeelte of de gehele kuil die doorloopt tot aan de openbare weg?

Ons voorstel is om te verwijzen naar bijlage 7 deel B voorstel ruimten I, II, IIIA, IIIB en IV.

Beoordeling zienswijze:

Uit de zienswijze van Renewi blijkt onduidelijkheid over de juiste aanduiding van bedoelde ruimten en/of terreindelen. Gelet daarop hebben wij het voorschrift aangevuld waardoor enerzijds een koppeling naar de vergunningaanvraag wordt gemaakt en anderzijds een koppeling naar de genoemde bijlage. Het voorschrift komt na aanpassing te luiden:

5.2.4 De ruimten in het CCD (locaties 5 t/m 13 en 4, te weten de laad- en loskuil, de ontvangstruimte, de IC- en behandelruimte alsmede de laad- en losruimte) en de opslagruimte I (locaties 18 t/m 22 en 24), zoals weergegeven als ruimten I, II, IIIA, IIIB en IV in bijlage VII deel B bij dit besluit, dienen voorzien te zijn van een geschikt en werkend VBB-systeem.

Wij hebben de zienswijze vanwege onduidelijkheid als gegrond beoordeeld en als gevolg daarvan het voorschrift 5.2.2 aangepast.

X. Voorschrift 5.2.4

5.2.4. De laad- en losplaats en de pompput (locatie 36) dienen binnen 12 maanden na het in werking treden van deze beschikking voorzien te zijn van een geschikte schuimblus-installatie (VBB-systeem).

Zienswijze Renewi Nederland BV:

12 maanden is geen realistische termijn want met goedkeuring van het UPD door de brandweer en de ervaring uit het verleden leert ons dat 12 maanden termijn niet gehaald gaat worden.

Ons voorstel is om de termijn naar 24 maanden te brengen.

Beoordeling zienswijze:

Renewi is van oordeel dat een termijn van 12 maanden geen realistische termijn is gelet op ervaringen uit het verleden.

Daarbij speelt mee dat Renewi al langere tijd op de hoogte is van deze gestelde eis en dat zij hiermee dus al pro-actief met dit te doorlopen traject aan de slag kan zijn.

Gelet op onze ervaringen en voorgaande overwegingen komen wij tot het oordeel dat 12 maanden mogelijk (te) kort is en dat daarom een termijnverlenging van 12 naar 18 maanden redelijk is om tijdig te beschikken over een goedgekeurd UPD. Wij hebben daarom de gestelde termijn in het voorschrift 5.2.4 aangepast naar 18 maanden.

XI. Hoofdstuk 8 en voorschrift 8.1

8. Lucht

8.1. Emissies van stoffen uit de handlingsruimte

Zienswijze Renewi Nederland BV:

Waarom worden de richtlijnen vanuit het activiteitenbesluit gekopieerd naar de vergunning in plaats van verwijzen naar het Activiteitenbesluit? Zoals bekend is de gaswasser aangepast. Hierdoor is er geen lamellenpakket meer aanwezig, waardoor wij ook geen drukval meer kunnen vaststellen

In Voorschrift 8.1.5 de drukval verwijderen

Beoordeling zienswijze:

Zoals wij in onze overwegingen hebben verwoord, zijn de eisen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer niet rechtstreeks op (de activiteiten van) de inrichting van toepassing. Dientengevolge zijn in het belang van de bescherming van het milieu voorschriften aan de vergunning verbonden.

In het aangehaalde voorschrift 8.1.5, dat luidt:

- 8.1.5 Het wasvloeistof(circulatie)systeem van een gaswasser moet zijn voorzien van een debietmeting en alarmering die in werking treedt als het debiet van de wasvloeistof te laag is voor een optimaal wassende werking.
De procesrelevante parameters, zoals zuurgraad (pH), drukval en temperatuur, moeten ononderbroken worden gemeten en zo nodig worden gecorrigeerd. Bij storingen moet een optisch en/of akoestisch signaal worden gegeven; storingen moeten zo snel mogelijk worden verholpen.

hebben wij, vanwege onduidelijkheid over de definitieve uitvoering van de gaswasser, voorgeschreven dat *procesrelevante* parameters moeten worden gemeten. De door Renewi aangehaalde drukval was daarbij door ons bedoeld als voorbeeld-parameter. Om onduidelijkheid te voorkomen hebben wij de drukval uit het voorschrift verwijderd. Wij hebben de zienswijze daarom als gegrond beoordeeld.

Aanvullend hierop merken wij het volgende op.

Nadat duidelijkheid bestaat over de definitieve uitvoering van de gaswasser zullen wij de voorschriften (m.n.) voor het onderdeel lucht nogmaals in ogenschouw nemen en, indien nodig, op dat aspect (ambtshalve) actualiseren.

XII. Voorschrift 8.1.2

8.1.2. Voordat de afgassen uit de handlingsruimte naar de buitenlucht worden geëmitteerd moeten deze eerst worden behandeld in een nageschakelde techniek.

Zienswijze Renewi Nederland BV:

Afgassen zijn van toepassing bij werkplekken waar wordt gewerkt met vluchtige organische stoffen, bij de andere werkplekken is er geen sprake van afgassing. Het is nu onduidelijk welke stromen er nu door een nageschakelde techniek moeten lopen.

Ons voorstel is om "afgassen" te wijzigen in "vluchtige koolwaterstoffen"

Beoordeling zienswijze:

Renewi verzoekt om aanpassing van de term 'afgassen' in 'vluchtige koolwaterstoffen' in het voorschrift 8.1.2, omdat naar haar oordeel onduidelijk zou zijn welke stromen er nu door de nageschakelde techniek moeten lopen.

Wij zijn van oordeel dat de voorgestelde aanpassing echter tot een ongewenste inperking van de te behandelen afgassen leidt. Dit oordeel hebben wij omdat ook vluchtige(r) vloeistoffen vrijkomend uit laboratoria en/of van schoonmaakactiviteiten kunnen emitteren. Het betreft vloeistoffen, zoals ammoniak, sterke zuren (bijvoorbeeld zwavelzuur, azijnzuur en zoutzuur). Ook deze anorganische stoffen mogen niet ongezuiverd naar buitenlucht (en in de ruimte) worden geëmitteerd.

Wij merken daarbij op dat door Renewi een breed palet aan afvalstoffen wordt geaccepteerd en opgebouwd. Daartussen kunnen ook stoffen zitten die hiervoor niet zijn genoemd of niet zijn te scharen onder de termen 'vluchtige koolwaterstoffen' en 'sterke zuren', maar die bij overgieten in een ander opslagmedium dan wel bij opbulken in een IBC emitteren. Om deze stoffen niet uit te

sluiten van de gewenste luchtzuivering voor emissie in te buitenlucht zijn wij van oordeel dat de term 'afgassen' hier het best dekkend is.

Gelet op voorgaande achten wij deze voorgestelde wijziging niet gewenst, waardoor wij dit voorschrift ongewijzigd hebben overgenomen in het definitieve besluit.

XIII. Hoofdstuk 8.2

8.2. Emissies van stoffen vanuit de tankverlading

Zienswijze Renewi Nederland BV:

De mobiele gaswasser is een eenvoudige gaswasser die niet is voorzien van debietmetingen en alarmeringen. Het is ook niet mogelijk om de gaswasser daarmee uit te rusten, Uit metingen en calculaties m.b.t. het aantal werkuren is vastgesteld dat bij die installatie wordt voldaan aan het Activiteitenbesluit.

Ons voorstel is om (drie)jaarlijks de emissiemetingen te herhalen en te controleren of wordt voldaan aan het Activiteitenbesluit.

Beoordeling zienswijze:

In de zienswijze is allereerst verwoord dat de gaswasser bij de tankverlading niet kan worden voorzien van een debietmetingen en alarmeringen ofwel hiermee verzoekt Renewi om aanpassing van het voorschrift 8.2.4, te weten:

- 8.2.4. Het wasvloeistof(circulatie)systeem van een gaswasser moet zijn voorzien van een debietmeting en alarmering die in werking treedt als het debiet van de wasvloeistof te laag is voor een optimaal wassende werking.
Bij storingen moet een signaal worden gegeven (bijv. optisch en/of akoestisch) waaruit blijkt dat de gaswasser niet adequaat werkt; storingen moeten zo snel mogelijk worden verholpen.

Hierover merken wij op dat bij de ingediende zienswijze geen gegevens zijn gevoegd waaruit kan worden afgeleid dat het treffen van deze voorzieningen niet mogelijk blijkt te zijn. Ons inziens is het treffen van voorzieningen niet zonder meer onmogelijk.

Vanwege deze zienswijze hebben wij nogmaals het stellen van dit voorschrift beoordeeld. Reden voor het stellen van dit voorschrift is het volgende. De gaswasser moet in werking zijn als sprake is van laden en lossen van vloeistoffen in een of meerdere van deze tanks.

Ook dient, ingeval geen sprake is van laden en lossen, het niveau van de vloeistof in de gaswasser dusdanig hoog te zijn dat vrijkomende dampen niet zo naar de buiten kunnen treden ('waterslot').

Gelet op deze overwegingen hebben wij het voorschrift 8.2.4 als volgt aangepast:

- 8.2.4 Het wasvloeistof(circulatie)systeem van een gaswasser moet zijn voorzien van een alarmering die in werking treedt als:
- a. het vloeistofniveau van de wasvloeistof te laag is waardoor sprake kan zijn van het ongehinderd vrijkomen van vrijkomende dampen in geval geen sprake is van het laden en/of lossen van vloeistoffen;
 - b. het vloeistofniveau van de wasvloeistof te laag komt voor een optimaal wassende werking gedurende het lossen/laden van vloeistoffen van/naar de opslagtanks.
- Bij storingen van de gaswasser moet een signaal worden gegeven (bijv. optisch en/of akoestisch) waaruit blijkt dat de gaswasser niet adequaat werkt; storingen moeten zo snel mogelijk worden verholpen.

Verder wordt in de zienswijze verzocht om via emissiemetingen te controleren of aan het Activiteitenbesluit wordt voldaan en om de metingen (drie)jaarlijks uit te laten voeren.

Zoals wij in onze overwegingen hebben verwoord, zijn de eisen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer niet rechtstreeks op (de activiteiten van) de inrichting van toepassing. Dientengevolge zijn in het belang van de bescherming van het milieu voorschriften aan de vergunning verbonden.

Voor wat betreft de te hanteren meetfrequentie merken wij op dat deze bepaald wordt met de storingsfactor en het op te stellen controleplan. Hiertoe zijn (op basis van het Activiteitenbesluit) voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Gelet op voorgaande achten wij deze zienswijze voor wat betreft de voorzieningen aan de gaswasser ongegrond. Wel hebben wij naar aanleiding van de zienswijze het voorschrift 8.2.4 aangepast.

XIV. Voorschrift 8.4.4 lid d.

8.4.4. *Voor de resultaten van emissiemetingen of controle van ERP's geldt dat:*

- a. deze worden vastgelegd in een rapport;*
- b. de resultaten van emissiemetingen worden gerapporteerd bij standaard luchtcondities voor temperatuur en druk, en bij droog afgas;*
- c. de resultaten van emissiemetingen worden gecorrigeerd voor de meetonzekerheid;*
- d. emissies van verbrandingsprocessen worden herleid op afgas met een volumegehalte aan zuurstof van:
 - 1° 6 procent, indien het een stookinstallatie met vaste brandstof betreft;*
 - 2° 3 procent, indien het een stookinstallatie met een gasvormige of vloeibare brandstof betreft, of*
 - 3° het gehalte dat het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift heeft vastgelegd.**
- e. het resultaat van afzonderlijke emissiemetingen de emissiegrenswaarde niet mag overschrijden;*
- f. de daggemiddelde waarde van de emissieconcentratie, bepaald op basis van het resultaat van continu metingen, niet hoger mag zijn dan de emissiegrenswaarde, en*
- g. geen van de halfuurgemiddelde waarden, als resultaat van continu metingen, hoger mag zijn dan het dubbele van de emissiegrenswaarde.*

Zienswijze Renewi:

Er vindt geen verbranding van afvalstoffen plaats op deze locatie.

Ons voorstel is om 8.4.4 lid d te laten vervallen om onduidelijkheid te voorkomen.

Beoordeling zienswijze:

Renewi merkt terecht op dat geëmitteerde stoffen vanuit de aanwezige behandelingsinstallaties niet worden verbrand. Deze zienswijze is daarom als gegrond beoordeeld.

Bij nadere (ambtshalve) overwegingen zijn alle voorschriften uit de ontwerpbeschikking over de ERP's komen te vervallen. Zie verder in de navolgende paragraaf 1.11. Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpbeschikking, subparagraaf A3.

XV. Voorschrift 8.7.1

8.7.1. *Gemorste stoffen moeten onmiddellijk na beëindiging van het verladen worden verwijderd.*

Zienswijze Renewi:

Dit voorschrift is al eerder in de beschikking geëist en staat ook al in voorschrift 2.1.3 en is dus dubbel.

Ons voorstel is om of 2.1.3 of 8.7.1 te laten vervallen

Beoordeling zienswijze:

Terecht wordt gewezen op een dubbel gesteld voorschrift. Gelet hierop hebben wij de keuze gemaakt om voorschrift 8.7.1 laten vervallen.

XVI. Voorschrift 8.7.2

8.7.2. *Stofverspreiding ten gevolge van het af- en aanrijden van verkeer moet worden tegen gegaan. Het buitenterrein moet schoon worden gehouden (bijvoorbeeld door periodieke veegromdes).*

Zienswijze Renewi:

Het stofoverlast van de buurman OBM is de afgelopen jaren zeer veelvuldig bij Renewi CCD Moerdijk op de locatie gewaaid daar is ook melding meerdere malen melding van gedaan bij de Omgevingsdienst Midden West Brabant waarop diverse handhavingstrajecten zijn ingezet maar nog niet doeltreffend hebben geresulteerd dat het stofoverlast is gestopt. Het vangnet voorschrift is nu zo gesteld dat Renewi verantwoordelijk kan worden gehouden voor het stof van OBM(de buurman) wat op de locatie van Renewi CCD Moerdijk ligt dit zou in praktijk betekenen dat er een dagelijkse stofopruimploeg moet worden ingezet enkel en alleen voor het stof van de buurman OBM.

Ons voorstel is om het voorschrift aan te passen naar stof gerelateerd aan de bedrijfsactiviteiten van CCD Moerdijk, hiermede is Renewi verantwoordelijk voor haar eigen overlast en niet voor overlast waar zij geen grip/sturing op kan uitvoeren(het stof van OBM(de buurman)).

Beoordeling zienswijze:

De in het voorschrift 8.7.2 bedoelde 'stofverspreiding' en 'schoonhouden buitenterrein' zijn met name in het besluit opgenomen en bedoeld ter voorkoming dan wel ter beperking van verspreiding als gevolg van de door Renewi uitgevoerde bedrijfsactiviteiten. Daarentegen is het ook de verantwoordelijkheid van Renewi om op het terrein gewaaid stof/vuil afkomstig van buiten de inrichting op te ruimen (met eventueel via het privaatrecht mogelijkheden om derden, o.a. van OBM, aansprakelijk te stellen), omdat dit stof/vuil ook nadelige gevolgen kan hebben voor de bedrijfsvoering en/of veiligheidssituatie binnen de inrichting. Gelet op dat laatste achten wij deze zienswijze ongegrond en hebben wij het voorschrift 8.7.2 (na henummering tot voorschrift 8.7.1) niet aangepast.

Aanvullend nog wel het volgende. De door Renewi aangehaalde problematiek met stofoverlast door OBM is ons bekend. Wij vinden het ook uiterst vervelend dat dit probleem met regelmaat

blijft terugkomen en op het terrein van Renewi tot hinder leidt. Als gevolg daarvan hebben wij richting OBM dan ook meerdere acties lopen om deze hinder te laten beëindigen. Als onverhoopt toch opnieuw stofoverlast op het terrein van Renewi ontstaat als gevolg van de door OBM uitgevoerde activiteiten en dit bij ons bekend is/wordt gemaakt, zullen wij actie richting OBM nemen om de overlast te laten beëindigen. Dit enerzijds door het verwaaien van stof (houtstof en -snippers) te laten beëindigen en anderzijds doordat OBM in/na overleg met Renewi het stof/de houtsnippers op het terrein van Renewi laat verwijderen.

XVII. Voorschrift 10.3.4

10.3.4. Het is toegestaan om gasflessen in de ontvangst- en IC-ruimte binnen te brengen voor het uitvoeren van een weging.

Gedurende de weging dient een geïnstrueerde medewerker aanwezig te zijn, die op de hoogte is van de te nemen maatregelen bij een lekkage of beginnende calamiteit.

Na de weging dienen gasflessen direct afgevoerd te worden naar de daarvoor aanwezige gasflessenopslag.

Het is niet toegestaan om in de ontvangst- en IC-ruimte gasflessen op of over te slaan.

Zienswijze Renewi:

De laatste zin van het voorschrift is niet werkbaar en niet reëel want gasflessen zullen moeten worden gewogen bij de IC/ontvangstruimte dit gaat niet 1 voor 1 meestal zitten er meerdere gasflessen in 1 aanleveringspartij.

Voorstel om het voorschrift aan te vullen c.q. aan te passen dat gasflessen in kooi voorziening gedurende dag een werkvoorraad aanwezig in de IC/ontvangstruimte op een daarvoor aangegeven plaatsen.

Beoordeling zienswijze:

Wij hebben bepaald dat op- en overslag van gasflessen in de IC/ontvangstruimte niet gewenst is. Dit mede op advies van de VR MWB. Dit komt voort uit het feit dat een lekkende gasfles snel tot escalatie van een calamiteit kan leiden. Dit omdat de aanwezige sprinklers in een dergelijke situatie mogelijk niet toereikend zijn om de calamiteit onder controle te krijgen.

De bedoeling van dit voorschrift is daarom ook om de aanwezigheid van gasflessen in de IC/ontvangstruimte zo kort mogelijk te houden; geïnstrueerde medewerkers dienen daartoe eerst de gasflessen uit de aangeleverde partij te halen, deze te wegen en te registreren. Vervolgens dienen deze gasflessen direct (wel/niet in een kooivoorziening) uit de IC/ontvangstruimte te worden verwijderd, zodat de opslag van deze gasflessen tot een minimum wordt beperkt. Renewi dient de werkinstructies daarop zo nodig aan te passen.

Deze zienswijze hebben wij als ongegrond beoordeeld op grond van voorgaande overwegingen.

XVIII. Voorschrift 10.3.7

10.3.7 Het is niet toegestaan om in de ontvangst- en IC-ruimte buiten openingstijden meer dan 450 kg spuitbussen op te slaan.

Deze spuitbussen mogen niet in open emballage, bijvoorbeeld een kist zonder sluitend deksel, zijn opgeslagen.

Zienswijze Renewi:

In het UPD (blz 37) staat 454 kg spuitbussen aanwezig zijn.

Ons voorstel is om 450 kg te wijzigen in 454 kg.

Beoordeling zienswijze:

Een verschil tussen 450 en 454 kg spuitbussen is niet of nauwelijks aantoonbaar c.q. zichtbaar. Wij zijn daarom van oordeel dat hiermee kan worden ingestemd, mits beschreven en onderbouwd uit het (door ons goedgekeurde) UPD blijkt dat voldoende brand bestrijdende maatregelen en voorzieningen kunnen worden getroffen dat deze opslag een goede werking van het aanwezige VVB-systeem niet hindert.

Wij hebben de verzochte wijziging, met voorbehoud dat dit ook zo kan op grond van het geldende UPD, in het voorschrift 10.3.7 doorgevoerd.

XIX. Voorschrift 10.4.2

10.4.2 Binnen de handlingsruimte mag op enig tijdstip maximaal 50 ton gevaarlijke (afval)stoffen aanwezig zijn binnen de beperkingen die op grond van het UPD zijn gesteld. Maximaal 30% van deze (afval)stoffen mag van de ADR-klasse 3 zijn.

Zienswijze Renewi:

Met de duiding, maximaal 30% is onduidelijk wat precies aanwezig mag zijn op enig moment. Mag er 15 ton ADR klasse 3 staan of mag maar 30 % van het afval ADR klasse 3 zijn?

Onze voorstel is "Maximaal 30% van deze (afval)stoffen mag van de ADR-klasse 3 zijn" te wijzigen in:

"Op enig tijdstip mag maximaal 15 ton (afval)stoffen van ADR-klasse 3 zijn".

Beoordeling zienswijze:

Renewi merkt hier terecht op dat door opname van de 30% een 'afhankelijkheid' van de totaal aanwezige hoeveelheid afvalstoffen wordt gemaakt. Het is echter niet onze bedoeling om meer afvalstoffen in de handlingsruimte aanwezig te moeten laten zijn dan de bedoeling is voor een goede bedrijfsvoering.

Wij merken daar wel bij op dat die hoeveelheid ook aanwezig kan zijn op basis van de beperkingen die in het (goedgekeurde) UPD zijn opgenomen. Het voorschrifttekstdeel '..binnen de beperkingen die op grond van het UPD zijn gesteld.' blijft hierbij de aanvullende en ook bepalende eis.

Wij hebben deze zienswijze gelet op voorgaande als gegrond beoordeeld en het voorschrift aan de hand van het voorgestelde als volgt aangepast:

10.4.2. Binnen de handlingsruimte mag op enig tijdstip maximaal 50 ton gevaarlijke (afval)stoffen aanwezig zijn binnen de beperkingen die op grond van het UPD zijn gesteld.

Op enig tijdstip mag maximaal 15 ton (afval)stoffen van ADR-klasse 3 aanwezig zijn, mitsdien het daarbij niet de maximale hoeveelheid overschrijdt binnen de beperkingen die op grond van het UPD zijn gesteld. In een dergelijke situatie is de maximale hoeveelheid op grond van het UPD leidend.

XX. Voorschrift 10.4.3

10.4.3. Het is niet toegestaan om in de ontvangst- en IC-ruimte gasflessen op of over te slaan.

Zienswijze Renewi:

Volgens ons wordt hier handelingsruimte bedoeld.

Ons voorstel is om "Ontvangst en IC ruimte" te vervangen door " handelingsruimte".

Beoordeling zienswijze:

Renewi merkt hier terecht op dat de gebruikte omschrijving van de ruimte niet juist is. Wij hebben overeenkomstig het voorstel het voorschrift 10.4.3 gewijzigd.

XXI. Voorschrift 10.5.5

10.5.5. In afwijking van voorschrift 4.5.2 van de PGS 15 (2016) en voorschrift 10.2.2 is een grotere vakgrootte dan 300 m2 toegestaan (i.c. 540 m2), indien uit het UPD blijkt dat voldoende brandbestrijdende maatregelen en voorzieningen kunnen worden getroffen dat dit een goede werking van het aanwezige BVV-systeem niet hindert.

Zienswijze Renewi:

BVV moet VBB zijn.

Ons voorstel is "BVV" te vervangen door "VBB"

Beoordeling zienswijze:

Een gegronde opmerking over de gebruikte term. Deze 'verschrijving' hebben wij in het voorschrift 10.5.5 aangepast.

XXII. Voorschrift 10.8.2

10.8.2. De inrichtinghouder dient binnen 3 maanden na het inwerking treden van deze vergunning een risicoanalyse uit te voeren naar mogelijke extra risico's als gevolg van het accepteren van gasflessen met onbekende inhoud en/of met een verlopen keuringstermijn. De resultaten van deze analyse dienen schriftelijk in een rapportage aan ons te worden overgelegd.

Uit deze rapportage moet blijken of, en zo ja waar, aanvullende maatregelen (zowel technisch als organisatorisch) of voorzieningen getroffen (dienen te) worden in het proces van ontvangst, sortering, opslag en afvoer van deze gasflessen.

Aanvullende technische maatregelen dienen, na overleg met het bevoegde gezag, zo spoedig mogelijk te worden getroffen.

Als het organisatorische maatregelen betreft, dienen deze onverwijld in de werkinstructies te worden verwerkt.

Zienswijze Renewi:

Waarom dienen wij nogmaals een dergelijke risicoanalyse uit te voeren? Uit de vigerende risicoanalyse, die we hebben gedaan bij de huidige vergunning kwamen geen grote risico's naar voren.

Ons voorstel is om voorschrift 10.8.2 te laten vervallen

Beoordeling zienswijze:

Over hoe om te gaan geaccepteerde gasflessen hebben wij reeds overwogen in het ontwerp-besluit. Daarin is onder meer vermeld dat de vergunningaanvraag nog niet voorziet in een afwijkende behandeling van gasflessen waarvan niet duidelijk is welk gas(mengsel) in de fles aanwezig is of waarvan de keuringstermijn al (langere tijd) is verlopen. Wij hebben, mede op advies van de brandweer, daarom bij het opstellen van het ontwerp-besluit het voorschrift 10.8.2 gesteld op basis waarvan Renewi met een risicoanalyse dient te bekijken of voor de gasflessen een aanvullende instructie(s) moet worden opgesteld en (aanvullende) voorzieningen en/of (aanvullende) maatregelen moeten worden getroffen.

Aanvullend merkt Renewi in haar zienswijze daarbij op dat uit de vigerende risicoanalyse, die zij hebben gedaan bij de *huidige vergunning*, geen grote risico's naar voren kwamen. Deze analyse kan als gevolg van nieuwe inzichten en technieken (deels) achterhaald zijn. Wij blijven daarom van oordeel dat een nieuwe risico-analyse uitgevoerd dient te worden.

Wij hebben deze zienswijze als ongegrond beoordeeld. Wij hebben het voorschrift 10.8.2 daarom gehandhaafd in het definitieve besluit.

XXIII. Voorschrift 10.9.1

10.9.1. Gedurende openingstijden dient ten minste 1x per uur geïnspecteerd te worden met een warmtemeter of sprake is van een (beginnende) ontbranding van de batterijen. Tijdens sluitingstijden van de inrichting dient ten minste 1x een inspectie met een warmtemeter te worden uitgevoerd door de dienstdoende beveiliger of bewaker.

Zienswijze Renewi:

Wij hebben geen dienstdoende beveiliger of bewaker.

Ons voorstel is om "dienstdoende beveiliger of bewaker" te wijzigen in "geïnstrueerde medewerker".

Beoordeling zienswijze:

Over deze zienswijze merken wij op dat het ons niet uitmaakt wie de warmtemetingen uitvoert, als deze maar op juiste wijze worden uitgevoerd. Wij hebben daarom het voorschrift overeenkomstig het verzoek aangepast.

XXIV. Voorschrift 11.1.1

11.1.1. De opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in bovengrondse stationaire tanks, inclusief de bijbehorende leidingen en appendages, dient te voldoen aan de navolgende voorschriften van de PGS 29 (2016):

2. terreininrichting

- a. de voorschriften 2.1.1 t/m 2.1.4 (algemeen en terrein);
- b. het voorschrift 2.2.3 (onderlinge afstand);
- c. de voorschriften 2.3.1, 2.3.2, 2.3.4 t/m 2.3.12 (tankput)

3. ontwerp en inspectie van tanks, leidingen en tankuitrusting

- d. de voorschriften 3.2.1 t/m 3.2.7 (tankontwerp en reconstructie);
- e. de voorschriften 3.3.1 en 3.3.12 (tankuitrusting);
- f. de voorschriften 3.4.1 t/m 3.4.4 en 3.4.7 t/m 3.4.13 (beveiliging tegen elektrostatische belading en bliksem);
- g. de voorschriften 3.5.1 t/m 3.5.10, 3.5.13 en 3.5.14 (installatieleidingen en productafsluiters);
- h. de voorschriften 3.6.1 t/m 3.6.3 (drukhoudende verwarmingselementen);
- i. de voorschriften 3.7.3 t/m 3.7.9 en 3.7.11 t/m 3.7.19 (tankinspectie);
- j. de voorschriften 3.8.1 t/m 3.8.3 (beëindiging, uitgebruikname);

4. incidentbeheersing en bestrijding

- k. de voorschriften 4.2.1, 4.2.2, 4.2.5 t/m 4.2.7, 4.2.10 t/m 4.2.19, 4.3.21 t/m 4.2.24, 4.2.29, 4.2.32, 4.2.35 t/m 4.2.41 en 4.2.43 t/m 4.2.52 (brandbestrijdings-voorzieningen);
- l. de voorschriften 4.3.1 t/m 4.3.11 (veiligheidsbeheersmaatregelen);

5. veiligheidsmanagement

- l. de voorschriften 5.5.2 t/m 5.5.11 (laden en lossen);
 - m. de voorschriften 5.7.1 (planning noodsituaties).
-

Zienswijze Renewi:

Voorschrift is niet specifiek gesteld ten aanzien situatie van de tanks te CCD Moerdijk. Bijvoorbeeld er zijn geen zwevende daken en geen doorvoeren in de omwalling.

Ons voorstel is alleen voorschriften van de PGS 29, versie 2016 op te nemen over onderdelen die van toepassing zijn op de situatie van het tankenpark te CCD Moerdijk.

Dit betekent dat de voorschriften 3.5.13 en 3.5.14 kunnen vervallen want deze zijn niet van toepassing op de situatie van het tankenpark.

De voorschriften 3.6.1 t/m 3.6.3 kunnen ook vervallen want deze zijn ook niet van toepassing op de situatie van het tankenpark.

Beoordeling zienswijze:

Terecht merkt Renewi op dat alleen voorschriften moeten worden gesteld op de toepasselijke situatie. Dit houdt inderdaad in dat de voorschriften 3.5.13 en 3.5.14 alsmede voorschriften 3.6.1 t/m 3.6.3 niet meer gesteld hoeven te worden. Het voorschrift is hierop aangepast.

XXV. Voorschrift 11.1.4

11.1.4. Binnen 6 maanden na het inwerking treden van deze vergunning dient vergunninghouder ter invulling van voorschrift 3.3.4 van de PGS 29 (2016), waarnaar verwezen in voorschrift 11.1.1, een onderzoek (beperkte risicoanalyse) uit te voeren naar de emissies van VOS en ZZS vanuit de opslagtanks.

Uit het onderzoek moet blijken:

- a. welke (afval)stoffen in de aanwezige tanks worden opgeslagen;
- b. welke omvang de jaarlijkse emissies vanuit het gebruik van deze tanks zijn;
- c. wat de kosten zijn voor het realiseren van een dampretour- en/of -verwerkingsinstallatie;
- d. waar vanuit het aspect "veiligheid" rekening mee gehouden dient te worden;
- e. welke tijd is vereist om, indien een dampretour- en/of dampverwerkingsinstallatie nodig is, een dergelijke installatie te realiseren.

De rapportage van dit onderzoek, in de vorm van een Plan van Aanpak, dient uiterlijk 3 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegde gezag te worden overgelegd.

Zienswijze Renewi:

Onze tanks zijn al sinds jaar en dag voorzien van dampretour installatie.

In voorschrift 11.1.1 staat geen verwijzing naar voorschrift 3.3.4 o.i. niet van toepassing, mede gelet op het vorenstaande.

Ons voorstel is om voorschrift 11.1.4 te laten vervallen.

Beoordeling zienswijze:

Wij beamen dat in het voorschrift 11.1.1 geen link was gelegd met het voorschrift 3.3.4 van de PGS29 2016. Dit was niet goed, per abuis en dat hebben wij nu hersteld.

Het voorschrift 3.3.4 van de PGS29 heeft betrekking op de ontwerp van een dampretoursysteem en dat de uitvoering daarvan onderbouwd moet zijn door een veiligheidsstudie.

vs 3.3.4 Het ontwerp van een dampretoursysteem en/of een dampverwerkingsinstallatie moet zijn onderbouwd met een veiligheidsstudie.
De veiligheidsstudie moet aan de volgende eisen voldoen:

- de resultaten van veiligheidsstudie moeten gedocumenteerd zijn;
- een gevalideerde methodiek moet worden toegepast waarbij de zwaarte van

Een link naar dit voorschrift hebben wij opgenomen omdat in deze bovengrondse tanks ook brandbare afvalstoffen (o.a. vluchtige koolwaterstoffen) (kunnen) worden opgeslagen en deze daarom uitgerust moeten zijn met een dampretourinstallatie.

In de ingediende vergunningaanvraag (beschrijving in de projecttoelichting) wordt gesteld dat Renewi geen meerwaarde ziet in het hebben van een dampretoursysteem en er (dus) geen veiligheidsstudie naar zo'n systeem is uitgevoerd dan wel daarover geen gegevens beschikbaar zijn.

Tabel 4.6 Afwijkingen PGS-29:2016

| Voorschrift | Onderbouwing |
|--------------------|---|
| 3.2.3 | Het is niet meer herleidbaar welke norm of code is gebruikt bij het ontwerp van de tank |
| 3.2.7 | Alle vier de tanks zijn middels loopbruggen aan elkaar verbonden. Deze loopbruggen kunnen niet aan één zijde vrij bewegen. Het betreft kleine tanks waar bij risico van omvallen beperkt is |
| 3.3.4 | Er is geen veiligheidsstudie gedaan naar het dampretoursysteem. Gezien de feiten dat het hier geen grondstoffen betreft en het een zeer kleine installatie betreft ziet Renewi geen meerwaarde in het hebben van een dampretoursysteem. |
| 4.2.9 | Het is niet meer herleidbaar welke norm of code is gebruikt bij het ontwerp van het bluswaternet |
| 4.2.20 | Het bluswaternet beschikt maar over capaciteit van 2 kranen |
| 4.2.51 | Er is geen stationaire voorziening op de pompput en de verlaadplaats. Alle activiteiten vinden plaats in een gezondeerd gebied (ATEX) waardoor ontsteking niet mogelijk is. |

Zoals wij in het ontwerp-besluit al hebben overwogen, zijn wij van mening dat de aangehaalde punten (afvalstoffen en kleine installatie) onvoldoende onderbouwing geven om direct te kunnen stellen dat een dampretoursysteem achterwege zou kunnen blijven. Voor emissies uit deze tanks zijn namelijk ook andere factoren relevant (bijvoorbeeld het aantal tankverladingen op jaarbasis, de emissieverliezen via de drukventielen en het soort opgeslagen (afval)stoffen).

Blijkens de nu ingediende zienswijze zijn de tanks echter al sinds jaar en dag voorzien van een dampretour-installatie. In de zienswijze wordt echter niets vermeld over de uitvoering van een veiligheidsstudie in te verleden.

Wij zijn van mening dat een dergelijke veiligheidsstudie uitgevoerd moet worden omdat het hier gaat om een veiligheidsaspect, waarvoor de inrichtinghouder ook verantwoordelijk wordt gehouden. De inrichtinghouder dient er immers ook voor te zorgen dat alle installaties op juiste wijze zijn uitgevoerd en onderhouden, hetgeen ook standaardwerk- en handelswijze bij een Brzo-inrichting dient te zijn.

Daarbij dient ons inziens ook breder te worden gekeken dan alleen naar veiligheid. In lijn daarmee is het ook aan de vergunninghouder om te kijken naar het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht; welke (afval)stoffen kunnen naar de buitenlucht worden geëmitteerd (en in welke jaarlijkse hoeveelheden) en wordt daarmee aan de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) en een emissiereductie voor VOS.

Wij blijven daarom van oordeel dat de veiligheidsstudie alsnog uitgevoerd dient te worden. Deze zienswijze hebben wij daarom als ongegrond beoordeeld.

XXVI. Voorschrift 11.1.6

11.1.6. *In afwijking van voorschrift 11.1.1 geldt voor de navolgende, in Tabel 13 o 2 PGS 29-voorschriften, een overgangs-/hersteltermijn voor het moment dat aan die betreffende PGS 29-voorschriften moet worden voldaan.*

Tabel 13. Hersteltermijnen voorschriften PGS 29

Zienswijze Renewi:

De genoemde hersteltermijnen zijn niet allemaal realistisch. Wij vinden het niet fijn om continu te rapporteren dat wij de termijnen niet hebben gehaald. De beschikking laat ook al heel lang op zich wachten.

Ons voorstel is de genoemde hersteltermijnen in tabel 13 bij voorschrift 11.1.6 aan te passen naar meer realistische hersteltermijnen na het van kracht worden van deze beschikking.

Beoordeling zienswijze:

Wij achten deze zienswijze gegrond. Termijnen dienen redelijkerwijs ook haalbaar te zijn. Wel merken wij hierbij op dat Renewi al langere tijd op de hoogte is van het herstellen van deze omissies c.q. afwijkingen van de betreffende voorschriften en daarom al pro-actief acties kan uitzetten en uitvoeren.

Naar aanleiding van de zienswijze hebben wij de gestelde termijnen ons inziens in alle redelijkheid aangepast aan de hand van de termijnen die zouden zijn gevolgd uit een spoedige publicatie van het definitieve besluit na de ter inzage legging van het ontwerp-besluit.

XXVII. Hoofdstuk 11.2 :

11.2. Aflevering van dieselolie in een bovengrondse stationaire tank (PGS 30: 2011; enkelwandig 600 l in lekbak)

Zienswijze Renewi:

De inhoud van de PGS 30 tank is 800 liter en niet 600 liter.

Voorstel is om "600 l" te wijzigen in "800 l"

Beoordeling zienswijze:

Deze zienswijze is gegrond en dientengevolge hebben wij de inhoud van de tank aangepast.

XXVIII. Voorschrift 12.3.1

12.3.1. Als een volle tankauto met ADR 3-stof vanwege sluitingstijd van de inrichting niet meer gelost kan worden, mag die tankauto gedurende maximaal drie dagen geparkeerd worden op de speciaal daarvoor aangewezen locatie.

Zienswijze Renewi Nederland BV:

Naast stoffen van ADR klasse 3 kan de inhoud van een tankwagen ook andere gevarenklassen bevatten. Met name ADR klasse 9, 8 en 6.1 komen voor. Dit kan zijn hoofdgevaar, maar ook bijkomend gevaar.

Ons voorstel is "ADR 3 stof" te wijzigen in "ADR-stof".

Beoordeling zienswijze:

Bij de beoordeling van het aspect Externe veiligheid hebben wij geoordeeld dat voor het stallen van tankwagens met ADR klasse 3 een voorschrift moest worden gesteld. Terecht merkt aanvrager op dat ook tankwagens met andere ADR geclassificeerde stoffen op die plek gestald

zouden moeten kunnen worden.

Het aantal te stallen tankwagens, zoals vermeld in voorschrift 12.3.2, wordt niet gewijzigd.

Gelet op voorgaande is deze zienswijze gegrond en wij hebben het voorschrift 12.3.1 daarop aangepast.

XXIX. Voorschrift 13.1.1

13.1.1 Vergunninghouder dient uiterlijk 7 juli 2021 een geactualiseerd Besparingsplan vervoer in te dienen bij het bevoegd gezag met focus op mogelijkheden ter beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu van het goederenvervoer en personenvervoer over de weg, water en spoor van en naar de bedrijfslocatie(s).

Hierbij dienen ten minste de relevante verbetermaatregelen, die zijn opgenomen in de landelijke Handreiking Vervoermanagement, te downloaden op de site van Infomil¹ gemotiveerd te worden afgewogen op haalbaarheid in de eigen specifieke situatie.

Zienswijze Renewi Nederland BV:

7 juli 2021 is al voorbij.

Ons voorstel is de genoemde datum in voorschrift 13.1.1 van 7 juli 2021 aan te passen naar een datum na de publicatie van de definitieve besluit.

Beoordeling zienswijze:

Terecht wordt opgemerkt dat de betreffende termijn al is verlopen. Bij het opstellen van de ontwerp-beschikking is namelijk aangesloten bij een eerder Besparingsplan dat door ons is beoordeeld en goedgekeurd (zie overwegingen, paragraaf 11.2 Verkeer en vervoer).

Omdat aanvrager hier al mee bekend is, maar de termijn niet klopt hebben wij het voorschrift 13.1.1 aangepast door de termijn 'uiterlijk 7 juli 2021' te vervangen door 'uiterlijk 1 maand na het van kracht worden van dit definitieve besluit'. Daarmee wordt tegemoet gekomen aan aanvrager en wordt de onmogelijk haalbare termijn alsnog haalbaar gemaakt.

Gelet op voorgaande is deze zienswijze gegrond en hebben wij het voorschrift daarop aangepast.

Algemeen

Zienswijze Renewi Nederland BV:

Wij missen voorschriften voor de opslag van volle/lege/ongereinigde containers.

Op locatie 43 staan nu lege ongereinigde stalen IBC's. Het is nu onduidelijk of dit in de toekomstige situatie nog is toegestaan.

Op locatie 47 staat naast de volle containers ook een voertuig met een (deels) gevulde container. Het is onduidelijk of dit in de toekomstige situatie nog is toegestaan.

In de vigerende vergunning is om die reden dat we geen hemelwater als afval moeten gaan afvoeren opgenomen dat de voren vermelde containers buiten werktijd gesloten moeten zijn. Dit is in deze ontwerpbeschikking niet opgenomen.

Ons voorstel is om een voorschrift op te nemen dat containers op de daarvoor aangewezen plaatsen mogen staan.

Beoordeling zienswijze:

Renewi valt vanwege haar uitgevoerde activiteiten onder de Richtlijn industriële emissies (RIE). Als gevolg daarvan dient Renewi aan een aantal regels/voorschriften te voldoen, o.a. bodemvoorschriften vanuit het Activiteitenbesluit.

Zoals in het ontwerpbesluit overwogen dienen alle bedrijfsactiviteiten op grond van het Activiteitenbesluit te worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico (afdeling 2.4 bodem).

Dit is door Renewi ook uitgewerkt in de vergunningaanvraag, te weten de bijlage 'bodemrisicoanalyse', die onderdeel uitmaakt van het te nemen besluit. In die bijlage wordt voor activiteiten met:

- lege, ongereinigde of volle emballage vermeld dat sprake is van onder meer gebruik van vloeistofdichte containers, gesloten containers, visueel toezicht, faciliteiten en personeel, onderhoud en inspectie (genummerd met 15.4, 15.5, 15.13, 15.14, 15.18 en 15.19),
- of
- het gebruik van containers op het buitenterrein, waarbij sprake is van onder meer vloeistofdichte containers, gesloten containers, visueel toezicht, faciliteiten en personeel, onderhoud en inspectie (genummerd met 15.3, 15.7, 15.15, 15.17, 15.18 en 15.19).

Daarbij een en ander specifiek toe te passen voor de betreffende activiteit, zoals uitgewerkt in de bijlage.

Bij beschouwing van de zienswijze is ook gebleken dat nog niet alle locatienummers in bijlage VII van dit besluit waren opgenomen. Wij hebben onze bijlage VII (deel A) daarop aangepast; dit door toevoeging van de beschrijving van de locaties 43 en 47, zoals vermeld in de aanvraag.

Gelet op het feit dat wij de onderbouwing in de bijlage 'bodemrisicoanalyse' als voldoende hebben beoordeeld omdat al vanuit het Activiteitenbesluit regels zijn gesteld (hetgeen ten tijde van de vigerende revisievergunning nog niet het geval was), hebben wij het niet nodig geacht om (aanvullende) voorschriften voor de aangehaalde activiteiten te stellen.

Daarbij is in de vergunningaanvraag duidelijk gemaakt waar deze activiteiten zullen plaatsvinden en maken de betreffende bijlagen onderdeel uit van het te nemen besluit, waardoor ook daarvoor geen (aanwijzende) voorschriften in de beschikking zijn gesteld.

B. Zienswijze Inspectie Leefomgeving en Transport

Zoals hiervoor vermeld is door de Inspectie Leefomgeving en Transport (hierna: ILenT) een zienswijze ingediend. Hieronder is in *cursieve* weergave de volledige zienswijze overgenomen.

Verwerking van afvalstoffen

1.

In de voorliggende aanvraag stelt de aanvrager in §1.2 van de projecttoelichting dat er geen verwerking van afvalstoffen plaatsvindt maar uitsluitend op- en overslag en zgn. handling. Echter op basis van §3.2.2 van de projecttoelichting en §3.5.1 van het AV-beleid valt te concluderen dat het scheiden van afvalstoffen onder de definitie van sorteren valt en niet onder de definitie van uitsorteren. Bovendien vindt er ook menging van afvalstoffen plaats. Daarmee vindt er conform LAP-3 B.5.2.2 wel degelijk verwerking van afvalstoffen plaats.

2.

In bijlage 5 van het AV-beleid is een overzicht gegeven van de van toepassing zijnde sectorplannen per categorie afvalstof. De categorisering lijkt gebaseerd te zijn op een bedrijfsinterne codering. Ten behoeve van de toets tegen de minimumstandaard is het noodzakelijk dat op Euralcode niveau de koppeling met de van toepassing zijnde sectorplannen wordt gemaakt.

3.

In §1.5 van het AV-beleid wordt de handelswijze omschreven en toegelicht voor het scenario waarin zich ZZS beneden de concentratiegrenswaarde (hierna CGW) in het afval bevindt en wanneer daarboven. Een overzicht van voorstelbare ZZS maakt geen onderdeel uit van de aanvraag. Dit is wel een indieningsvereiste conform LAP-3 D.3.3.2. In ieder geval voor die afvalstromen die gemend dan wel gesorteerd worden.

4.

Met betrekking tot de beoordeling van de verzoeken tot menghandelingen stem ik in met het in de overwegingen genoemde algemene uitgangspunt dat een goede beschrijving van de soort afvalstof en een deugdelijke onderbouwing voor het mengen vereist is om te komen tot een juiste besluitvorming.

Vanwege dit uitgangspunt ben ik van mening dat:

- a. een goede beschrijving van de soort afvalstof inhoudt dat ook de bijbehorende Euralcodes worden vermeld;*
- b. de toets of het mengen van afvalstoffen leidt tot onaanvaardbare blootstelling van mens of milieu aan ZZS inhoudt dat de voorstelbare ZZS die in de betreffende afvalstof kunnen voorkomen gespecificeerd zijn,*
- c. die toets ook betrekking heeft op de verdere verwerking nadat de menging heeft plaatsgevonden en*
- d. de verzoeken daarop aangevuld moeten worden.*

Emissie naar de lucht van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

5.

In uw besluit zijn terecht eisen (zoals vrijstellingsgrens, grensmassastroom en emissiegrenswaarden) gesteld aan de emissie van ZZS naar de lucht. Wat mist is de toets aan het maximaal toelaatbare risiconiveau en de concretisering van de minimalisatieverplichting voor ZZS en ook, zoals landelijk afgesproken, voor potentiële ZZS (pZZS). Voor het invullen van de minimalisatieverplichting dient in ieder geval de verplichting opgelegd te worden binnen één jaar een vermijdings- en reductieprogramma op te stellen en aan het bevoegd gezag te rapporteren en dit vervolgens elke vijf jaar te herhalen.

Nu er gegevens in de aanvraag ontbreken kunt u dit oplossen door óf de aanvraag niet ontvankelijk te verklaren óf wanneer dat niet gewenst is alsnog voor te schrijven dat de acceptatie- en verwerkingsprocedure (AV en AO/IC) alsmede de toets aan de MRT-waarden en de minimalisatieverplichting (p)ZZS op de bovengenoemde punten moeten worden aangepast c.q. ingevuld.

Ik verzoek u om bij de tweede optie de ILT als adviseur te betrekken.

Wij hebben Renewi in de gelegenheid gesteld te reageren op deze zienswijze. In reactie daarop heeft Renewi op 4 augustus 2021 een reactie op die zienswijze gegeven. Wij hebben die reactie in onze reactie op de betreffende zienswijze van ILenT meegenomen.

Reactie van Renewi op het advies van ILenT

Door Renewi is het navolgende als reactie ingezonden:

Verwerking van afvalstoffen.

Het valt ons op dat ILenT veel waarde hecht aan het noemen van Eural-codes in onze aanvragen met betrekking tot menghandelingen. Wij begrijpen dit niet helemaal.

Bij afval hebben we te maken met:

- Euralcodes.*

Deze codes zijn gebaseerd op algemene afvalomschrijvingen en herkomst

- *LAP3 Sectorplannen.
Hierin worden voor een aantal specifiekere omschreven afvalstoffen aangegeven hoe de afvalstof verwerkt moet worden. In de sectorplannen worden indicatief Eural-codes genoemd.
Er bestaat dus geen relatie tussen sectorplannen en Eural-codes.*
- *LAP3 Bijlage F.5.2 Lijst van afvalcategorieën
Een aantal specifieke en een aantal algemene afvalstoffen worden omschreven die apart gehouden moeten worden. Hierbij is geen enkel relatie met Eural-codes en voor een groot gedeelte geen relatie met sectorplannen. Het is overigens voor ons een raadsel waarom er geen direct verband is tussen de sectorplannen en bijlage F.5.2 uit LAP3. Een goede reden om een afvalstof niet te mogen mengen is om de afvalstof te verwerken volgens de minimumstandaard uit een sectorplan.*

Wij zijn in staat geweest om bij onze aanvraag voor menghandelingen naast de afvalcategorieën uit bijlage 5.2 ook sectorplannen te benoemen. Sommige sectorplannen komen bij meerdere menghandelingen voor omdat ook de sectorplannen uit meerdere afvalstromen bestaan. Het toevoegen van Eural-codes gaat zeker niet meer duidelijkheid verschaffen. Als dit het geval was dan had de overheid in de sectorplannen alle van toepassing zijnde eural-codes benoemd in plaats van indicatief groepen te benoemen. Wij vragen ons af of de opsteller van deze zienswijze ooit een bedrijf heeft bezocht die jaarlijks ca 15.000 verschillende afvalstoomnummers ontvangt.

Het voorstel van ILenT is geschikt voor een eindverwerker die een beperkt aantal afvalsoorten verwerkt.

Wij doen net als alle andere afvalinzamelaars onze afvalstromen indelen in eigen afvalcodes die zijn gebaseerd op vergelijkbare afvalstromen die eenzelfde eindverwerkingstechniek vereisen. Deze sluiten voor een groot gedeelte aan op de sectorplannen en bijlage F.5.2 uit LAP3. Het toevoegen van de Eural-codes gaat in onze ogen alles nog onoverzichtelijker maken. Eural-codes zijn bedacht om stromen en herkomst statistisch in beeld te krijgen maar niet gereleerd aan verwerkingsmogelijkheden.

Daarnaast zou IlenT graag zien dat wij de ZZS die wij verwachten in afvalstromen specificeren. Wij zouden desgewenst een overzicht kunnen overleggen welke ZZS mogelijk aanwezig zijn. Hierbij moeten wij wel aangeven dat wij niet uitsluiten dat er andere ZZS aanwezig zijn. Onze focus hadden wij gelegd op de eindverwerking van de afvalstoffen. Afvalstoffen met ZZS gaan allemaal naar een verbrandingsinstallatie om te voorkomen dat deze in het milieu terecht komen.

Tijdens het handelen met deze afvalstoffen zouden vluchtige ZZS vrij kunnen komen. Om dit in goede banen te leiden hebben wij voorschriften gekregen aan de emissie van ZZS naar de lucht.

Emissie naar de lucht van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Op de aanvraag is door de Omgevingsdienst Midden West Brabant beschikt met een ontwerp-beschikking. Het verzoek van Ient om de aanvraag niet ontvankelijk te verklaren is niet wenselijk want dat betekent dat Renewi weer terugvalt op de huidige vergunningssituatie. In de huidige vergunning is ten aanzien van ZZS stoffen geen enkele beperking/voorschrift opgenomen.

Renewi wil mee met haar tijd dat is ook de reden dat er veel energie en tijd van Renewi maar zeker ook van de Omgevingsdienst in een nieuwe vergunningssituatie is gestoken. Uiteraard zijn wij bereid ons AV en AO/IC wat aan te passen echter een minimalisatieverplichting is niet eenvoudig. Zoals bekend zitten wij aan de achterzijde van de keten en niet aan de voorzijde. In onze ogen zal de overheid moeten starten met de verplichting bij producenten dat de aanwezigheid van ZZS in hun producten moet worden aangegeven. De vervolgstap is de minimalisatieverplichting bij de producenten. Er zijn nu nog teveel producten met vluchtige ZZS.

Als al deze producten verpakt moeten worden afgevoerd naar een verbrandingsinstallatie dan is er een tekort aan verwerkingscapaciteit.

Als Renewi vinden wij een level playing field belangrijk. Omdat wij een revisievergunning hebben aangevraagd worden wij mogelijk geconfronteerd met een minimalisatieverplichting van ZZS terwijl onze collega's hun huidige werkwijzen gewoon kunnen continueren. Dat is zeker geen level playing field.

Onze reactie op de zienswijze van ILenT:

Ad 1.

Gelet op de beschrijving in de aanvraag en het daarbij gevoegde AV-beleid, o.a. het opbulken van vaste afvalstoffen en het mengen van vloeibare afvalstoffen, vindt binnen de inrichting ook verwerking van afvalstoffen plaats.

Ad 2.

Terecht merkt ILenT op dat het overzicht is gebaseerd op de bedrijfsinterne codering en het ook noodzakelijk is dat een koppeling wordt gemaakt met de Eural-codering om een goede toets uit te kunnen voeren op de toepasselijke sectorplannen en de daaruit volgende minimumstandaard. Renewi heeft daartoe in de aanvraag bij de menghandelingen naast de afvalcategorieën ook de sectorplannen genoemd.

Ter invulling van dit onderdeel/aspect zijn verder reeds de registratievoorschriften 2.2.8 en 2.2.9 aan de vergunning verbonden. Op grond van die voorschriften dient van geaccepteerde afvalstoffen/-stromen alsmede van uitgaande afvalstoffen/-stromen de toepasselijke Euralcode te worden geregistreerd en is ook de minimumstandaard af te leiden.

Uit de te registreren gegevens van voorschrift 2.2.9 kan eveneens worden afgeleid welke afvalstromen zijn gemengd, waardoor na te gaan is welke afvalstromen zijn gemengd en of dit overeenkomstig de vergunning is gebeurd.

Aldus voorzien de vergunningsvoorschriften in de door ILenT aangehaalde punten.

Ad 3.

Over ZZS in afvalstoffen hebben wij in hoofdstuk 3 en paragraaf 10.7 al het nodige overwogen op basis waarvan tal van voorschriften aan deze beschikking zijn verbonden.

In reactie op de zienswijze van ILenT merken wij op dat in paragraaf 1.5 van het AV-beleid niet alleen ingegaan wordt op ZZS beneden/boven de grenswaarde, maar ook wordt vermeld dat de samenstelling van de aangeboden, te accepteren afvalstoffen continu zal verschillen, maar ook dat de lijst met aangemerkte ZZS stoffen ook continu wordt aangepast op basis van de hedendaagse inzichten.

Als gevolg van voorgaande is het voor Renewi eigenlijk ondoenlijk om een actuele lijst met voorstelbare ZZS aan te leveren en bij de aanvraag te voegen. In paragraaf 1.5.7 heeft Renewi daarom ook vermeld dat de vraag naar de aanwezigheid van ZZS in de aangeboden afvalstoffen (naar schrijven van Renewi betreft dit jaarlijks circa 15.000 verschillende afvalstroomnummers) is meegenomen in de vooracceptatie en dat die informatie ook bij elke vooracceptatie zal worden geactualiseerd.

Wij kunnen ons in die gekozen werkwijze vinden, mitsdien frequent (bijvoorbeeld halfjaarlijks) wordt gekeken naar het actualiseren van de lijst ZZS voor het accepteren van de afvalstoffen/-stromen.

Ad 4.

Zoals wij in reactie op het advies van ILenT onder punten 2. en 3. hebben vermeld, hebben wij het verzochte onder a. in de voorschriften vastgelegd en heeft Renewi vanwege de grote verscheidenheid aan afvalstoffen/-stromen via een zeer groot aantal aanbieders via haar vooracceptatie controles ingebouwd op de aanwezigheid van ZZS in die afvalstoffen/-stromen.

Uit de vooracceptatie moet, eventueel in combinatie met nadere analyses, blijken of ZZS in de aangeboden afvalstoffen/-stromen aanwezig zijn. En zo ja, in welke concentratie (boven/beneden grenswaarde) en welke verwerkingsmethode op basis daarvan is toegestaan. Daaronder valt ook de mogelijkheid tot het wel/niet nog mogen mengen van de betreffende afvalstof-/stroom met andere afvalstoffen/-stromen.

Wij hebben deze werkwijze beoordeeld. Wij zijn daarbij van oordeel dat deze werkwijze al vele malen beter is dan het AV-beleid dat wordt gehanteerd op basis van de geldende vergunningen. Wij zullen de beschreven werkwijze, het handelen daarnaar, in de praktijk controleren. Daarbij zal ook gekeken worden naar de verdere verwerking van gemengde afvalstromen. Aan de hand van die bevindingen zullen wij bekijken of voldaan wordt aan de daarvoor gestelde voorschriften en ook of Renewi haar AV-beleid daarop zal moeten aanpassen dan wel op andere punten/onderdelen in dat AV-beleid acties zal moeten nemen.

Ad 5.

Wij hebben voor emissies naar de lucht eisen gesteld; zie paragraaf 1.11 Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpbeschikking. Het opstellen van een vermijdings- en reductieprogramma (hierna: VRP) is in de voorschriften opgenomen. Wij hebben daarbij bepaalde dat het VRP voor ZZS binnen 6 maanden na in werking treden van dit besluit, en vervolgens iedere vijf jaar daarna, bij het bevoegde gezag moet worden ingediend. Door het concreet opleggen van deze verplichting tot het opstellen van een VRP met een startdatum is het voor Renewi ook duidelijk wat van haar wordt verwacht.

1.11. Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpbeschikking

A. Ambtshalve wijzigingen

A.1 Voorschriften VBB-installatie en UPD

Wij zijn bij het verwerken van de zienswijzen tot de conclusie gekomen dat in de voorschriften van paragraaf 5.2 'Vastopgestelde Brandbeheers- of Brandblussysteem: beoordeling, certificatie en goedkeuring' enkele aspecten/onderdelen niet afdoende waren geregeld. Zo ontbreekt in voorschrift 5.2.8 een verband met een eventueel herbeoordelingsrapport en het kenbaar maken van dat rapport aan het bevoegde gezag. Alsmede ontbreekt een voorschrift over de vereiste handelingen in geval sprake is van een zogenaamde 'nee-conclusie' op een uitgevoerde jaarlijkse inspectie.

Gelet op voorgaande hebben wij (ambtshalve) het voorschrift 5.2.8 aangepast en het voorschrift 5.2.11 toegevoegd.

Als gevolg van het ingevoegde voorschrift 5.2.11:

- zijn de in de ontwerpbeschikking opgenomen voorschriften 5.2.11 en 5.2.12 opnieuw genummerd, en
- is de verwijzing in het (nieuw genummerde) voorschrift 5.2.12 aangepast.

A.2 Voorschrift registratie in relatie tot Brzo 2015

Ook is bij nadere beschouwing gebleken dat het voorschrift 6.1.3 tekstueel niet gemakkelijk te lezen was c.q. op meerdere wijzen interpreteerbaar was. Wij hebben dit voorschrift daarom aangepast, zodat het voorschrift leesbaar is met als doel dat de registratie van afvalstoffen

zodanig is dat de aanwezige hoeveelheid opgeslagen gevaarlijke afvalstoffen binnen de inrichting niet leidt tot overschrijding van de hogedrempelwaarde uit het Brzo 2015.

A.3 Voorschriften lucht en Activiteitenbesluit

Verder is naar aanleiding van de zienswijzen over lucht, luchtemissies en ZZS gebleken dat op enkele plaatsen vermeld was dat het Activiteitenbesluit milieubeheer, en dan specifiek afdeling 2.3 lucht, van toepassing zou zijn. De afbakening tussen het Activiteitenbesluit en de vergunning is voor luchtemissies erg lastig (gebleken). Wij zijn van oordeel dat het Activiteitenbesluit niet van toepassing is omdat de BBT conclusies Afvalbehandeling op de luchtemissies vanuit de bedrijfsvoering van Renewi van toepassing zijn. Dientengevolge zijn daarom voorschriften aan de vergunning verbonden.

Per abuis hadden wij in de voorschriften nog geen onderzoeks- en rapportageverplichting c.q. een vermijdings- en reductieplan over ZZS opgenomen, maar in onze overwegingen verwezen naar artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit. Dit hebben wij nu ambtshalve hersteld door de verplichting in een vergunningsvoorschrift bij het hoofdstuk 'lucht' over te nemen, te weten voorschrift 8.1.1. Als gevolg hiervan zijn de voorschriften in het hoofdstuk 8. Lucht opnieuw genummerd.

Ook hebben wij in de voorschriften van het ontwerpbesluit de meetfrequentie en monitoringsbepalingen opgenomen op basis van het Activiteitenbesluit en daarbij behorende Activiteitenregeling en niet op basis van de BBT conclusies Afvalbehandeling, BBT 8. Op basis van deze BBT dient voor enkele genoemde stoffen eenmaal per 6 maanden te worden gecontroleerd of aan de gestelde normen wordt voldaan. Voor de overige, niet-genoemde stoffen hebben wij nu ook specifiek voorzien in een meetfrequentie en het opstellen van een Plan van Aanpak omdat in de bedrijfsvoering van Renewi pas korte tijd voor een meting, en mogelijk op de dag zelf, bekend is welke stoffen zullen worden behandeld. Ook dit hebben wij hersteld; daartoe zijn de voorschriften uit paragrafen 8.4 Meetfrequentie en 8.6 Metingen, frequentie en controleplan op de genoemde BBT 8 aan gepast; daarbij zijn diverse voorschriften uit het ontwerpbesluit komen te vervallen en zijn voorschriften ter vervanging hiervan aan de beschikking toegevoegd.

B. Wijzigingen naar aanleiding van zienswijzen

Verder zijn ten opzichte van de ontwerpvergunning naar aanleiding van de ingebrachte zienswijzen en adviezen de volgende wijzigingen aangebracht:

- het aanvullen van een onderdeel 'b.' aan voorschrift 2.2.4;
- het niet overnemen van het voorschrift 2.2.10 uit de ontwerp-beschikking in het definitieve besluit en het opnieuw nummeren van de daarop volgende voorschriften uit paragraaf 2.2;
- in de voorschriften 2.3.1 en 2.3.3 zijn de tekstdelen 'Hiervan moet een registratie worden bijgehouden' verwijderd;
- in voorschrift 2.3.1, lid d, de uitzondering te verwijderen, omdat dit al wordt geregeld vanuit voorschrift 2.4.1;
- de lozingseisen uit voorschrift 3.1.2 van het ontwerpbeschikking zijn opgenomen bij voorschrift 3.4.1;
- de voorschriften 3.1.2 en 3.1.3 zijn komen te vervallen en het opnieuw nummeren van het daarop volgende voorschrift;
- toevoeging van de betreffende categorieën in het voorschrift 2.3.2 voor een betere leesbaarheid van en toezicht houden op dat voorschrift ;
- in voorschrift 3.4.3 is de maximale hoeveelheid te lozen bedrijfsafvalwater, exclusief het mogelijk verontreinigd hemelwater, aangepast van niet meer dan 350 m³/jaar naar niet meer dan 700 m³/jaar;
- de analysemethoden uit voorschrift 3.1.2 zijn opgenomen bij voorschrift 3.9.2;
- in voorschrift 3.9.3 is een juiste verwijzing naar voorschrift 3.9.2 opgenomen;
- in voorschrift 5.2.2 een nadere beschrijving van de bedoelde ruimten toegevoegd;
- de gestelde termijn in voorschrift 5.2.4 aangepast;

- in het voorschrift 8.2.5 is de tekst ‘, drukval’ verwijderd (betreft voorschrift 8.1.5 in de ontwerpbesluit);
- het voorschrift 8.3.4 is aangepast (betreft voorschrift 8.2.4 in de ontwerpbesluit);
- het voorschrift 8.4.4 van de ontwerpbesluit, en daarmee ook lid d., vervallen;
- het voorschrift 8.7.1 is komen te vervallen. Het voorschrift 8.7.2 is door meerdere wijzigingen opnieuw genummerd in 8.5.1 in deze besluit;
- in het voorschrift 10.3.4 is de bedoelde ruimte aangepast;
- de toegestane hoeveelheid spuitbussen is in het voorschrift 10.3.7 gewijzigd;
- het voorschrift 10.4.2 is tekstueel aangepast om een niet-gepaste afhankelijkheid te verwijderen;
- voorschrift 10.5.5 is tekstueel aangepast;
- voorschrift 10.9.1 overeenkomstig verzoek in de zienswijze aangepast;
- toevoeging van het locatienummer aan voorschrift 10.11.2 ter verduidelijking van de locatie;
- in het voorschrift 11.1.1 zijn een aantal verwijzingen naar de PGS29 2016 vervallen alsmede is een ontbrekende verwijzing toegevoegd;
- aanpassing van de gestelde hersteltermijnen in voorschrift 11.1.6;
- de tankinhoud is in de paragraaf 11.2 gewijzigd naar 800 l;
- de tekst “ADR 3-stof” in voorschrift 12.3.1 is gewijzigd “ADR-stof”;
- de termijn in voorschrift 13.1.1 is aangepast van ‘uiterlijk 7 juli 2021’ in ‘uiterlijk 1 maand na het van kracht worden van dit definitieve besluit’.

1.12. Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, dat binnen inrichtingen plaats kan vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort) geldt.

Binnen Renewi vinden verschillende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op onder meer de volgende (deel)activiteiten):

- Artikel 2.1, lid 2, sub m, n en o Zorgplicht voor lozing van huishoudelijk afvalwater;
- Artikel 2.4, tweede lid (minimalisatieverplichting ZZS);
- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
- Paragraaf 3.2.2 In werking hebben van een installatie voor het reduceren van aardgasdruk, meten en regelen van aardgashoeveelheden of aardgaskwaliteit;
- Paragraaf 3.2.4 In werking hebben van een installatie voor het doorvoeren, bufferen of keren van riolwater;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C-inrichting (waartoe een IPPC inrichting behoort) van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1 en afdeling 2.1 tot en met 2.4 van hoofdstuk 2 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moeten veranderingen van de inrichting, die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten, die niet rechtstreeks zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling milieubeheer.

1.13. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming staan beschermingsregels voor de Nederlandse natuurgebieden en planten- en diersoorten. Vanwege de inwerkingtreding van deze wet op 1 januari 2017 zijn de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet en de Boswet komen te vervallen. Zowel de soortenbescherming als gebiedsbescherming zijn nu in de Wet natuurbescherming (Wnb) geregeld.

De Wnb bevat verschillende toestemmingen, waaronder een vergunningplicht voor handelingen die de kwaliteit van Natura 2000-gebieden kunnen verslechteren of die soorten in en buiten het Natura 2000-gebied kunnen verstoren.

Veranderingen in de bedrijfsvoering kunnen vergunningplichtig zijn. Er is voor wat betreft het aspect stikstofdepositie geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, als het project geen toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden tot gevolg heeft, dus geen hogere bijdrage dan 0,00 mol/ha/jr.

In de aangevraagde situatie zou het mogelijk kunnen zijn geweest dat voor de veranderingen in de aangevraagde bedrijfsvoering een Wnb-vergunning vereist was en dat de Wnb aan had moeten haken. Met een Aeries-berekening heeft aanvrager echter inzichtelijk gemaakt dat de emissie van verzurende stoffen geen significante effecten op de omgeving zal hebben. Uit deze berekening blijkt dat de veranderingen alsmede het in gebruik hebben van de gehele inrichting geen toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden tot gevolg heeft (0,00 mol/ha/jr).

Wij merken hierbij nog wel op dat de bij de aanvraag ingediende Aeries-berekening met een oudere versie van de Aeries- Calculator is opgesteld. Daarom hebben wij deze berekening ook ingelezen in de meest recente versie van oktober 2020. Hieruit blijkt dat er ook dan geen depositie hoger dan 0,00 mol/ha/jr optreedt. Gelet hierop is geen sprake van een project in de zin van de Wnb, bestaat er geen Wnb-vergunningplicht en haakt de Wnb in dit geval niet aan bij de Wabo-aanvraag.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEUNRICHTING

1.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het uitbreiden van de verwerkingscapaciteiten van de inrichting in combinatie met het reviseren van de vergunningen, als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo, juncto artikel 2.6 Wabo.

1.2. Toetsing revisie(vergunning)

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe.

2. Algemene overwegingen, Beste beschikbare technieken

2.1. Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

De BBT-conclusies zijn vervat in een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREF's. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT-conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet bevoegd gezag de BBT zelf vaststellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijke zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;

- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

2.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting is sprake van het uitvoeren van één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de RIE, te weten de opslag van meer dan 50 ton gevaarlijke afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering of nuttige toepassing (i.c. categorie 5.5 juncto categorieën 5.1 en 5.2).

In het RIE zijn namelijk onder meer de volgende activiteiten opgenomen:

5.5. Tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde behandelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 t, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie.

en

5.1. De verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 t per dag door middel van een of meer van de volgende activiteiten:

- a) biologische behandeling;*
- b) fysisch-chemische behandeling;*
- c) mengen of vermengen voorafgaand aan een van de onder 5.1 en 5.2 vermelde behandelingen;*
- d) herverpakking voorafgaand aan een van de onder 5.1 en 5.2 vermelde behandelingen;*
- e) terugwinning/regeneratie van oplosmiddelen;*
- f) recycling/terugwinning van andere anorganische materialen dan metalen of metaalverbindingen;*
- g) regeneratie van zuren of basen;*
- h) terugwinning van bestanddelen die worden gebruikt om vervuiling tegen te gaan;*
- i) terugwinning van bestanddelen uit katalysatoren;*
- j) herraffinage van olie en ander hergebruik van olie;*
- k) opslag in waterbekkens.*

en

5.2. De verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor:

- a) ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 3 t per uur;*
- b) gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 t per dag.*

Gelet op de werkzaamheden die binnen de inrichting van Renewi plaatsvinden, komen wij tot het oordeel dat er binnen de inrichting sprake is van het uitvoeren van handelingen als bedoeld in onder meer categorie 5.1 onder c. (mengen) van bijlage I RIE juncto categorie 5.5 (opslag > 50 ton) en aldus tot de conclusie dat de inrichting valt onder de reikwijdte van de RIE als een zogenaamde IPPC-inrichting.

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van de bijlage van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de drafts van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de BBT hebben we bij de verschillende milieuthema's en -compartimenten rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT:

- conclusies BREF Afvalbehandeling (2006);
- BREF Monitoring (2003);
- BREF economics en cross-media effects (2006)
- BREF energie-efficiëntie (2009);
- BBT-conclusies Afvalbehandeling (2018);
- BBT-conclusies voor de afgas- en afvalwaterbehandeling (2016).

En, de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- PGS 15: opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 2016 (externe veiligheid);
- PGS 29: bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks, 2016 (externe veiligheid);
- PGS 30: drukloze, bovengrondse opslag van vloeibare brandstoffen en/of minerale olieproducten, 2011 (externe veiligheid)

alsmede specifieke literatuur:

- het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2023 (LAP) (afvalstoffen, artikel 2.14 Wabo);
- de Wet geluidhinder en de daarop gebaseerde "Handreiking Industrielawaai en Wm-vergunningverlening" (geluid);
- Beleidsregel industriële geur Noord-Brabant 2018, d.d. 18 april 2018.

2.3. Conclusies BBT

De inrichting voldoet (zoals hierna zal blijken) - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema of -compartiment wordt verwezen naar de desbetreffende navolgende paragrafen.

Het toetsdocument waarin staat hoe Renewi invulling geeft aan de BBT laten wij onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

3. Afval

3.1. Overwegingen voor inrichtingen

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2023 (LAP3), hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven

gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting in beperkte mate afvalstoffen vrijkomen, anders dan de van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen die worden samengevoegd en vervolgens weer worden afgevoerd. In het LAP is vermeld dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven. Dit hebben wij in de voorschriften opgenomen.

3.2. Overwegingen afvalverwerking

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende LAP3 waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie, zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energierugwinning;
- e. veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

Afvalstromen waarvoor in het LAP3 een sectorplan is opgenomen

In eerste instantie heeft Renewi bij haar aanvraag om revisievergunning een Acceptatie- en Verwerkingsbeleid en Administratieve Organisatie en Interne Controle (AV-AO/IC) gevoegd dat was gebaseerd op het LAP2.

Gelet op het in werking treden van het LAP3 heeft Renewi op 24 oktober 2018 haar aangepaste Acceptatie- en Verwerkingsbeleid, Administratieve Organisatie en Interne Controle (AV-AO/IC) bij de vergunningaanvraag ingediend.

Renewi heeft in haar vergunningaanvraag, de aangepaste bijlage 1 "Acceptatie- en Verwerkingsbeleid, Administratieve Organisatie en Interne Controle (AV-AO/IC)", vermeld welke afvalstromen zij accepteert. In de gevraagde bedrijfsvoering doorlopen (gevaarlijke) afvalstoffen, na ontvangst en voor afvoer naar erkende be- en/of (eind) verwerkers, een aantal van de volgende stappen: op- en overslaan, (uit)sorteren, opbulken en/of mengen (indien specifiek toegestaan door het bevoegd gezag). De (gevaarlijke) afvalstoffen worden uiteindelijk afgevoerd.

Omdat het aantal te accepteren afvalstromen (te onderscheiden Euralcodes) groot is, zijn door Renewi, zo blijkt uit de vergunningaanvraag, per afvalstofcode acceptatievoorwaarden, maar ook werk- en veiligheidsinstructies geformuleerd die in het integrale managementsysteem zijn opgenomen en voor iedere betrokken medewerker toegankelijk zijn. Die acceptatievoorwaarden zijn, zo blijkt uit de vergunningaanvraag, voor zowel de ontdoeners als collega's benaderbaar op de internetsite van Renewi. Renewi hanteert het uitgangspunt bij haar A&V-beleid dat de minimumstandaard zoals vermeld in de respectievelijk toepasselijke sectorplannen altijd wordt gerespecteerd.

Indien dit niet mogelijk is vanuit het oogpunt van be-/verwerkingsmogelijkheden, milieueffecten (denk o.a. aanwezigheid van ZZS), doelmatigheid, kosten, (technische) uitvoerbaarheid en/of

hanteerbaarheid kan daarvan worden afgeweken mits daarvoor via een vergunning een ontheffing door het bevoegde gezag is verleend. In deze procedure is behoudens mengen geen afwijking aangevraagd.

De werk- en veiligheidsinstructies per afvalstofcode zijn door Renewi ingesteld om inzicht te geven hoe veilig omgegaan dient te worden met geaccepteerde gevaarlijke (afval) stoffen en hoe daarbij onaanvaardbare blootstelling van mens en/of milieu dient te worden voorkomen. Ook wordt daarin enige aandacht besteed aan Zeer Zorgwekkende Stoffen (hierna: ZZS) of (gevaarlijke) afvalstoffen die ZZS kunnen bevatten.

De acceptatievoorwaarden per afvalstofcode zijn vooral gericht op de uiteindelijke voorgenomen be-/verwerkingsroutes die de betreffende afvalstoffen bij be-/verwerkers ondergaan. Daarbij wordt, voor zover relevant, ook door Renewi vermeld welke voorstelbare verontreinigingen in specifieke afvalstoffen de uiteindelijke verwerking kunnen beïnvloeden om een goede verwerking van de ingenomen afvalstoffen te bewerkstelligen.

Wij kunnen hiermee grotendeels instemmen. Vanwege de overgang van LAP2 naar LAP3 zal het A&V-beleid en AO/IC nog wel enige aanpassing behoeven. Hierop gaan wij in een van de navolgende sub-paragrafen, *(Wijzigingen in het) A&V-beleid en/of de AO/IC*, in.

Mengen

Bij Renewi worden de ingezamelde (gevaarlijke) afvalstoffen centraal "ingezameld", zodat de verschillende afvalstromen efficiënt en dus kosteneffectief naar een (eind)verwerker kunnen worden afgevoerd. Daarbij worden bij Renewi ook (niet)gevaarlijke afvalstoffen gemengd.

Mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen moeten na het ontstaan zoveel als mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst, als er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken.

Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter gezamenlijk worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

Mengen van gevaarlijke afvalstoffen

Op grond van artikel 10.54 a, eerste lid van de Wet milieubeheer is het verboden gevaarlijke afvalstoffen te mengen, met andere bij ministeriële regeling (Activiteitenregeling) aangewezen categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere bij ministeriële regeling (Activiteitenregeling) aangewezen afvalstoffen, stoffen of materialen.

Mengen, verzoek en beoordeling

Renewi heeft in haar aanvraag, bijlage 2 "Acceptatie- en Verwerkingsbeleid, Administratieve Organisatie en Interne Controle (AV-AO/IC)", verzocht om in de vergunning te bepalen dat bepaalde vermeld welke afvalstromen categorieën gevaarlijke afvalstoffen met elkaar en met andere afvalstoffen mogen worden gemengd.

In de bijlage 2 "Acceptatie- en Verwerkingsbeleid, Administratieve Organisatie en Interne Controle (AV-AO/IC)" is daartoe een aantal verzoeken onderscheiden, te weten 11 stuks. Deze ontheffingsverzoeken hebben wij beoordeeld.

In zijn algemeenheid merken wij over de ontheffingsverzoeken het volgende op:

- In afdeling 2.3. Afvalbeheer, artikel 2.9, lid 4 van de Activiteitenregeling milieubeheer is vermeld dat het mengen van gevaarlijke afvalstoffen met niet-gevaarlijke afvalstoffen, bedoeld in artikel 2.12, vierde lid, van het besluit is toegestaan indien en voor zover de afvalstoffen behoren tot twee categorieën die in bijlage 11 van de Activiteitenregeling zijn aangeduid met hetzelfde nummer, daarbij onderscheiden met de aanduiding A en B. Als dit

het geval is, kan in principe een ontheffing worden verleend voor het mengen van de afvalstromen.

- Indien sprake is van de ontvangst/acceptatie van relatief kleine hoeveelheden op de inrichting, kan dat geen rechtvaardiging zijn/opleveren om dergelijke afvalstromen te mengen dan wel "ergens" toe te voegen. Het mengen van dergelijke kleine afvalstromen kan er namelijk toe leiden dat de uiteindelijke (gemengde) afvalstroom (deels) niet meer is te recyclen of nuttig toe te passen.
- Het mengen van de afvalstoffen mag geen belemmering vormen voor het be-/verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens een techniek die tenminste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. In dergelijke gevallen kan de vergunning hiervoor worden verleend.

Verder kunnen menghandelingen met afvalstoffen alleen worden toegestaan als bij beoordeling de volgende uitgangspunten duidelijk zijn beschreven:

- menghandelingen mogen niet leiden tot blootstelling op enig moment van mens of milieu aan ZZS;
- en
- indien dit op het niveau van de inrichting niet leidt tot onaanvaardbare negatieve consequenties voor milieu, veiligheid en/of gezondheid.

Wij hebben in voorschrift 2.2.3 van deze beschikking vastgelegd welke ontheffingsverzoeken om te mengen zijn toegestaan.

Verder wordt in verschillende sectorplannen aangegeven dat voor bepaalde afvalstromen (bijv. de categorieën 64 en 65, zoals vermeld in lijst F.5.2, deel F behorende bij LAP3 en ook bijlage 11 van de Activiteitenregeling) in de vergunning een sturingsvoorschrift moet worden opgenomen als sprake is van (eind)verwerking van de afvalstoffen, hetgeen hier niet het geval is.

Daarnaast is in de sectorplannen 56 en 63 ook te lezen dat een sturingsvoorschrift over afzet en/of inzet aan de beschikking moet worden verbonden om te voorkomen dat de betreffende afvalstromen oneigenlijk worden ingezet. In onze beoordeling van de specifieke mengverzoeken zijn wij daarop ingegaan.

Nu bij Renewi alleen voorbereidende handelingen worden uitgevoerd door scheiding en/of samenvoegen en de (eind)verwerking bij een andere inrichting zal geschieden, hebben wij het sturingsvoorschrift 2.4.1 aan deze beschikking verbonden.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van de verschillende afvalstromen, zoals deze als ontheffingsverzoeken om te mogen mengen, beoordeeld. Deze beoordeling is uitgevoerd op grond van de artikel 10.54a Wet milieubeheer en het LAP 3 (met name de hoofdstukken B.7 en B.14 als ook bijlage F.5 en F.11). De verzoeken van Renewi zijn opgenomen in de bijlage 2 van het Acceptatie- en Verwerkingsbeleid, Administratieve Organisatie en Interne Controle (AV-AO/IC).

Bijlage F.5.2 van het LAP3 bevat de afvalcategorieën waarvan het in het algemeen beleidsmatig ongewenst is om deze te mengen - daaronder mede begrepen verdunnen - met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet-afvalstoffen of materialen. Voor gevaarlijke afvalstoffen zijn dit de categorieën zoals bedoeld in artikel 10.54a Wet milieubeheer.

Op basis van betreffende stukken hebben wij de ontheffingsverzoeken beoordeeld. Indien daaruit is gebleken dat een betreffend ontheffingsverzoek niet kan worden gehonoreerd, hebben wij ook bekeken of in dat geval wel voor delen van dat verzoek ontheffing kan worden verleend.

Over de beoordeling van de ontheffingsverzoeken het volgende.

Voor de navolgende verzoeken, te weten:

- Verzoek 1: Categorieën 78A en 78B
- Verzoek 2: Categorieën 6A en 6B
- Verzoek 9: Categorieën 79A en 79B
- Verzoek 10: Categorieën 82A en 82B
- Verzoek 11: Categorieën 84A en 84B

- Verzoek 12: Categorieën 86A en 86B
- Verzoek 13: Categorieën 87A en 87B
- Verzoek 14: Categorieën 88A en 88B
- Verzoek 15: Categorieën 90A en 90B
- Verzoek 16: Categorieën 103A en 103B
- Verzoek 17: Categorieën 80A en 80B

geldt dat tegen het mengen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie (onderscheiden met A en B) beleidsmatig geen bezwaren bestaan, mits daarbij ook wordt voldaan aan de overige bepalingen van het mengbeleid en de toepasselijke sectorplannen. Uit onze toetsing van deze verzoeken blijkt dat aan de hiervoor gestelde bepalingen wordt voldaan, waardoor deze verzoeken kunnen worden gehonoreerd.

Op de mengverzoeken 3 tot en met 8 gaan wij hierna dieper op in.

Verzoek 3: Categorieën 25B, 32, 57, 106A, 109A en 109B

Dit verzoek bevat een aantal verschillende categorieën, waardoor een goede beschrijving van de categorie (soort afvalstof) alsmede een deugdelijke onderbouwing voor het mengen is vereist om te komen tot een juiste besluitvorming.

Wij zijn van mening dat aan een goede onderbouwing bij dit ontheffingsverzoek niet wordt voldaan. Bij dit verzoek zijn namelijk niet de toepasselijke sectorplannen vermeld en blijkt ons niet eenduidig welke afvalstromen gemengd zullen gaan worden en of, bij vermenging van deze afvalstoffen, wel aan de minimumstandaard(en) van de toepasselijke sectorplannen van het LAP3 wordt voldaan.

Uit de beschrijving van de categorieën 25B, 32 en 57 blijkt dat ze een gelijke verwerkingwijze hebben, allemaal "vaste" afvalstoffen betreffen met de vermelding van de terugwinning van metalen. Aldus wordt bij deze menging voldaan aan de minimumstandaard.

Bij categorie 106A blijkt het te gaan om zwavelhoudende afvalstoffen, welke gemengd zal worden met een aantal categorieën bestaande uit (hoofdzakelijk) vaste afvalstoffen, maar waarbij ons inziens een afdoende onderbouwing ontbreekt om vermenging hiervan toe te staan. Voor deze categorie geldt namelijk dat de minimumstandaard (terugwinning voor) recycling van ten minste zwavel ofwel thermische verwerking gevolgd door terugwinning van het zwavel, hetgeen volgens het sectorplan eigenlijk altijd mogelijk is.

Bij de categorieën 109A en 109B wordt wel vermeld dat voor deze afvalstromen geldt dat de minimumstandaard het verwerken "verbranden door verwijderen of andere nuttige toepassing in de vorm van hoofdgebruik als brandstof op voorwaarde dat het binnen inrichtingen wordt gedaan waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunning" betreft. Deze categorie voldoet niet (of hoeft niet te voldoen) aan de eis dat deze bestaat uit 50% of meer metaalhoudend vast afval.

Gelet op voorgaande kunnen wij voor dit verzoek daarom geen ontheffing verlenen. Wel merken wij hierbij op dat voor enkele delen van dit ontheffingsverzoek ontheffing kan worden verleend, omdat:

- in het verzoek duidelijk wordt gemaakt dat de categorie 25B, 32 en 57 een gelijke verwerking kennen, allemaal "vaste" afvalstoffen betreffen met de vermelding van de terugwinning van metalen. Aldus wordt bij deze menging voldaan aan de minimumstandaard;
- voor de categorie 106A niet in het verzoek duidelijk is gemaakt dat wordt voldaan aan de minimumstandaard (terugwinning voor) recycling van ten minste zwavel ofwel thermische verwerking gevolgd door terugwinning van het zwavel;
- tegen het mengen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie (onderscheiden met A en B) beleidsmatig geen bezwaren bestaan, mits daarbij ook wordt voldaan aan de overige bepalingen van het mengbeleid en de toepasselijke sectorplannen. Dit geldt derhalve voor de categorieën 109A en 109B.

Verzoek 4: Categorieën 58 en 59

In de toelichting op de minimumstandaard van sectorplan 79 is vermeld dat de mate van ontzilvering is vastgesteld. Voor zwart-witfixeer of zwart-witontwikkelaar betreft dat maximaal 50 mg/l en voor kleurontwikkelaar en kleurfixeer bedraagt deze maximaal 100 mg/l. Bij het opstellen van deze grenswaarden zijn in het LAP3 de BBT voor het terugwinnen van zilver in beschouwing genomen. Deze grenswaarden komen ook op gelijke wijze en indeling terug in *bijlage 11 Categorieën van afvalstoffen* van de Activiteitenregeling milieubeheer.

Uit het mengverzoek blijkt dat de stromen worden gemengd en dat voor de gemengde afvalstroom geldt dat de toegepaste verwerking het terugwinnen van zilver is tot een concentratie gelijk aan of lager dan 50 mg/l, waarna de vrijkomende restvloeistoffen worden verwijderd door verbranden. Daarmee wordt voldaan aan de opgegeven minimumstandaarden.

Er wordt derhalve voldaan aan de minimumstandaard en kan ontheffing worden verleend voor dit verzoek.

Verzoek 5: Categorieën 60, 75A, 75B, 76A, 76B, 105 en 109A

Dit verzoek bevat een aantal verschillende categorieën, laagcalorische vloeistoffen, waardoor een goede beschrijving van de categorie (soort afvalstof), een toetsing aan de toepasselijke sectorplannen alsmede een deugdelijke onderbouwing voor het mengen is vereist om te komen tot een juiste besluitvorming.

Wij zijn van mening dat hieraan bij dit ontheffingsverzoek niet wordt voldaan. Bij dit verzoek blijkt niet eenduidig dat aan de minimumstandaard(en) van de toepasselijke sectorplannen van het LAP3 wordt voldaan.

Voor de categorie 60 is het sectorplan 79 toepasselijk. Hierin is vermeld dat bij genoemde concentraties voor de minimumstandaard het verwijderen door verbranding gehanteerd moet worden. Lozen van deze stroom is niet toegestaan.

Bij de categorieën 75A, 75B, 76A en 76B is het sectorplan 73, sterk verontreinigde afvalwaterstromen en baden van toepassing. In dit sectorplan wordt onderscheid gemaakt in:

- a. metaalhoudende afvalwaterstromen, en
- b. afvalwaterstromen met stoffen die niet aantoonbaar aanwezig mogen zijn, niet snel afbreekbare afvalwaterstromen met organische verontreinigingen die worden aangemerkt als ZZS en overige afvalwaterstromen met gehalogeneerde organische verontreinigingen.

Voor de stoffen onder a. (categorieën 75A en 75B) geldt (met enkele voorwaarden) globaal dat de minimumstandaard van ontgiften, neutraliseren en ontwateren. Voor de stoffen onder b. (categorieën 76A en 76B) geldt als eerste verwijdering door verbranding, waarbij ook nog enkele afwijkende mogelijkheden voor inzet worden gegeven.

Uit de beschrijving blijkt dat de bedoelde, door Renewi geaccepteerde vloeibare afvalstoffen niet conform de minimumstandaard verwerkt kunnen worden, waardoor verbranden de enige alternatieve vorm van verwerking is. Gelet hierop is vermenging van deze categorieën toch overeenkomstig de minimumstandaard en kan hiervoor ontheffing worden verleend.

Bij categorie 105, zwavelzuur, gaat het in het verzoek om zwavelzuur voor zover deze ongeschikt is om conform de opgegeven minimumstandaard te verwerken. Een nadere omschrijving waarom deze stroom niet conform de minimumstandaard verwerkt kan worden ontbreekt echter.

In sectorplan 72 is als minimumstandaard voor verwerking van zwavelzuur vermeld de nuttige toepassing van zwavel of zuur, waarbij tenminste 95% op gewichtsbasis van het zwavel wordt gerecycled of ten minste 95% van het zuur wordt verwerkt door recycling of andere nuttige toepassing. Onder voorwaarden is zo toepassing in een waterzuivering toegestaan.

Als ZZS in het zwavelzuur aanwezig blijken te zijn, geldt voornoemde minimumstandaard niet en zal de verwerking voor ZZS gevolgd moeten worden.

Bij de categorie 109A wordt wel vermeld dat voor deze afvalstromen geldt dat de minimumstandaard het verwerken "verbranden door verwijderen of andere nuttige toepassing in de vorm van hoofdgebruik als brandstof (op voorwaarde dat het binnen inrichtingen wordt gedaan waarin

emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunning)" betreft. Aldus is vermenging met de categorieën 60, 75A, 75B, 76A en 76B mogelijk.

Gelet op voorgaande kunnen wij voor dit verzoek daarom als geheel geen ontheffing verlenen.

Wel merken wij hierbij op dat, indien de categorie 105 niet wordt toegevoegd/gemengd alsnog ontheffing voor het resterende deel van het mengverzoek kan worden verleend, mits daarbij ook voldaan blijft worden aan de overige bepalingen van het mengbeleid en de toepasselijke sectorplannen. Dit geldt derhalve voor de categorieën 60, 75A en 75B alsmede 76A, 76B en 109A.

Verzoek 6: Categorieën 62 en 66

Voor categorieën 62 en 66 geldt sinds LAP3 als minimumstandaard "Andere nuttige toepassing, met als beperking dat 'hoofdgebruik als brandstof alleen is toegestaan binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunningen".

Gelet op deze constatering is samenvoeging van deze afvalstromen mogelijk en zullen wij in deze vergunning sturingsvoorschriften opnemen om afzet als brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen, andere mobiele toepassingen of vormen van inzet buiten inrichtingen te voorkomen.

Dit betekent dat het verwerken van olierestanten tot brandstoffen voor motoren van voer- en vaartuigen, andere mobiele toepassingen of vormen van inzet buiten inrichtingen niet is toegestaan. Hiertoe worden in vergunningen van verwerkers zo nodig sturingsvoorschriften opgenomen om een dergelijke inzet te voorkomen.

Bij het stellen van voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Verzoek 7: Categorieën 63, 66 en 109A

Dit verzoek bevat ook een aantal verschillende categorieën, waardoor een goede beschrijving van de categorie (soort afvalstof) alsmede een deugdelijke onderbouwing voor het mengen is vereist om te komen tot een juiste besluitvorming.

Wij zijn van mening dat hieraan bij dit ontheffingsverzoek niet wordt voldaan. Bij dit verzoek zijn namelijk niet de toepasselijke sectorplannen vermeld en blijkt ons niet eenduidig welke afvalstromen gemengd zullen gaan worden en of, bij vermenging van deze afvalstoffen, wel aan de minimumstandaard van het LAP3 kan worden voldaan.

Voor de categorieën 63 en 66 geldt sinds het LAP3 als minimumstandaard "Andere nuttige toepassing, met als beperking dat 'hoofdgebruik als brandstof alleen is toegestaan binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunningen".

Een afwijkende afvalstroom in de categorie 66 betreft echter de zogenaamde off-spec-partijen. Die afvalstroom zou (onder bepaalde voorwaarden/criteria) echter wel als brandstof ("andere nuttige toepassing") ingezet kunnen worden. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

In het verzoek wordt over de categorie 109A vermeld dat het halogeenaarne oplosmiddelen en glycolen betreft, waarvoor niet kan worden voldaan aan de criteria uit sectorplan 67 om als regenererbaar aangemerkt te worden. In dergelijke gevallen geldt op grond van het sectorplan 67 als minimumstandaard "verbranden als vorm van verwijdering" en is hoofdgebruik als brandstof alleen toegestaan binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunningen. Gebruik als brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen of andere mobiele toepassingen is voor deze afvalstroom dan ook niet toegestaan.

Gelet op deze constatering is samenvoeging van de genoemde afvalstromen onder voorwaarden mogelijk en zullen wij in deze vergunning sturingsvoorschriften opnemen om afzet als brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen, andere mobiele toepassingen of vormen van inzet buiten inrichtingen te voorkomen.

Verzoek 8: Categorieën 75A, 75B, 105 en 109A

Ook dit verzoek bevat een aantal verschillende categorieën en vertoont daarbij een grote overeenkomst met verzoek 5. Een goede beschrijving van de categorie (soort afvalstof) alsmede een deugdelijke onderbouwing voor het mengen is daarom een vereiste om te komen tot een juiste besluitvorming.

Wij zijn van mening dat hieraan bij dit ontheffingsverzoek nog niet wordt voldaan. Bij dit verzoek zijn namelijk niet de toepasselijke sectorplannen vermeld en blijkt ons niet eenduidig welke afvalstromen gemengd zullen gaan worden en of, bij vermenging van deze afvalstoffen, wel aan de minimumstandaard van het LAP3 kan worden voldaan.

Bij de categorieën 75A en 75B is ons inziens het sectorplan 73, sterk verontreinigde afvalwaterstromen en baden van toepassing. In dit sectorplan wordt onderscheid gemaakt in a. metaalhoudende afvalwaterstromen, en b. afvalwaterstromen met stoffen die niet aantoonbaar aanwezig mogen zijn, niet snel afbreekbare afvalwaterstromen met organische verontreinigingen die worden aangemerkt als ZZS en overige afvalwaterstromen met gehalogeneerde organische verontreinigingen.

Voor de stoffen onder a. (categorieën 75A en 75B) geldt (met enkele voorwaarden) globaal dat de minimumstandaard van ontgiften, neutraliseren en ontwateren. Gelet hierop is vermenging van deze categorieën niet overeenkomstig de minimumstandaard en kan hiervoor geen ontheffing worden verleend.

Bij categorie 105, zwavelzuur, gaat het in het verzoek om zwavelzuur voor zover deze ongeschikt is om conform de opgegeven minimumstandaard te verwerken.

In sectorplan 72 is als minimumstandaard voor verwerking van zwavelzuur vermeld de nuttige toepassing van zwavel of zuur, waarbij tenminste 95% op gewichtsbasis van het zwavel wordt gerecycled of ten minste 95% van het zuur wordt verwerkt door recycling of andere nuttige toepassing. Onder voorwaarden is zo toepassing in een waterzuivering toegestaan.

Als ZZS in het zwavelzuur aanwezig blijken te zijn, geldt voornoemde minimumstandaard niet en zal de verwerking voor ZZS gevolgd moeten worden.

Bij de categorie 109A wordt vermeld dat de minimumstandaard voor de verwerking van niet voor recycling geschikt procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen ook vloeistoffen kan betreffen die qua aard en samenstelling vergelijkbaar zijn met de in categorie 75A en 75B vloeibare afvalstoffen.

Uit het verzoek blijkt dat voor deze categorie de minimumstandaard "verbranden als vorm van verwijderen" betreft; onvermeld blijft welk sectorplan daarbij is gehanteerd. Deze minimumstandaard is voor afvalstoffen, die de concentratiegrenzen overschrijden, laagwaardiger dan ontgiften, neutraliseren en ontwateren of nuttige toepassing. Als zodanig met het verzoek tot mengen meer dan voldaan dan aan de minimumstandaard.

Ons inziens wordt in het verzoek niet duidelijk gemaakt welke afvalstoffen (aard, concentratie) het hier betreft, omdat de beschrijving algemeen is gesteld. Daarmee is en kan niet worden aangetoond of bij menging van deze categorie 109A met de andere categorieën verwerking volgens de minimumstandaard in alle gevallen ook kan worden behaald.

Gelet op voorgaande kunnen wij voor dit verzoek daarom geen ontheffing verlenen.

Wel merken wij hierbij op dat voor enkele delen van dit ontheffingsverzoek ontheffing kan worden verleend, omdat tegen het mengen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie (onderscheiden met A en B) beleidsmatig geen bezwaren bestaan, mits daarbij ook wordt voldaan aan de overige bepalingen van het mengbeleid en de toepasselijke sectorplannen. Dit geldt derhalve voor de categorieën 75A en 75B.

A&V-beleid en AO/IC

In het LAP is vermeld dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken.

In het A&V-beleid moet zijn aangegeven hoe binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC dient te zijn vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren. Het op deze wijze transparant maken van de processen binnen een inrichting, geeft het bevoegd gezag handvatten om een adequaat oordeel te kunnen geven over de beheersing van de milieurisico's.

In het LAP2 waren minimale elementen en leidraden opgenomen voor zowel de AO/IC en het A&V-beleid. In het LAP3 zijn deze elementen gecombineerd, waardoor sprake is van één overzicht met criteria voor de AO/IC en één overzicht voor het A&V-beleid.

In paragraaf D.3.3.2 en paragraaf D.3.4.2 van het LAP3 is uitgewerkt welke onderdelen van het A&V-beleid en de AO/IC van belang zijn en moeten worden opgenomen in een vergunningaanvraag. Op die manier verkrijgt het bevoegd gezag de mogelijkheid om te beoordelen in hoeverre sprake is van een doelmatig beheer van afvalstoffen.

De minimale elementen voor het A&V-beleid en AO/IC vormen een kader en bevatten criteria op hoofdlijnen, waaraan de aanvraag inhoudelijk wordt getoetst. De bedrijven hebben daarom voldoende vrijheid om bedrijfsspecifieke beschrijvingen in te dienen, waarbij bijvoorbeeld kan worden aangesloten bij bestaande in werking zijnde zorgsystemen. Het bevoegd gezag kan als de risicoanalyse daar aanleiding toe geeft aan bepaalde minimale elementen specifiekere eisen stellen.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het A&V-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven A&V-beleid en de AO/IC voldoen grotendeels aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven.

Op basis van het gestelde in de aanvraag (zie voorgaande motivering) kunnen wij met dit A&V-beleid en de AO/IC instemmen met uitzondering van de volgende onderdelen:

- 1 vervolfgiften:
Bij het A&V-beleid zijn geen nadere gegevens bijgesloten over wanneer en op welke wijze bemonstering van geaccepteerde partijen of afvalstoffen plaatsvindt. Ook blijkt niet duidelijk hoe Renewi op dit punt omgaat bij vervolfgiften. Wordt, en hoe, gebruik gemaakt van een risico-indeling (hoog/matig/laag) bij frequente of sporadische aanleveringen. Hoe wordt omgegaan bij kleine of grotere acceptaties, en wat is groot. Hierover dient Renewi alsnog aan het bevoegde gezag meer duidelijkheid te verschaffen
- 2 het weigeren van een al geloste partij of afvalstof:
In het A&V-beleid wordt vermeld dat *"Wanneer een partij of afvalstof binnen de inrichting is gelost en daarna alsnog blijkt dat deze partij of afvalstof niet mag worden geaccepteerd, wordt de partij of afvalstof door de acceptant geweigerd en teruggegeven aan de ontdoener of in overleg met de ontdoener naar de geschikte be- of eindverwerker gezocht"*. In lijn met het LAP3 is het niet toegestaan om een al geloste, en dus geaccepteerde partij of afvalstof terug te geven aan de ontdoener. Dit dient dan ook uit het A&V-beleid te worden verwijderd en vervolgens dient overeenkomstig door Renewi te worden gehandeld.

Bij het stellen van voorschriften hebben wij met deze punten rekening gehouden.

(Wijzigingen in) het A&V-beleid en/of de AO/IC

Ook andere, toekomstige wijzigingen in het A&V-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons te worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist. Daartoe hebben wij aan deze vergunning het voorschrift 2.2.7 verbonden.

Afwijkende beoordeling tijdens overslaan van afvalstoffen

Renewi heeft ook overslag van (gevaarlijke) afvalstoffen in de aanvraag meegenomen. Voor dat afval dat binnen een inrichting wordt overgeslagen, is Renewi verantwoordelijk. Renewi moet hiervoor bij de ontvangst van afvalstoffen een acceptatie- en registratieprocedure hanteren.

Indien het afval eigendom van een andere rechtspersoon is en ook beoogd is dat te blijven, kan het bevoegd gezag, voor zover zij dit verantwoord oordeelt, in de vergunning de mogelijkheid bieden dat de exploitant geen acceptatietraject doorloopt.

Het overslaan van dergelijke afvalstoffen is zonder uitgebreide acceptatie- of registratieprocedure doelmatig, als:

1. er geen enkele verwerkingshandeling met of van het afval geschiedt (uitgezonderd het eventueel overladen zonder dat daarbij afvalstoffen worden samengevoegd) én
2. de begeleidingsdocumenten volledig zijn.

Het bevoegd gezag kan in deze situatie nadere voorwaarden stellen aan de capaciteit, duur en voorzieningen van/voor de overslag. Bij het stellen van voorschriften (zie paragraaf 0) hebben wij hiermee rekening gehouden.

Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet de inrichting de ontvangst van afvalstoffen melden.

Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het A&V-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikel 5.8 van het Bor en de artikelen 10.38 en 10.40 van de Wm) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de daarbij behorende Regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

Conclusie

Gelet op het bovenstaande komen wij tot de conclusie dat de aangevraagde activiteiten, enkele ontheffingsverzoeken daargelaten, in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan (LAP3) en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen. Bij het opstellen van voorschriften aan deze beschikking hebben wij hiermee rekening gehouden.

4. Afvalwater

4.1. Algemeen

De aangevraagde activiteiten hebben tevens betrekking op een indirecte lozing van afvalwater, maar zijn niet Waterwet-vergunningplichtig. Dit houdt in dat in de Wabo-beschikking voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool aan de vergunning dienen te worden verbonden. In de paragraaf 4.2 gaan wij hierop in.

Ook dienen voorschriften aan de vergunning verbonden te worden ter bescherming van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Bath van waterschap Brabantse Delta en de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam waarop deze loost. In de paragraaf 4.3 hebben wij het advies van het Waterschap overgenomen.

4.2. Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden. Het betreft hemelwater vanuit kantoor en de sanitaire voorzieningen alsmede hemelwater van daken en terreindelen, waarop geen activiteiten met bodembedreigende stoffen worden uitgevoerd.

Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

In het kader van dit besluit moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur.

Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

4.3. De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater

Vrijkomend afvalwater en wijze afvoer

Het op de gemeentelijke vuilwaterriolering te lozen afvalwater bestaat uit:

- a. Afvalwater van huishoudelijke aard (circa 980 m³/jaar).
- b. Bedrijfsafvalwater (circa 7118 m³/jaar) bestaande uit:
 - Laboratoriumafvalwater, afkomstig van het spoelen van glaswerk en koeling van apparatuur (circa 20 m³/jaar);
 - Spuiwater gaswasser (circa 300 m³/jaar);
 - Mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van 8.989 m² terreinoppervlak en niet verontreinigd hemelwater afkomstig van 75 m² dakoppervlak (totaal circa 6.798 m³/jaar).

De volgende afvalwaterstromen worden volgens de vergunningaanvraag niet geloosd maar afgevoerd naar een erkend verwerker:

1. Afvalwater reinigingswagen afkomstig van de natte reiniging binnenruimtes;
2. Mors en lekverliezen;
3. Afvalwater vatenwasinstallatie;
4. Verontreinigd hemelwater en lekvloeistoffen afkomstig van de 12 opvanggoten PGS15 opslag;
5. Verontreinigd hemelwater tankput, na beoordeling: vervuild;
6. Afvalwater afkomstig van de tankplaat;
7. Spoelwater slangen ten behoeve van opbulken van vloeistoffen;
8. Spui van de mobiele gaswasinstallatie ten behoeve van de opslagtanks;
9. Verontreinigd hemelwater laadkade;
10. Laboratorium afvalwater, afkomstig van analyses.

Als controle op de naleving hierop wordt Renewi in de aan deze beschikking verbonden voorschriften verplicht een registratie bij te houden van de ingezamelde c.q. afgevoerde afvalwaterstromen.

Terreintekening MRA leidend

Uit de beoordeling van de aanvraag voor wat betreft de lozingstekeningen die onderdeel uitmaken van de aanvraag, te weten: "2319669_1500019212232_Terreintekening_CCD_MRD_15-5-2017" (bijlage aanvraag) en bijlage 1 van "2319669_1500020331926_R004-1231462DPO-nij-V04-NL" (bijlage aanvraag: Milieurisicoanalyse) komen niet overeen.

Bij de vergunningverlening is daarom uitgegaan van de rioleringstekening uit de Milieurisicoanalyse (MRA).

Beperken verontreiniging hemelwater

Volgens het emissiebeleid naar water moeten op- en overslagbedrijven, volgens de volgende getrapte aanpak, maatregelen treffen om de hoeveelheid en de verontreiniging van het hemelwater, afkomstig van de uitlogende niet-inerte goederen, zo veel als mogelijk te beperken:

1. Preventie (bijv. opslag binnen, opslag buiten met overkapping/afdekking met zeil);
2. Hergebruik middels buffervoorziening;
3. Zuivering.

De maatregelen 1 en 2 hebben tot doel om ongewenste verontreinigingen uit het afvalwater te houden. Maatregel 3 heeft tot doel om de ongewenste verontreinigingen, die ondanks de maatregelen onder 1 en 2, in het afvalwater komen, te verwijderen. De lozing van de waterbezwaarlijke stoffen dient door toepassing van de best beschikbare technieken (BBT) zoveel mogelijk voorkomen te worden. Naarmate de waterbezwaarlijkheid van een stof toeneemt, wordt een grotere saneringsinspanning vereist.

Het bedrijf heeft de volgende maatregelen al dan niet gerealiseerd:

- Ad 1 - De niet inerte uitlogende goederen worden deels overkapt en binnen opgeslagen;
- Separaat opvangen van meerdere afvalwaterstromen, zoals aangegeven in overweging 3.1, en afvoer naar een erkend verwerker;
 - Scheiding niet verontreinigd hemelwater en verontreinigd hemelwater;
 - Bescherming (pers)containers met vaste afvalstromen tegen inregenen door een hydraulische klep;
 - Lekbakken aanwezig bij insluitsystemen voor vloeistoffen;
 - Inpandig aftanken van (interne) transportmiddelen bij de mobiele dieseltank;
 - Periodiek nat reinigen van de binnenruimtes;
 - Periodiek vegen van het terrein met een veegwagen.
- Ad 2 - Binnen het bedrijf wordt geen hemelwater (her)gebruikt.
- Ad 3 - Het bedrijfsafvalwater wordt door één olieafscheider en twee slibvangputten geleid
- Mors en lekverliezen worden met absorptie- en schoonmaakmiddelen opgeruimd.

BBT bij afvalwaterlozingen

Overeenkomstig artikel 9.2 van de "Regeling Omgevingsrecht" (MOR) dienen bij de bepaling van de best beschikbare technieken (BBT) met betrekking tot het afvalwater rekening te houden met de relevante BAT-conclusies, BREF's en de Nederlandse informatiedocumenten over BBT. De laatste zijn opgenomen in de bijlage van de MOR. Met de BAT-conclusies en BREF's wordt in ieder geval rekening gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage I van de RIE (ippc-installaties). Met de in de bijlage van de MOR opgenomen documenten wordt rekening gehouden, voor zover deze documenten betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

Voor het bedrijf zijn de volgende BREF's met betrekking tot de afvalwaterlozing relevant:

1. Afvalbehandeling;
2. Op- en overslag bulkgoederen;
3. Monitoring.

Het bedrijf heeft zijn activiteiten getoetst aan de hiervoor genoemde BREF's. Er wordt voldaan aan de BREF's of gemotiveerd afgeweken.

Gelet op het verwijderingsrendement van de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Bath voor CZV en BZV, waarvoor de rwzi is uitgelegd, en de beperkte grootte van de lozing, wordt geen lozingsnorm en meetverplichting voor CZV en BZV opgenomen in deze vergunning.

Lozing afvalwater uit laboratoria

Door de Coördinatiecommissie uitvoering Wet verontreiniging oppervlaktewateren (CUWVO) zijn in het rapport "Afvalwaterproblematiek van laboratoria" (juni 1989) aanbevelingen gedaan met betrekking tot de lozing van afvalwater afkomstig van laboratoria.

Overeenkomstig de aanbevelingen in dit CUWVO-rapport is in deze vergunning een voorschrift opgenomen dat door het bedrijf zodanige interne voorschriften dienen te worden opgesteld en interne voorzieningen dienen te worden getroffen, dat lozing van afvalstoffen uit het laboratorium zoveel mogelijk wordt beperkt.

ZZS

Cadmium en kwik zijn zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) en zijn dermate schadelijk voor het milieu dat de verontreiniging door deze stoffen in beginsel moet worden beëindigd. Voor deze stoffen is het streven om ze te weren uit de leefomgeving of ten minste beneden een verwaar-

loosbaar risiconiveau te brengen. Hiervoor geldt naast de bronaanpak en minimalisatie, conform de best beschikbare technieken, een extra inspanning om continu te verbeteren. Gelet op voorgaande wordt in de vergunning voorgeschreven dat de vergunninghouder een programma voor continue verbetering opzet en implementeert voor de verdergaande reductie van de emissie van de betreffende stoffen. Hieraan gekoppeld is een rapportageverplichting op basis van een vijfjaarlijkse cyclus.

Voor de bescherming van de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken (de rwzi en bijbehorende gemalen) van waterschap Brabantse Delta zullen randvoorwaarden worden opgenomen ten aanzien van:

1. toxische stoffen;
2. ongewone voorvallen buiten het bedrijf.

Meet- en registratieverplichtingen

Het Dagelijks Bestuur van het Waterschap heeft op 17 april 2007 in het kader van vermindering van de administratieve lasten besloten om geen meet- en rapportageverplichtingen van parameters/stoffen meer te verlangen in vergunningen met uitzondering van vergunningen voor bedrijven die:

1. vallen onder de RIE;
2. rapportageplicht zijn op grond van de Europese E-PRTR ("European Pollutant Release Transfer Register") verordening.

Het bedrijf valt onder beide categorieën. Er zullen derhalve meet- en rapportageverplichtingen voor parameters/stoffen worden voorgeschreven op basis van de RIE en de Europese E-PRTR.

Controle lozings-eisen

De RIE schrijft voor dat de vergunning passende eisen bevat voor de controle op de lozingen zowel wat betreft de toepassing van de beste beschikbare technieken als wat betreft de lozings-eisen.

Daarbij wordt vooral gekeken voor welke parameters/stoffen in de BREF grenswaarden zijn opgenomen of welke parameters/stoffen worden aangemerkt als indicatief voor de beste beschikbare technieken. Voor deze parameters/stoffen wordt in principe uitgegaan van een frequentie van tenminste 1 keer per maand. Deze frequentie is ook van toepassing op de parameters/stoffen, die boven de E-PRTR drempel worden geloosd. Bij parameters/stoffen die in het afvalwater voorkomen en niet boven de E-PRTR drempels uitkomen is de frequentie eens per twee maanden.

MRA

In de aanvraag is een Milieu Risico Analyse (MRA) opgenomen met Proteus modellering. Uit de MRA rapportage blijkt een hoog risico voor het scenario "kleine brand PGS 15 opslagvoorziening". Gelet hierop dient dit scenario nader bekeken te worden door de worst case benadering meer real case te maken met concretere gegevens, zoals opname van de doorzet in de modellering. In de ingediende modellering staat deze op 0.

Daarnaast dient het Proteusmodel te worden aangepast ten aanzien van de afsluitklep bij lozingspunt 1. Deze klep die volgens paragraaf 4.3.2 van de MRA bij brand automatisch wordt afgesloten en die in andere voorkomende gevallen handmatig afgesloten kan worden is niet in de Proteus modellering opgenomen.

Ook dient eenduidige informatie opgenomen te worden ten aanzien van de pomp bij de laadkuil. In paragraaf 3.5 van de MRA staat vermeld dat deze niet wordt afgeschakeld bij calamiteiten, terwijl in paragraaf 4.3.2. staat dat dit wel gebeurt. Gelet op bovenstaande dient de MRA te worden aangepast. Hiervoor wordt voorschrift 3.11.1 in de vergunning opgenomen.

4.4. Conclusie en beoordeling

De in de aanvraag vermelde maatregelen en voorzieningen ter beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende en schadelijke stoffen, bieden een voldoende beschermingsniveau. Ook

zijn de voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" opgenomen.

In de aanvraag is een lozing van afvalwater op het vuilwaterriool van het Havenschap Moerdijk opgenomen. Aandachtspunt bij lozing van afvalwaterstromen op het vuilwaterriool is de hydraulische capaciteit van dit riool. Gelet op de omvang van de lozing in relatie tot deze hydraulische capaciteit bestaat er geen bezwaar tegen deze lozing. Dit blijkt uit het contact dat wij hierover hebben opgenomen met het Havenschap Moerdijk, zijnde de beheerder van dit rioolstelsel.

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt verder gewaarborgd dat de doelmatige werking van de waterzuiveringstechnische werken van waterschap Brabantse Delta niet wordt belemmerd, of de krachtens hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gestelde grenswaarden voor de kwaliteit van het oppervlaktewater niet wordt overschreden.

Gezien het vorenstaande bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning met betrekking tot de indirecte lozingen mits bij de lozing de gestelde voorschriften voor afvalwater in acht worden genomen. De aanvraag maakt deel uit van de vergunning.

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn in deze vergunning de bovengenoemde voorschriften aangevuld met een aantal voorschriften met betrekking tot de bescherming van het openbaar riool, parameters die beperkend zijn voor de corrosieve eigenschappen van het afvalwater.

5. Bodem

5.1. Activiteitenbesluit milieubeheer

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen type A, inrichtingen type B en inrichtingen type C, waartoe een IPPC-installatie behoort, alsmede inrichtingen type C, waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover het activiteiten betreft waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

In Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en Afdeling 2.1 van de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die betrekking hebben op:

1. treffen van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen;
2. signaleren van bodemverontreiniging;
3. nulsituatieonderzoek bij oprichting van inrichtingen;
4. eindsituatieonderzoek na beëindigen van bodembedreigende activiteiten;
5. middelvoorschriften voor bodembeschermende maatregelen en voorzieningen;
6. maatwerk voor aanvaardbaar bodemrisico;
7. de verplichting tot het bewaren van documenten.

Over deze onderwerpen worden in de vergunning dus geen voorschriften opgenomen in geval van een IPPC-inrichting, hetgeen hier het geval is.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt de inrichting volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning zou als gevolg daarvan geen nadere beoordeling plaats hoeven te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

5.2. Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) en thans als zodanig in het Abm geborgd.

Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een

verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet.

5.3. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden vele "bodembedreigende activiteiten" plaats. De complete uitwerking van deze 64 te onderscheiden activiteiten is opgenomen in bijlage 1 van de notitie met kenmerk N002-1231462JHA-nnc-V03-NL die onderdeel uitmaakt van de vergunningaanvraag.

5.4. Beoordeling en conclusie

Op grond van artikel 2.9 Abm dienen binnen de inrichting bij het verrichten van een bodembedreigende activiteit bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen te worden getroffen waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

Ook worden in het Abm en de daarbij behorende ministeriële regeling artikelen gesteld voor inspectie en onderhoud van die maatregelen en voorzieningen. Voor de bodembeschermende maatregelen zijn voorschriften opgenomen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit de notitie blijkt dat hiervan 8 activiteiten als activiteit met een niet-verwaarloosbaar bodemrisico zijn beoordeeld. Blijkens de notitie is op 7 activiteiten al actie ondernomen, waardoor deze alsnog als verwaarloosbaar kunnen worden aangemerkt.

Voor één activiteit werd echter geen verwaarloosbaar bodemrisico behaald, te weten de opslag van spoelafvalwater en mogelijk verontreinigd hemelwater in een ondergrondse tank. Deze ondergrondse tank is na indienen van de aanvraag gecontroleerd en vanwege putting/corrosie afgekeurd. Nadat deze ondergrondse tank door afkeur niet langer hiervoor kan worden gebruikt, heeft Renewi op 8 april 2019 een aanvulling op de aanvraag ingediend. In deze aanvulling heeft Renewi beschreven dat hiervoor een dubbelwandige opvangvoorziening zal worden gerealiseerd. Met doorvoering van deze aanpassing is het laatste niet-verwaarloosbare bodemrisico komen te vervallen. De calamiteitentank is inmiddels inwendig gereinigd en op het gedeelte met putting/corrosie hersteld, waardoor deze verder nog gebruikt kan blijven worden als (uitsluitend) calamiteitentank voor de naastgelegen tankput met bovengrondse opslagtank.

Ter voorkoming van bodemverontreiniging zijn in het Activiteitenbesluit eisen gesteld aan het onderhoud van installaties en voorzieningen, waaronder ook de riolering. Hiermee wordt naar onze mening op dit moment voldoende invulling gegeven aan de BBT.

5.5. Nul- en eindsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Voor de inrichting zijn, zoals in de aanvraag staat vermeld, bodemonderzoeken uitgevoerd. Nu geen andere activiteiten zullen worden gaan uitgevoerd, is het niet nodig om (deels) nieuwe bodemonderzoek uit te voeren. Verder geven deze onderzoeken ons geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatie onderzoek.

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindonderzoek worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe is op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer al een voorschrift geldend, waardoor dit niet meer in de vergunningvoorschriften hoeft te worden opgenomen.

6. Energie, inrichting onder werking van Energie-Efficiency Richtlijn (EED)

6.1. Algemeen

De Richtlijn energy efficiency nr. 2012/27/EU van de EU (EED) is op 15 juli 2015 omgezet in Nederlandse wetgeving in de Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 10 juli 2015, nr. IENM/BSK-2015/103340, houdende vaststelling van de regels ter implementatie van de artikelen 8, vierde, vijfde en zesde lid, en 14, vijfde en zesde lid, van de richtlijn energie-efficiëntie (PbEU 2012, L315) (Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie).

In deze omzetting gaat de wetgever nog uit van het huidige begrip 'inrichting' uit de Wet milieubeheer als aangrijppunt voor de uitvoering van een EED audit.

Doel van de richtlijn is het behalen van het Europese streefdoel van 20% energiebesparing op het energieverbruik in 2020. Energiebesparing is, naast duurzame energie, een belangrijke pijler voor de verduurzaming van de energievoorziening. De Europese Commissie heeft geconstateerd dat de energiebesparing in de Europese Unie achterblijft bij dit streefdoel. De richtlijn schrijft derhalve maatregelen voor om het energieverbruik van overheid, burgers en bedrijven terug te dringen. Deze maatregelen moeten een impuls geven aan energie-efficiëntie in de hele Europese Unie.

6.2. EED-toepasselijkheid

Renewi is verplicht vanuit de EED richtlijn een energie-audit uit te voeren. De organisatie heeft conform haar PvA concernaanpak energieaudit vGansewinkel voor alle grootverbruik locaties (elektriciteitsverbruik >200 MWh) een energie-audit op locatie uitgevoerd. De locatie Moerdijk valt onder deze groep grootverbruik locaties.

De energieaudit is een inventarisatie van het energieverbruik en de verschillende energiestromen binnen een bedrijf(locatie) en leidt tot maatregelen met betrekking tot energie-efficiëntie voor de komende 4 jaar. Hierbij dient opgemerkt te worden dat in een plan van aanpak, dat voldoet aan de EED vereisten, geen implementatie termijnen behoeven te worden opgenomen.

6.3. Beoordeling EED-rapportages

De resultaten van de uitgevoerde audits zijn uitgewerkt in:

- een concernrapportage, te weten: "Concernrapportage Energie-audit in het kader van de EED Van Gansewinkel Nederland", kenmerk: Concernrapportage EED VGW NL 2016-2020, versie 2 definitief, d.d. 1 februari 2017, Milicon Milieuconsultancy;
- een bedrijfsrapportage, te weten: "Energie-audit in het kader van de EED, Van Gansewinkel Nederland, Locatie Moerdijk", kenmerk: Locatie Moerdijk EED VGW NL 2016-2020, versie 1 definitief, d.d. 1 maart 2017, Milicon Milieuconsultancy.

De rapportages zijn op 3 mei 2017 aan ons overgelegd.

Op 7 juli 2017 hebben wij Renewi over onze bevindingen bericht en verzocht om uitvoering aan het Plan van Aanpak te geven.

In de rapportage is vermeld dat nieuwe sessies zullen worden gehouden voor de nieuw op te stellen plannen. Daarmee wordt aanzet tot invulling gegeven aan het gesteld van artikel 2 van de richtlijn. Op grond daarvan dient namelijk na deze rapportage elke vier jaar een energie-audit uitgevoerd te worden.

Verder hebben wij bepaald dat kosteneffectieve besparingsmaatregelen ook getroffen dienen te worden. Hierbij hebben wij aangesloten bij artikel 2.15, eerste lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer, waarin kosteneffectiviteit is vertaald als 'een terugverdientijd van vijf jaar of minder'.

6.4. Conclusie

Bij het stellen van voorschriften hebben wij met de bepalingen van de EED-Regeling, het EED-rapport en onze voorgaande beoordeling rekening gehouden.

7. Externe Veiligheid

7.1. Algemeen

Bij Renewi worden diverse stromen gevaarlijke afvalstoffen op- en overgeslagen. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen, zoals al op grond van verleende omgevingsvergunningen eerder was toegestaan, kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is vermeld, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is als:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving; dit risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

De gehanteerde norm voor het plaatsgevonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is vermeld in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte van het groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren.

In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

7.2. Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico

Algemeen

De inrichting valt onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Dit volgt uit artikel 2, eerste lid, sub a van dat besluit. Dit betekent dat voor de activiteiten een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) moet worden uitgevoerd waarmee het PR en GR berekend kunnen worden. In de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) is vermeld dat de daarin voorgeschreven Rekenmethodiek Bevi moet worden gebruikt voor het berekenen van deze risico's met toepassing van het softwareprogramma Safeti-NL (versie 6.54) en de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (versie 3.3).

In de Handleiding Risicoberekeningen Bevi is verder ook vastgelegd hoe het PR (middels een

kaart met contouren) en GR (een FN-curve) dienen te worden gepresenteerd. De toetsing van de QRA aan het Bevi wordt hierna beschreven.

Plaatsgebonden risico

Het Bevi koppelt de Wabo en de Wet op de Ruimtelijke Ordening (WRO). De toegestane grenswaarde voor het plaatsgebonden risico (PR) ter plaatse van een (geprojecteerd) kwetsbaar object is 10^{-6} per jaar. Dit is ook de richtwaarde voor een (geprojecteerd) beperkt kwetsbaar object. Door de koppeling met de WRO wordt het bestemmingsplan, in geval er sprake is van strijdigheid met het bestemmingsplan, hierop aangepast (voor zover dat nodig mocht zijn). Om inzicht te krijgen in de groep mensen die potentieel blootgesteld wordt aan de gevolgen van een ramp is ook beoordeeld of het groepsrisico (GR) een relevant aspect is.

De plaatsgebonden risicocontour 10^{-6} reikt tot buiten de inrichtingsgrenzen. Binnen de PR 10^{-6} contour komen geen kwetsbare objecten voor en is het niet toegestaan kwetsbare objecten op te richten.

Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarde voor het plaatsgebonden risico, zoals opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Wel bevinden zich binnen de PR 10^{-6} (geprojecteerde) beperkt kwetsbare objecten. Hiermee wordt niet voldaan aan de richtwaarde voor het plaatsgebonden risico, zoals opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Afwijken van deze richtwaarde is uitsluitend toegestaan indien er gewichtige redenen zijn. Voor het bepalen of er gewichtige redenen zijn, wordt uitgegaan van de uitgangspunten zoals opgenomen in het bestemmingsplan Zeehaven- en industrieterrein Moerdijk. Op basis van dit plan geldt dat de inrichting van Renewi is gelegen in zone 1, het Chemiecluster. Deze zone is bedoeld voor de verdere ontwikkeling van risicovolle inrichtingen. Nieuwe kwetsbare objecten zijn niet toegestaan binnen deze zone.

Voor het plaatsgebonden risico PR 10^{-6} in "zone 1" geldt dat de contour van bestaande risicovolle inrichtingen niet buiten de zonegrens mag zijn gelegen tenzij deze grens is gelegen over "zone 2" en/of de bestemming "water". Omdat de contour van de PR 10^{-6} van Renewi binnen de zonegrens blijft, wordt aan deze gestelde voorwaarden voldaan.

In het bestemmingsplan zijn tevens voorwaarden gesteld aan de ligging van de plaatsgebonden risicocontour van 10^{-5} per jaar (PR 10^{-5}). Bestaande contouren van Bevi-bedrijven mogen buiten de inrichtingsgrens zijn gelegen. Bestaande contouren van Bevi-bedrijven zijn de contouren die gebaseerd zijn op de risicovolle activiteiten die vergund zijn ten tijde van het vaststellen van het bestemmingsplan.

Aangezien er geen nieuwe activiteiten aangevraagd worden, is de ligging van de PR 10^{-5} -contour conform het bestemmingsplan toegestaan.

De conclusie is dat het plaatsgebonden risico geen belemmering vormt voor het verlenen van de vergunning aan Renewi.

Groepsrisico

Aangezien door de aangevraagde veranderingen geen toename van het plaatsgebonden risico plaatsvindt, is op grond van artikel 12, eerste lid van het Bevi geen beoordeling van het groepsrisico nodig.

Op 18 oktober 2017 is een advies van de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant (VR MWB) ontvangen. In dat advies wordt de voorgaande bevinding bevestigd.

De conclusie is dat het groepsrisico daarom ook geen belemmering vormt voor het verlenen van de vergunning aan Renewi.

7.3. Besluit risico zware ongevallen 2015

Algemeen

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (hierna: Brzo) op 8 juli 2015 is de Europese Seveso III-richtlijn (hierna: Richtlijn) geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het

risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (pro-actie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie).

Op grond van de vergunde bedrijfssituatie met gevaarlijke afvalstoffen, die de lage drempelwaarde uit Bijlage I van de Richtlijn overschrijdt, valt de inrichting onder de werkingssfeer van het Brzo.

Veiligheidsbeheerssysteem (VBS)

Op grond van artikel 7 van het Brzo heeft degene die een inrichting drijft, in de inrichting een schriftelijk document voorhanden waarin het door hem gevoerde beleid ter voorkoming van zware ongevallen, rekening houdend met de aanwezigheid en de omvang van de risico's, is vastgelegd. Dit document bevat de algemene doelstellingen en beginselen van het beleid inzake de beheersing van de risico's van zware ongevallen.

Aangezien Renewi de "hoge drempelwaarde" niet overschrijdt, wordt het aangemerkt als een lagedrempelinrichting (voorheen: PBZO-plichtig). Renewi dient daarom minimaal te beschikken over een veiligheidsmanagementsysteem. Dit managementsysteem omvat een document over preventiebeleid inzake de beheersing van risico's op zware ongevallen (een zogenaamd PBZO-document) en een veiligheidsbeheerssysteem (hierna: VBS).

De eisen waaraan een VBS moet voldoen, zijn neergelegd in de bijlage III bij de Seveso III-richtlijn. In deze bijlage wordt bepaald dat in het VBS onder meer de organisatie en het personeel, de identificatie en de beoordeling van het risico's op en de gevolgen van zware ongevallen, de controle op de exploitatie en de planning voor noodsituaties aan de orde moeten komen.

Voor de bedrijfsactiviteiten van de inrichting is een VBS opgesteld op basis waarvan de activiteiten dienen te worden uitgevoerd.

Beoordeling opslaghoeveelheid gevaarlijke afvalstoffen

Het op 7 juli 2015 van kracht geworden Besluit risico's zware ongevallen is een vertaling van de Europese Seveso-III-richtlijn (2012/18/EU 4 juli 2012). Het besluit heeft tot doel om het risico van grote ongevallen met gevaarlijke stoffen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. In Brzo 2015 wordt de indeling van gevaarlijke stoffen en mengsel gebaseerd op de indelingscriteria van de CLP-verordening (EU 1272/2008 EG). De indelingscriteria van gevaarlijke afvalstoffen zijn opgenomen in de Kaderrichtlijn afvalstoffen (EG 1357/ 2014) en zijn aangepast aan de criteria van de CLP-verordening.

In de aanvraag heeft Renewi voor indeling c.q. classificatie van de afvalstoffen gebruik gemaakt van de indeling voor grondstoffen. Op basis van die indeling, zie ook de kennisgeving, blijkt dat de lage drempelwaarde van het Brzo wel wordt overschreden en dat de hoge drempelwaarde niet wordt overgeschreden.

Wij hebben hierover geoordeeld dat het een "worst case situatie" betreft, omdat het veelal "uitgewerkte grondstoffen" betreft, die een hoeveelheid ongewenste reststoffen uit het betreffende productieproces bevatten.

Door Renewi worden op basis van de vooracceptatie controles uitgevoerd om te bezien of de te accepteren afvalstoffen voldoen aan de vastgelegde criteria. Ook wordt daarbij nagegaan of de aangeboden, te accepteren hoeveelheid ook kan worden geaccepteerd zonder de aangevraagde hoeveelheid van een bepaalde afvalstroom te overschrijden waardoor niet aan de vergunningsvoorschriften wordt voldaan en daarmee mogelijk de hoeveelheid van de hogedrempel van het Brzo wordt overschreden.

Het voorgaande geeft voor bepaalde afvalstromen nog onduidelijkheden over de classificatie van de afvalstoffen. Door Renewi dient daarom inzichtelijker gemaakt te worden of de huidige classificatie/indeling van afvalstoffen ook terecht wordt gehanteerd dan wel of aanvullende

parameters dienen te worden ingevoerd.

Aan de hand van die gegevens kan door Renewi ook aangetoond worden hoe zij de genoemde grenzen bewaakt en welke afvalstoffen er binnen komen (hoe zijn ze geclassificeerd (en klopt dat ook), op basis van welke criteria e.d., is onderzoek op aanvullende stoffen vereist, e.d.). Hierbij zijn met name enkele "kritische" categorieën afvalstoffen bepalend. Het betreft die afvalstoffen, die de Brzo drempels bepalen, zoals "milieugevaarlijk" en "(zeer) giftig". Van deze stromen dient Renewi daarom een nadere analyse uit te voeren, die helderheid dient te verschaffen onder welke classificatie/indeling die afvalstoffen concreet vallen. Hiermee kan Renewi ook makkelijker aantonen dat ze onder de hoge drempel blijven.

Om onder de hoge drempelwaarde van het Brzo te blijven zijn aan dit besluit voorschriften verbonden op basis waarvan Renewi een (her)classificatie van de te accepteren (gevaarlijke) afvalstoffen dient uit te voeren.

Op basis van die bevindingen kan vervolgens worden beoordeeld of de thans gehanteerde uitgangspunten nog kloppen en of wordt voldaan aan de voorschriften in hoofdstuk 6 van deze omgevingsvergunning. Zo niet, dan dient Renewi te bezien of aanpassing van de opslag- en/of acceptatiehoeveelheid van die betreffende afvalstof(fen) dient te worden aangepast.

Ook kan aan de hand van die uitkomsten worden beoordeeld of aanpassing van de QRA en/of MRA is vereist, hetgeen ook in de voorschriften van deze omgevingsvergunning is voorgescreven.

Beoordeling afstand tot beschermde natuurgebieden

In artikel 2.14, tweede lid van de Wabo jo. artikel 5.11 van het Bor is vermeld dat het bevoegde gezag bij het verlenen van een omgevingsvergunning die van toepassing is op een inrichting die onder het BRZO valt, moet zorgen dat er voldoende afstand wordt gehouden ten opzichte van een beschermd natuurgebied. Bij de beoordeling van de afstand moet rekening worden gehouden met ongewone voorvallen binnen de inrichting.

De nu aangevraagde veranderingen hebben geen grotere of andere gevolgen dan reeds waren toegestaan.

Het verdrag van Helsinki

Het Verdrag van Helsinki heeft tot doel het beschermen van de mens en het milieu tegen industriële ongevallen die grensoverschrijdende gevolgen kunnen hebben en het bevorderen van een actieve internationale samenwerking tussen de verdragspartijen bij het voorkómen en de bestrijding van dergelijke ongevallen.

Vanwege het feit dat de afstand van de inrichtingsgrens tot aan de landsgrens met België/Duitsland meer bedraagt dan 15 kilometer valt de inrichting van Renewi niet onder de werkingssfeer van het Verdrag van Helsinki.

7.4. Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie.

Renewi valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

7.5. Relatie met ATEX, gasexplosie

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampde vluchtige vloeistof) of (fijn) brandbaar stof én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt.

Bij Renewi worden her en der over het terrein diverse afvalstoffen op- en overgeslagen waarbij,

of in de nabijheid daarvan, door de aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

De verplichtingen voor inrichtingen ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet) en het daar onder vallende Arbobesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarezone-indeling. De Inspectie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze omgevingsvergunning verbonden.

7.6. Warenwetbesluit drukapparatuur

Bij Renewi is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals verwoord in het Warenwetbesluit drukapparatuur. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt.

Het Warenwetbesluit drukapparatuur is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. De Inspectie SZW is toezichthouder voor het in werking hebben van dergelijke drukapparatuur, waardoor aan deze omgevingsvergunning voor deze apparatuur geen voorschriften zijn gesteld.

7.7. (Intern) bedrijfsnoodplan

In de Arbowetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbobesluit is een inrichting verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is de inrichting ook verplicht onder andere hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan, indien gewenst door deze instanties. Een hiermee vergelijkbare eis volgt ook uit het Brzo 2015 dat eveneens rechtstreeks werking heeft. Gelet daarop zijn ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

7.8. Brandveiligheid

Algemeen

Brand is een van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wet milieubeheer/Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken. Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken. Wij streven bij Wabo-vergunningverlening een integrale benadering na waarbij onderlinge afstemming plaats vindt tussen betrokken actoren. Dit leidt ertoe dat het gewenste brandveiligheidsniveau ook wordt gerealiseerd.

Bouwbesluit 2012

Met ingang van 1 april 2012 is het Bouwbesluit 2012 in werking getreden. De bestaande afbakening tussen bouw- en milieuregelgeving is gehandhaafd. Bij Renewi is zowel sprake van de opslag van brandbare, milieugevaarlijke (afval)stoffen als opslag van brandbare, niet-milieugevaarlijke (afval)stoffen. Daarmee zou binnen deze inrichting sprake zijn van dubbele regelgeving, omdat enerzijds regels in deze vergunning dienen te worden gesteld en anderzijds voor de laatstgenoemde (afval)stoffen is het Bouwbesluit 2012 het wettelijk kader is, hetgeen een complexe situatie oplevert.

In de aanvraag is beschreven waar en welke (mobiele) brandblusmiddelen aanwezig zijn. De algemene eisen over de verplichte aanwezigheid, onderhoud en controle van (mobiele) brandblusmiddelen (inclusief brandslanghaspels) is geregeld in artikel 6.31 in het Bouwbesluit 2012, dat een rechtstreekse werking heeft. In deze vergunning zijn, gelet op voorgaande,

daarom geen voorschriften opgenomen over de beschikbaarheid, bereikbaarheid en onderhoud van de (hand) brandblusmiddelen.

Voor de opslag van brandbare, gevaarlijke (afval)stoffen is in de inrichting een vastopgestelde brandbeheers- of brandblusinstallatie (VBB-installatie) aanwezig. Voor die installatie zullen op grond van de daarvoor toepasselijke richtlijnen voorschriften voor onderhoud, inspectie en gebruik worden gesteld.

7.9. Op- en overslag gevaarlijke stoffen, PGS-richtlijnen

Beleid

Voor de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS-richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor.

De PGS richtlijnen geven de huidige milieutechnische inzichten weer ten aanzien van de organisatorische maatregelen en bouwkundige en installatietechnische voorzieningen voor een opslag van gevaarlijke stoffen. Het merendeel van de PGS-richtlijnen is genoemd in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht als Nederlands BBT-document.

Bij een bestaande situatie, waarvoor eerder vergunning is verleend, moet echter rekening worden gehouden met bestaande rechten. Daarom wordt in deze vergunning voor wat betreft de bouwkundige en installatietechnische voorzieningen aangesloten bij de voormalige CPR-richtlijnen.

De voorschriften in deze vergunning sluiten op organisatorisch gebied voor zover het de opslag van gevaarlijke stoffen betreft wel aan bij de voorschriften uit de PGS-richtlijn.

Risico voor externe veiligheid

In de inrichting zijn veel en verschillende risico's aanwezig welke kunnen leiden tot brand, dan wel explosies; het betreft diverse handelingen met gevaarlijke afvalstoffen die binnen de inrichting aanwezig zijn (zoals onder meer opslag in vaten, IBC's en tanks alsmede het opbulken, laden en lossen daarvan, als ook het hebben van een goed werkende bliksembeveiliging).

Om de risico's voor de externe veiligheid als gevolg van deze activiteiten te beperken zijn diverse richtlijnen van toepassing en ook voorschriften aan deze omgevingsvergunning verbonden.

Op- en overslag gevaarlijke stoffen

Voor de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS-richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor.

Voor de beoordeling van de aanvraag van Renewi zijn de PGS-richtlijnen 15, 29 en 30 relevant. In de navolgende paragrafen gaan wij daar nader op in.

Indeling gevaarlijke afvalstoffen: berekening en indeling

Renewi beschikt in Nederland over vier inzamellocaties voor (klein) chemisch afval, de zogenaamde CCD's (Central Chemical Depots), waaronder deze locatie in Moerdijk. Op die locaties komt op diverse (gemeentelijke) afval-inzamelstations verzameld afval en ook industrieel afval samen, wordt gesorteerd en opgebult in IBC's en (eventueel) opslagtanks. Dit afval behoort tot verschillende ADR-categorieën.

Renewi beschikt voor de CCD's over een beoordelingssysteem om binnenkomende afvalstromen op basis van de ADR-categorie en UN-nummer te classificeren in een Seveso-categorie. Vervolgens beoordeelt het systeem of de totale hoeveelheid aanwezig stoffen leidt tot overschrijding van de Brzo drempelwaarden. Dit systeem lijkt in de praktijk goed te werken.

De door Renewi gebruikte Excel-sheet bevat een groot aantal regels (per UN-nummer) waar een ADR klasse en bijbehorende verpakkingsgroep aan is gekoppeld. Vanuit de UN-nummers (en

ADR-klassen) heeft Renewi een vertaling gemaakt naar één leidende Seveso-klasse conform Bijlage 1, deel 1 van de Seveso III richtlijn.

Onderliggend uitgangspunt bij de beoordeling door Renewi is Aantekening 5 bij Bijlage 1 van de Seveso III Richtlijn:

"Gevaarlijke stoffen die niet onder Verordening (EG) nr. 1272/2008 vallen, waaronder afvalstoffen, maar niettemin in een inrichting aanwezig zijn of kunnen zijn en onder de in de inrichting heersende omstandigheden gelijkwaardige eigenschappen hebben of kunnen hebben wat de mogelijkheden van een zwaar ongeval betreft, worden voorlopig toegewezen aan de meest gelijkende categorie of met naam genoemde gevaarlijke stof die onder het toepassingsgebied van deze verordening valt."

Voor toetsing aan de Brzo drempelwaarden past Renewi vervolgens de zogenaamde sommatiebepaling toe. De sommatiebepaling wordt gebruikt ter beoordeling van de gezondheidsgevaaren, fysische gevaren en milieugevaren. De regel moet conform Aantekening 4 bij Bijlage 1 van de Seveso III Richtlijn driemaal worden toegepast.

Naar aanleiding van vragen vanuit de bevoegde gezagen vanuit deze inrichtingen heeft Renewi Royal Haskoning opdracht gegeven om dit systeem te toetsen op juiste uitgangspunten en een goede effectieve beoordeling, zodat dit systeem op de verschillende vestigingen op éénduidige wijze kan worden gehanteerd.

De bevindingen van Royal Haskoning/Renewi zijn op 11 februari 2021 gepresenteerd aan de vertegenwoordigers van de OD Groningen, OD Regio Nijmegen, OD Noordzeekanaalgebied en IL&T.

Na raadpleging van de notitie van Royal Haskoning is vanuit deze bevoegde gezagen/instanties op 29 maart 2021 aan Renewi een gezamenlijke reactie verzonden met een aantal opmerkingen en vragen om dit beoordelingssysteem op een aantal punten verder aan te vullen en/of aan te passen.

Dit beoordelingssysteem wordt al op deze locatie Moerdijk gebruikt. Ondanks dat dit systeem nog niet helemaal 'af' is, zijn wij van oordeel dat dit systeem al veel zekerheid en borging geeft of de totale hoeveelheid aanwezig stoffen leidt tot overschrijding van de Brzo-hoge drempelwaarde. In onderhavige situatie moet dit beoordelingssysteem borgen dat bij 80% van de hogedrempelwaarde een signaal wordt gegeven waardoor deze hogedrempelwaarde niet kan worden overschreden.

Omdat voor afvalstoffen geen kant-en-klaar-oplossing voorhanden is maar de bedrijfsvoering van Renewi een onmisbare schakel in de verwerking van (gevaarlijke) afvalstoffen is, zijn wij van oordeel dat dit beoordelingssysteem momenteel de beste borging geeft. Hierbij merken wij aanvullend het volgende op. Indien uit latere aanpassingen van (de uitgangspunten van) het beoordelingssysteem blijkt dat bepaalde afvalstoffen niet (meer) geaccepteerd kunnen worden omdat dit leidt tot een overschrijding van de beoogde grens- of Brzo-drempelwaarde, dan dient dit ook tot aanpassing van het op dat moment gehanteerde A&V-beleid te leiden. Indien nodig dient Renewi hier ook de vergunning op te laten aanpassen; dit in overleg met het bevoegde gezag.

In de hiervoor al aangehaalde gezamenlijke reactie is niet alleen verzocht om het beoordelingssysteem aan te passen en aan te vullen, maar ook om een audit van het systeem uit te (laten) voeren omdat in de praktijk altijd nog zaken spelen of voordoen, waar op papier geen rekening mee is gehouden.

Bij het stellen van voorschriften aan deze vergunning hebben wij met het voorgaande rekening gehouden.

7.10. Opslag (gevaarlijke) stoffen, PGS 15

Voor zover ingenomen/geaccepteerde gevaarlijke afvalstoffen niet rechtstreeks naar een verwerker worden afgevoerd, worden deze na een interne controle- en registratiestappen opge-

slagen in de grote opslagvoorziening dan wel de ADR-kluizen.

Voor wat betreft de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen wordt in de aanvraag aangesloten bij de Publicatierreeks Gevaarlijke stoffen 15: Richtlijn opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15), versie september 2016. Gevaarlijke stoffen dienen op een veilige manier te worden opgeslagen conform PGS 15.

Gelet op de activiteiten binnen deze inrichting zullen slechts in beperkt mate gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, maar juist veel gevaarlijke *afval*stoffen. Bij onze beoordeling en toetsing hebben wij deze gevaarlijke (afval)stoffen in principe op gelijke wijze getoetst en meegenomen. In principe, want sommige artikelen uit de PGS 15 zijn wel relevant voor de gevaarlijke *grondstoffen* en juist niet voor gevaarlijke *afval*stoffen; voorbeelden zijn keuringsdatum gasflessen en een Veiligheidsinformatieblad.

De PGS 15 is, onder andere, van toepassing op verpakte ADR-geclassificeerde stoffen. Om de veiligheid zoveel mogelijk te waarborgen zijn voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen voorschriften in de vergunning opgenomen. Deze voorschriften sluiten aan bij de inzichten welke zijn vastgelegd in de PGS 15.

In deze aanvraag wordt uitgegaan van de geldende PGS 15:2016 en hebben wij ook bij die versie aangesloten voor het stellen van voorschriften.

De PGS 15:2016 geeft de huidige milieutechnische inzichten weer ten aanzien van de organisatorische maatregelen en voorzieningen voor een opslag van gevaarlijke stoffen.

Omdat er sprake is van een opslagvoorziening van meer dan 10 ton is van de richtlijn PGS 15 naast hoofdstuk 3 ('Algemeen') ook hoofdstuk 4 ('Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg') van toepassing.

Vanwege de aard, hoeveelheden, vlampunt en de brandbaarheid van de aanwezige gevaarlijke stoffen alsmede het materiaal van verpakkingen stellen wij op basis van paragraaf 4.2 van PGS 15 vast, dat voorzieningen en maatregelen conform beschermingsniveau 1 zijn vereist.

Bij de aanvraag is een uitgangspuntendocument (hierna: UPD) gevoegd, waarin de uitgangspunten voor ontwerp, aanleg, onderhoud, beheer, opleveringsinspectie en periodieke inspectie van de vastopgestelde brandbeheers- of brandblussysteem (hierna: VBB) is weergegeven. Dit nieuwe UPD hebben wij gelet op de daarover ontvangen adviezen van de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant nog niet goedgekeurd. De afhandeling daarvan zal buiten deze vergunningsprocedure om geschieden.

Wij merken daarbij op dat de goedkeuring op het huidige UPD dateert uit 2006 en dat dit UPD niet meer in overeenstemming is met de thans aangevraagde bedrijfsvoering. Om de opslag onder een toereikend VBB-systeem te laten geschieden, hebben wij bepaald dat het UPD in overeenstemming moet worden gebracht met de voorgenomen uitbreiding, hetgeen reden is voor Renewi om een nieuw UPD op te laten stellen. Dit nieuwe UPD behoeft ook weer onze goedkeuring.

Ook hebben wij daarbij bepaald dat de voorgenomen uitbreiding in opslag pas mag plaatsvinden, nadat wijzigingen in het VBB-systeem zijn aangebracht, geïnspecteerd en goedgekeurd door een inspectie-instelling

Verder hebben wij in de voorschriften van deze vergunning opgenomen dat het UPD eens per 5 jaar door een onafhankelijk deskundige op volledigheid en actualiteit beoordeeld dient worden en dat jaarlijks een inspectie op de uitgangspunten van het UPD dient te worden uitgevoerd; dit is in lijn met de bepalingen van de PGS 15 (2016).

Omdat deze bepalingen nog niet eerder waren voorgeschreven in de vigerende vergunningen, hebben wij in deze vergunning ook een overgangperiode opgenomen voor de eerste 5-jaarlijkse actualiteitstoets van het UPD. Het VBB-systeem dient overeenkomstig het UPD te zijn gerealiseerd en in werking te zijn en dient in het belang van de bescherming van het milieu als LOD voor diverse brandscenario's. De werking van het VBB-systeem dient in werking te zijn bij alle activiteiten met gevaarlijk (afval-)stoffen, met uitzondering van de vatenwasinstallatie (en het kantoor).

Hierbij merken wij ook op dat een onderscheid wordt gemaakt in de opslagvoorzieningen (statisch, beperkte kans op een ongewoon voorval) en de andere ruimtes/locaties (laad- en losdok, laden en lossen tankwagens, IC- en sorteerruimte en de handlingsruimte) waar zowel opslag van als handelingen met gevaarlijke (afval)stoffen worden uitgevoerd. In die laatstgenoemde ruimtes (dynamisch) is het risico op een ongewoon voorval hoger.

Om de effecten bij een ongewoon voorval te beperken en verkapte opslag buiten opslagvoorzieningen te voorkomen, adviseert de Veiligheidsregio ons een maximum te stellen aan de hoeveelheid aan gevaarlijke (afval)stoffen in de genoemde dynamische ruimten. Ook dient per brandcompartiment waar brandbare vloeistoffen voor kunnen komen zoals in de ingangscntrole, ontvangstruimte en de behandelruimte te worden voorkomen dat vloeistoffen en bluswater zich bij calamiteit kunnen verplaatsen naar een ander brandcompartiment. Gezien het verhoogde risico op een ongewoon voorval met brand in deze dynamische ruimten is een repressieve 'Line of Defence' (LOD) aanwezig, zijnde een automatische sprinklerinstallatie met schuimbijmenging. Zonder deze installatie is het risico op escalatie van een brand naar de PGS 15 opslagvoorziening aannemelijk. Ook is deze sprinklerinstallatie opgenomen als een LOD in de bedrijfsbrandweerrapportage. Gelet daarop heeft de Veiligheidsregio geadviseerd de omvang en kwaliteitsborging van deze installatie te borgen in de vergunning middels voorschriften, hetgeen wij hebben gedaan.

Op basis van het UPD zal een inspectieplan worden opgesteld. Wij hebben in de voorschriften opgenomen dat een VBB-systeem conform het goedgekeurde UPD bedrijfs gereed moet zijn. Ook hebben wij voorschriften opgenomen met betrekking tot periodieke herkeuring van de VBB-systeem evenals periodieke herziening van het UPD; dit in overeenstemming met de artikelen van de PGS 15.

Voor de toepassing van PGS 15 geldt generiek het gelijkwaardigheidsbeginsel. Dit houdt in dat andere maatregelen kunnen worden getroffen dan in de eisen van de PGS 15 zijn opgenomen. Uit de aanvraag is gebleken dat op een aantal punten wordt afgeweken van de voorschriften in de richtlijn PGS 15. Voor een aantal van deze voorschriften geeft Renewi aan dat deze niet van toepassing zijn op de situatie van Renewi of dat een gelijkwaardige voorziening is getroffen. Op deze afwijkingen heeft Renewi een onderbouwing gegeven.

Hierna zijn de door Renewi gemelde afwijkingen overgenomen (artikel, onderbouwing en locatie). Direct daaronder hebben wij onze beoordeling vermeld, waarbij het advies van de Veiligheidsregio is meegewogen.

| Voorschrift | Onderbouwing afwijking | Locatie |
|-------------|--|----------|
| 3.1.1 | Achter in de opslag aan de buitenzijde is een separate ruimte met daarin een plofkast met maximaal 5 kg aan scheepsnoodsignalen ADR klasse 1.4 en 1 palletplaats voor organische peroxiden ADR klasse 5.2. Deze producten worden tussen het overig afval opgeslagen. Dit is volgens voorschrift 3.1.1 niet toegestaan. Middels een muur en een kast is dit afgescheiden van de grote opslag. Voor de kast is 10 meter vrije ruimte waardoor een eventuele drukgolf kan ontsnappen. Daarnaast staan deze producten maximaal 2 maanden opgeslagen. | Opslag 1 |

Door de afgescheiden opslag in een speciale plofkast voor de ADR 1.4-afvalstoffen wordt de gevraagde gelijkwaardigheid akkoord bevonden. Wel dient deze plofkast te zijn uitgevoerd in overeenstemming met hoofdstuk 3.3.1, 3.3.2, en 3.3.4 PGS 15 (2016) is uitgevoerd, hetgeen in het voorschrift 10.5.1 van deze vergunning is gesteld.

Voor de ADR 5.2-afvalstoffen, organische peroxiden, hoofdstuk 9 van de PGS 15 van toepassing. Uit de aanvraag blijkt dat de opslaghoeveelheid kleiner is dan 1000 kg en dat deze afvalstoffen maximaal 2 maanden zullen worden opgeslagen. Derhalve is hier geen sprake van een afwijking, maar van een gelijkwaardigheid op grond van de PGS 15 (2016). Hiertoe is voorschrift 10.5.6 gesteld.

| | | |
|---|---|----------|
| 3.2.3 | Aan de noordzijde van de opslag staan, op circa 7 meter van de opslag, trailers met lege ongereinigde metalen emballage. De WBDBO van 60 minuten worden gerealiseerd door een afstand van 10 meter vrij te houden. Aan die zijde van de opslag staan geen K1/K2 vloeistoffen in grotere verpakkingen opgeslagen. Daarnaast is de opslag voorzien van een gecertificeerde schuimsprinkler installatie. Brand in de trailer met lege metalen verpakkingen levert niet voldoende warmtestraling op om overslag te krijgen naar de opslag. | Opslag 1 |
| <p>De gemelde uitgangspunten kunnen akkoord worden bevonden. Bij het stellen van voorschrift 10.5.4 hebben wij hiermee rekening gehouden.</p> <p>De uitgangspunten dienen verder in het UPD te worden geborgd als inspectiecriteria voor certificering van de sprinklerinstallatie als onderdeel van het VBB-systeem.</p> | | |

| | | |
|---|---|----------|
| 4.5.2 | De grootte van een vak mag maximaal 300 m ² bedragen. Er is een vak van 540 m ² . Dit vak is verdeeld in 6 blokken (blok 7 t/m blok 12). Bij brand in een blok zal alleen de schuimsprinkler in het blok en de naast gelegen blokken worden geactiveerd. Maximaal 270 m ² wordt bestreden waardoor er geen problemen ontstaan met de watervoorziening. | Opslag 1 |
| <p>Hier is sprake van een verdere onderverdeling in het betreffende vak. Als brandbestrijding op juiste en doeltreffende wijze met een goede werking van de sprinklerinstallatie kan geschieden, kan goedkeuring via het UPD geschieden.</p> <p>Indien het UPD op dit punt niet goedgekeurd kan worden, zal inrichtinghouder meer of andere maatregelen en/of voorzieningen moeten treffen om alsnog te voldoen aan dit voorschrift dan wel om alsnog goedkeur van het UPD te bewerkstelligen. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden (voorschrift 10.5.4).</p> | | |

| | | |
|---|---|----------|
| 6.1.2, 6.1.3, 6.2.10 | Renewi ontvangt regelmatig gasflessen die door de overheid worden gevonden. De juistheid van de kenmerken is dan niet zeker. Keuringstermijnen kunnen zijn verlopen. Dit is in strijd met de voorschriften. Deze flessen worden zo spoedig mogelijk naar een vernietigingsinstallatie vervoerd. | Opslag 1 |
| <p>Door de brandweer wordt onzes inziens terecht op gemerkt dat met de onderbouwing geen gelijkwaardig niveau van veiligheid is opgenomen. Het maatschappelijke probleem van verwerking van dergelijke flessen is een feit. Hierdoor is juist een extra veilige behandeling van dergelijke flessen noodzakelijk.</p> <p>Wij merken hierover het volgende op. Er zal een grote diversiteit aan gasflessen bij Renewi binnenkomen. Hierbij kan het voorkomen dat onduidelijk is welk gas(mengsel) in de fles zit, dat keuringstermijnen zijn verlopen en waarbij het niet direct duidelijk is of de betreffende fles lekt of niet.</p> <p>Door Renewi is mede daarom enige jaren geleden een aparte open gasflessenopslag gerealiseerd, waarin deze gasflessen kunnen worden opgeslagen. Deze opslag ligt weliswaar tegen de opslagruimte 1 aan, maar is dusdanig gesitueerd dat bij een mogelijke calamiteit deze gasflessen niet zullen leiden tot escalatie van die calamiteit. Ook blijkt uit de aanvraag dat ontvangen gasflessen vrijwel direct worden doorgevoerd naar de gasflessenopslagvoorziening. Om te voorkomen dat eventuele lekkende gasflessen tijdelijk in een van de ruimten worden geplaatst hebben wij in de voorschriften bepaald dat de geaccepteerde gasflessen direct naar de gasflessenopslagvoorziening dienen te worden verplaatst.</p> <p>De vergunningaanvraag voorziet nog niet in een afwijkende behandeling van gasflessen waarvan niet duidelijk is welk gas(mengsel) in de fles aanwezig is of waarvan de keuringstermijn al (langere tijd) is verlopen. Wij nemen daarom het advies van de brandweer over dat Renewi op basis van een risicoanalyse dient te bekijken of dat voor deze laatstgenoemde gasflessen een aanvullende instructie moet worden opgesteld en voorzieningen en/of maatregelen dienen te worden getroffen. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hierin voorzien (voorschrift 10.8.2).</p> | | |

| | | |
|---|---|-------------------------|
| 7.3.3 | De opslag voor spuitbussen is wel door middel van gaas afgescheiden van de overige opslag, maar niet als apart brandcompartiment uitgevoerd. Bij brand in dit blok zal de schuimsprinkler in dit blok en het blok ernaast worden aangesproken. | Opslag 1 |
| <p>Een gelijkwaardige oplossing voor het ontbreken van een brandwerende scheiding zal uitgewerkt moeten worden in het UPD. Indien uit het ontwerp van de sprinklerinstallatie blijkt dat deze stoffen op deze wijze kunnen worden opgeslagen en beveiligd, is ook voldoende (gelijkwaardige) invulling gegeven aan het voorschrift.</p> <p>Indien het UPD op dit punt niet goedgekeurd kan worden, zal inrichtinghouder meer of andere maatregelen en/of voorzieningen moeten treffen om alsnog te voldoen aan dit voorschrift dan wel om alsnog goedkeur van het UPD te bewerkstelligen. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden (voorschrift 10.10.2).</p> | | |
| 9.1.1 | De organische peroxiden die tussen het afval wordt aangetroffen betreffen niet altijd LQ. De hoeveelheid betreft 1 pallet die niet meer dan 500 kg bevat. | Opslag 1 |
| <p>Sprake moet zijn van een veilige opslag van de organische peroxiden. Niet duidelijk is waarin, indien niet LQ-verpakking, deze stoffen zijn opgeslagen. Een gelijkwaardige oplossing voor het ontbreken van een LQ-verpakking zal uitgewerkt moeten worden in het UPD.</p> <p>Indien uit het ontwerp van de sprinklerinstallatie blijkt dat deze stoffen op deze wijze(n) kunnen worden opgeslagen en beveiligd, is voldoende invulling gegeven aan het voorschrift. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden (voorschrift 10.5.7).</p> | | |
| 3.1.1, 3.4.8, 4.5.3, 7.3.3, 7.4.2, 9.2.1 | <p>Voertuigen komen eind van de dag het afval aanleveren. Het is onmogelijk om alle afvalstoffen dezelfde dag nog te controleren en te wegen.</p> <p>Alle gevaarlijke stoffen staan per voertuig bij elkaar. Hierbij worden wel de beperkingen van het UPD gerespecteerd, zoals niet meer dan 450 kg spuitbussen en geen gasflessen.</p> <p>Het lossen en opslaan op een vloeistofdichte vloer en een schuimsprinklerinstallatie is veiliger dan een voertuig vol met afval te parkeren. Afval zit verpakt in UN verpakkingen en staat maximaal 2 werkdagen in deze ruimtes opgeslagen.</p> | Ontvangst- en IC-ruimte |
| <p>Het betreft hier tijdelijke "opslag" in een ruimte, niet zijnde een PGS 15-opslagvoorziening (beschermingsniveau 1). Uitgangspunt hier is dat de sprinklerinstallatie met schuimbijmenging het worst-case-scenario moet kunnen beheersen om escalatie te voorkomen.</p> <p>Indien uit het ontwerp van de sprinklerinstallatie (UPD) blijkt dat deze stoffen op deze wijze tijdelijk en beveiligd kunnen worden opgeslagen, wordt voldoende invulling gegeven aan het voorschrift.</p> <p>Indien het UPD op dit punt niet goedgekeurd kan worden, zal inrichtinghouder meer of andere maatregelen en/of voorzieningen moeten treffen om alsnog te voldoen aan dit voorschrift dan wel om alsnog goedkeur van het UPD te bewerkstelligen. Bij het stellen van voorschriften (paragraaf 10.3) hebben wij hiermee rekening gehouden.</p> | | |
| 3.1.1 en 9.2.1 | Tussen de lab chemicaliën kunnen organische peroxiden worden aangetroffen. Dit betreft kleine hoeveelheden in LQ verpakkingen. Ze staan niet gescheiden van de overige gevaarlijke stoffen. Ze worden zo spoedig mogelijk afgevoerd naar de opslag. | Handlingsruimte |
| <p>Het betreft hier tijdelijke opslag in een ruimte, niet zijnde een PGS 15-opslagvoorziening (beschermingsniveau 1). Uitgangspunt hier is dat de sprinklerinstallatie het worst-case-scenario moet kunnen beheersen om escalatie te voorkomen.</p> <p>Indien uit het ontwerp van de sprinklerinstallatie (UPD) blijkt dat deze stoffen op deze wijze tijdelijk en beveiligd kunnen worden opgeslagen, wordt voldoende invulling gegeven aan het voorschrift.</p> | | |

Indien het UPD op dit punt niet goedgekeurd kan worden, zal inrichtinghouder meer of andere maatregelen en/of voorzieningen moeten treffen om alsnog te voldoen aan dit voorschrift dan wel om alsnog goedkeur van het UPD te bewerkstelligen. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden (zie paragraaf 10.3.7).

| | | |
|-------|---|-----------------|
| 3.4.1 | De primaire activiteit in deze ruimte is het opbulken en overpakken van gevaarlijke stoffen. Het openen van primaire verpakkingen is in strijd met voorschrift 3.4.1. Bij het overpakken is een grote downstream luchtverversing aanwezig. Daarnaast is er een gangpad van meer dan 3,5 meter tussen de opslag en de werkzaamheden. De gehele ruimte is voorzien van een schuimsprinklerinstallatie. | Handlingsruimte |
|-------|---|-----------------|

Het betreft hier tijdelijke opslag in een ruimte, niet zijnde een PGS 15-opslagvoorziening (beschermingsniveau 1). Uitgangspunt hier is dat de sprinklerinstallatie het worst-case-scenario moet kunnen beheersen om escalatie te voorkomen.
Indien uit het ontwerp van de sprinklerinstallatie (UPD) blijkt dat deze stoffen op deze wijze tijdelijk en beveiligd kunnen worden opgeslagen, wordt voldoende invulling gegeven aan het voorschrift.
Indien het UPD op dit punt niet goedgekeurd kan worden, zal inrichtinghouder meer of andere maatregelen en/of voorzieningen moeten treffen om alsnog te voldoen aan dit voorschrift dan wel om alsnog goedkeur van het UPD te bewerkstelligen. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden (zie paragraaf 10.3.7).

| | | |
|-----------------|--|-----------------|
| 3.4.8, 3.5.3 | Zuren en logen staan in dezelfde stelling naast elkaar. De verpakkingen zijn allemaal gecontroleerd. Zodra een pallet van 1 van de producten vol is gaan deze naar de grote opslag waar ze gescheiden staan opgeslagen. De verpakkingen staan dus kortdurend naast elkaar opgeslagen. Daarnaast wordt een openings- en sluitronde gelopen om te kijken of er niets lekt. | Handlingsruimte |
|-----------------|--|-----------------|

Wij zijn en gaan hiermee niet akkoord, en ook hebben wij hierover een negatief advies van de brandweer ontvangen. De voorgestelde maatregelen bieden immers geen oplossing ter voorkoming dat deze (afval)stoffen bij een lekkage toch met elkaar kunnen mengen en reageren, omdat ze naast elkaar zijn opgeslagen.
Verder biedt het lopen van een sluitronde geen garantie dat gedurende de periode tot de volgende openingsronde geen lekkages in de opgeslagen verpakkingen zouden kunnen optreden met verdere escalatie tot gevolg.
Wij zijn daarom van mening dat de opslag van zuren en basen aan deze voorschriften dienen te voldoen.

De voorschriften in deze vergunning sluiten aan bij de inzichten welke zijn vastgelegd in PGS 15. Wij zijn van mening dat hiermee de veiligheid voldoende is gewaarborgd.

In haar advies is de Veiligheidsregio ook nog ingegaan op de tankverlading van IBC's:

Op pagina 20 wordt aangegeven dat tankverlading type B van IBC's met ADR 3 goederen maximaal 35.000 liter na verlading worden opgeslagen in de PGS 15 opslagvoorziening. De voorwaarden voor opslag van ADR 3 stoffen in kunststof IBC's in de opslagvoorziening PGS 15 is beperkt tot maximaal 10 in blok 1 zoals omschreven in hoofdstuk 6.4.9 tabel. Deze discrepantie dient opgelost te worden. De eisen en wensen dienen op elkaar afgestemd te worden. Uiteraard geldt dat ook het aannemen van het maximale aantal IBC's met ADR 3 stoffen niet meer mag zijn dan dat in de opslagvoorziening kan en mag worden opgeslagen. Wij adviseren het bevoegd gezag de maximale hoeveelheid aan kunststof IBC's met ADR 3 stoffen te maximaliseren aan het maximum aantal dat in de opslagvoorziening mag worden opgeslagen, zodat voor de verlading type B alsmede de lossing van stuk goed ook ruimte is voor geschikte opslag. Dit is om te voorkomen dat er meer IBC's met ADR 3 stoffen in de inrichting aanwezig kan zijn dan waarvoor er maximaal plaats is in de opslagvoorziening. Hiervoor is in dit advies een voorschrift opgenomen.

Vanwege de grote impact van deze IBC-opslag in de grote PGS15-loods heeft in 2020 overleg tussen de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant en de OMWB plaatsgevonden. Daaruit is duidelijk uitgekomen dat deze opslag beter op andere wijze zou moeten gaan geschieden. Hierop heeft Renewi aangegeven dat zij deze opslag zal laten wijzigen; allereerst via een tijdelijke opslag op het buitenterrein, waarvoor wij op 6 november 2020 vergunning hebben verleend, en later in een permanente opslag op de huidige locatie van het kantoorgebouw. Voor die wijziging zal nog een vergunningsprocedure moeten worden doorlopen.

In die vergunning van 6 november 2020 hebben wij het volgende overwogen:

Binnen de inrichting is op grond van de vigerende vergunning al opslag van maximaal 40 ton ADR 3-geclassificeerde afvalstoffen toegestaan. Deze opslag vindt plaats in 'blok 1' van de grote, open PGS15-loods. Deze hoeveelheid zal als gevolg van deze aanvraag niet qua aard en omvang wijzigen.

Na overleg tussen Renewi, de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant en de OMWB over de extra gevaaraspecten van deze opslag heeft Renewi besloten om deze opslag vanuit de PGS15-loods naar 'buiten' te verplaatsen, in andere opslagvoorzieningen, voor verdere verlaging van het brandveiligheidsrisico.

Ter invulling van dit voornemen zullen vier PGS15-opslagkluizen op het buitenterrein van de inrichting worden geplaatst op een tijdelijk¹ hiervoor vrij gemaakte locatie, zoals vermeld op de plattegrondtekening bij de vergunningaanvraag.

¹ *Renewi heeft het voornemen om op termijn het kantoor te verplaatsen naar het terreingedeelte voor opslag van schone verpakkingsmaterialen. Aansluitend daarop zullen de vier PGS15-opslagkluizen worden verplaatst naar de huidige locatie van het kantoor. Voor deze veranderingen zal nog een vergunningsprocedure moeten worden doorlopen.*

Uit de gegevens bij de aanvraag blijkt ons dat deze kluizen voldoen aan de PGS15. Ze bevatten voldoende opslagcapaciteit, zijn niet voorzien van verwarming en hebben ook geen (nood)verlichting.

Omdat de huidig vigerende vergunning nog eisen stelt op grond van de CPR 15-1, hebben wij specifiek voor deze kluizen voorschriften aan deze vergunning verbonden, die zijn gebaseerd op de huidige PGS15: 2016. Aan een omgevingsvergunning voor een milieuneutrale wijziging zijn dan ook de met die wijziging samenhangende voorschriften verbonden, die nodig zijn met het oog op het belang van het milieu.

Het verplaatsen van de 40 ton ADR3-geclassificeerde afvalstoffen naar vier PGS15-opslagkluizen heeft een positief effect op de brandveiligheid binnen de inrichting omdat een grote hoeveelheid vloeibare, (zeer) brandbare afvalstoffen uit de PGS15-loods wordt weggehaald en geplaatst in 4 opslagkluizen. Als gevolg van deze uitplaatsing kan de in de PGS15-loods aanwezige sprinklerinstallatie met meer zekerheid bij een calamiteit met brand een doelmatige blussing uitvoeren en wordt verdere escalatie van de calamiteit op voorhand ingeperkt. Er is niet aangetoond dat de aanwezige sprinklersinstallatie het risico van ADR3-stoffen in kunststof IBC's in voldoende mate kan beheersen.

Doordat de kluizen op voldoende afstand van de andere opslagen en opstallen zijn geplaatst en zijn voorzien van brandwerende wanden en dak zal een calamiteit in deze kluizen ook niet kunnen overslaan naar buiten (en vice versa).

Het (bij)plaatsen van de 4 opslagkluizen voor de ADR3-geclassificeerde afvalstoffen heeft geen invloed op de uitkomsten van het QRA, omdat deze opslagkluizen vanwege de beperkte opslagcapaciteit niet van significante betekenis voor de scenario's zijn en daarom buiten de QRA-berekeningen worden gehouden.

Aanvullend op de aanvraag heeft de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant geadviseerd om op het voorkomen van incidenten van de ene naar de ander opslagvoorziening. Bij het stellen van voorschriften aan dit besluit is hiermee rekening gehouden door aansluiting te

zoeken bij de PGS15:2016 alsmede het stellen van een aanvullend voorschrift om dit ook organisatorisch te borgen.

De aangevraagde verandering leidt, mede door het stellen van voorschriften aan dit besluit, niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor dit milieuaspect. Gelet op deze nu aanwezige tijdelijke opslagvoorziening en de daarbij getroffen maatregelen zijn wij van oordeel dat deze geen aanpassing behoeven. Wij hebben de voorschriften (gebaseerd op de PGS15:2016) uit die vergunning daarom onveranderd overgenomen in dit besluit.

7.11. Tankopslag gevaarlijk afval, aansluiting bij PGS 29

Binnen de inrichting is een tankpark gesitueerd voor de opslag van vloeibare afvalstromen, o.a. organische oplosmiddelen, oplosmiddelen in water en verontreinigde methanol. Het tankpark bestaat uit 4 opslagtanks van 40.000 liter. De tanks worden gevuld vanuit verpakkingen of vanuit een tankwagen met behulp van de pomp van het tankpark. Als er voldoende voorraad is, wordt de inhoud van een tank weer verladen in een tankwagen en vervoerd naar een erkende (eind)verwerker.

Momenteel is de PGS31 'Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties' (april 2020) geldend. Ten tijde van de ingediende vergunningaanvraag was dat echter nog niet het geval. Voor aan de vergunning te verbinden voorschriften betreffende bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks is daarom indertijd aangesloten bij de publicatie PGS 29: december 2016: 'Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks'. Deze PGS geeft een referentiekader voor het oprichten, gebruiken, in stand houden en inspecteren van installaties met verticale tanks. Dit is vooral van belang, omdat ongewenste gebeurtenissen kunnen leiden tot zware ongevallen binnen en buiten de inrichting en tot ernstige lucht-, bodem- en waterverontreiniging. Ook draagt deze richtlijn bij aan de harmonisatie van veiligheidseisen van verschillende vergunningverlenende instanties aan verschillende bedrijven.

Renewi heeft in de aanvraag de opslagtanks met bijbehorende voorzieningen en maatregelen getoetst aan de PGS 29. Renewi geeft aan dat de opslagvoorzieningen aan de voorschriften van de PGS 29 voldoen, met uitzondering van de hieronder genoemde voorschriften. Voor een aantal van deze voorschriften geeft Renewi aan dat deze niet van toepassing zijn op de situatie van Renewi of dat een gelijkwaardige voorziening is getroffen. Voor de overige voorschriften is een implementatietermijn voorgesteld.

Hierna zijn de door Renewi gemelde afwijkingen overgenomen (artikel, onderbouwing en locatie). Direct daaronder hebben wij onze beoordeling vermeld, met medeweging en -neming van het advies van de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant.

| Voorschrift | Onderbouwing ontwerp |
|-------------|--|
| 3.2.3 | Het is niet meer herleidbaar welke norm of code is gebruikt bij het ontwerp van de tank |
| | <p>Door Renewi wordt gemeld dat geen tankgegevens van het ontwerp meer beschikbaar zijn. Renewi maakt daarbij echter niet duidelijk welke norm vanaf heden voor deze tanks dan (het beste) gehanteerd gaat worden.</p> <p>Om naar de toekomst onduidelijkheden te voorkomen, zal Renewi inzichtelijk moeten maken welke norm voor de tanks gehanteerd gaat worden.</p> <p>Aan hand van die norm kan dan vervolgens een beoordeling worden uitgevoerd naar onder meer de restlevensduur van de tanks, het tijdig uitvoeren van onderhoud en inspecties. Daarmee wordt voor Renewi ook aantoonbaar dat de tanks Fit for Purpose zijn.</p> <p>Verder wordt daarmee niet (on)bewust tussen verschillende normen gewisseld, omdat eenduidig de norm is vastgesteld.</p> |

| | |
|---|--|
| Bij het stellen van voorschriften hebben wij met het voorgaande rekening gehouden (voorschrift 11.1.2). | |
| 3.2.7 | Alle vier de tanks zijn middels loopbruggen aan elkaar verbonden. Deze loopbruggen kunnen niet aan één zijde vrij bewegen. Het betreft kleine tanks waar bij risico van omvallen beperkt is |
| Mede op advies van de brandweer zijn wij van oordeel dat, gelet op de al lange duur van de bestaande situatie, deze afwijking kan worden toegestaan. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden (voorschrift 11.1.3). | |
| 3.3.4 | Er is geen veiligheidsstudie gedaan naar het dampretoursysteem. Gezien de feiten dat het hier geen grondstoffen betreft en het een zeer kleine installatie betreft ziet Renewi meerwaarde in het hebben van een dampretoursysteem. |
| <p>De (afval)stoffen moeten zodanig worden opgeslagen dat de emissies naar de lucht voldoen aan de BBT-conclusies van toepassing zijnde BREF's. Dit betekent ten minste voldoen aan de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) en een emissiereductie voor VOS.</p> <p>Een emissiereductie kan bijvoorbeeld worden gerealiseerd door toepassing van dampverwerking en/of drijvende daken met efficiënte seals.</p> <p>Wel blijkt uit de aanvraag (BBT-document) dat er een dampretourleiding op de tanks aanwezig is, waarmee de tanks met elkaar zijn verbonden. Een oplopende druk in een tank wordt daarmee verdeeld over de vier tanks.</p> <p>Wij zijn van mening dat de aangehaalde punten (afvalstoffen en kleine installatie) onvoldoende onderbouwing geeft om direct te kunnen stellen dat een dampretoursysteem achterwege zou kunnen blijven. Voor emissie uit deze tanks zijn namelijk ook andere factoren relevant (bijvoorbeeld het aantal tankverladingen op jaarbasis, de emissieverliezen via de drukventielen en het soort opgeslagen (afval)stoffen).</p> <p>Wij zijn daarom van mening dat alsnog een studie uitgevoerd moet worden. Uit dat onderzoek dient te blijken welke (afval)stoffen naar de buitenlucht worden geëmitteerd (en in welke jaarlijkse hoeveelheden).</p> <p>Aan de hand van die onderzoeksresultaten kan pas duidelijkheid komen en een goede en volledige afweging worden gemaakt of (alsnog) een dampretoursysteem gerealiseerd dient te worden.</p> <p>Bij het stellen van voorschriften hebben wij met het voorgaande rekening gehouden (voorschrift 11.1.4).</p> | |
| 4.2.9 | Het is niet meer herleidbaar welke norm of code is gebruikt bij het ontwerp van het bluswaternet |
| <p>Renewi geeft wel aan dat gegevens ontbreken, maar maakt daarbij niet duidelijk welke norm vanaf heden voor deze leidingen dan (het beste) gehanteerd kunnen worden.</p> <p>Om naar de toekomst onduidelijkheden te voorkomen, zal Renewi inzichtelijk moeten maken welke norm voor de bluswaterleidingnet gehanteerd gaat worden.</p> <p>Aan hand van die norm kan dan vervolgens een beoordeling worden uitgevoerd naar onder meer de restlevensduur van de leidingen, het tijdig uitvoeren van onderhoud en inspecties.</p> <p>Omdat de leidingen "onderdeel" uitmaken van de VBB, dienen de te hanteren ontwerp-norm en functionaliteit in het UPD te worden opgenomen.</p> | |
| 4.2.20 | Het bluswaternet beschikt maar over capaciteit van 2 kranen |
| De in het voorschrift toepasbare gelijkwaardigheid is in dit geval van toepassing door middel van het aantonen met scenario's dat op gelijkwaardige wijze aan het voorschrift wordt voldaan. De brandweer heeft ons medegedeeld dat deze afwijking akkoord kan worden bevonden en dat de inhoudelijke beoordeling plaatsvindt in het bedrijfsbrandweerrapport dan wel in het UPD. | |

| | |
|---|---|
| 4.2.51 | Er is geen stationaire voorziening op de pompput en de verlaadplaats. Alle activiteiten vinden plaats in een gezoneerd gebied (ATEX) waardoor ontsteking niet mogelijk is |
| <p>Door Renewi wordt gemeld dat het betreffende gebied rondom de pompput en verlaadplaats is aangewezen als ATEX-gezoneerd gebied. Naast deze aanwijzing, met bordjes bij/rondom de tankput aangegeven, wordt door Renewi echter geen andere, hiermee gelijkwaardige voorziening beschreven.</p> <p>In haar advies geeft de Veiligheidsregio hierover het volgende aan:</p> <p><i>De beoordeling van het verladingsrisico op brand op de tank verladingsplaats (;locatie 36) afgezet tegen de opgegeven lines of defence om te voorkomen dat een calamiteit kan ontstaan dan wel kan beheersen achten wij onvoldoende. Er is onvoldoende aangetoond dat met de opgegeven maatregelen (explosievrije zones) geen brand kan ontstaan. Het risico wordt als nihil beschouwd. Gezien het escalatierisico naar de opslagtanks in locatie 37 alsmede het feit dat er onvoldoende gelijktijdig bluswater uit het drinkwaternet beschikbaar is, zijn wij van mening dat de verlaadplaats inclusief de pompput, voorzien dient te worden van een stationair blussysteem. Mede gezien het feit dat in de PGS 29 voorschrift 4.2.51 is opgenomen dat op dergelijke locaties stationaire voorzieningen aanwezig moeten zijn om overslag te voorkomen, achten wij dit voorschrift als acceptabel. Wij adviseren het bevoegd gezag dan ook (naast het voorschrift in de PGS 29) in de vergunning te specificeren wat de stationaire voorziening dient te zijn. ..[.].</i></p> <p><i>Voor deze voorzieningen is het noodzakelijk uitgangspunten en een ontwerp op te laten stellen alvorens met de aanleg kan worden begonnen. Daarom adviseren wij een reëel termijn op te nemen in de vergunning.</i></p> <p>Om afwijkingen te kunnen accepteren dient van een zekere gelijkwaardigheid (hoofdstuk 1.4 PGS 29) sprake te zijn, hetgeen hier nu niet het geval is.</p> <p>Omdat hier sprake is van verhoogde brandrisico's met stoffen van klasse 1 en 2, zoals bedoeld in dit voorschrift, zijn wij van mening dat alsnog stationaire voorzieningen gerealiseerd moeten worden om brandoverslag te voorkomen.</p> <p>Brandbestrijdingsvoorzieningen anders dan stationaire voorzieningen zoals bijvoorbeeld mobiele bestrijding met de bedrijfsbrandweer zijn ook mogelijk; dit ter beoordeling aan ons in samenspraak met de Veiligheidsregio.</p> <p>Verder heeft de Veiligheidsregio ons gemeld dat de beoordeling van het verladingsrisico op brand op de tank verladingsplaats (locatie 36), afgezet tegen de opgegeven lines of defence om te voorkomen dat een calamiteit kan ontstaan dan wel kan beheersen, onvoldoende wordt geacht. De Veiligheidsregio is van mening dat onvoldoende is aangetoond, dat met de opgegeven maatregel (explosievrije zones) geen brand kan ontstaan. Gezien het escalatierisico naar de opslagtanks in locatie 37 alsmede het feit dat er onvoldoende gelijktijdig bluswater uit het drinkwaternet beschikbaar is, zijn wij van mening dat de verlaadplaats inclusief de pompput, voorzien dient te worden van een stationair blussysteem. Mede gezien het feit dat in de PGS 29 voorschrift 4.2.51 is opgenomen dat op dergelijke locaties stationaire voorzieningen aanwezig moeten zijn om overslag te voorkomen, achten wij dit voorschrift als acceptabel. De Veiligheidsregio heeft ons daarom geadviseerd om (naast het voorschrift 4.2.5 in de PGS 29) in de vergunning te specificeren wat de stationaire voorziening dient te zijn. Voor deze voorzieningen is het noodzakelijk uitgangspunten en een ontwerp op te laten stellen alvorens met de aanleg kan worden begonnen. Daarom adviseren wij een reëel termijn op te nemen in de vergunning.</p> <p>Gelet op voorgaande hebben voorschrift 11.1.5 aan deze vergunning verbonden dat deze voorzieningen alsnog gerealiseerd dienen te worden, tenzij binnen een redelijke termijn onderbouwd en aangetoond wordt dat met andere voorzieningen kan worden volstaan; dit ter beoordeling aan ons in samenspraak met de Veiligheidsregio.</p> | |

Bij het stellen van voorschriften hebben wij met de voorgaande afwijkingen rekening gehouden.

Verder wordt in de aanvraag, bijlage 3 van de projecttoelichting, verzocht om voor de navolgende voorschriften van de PGS 29 de volgende realisatietermijnen toe te staan:

| Verzochte hersteltermijn | Voorschrift PGS29 |
|--------------------------|---------------------------------------|
| December 2021 | 4.2.10, 4.3.11 |
| Januari 2022 | 3.7.4 |
| Juni 2022 | 2.3.6, 4.2.11, 4.2.12, 4.2.13, 4.2.36 |
| December 2022 | 3.7.3, 4.2.15 |
| December 2023 | 4.3.1, 4.3.2, 4.3.4 |

Wij konden, tevens in overeenstemming met de Veiligheidsregio, akkoord gaan met deze verzochte hersteltermijnen met uitzondering van de termijnen voor de voorschriften 4.2.15, 4.2.37, 4.3.2 en 4.3.4.

In haar advies is de Veiligheidsregio ook nog ingegaan op de verladingsplaats:

De beoordeling van het verladingsrisico op brand op de tank verladingsplaats (locatie 36) afgezet tegen de opgegeven lines of defence om te voorkomen dat een calamiteit kan ontstaan dan wel kan beheersen achten wij onvoldoende. Er is onvoldoende aangetoond dat met de opgegeven maatregelen (explosievrije zones) geen brand kan ontstaan. Het risico wordt als nihil beschouwd. Gezien het escalatierisico naar de opslagtanks in locatie 37 alsmede het feit dat er onvoldoende gelijktijdig bluswater uit het drinkwaternet beschikbaar is, zijn wij van mening dat de verlaadplaats inclusief de pompput, voorzien dient te worden van een stationair blussysteem. Mede gezien het feit dat in de PGS 29 voorschrift 4.2.51 is opgenomen dat op dergelijke locaties stationaire voorzieningen aanwezig moeten zijn om overslag te voorkomen, achten wij dit voorschrift als acceptabel.

Wij adviseren het bevoegd gezag dan ook (naast het voorschrift in de PGS 29) in de vergunning te specificeren wat de stationaire voorziening dient te zijn. Zie hiervoor de voorschriften opgenomen in dit advies.

Voor deze voorzieningen is het noodzakelijk uitgangspunten en een ontwerp op te laten stellen alvorens met de aanleg kan worden begonnen. Daarom adviseren wij een reëel termijn op te nemen in de vergunning.

Nu door allerlei omstandigheden de procedure langer heeft gelopen is een deel van de genoemde termijnen (zoals ingestoken in 2016) achterhaald. Renewi heeft daarom in haar laatste aanpassing van de aanvraag deze termijnen deels aangepast en aan ons voorgelegd.

Wij zijn van oordeel dat deze hiaten, voor zover deze geen eenduidig verband hadden met het op te stellen en goed te keuren UPD, redelijkerwijs al (grotendeels) verholpen konden zijn voor de afgifte van het definitieve besluit dan wel dat daartoe al een aanzienlijke aanzet voor herstel gemaakt kon worden. Zeker daar waar het gaat om het opstellen van beschikbaarheid van het pompensysteem (PGS29 vs. 4.2.15), het brandveiligheidsplan (PGS29 vs. 4.3.1), een operationeel plan (PGS29 vs. 4.3.2) en de beschikbaarheid en betrouwbaarheid van de bluswaterpompen (PGS29 vs. 4.3.4). De daarvoor verzochte termijnen achten wij daarom te ver doorgeschoven in de toekomst.

Gelet op voorstaande zijn wij van oordeel dat de verzochte hersteltermijn voor deze 4 laatstgenoemde voorschriften te lang zijn en dat hiervoor een korte termijn gesteld dient te worden, te weten: 30 juni 2022 of 31 december 2022. Verder stemmen wij in met de overige voorgestelde hersteltermijnen.

In deze omgevingsvergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot PGS 29: december 2016. Bij het stellen van termijnen hebben wij met het voorgaande rekening gehouden.

7.12. Tank dieselolie, PGS 30

De richtlijn PGS 30:2011: 'Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties' is van toepassing op de drukloze, bovengrondse opslag van vloeibare brandstoffen

en/of minerale olieproducten met een vlammpunt hoger dan 23°C, behorende tot de PGS-klassen 2 tot en met 4 in een of meer tanks met een opslagcapaciteit van ten hoogste 150 m³ per tank.

Binnen de inrichting vindt de opslag plaats van dieselolie in een bovengrondse tank met een inhoud van 600 liter. De richtlijn PGS 30:2011 (versie 1.0, december 2011) is aangewezen als Nederlands informatiedocument voor de beste beschikbare technieken en van toepassing op de bovengrondse tanks binnen de inrichting.

In deze omgevingsvergunning zijn voorschriften opgenomen op basis van de richtlijn PGS 30.

Er is sprake van kleinschalige aflevering indien het afleveren van vloeibare brandstoffen vanuit een bovengrondse opslagtank aan voertuigen of apparaten plaatsvindt, die bestemd zijn voor eigen bedrijfsmatig gebruik en waarbij minder dan 25 m³ per jaar wordt getankt.

De voorschriften voor kleinschalige aflevering zijn opgenomen in PGS 30 omdat kleinschalige aflevering vaak voorkomt bij bovengrondse opslag van vloeibare brandstoffen.

7.13. Opslag afgedankte batterijen en andere energiedragers

Op 1 mei 2020 hebben wij Renewi vergunning verleend voor de opslag van afgedankte batterijen en andere energiedragers. In die vergunning hebben wij het navolgende overwogen:

Uit de aanvraag blijken geen veranderingen in het soort en de omvang van opgeslagen (gevaarlijke) stoffen. Ook zal geen sprake zijn van wijziging van de gehanteerde ATEX-zonering.

Juist door 'uitplaatsing' van deze opslag naar een eigen opslagruimte zal sprake zijn van een veiliger situatie, omdat een potentiële ontstekingsbron van brandbare stoffen uit de PGS15-opslagloods wordt gehaald.

In het advies van de VRMWB wordt dit ook aangehaald (tekstdelen cursief vermeld). Ook de VRMWB ondersteunt het verplaatsen van de opslag van accu's buiten de PGS 15 opslagvoorziening, waarmee een aanzienlijke risicoreductie zal worden gerealiseerd. Mogelijk dat in de toekomst representatieve data beschikbaar komt waaruit blijkt dat een brand in dergelijke opslag beheerst kan worden door een sprinklerinstallatie. Deze data is tot op heden nog onvoldoende beschikbaar. Daarom zien wij voor nu ook de beste oplossing deze opslag buiten plaats te laten vinden.

De VRMWB adviseert daarbij om in het ontruimings- en of bedrijfsnoodplan, rekening te laten houden met een brand met zeer giftige gassen (o.a. vrijkomend waterstoffluoride, HF) die buiten de inrichting kunnen komen. Zo spoedig mogelijk alarmeren of informeren van omliggende bedrijven kan noodzakelijk zijn bij bepaalde weersomstandigheden.

Ook wordt geadviseerd om op voorhand te laten verdiepen in de afvoer van accu's die hebben gebrand. Wij hebben in de praktijk ervaring opgedaan dat de afvoer hiervan problematisch kan zijn. Wellicht kan bij ILT hierover geïnformeerd worden.

Meer inhoudelijk gaat de VRMWB ook in op de nieuwe buitenopslag voor afgedankte batterijen en andere energiedragers. Zij ziet daarbij als belangrijkste scenario's voor de opslag van maximaal 24 palletplaatsen de volgende scenario's:

- a. Brand in de opslag van Lithium-ion batterijen;*
- b. Een externe brand*

Bij het scenario a. gaat de VRMWB in op het meest waarschijnlijke scenario van een lithium-ion batterij die te veel opwarmt (thermal runaway) als gevolg van bijvoorbeeld een beschadiging, hierna volgt in de meeste gevallen brand. Aangezien de aanvraag betrekking heeft op 24 palletplaatsen, spreken we al snel over een grote hoeveelheid batterijen. Daarbij komt dat deze batterijen niet nieuw zijn, wat de kans op een brand zeer aannemelijk maakt. De opslag vindt niet plaats onder een brandblus- of beheerssysteem (bijvoorbeeld sprinklerinstallatie). Er zijn uitsluitend voorzieningen aanwezig om een beginnende brand te beheersen door de interne organisatie. Mocht dat niet lukken dan zijn uitsluitend voorzieningen aanwezig om brandoverslag te voorkomen. Dus we moeten er in het scenario vanuit gaan dat alle batterijen opbranden. Bij een brand in Lithium-ion batterijen komen zeer

giftige en corrosieve gassen vrij (o.a. waterstoffluoride en zoutzuur), dit geeft een ongewenst effect op de omgeving.

De VRMWB adviseert daarom om, om de interne organisatie een kans te geven een brand klein te houden, in een vroegtijdig stadium een opwarming van de verpakking te signaleren. Na ontdekking dient de desbetreffende verpakking uit de opslag te worden verwijderd en voor minimaal 4 dagen te worden ondergedompeld in een bak met water.

Aangezien uit de aanvraag onvoldoende blijkt dat deze interne actie gewaarborgd wordt, adviseert de VRMWB ons het volgende:

- 1. De temperatuur van de verpakkingen dient continu gemonitord te worden. Ongewoon snelle stijging van temperatuur dient automatisch gedetecteerd, en gesignaleerd te worden. Na een alarm dient de interne hulporganisatie gealarmeerd te worden.*
- 2. Om de desbetreffende verpakking spoedig uit de opslag te kunnen doen verwijderen; o dient de opslag plaats te vinden in stellingen (in plaats van blokopslag); o dienen verpakkingen slechts één diep (dus niet achter elkaar worden geplaatst in de opslagvoorziening).*
- 3. Er dient een quarantainebak aanwezig te zijn waarin de pallet met temperatuurstijging voor minimaal 4 dagen ondergedompeld kan worden in water.*

Voor wat betreft de uitgangspunten ten aanzien van ontwerp, aanleg, beheer en onderhoud van een detectiesysteem geven wij indien gewenst nader advies. Keuze van een systeem is afhankelijk van wijze van opslag, verpakking wijze en bouwkundige factoren.

Bij het scenario b. heeft de VRMWB ons het volgende geadviseerd: Indien de opslag van Lithium-ion batterijen door een externe brand worden aangestraald kan er een scenario optreden waarbij alle batterijen blootgesteld kunnen worden aan hitte. Aangezien een thermische detectie (warmtebeeldcamera) reeds is geadviseerd bij 'Ad. a', zal deze ook in dit scenario nuttig zijn. Door deze vroegtijdige detectie wordt verondersteld, dat de overheidsbrandweer escalatie kan voorkomen met de aanwezige bluswatervoorziening in de vorm van hydranten op eigen terrein aanwezig.

In haar aanvraag voert Renewi terecht aan dat de PGS37 "Lithium-ion accu's: opslag en buurtbatterijen" nog in ontwikkeling is en dat dientengevolge er nog op enkele punten geen duidelijkheid bestaat over de definitieve invulling daarvan in die PGS37.

Vooruitlopend op de PGS37 heeft het ministerie van Wonen en Milieu opdracht gegeven voor het opstellen van een "Circulaire risicobeheersing lithium-ion energiedragers", waarvan begin maart het concept is gepubliceerd voor consultatie.

Ondanks dat dit een concept is, zijn de contouren voor toekomstig beleid zichtbaar. De Circulaire bevat adviezen in maatregelen en handelingen in de omgeving van de toepassingen van de lithium-ion energiedragers te verhogen.

Vanwege de moeilijke bestrijdbaarheid van een batterijenbrand ligt de nadruk op maatregelen in de preventieve sfeer en de voorbereiding op het optreden van een incident.

*De volgende algemene **adviezen** uit aangehaalde Circulaire zijn van toepassing:*

- 1. Voor een uitpandige opslag geldt een WBDBO (weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag) van minimaal 30 minuten als de afstand van de opslagvoorziening tot de inrichtingsgrens, een ander bouwwerk dat tot de inrichting behoort, of andere brandbare objecten ten minste 5 meter is. De WBDBO geldt inclusief de wanden, het dak en de draagconstructie van de opslagvoorziening.*
- 2. Er worden geen wdbdo-eisen gesteld als de afstand tot een ander bouwwerk dat tot de inrichting behoort, of andere brandbare objecten ten minste 10 meter is.*
- 3. In de opslagvoorziening worden zowel een thermische detectie als een koolmonoxide melder aangeraden.*
- 4. Voor de gebruikte en beschadigde energiedragers, waarvan op voorhand de veiligheid niet vast te stellen is kan voorts gedacht worden aan een "quarantaineruimte", zijnde een uitpandige ruimte waar de energiedragers gedurende enkele dagen worden opgeslagen.*
- 5. Bij de bestrijding van een brand van lithium-ion energiedragers met bluswater kan toxisch en corrosief bluswater in de omgeving terecht komen. Bluswater kan in het*

oppervlaktewater geraken of in het riool lopen waarbij een mogelijke verstoring van het biologisch zuiveringsproces in de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) kan volgen. Bluswateropvangvoorzieningen zijn er op gericht het aldus in het milieu geraken van het verontreinigd bluswater te voorkomen.

6. Het hanteren van een brandveilige verpakking.
7. Het stapelen van pallets die (verpakte) lithium-ion energiedragers bevatten wordt, anders dan in stellingen, afgeraden. In alle gevallen wordt geadviseerd dat de ruimte tussen de opgeslagen energiedragers en de onderzijde van de dakplaten ten minste 0,5 m is.
8. Good housekeeping. Een algemeen beginsel van good housekeeping is dat een opslagruimte overzichtelijk en netjes, ingericht is. Dit voorkomt misplaatsing van goederen die niet bij elkaar opgeslagen zouden moeten worden.
9. Het aanbrengen van een duidelijke markering aan de buitenzijde onderscheidt een opslag van lithium-ion energiedragers van andere faciliteiten. Geadviseerd wordt om aan de buitenzijde van een opslagvoorziening of de ruimte waarin de opslag is geplaatst, bijvoorbeeld nabij de toegangsdeur(en), op duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsaanduidingen te plaatsen. Dit om de aanwezigheid van de lithium-ion energiedragers weer te geven.

Aan de adviezen 1, 5, 6 en 7 wordt blijkens de vergunningaanvraag reeds voldaan en op grond van de vigerende vergunning is 'good housekeeping' al voorgeschreven (advies 8). Verder is advies 2 hier niet van toepassing en is de nieuwe opslagruimte uitpandig voorzien (advies 4).

Dan resteren nog de adviezen 4 en 9.

Allereerst advies 4. Voor zover ons bekend betreft slechts een deel van de opgeslagen, afgedankte batterijen en andere energiedragers een Li-ion-product. Ook zullen deze afgedankte producten worden opgeslagen in vaten van 22 liter en kunnen deze vaten in een waterbak geplaatst worden in geval van een geconstateerde oplopende temperatuur of incident of eventueel zelf gevuld kunnen worden met water. Daarnaast achten wij de brandwerendheid van de opslag voldoende. Omdat deze nieuwe situatie al een aanzienlijke verbetering oplevert ten opzichte van de huidige situatie en in de Circulaire wordt aangeraden om zowel een thermische detectie als een koolmonoxide melder, maar het nog onduidelijk is welke voorzieningen (en in welke vorm) in de definitieve versie van de PGS 37 zullen worden opgenomen, zijn wij van mening dat we niet van Renewi kunnen vragen om in deze detecties te investeren. Wij stemmen daarom in met de door Renewi voorgestelde 'monitoring door regelmatige mobiele thermische detectie. Dit hebben wij in de voorschriften opgenomen. Ambtshalve zullen wij, na het vaststellen van de PGS 37, bezien welke voorzieningen vanuit het belang van de bescherming van het milieu nog aanvullend zijn vereist en dan daarop de vergunning dan aanpassen.

Verder nog advies 9: In de voorschriften van deze vergunning zullen wij het aanbrengen van een duidelijke markering over de opgeslagen afvalstoffen voorschrijven, waardoor ook dit punt wordt geborgd.

Tot slot merken wij op dat bij beoordeling van de stukken blijkt dat er een weloverwogen plan is opgesteld. Een belangrijk punt waarop ten opzichte van de concept-stukken voor opslag van batterijen wordt afgeweken is de opslagvoorziening. Voor grotere opslagen wordt geadviseerd om inpandig een brandcompartiment te realiseren met een sprinklerinstallatie, of (in dit geval meer waarschijnlijk) het realiseren van een brandveiligheidskluis. Van deze kluis dienen deuren automatisch gesloten te worden, een thermische detectie en een koolmonoxide melder aangebracht te zijn als signalering, een aansluiting voor een brandweerslang aan de buitenzijde bevestigd te zijn, en de kluis dient waterdicht te zijn met een overloopinrichting die dient te zijn aangebracht op 10 cm boven het hoogste punt van de opgeslagen lithium-ion energiedragers.

Wij achten het stellen van deze eis(en) nu te ver gaan. Enerzijds omdat de PGS 37 nog niet is vastgesteld alsmede omdat niet alleen (grotere) Li-ion-batterijen worden opgeslagen.

Anderzijds ook omdat er nu juist voor wordt gekozen om de kluis uitpandig te gaan realiseren

om juist het risico van een ontbranding van nabij opgeslagen brandbare gevaarlijke afvalstoffen te voorkomen. Wel willen wij deze punten hierbij aan Renewi in overweging meegeven.

Omdat deze nieuwe situatie een aanzienlijke verbetering oplevert ten opzichte van de huidige situatie en het nog onduidelijk is welke eisen in de definitieve versie van de PGS 37 zullen worden opgenomen, zijn wij van mening het risico met deze nieuwe opslag wordt beperkt en dat onder het stellen van voorschriften voor het aspect 'veiligheid' kan worden verleend.

Gelet op deze nu aanwezige opslagvoorziening en de daarbij getroffen maatregelen zijn wij van oordeel dat deze nog geen aanpassing behoeven. Wij hebben de voorschriften uit deze aangehaalde vergunning (incl. een op verzoek van Renewi gewijzigd deelvoorschrift) daarom onveranderd overgenomen in dit besluit.

7.14. Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat als binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke (afval)stoffen en dat de risico's in voldoende mate worden beheerst.

8. Geluid

8.1. Algemeen

Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidemissie wordt vooral bepaald door diverse activiteiten her en der over het terrein. De veroorzaakte geluidbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Tauw (projectnummer 1231462, datum 30 juni 2020 en titel "Akoestisch onderzoek Van Gansewinkel – Revisievergunning Moerdijk).

De activiteiten die relevant zijn voor het aspect geluid zijn met name:

- geluiduitstralende gevel- en dakelementen van de bedrijfshal;
- installaties, zoals een vatenwasser, een rolpacker, pompen, compressors, ventilatoren, fans en afzuigunits;
- laden en lossen van containers;
- een mobiele kraan;
- mobiele bronnen, zoals rijdende en manoeuvrerende voertuigen (vrachtwagens).

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidbelasting, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Renewi is gevestigd op het gezoneerde industrieterrein 'Moerdijk'. Op grond van de Wet geluidhinder is rondom dit industrieterrein een geluidzone vastgesteld. Aan de geluidzone van het industrieterrein zijn grenswaarden verbonden aan de cumulatie van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van alle inrichtingen op het industrieterrein, te weten:

- 50 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de zonegrens;
- het in het kader van de sanering vastgestelde zogeheten MTG (maximaal toelaatbaar geluidniveau, 55 dB(A) etmaalwaarde of hoger) ter plaatse van de zogeheten MTG-objecten (woningen) binnen de geluidzone; onder de rubriek 'Sanering' (zie hierna) is een tekstuele passage gewijd en een nadere toelichting hiervan;
- het zogeheten HG (hogere grenswaarde, hoger dan 50 dB(A) tot ten hoogste 55 dB(A)).

Aan de bijdrage van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van de inrichting is de restrictie verbonden, dat deze bijdrage niet mag leiden tot overschrijdingen van voornoemde

grenswaarden. De beoordeling hiervan geschiedt door middel van een zogeheten 'zonetoets', die uitgevoerd wordt door de zonebeheerder van het industrieterrein, in casu de OMWB namens gemeente Moerdijk (zie bijlage VIII).

Maximale geluidniveaus

De Handreiking gaat niet expliciet in op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai voor de maximale geluidniveaus. We kunnen dus aansluiting zoeken bij de grenswaarden in de Handreiking in relatie tot de gemeentelijke nota Industrielawaai. Deze beperkt de maximale geluidniveaus tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. Bij deze waarden zal in de regel geen hinder optreden. Diverse uitspraken onderschrijven dit.

De maximale geluidniveaus zijn bepaald door een toeslag op de directe immissiewaarden bij een bepaalde bron. Maximale geluidniveaus kenmerken zich mede door een sterk fluctuerend karakter. Dit wil zeggen dat het optredende maximale geluidniveau van een zelfde activiteit sterk kan verschillen. Het is dus niet ondenkbeeldig dat de gehanteerde toeslag te laag is. Hierdoor zullen snel overschrijdingen ontstaan. Om dit tegen te gaan, kunnen grenswaarden worden opgenomen waarbij nog geen hinder zal optreden maar die wel enige ruimte bieden. De Handreiking biedt de mogelijkheid om op basis van een bestuurlijke afweging in de dag- en nachtperiode een maximaal 5 dB(A) hogere waarde toe te staan als organisatorische en technische maatregelen niet leiden tot een lagere waarde dan de betreffende grenswaarde.

Indirecte hinder

Het bedrijf is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. In jurisprudentie onder zaaknummer E03.96.0906 van 13 oktober 1997 is echter uitgesproken dat de geluidimmissie vanwege verkeersbewegingen op een openbare weg (op of buiten het industrieterrein) van en naar een inrichting op een gezoneerd industrieterrein niet hoeft te worden getoetst aan de voor de inrichting geldende equivalente grenswaarden en piekgeluidgrenswaarden. Wanneer dit wel zou gebeuren zou het speciale regime van de Wet geluidhinder, dat er onder meer van uitgaat dat een verruiming van de geluidruimte van de verkeersbewegingen op de openbare weg is toegestaan, worden doorkruist.

Toetsingskader incidentele bedrijfssituatie

Voor incidentele bedrijfssituatie zijn geen harde geluidgrenswaarden te verbinden aan de geluidimmissies van de inrichting ter plaatse van woningen van derden. In dergelijke situaties moet worden beoordeeld of er al dan geen sprake is van onaanvaardbare hinder. Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is het algemeen geaccepteerd om voor bij incidentele bedrijfssituaties hogere geluidimmissieniveaus toe te staan.

8.2. Gevolgen van de bedrijfsvoering door Renewi voor geluidhinder

De veroorzaakte geluidbelasting naar de omgeving is in kaart gebracht in het akoestisch rapport, die als bijlage bij de aanvraag is gevoegd. Voor het opstellen van dit onderzoek zijn vele metingen op de inrichting uitgevoerd, waarmee het bestaande rekenmodel, dat voor eerdere omgevingsvergunningen is gebruikt, volledig is geactualiseerd.

De reguliere werktijden zijn van maandag tot en met vrijdag van 06.00 uur tot 23.00 uur. Voor aan- en afvoer met vrachtwagens is de inrichting de gehele dag open. Ten opzichte van de bestaande (en ook vergunde) situatie worden hierin beperkte, voor de geluidemissie relevante wijzigingen aangevraagd zoals gedeeltelijke herindeling van het terrein en verplaatsing schone opslag met uitbreiding van het terrein aan de zuidzijde.

8.3. Beoordeling van de geluidsgevolgen

Akoestisch rapporten

De bij de aanvraag gevoegde rapportage hebben wij beoordeeld. De rapportage geeft aanleiding tot het maken van de volgende opmerkingen:

- De akoestische situatie van Renewi is gemodelleerd in het zonebewakingsmodel zoals aangeleverd door de provincie Noord-Brabant op 7 januari 2016. Dit zonebewakingsmodel is inmiddels niet meer actueel. Aangezien de modellering van Renewi wel actueel is (juni 2020), is dit geen aanleiding voor aanpassing van het akoestisch onderzoek. Wel zal de geluidbelasting vanwege Renewi op zonebewakingspunten in het actuele zonebewakingsmodel enigszins afwijken aangezien de fysieke omgeving van Renewi is veranderd;
- De berekeningen zijn uitgevoerd met het akoestisch rekenprogramma Geomilieu versie 3.11. Inmiddels wordt het geluidzonebeheer uitgevoerd in Geomilieu versie 5.21. Door de OMWB (zonebeheerder namens gemeente Moerdijk) is het model omgezet naar Geomilieu versie 5.21. Ook dit levert enige afwijking van rekenresultaten vergeleken met de rapportage;
- Voor dieselheftrucks is een relatief hoog bronvermogeniveau gehanteerd. Dit bronvermogeniveau is gebaseerd op geluidmetingen uitgevoerd in 2004. Aangezien het geen maatgevende geluidbron is op de geluidzone, is dit geen aanleiding voor nader onderzoek of eventuele maatregelen.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd industrieterrein en advies beheerder

De berekende bijdragen van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van de zonebewakingspunten zijn getoetst op inpasbaarheid binnen de geluidzone van het industrieterrein. Deze zonetoets heeft uitgewezen dat de bijdragen vanwege de aangevraagde activiteiten niet leiden tot overschrijdingen van de grenswaarden, hetgeen impliceert dat deze inpasbaar zijn binnen de geluidzone van het industrieterrein.

Uit jurisprudentie blijkt dat de verklaring van inpasbaarheid binnen de zone door de zonebeheerder moet bestaan uit een schriftelijke rapportage. In de rapportage moet de situatie vóór en ná de vergunningaanvraag in beeld worden gebracht zodanig dat na het vergunnen van de aanvraag voldaan wordt aan de artikelen uit de Wet geluidhinder (art. 2.14 Wabo). De zonebeheerder heeft hierin voorzien (zie bijlage VIII).

Wij zijn van oordeel dat het niet wenselijk is de geluidbelasting (alleen) op de zogenoemde zonebewakingspunten en geluidgevoelige bestemmingen vast te leggen als deze op grote afstand van de inrichting liggen. Op deze wijze worden namelijk dermate lage niveaus vergund, die enkel te controleren zijn door middel van berekeningen. Bovendien wordt bij elke wijziging buiten het terrein van de inrichting op het gezoneerde terrein de niveaus op de betreffende zonebewakingspunten en geluidgevoelige bestemmingen beïnvloed. Het kan zelfs zo zijn dat ondanks dat binnen de inrichting geen wijzigingen plaatsvinden, door ontwikkelingen buiten de inrichting de geluidniveaus op de zonebewakingspunten en geluidgevoelige bestemmingen wijzigen.

Ten behoeve van de handhaafbaarheid van de vergunning zijn geluidvoorschriften gesteld op referentiepunten (REN 01 – REN 03) kort nabij de inrichting. Hiertoe heeft het bevoegd gezag 3 rekenpunten toegevoegd aan het door de akoestisch adviseur toegezonden akoestisch rekenmodel dat ten grondslag ligt aan het akoestisch onderzoek dat bij de aanvraag is ingediend. De ligging van de vergunningspunten zijn opgenomen in bijlage IX.

Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

De grenswaarden voor de maximale geluidniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De maximale geluidniveaus bij de dichtstbijzijnde woningen bedragen ten hoogste 37 dB(A) gedurende het gehele etmaal. Wij hebben deze niveaus getoetst aan de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998). In de dag-, avond- en nachtperiode zijn de maximale geluidniveaus lager dan de in Hoofdstuk 3 genoemde ondergrens van respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A). Analoot aan de Handreiking beschouwen wij maximale geluidniveaus van minder dan 40 dB(A) in elke etmaalperiode, gezien de van nature aanwezige geluiden, niet als hinderlijk.

Wij hebben in deze beschikking geen grenswaarden opgenomen voor de maximale geluidniveaus vanwege de gehele inrichting inclusief de aangevraagde veranderingen. Wij hebben al vermeld dat wij de maximale geluidniveaus vanwege de gehele inrichting inclusief de aangevraagde

veranderingen niet als hinderlijk beschouwen. Mede door de beperkte handhaafbaarheid voegen grenswaarden van 37 dB(A) voor het maximale geluidniveau niets toe aan het voorkomen of beperken van hinder.

Indirecte hinder

Zoals al hiervoor gesteld mag het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein niet bij vergunningverlening worden getoetst.

Incidentele bedrijfssituatie

Ten hoogste 12 dagen per jaar worden in de spoelplaats containers (ASP's) schoongespoten met een tankwasser (butterkop) gedurende 8 uur in de dagperiode. Deze bedrijfssituatie wordt als incidentele bedrijfssituatie aangevraagd.

De bovenstaand beschreven incidentele bedrijfssituatie wordt voor de bedrijfsvoering noodzakelijk geacht en zijn voor wat betreft het akoestisch leefmilieu aanvaardbaar en als zodanig toelaatbaar. Dit wordt per voorschrift, met daarin opgenomen ten hoogste toegestane geluidniveaus, geregeld in de vergunning. Tevens wordt in de voorschriften de verplichting opgelegd tot het bijhouden van een logboek waarin registratie plaatsvindt van datum, tijdstip en duur van de betreffende activiteiten.

8.4. Best Beschikbare Technieken

In de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten zijn geen documenten met betrekking tot het milieuaspect geluid aangewezen.

Om toch een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

In het akoestisch onderzoek zijn een aantal geluid reducerende maatregelen en voorzieningen (BBT) meegenomen. Deze maatregelen en voorzieningen strekken ertoe om, in combinatie met de gebezigde bedrijfsvoering, de geluidemissie zoveel mogelijk te beperken. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden

8.5. Conclusies

Voor de geluidbelasting, maximale geluidniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Op basis van de ligging van de inrichting, het advies van de geluidzonebeheerder en de bedrijfsactiviteiten, in een representatieve bedrijfssituatie, kunnen op grond van het Besluit omgevingsrecht voldoende voorschriften (met geluidnormen) worden gesteld op grond waarvan geluidhinder tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt.

Bij het opstellen van de geluidvoorschriften is aansluiting gezocht bij het eerder genoemd akoestisch rapport. Aangezien het een IPPC-inrichting betreft, wordt een controlevoorschrift opgenomen.

9. Geur

9.1. Europees en landelijk beleid, algemeen

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen).

Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld en moeten voorschriften in de vergunning worden opgenomen.

Artikel 2.3a Activiteitenbesluit verklaart de afdeling 2.3 Lucht en geur van toepassing op alle inrichtingen (type A, B en C) maar ook de afwijkingen hiervan. Voor geur is de enige afwijking lid 2 en lid 4.

In lid 2 staat dat de afdeling 2.3 Lucht en geur, met uitzondering van de artikelen 2.4, tweede lid en 2.8, niet van toepassing is op emissies naar de lucht van een IPPC-installaties indien en voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld op grond van artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies.

In lid 4 staat dat artikel 2.7a, eerste, tweede en vierde lid, niet van toepassing zijn op emissies van stoffen voor zover in hoofdstuk 3, 4 en 5 van het Activiteitenbesluit eisen aan geurhinder zijn gesteld.

Als het Activiteitenbesluit niet van toepassing is, moeten hiervoor (indien vereist) voorschriften in de vergunning worden opgenomen.

Voor zover niet verder bepaald, dienen maatregelen ter bestrijding van geurhinder te worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de beste beschikbare technieken moeten worden toegepast).

9.2. RIE

De Europese Commissie heeft op 17 augustus 2018 de BBT-conclusie Afvalbehandeling gepubliceerd. Hierin zijn de beste beschikbare technieken beschreven en zijn ook algemeen toepasbare maatregelen voor geur opgenomen.

Aangezien Renewi zich bezig houdt met op- en overslag van de afvalstoffen en niet met procesmatige verwerking van die afvalstoffen, zijn met name de emissie naar de lucht (o.a. geur), de emissie naar water, afval en bodemverontreiniging hier relevant.

Voor geur zijn in BBT 12 en 13 beste beschikbare technieken gegeven om geuremissie te voorkomen dan wel te beperken.

In de aanvraag is dit beschreven in het document "Toetsing in kader van IPPC- Richtlijn, Van Gansewinkel CCD Moerdijk, versie 1.0, 21 maart 2007" (Toetsingsdocument) en de "Projecttoelichting, kenmerk 1231462d.d. 15 juni 2017".

9.3. Provinciaal of gemeentelijk beleid

Aanvullend op het voorgaande dienen wij ook aan plaatselijk geldende beleidsregels te toetsen. Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant hebben een beleidsregel voor industriële omgevingsvergunningen "Beleidsregel industriële geur Noord-Brabant 2018" (ondertekening 17 april 2018, inwerkingtreding 26 april 2018) vastgesteld.

Bij Wabo-procedures beoordelen wij de door de bedrijven veroorzaakte geurhinder. Dit gebeurt aan de hand van de rekenmethode en het beoordelingskader van deze Beleidsregel.

Het beoordelingskader van de Beleidsregel industriële geur Noord-Brabant omvat richtwaarden en grenswaarden. Voor zover van toepassing, speelt ook de geurbelasting veroorzaakt door de al vergunde activiteiten een rol.

9.4. Beoordeling geurhindersituatie

In de projecttoelichting van de aanvraag is over het aspect het geur het volgende vermeld:

De bronnen die tot geuremissie zouden kunnen leiden zijn de punt- en ruimteafzuiging van de behandelruimte en de emissie van de opslagtanks. Met name de organische stoffen (oplosmiddelen) kunnen geurgevoelig zijn.

Voor de meest geconcentreerde emissie van de behandelruimte wordt een natte gaswasser toegepast. Hiermee worden oplosmiddelen dampen adequaat afgevangen. Renewi past hiermee BBT toe. De emissie van de ruimteafzuiging is zeer verdund en wordt niet verwacht tot een waarneembare geur te leiden.

De emissie uit de tanks bestaan uit verdringingsemissies bij verlading en ademverliezen bij temperatuurschommelingen. De verdringingsemissies treden op met een korte duur alleen bij het verladen. De ademverliezen worden zoveel mogelijk beperkt door overdrukventielen.

Voor de maatgevende bron (puntafzuiging behandelruimte) die tot geuroverlast zou kunnen leiden past men een gaswasser toe en dus BBT. De emissies vanuit de tanks zijn van korte duur tijdens verlading en de ademverliezen worden beperkt door overdrukventielen.

In het bij de aanvraag gevoegde Toetsingsdocument zijn voornoemde punten bij de betreffende BBT-maatregelen ook vermeld.

Wij hebben bij de beoordeling van de aanvraag vastgesteld dat de activiteiten van Renewi niet of zeer beperkt geurrelevant zijn. Dit ook mede gelet op de ligging op het industrieterrein Moerdijk alsmede de getroffen BBT-maatregelen, zoals ook genoemd in de aanvraag, alsmede het ontbreken van geurklachten. Wij zijn daarom van oordeel dat de in de aanvraag vermelde informatie over geur, mede gelet op de ligging van de inrichting op het industrieterrein, voldoende is. Ook wordt in de aanvraag duidelijk gemaakt dat voor geur BBT wordt toegepast en dat voor dit aspect geen aanvullende maatregelen zijn vereist.

10. Lucht

10.1. Algemeen beleid

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring.

Verder bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht) regels voor specifieke activiteiten, zoals bijvoorbeeld stookinstallaties. Deze eisen (voor stookinstallaties) zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Het Activiteitenbesluit biedt daarbij de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

Als en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen, artikel 2.4 Activiteitenbesluit). Voor deze luchtemissies worden als dan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies, hetgeen hier in casu is gebeurd.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken wordt ook getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm. In paragraaf 10.8 van onze overwegingen wordt daar nader op ingegaan.

Per 1 januari 2016 is de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) vervallen en is het normatieve deel van de NeR opgenomen in het Activiteitenbesluit (hoofdstuk 2, afdeling 2.3). Afdeling 2.3 geldt daarmee ook voor vergunningplichtige inrichtingen. Dat heeft tot gevolg dat emissiegrenswaarden die voorheen in de NeR stonden niet meer de status hebben van richtlijn, maar van rechtstreeks werkende regel. Dit kan tot gevolg hebben dat er geen emissiegrenswaarden in de vergunning zijn opgenomen.

Voor IPPC-inrichtingen geldt dat als er emissiegrenswaarden kunnen worden afgeleid uit van toepassing zijnde BBT-conclusies en BREF-documenten, deze in de vergunning worden opgenomen.

10.2. Luchtrelevante activiteiten

Bij Renewi vinden activiteiten plaats, die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Het betreft dan (onder meer) de volgende installaties of factoren, waarbij onderscheid is gemaakt tussen puntbronemissies afkomstig van procesinstallaties en verbrandingsinstallaties alsmede van diffuse emissies:

(verbrandingsinstallaties)

- Stookinstallaties.

(puntbronemissie vanuit "procesinstallaties")

- Gaswaster puntafzuiging werkplekken behandelruimte;
- Ruimteafzuiging ontvangst-, handling- en sorteerruimte;
- Puntafzuiging sorteerruimte;
- Ruimteafzuiging opslag blok B;
- Ruimteafzuiging ruimte monstername gevaarlijk afval.

(diffuse emissies)

- Verdringingslucht en ademverliezen opslagtanks;
- Opbulken steekvast afval en overslag containers naar opslag steekvast afval;
- Verkeer van/naar de inrichting en op het terrein van de inrichting;
- Het met stationair draaiende motor stilstaan van vrachtwagen tijdens het laden en lossen;
- Het in gebruik hebben van (mobiele) werktuigen;
- Vaten reinigingsinstallatie.

In de navolgende paragrafen wordt op de voornoemde emissies ingegaan.

10.3. Emissies van stookinstallaties, niet zijnde een grote stookinstallatie

Volgens de definitie van het Activiteitenbesluit is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken.

Binnen de inrichting zijn enkele stookinstallaties aanwezig voor ruimteverwarming, waarop de emissie-eisen van paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Ook gelden voor deze installaties de gestelde eisen voor het keurings- en onderhoudsregime vanuit het Activiteitenbesluit en/of daarbij behorende Activiteitenregeling.

Omdat de artikelen/voorschriften uit het Activiteitenbesluit en/of de daarbij behorende Activiteitenregeling rechtstreeks gelden, zijn er voor deze installaties geen voorschriften aan deze beschikking verbonden.

10.4. Puntbronemissies van procesinstallaties

Toetsing bij een IPPC-installatie

Het hoofdproces is (in de terminologie van de RIE) te beschrijven als "(voorbereidende handelingen in het kader van) Afvalbeheer" (zie ook de overwegingen in paragraaf 2.1). Als gevolg van voorgaande dienen de aangevraagde activiteiten te worden getoetst aan de toepasselijke BBT-documenten.

De Europese Commissie heeft de BBT-conclusie Afvalbehandeling vastgesteld in 2018. De Europese Commissie heeft de BBT-conclusies Afvalbehandeling gepubliceerd op 17 augustus 2018 in het Publicatieblad van de Europese Unie. In deze BBT-conclusies is beschreven wat voor het beperken of behandelen van luchtmissies als BAT/BBT wordt aangemerkt.

Binnen de inrichting wordt een activiteit uitgevoerd, die wij verder hebben beoordeeld en beschouwd als procesinstallatie. Het betreft het overgieten en/of samenvoegen van soortgelijke vloeibare afvalstoffen in de behandelruimte.

Conform BBT 14 dienen diffuse emissies naar lucht, in het bijzonder stof, organische verbindingen en geur, te worden voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te worden verminderd door toepassing van een geschikte combinatie van technieken. Gelet hierop dienen emissies naar de lucht te worden voorkomen dan wel zoveel als mogelijk te worden beperkt, en dienen bij handelingen vrijkomende emissies te worden afgevoerd naar een reinigingssysteem voordat deze naar de buitenlucht worden geëmitteerd. Dit houdt in dat alle plaatsen waarop emissies naar de lucht voorkomen, moeten zijn voorzien van (punt)afzuiging. Het betreft hier ruimten waarin emissies kunnen ontstaan alsmede specifiek ook de werkplekken met handelingen met vloeibare afvalstoffen.

In het verzoek om aanvullende gegevens hebben wij gevraagd of alle werkplekken waar handelingen met vloeibare afvalstoffen plaatsvinden worden afgezogen en zijn aangesloten op de gaswasser. Hierop is niet eenduidig geantwoord.

Wij zijn van mening, mede op basis van nadien door ons uitgevoerde FLIR-metingen bij de werkplekken in de handlingsruimte, dat alle werkplekken met puntafzuiging uitgerust dienen te zijn om ongewenste en ongezuiverde emissies in deze ruimte en ook naar de buitenlucht te voorkomen dan wel zo veel mogelijk te beperken. Door afzuiging in de ruimten en bij werkplekken worden de vrijgekomen "vluchtige" stoffen afgezogen en via een reinigingssysteem geëmitteerd naar de lucht. Hiermee wordt door Renewi invulling gegeven aan BBT om diffuse emissies naar de lucht te voorkomen dan wel zo veel mogelijk te beperken.

Over de werking van de gaswasser wordt in de aanvraag het volgende vermeld:

De afgezogen lucht wordt door een natte gaswasser gereinigd. De organische stoffen worden met behulp van chloorbleekloog afgevangen. Voor de afvang van zure en basische stoffen wordt natronloog resp. zwavelzuur gedoseerd in het waswater. In het verleden zijn lichtmetingen uitgevoerd aan de gaswasser.

Conform de BREF Waste Treatment worden emissies naar de lucht gereduceerd door de toepassing van reinigingstechnieken. Daarbij dient de VOS concentratie in de range 7-20 mg/Nm³ te liggen. De gaswasser, een 3 traps gaswasser, voldoet daar aan. Verder wordt verwezen naar de BBT toets behorende bij de aanvraag, uitgevoerd door Van Gansewinkel. Om de emissies naar de lucht te beperken en tevens de arbeidsveiligheid worden te verhogen, worden slangen die gebruikt worden bij het opbulken van vloeistoffen direct na verpompen gespoeld. Het spoelwater wordt opgevangen in een tank en afgevoerd naar erkend verwerker. Verpakkingen waarin het gevaarlijk afval wordt aangevoerd worden zo snel mogelijk weer gesloten.

Over het soort te emitteren stoffen merken wij verder op dat onderscheid gemaakt kan worden in organische en anorganische stoffen.

In de aanvraag wordt niet expliciet ingegaan op wat de belangrijkste (an)organische lucht-emissies kunnen zijn, hetgeen ook niet vreemd is gelet op zeer grote aantal soorten gevaarlijke (afval)stoffen dat binnen de inrichting wordt geaccepteerd.

Over de werking van de gaswasser wordt vermeld dat de afvang van organische stoffen met chloorbleekloog plaatsvindt en de afvang van zuren en basische stoffen met natronloog resp. zwavelzuur in het waswater. Daarmee wordt de BBT niet expliciet uitgewerkt. Het is onduidelijk of er eventueel nog een tweede natte wasser nodig is als emissies van (an)organische stoffen niet (goed) te reinigen zijn, dan wel te geconcentreerd zijn voor deze gaswasser.

Wij merken hierbij ook op dat, gelet op de activiteiten in de handlingsruimte alsmede het grote scala aan binnenkomende afvalstoffen, een grote diversiteit aan stoffen in de afgezogen lucht aanwezig kan zijn. Het betreft dan bijvoorbeeld diverse aromatische en alifatische koolwaterstoffen, alcoholen, ketonen, aldehyden, organische zwavelverbindingen, ethers en stoffen, zoals zouten, ammonia, sulfiden en chloor(verbindingen). Veel van deze componenten zijn goed in water oplosbaar, maar dit geldt niet voor de aromatische en alifatische koolwaterstoffen. Met een alkalische wasser kan normaliter toch een goed rendement worden bereikt voor dergelijke stoffen. In de praktijk wordt dan ook vaak een oxidator aan het waswater toegevoegd, zoals chloorbleekloog, waterstofperoxide of kaliumpermanganaat.

In de aanvraag is hierover vermeld dat organische stoffen met behulp van chloorbleekloog worden afgevangen en dat de concentratie aan VOS na de gaswasser in de range ligt van 7 tot 20 mg/Nm³. Over andere geëmitteerde stoffen wordt geen melding gemaakt.

In de bijlage BBT-toets wordt gesteld dat de VOS-emissie gemiddeld onder 20 mg/Nm³ zit. Op basis van de BBT-conclusies Afvalbehandeling (BBT 53) dient deze emissie van organische stoffen vanuit deze puntbron met gaswasser binnen de emissie-range van 3-20 mg/Nm³ te liggen. Verder blijft onduidelijk wat het verwijderingsrendement van de gaswasser is voor VOS.

Over de verwerkingscapaciteit van de gaswasser zijn verder weinig gegevens bekend. Op het verzoek om meer emissiegegevens zijn niet meer gegevens bekend geworden. Een methode om dit te beoordelen ontbreekt en er is ook geen vast ontwerp dat getoetst kan worden.

Hierbij dient opgemerkt te worden dat Renewi inmiddels in een plan van aanpak enkele (vervolg)acties heeft lopen om de emissies verder te beperken door de werking en daarmee het rendement van de gaswasser te verbeteren. Deze (vervolg)acties, te weten het verwisselen van enkele luchtstromen naar de wasser en dakventilatoren, het optimaliseren van de wasser en het uitvoeren van emissiemetingen ter controle van het verwijderingsrendement, lopen nog. De werking en de efficiëntie van de gaswasser moet daarom blijken uit die emissiemetingen. Een laatste plan van aanpak hierover heeft Renewi op 29 april 2021 bij ons ingediend en wordt thans ten uitvoer gebracht.

Volgens de meest recente milieuhygiënische inzichten dient bij een relatief constante proces-emissie elke vijf jaar informatie worden aangeleverd over onder andere de mate waarin emissies van ZZS naar de lucht plaatsvinden. Ook vanuit de BBT-conclusies dienen wij aan de vergunning controlevoorschriften te verbinden.

Voor zover bij ons bekend is, zijn de laatste emissiemetingen (ruim) ouder dan 5 jaar en daarom niet meer of onvoldoende representatief voor de emissie.

De uitgevoerde metingen dienen representatief te zijn voor alle mogelijke situaties. Als de samenstelling van de op te bulken gevaarlijke afvalstoffen niet (altijd) bekend is (het soort en de omvang van de geaccepteerde afvalstoffen wisselt namelijk constant), zal de samenstelling daarvan ook wisselen en daarmee zal ook de emissie steeds variëren. De aanvraag dient betrekking te hebben op alle mogelijke situaties (emissies), waarbij wordt uitgegaan van de worst-case situatie.

Om de emissies vast te stellen zijn actuele, accurate luchtemissiemetingen noodzakelijk. In de BBT-conclusie is in BBT 8 voor de wijze van monitoring en frequentie voor geleide emissies voorgeschreven: *'De BBT is om geleide emissies naar lucht met ten minste de ...onderstaande frequentie en overeenkomstig de EN-normen te monitoren. Indien er geen EN-normen beschikbaar zijn, is de BBT om ISO-, nationale of andere internationale normen te gebruiken die garanderen dat er gegevens van gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit worden aangeleverd'*.

Nu bij deze BBT emissie-eisen zijn gesteld voor:

- mechanische behandeling⁴ afval (BBT 25: stof range 2-5 mg/Nm³;
- mechanische behandeling van afval calorische waarde (BBT 31: Totaal VOS range 10-30 mg/Nm³;
- behandeling van op water gebaseerde vloeibare afvalstoffen (BBT 53: HCl range 1-5 mg/Nm³, Totaal VOS range 3-20 mg/Nm³),

zijn de artikelen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer niet van toepassing. Voor stof, zoutzuur (HCl) en VOS zijn daarom specifieke voorschriften aan dit besluit verbonden. Omdat bij Renewi afval met calorische waarde en afval van op water gebaseerde vloeibare afvalstoffen via eenzelfde afvoer en nabehandeling emitteren hebben wij voor beide stromen de normering van afval calorische waarde gehanteerd.

Voor de overige geëmitteerde stoffen geldt dat in de BBT-conclusies de eis van nabehandeling is

⁴ Onder Mechanische behandeling valt ook het opbulken, samenvoegen en overpompen van afvalstoffen.

voorgeschreven (in casu: natte gaswassing), maar geen eisen aan de concentratie zijn gesteld en dat dientengevolge emissienormen in de vergunning opgenomen dienen te worden.

Aanvullend op deze BBT conclusie merken wij het volgende op. Het Rijk en de Provincie Noord-Brabant hebben op 13 januari 2020 het schone Lucht Akkoord ondertekend. Hierin hebben zij zich gecommitteerd aan de ambitie om de luchtkwaliteit in Nederland permanent te verbeteren. Tevens is hierin afgesproken om zoveel mogelijk de strengst mogelijke emissie-eisen (onderkant BREF-range) te hanteren als het bevoegd gezag nieuwe vergunningen verleent of vergunningen actualiseert. Bij het stellen van voorschriften hebben wij daarmee rekening gehouden. Tot heden zijn er onvoldoende gegevens over de emissies en vindt aanpassing van de gaswassers plaats. Mocht nu uit de emissiemetingen blijken dat niet kan worden voldaan aan deze strengste emissie-eis(en), dan dient vergunninghouder allereerst nog te bekijken of verdere aanpassingen mogelijk zijn. Zo niet, dan kan vergunninghouder een verzoek tot aanpassing van die emissie-eis(en) indienen. Een dergelijk verzoek dient onderbouwd te worden met een beschrijving waaruit blijkt dat niet kan worden voldaan, waarbij ten minste de volgende zaken beschouwd dienen te zijn: normering volgens BBT-conclusies Afvalbehandeling, de kosteneffectiviteit(berekening), geografische ligging, plaatselijke milieuomstandigheden, resultaten van een integrale afweging van de milieueffecten.

Omdat ook sprake is van zeer veel verschillende (met name) organische componenten van verschillende klanten, kan ook het dampaanbod zeer sterk zal variëren, per dag of zelfs per uur. Het is daarom niet mogelijk om voor een bepaalde stof een norm aan de vergunning te verbinden, en zal de normstelling meer algemener moeten plaatsvinden. Voor het stellen van de normen voor overige stoffen, niet zijnde de specifiek genoemde stoffen in de BBT-conclusies Afvalbehandeling, hebben wij daarom de algemene emissieregels uit het Activiteitenbesluit gehanteerd en overgenomen in de voorschriften. De normen in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling gelden namelijk als BBT.

Gelet op voorgaande hebben wij voorschriften gesteld over de aanwezigheid van nageschakelde technieken bij de afgassen (aangesloten op de afzuiging bij de handling) en de ventilatoren van de kapplaatsen.

Verder zijn wij van mening dat het in het belang van de bescherming van het milieu nodig is dat naast normen voor de emissie van VOS, HCl en (fijn) stof ook emissie-eisen worden gesteld aan andere stoffen, die kunnen worden geëmitteerd.

Omdat in de bedrijfsvoering sprake is van een groot scala aan gevaarlijke (afval)stoffen, hebben wij aan de hand van de in Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer gehanteerde systematiek emissie-eisen aan deze beschikking verbonden (voorschriften paragraaf 8.4).

Voor de mobiele luchtbehandelingsinstallatie bij de opslagtanks gelden dezelfde overwegingen en beoordeling als voor de gaswasser van de behandelingsruimte.

Gelet op voorgaande zullen wij de naleving van de emissienormen vanuit toezicht op de verleende vergunning oppakken.

Monitoring van procesemissies

Monitoring van luchtemissies dient om aan te tonen dat een installatie voldoet aan de geldende emissiegrenswaarden en/of een reinigingstechniek goed werkt. Slechts indien, en voor zover er voor de betreffende emissies BBT-conclusies zijn vastgesteld, en deze emissies daardoor in de omgevingsvergunning milieu geregeld worden, wordt het onderwerp monitoring ook in deze vergunning geregeld.

In de aanvraag is noch een voorstel opgenomen over het controleregime op de luchtemissies, noch zijn (actuele) emissiegegevens toegevoegd. Voor het controleregime hebben wij aan de vergunning een voorschrift verbonden dat een plan van aanpak moet worden opgesteld, waarmee het onderhoud, de werking alsmede ook de controlefrequentie van de emissies vanuit de beide gaswasser zal moeten bepaald.

Aan de vergunning zullen doelvoorschriften worden verbonden, waarbij de emissie-eisen minimaal overeen komen met de emissieniveaus uit de BBT-conclusie Afvalbehandeling en verdere geldende BBT. Verder moet door monitoring of op andere wijze worden bepaald of aan de emissie-eisen wordt voldaan en dienen de betreffende gegevens (ten minste) jaarlijks aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

10.5. Diffuse emissies

Op en overslag inerte goederen

Binnen de inrichting is sprake van diffuse emissies afkomstig van enige op- en overslagactiviteiten op het buitenterrein. Een deel van deze (afval)stoffen, die binnen de inrichting worden op- en overgeslagen, worden op basis van artikel 3.39 van de Activiteitenregeling beschouwd als inert.

Op grond van de stoffenlijst worden in het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling eisen gesteld aan de op- en overslag, het verladen en bewerken van deze inerte stoffen. Voor deze op- en overslag zijn daarom geen voorschriften aan deze beschikking verbonden.

Op- en overslag niet-inerte goederen

Binnen de inrichting kan ook sprake zijn van diffuse emissies afkomstig van op- en overslagactiviteiten met niet-inerte goederen. In de aanvraag is hierover vermeld:

Zogenoemd steekvast afval (betreft organisch afval, zoals vetten, teer, lijm- en verfresten, wat geen zware metalen bevat) wordt met gesloten containers met een afsluitbare klep aangevoerd. Het vaste materiaal wordt met een machinaal overgeslagen in een container met een afsluitbare klep. Het materiaal wordt in hersluitbare container op het terrein opgeslagen voor nadere bewerking. Bij harde wind kan het materiaal gaan verwaaien en kunnen er diffuse stofemissies plaatsvinden. Het materiaal kan worden ingedeeld als licht stuifgevoelige stuifklasse S4.

Bij windcondities of droogte waarbij stofvorming waarneembaar is, worden maatregelen genomen in lijn met de maatregelen beschreven in de factsheets op- en overslag van stuifgevoelige stoffen van Infomil. De meest effectieve maatregel die genomen wordt is het staken van de werkzaamheden bij harde wind.

De genoemde afvalstoffen (als voorbeeld) worden op basis van artikel 3.39 van de Activiteitenregeling en/of de indicatieve lijst van Infomil beschouwd als niet-inert.

De voorschriften uit paragraaf 3.4.3 van het Activiteitenbesluit "Opslaan en overslaan van goederen" zijn niet van toepassing op niet-inerte goederen (artikel 3.31, lid 1), waardoor wij voor deze op- en overslagactiviteiten met niet-inerte stoffen de BREF Op- en overslag bulkgoederen dienen te hanteren.

In de BREF worden in hoofdstuk 5 een aantal maatregelen en voorzieningen genoemd waarmee emissie kan worden voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperkt. Op basis daarvan hebben wij voorschriften aan dit besluit verbonden.

Op- en overslag vloeistoffen (VOS-emissie)

Binnen de inrichting worden de volgende vloeistoffen met een dampspanning hoger dan 1kPa in een opslagtank opgeslagen, te weten methanol (12,3 kPa). De inhoud van deze opslagtank is echter kleiner dan 150 m³.

Als gevolg van deze tankgrootte is artikel 5.49 jo. 5.50 van het Activiteitenbesluit niet op deze opslag van toepassing. Voor onze verdere beoordeling van deze tankopslag verwijzen wij naar paragraaf 7.11 van dit besluit.

10.6. Niet-reguliere emissies/storingen

Niet reguliere emissies zijn incidentele emissies veroorzaakt door bijzondere omstandigheden, zoals:

- onderhoud;
- schoonmaak;
- ongelukken;

- start- en stopprocedures die weinig voorkomen (bijvoorbeeld voor continue processen);
- storingen.

Emissies veroorzaakt door gebruikelijke start- en stopprocedures waarvoor de inrichting de reguliere emissiebeperkende voorzieningen gebruiken kan, vallen onder de reguliere emissies. Op basis van artikel 5.7, eerste lid, onder f, van het Bor worden voorschriften opgenomen met betrekking tot het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden.

Ten aanzien van het voorkomen van storingen merken wij op dat Renewi beschikt over en werkt volgens een onderhouds- en inspectiesysteem, wat er op gericht is om preventief onderhoud te plegen. Hiermee worden storingen en lekkages zo veel mogelijk voorkomen. Het onderhouds- en inspectiesysteem maakt evenals het meet- en registratiesysteem deel uit van het milieuzorgsysteem.

Ten aanzien van bedrijfsbeëindiging zijn voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Binnen de inrichting is geen sprake van continue of batchprocessen. Daarom zijn voor starten/stoppen van processen geen maatwerkvoorschriften opgenomen.

Door het opnemen van voorschriften voor voorgaande punten is naar onze mening voldoende invulling gegeven aan de verplichting uit art. 5.7, eerste lid onder f van het Bor.

10.7. Zeer zorgwekkende stoffen

Bij de activiteiten van Renewi is geen sprake van het gebruik van een of meerdere specifieke stoffen, die als ZZS worden aangemerkt; het betreft dan hoofdzakelijk binnenkomende afvalstoffen die ZZS stoffen (zouden) kunnen bevatten.

De aanpak die in paragraaf 4.3.4 van de "Projecttoelichting" van de aanvraag wordt beschreven is een invulling van de genoemde minimalisatieverplichting; naar onze mening is deze echter nog summier. Zowel de producenten als ontdoeners van het afval hebben waarschijnlijk wel informatie over de aanwezigheid van ZZS in de afvalstroom en van daaruit kan een inschatting worden gemaakt over mogelijke emissie van ZZS uit die stroom. Renewi dient derhalve ook actiever te handelen om de aanwezigheid van ZZS in de stromen na te gaan.

Elke vijf jaar dient informatie te worden aangeleverd over de mate waarin emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht plaatsvinden. Hiertoe hebben wij aan de hand van artikel 2.4 Activiteitenbesluit (onderzoeks- en rapportageverplichtingen) voorschriften aan de vergunning verbonden.

Gelet op de aard van de activiteiten kan het nodig blijken te zijn om voor een deel van informatie uit te gaan van aannames. Dit zal blijken uit de gegevens die Renewi hierover bij ons aanlevert. Als aannames gedaan worden, moet hierbij uit worden gegaan van de worst-case.

10.8. Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide (NO_x) en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀). Voor het totale gehalte in de PM₁₀ zijn richtwaarden opgenomen.

De inrichting heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen in de aanvraag (Luchtkwaliteitsonderzoek Van Gansewinkel Moerdijk, d.d. 18 mei 2017, Tauw, projectnummer 1231462, kenmerk R002-1231462ENX-baw-V05-NL4).

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

1. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
2. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
3. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM);
4. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Uit de bij de aanvraag gevoegde rapportage blijkt dat de bijdrage van Van Gansewinkel Moerdijk voor NO_x niet leidt tot overschrijdingen van de grenswaarden voor de jaargemiddelde en uurgemiddelde concentraties.

Ook voor PM₁₀ wordt de maximaal toegestane jaargemiddelde concentratie van 40 µg/m³ en de daggemiddelde grenswaarde niet overschreden. De jaargemiddelde concentratie PM_{2,5} blijft tevens ruim onder de grenswaarde van 25 µg/m³. Hieruit kan geconcludeerd worden dat de ontwikkeling inpasbaar is vanuit het oogpunt van luchtkwaliteit op basis van artikel 5.16 lid 1a van de Wet luchtkwaliteit.

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

10.9. PRTR-verslag

Aangezien er binnen de inrichting activiteiten worden uitgevoerd als bedoeld in categorie 5 van de RIE, geldt dat conform titel 12.3 van de Wm, De EG-verordening PRTR en het PRTR-protocol, een elektronisch PRTR-verslag moet worden ingediend. Op grond van artikel 12.20 lid 1 Wm geldt eveneens rechtstreeks dat Renewi de emissies (jaarvrachten) moet rapporteren.

10.10. Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Bij het stellen van voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen.

11. Verruimde reikwijdte

11.1. Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' en de beleidsnotitie 'Vervoermanagement/Mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting' van het ministerie van I&M handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

11.2. Verkeer en vervoer

Het landelijke beleid ten aanzien van verkeer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van inrichtingen en de beperking van ruimtebeslag. Vervoersmanagement is vooral van belang bij inrichtingen waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Het door de provincies gehanteerde relevantie criterium is hierbij meer dan 500 werknemers en het niet aannemelijk zijn dat de inrichting alle maatregelen getroffen heeft om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen te gaan.

Uit de vergunningaanvraag blijkt het aantal te verwachten transportbewegingen. In het ingediende akoestisch rapport wordt melding gemaakt van het volgende aantal vrachtwagens:

Tabel 12. Dagelijks aantal gebruikte vrachtwagens

| Omschrijving | Aantallen per etmaalperiode | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | Dagperiode (07.00-19.00) | Avondperiode (19.00-23.00) | Nachtperiode (23.00-07.00) |
| Bakwagens | 8 | 3 | 6 |
| Trailers | 3 | 1 | -- |
| Haakarm eigen MAN | 1 | 1 | -- |
| Afransporten haakarm | 1 | 1 | -- |
| Afransporten trailer | 1 | 1 | -- |
| Tankwagens ¹⁾ | 5 | -- | 1 |
| Toeleveranciers | 4 | -- | -- |
| VG Rucphen Huisvuil | 4 | -- | -- |

¹⁾ Het aantal verladings met de tankwagens vanuit de QRA is maatgevend

Verder is ook sprake van 40 personenwagens voor eigen personeel en toeleveranciers. Als criteria voor "vervoersrelevantie" worden de aantallen uit de navolgende tabel aangehouden: Tabel 13. Criteria mobiliteit

Goederenvervoer over de weg (met eigen/ geleasde voertuigen of uitbesteed)

| Criteria | Vrachtwagens | Bestelwagens |
|--|--------------|--------------|
| Aantal voertuigen | > 10 | > 15 |
| of Totaal aantal kilometers/ jaar | > 1.000.000 | > 800.000 |

Goederenvervoer over water (met eigen/ geleasde vaartuigen of uitbesteed)

| Criteria | Bulk | Containers |
|--|--------------|-------------|
| Hoeveelheid vervoerde goederen / jaar | > 50.000 ton | > 4000 TEU |
| en Totaal aantal vaaruren/ jaar | > 1.000 uren | > 1000 uren |

Personenvervoer

| Vervoersvorm | Aantal werknemers | Aantal bezoekers/dag |
|------------------|-------------------|----------------------|
| Zakelijk verkeer | > 100 | n.v.t. |
| Woon-werkverkeer | > 100 | n.v.t. |
| Bezoekersverkeer | n.v.t. | > 500 |

Tabel drempel vervoersrelevantie per modaliteit op bedrijfsniveau

Op basis van artikel 2.14 van de Wabo, juncto artikel 1.1, tweede lid Wet milieubeheer verruimde reikwijdte wordt de mobiliteit van personen en goederen van en naar de inrichting aangemerkt als gevolgen voor het milieu ter zake waarvan nagegaan moet worden of er mogelijkheden bestaan om deze te beperken.

Uit toetsing van de aanvraag aan deze criteria blijkt dat mobiliteit bij Renewi een relevant aspect betreft. Renewi heeft daarom in concernverband al onderzoek uitgevoerd naar mogelijkheden voor het verminderen van het transport.

Omdat het transport centraal binnen het Renewi-concern wordt geregeld, is dit aspect beschreven in de concernrapportage van de hoofdvestiging, te weten Eindhoven. Het interne transport op deze locatie staat wel beschreven in het vestigingsrapport van Renewi (Van Gansewinkel Moerdijk). Wij zijn van mening dat het onderdeel vervoer/transport in de in 2017 overgelegde concern- en bedrijfsrapportages goed is weergegeven.

Gelet daarop hebben wij al eerder met deze rapportages voor transport (en energie) ingestemd.

In de voorschriften bij deze vergunning hebben wij daarom opgenomen dat uiterlijk 4 jaar na goedkeuring van de voorgaande rapportages (te weten 7 juli 2017), en vervolgens iedere 4 jaar,

een geactualiseerd Besparingsplan vervoer op concernniveau dient te worden opgesteld alsmede dat de relevante besparingsmaatregelen die uit die onderzoeken voor deze locatie volgen dienen te worden gerealiseerd.

12. Overige aspecten

12.1. Artikel 2.22 lid 3 Wabo jo. artikel 5.7 lid 1 Bor

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden dan wel ongevallen (artikel 5.7 lid 1 Bor) zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Ook zijn voorschriften voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 5.7 lid 1 Bor) in deze vergunning opgenomen.

12.2. Proefnemingen

Voor veel inrichtingen, zo ook bij Renewi, is het zoeken naar verbetering(en) in de procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Ook wordt gekeken of er door samenvoeging dan wel scheiding van afvalstoffen een betere (eind)verwerking mogelijk zou kunnen zijn.

Ook wordt door Renewi gekeken of er voor de binnenkomende afvalstoffen direct (her)gebruik mogelijk zou kunnen zijn dan via bepaalde methoden voor (her)gebruik geschikt gemaakt kunnen worden. Dit zou zowel op locatie kunnen gebeuren dan wel bij een andere (eind)verwerker.

Voornoemde ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu; laatstgenoemde kan echter niet in dit besluit worden meegenomen.

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van groot belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden); de doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft Renewi daarom verzocht de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren; het kan dan gaan om alternatieve (proces)technieken en/of processen die niet in de aanvraag zijn beschreven, met als doel de processen, installaties en producten te optimaliseren alsmede de hoeveelheid vrijkomende afvalstoffen, en de daarmee gepaard gaande kosten, (verder) te beperken. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en moeten proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Ook moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons.






























Ten overvloede merken wij nog op dat als een proef succesvol is verlopen en men de resultaten daarvan in de (reguliere) bedrijfsvoering wil implementeren, eerst moet worden gezien in hoeverre daarvoor een vergunning benodigd is en daarvoor een procedure op grond van de Wabo zal moeten worden doorlopen.

BIJLAGEN

BIJLAGE I: BIJLAGEN BIJ AANVRAAG

DEEL A.

Bijlagen die onderdeel uitmaken van het Besluit

| Naam bestand | OLO |
|--|------------------|
|  2319669_1482236822972_Ondertekening_20-12-2016.pdf | 20-12-2016 13:27 |
|  2319669_1500018669331_R002-1231462ENX-baw-V05-NL (Luchtkwaliteitsonderzoek).PDF | 14-7-2017 09:51 |
|  2319669_1500018783567_N002-1231462JHA-nnc-V03-NL (bodemrisicoanalyse).pdf | 14-7-2017 09:53 |
|  2319669_1500018853227_Bijlage_1_-_V2_10-7-2017 (bijlage bodemrisicoanalyse).pdf | 14-7-2017 09:54 |
|  2319669_1500018934508_PvA_bij_BRA_juni_2017.pdf | 14-7-2017 09:55 |
|  2319669_1500019439125_BBT_versie_1_21-3-2017.pdf | 14-7-2017 10:03 |
|  2319669_1500020075325_oppervlakte_vloeren_daken_2017.pdf | 14-7-2017 10:14 |
|  2319669_1500020331926_R004-1231462DPO-nij-V04-NL (milieurisicoanalyse).pdf | 14-7-2017 10:18 |
|  2319669_1500021000942_Slibvangput_Afscheider_NEN_7089.pdf | 14-7-2017 10:30 |
|  2319669_1503389608649_Brief_JG_KvdM_04-06-2017_TW_245024_V2 (aanvullende gegevens).pdf | 22-8-2017 10:13 |
|  2319669_1503389724336_R005-1231462FKR-beb-V06-NL (QRA).PDF | 22-8-2017 10:15 |
|  2319669_1540407426465_Dichtzetten_laaddok_OMWB_brief_24_oktober_2018.pdf | 24-10-2018 20:57 |
|  2319669_1540407508208_Situatietekening_dichtzetten_laaddock_24-10-2018.pdf | 24-10-2018 20:58 |
|  2319669_1554722507938_Projectplan_afkoppelen_calamiteitentank_v2.pdf | 8-4-2019 13:21 |
|  2319669_1591706223166_Beschikking_wijzigen_voorschriften_1.1.3_b.pdf | 9-6-2020 14:37 |
|  2319669_1591706380121_Beschikking_OLO4940417_Batterijenopslag.pdf | 9-6-2020 14:40 |
|  2319669_1591706498024_Getek_brief_aanvullingen_bij_milieuneutrale_melding_batterijopslag_31_3_2020.pdf | 9-6-2020 14:42 |
|  2319669_1591706612090_Milieuneutrale_verandering_batterijen_en_andere_dragers_opslag_7-2-2020.pdf | 9-6-2020 14:44 |
|  2319669_1591706755941_Verzoek_tot_aanpassing_van_voorschrift_1.1.3_b.pdf | 9-6-2020 14:46 |
|  2319669_1609412362294_2010057_Vergunning_PGS_15_containers.pdf | 31-12-2020 11:59 |
|  2319669_1609412362536_AERIUS_bijlage_20200622115539_S431BVE1ntkw.pdf | 31-12-2020 11:59 |
|  2319669_1609412362558_AV_beleid_en_AO_IC_augustus_2020.pdf | 31-12-2020 11:59 |
|  2319669_1609412362868_M.02_Toekomstig_terrein_d.d._13-7-2020.pdf | 31-12-2020 11:59 |
|  2319669_1609412362895_R001-1231462HDI-hdi-V04-NL (akoestisch onderzoek).pdf | 31-12-2020 11:59 |
|  2319669_1609412362972_Ren.Moe.19.DO_WB-04 (depositieberekening).pdf | 31-12-2020 11:59 |
|  2319669_1609413360665_Besluit_kennisgeving_publicatie_MER.pdf | 31-12-2020 12:16 |
|  2319669_1609414029718_Aanmeldingsnotitie_MER_boordeling_locatie_Renewi_Moerdijk_11092020.pdf | 31-12-2020 12:27 |
|  2319669_1609414029783_R008_kvdm_V08_NL_Renewi_CCD_Moerdijk_26102020 (projecttoelichting).pdf | 31-12-2020 12:27 |
|  2319669_1609748753700_aanvraag.pdf | 4-1-2021 09:25 |

DEEL B.

Bijlagen die geen onderdeel uitmaken van het Besluit

Renewi heeft verzocht om de volgende documenten geen onderdeel uit te laten maken van deze beschikking dan wel hebben wij besloten deze bijlagen geen onderdeel uit te laten maken van deze beschikking.

Gelet op de inhoud hiervan zijn deze stukken wel betrokken bij de besluitvorming maar maken deze bijlagen geen deel uit van de beschikking.

| Naam bestand | OLO |
|--------------|-----|
|--------------|-----|

| | |
|--|------------------|
|  2319669_1482227753936_EVD_CCD_Moerdijk_EdV_v5a (Explosieveiligheidsdocument).pdf | 20-12-2016 10:55 |
|  2319669_1482230080818_Monitoringsplan_grondwater.pdf | 20-12-2016 11:34 |
|  2319669_1500018178305_Toelichting_fusie_directie_juni_2017.pdf | 14-7-2017 09:42 |
|  2319669_1500019950330_Analyseresultaten_afvalwater.pdf | 14-7-2017 10:12 |
|  2319669_1505998967236_Brief_Kennisgeving_nieuwe_Renewi (naamgeving).pdf | 21-9-2017 15:02 |
|  2319669_1506430440419_Renewi_Kennisgeving_CCD_MRD_V5 (kennisgeving Brzo).pdf | 26-9-2017 14:54 |
|  2319669_1515073911216_171214_KvK_Renewi_Nederland_BV.PDF | 4-1-2018 14:51 |
|  2319669_1609412362989_UPD-2361-300-56-25_juni_2020-01_compleet (UPD).pdf | 31-12-2020 11:59 |
|  2319669_1609414029775_Overzicht_van_versies_29122020.pdf | 31-12-2020 12:27 |

BIJLAGE II: BEGRIPPEN

**** VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:**

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN: publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- AI-bladen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20025
2500 EA DEN HAAG
telefoon (070) 378 98 80
telefax (070) 378 97 83w
ww.sdu.nl

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkstoffenn.nl

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN),
Afdeling verkoop
Postbus 5059
2600 GB DELFT
telefoon (015) 269 03 91
telefax (015) 269 01 90
www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
telefoon (070) 414 44 00
telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.www.infomil.nl

AANVAARDBAAR HINDERNIVEAU:

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

- toetsingskader;
- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);
- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;
- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;
- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;
- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);
- historie van het bedrijf in zijn omgeving.

ADR:

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

BEDRIJFSRIOLERING:

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:

Inzameling, vervoer, nuttige toepassing en verwijdering van afvalstoffen, met inbegrip van het toezicht op die handelingen en de nazorg voor stortplaatsen na sluiting en met inbegrip van de activiteiten van afvalstoffenhandelaars en afvalstoffenmakelaars.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BODEM:

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

BODEMBEDREIGENDE STOF:

Stof die de bodem kan verontreinigen als bedoeld in bijlage 2 van deel 3 van de NRB, en stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels die de bodem kunnen verontreinigen.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BODEMRISICO:

De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit.

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

BRANDWERENDHEID:

Het aantal minuten dat een constructie haar functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting; de brandwerendheid wordt bepaald volgens NEN 6069.

BRANDWERENDHEID VAN BOUWDELEN:

De tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting, bepaald volgens NEN 6069.

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

BTEX:

Som van de verbindingen benzeen, toluen, ethylbenzeen en xylenen.

CERTIFICAAT:

Document dat een verklaring van KIWA of een naar het oordeel van Onze Minister vergelijkbaar buitenlands instituut inhoudt dat de in dat document vermelde en door de producent vervaardigde producten dan wel het uitgevoerde proces geacht kan worden te voldoen aan de daarvoor geldende eisen, zoals vastgelegd in de desbetreffende KIWA-beoordelingsrichtlijn of gelijkwaardige beoordelingsrichtlijn van het vergelijkbaar buitenlands instituut.

DIFFUSE EMISSIES:

Emissies in een andere vorm dan vanuit een puntbron in de lucht, bodem of water, alsmede in enig product, tenzij anders vermeld in tabel 2.28a van het Activiteitenbesluit.

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

EOX:

Groepsnaam voor de som van de aanwezige extraheerbare organische halogeenverbindingen.

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (L_{Aeq}):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

GASFLES:

Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van niet meer dan 150 liter.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

HERGEBRUIK:

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

HUISHOUELIJK AFVAL:

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

INERTE GOEDEREN:

Goederen die geen bodembedreigende stoffen, gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen zijn.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

LAP3 (2017-2029):

Het LAP3 is het afvalbeheerplan zoals genoemd in titel 10.2 (artikelen 10.3 tot en met 10.14) van de Wet milieubeheer (Wm) en bevat de doelstelling van het afvalbeleid in Nederland en het beleid voor afvalpreventie en afvalbeheer. Het beschrijft het beleid voor traditionele afvalactiviteiten zoals inzamelen, recyclen, verbranden en storten.

MAAIVELD:

De hoogteligging van de gronden ter plaatse van en direct grenzend aan een voorgenomen ontgronding.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

MENGEN:

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling of concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen. In de regel vallen menghandelingen in EU-verband onder de afvalverwerkingshandelingen R12 of D13.

NEN 6069:

Experimentele bepaling van de brandwerendheid van bouwdeelen en bouwproducten en het classificeren daarvan.

NEN 6401:

Water - Bepaling van het halogeengehalte van vluchtige organohalogeenvverbindingen (VOX).

NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

NEN 7089:

Olie-afscheiders en slibvangputten - Type-indeling, eisen en beproevingsmethoden.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN-ISO 9377:

Water - Bepaling van de minerale-olie-index.

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical

Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-EN-ISO/IEC 17020:

Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren.

NEN-ISO:

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO 10523:

Water - Bepaling van de pH.

NEN-ISO 22743:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysestelsel (CFA).

NEN-ISO 22743/C1:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysestelsel (CFA). Correctieblad.

NEN-NORM:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm (postbus 5059, 2600 GB Delft).

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (Agentschap NL Maart 2012).

NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

NUTTIGE TOEPASSING:

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is, zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen. Hiertoe behoren in ieder geval de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).

ONAFHANKELIJKE DESKUNDIGE INSTANTIE:

Een onafhankelijke deskundige instantie is een instantie die zelfstandig kan opereren in het bedrijf. De onafhankelijke deskundige instantie heeft een aantoonbare zelfstandige bevoegdheid. De onafhankelijke deskundige instantie kan los van de bedrijfsleiding, een installatie uit bedrijf nemen indien deze niet veilig is. De onafhankelijke deskundige instantie hoeft geen derde partij te zijn. Deze onafhankelijke deskundige instantie moet aantoonbare relevante deskundigheid bezitten.

De onafhankelijkheid moet voldoen aan de relevante eisen zoals omschreven in ISO 17020 zoals in bijlage A.1 of A.2 Requirements for inspection bodies (Type A of B) en paragraaf 4.1.1 t/m 4.1.5 en 4.1.6 b.

ONTDOENER:

Persoon of inrichting waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

OPENBAAR VUILWATERRIOL:

Voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, in beheer bij een gemeente of een rechtspersoon die door een gemeente met het beheer is belast.

OVERSLAAN:

Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.

PAK:

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen als som van de elementen naftaleen, acenaftaleen, acenaftyleen, fluoreen, fenantreen, antraceen, chryseen, benz(a)antraceen, fluorantheen, benzo(b)fluorantheen, benzo(a)pyreen, dibenz(a,h)antraceen, benzo(k)fluorantheen, pyreen, benzo(g,h,i)peryleen en indeno(1,2,3-c,d)pyreen.

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid'.
Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 29:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29, 'Vloeibare aardolieproducten: bovengrondse opslag in verticale cilindrische tanks'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

PREVENTIE:

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

RENDABELE MAATREGELLEN:

Naar keuze van de inrichtinghouder maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.

RISK BASED INSPECTION (RBI):

Inspecties waarbij inspectietermijnen bepaald worden met behulp van risicoanalyses. ISI (In-service inspectie) en OSI (Out-of-service inspectie)- inspectietermijnen variëren en worden met risicoanalyses berekend aan de hand van inspectie- en meetresultaten.

RWZI:

Rioolwaterzuiveringsinstallatie

STUIFKLASSE-INDELING:

Stuifklasse-indeling uit het Activiteitenbesluit:

S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S2 sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S3 licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S5 nauwelijks of niet stuifgevoelig.

TERUGVERDIENTTIJD:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.

In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

VASTOPGESTELDE BRANDBEHEERS- OF BRANDBLUSSYSTEEM (VBB-SYSTEEM):

Automatische sprinklerinstallatie en brandmeldinstallatie.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

VERWERKING:

Nuttige toepassing of verwijderen, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

VERWIJDERING:

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is, zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen. Hiertoe behoren in ieder geval de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).

VLUCHTIGE ORGANISCHE STOF (VOS):

Organische verbinding die bij 293,15 K een dampspanning van 0,01 kPa of meer heeft of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft, waarbij voor de toepassing van dit besluit de fractie creosoot die deze dampspanning overschrijdt bij 293,15 K, als een VOS geldt.

VOX

Vluchtige organische halogeenvverbindingen.

WONING:

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

Verder wordt in dit besluit ten aanzien van emissies naar de lucht, verstaan onder:

BRON:

emissie naar de lucht van een bewerkingseenheid al dan niet voorzien van emissiebeperkende voorzieningen en ongeacht de vraag of die emissie gecombineerd met andere emissies wordt geloosd op één of meer puntbronnen;

ERP:

emissierelevante parameter: meetbare of berekenbare grootte die in directe of indirecte relatie staat met de te beoordelen emissies, onderverdeeld in de categorieën A en B, waarbij categorie A, zo nodig na kalibratie, een kwantitatief beeld geeft van de emissie en categorie B een kwalitatief beeld;

GRENSMASSASTROOM:

een drempelwaarde per stofklasse, uitgedrukt in gram emissie per uur, waarboven een emissie naar de lucht als relevant beschouwd wordt;

ISO-LUCHTCONDITIES:

temperatuur van 288 Kelvin, een druk van 101,3 kiloPascal en een relatieve vochtigheid van 60 procent;

KOSTENEFFECTIVITEIT:

jaarkosten van emissiebeperkende maatregelen gedeeld door de emissiereductie, uitgedrukt in euro per kilogram emissiereductie;

MAXIMAAL TOELAATBAAR RISICONIVEAU:

een op basis van wetenschappelijke gegevens afgeleide norm voor een stof die aangeeft bij welke concentratie in lucht:

1° voor ecosystemen geen onomkeerbaar nadelig effect te verwachten is;

2° voor de mens geen onomkeerbaar nadelig effect te verwachten is, of, met betrekking tot genotoxisch carcinogene stoffen, de kans op overlijden kleiner is dan 10⁻⁶ per jaar;

MEETMETHODE:

het geheel van monsterneming, monsterbehandeling en analyse ten behoeve van de kwantificering van emissies;

STANDAARDLUCHTCONDITIES:

condities van de lucht bij een temperatuur van 273 K, 101,3 kPa en betrokken op droge lucht;

STORINGSEMISSIE:

de toename van de vracht van de emissie, uitgedrukt in g/uur, bij het falen van een reinigingstechniek of procesgeïntegreerde maatregel. Deze wordt berekend als het verschil tussen de ongereinigde massastroom en de massastroom berekend uit het debiet vermenigvuldigd met de geldende emissieconcentratie;

STORINGSFACTOR F:

de stortingsemissie gedeeld door de grensmassastroom;

TEQ:

toxische equivalentiefactor, te hanteren voor het bepalen van de totale concentratie van dioxinen en furanen;

STOFCATEGORIE:

clustering van stoffen op basis van vergelijkbare fysische of chemische eigenschappen;

STOFKLASSE:

onderverdeling binnen een stofcategorie op basis van vergelijkbare (toxicologische) eigenschappen;

ERS:

stofklasse van extreem risicovolle stoffen: persistente, gemakkelijk accumuleerbare en zeer toxische stof;

gA:

stofcategorie van gasvormige anorganische stoffen;

gO:

stofcategorie van gasvormige organische stoffen, met uitzondering van methaan;

MVP:

stofklasse van minimalisatieverplichte stoffen;

PUNTBRON:

een gefixeerd punt van gekanaliseerde en daarmee in principe kwantificeerbare emissies naar de lucht;

S:

stofcategorie van zwevende deeltjes, uitgedrukt als totaal stof;

sO:

stofcategorie van stofvormige organische stoffen;

sA:

stofcategorie van stofvormige anorganische stoffen;

ZZS:

stofcategorie van zeer zorgwekkende stoffen, onderverdeeld in de stofklassen ERS, MVP1 en MVP2.

**BIJLAGE III:
EURAL-CODES, TE ACCEPTEREN AFVALSTOFFEN**

| Eural | Omschrijving |
|--------------|---|
| 010505* | oliehoudend boorgruis en -afval |
| 010506* | boorgruis en ander boorafval dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 010508 | niet onder 01 05 05 en 01 05 06 vallend chloridehoudend boorgruis en -afval |
| 020103 | afval van plantaardige weefsels |
| 020108* | agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 020109 | niet onder 02 01 08 vallend agrochemisch afval |
| 020199 | niet elders genoemd afval |
| 020203 | voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal |
| 020304 | voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal |
| 020501 | voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal |
| 020704 | voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal |
| 030105 | niet onder 03 01 04 vallend zaagsel, schaafsel, spaanders, hout, spaanplaat en fineer |
| 030199 | niet elders genoemd afval |
| 040215 | niet onder 04 02 14 vallend afval van afwerking |
| 040216* | kleurstoffen en pigmenten die gevaarlijke stoffen bevatten |
| 050103* | tankbodemslib |
| 050105* | gemorste olie |
| 050106* | olieachtig slib afkomstig van onderhoudswerkzaamheden aan installaties of apparaten |
| 050108* | overige teer |
| 050109* | slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 050111* | afval van brandstofzuivering met behulp van basen |
| 050116 | zwavelhoudend afval van de ontzwaveling van petroleum |
| 050199 | niet elders genoemd afval |
| 050603* | overige teer |
| 050701* | kwikhoudend afval |
| 050702 | zwavelhoudend afval |
| 060101* | zwavelzuur en zwaveligzuur |
| 060102* | zoutzuur |
| 060103* | waterstoffluoride |
| 060104* | fosfor- en fosforigzuur |
| 060105* | salpeter- en salpeterigzuur |
| 060106* | overige zuren |
| 060201* | calciumhydroxide |
| 060203* | ammoniumhydroxide |
| 060204* | natrium- en kaliumhydroxide |
| 060205* | overige basen |
| 060299 | niet elders genoemd afval |
| 060311* | vaste zouten en oplossingen die cyanide bevatten |

| Eural | Omschrijving |
|--------------|---|
| 060313* | vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten |
| 060314 | niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen |
| 060315* | metaaloxiden die zware metalen bevatten |
| 060316 | niet onder 06 03 15 vallende metaaloxiden |
| 060399 | niet elders genoemd afval |
| 060404* | kwikhoudend afval |
| 060405* | afval dat andere zware metalen bevat |
| 060502* | slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 060602* | afval dat gevaarlijke sulfiden bevat |
| 060603 | niet onder 06 06 02 vallend afval dat sulfiden bevat |
| 060799 | niet elders genoemd afval |
| 060899 | niet elders genoemd afval |
| 061002* | afval dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 061301* | anorganische gewasbeschermingsmiddelen, houtverduurzamingsmiddelen en andere biociden |
| 061302* | afgewerkte actieve kool (exclusief 06 07 02) |
| 061303 | zwartsel (carbon black) |
| 061304* | afval van asbestverwerking |
| 061305* | roet |
| 061399 | niet elders genoemd afval |
| 070101* | waterige wasvloeistoffen en moederlogen |
| 070103* | gehalogeneerde organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen |
| 070104* | overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen |
| 070107* | gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen |
| 070108* | overige destillatieresiduen en reactieresiduen |
| 070109* | gehalogeneerde filterkoek en afgewerkte absorbentia |
| 070110* | overige filterkoek en afgewerkte absorbentia |
| 070111* | slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 070112 | niet onder 07 01 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse |
| 070199 | niet elders genoemd afval |
| 070201* | waterige wasvloeistoffen en moederlogen |
| 070203* | gehalogeneerde organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen |
| 070204* | overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen |
| 070207* | gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen |
| 070208* | overige destillatieresiduen en reactieresiduen |
| 070210* | overige filterkoek en afgewerkte absorbentia |
| 070212 | niet onder 07 02 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse |
| 070213 | kunststofafval |
| 070214* | afval van additieven die gevaarlijke stoffen bevatten |
| 070216* | afval dat gevaarlijke siliconen bevat |
| 070217 | afval dat niet onder 07 02 16 vallende siliconen bevat |

| Eural | Omschrijving |
|--------------|---|
| 070299 | niet elders genoemd afval |
| 070301* | waterige wasvloeistoffen en moederlogen |
| 070304* | overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen |
| 070307* | gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen |
| 070308* | overige destillatieresiduen en reactieresiduen |
| 070399 | niet elders genoemd afval |
| 070401* | waterige wasvloeistoffen en moederlogen |
| 070403* | gehalogeneerde organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen |
| 070404* | overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen |
| 070407* | gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen |
| 070410* | overige filterkoek en afgewerkte absorbentia |
| 070413* | vaste afvalstoffen die gevaarlijke stoffen bevatten |
| 070499 | niet elders genoemd afval |
| 070501* | waterige wasvloeistoffen en moederlogen |
| 070503* | gehalogeneerde organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen |
| 070504* | overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen |
| 070507* | gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen |
| 070508* | overige destillatieresiduen en reactieresiduen |
| 070510* | overige filterkoek en afgewerkte absorbentia |
| 070513* | vaste afvalstoffen die gevaarlijke stoffen bevatten |
| 070599 | niet elders genoemd afval |
| 070601* | waterige wasvloeistoffen en moederlogen |
| 070604* | overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen |
| 070608* | overige destillatieresiduen en reactieresiduen |
| 070610* | overige filterkoek en afgewerkte absorbentia |
| 070699 | niet elders genoemd afval |
| 070701* | waterige wasvloeistoffen en moederlogen |
| 070703* | gehalogeneerde organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen |
| 070704* | overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen |
| 070707* | gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen |
| 070708* | overige destillatieresiduen en reactieresiduen |
| 070710* | overige filterkoek en afgewerkte absorbentia |
| 070711* | slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 070712 | niet onder 07 07 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse |
| 070799 | niet elders genoemd afval |
| 080111* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |
| 080112 | niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak |
| 080113* | slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |
| 080115* | waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |
| 080116 | niet onder 08 01 15 vallend waterig slib dat verf of lak bevat |

| Eural | Omschrijving |
|--------------|--|
| 080117* | afval van verf- en lakverwijdering dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |
| 080119* | waterige suspensies die verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten |
| 080120 | niet onder 08 01 19 vallende waterige suspensies die verf of lak bevatten |
| 080199 | niet elders genoemd afval |
| 080201 | afval-coatingpoeder |
| 080308 | waterig vloeibaar afval dat inkt bevat |
| 080312* | inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 080313 | niet onder 08 03 12 vallend inktafval |
| 080314* | inktslib dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 080317* | tonerafval dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 080318 | niet onder 08 03 17 vallend tonerafval |
| 080409* | afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |
| 080410 | niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit |
| 080411* | slib van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |
| 080413* | waterig slib dat lijm of kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |
| 080415* | waterig vloeibaar afval dat lijm of kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |
| 080416 | niet onder 08 04 15 vallend waterig vloeibaar afval dat lijm of kit bevat |
| 080417* | harsolie |
| 080499 | niet elders genoemd afval |
| 080501* | isocynaatafval |
| 090101* | ontwikkelvloeistof en activatoroplossing op basis van water |
| 090102* | ontwikkelvloeistof voor offsetplaten op basis van water |
| 090104* | fixeervloeistof |
| 090106* | zilverhoudend afval van ter plaatse behandeld fotografisch afval |
| 090107 | fotografische film en papier die zilver of zilververbindingen bevatten |
| 090108 | fotografische film en papier zonder zilver of zilververbindingen |
| 090113* | niet onder 09 01 06 vallend waterig vloeibaar afval van ter plaatse uitgevoerde terugwinning zilver |
| 090199 | niet elders genoemd afval |
| 100101 | bodemas, slakken en ketelstof (exclusief het onder 10 01 04 vallende ketelstof) |
| 100103 | vliegias van turf en onbehandeld hout |
| 100116* | bij meeverbranden vrijkomende vliegias die gevaarlijke stoffen bevat |
| 100122* | waterig slib van ketelreiniging dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 100207* | vast afval van gaszuivering dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 100213* | slib en fliterkoek van gasreiniging die gevaarlijke stoffen bevatten |
| 100299 | niet elders genoemd afval |
| 100319* | rookgasstof dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 100321* | overige deeltjes en stof (inclusief kogelmolenstof) die gevaarlijke stoffen bevatten |
| 100404* | rookgasstof |
| 100503* | rookgasstof |
| 100504 | overige deeltjes en stof |

| Eural | Omschrijving |
|--------------|--|
| 100505* | vast afval van gasreiniging |
| 100601 | slakken van primaire en secundaire productie |
| 100606* | vast afval van gasreiniging |
| 100815* | rookgasstof dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 100817* | slib en filterkoek van rookgasreiniging die gevaarlijke stoffen bevatten |
| 100899 | niet elders genoemd afval |
| 101105 | deeltjes en stof |
| 101113* | slib van het polijsten en slijpen van glas dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 101115* | vast afval van rookgasreiniging dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 101199 | niet elders genoemd afval |
| 101209* | vast afval van gasreiniging dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 101401* | afval van gasreiniging dat kwik bevat |
| 110105* | beitszuren |
| 110106* | niet elders genoemde zuren |
| 110107* | basen gebruikt voor beitsen |
| 110108* | slib van fosfaatbehandeling |
| 110109* | slib en filterkoek die gevaarlijke stoffen bevatten |
| 110110 | niet onder 11 01 09 vallende slib en filterkoek |
| 110111* | waterige spoelvoelstoffen die gevaarlijke stoffen bevatten |
| 110112 | niet onder 11 01 11 vallende waterige spoelvoelstoffen |
| 110113* | afval van ontvetting dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 110198* | overig afval dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 110199 | niet elders genoemd afval |
| 110207* | overig afval dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 110301* | cyanidehoudend afval |
| 110302* | overig afval |
| 110504* | fluxbad afval |
| 120102 | ferrometaalstof en -deeltjes |
| 120104 | non-ferrometaalstof en -deeltjes |
| 120105 | kunststofschaafsel en -krullen |
| 120107* | halogeenvrije minerale machineolie (exclusief emulsies en oplossingen) |
| 120108* | halogeenhoudende emulsies en oplossingen voor machinale bewerking |
| 120109* | halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking |
| 120112* | afgewerkte wassen en vetten |
| 120113 | lasafval |
| 120114* | slib van machinale bewerking dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 120115 | niet onder 12 01 14 vallend slib van machinale bewerking |
| 120116* | afval van gritstralen dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 120117 | niet onder 12 01 16 vallend afval van gritstralen |
| 120118* | oliehoudend metaalslib (slib van slijpen, wetten en leppen) |
| 120121 | niet onder 12 01 20 vallend afgewerkt slijpgereedschap en slijpmateriaal |

| Eural | Omschrijving |
|--------------|---|
| 120199 | niet elders genoemd afval |
| 120301* | waterige wasvloeistoffen |
| 130105* | niet-gechloreerde emulsies |
| 130109* | gechloreerde minerale hydraulische olie |
| 130110* | niet-gechloreerde minerale hydraulische olie |
| 130111* | synthetische hydraulische olie |
| 130113* | overige hydraulische olie |
| 130204* | gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie |
| 130205* | niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie |
| 130206* | synthetische motor-, transmissie- en smeeroilie |
| 130207* | biologisch gemakkelijk afbreekbare motor-, transmissie- en smeeroilie |
| 130208* | overige motor-, transmissie- en smeeroilie |
| 130301* | olie voor isolatie en warmteoverdracht die PCB's bevat |
| 130307* | niet-gechloreerde minerale olie voor isolatie en warmteoverdracht |
| 130308* | synthetische olie voor isolatie en warmteoverdracht |
| 130310* | overige olie voor isolatie en warmteoverdracht |
| 130502* | slib uit olie/waterscheiders |
| 130506* | olie uit olie/waterscheiders |
| 130507* | met olie verontreinigd water uit olie/waterscheiders |
| 130508* | afvalmengsels uit zandvangsers en olie/waterscheiders |
| 130701* | stookolie en dieselolie |
| 130702* | benzine |
| 130703* | overige brandstoffen (inclusief mengsels) |
| 130802* | overige emulsies |
| 130899* | niet elders genoemd afval |
| 140601* | chloorfluorkoolstoffen, HCFK's, HFK's |
| 140602* | overige gehalogeneerde oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen |
| 140603* | overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen |
| 140604* | slib of vast afval dat gehalogeneerde oplosmiddelen bevat |
| 140605* | slib of vast afval dat andere oplosmiddelen bevat |
| 150101 | papieren en kartonnen verpakking |
| 150102 | kunststofverpakking |
| 150103 | houten verpakking |
| 150104 | metalen verpakking |
| 150106 | gemengde verpakking |
| 150107 | glazen verpakking |
| 150110* | verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd |
| 150111* | metalen verpakking die een gevaarlijke vaste poreuze matrix (bijvoorbeeld asbest) bevat, inclusief lege drukhouders |

| Eural | Omschrijving |
|--------------|---|
| 150202* | absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd |
| 150203 | niet onder 15 02 02 vallende absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding |
| 160103 | afgedankte banden |
| 160107* | oliefilters |
| 160108* | onderdelen die kwik bevatten |
| 160110* | explosieve onderdelen (bv. air bags) |
| 160111* | remblokken die asbest bevatten |
| 160113* | remvloeistoffen |
| 160114* | antivriesvloeistoffen die gevaarlijke stoffen bevatten |
| 160115 | niet onder 16 01 14 vallende antivriesvloeistoffen |
| 160117 | ferrometalen |
| 160118 | non-ferrometalen |
| 160119 | kunststoffen |
| 160120 | glas |
| 160121* | niet onder 16 01 07 tot en met 16 01 11 alsmede 16 01 13 en 16 01 14 vallende gevaarlijke onderdelen |
| 160122 | niet elders genoemde onderdelen |
| 160199 | niet elders genoemd afval |
| 160209* | transformatoren en condensatoren die PCB's bevatten |
| 160210* | niet onder 16 02 09 vallende afgedankte apparatuur die PCB's bevat of daarmee verontreinigd is |
| 160211* | afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen, HCFC's en/of HFK's bevat |
| 160212* | afgedankte apparatuur die vrije asbestvezels bevat |
| 160213* | niet onder 16 02 09 tot en met 16 02 12 vallende afgedankte apparatuur die gevaarlijke onderdelen bevat |
| 160214 | niet onder 16 02 09 tot en met 16 02 13 vallende afgedankte apparatuur |
| 160215* | uit afgedankte apparatuur verwijderde gevaarlijke onderdelen |
| 160216 | niet onder 16 02 15 vallende uit afgedankte apparatuur verwijderde onderdelen |
| 160303* | anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 160304 | niet onder 16 03 03 vallend anorganisch afval |
| 160305* | organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 160306 | niet onder 16 03 05 vallend organisch afval |
| 160402* | vuurwerkafval |
| 160403* | overig explosief afval |
| 160504* | gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten |
| 160505 | niet onder 16 05 04 vallende gassen in drukhouders |
| 160506* | labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën |
| 160507* | afgedankte anorganische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten |
| 160508* | afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten |
| 160509 | niet onder 16 05 06, 16 05 07 of 16 05 08 vallende afgedankte chemicaliën |
| 160601* | loodaccu's |
| 160602* | NiCd-batterijen |

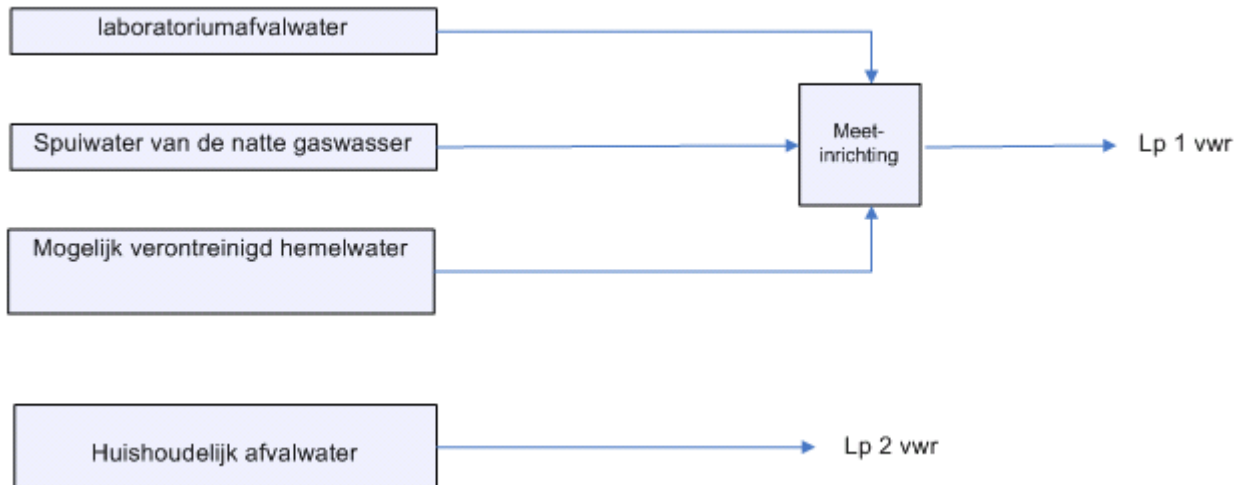
| Eural | Omschrijving |
|--------------|---|
| 160603* | kwikhoudende batterijen |
| 160604 | alkalibatterijen (exclusief 16 06 03) |
| 160605 | overige batterijen en accu's |
| 160708* | afval dat olie bevat |
| 160709* | afval dat andere gevaarlijke stoffen bevat |
| 160799 | niet elders genoemd afval |
| 160801 | afgewerkte katalysatoren die goud, zilver, rhenium, rhodium, palladium, iridium of platina bevatten (exclusief 16 08 07) |
| 160802* | afgewerkte katalysatoren die gevaarlijke overgangsmetalen 3 of gevaarlijke verbindingen van overgangsmetalen bevatten |
| 160807* | afgewerkte katalysatoren die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd |
| 160901* | permanganaten, bv. kaliumpermanganaat |
| 160902* | chromaten, bv. kaliumchromaat, kalium- of natriumdichromaat |
| 160903* | peroxiden, bv. waterstofperoxide |
| 160904* | niet elders genoemde oxiderende stoffen |
| 161001* | waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 161002 | niet onder 16 10 01 vallend waterig vloeibaar afval |
| 161003* | waterige concentraten die gevaarlijke stoffen bevatten |
| 161004 | niet onder 16 10 03 vallende waterige concentraten |
| 161102 | niet onder 16 11 01 vallend koolstofhoudend ovenpuin van metallurgische processen |
| 170101 | beton |
| 170102 | stenen |
| 170103 | tegels en keramische producten |
| 170106* | mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten, of afzonderlijke fracties daarvan, die gevaarlijke stoffen bevatten |
| 170107 | niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten |
| 170201 | hout |
| 170202 | glas |
| 170203 | kunststof |
| 170204* | glas, kunststof en hout die gevaarlijke stoffen bevatten of daarmee verontreinigd zijn |
| 170301* | bitumineuze mengsels die koolteer bevatten |
| 170302 | niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels |
| 170303* | koolteer en met teer behandelde producten |
| 170401 | koper, brons en messing |
| 170402 | aluminium |
| 170405 | ijzer en staal |
| 170407 | gemengde metalen |
| 170409* | metaalafval dat met gevaarlijke stoffen is verontreinigd |
| 170411 | niet onder 17 04 10 vallende kabels |
| 170503* | grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten |
| 170504 | niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen |

| Eural | Omschrijving |
|--------------|--|
| 170601* | asbesthoudend isolatiemateriaal |
| 170603* | overig isolatiemateriaal dat uit gevaarlijke stoffen bestaat of dergelijke stoffen bevat |
| 170604 | niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemateriaal |
| 170605* | asbesthoudende bouwmaterialen |
| 170802 | niet onder 17 08 01 vallend gipshoudend bouwmaterialen |
| 170901* | bouw- en sloopafval dat kwik bevat |
| 170903* | overig bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 170904 | niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval |
| 180101 | scherpe voorwerpen (exclusief 18 01 03) |
| 180103* | afval waarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen |
| 180104 | afval waarvan de inzameling en verwijdering niet zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen (bv. verband, gipsverband, linnengoed, wegwerpkleding, luiers) |
| 180106* | chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten |
| 180107 | niet onder 18 01 06 vallende chemicaliën |
| 180108* | cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen |
| 180109 | niet onder 18 01 08 vallende geneesmiddelen |
| 180110* | amalgamaafval uit de tandheelkunde |
| 180202* | afval waarvan de inzameling en verwijdering zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen |
| 180203 | afval waarvan de inzameling en verwijdering niet zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen |
| 180205* | chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten |
| 180207* | cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen |
| 180208 | niet onder 18 02 07 vallende geneesmiddelen |
| 190110* | afgewerkte actieve kool van rookgasreiniging |
| 190111* | bodemassas en slakken die gevaarlijke stoffen bevatten |
| 190113* | vliegafval die gevaarlijke stoffen bevat |
| 190115* | ketelafval die gevaarlijke stoffen bevat |
| 190205* | slib van fysisch-chemische behandeling dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 190206 | niet onder 19 02 05 vallend slib van fysisch-chemische behandeling |
| 190208* | vloeibaar brandbaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 190209* | vast brandbaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 190211* | overig afval dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 190806* | verzadigde of afgewerkte ionenwisselaars |
| 190808* | afval van membraansystemen dat zware metalen bevat |
| 190811* | slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 190812 | niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater |
| 190813* | slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 190814 | niet onder 19 08 13 vallend slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater |
| 190904 | afgewerkte actieve kool |

| Eural | Omschrijving |
|--------------|---|
| 190905 | verzadigde of afgewerkte ionenwisselaarharsen |
| 190906 | oplossingen en slib van de regeneratie van ionenwisselaars |
| 190999 | niet elders genoemd afval |
| 191211* | overig afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 191212 | overig, niet onder 19 12 11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking |
| 191307* | waterig vloeibaar afval en waterige concentraten van grondwatersanering die gevaarlijke stoffen bevatten |
| 200101 | papier en karton |
| 200102 | glas |
| 200108 | biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval |
| 200110 | kleding |
| 200113* | oplosmiddelen |
| 200114* | zuren |
| 200115* | basisch afval |
| 200117* | fotochemicaliën |
| 200119* | pesticiden |
| 200121* | tl-buizen en ander kwikhoudend afval |
| 200123* | afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen bevat |
| 200125 | spijsolie en -vetten |
| 200126* | niet onder 20 01 25 vallende oliën en vetten |
| 200127* | verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten |
| 200128 | niet onder 20 01 27 vallende verf, inkt, lijm en hars |
| 200129* | detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten |
| 200130 | niet onder 20 01 29 vallende detergenten |
| 200131* | cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen |
| 200132 | niet onder 20 01 31 vallende geneesmiddelen |
| 200133* | onder 16 06 01, 16 06 02 of 16 06 03 vermelde batterijen en accu's alsmede ongesorteerde mengsels van batterijen en accu's die dergelijke batterijen en accu's bevatten |
| 200134 | niet onder 20 01 33 vallende batterijen en accu's |
| 200135* | niet onder 20 01 21 en 20 01 23 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die gevaarlijke onderdelen bevat |
| 200136 | niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur |
| 200137* | hout dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 200138 | niet onder 20 01 37 vallend hout |
| 200139 | kunststoffen |
| 200140 | metalen |
| 200199 | niet elders genoemde fracties |
| 200201 | biologisch afbreekbaar afval |
| 200203 | overig niet biologisch afbreekbaar afval |
| 200301 | gemengd stedelijk afval |
| 200303 | veegvuil |

| Eural | Omschrijving |
|--------------|-------------------------------------|
| 200306 | afval van het reinigen van riolen |
| 200307 | grofvuil |
| 200399 | niet elders genoemd stedelijk afval |

BIJLAGE IV:
BIJLAGE LOZINGSSITUATIE RENEWI MOERDIJK



BIJLAGE V: TOXICITEITSONDERZOEK, ALS BEDOELD IN VOORSCHRIFT 3.4

- * Toxiciteitsbepaling wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 9509 (2006) en NEN-EN-ISO 8192 (2007).
- * Voornoemde bepalingen betreffen acute toxiciteitstoetsen ten aanzien van biologisch zuiveringsslib te onderscheiden naar nitrificatieremming (NEN-EN-ISO 9509) en respiratieremming (NEN-EN-ISO 8192); de gemeten remming is een maat voor de acute toxiciteit van stoffen in het afvalwater.
- * In plaats van de verdunningsfactor (D50, zie NEN-EN-ISO-voorschrift) wordt uitgegaan van de bepaling van het remmingspercentage van een afvalwatermonster bij één bepaalde verdunning.
- * Als verdunning dient voor de respiratieremming 10 (10 ml analysemonster + 90 ml verdunningswater: en de nitrificatieremming 5 (20 ml analysemonster + 80 ml verdunningswater te worden aangehouden; verdunning uitvoeren met gedestilleerd water.
- * Voor de bepalingen wordt uitgegaan van het (nitrificerend) actief slib en influent van een rioolwaterzuiveringsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater; de bewaarduur van het slib en influent voor proeven mag maximaal 3 dagen bedragen. Het slib dient dan wel continu belucht te worden.
- * De bepaling wordt in duplo uitgevoerd.
- * Indien bij de bepaling de procentuele remming (I, zie NEN-EN-ISO-voorschrift) gemiddeld meer dan 10 bedraagt is er sprake van een significante remming.

**BIJLAGE VI:
ADVIES VEILIGHEIDSREGIO MIDDEN- EN WEST-
BRABANT**

BRANDWEER



Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
t.a.v. de heer H. Lobbezoo
Postbus 75
5000 AB TILBURG

Sector Risicobeheersing
Tramsingel 71, Breda
Postbus 3208
5003 DE Tilburg

| | | | |
|-----------------|------------------------|----------------|---|
| Datum | 21 december 2017 | Behandeld door | Jeroen Dekkers |
| Onze referentie | U.018700 | Telefoonnummer | 06 - 54 35 25 31 |
| Uw referentie | OMWB zknr. 20161999 | E-mail | jeroen.dekkers@brandweermwb.nl |
| Uw brief van | | Onderwerp | Advies Milieu complex Middenweg 24 Moerdijk |

Geachte heer H. Lobbezoo,

Op 4 januari 2017 ontvingen wij van u het verzoek een advies uit te brengen ten aanzien van de documenten behorende bij OMWB zaaknummer 20161999. Deze aanvraag betreft het reviseren van de omgevingsvergunning bij Van Gansewinkel aan de Middenweg 24 te Moerdijk. Uw verzoek is door ons beoordeeld op brandveiligheid ten aanzien van de volgende activiteit(en):

Activiteit Milieu

Ons inhoudelijk advies treft u aan in de bijlage.

De beoordeling van het Uitgangspunten document, bedrijfsbrandweerrapport en de QRA zijn in separate adviezen uitgewerkt.

Wij vertrouwen erop u hiemee voldoende geïnformeerd te hebben. Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met Jeroen Dekkers, bereikbaar op bovenstaand doorkiesnummer.

Namens het Dagelijks Bestuur van de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant
Afdelingshoofd Risicobeheersing Industriële veiligheid

H. Sijbring

BRANDWEER



RISICOGERICHTE BENADERING

Algemene kaderstelling Brandweer advies

Toegevoegde waarde

Het belangrijkste doel van dit advies is het verhogen van de veiligheid in de samenleving door:

- minder incidenten
- minder slachtoffers
- minder schade

Dit wordt bewerkstelligt door inzicht te krijgen in de risico's en het treffen van kans- en effect reducerende maatregelen, die noodzakelijk zijn om incidenten als brand en ongevallen met gevaarlijke stoffen adequaat te kunnen beheersen en bestrijden.

Risicogerichte benadering

Overeenkomstig artikel 25, lid 1e van de Wet Veiligheidsregio's wordt gesteld dat de brandweer andere overheden en organisaties adviseert op het gebied van brandpreventie, brandbestrijding en het voorkomen, beperken en bestrijden van ongevallen met gevaarlijke stoffen. Hieraan wordt invulling gegeven door enerzijds te toetsen aan de geldende regelgeving voor wat betreft de generieke brandveiligheid. Anderzijds wordt middels een risicogerichte benadering invulling geven aan maatwerk en specifieke brandveiligheid, zoals in de Wet Veiligheidsregio's wordt beoogd.

Integrale advisering

Bij de beoordeling van het veiligheidsniveau gaat het niet alleen om de fysieke veiligheidsrisico's. Ook aspecten als maatschappelijke en politiek- bestuurlijke impact bij incidenten verduidelijken de noodzaak om een zorgvuldige omgevingsveiligheid uit te voeren tegen een goede afweging van economische, bestuurlijke en maatschappelijke belangen. Dit zijn weeg factoren geweest in de beoordeling van deze vergunning.

BRANDWEER**ADVIES MILIEU (ABM)****Gegevens en bescheiden**

De volgende, bij de aanvraag ingediende documenten zijn, in het kader van de activiteit milieu, beoordeeld:

| Document naam | Kenmerk / nummer | Datum |
|--|-----------------------------|------------------|
| Aanvraag revisievergunning Projecttoelichting | R006-1231462JHA-nja-V03-NL | 15 juni 2017 |
| Terreintekening Milieutekening | Blad M.01 B revisie 2 | 15-05-2017 |
| Brief reactie in relatie tot aanvraag aanvullingen | JG/KvdM04-06-2017-TW 245024 | 13 juni 2017 |
| Tekening Olie- slibafscheider | | |
| <i>Bij de beoordeling gebruikte ingediende documenten</i> | | |
| Acceptatie- en Verwerkingsbeleid, administratieve organisatorisch en intern controle | | 13 juli 2017 |
| Toetsing ihkv IPPC-richtlijn (BBT) | Versie 1.0 | 21 maart 2017 |
| Explosieveiligheidsdocument | Versie 2 | Juni 2015 |
| Kennisgeving BRZO | | 14 juni 2017 |
| Milieurisicoanalyse | | 14 juni 2017 |
| UPD PGS 15 sprinklersystemen | 2361-300-56 rev. 1.3 | 11 november 2016 |
| QRA revisie vergunning Moerdijk | R005-1231462FKR-beb-V06-NL | 7 augustus 2017 |
| <i>Niet ingediend bij de aanvraag revisievergunning</i> | | |
| Bedrijfbrandweerrapport | 3412139 Rev. A | 21 mei 2015 |
| Bedrijfsnoodplan | - | November 2012 |
| Brandweerlijst UN ADR-geclassificeerde stoffen | - | 2016-01-21 |

De cursief gedrukte documenten in bovenstaand overzicht zijn gebruikt voor het op te stellen advies maar zijn inhoudelijk in dit advies niet beoordeeld.

Beoordeling, toetsing en overwegingen

Aanvraag revisievergunning Projecttoelichting R006-1231462JHA-nja-V03-NL 15 juni 2017

1) Hoofdstuk 3.2 Hoofdactiviteiten

Bij de hoofdactiviteiten zoals omschreven in dit hoofdstuk is het niet te voorkomen dat gevaarlijke stoffen in emballage buiten de opslagvoorziening voorkomen tijdens inname, sorteren, handling, tijdelijke opslag en afvoer van gevaarlijke stoffen. De aanwezigheid van deze stoffen, buiten de opslagvoorziening waarvoor PGS 15 beschermingsniveau 1 van toepassing is, mag uitsluitend worden toegestaan onder de voorwaarden, hoeveelheden en opslagconfiguraties welke in overeenstemming zijn met de toegestane opslagconfiguraties van de aanwezige sprinklerinstallatie. Deze voorwaarden liggen vast in het UPD en komen in principe overeen met de voorwaarden zoals gesteld in een opslag voorziening met beschermingsniveau 1.

Het verschil tussen de opslagvoorziening en de overige ruimten binnen de CCD is echter dat het risico op het ontstaan van een LOC of een ongewoon voorval, in die ruimten hoger is dan in een opslagvoorziening. Er vinden hier immers ompak, weeg, sorteer en tijdelijke opslag handelingen plaats waarbij diverse apparatuur wordt gebruikt. Dergelijke handelingen mogen in een opslagvoorziening niet plaats vinden. Daarnaast is het bij inname niet altijd geheel zeker welke stoffen binnenkomen. Om de effecten bij een ongewoon voorval te beperken en verkapte opslag buiten de opslagvoorziening te voorkomen, adviseren wij het bevoegd gezag een maximum te stellen aan de hoeveelheid aan gevaarlijke stoffen in genoemde ruimten. Tevens dient per brandcompartiment waar brandbare vloeistoffen voor kunnen komen zoals in de ingangcontrole, ontvangstruimte en de behandelruimte te worden voorkomen dat vloeistoffen en bluswater zich bij calamiteit kunnen verplaatsen naar een ander brandcompartiment. Gezien het verhoogde risico op een ongewoon voorval met brand in deze ruimten is repressieve 'Line of Defence' aanwezig, namelijk een automatische sprinklerinstallatie. Zonder deze installatie is het risico op escalatie van een brand naar de

BRANDWEER



PGS 15 opslagvoorziening aannemelijk. Ook is deze sprinklerinstallatie opgenomen als een LOD in de bedrijfsbrandweerrapportage. Daarom adviseren wij de omvang en kwaliteitsborging van deze installatie te borgen in de vergunning middels voorschriften. In dit advies treft u deze voorschriften aan.

2) Hoofdstuk 3.3.2 tankverlading

Op pagina 20 wordt aangegeven dat tankverlading type B van IBC's met ADR 3 goederen maximaal 35.000 ltr. na verlading worden opgeslagen in de PGS 15 opslagvoorziening. De voorwaarden voor opslag van ADR 3 stoffen in kunststof IBC's in de opslagvoorziening PGS 15 is beperkt tot maximaal 10 in blok 1 zoals omschreven in hoofdstuk 6.4.9 tabel. Deze discrepantie dient opgelost te worden. De eisen en wensen dienen op elkaar afgestemd te worden. Uiteraard geldt dat ook het aannemen van de maximale aantal IBC's met ADR 3 stoffen niet meer mag zijn dan dat in de opslagvoorziening kan en mag worden opgeslagen.

Wij adviseren het bevoegd gezag de maximale hoeveelheid aan kunststof IBC's met ADR 3 stoffen te maximaliseren aan het maximum aantal dat in de opslagvoorziening mag worden opgeslagen, zodat voor de verlading type B alsmede de lossing van stuk goed ook ruimte is voor geschikte opslag. Dit is om te voorkomen dat er meer IBC's met ADR 3 stoffen in de inrichting aanwezig kan zijn dan waarvoor er maximaal plaats is in de opslagvoorziening. Hiervoor is in dit advies een voorschrift opgenomen.

De beoordeling van het verladingsrisico op brand op de tank verladingsplaats (locatie 36) afgezet tegen de opgegeven lines of defence om te voorkomen dat een calamiteit kan ontstaan dan wel kan beheersen achten wij onvoldoende. Er is onvoldoende aangetoond dat met de opgegeven maatregelen (explosievrije zones) geen brand kan ontstaan. Het risico wordt als nihil beschouwd. Gezien het escalatierisico naar de opslagtanks in locatie 37 alsmede het feit dat er onvoldoende gelijktijdig bluswater uit het drinkwaternet beschikbaar is, zijn wij van mening dat de verlaadplaats inclusief de pompput, voorzien dient te worden van een stationair blussysteem. Mede gezien het feit dat in de PGS 29 voorschrift 4.2.51 is opgenomen dat op dergelijke locaties stationaire voorzieningen aanwezig moeten zijn om overslag te voorkomen, achten wij dit voorschrift als acceptabel. Wij adviseren het bevoegd gezag dan ook (naast het voorschrift in de PGS 29) in de vergunning te specificeren wat de stationaire voorziening dient te zijn. Zie hiervoor de voorschriften opgenomen in dit advies. Voor deze voorzieningen is het noodzakelijk uitgangspunten en een ontwerp op te laten stellen alvorens met de aanleg kan worden begonnen. Daarom adviseren wij een reëel termijn op te nemen in de vergunning.

3) Hoofdstuk 3.4.3 Brandbeveiliging

Doordat in het bedrijfsbrandweerrapport (versie A 21 mei 2015, pagina 25 opmerking 1) wordt gesteld dat scenario's die zich afspelen in de ontvangst- en handlingruimte niet nader beschouwd worden omdat in de scenarioanalyse omdat de aanwezige sprinklerinstallatie schade-effecten beperkt tot de betreffende ruimte, kan worden gesteld dat de sprinklerinstallatie als LOD voor diverse brandscenario's van toepassing is voor de bescherming van het milieu. Om die reden adviseren wij het bevoegd gezag om in de beschikking op te nemen dat de in het CCD alsmede de tankopslag aanwezige brandbeheers- en blussystemen (VBB-systemen) moeten zijn aangelegd ontworpen en onderhouden overeenkomstig een goedgekeurd UPD. Dit met uitzondering van de kantoren en vatenwasinstallatie. Wij adviseren hiervoor voorschriften in de beschikking op te nemen en het UPD geen onderdeel te laten uitmaken van de vergunning maar in de vergunning naar een goedgekeurd UPD te laten verwijzen.

De kwaliteitsborging van alle vastopgestelde brandbeheers- en blussystemen (VBB-systemen) dient in de vergunning te worden geborgd. De kwaliteitsborging hiervoor is gericht op de uitgangspunten van de installaties en de vorm van onafhankelijke inspectie op de installaties. Voor wat betreft de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking is dat voldoende geborgd in de PGS 15. Voor wat betreft de sprinklerinstallatie in de ontvangst, controle en behandel- en laad- en losruimte ligt de noodzaak voor de aanwezigheid, en de kwaliteitsborging hiervan nergens vast. Dit geldt tevens voor de installaties op het tankpark, de pompput en de laad- en losplaats voor tankwagens (locatie 37). Deze aanwezigheid, uitgangspunten, en kwaliteitsborging dient daardoor in de omgevingsvergunning te worden geborgd. Hiervoor hebben wij voorschriften opgenomen.

4) Hoofdstuk 4.9 Opslag

Afwijkingen PGS 15 en PGS 29 zijn omschreven in de aanvraag maar komen ook terug in het UPD. In de documenten wordt er niet naar elkaar verwezen en zijn de afwijkingen niet congruent. In de beoordeling van deze aanvraag maken wij een onderscheid tussen afwijkingen die PGS gerelateerd zijn en afwijkingen die een relatie hebben met de werking van de brandbeheers- en brandblussystemen waarvoor uitgangspunten in het UPD worden opgenomen. Als voorbeeld 1 : Het scheiden van zuren en basen in een



BRANDWEER

opslagvoorziening is een PGS aangelegenheid die niets met de werking van de blusinstallatie van doen heeft. Dit thema wordt beoordeeld en behandeld in de omgevingsvergunning. Voorbeeld 2: de omvang van een vak in de opslagvoorziening heeft een directe relatie met de blusinstallatie. Dit thema zal behandeld worden in het UPD voor wat betreft gelijkwaardigheid of afwijking.

Onderstaand volgt een beoordeling per aangevraagde afwijking./onderbouw (op basis van gelijkwaardigheid) Daar waar het om VBB-systeem gerelateerde zaken wordt door verwezen naar een goed te keuren UPD. Daar waar de gelijkwaardigheid kan worden geaccepteerd wordt dit onderkent. Daar waar maatwerk nodig is zijn in het advies voorschriften opgenomen.

PGS 15

Vs 3.1.1. *Opslag locatie 1* *Onderbouwing*
 Achter in de opslag aan de buitenzijde is een separate ruimte met daarin een plofkast met maximaal 5 kg aan scheepsnoodsignalen ADR klasse 1.4 en 1 palletplaats voor organische peroxiden ADR klasse 5.2. Deze producten worden tussen het overig afval opgeslagen. Dit is volgens voorschrift 3.1.1 niet toegestaan. Middels een muur en een kast is dit afgecheiden van de grote opslag. Voor de kast is 10 meter vrije ruimte waardoor een eventuele drukgolf kan ontspannen. Daarnaast staan deze producten maximaal 2 maanden opgeslagen.

Beoordeling: -> Voorschrift

- Voor de ADR 1.4 is de gelijkwaardigheid in een plofkast akkoord mits deze is uitgevoerd overeenkomstig hst. 3.3.1, 3.3.2., en 3.3.4 PGS 15:2016 is uitgevoerd.
- Voor de ADR 5.2 is hoofdstuk 9 PGS 15 van toepassing (bij <1000 kg). Onder de voorwaarden als hier gesteld is er geen afwijking op het voorschrift. Zie hoofdstuk 9.2

VS.3.2.3 *Opslag locatie 1* *Onderbouwing*
 Aan de noordzijde van de opslag staan, op circa 7 meter van de opslag, trailers met lege ongereinigde metalen emballage. De WBDBO van 60 minuten worden gerealiseerd door een afstand van 10 meter vrij te houden. Aan die zijde van de opslag staan geen K1/K2 vloeistoffen in grotere verpakkingen opgeslagen. Daarnaast is de opslag voorzien van een gecertificeerde schuimsprinkler installatie. Brand in de trailer met lege metalen verpakkingen levert niet voldoende warmtestraling op overslag te krijgen naar de opslag

Beoordeling: -> Naar UPD

- Akkoord, middels UPD borgen als inspectie criteria voor certificering van de Sprinklerinstallatie.

VS.4.5.2 *Opslag locatie 1* *Onderbouwing*
 De grootte van een vak mag maximaal 300 m² bedragen. Er is een vak van 540 m². Echter dit is verdeeld in 6 blokken (blok 7 t/m blok 12). Bij brand in een blok zal alleen de schuimsprinkler in het blok en de naast gelegen blokken worden geactiveerd. Maximaal 270 m² wordt bestreden waardoor er geen problemen ontstaan met de watervoorziening.

Beoordeling: -> Naar UPD

- Goed- of afkeur vindt plaats in het UPD aangezien deze afwijking direct verband heeft met de goede werking van de sprinklerinstallatie.

VS 6.1.2, 6.1.3, 6.2.10 *Opslag locatie 1* *Onderbouwing*
 Van Ganswinkel Moerdijk ontvangt regelmatig gasflessen die door de overheid worden gevonden. De juistheid van de kenmerken is dan niet zeker. Keuringstermijnen kunnen zijn verlopen. Dit is in strijd met de voorschriften. Deze flessen worden zo spoedig mogelijk naar een vernietigingsinstallatie vervoert.

Beoordeling: -> Voorschrift

- Een gelijkwaardig niveau van veiligheid is in de afwijking niet opgenomen. Het maatschappelijke probleem van verwerking van dergelijke flessen is een feit. Hierdoor is juist een extra veilige behandeling van dergelijke flessen noodzakelijk. De vergunning aanvraag voorziet niet in een afwijkende behandeling waaruit een gelijkwaardig veiligheidsniveau blijkt in relatie tot flessen waarvan de keuringstermijn wel bekend is. Geadviseerd wordt om op basis van een risicoanalyse een gelijkwaardig veiligheidsniveau wordt beoordeeld, waaruit mogelijk voorzieningen voortvloeien.

VS 7.3.3 *Opslag locatie 1* *Onderbouwing*
 De opslag voor spuitbussen is wel door middel van gaas afgescheiden van de overige opslag, maar niet als apart brandcompartiment uitgevoerd. Bij brand in dit blok zal de schuimsprinkler in dit blok en het blok ernaast worden aangesproken.

Beoordeling: -> Naar UPD

- Een gelijkwaardige oplossing voor het ontbreken van een brandwerende scheiding zal uitgewerkt moeten worden in het UPD. Indien uit het ontwerp van de sprinklerinstallatie blijkt dat deze stoffen op deze wijze kunnen worden opgeslagen en beveiligd is voldoende invulling gegeven aan het voorschrift.

VS 9.1.1 *Opslag locatie 1* *Onderbouwing*
 De organische peroxiden die tussen het afval wordt aangetroffen is niet altijd LQ. De hoeveelheid betreft 1 pallet die niet meer dan 500 kg bevat.



BRANDWEER

Beoordeling: -> Naar UPD

- Een gelijkwaardige oplossing voor het ontbreken van een LQ verpakking zal uitgewerkt moeten worden in het UPD. Indien uit het ontwerp van de sprinklerinstallatie blijkt dat deze stoffen op deze wijze kunnen worden opgeslagen en beveiligd is voldoende invulling gegeven aan het voorschrift.

VS 3.1.1., 3.4.8, 4.5.3., 7.3.3, 7.4.2, 9.2.1, *Ontvangst en IC-ruimte* *Onderbouwing*

Voertuigen komen eind van de dag het afval aanleveren. Het is onmogelijk om alle afvalstoffen dezelfde dag nog te controleren en te wegen. Alle gevaarlijke stoffen staan per voertuig bij elkaar. Hierbij worden wel de restricties van het UPD gerespecteerd, zoals niet meer dan 450 kg spuitbussen en geen gasflessen. Het lossen en opslaan op een vloestofdichte vloer en een schuimsprinklerinstallatie is veiliger dan een voertuig vol met afval te parkeren. Afval zit verpakt in UN verpakkingen en staat maximaal 2 werkdagen in deze ruimtes opgeslagen.

Beoordeling: -> Naar UPD en voorschrift

- Het betreft hier opslag buiten een BN 1 PGS 15 opslagvoorziening. Risico's dienen in het kader van een veiligheidsstudie (in het UPD) in afwijking te worden (tijdelijk) opgeslagen. Uitgangspunt hier is dat de sprinklerinstallatie het worst case scenario moet kunnen beheersen om escalatie te voorkomen. Indien uit het ontwerp van de sprinklerinstallatie blijkt dat deze stoffen op deze wijze kunnen worden opgeslagen en beveiligd is voldoende invulling gegeven aan het voorschrift. Aanvullend wordt geadviseerd een maximum te stellen aan de totale hoeveelheid aan gevaarlijke stoffen in deze ruimten. Hiervoor is een voorschrift opgenomen.

Vs 3.1.1 en 9.2.1 *Handlingsruimte* *Onderbouwing*

Tussen de lab chemicaliën kunnen organische peroxiden worden aangetroffen. Dit betreft kleine hoeveelheden in LQ verpakkingen. Ze staan niet gescheiden van de overige gevaarlijke stoffen. Ze worden zo spoedig mogelijk afgevoerd naar de opslag.

Beoordeling: -> Naar UPD en voorschrift

- Het betreft hier opslag buiten een BN 1 PGS 15 opslagvoorziening. Risico's dienen in het kader van een veiligheidsstudie (in het UPD) in afwijking te worden (tijdelijk) opgeslagen. Uitgangspunt hier is dat de sprinklerinstallatie ook de aanwezigheid van dergelijk hoeveelheden peroxide moet kunnen beheersen om escalatie te voorkomen. Indien uit het ontwerp van de sprinklerinstallatie blijkt dat deze stoffen op deze wijze kunnen worden opgeslagen en beveiligd is voldoende invulling gegeven aan het voorschrift.

Vs 3.4.1 *Handlingsruimte* *Onderbouwing*

De primaire activiteit in deze ruimte is het opbulken en overpakken van gevaarlijke stoffen. Het openen van primaire verpakkingen is in strijd met voorschrift 3.4.1. Bij het overpakken is een grote downstream luchtverversing aanwezig. Daarnaast is er een gangpad van meer dan 3,5 meter tussen de opslag en de werkzaamheden. De gehele ruimte is voorzien van een schuimsprinklerinstallatie.

Beoordeling: -> Naar UPD en voorschrift

- Het betreft hier opslag buiten een BN 1 PGS 15 opslagvoorziening. Risico's dienen in het kader van een veiligheidsstudie (in het UPD) in afwijking te worden (tijdelijk) opgeslagen. Indien uit het ontwerp van de sprinklerinstallatie blijkt dat deze stoffen op deze wijze kunnen worden opgeslagen en beveiligd is voldoende invulling gegeven aan het voorschrift. Aanvullend wordt geadviseerd een maximum te stellen aan de totale hoeveelheid aan gevaarlijke stoffen in deze ruimten. Hiervoor is een voorschrift opgenomen.

Vs 3.4.8, 3.5.3 *Handlingsruimte* *Onderbouwing*

Zuren en logen staan in dezelfde stelling naast elkaar. Deze verpakkingen zijn allemaal gecontroleerd. Zodra een pallet van 1 van de producten vol is gaan deze naar de grote opslag waar ze gescheiden staan opgeslagen. De verpakkingen staan dus kortdurend naast elkaar opgeslagen. Daarnaast wordt een openings- en sluitronde gelopen om te kijken of er niets lekt.

Beoordeling: -> afwijking afwijzen.

- Niet akkoord. De voorgestelde maatregelen bieden geen gelijkwaardige veiligheid ten aanzien van het risico dat gepaard gaat met het gemiddeld opslaan van zuren en logen.

BRANDWEER



PGS 29

Voor enkele van de afwijkingen als beschreven in tabel 4.6 uit de toelichting op de aanvraag is een gelijkwaardige of alternatieve vorm van veiligheid ingediend. Om de afwijkingen te accepteren dient van een zekere gelijkwaardigheidsbeginsel (hoofdstuk 1.4 PGS 29) sprake te zijn.

Vs3.2.3. *Tankpark Locatie 37* *Onderbouwing*
Het is niet meer herleidbaar welke norm of code is gebruikt bij het ontwerpen van de tank.

Beoordeling: -> voorschrift

Er is geen gelijkwaardigheid ingediend, slechts een constatering van een afwijking. Wij adviseren een voorschrift op te nemen voor het uitvoeren van een berekening of onderzoek naar de restlevensduur van de tanks. De tanks dienen te allen tijde aantoonbaar Fit for purpose te zijn. Wij adviseren hiervoor een voorschrift op te nemen.

Vs3.2.7. *Tankpark Locatie 37* *Onderbouwing*
Alle vier de tanks zijn middels loopbruggen aan elkaar verbonden. Deze loopbruggen kunnen niet aan één zijde vrij bewegen. Het betreft kleine tanks waar bij risico op omvallen beperkt is.

Beoordeling: -> akkoord.

De voorgedragen gelijkwaardigheid ten aanzien van het omval risico door het verbinden van de tanks middels loopbruggen, is risicogericht gezien akkoord.

Vs3.3.4. *Tankpark Locatie 37* *Onderbouwing*
Er is geen veiligheidsstudie gedaan naar het dampretoursysteem. Gezien de feiten dat het hier geen grondstoffen betreft en het een zeer kleine installatie betreft ziet Van Gansewinkel geen meerwaarde in het hebben van een dampretoursysteem.

Beoordeling: -> Niet akkoord.

- Dit is geen gelijkwaardigheid en moet alsnog worden uitgevoerd.

Vs4.2.9. *Tankpark Locatie 37* *Onderbouwing*
Het is niet meer herleidbaar welke norm of code is gebruikt bij het ontwerp van het bluswatermet.

Beoordeling: -> Naar UPD.

- De ontwerpnorm, en functionaliteit moet worden opgenomen in het UPD.

Vs4.2.20. *Tankpark Locatie 37* *Onderbouwing*
Het bluswatermet beschikt maar over capaciteit van 2 kranen.

Beoordeling: -> Naar bedrijfsbrandweerrapport.

- De in het voorschrift toepasbare gelijkwaardigheid is in dit geval van toepassing door middel van het aantonen met scenario's dat op gelijkwaardige wijze aan het voorschrift wordt voldaan. De afwijking kan akkoord worden bevonden, de inhoudelijke beoordeling vindt plaats in het bedrijfsbrandweerrapport.

Vs4.2.51. *Tankpark Locatie 37* *Onderbouwing*
Er is geen stationaire voorziening op de pompput en de verlaadplaats. Alle activiteiten vinden plaats in een gezondeerd gebied (ATEX) waardoor ontsteking niet mogelijk is.

Beoordeling: -> Naar UPD en Voorschrift

- Er is onzes inziens geen geschikte gelijkwaardigheid ingediend. De ATEX zoneringsgrens is een veiligheid barrière die reeds aanwezig is onder normale bedrijfscondities tijdens laden en lossen. Deze voorziening kan onvoldoende geschikt zijn als maatregel (LOD) ingeval van een ongewoon voorval zoals een onbedoelde uitstroom van brandbare vloeistoffen. Wij adviseren in de vergunning specifieke voorschriften op te nemen ten aanzien van de uitvoering en kwaliteitsborging van een noodzakelijk VBB-systeem (blusinstallatie).

Bijlage 3 van de aanvullingen op de toelichting van de aanvraag "Plan van aanpak ten aanzien van PGS 29" Wij kunnen akkoord gaan met de voorgestelde termijn met uitzondering van:

Vs 4.2.15, en Vs. 4.3.2 Operationeel plan : Niet akkoord, december 2020. Wij adviseren een redelijke termijn van december 2019 te hanteren. Een specifieke onderbouwing voor een langere termijn (2020) is niet gegeven.

Vs. 4.3.4 beschikbaarheid en betrouwbaarheid. Dec. 2020.

E.e.a. is / wordt geborgd in de voorschriften waarvoor andere termijnen zijn geadviseerd. Dit voorschrift staat in direct verband met de inspectie- test en onderhoud van de blusinstallatie waarvoor in de vergunning voorschriften ten aanzien van uitgangspunten en inspectie zijn opgenomen. Geadviseerd wordt om hierbij aan te sluiten.



BRANDWEER

Advies

Wij adviseren het bevoegd gezag onderstaand voorschrift op te nemen in de vergunning.

Verlading van gevaarlijke stoffen in verpakking

- *De maximale hoeveelheid aan kunststof IBC's met ADR 3 stoffen dat gelost mag worden dient afgestemd te worden op het maximum aantal IBC's met ADR 3 stoffen dat in de opslagvoorziening kan en mag worden opgeslagen.*
- *Deze voorwaarden dient te allen tijde aantoonbaar geborgd te zijn.*

Inname, sorteren, handling en tijdelijke opslag en afvoer van afvalstromen

Locaties 5 t/m 13 (Laad/loskade, ontvangstruimte, ingangscntrole en behandelruimte)

- *In de volgende ruimten mogen niet meer dan 30 ton of liter aan gevaarlijke stoffen gelijktijdig en gezamenlijk aanwezig zijn: Laad/loskade, ontvangstruimte, ingangscntroleruimte, behandelruimte, Sorteervaste afvalstoffen.*
- *In de laad- en losruimte (locatie26) mag, met uitzondering van tijdens intern transport met palletwagens, geheel geen al- dan niet milieugevaarlijke brandbare stoffen/goederen aanwezig zijn.*
- *Per brandcompartiment waar ADR geclassificeerde gevaarlijke vloeistoffen voorkomen (met uitzondering van de opslagvoorziening) moet een voorziening worden getroffen waarbij uitstroom van vloeistoffen (product) en/of sprinklerbluswater zich niet verspreid naar een ander brandcompartiment.*
- *Wanneer hiervoor vloeistof kerende schotten worden toegepast dient de werking van deze schotten*
 - a. te functioneren overeenkomstig de op die installatie van toepassing zijnde voorschriften;*
 - b. wordt adequaat beheerd, onderhouden en gecontroleerd, en*
 - c. wordt zodanig gebruikt dat geen gevaar voor de veiligheid ontstaat dan wel voortduurt.*
 - d. worden op basis van een brandalarm (op basis van rook dan wel sprinkleralarm) automatisch dicht gestuurd waarbij geen belemmering ontstaat voor het veilig vluchten.*

Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking

Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking opslagruimte (PGS15)

Locaties 1

- *In de opslagvoorziening locatie 1 is het toegestaan maximaal 5 kg scheepsnoodsignalen ADR 1.4 op te slaan in afwijking van voorschrift 3.1.1. PGS 15:2016 onder de voorwaarde dat dit is opgeslagen in een ploffkast uitgevoerd overeenkomstig hoofdstuk 3.3.1, 3.3.2 en 3.3.4 PGS 15: 2016.*
- *Opslaan van gasflessen in afwijking van voorschriften uit hoofdstuk 6 PGS 15:2016 is alleen toegestaan na een, door het bevoegd gezag goedgekeurde, risicoanalyse met en eventueel hieruit volgende geïmplementeerde maatregelen.*
- *Deze risicoanalyse dient binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning ter goedkeuring ingediend worden. Voor de opslag zelf is een overgangstermijn van 4 maanden van toepassing.*

Opslag van gevaarlijke stoffen (PGS 29)

Locaties 37

- *Voor de integriteit van de opslagtanks op locatie 37 adviseren wij om een voorschrift op te nemen waarmee Renewi aantoonbaar maakt dat de opslagtanks Fit for purpose zijn. Dit kan doormiddel van een restlevensduuronderzoek. Dit omdat de ontwerp norm niet meer is te achterhalen.*



BRANDWEER

Vastopgestelde Brandbeers- en brandblusinstallatie (VBB-systemen)

Overwegende de beoordeling in dit advies, adviseren wij, de volgende voorschriften op te nemen de gebouwen van het CCD, de PGS 15 opslagvoorziening en de tankopslag (PGS 29), met uitzondering van de, het kantoor, vatenwasinstallatie:

Locaties 5 t/m 13 en 26 (Laad/loskade, ontvangstruimte, ingangscntrole en behandelruimte, laad- en losruimte)

- *De ruimten in het CCD (locaties 5 t/m 13 en 26) dienen voorzien te zijn van een geschikte en werkende vastopgesteld brandbeheersings- en blussysteem (VBB-systeem).*
- *Het VBB-systeem moet voor wat betreft ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie voldoen aan het gestelde in een door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspuntendocument. (UPD).*
- *Alvorens het UPD ter goedkeuring wordt aangeboden aan het bevoegd gezag, moet het zijn beoordeeld door een type-A inspectie-instelling (hier nader genoemd inspectie-instelling). Deze instelling is voor het uitvoeren van de beoordelingen en inspecties van brandbeveiligingsystemen geaccrediteerd door de stichting Raad voor Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17020 of door een andere accreditatieinstelling welke het multilateral Agreement van European Accreditors heeft ondertekend. Het verzoek om goedkeuring aan het bevoegd gezag moet vergezeld gaan van beoordelingsrapport.*
- *De vergunninghouder moet elke 5 jaar het UPD op actuele stand der techniek laten beoordelen door een inspectie-instelling type-A. Indien dit niet meer het geval blijkt te zijn dienen de afwijkingen aan het bevoegd gezag kenbaar gemaakt te worden. Het is dan aan het bevoegd gezag om te beoordelen of de afwijkingen leiden tot een aangepast UPD.*
- *De VBB-systemen dienen voorzien te zijn van een geldig en goedkeurend inspectierapport afgegeven door een eerder genoemde inspectie-instelling. De inspectie is gebaseerd op het CCV-inspectieschema Brandbeveiliging PGS.*
- *Iedere twaalf maanden na ingebruikname van de blusinstallatie dient deze te worden geïnspecteerd door een eerder genoemde inspectie-instelling. Uit het inspectierapport moet blijken of de installatie in overeenstemming is met het UPD.*

Opslagtanks (locatie 37) en tankput

- *De vier opslagtanks (locatie 37) en de tankput dienen voorzien te zijn van een geschikte schuimblusinstallatie (VBB-systeem)*
- *De vier opslagtanks (locatie 36) dienen tevens voorzien te zijn van een koelinstallatie aan de buitenzijde.*
- *De VBB-systeem moeten voor wat betreft ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie voldoen aan het gestelde in een door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspuntendocument. (UPD).*
- *Alvorens het UPD ter goedkeuring wordt aangeboden aan het bevoegd gezag, moet het zijn beoordeeld door een type-A inspectie-instelling (hier nader genoemd inspectie-instelling). Deze instelling is voor het uitvoeren van de beoordelingen en inspecties van brandbeveiligingsystemen geaccrediteerd door de stichting Raad voor Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17020 of door een andere accreditatieinstelling welke het multilateral Agreement van European Accreditors heeft ondertekend. Het verzoek om goedkeuring aan he bevoegd gezag moet vergezeld gaan van beoordelingsrapport.*
- *De vergunninghouder moet elke 5 jaar het UPD op actuele stand der techniek laten beoordelen door een inspectie-instelling type-A. Indien dit niet meer het geval blijkt te zijn dienen de afwijkingen aan het bevoegd gezag kenbaar gemaakt te worden. Het is dan aan het bevoegd gezag om te beoordelen of de afwijkingen leiden tot een aangepast UPD.*
- *De VBB-systemen dienen voorzien te zijn van een geldig en goedkeurend inspectierapport afgegeven door een eerder genoemde inspectie-instelling. Uit het inspectierapport moet blijken of de schuimblusinstallatie voldoet aan het UPD*.*
- *Iedere twaalf maanden na ingebruikname van de blusinstallatie dient deze te worden geïnspecteerd door een eerder genoemde inspectie-instelling. Uit het inspectierapport moet blijken of de installatie in overeenstemming is met het UPD.*

Verlaad- en losplaats en pompput (locatie 37)

- *De laad- en losplaats en de pompput (locatie 36) dienen binnen 1 jaar na afgifte van de beschikking voorzien te worden van een geschikte schuimblusinstallatie (VBB-systeem)*
- *Het VBB-systeem moet voor wat betreft ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie voldoen aan het gestelde in een door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspuntendocument. (UPD).*



BRANDWEER

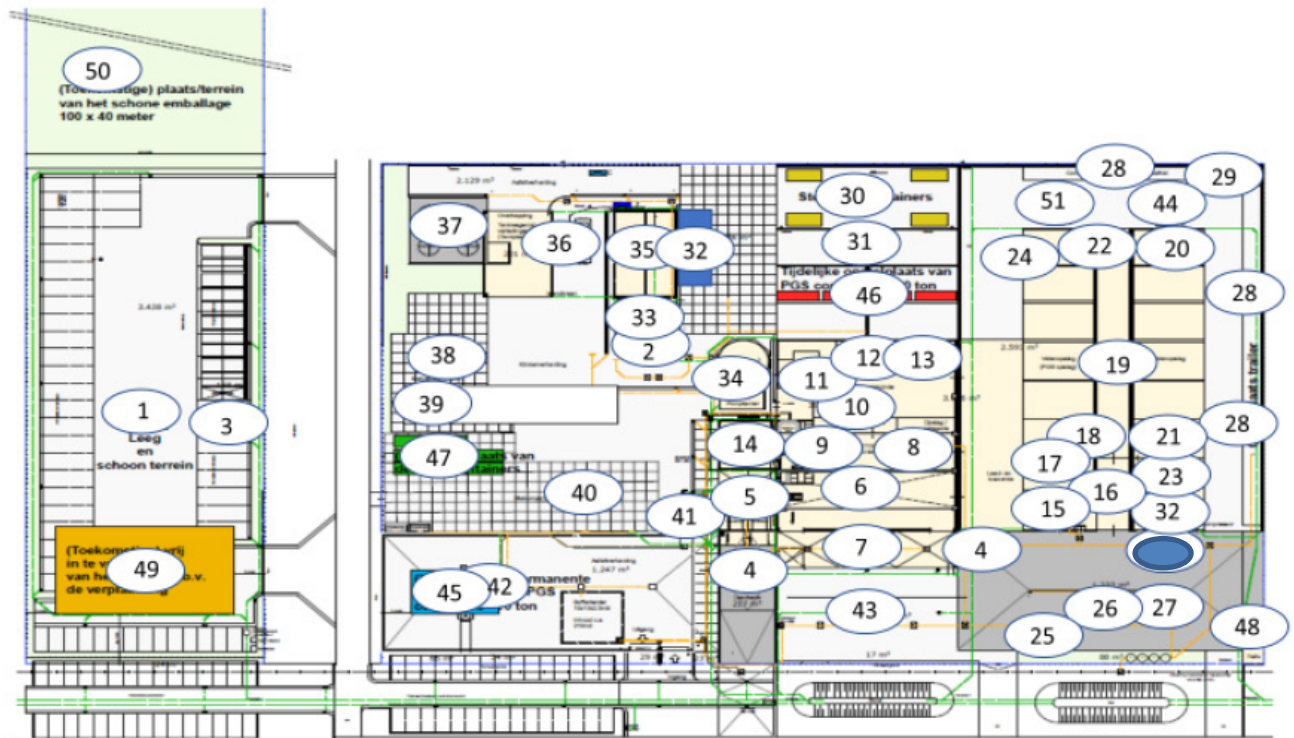
- *Alvorens het UPD ter goedkeuring wordt aangeboden aan het bevoegd gezag, moet het zijn beoordeeld door een type-A inspectie-instelling (hier nader genoemd inspectie-instelling). Deze instelling is voor het uitvoeren van de beoordelingen en inspecties van brandbeveiligingsystemen geaccrediteerd door de stichting Raad voor Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17020 of door een andere accreditatieinstelling welke het multilateral Agreement van European Accreditors heeft ondertekend. Het verzoek om goedkeuring aan het bevoegd gezag moet vergezeld gaan van beoordelingsrapport.*
- *De vergunninghouder moet elke 5 jaar het UPD op actuele stand der techniek laten beoordelen door een inspectie-instelling type-A. Indien dit niet meer het geval blijkt te zijn dienen de afwijkingen aan het bevoegd gezag kenbaar gemaakt te worden. Het is dan aan het bevoegd gezag om te beoordelen of de afwijkingen leiden tot een aangepast UPD.*
- *De VBB-systemen dienen voorzien te zijn van een geldig en goedkeurend inspectierapport afgegeven door een eerder genoemde inspectie-instelling. Uit het inspectierapport moet blijken of de schuimblusinstallatie voldoet aan het UPD*.*
- *Iedere twaalf maanden na ingebruikname van de blusinstallatie dient deze te worden geïnspecteerd door een eerder genoemde inspectie-instelling. Uit het inspectierapport moet blijken of de installatie in overeenstemming is met het UPD.*

*In het UPD worden specifiekere zaken opgenomen ten aanzien van de kwaliteitsborging middels certificatie en inspectie. Hierin wordt duidelijk overeenkomstig welk certificatie of inspectieschema de inspectie tot stand dient te komen.

Bijlage VII: Omschrijving/aanduiding ruimten beveiligingsniveau 1

DEEL A: Geen onderdeel uitmakend van het Besluit

In de bijlage 1 "Plattegrondtekening inclusief locatienummering" van de Projecttoelichting behorende bij de aanvraag om revisievergunning is middels nummers vermeld waar welke activiteiten worden uitgevoerd.



Uit de aanvraag om revisievergunning blijken de navolgende activiteiten:

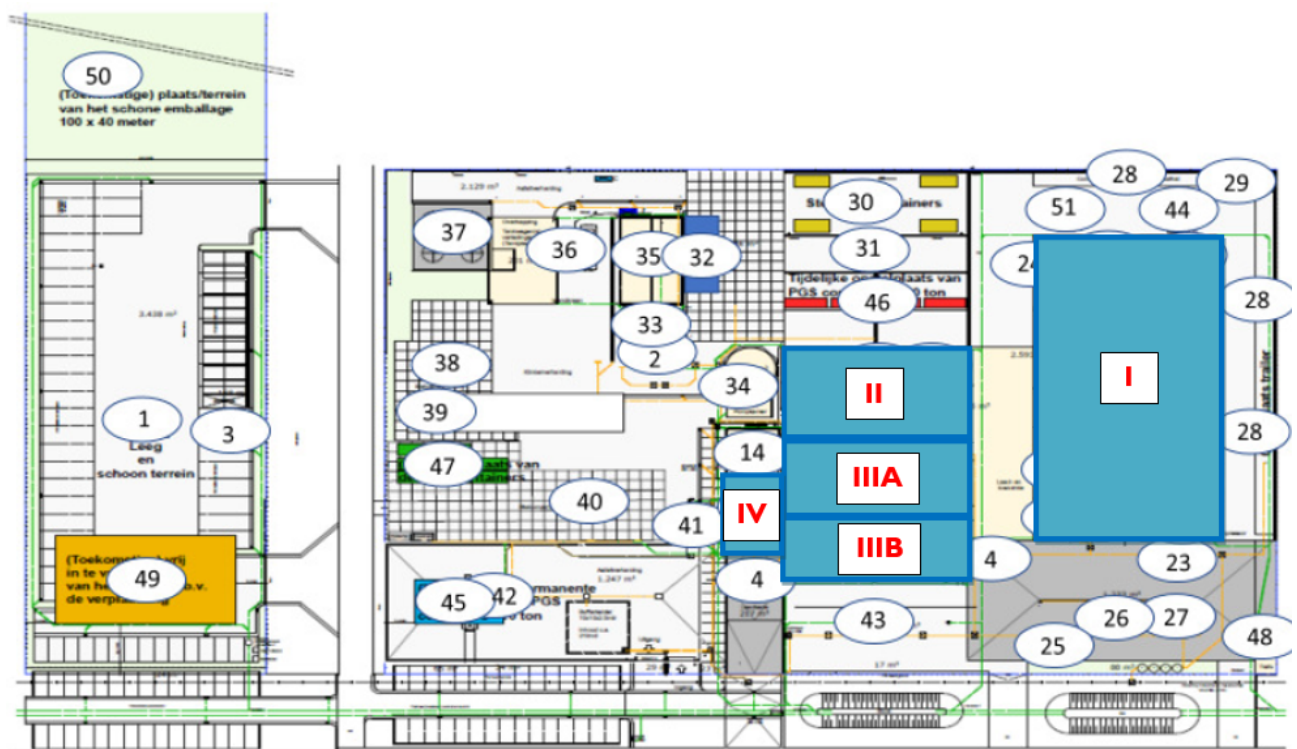
- Opslag schoon verpakkingsmateriaal (locatie 1, verplaatsing naar locatie 50)
- Pompwagen, depot (locatie 2)
- Klein onderhoud aan voertuigen (locatie 3)
- Inname afvalstromen (locatie 4, 5, 6 en 7)
- Sorteren afvalstromen (locaties 8, 9, 10, 11, 12, 17 en 23)
- Handling afvalstromen (locaties 8, 9, 10, 11, 12, 17 en 23)
- Opslag van spuitflessen in gaaskooi (locatie 13) De sprinklerinstallatie (locatie 14)
- Analyseren afvalstromen in laboratorium (locatie 15)
- Opslagruimte (laboratorium) monsters (locatie 16) Tijdelijke opslag afvalstromen (locaties 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28, 29, 30, 31 en 37)
- Tijdelijke opslag van afval die door de overheid in beslag is genomen (locatie 19)
- Pneumatisch zagen van emballage (locatie 22)
- Plofkast (locatie 24) Tanken van (interne) transportmiddelen (locatie 25)
- Verdichten van afvalstromen (locaties 26, 27, 30 en 31)
- Opslag vaste bulk in containers (locaties 26, 27, 28, 29, 30 en 31)
- Opslag lege ongereinigde emballage (locaties 28, 31 en 35)
- Stalling volle tankwagen (locatie 32)
- Monstername tankwagen (locaties 32 en 36)
- Laden van accu's (locatie 33)
- De sprinklertank (locatie 34) Vaten wasinstallatie (locatie 35)
- Tankverlading en neutraliseren inhoud tankwagens (locatie 36)

- o Opslag in tankenpark (locatie 37)
- o Stallen van containers (locatie 38)
- o Stallen van materieel en afvalwagens (locaties 39 en 40)
- o Bluskamer (locatie 41)
- o Kantooractiviteiten (locatie 42, toekomstig naar locatie 49)
- o Stalling van ledige (on)gereinigde containers (locatie 43)
- o Opslag van verkregen gasflessen uit overheidsdiensten gerelateerde activiteiten (locatie 44)
- o Opslag van 4 PGS15-opslagcontainers (tijdelijke locatie 46, toekomstig naar locatie 45)
- o Opstelplaats van volle containers (tijdelijke locatie 47, toekomstig terug naar locatie 46)
- o Papierpers (locatie 48)
- o Opslag van schone emballage (huidige locatie 49, toekomstig naar locatie 50)

DEEL B: Onderdeel uitmakend van het Besluit

Voor de besluitvorming leggen wij vast dat wordt verstaan onder:

- I: Opslagruimte 1
- II: Handlingsruimte
- III A: Ontvangstruimte
- III B: IC-ruimte
- IV: Laad- en loskade



**BIJLAGE VIII: INPASBAARHEIDSTOETS
GELUIDSZONE**

ZONETOETS INDUSTRIETERREIN Moerdijk

Inrichting: Renewi
Adres: Middenweg 24
Procedure: Revisievergunning
Opdrachtgever: Henri Lobbezoo
Behandeld door: Corine Laman
013-2060582
c.laman@omwb.nl
Team: Metingen en onderzoek
Datum: 1 oktober 2020
Zaaknummer: 20040945

Inleiding

Industrieterrein Moerdijk is gelegen in de gelijknamige gemeente en is gezoneerd in het kader van de Wet geluidhinder. De geluidzone is vastgelegd in Koninklijk besluit nummer 93.005071, van 22 juni 1993. Tevens is door het toenmalige Ministerie van VROM een MTG-besluit genomen voor diverse woningen binnen de zone.

Volgens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) dient het bevoegd gezag bij het nemen van een besluit vast te stellen of de zone en de grenswaarden ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone, in acht worden genomen. De totale geluidbelasting van alle op het industrieterrein gelegen bedrijven samen mag, inclusief de door Renewi aangevraagde veranderingen, niet meer bedragen dan 50 dB(A) ter plaatse van de zonegrens en niet meer dan de vastgestelde MTG-waarden of hogere waarden ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen die binnen de zone gelegen zijn.

In opdracht van de gemeente Moerdijk voert de OMWB het zonebeheer uit voor dit industrieterrein.

Voor de activiteiten van Renewi, aan de Middenweg 24 in Moerdijk, is een revisievergunning aangevraagd (OLO-nummer 2319669). Ten behoeve van de aanvraag is een akoestisch onderzoek uitgevoerd door Tauw. Dit onderzoek is beschreven in rapport met kenmerk R001-1231462HDI-hdi-V04-NL d.d. 30 juni 2020. Om te beoordelen of de aangevraagde wijziging in de vergunde bedrijfsvoering inpasbaar is binnen de geluidruimte van het industrieterrein is de representatieve bedrijfssituatie van de aangevraagde situatie getoetst aan de beschikbare geluidruimte binnen de zone.

Deze notitie beschrijft de conclusies van de zonetoets die is uitgevoerd naar aanleiding de aanvraag.

Zonetoets

Van de akoestisch adviseur is het rekenmodel ontvangen dat ten grondslag heeft gelegen aan de rapportage van het akoestisch onderzoek. Het betreft het rekenmodel met kenmerk R001-1231462HDI-hdi-V04-NL, d.d. 24-08-2020. Met dit rekenmodel is de

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 10 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

Zichtbaar samen werken aan een schone, veilige en duurzame leefomgeving

geluidmissie van alle inrichtingen samen, inclusief de aangevraagde veranderingen, op de zonebewakingspunten en overige toetspunten berekend.

In bijlage 1 is de verschilberekening gegeven voor de huidige situatie op het industrieterrein tegen de dezelfde situatie inclusief de aangevraagde veranderingen.

De geluidbelasting is getoetst aan de geldende bewakingswaarden. Hieruit blijkt dat op geen enkel zonebewakingspunt of woningpunt de bewakingswaarde wordt overschreden.


Conclusie

Geconcludeerd wordt dat, rekening houdend met de geluidbelasting als gevolg van de door Renewi aangevraagde activiteiten, de grenswaarden op de zonegrens en ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone van industrieterrein Moerdijk in acht worden genomen.

Met de aangevraagde veranderingen kan, ten aanzien van het beheer van de geluidzone van het industrieterrein, worden ingestemd.

Met vriendelijke groet,

Corine Laman
adviseur geluid/zonebeheerder



Bijlage 1

Verschilberekening huidige situatie vs de huidige situatie inclusief de
aangevraagde verandering.

Bijlage 1: Zonetoets
Renewi

Middenweg 24

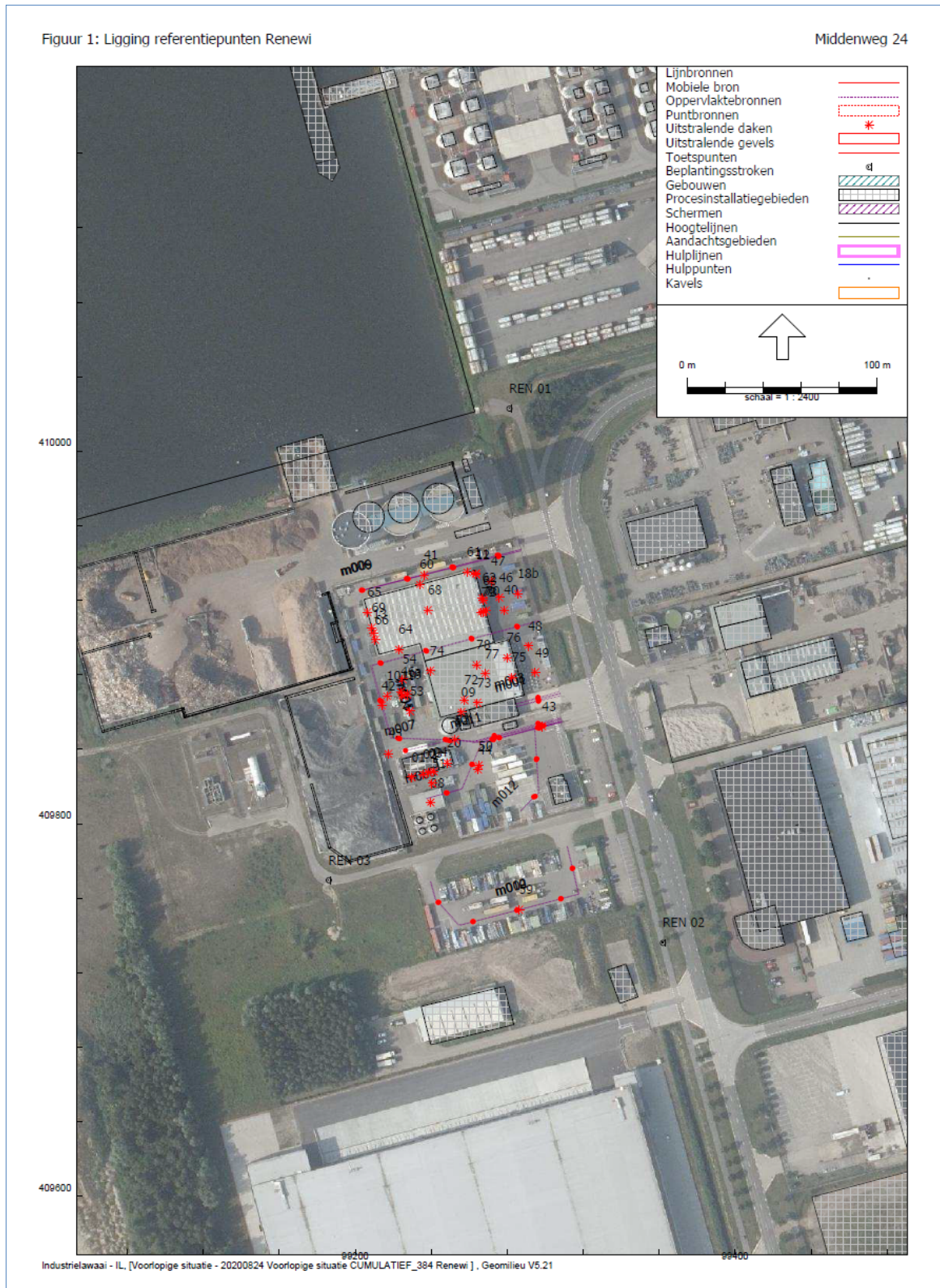
Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: I:\TMO\Team Metingen en Onderzoek\Zonebeheer\Moerdijk\MM IT Moerdijk\zonebeheer Moerdijk 2020 v5_21\
 Model Voorgrond: 20200824 Voorlopige situatie CUMULATIEF_384 Renewi
 Model Achtergrond: 20200814 Opp bron Kievitweg 11
 Groep: Waarde=IT / Referentie=IT
 Periode: Waarde=Etmaal waarde / Referentie=Etmaal waarde
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

| Naam | Omschrijving | Hoogte | Waarde | Referentie | Vershil |
|--------|--|--------|--------|------------|---------|
| N01_A | zonepunt 1 Noordschans | 5,00 | 46 | 46 | 0 |
| N02_A | zonepunt 2 Klundert | 5,00 | 50 | 50 | 0 |
| N03_A | zonepunt 3 | 5,00 | 49 | 50 | 0 |
| N04_A | zonepunt 4 | 5,00 | 48 | 48 | 0 |
| N05_A | zonepunt 5 | 5,00 | 47 | 47 | 0 |
| N06_A | zonepunt 6 Zevenbergen | 5,00 | 46 | 46 | 0 |
| N07_A | zonepunt 7 Zevenbergen | 5,00 | 45 | 45 | 0 |
| N08_A | zonepunt 8 Zevenbergen | 5,00 | 44 | 44 | 0 |
| N09_A | zonepunt 9 | 5,00 | 43 | 43 | 0 |
| N10_A | zonepunt 10 | 5,00 | 43 | 43 | 0 |
| N11_A | zonepunt 11 | 5,00 | 45 | 45 | 0 |
| N12_A | zonepunt 12 Moerdijk ZW | 5,00 | 48 | 48 | 0 |
| N13_A | zonepunt 13 Moerdijk W | 5,00 | 47 | 47 | 0 |
| N14_A | zonepunt 14 | 5,00 | 47 | 47 | 0 |
| N15_A | zonepunt 15 | 5,00 | 47 | 47 | 0 |
| N16_A | zonepunt 16 | 5,00 | 49 | 49 | 0 |
| N17_A | zonepunt 17 Strijensas | 5,00 | 48 | 48 | 0 |
| N18_A | zonepunt 18 Strijensas | 5,00 | 48 | 48 | 0 |
| N19_A | zonepunt 19 | 5,00 | 49 | 49 | 0 |
| N20_A | zonepunt 20 | 5,00 | 48 | 48 | 0 |
| N21_A | zonepunt 21 | 5,00 | 48 | 48 | 0 |
| w100_A | Roode Vaart 3 (gw 55 dB(A)) (geen toetspunt) | 5,00 | 50 | 50 | 0 |
| w24_A | Dikkendijk 2 (gw 55 dBA) | 5,00 | 49 | 49 | 0 |
| w25_A | Dikkendijk 4 | 5,00 | 47 | 47 | 0 |
| w26_A | Schapenweg 1/2 (gw 55 dB(A)) | 5,00 | 48 | 48 | 0 |
| w27_A | Koekoekendijk 14 (gw 55 dB(A)) | 5,00 | 48 | 48 | 0 |
| w28_A | Blokendijk 1 (gw 55 dB(A)) | 1,50 | 45 | 45 | 0 |
| w29_A | Krukweg 1 (gw 55 dB(A)) | 5,00 | 46 | 46 | 0 |
| w30_A | Krukweg 4 (55 dB(A)) | 5,00 | 46 | 46 | 0 |
| w31_A | Koekoekendijk 15 (gw 55 dB(A)) | 5,00 | 49 | 49 | 0 |
| w32_A | Dikkendijk 7 | 5,00 | 47 | 47 | 0 |
| w33_A | Galgenweg 113 A (gw 55 dB(A)) | 5,00 | 46 | 46 | 0 |
| w34_A | Galgenweg 115 (gw 55 dB(A)) | 5,00 | 48 | 48 | 0 |
| w35_A | Galgenweg 66 (gw 55 dB(A)) | 5,00 | 48 | 48 | 0 |
| w36_A | Galgenweg 68 (GW 55 dB(A)) | 5,00 | 49 | 49 | 0 |
| w37_A | Krukweg 5 (gw 55 dB(A)) | 5,00 | 44 | 44 | 0 |
| w38_A | Arenbergse Singeldijk 4, 5 (50 dB(A)) | 5,00 | 43 | 43 | 0 |
| w39_A | Arenbergse Singeldijk 3 (gw 50 dB(A)) | 5,00 | 43 | 43 | 0 |
| w40_A | Arenbergse Singeldijk 1 (55 dB(A)) | 5,00 | 44 | 44 | 0 |
| w41_A | Schansdijk 12 (gw 50 dB(A)) | 5,00 | 45 | 45 | 0 |
| w42_A | Schansdijk 24 (gw 55 dB(A)) | 5,00 | 46 | 46 | 0 |
| w43_A | Schansdijk 26 (gw 55 dB(A)) | 5,00 | 46 | 46 | 0 |
| w44_A | Koekoeksedijk 4 (gw 55 dB(A)) | 5,00 | 46 | 46 | 0 |
| w45_A | Koekoeksedijk 17 (gw 50 dB(A)) geen HW | 5,00 | 46 | 46 | 0 |
| w46_A | Koekoeksedijk 10 (gw 50 dB(A)) geen HW | 5,00 | 44 | 44 | 0 |
| w47_A | Koekoekendijk 10 (gw 55 dB(A)) | 5,00 | 49 | 49 | 0 |
| w48_A | Havendijk 3 (gw 55 dB(A)) | 5,00 | 47 | 47 | 0 |
| w49_A | Havendijk 1 (gw 55 dB(A)) | 5,00 | 47 | 47 | 0 |
| w50_A | Schansdijk 9 (gemaal) | 5,00 | 47 | 47 | 0 |
| w51_A | Schansdijk 5 (gw 55 dB(A)) | 5,00 | 46 | 46 | 0 |
| w52_A | Schansdijk 7 (gw 50dB(A)) | 5,00 | 46 | 46 | 0 |
| w53_A | Koekoeksedijk 2 (gw 55 dB(A)) | 5,00 | 46 | 45 | 0 |
| w54_A | Koekoeksedijk 20 (gw 50 dB(A)) geen HW | 5,00 | 45 | 45 | 0 |
| w55_A | Koekoeksedijk 18 (gw 50 dB(A)) geen HW | 5,00 | 44 | 44 | 0 |
| w56_A | Krukweg 6 (gw 55 dB(A)) | 5,00 | 44 | 44 | 0 |
| w57_A | Krukweg 7 (gw 55 dB(A)) | 5,00 | 44 | 44 | 0 |
| w58_A | Arenbergse Singeldijk 2 (gw 55 dB(A)) | 5,00 | 44 | 44 | 0 |
| w59_A | Lapdijk 14 (gw 55 dB(A)) | 5,00 | 46 | 46 | 0 |
| w60_A | Arenbergse Singeldijk 4 (gw 50 dB(A)) | 5,00 | 44 | 44 | 0 |
| w92_A | woning Roode Vaart 23 (overgangrecht) | 5,00 | 54 | 54 | 0 |

Geomilieu V5.21

1-10-2020 14:29:19

BIJLAGE IX: REFERENTIEPUNTEN GELUID (VS. 7.3.1)



BIJLAGE X: ADVIES OP ZIENSWIJZE, WATERSCHAP BRABANTSE DELTA



Bedrijf:
Renewi Nederland B.V.
Middenweg 24
4782 PM Moerdijk

Betreft: Advies t.a.v. de indirecte lozing m.b.t. de zienswijze op de Wabo ontwerpbeschikking van 9 juli 2021, door ons ontvangen op 29 juli 2021.

OLO nummer
2319669

Zaaknummer WBD
0652449815

Bevoegd gezag
OMWB
Contactpersonen: [REDACTED]
[REDACTED]

Behandelaar:
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Datum:
3 augustus 2021

1. Aanvraag

Renewi Nederland BV is een inrichting voor de op- en overslag van (gevaarlijke) afvalstoffen. Binnen de inrichting vindt analyse, inzameling en afvoer van industriële en huishoudelijke afvalstoffen plaats. Er vindt uitsluitend op- en overslag en handling van (gevaarlijke) stoffen plaats, er worden geen afvalstoffen verwerkt. Daarnaast vinden de inrichting de volgende activiteiten plaats: het stallen en overslaan van diverse afvalwagens, het reinigen en opslaan van lege emballage, alsmede het stallen van containers.

De aanvraag betreft een revisie omgevingsvergunning.

2. Zienswijzen mbt de indirecte lozing

Renewi heeft op 9 juli 2021 zienswijze ingediend onder andere met betrekking tot de indirecte lozing. Ten aanzien van deze zienswijze met betrekking tot de indirecte lozing wordt het volgende opgemerkt.

Zienswijze voorschriften 3.1.2 en 3.4.1

Het bedrijf geeft aan dat zowel voorschrift 3.1.2 als voorschrift 3.4.1 lozingsnormen bevatten en dat het overzichtelijker is om deze te combineren tot één voorschrift. Het bedrijf stelt voor om de lozingsnormen uit voorschrift 3.1.2 op te nemen bij voorschrift 3.4.1 en voorschrift 3.1.2 te laten vervallen.

Reactie

De reden voor de opsplitsing van de lozingsnormen in 2 voorschriften is het achterliggende doel. De lozingsnormen in voorschrift 3.1.2 zijn ter bescherming van de riolering. De lozingsnormen in voorschrift 3.4.1 zijn op basis van de vereiste kwaliteit van het te lozen afvalwater op basis van de stand der techniek. Desondanks is het niet noodzakelijk om de lozingsnormen in 2 afzonderlijke voorschriften op te nemen. Gelet hierop kunnen beide voorschriften gecombineerd worden. Voorschrift 3.1.3 wordt daarmee overbodig en kan vervallen.

Advies

De zienswijze kan gehonoreerd worden.

De lozingseisen uit voorschrift 3.1.2 opnemen bij voorschrift 3.4.1.
De analysemethoden uit voorschrift 3.1.2 opnemen bij voorschrift 3.9.2.
De voorschriften 3.1.2 en 3.1.3 laten vervallen.

Zienswijze voorschrift 3.4.3

Het bedrijf geeft aan dat de opgenomen lozingseis van maximaal 350 m³/jaar geen grondslag heeft en in de vigerende vergunning 700 m³/jaar is opgenomen. Het merendeel van het bedrijfsafvalwater betreft afvalwater van de gaswasser. De gaswasser is aangepast, maar nog niet duidelijk is of dit resulteert in meer of minder afvalwater. Indien uit de praktijk blijkt dat een andere grens noodzakelijk is zal het bedrijf dit tijdig aangeven.

Reactie

In de vergunningsaanvraag is een lozing van bedrijfsafvalwater opgenomen van 20 m³/jaar laboratoriumafvalwater + 300 m³/jaar spuiwater gaswasser. Dit is afgerond naar 350 m³/jaar bedrijfsafvalwater. Volgens de zienswijze is dit een omissie in de aanvraag en wordt vooralsnog een hoeveelheid bedrijfsafvalwater voorzien van 700 m³/jaar.

Advies

De zienswijze kan gehonoreerd worden.

De maximale hoeveelheid te lozen bedrijfsafvalwater, exclusief het mogelijk verontreinigd hemelwater, aanpassen van niet meer dan 350 m³/jaar naar 700 m³/jaar.

Zienswijze voorschrift 3.9.2

Het bedrijf geeft aan dat analyses uitgevoerd dienen te worden conform een methode die is vastgelegd bij de Raad van Accreditatie. Het voorstel is om de tabel in voorschrift 3.9.2 te laten vervallen en de tekst "conform

onderstaande methoden" te vervangen door: "conform een methode bij een laboratorium die is geregistreerd bij de Raad van Accreditatie".

Reactie

Analysemethodes en lozingseisen zijn op elkaar afgestemd. Het bevoegd gezag gaat hierbij uit van genormeerde standaardmethodes. Een vervanging of wijziging van een normblad wordt automatisch van kracht, conform de voetnoot van tabel 2 in voorschrift 3.9.2 met de analysemethoden. Daarnaast is het conform voorschrift 3.9.3 mogelijk om een andere analysemethode dan de voorgeschreven methode te gebruiken, mits aantoonbaar is dat met de alternatieve methode gelijkwaardige resultaten worden bereikt. De Raad van Accreditatie stelt vast of laboratoria voldoen aan kwaliteitscriteria. Dit wil echter niet zeggen dat een analysemethode van een geaccrediteerd laboratorium gelijkwaardig is aan een analysemethode die voorgeschreven is in de vergunning. Gelet hierop wordt voorschrift 3.9.2 hiervoor niet aangepast.

Advies

De zienswijze is ongegrond.

Samengevat advies ~~van~~ de voorschriften indirecte lozing

De voorschriften 3.1.2 en 3.1.3 vervallen.

De voorschrift 3.4.1, 3.4.3 en 3.9.2 vervallen en komen als volgt te luiden:

- 3.4.1 De in Tabel 2 genoemde parameters/stoffen mogen in enig ~~volumeproportioneel~~ etmaalmonster, dan wel een willekeurig genomen steekmonster niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden.

Tabel 1. Lozingsnormen LP1

| | Parameters/stoffen | Etmaalmonster | Steekmonster | Eenheid |
|----|---|---------------|--------------|---------|
| a. | Som van de zware metalen Chroom (als Cr), Koper (als Cu), Lood (als Pb), Nikkel (als Ni) en Zink (als Zn) | 2,5 | 5 | mg/l |
| b. | Zink | 1 | 2 | mg/l |
| c. | Cadmium (als Cd) | 2 | 4 | µg/l |
| d. | Kwik (als Hg) | 5 | 10 | µg/l |
| e. | Arseen (als As) | 30 | 50 | µg/l |
| f. | Minerale olie | | 200 | mg/l |
| g. | BTEX | | 200 | µg/l |
| h. | EOX | 100 | 100 | µg/l |
| i. | VOX | | 100 | µg/l |
| j. | PAK's | 50 | 100 | µg/l |
| k. | Onopgeloste bestanddelen | 150 | 300 | mg/l |
| l. | Sulfaat | | 300 | mg/l |
| m. | Temperatuur | | 30 | °C |

- 3.4.3 De maximale hoeveelheid te lozen bedrijfsafvalwater mag niet meer bedragen dan 5,75 m³/uur. De maximale hoeveelheid te lozen bedrijfsafvalwater, exclusief het mogelijk verontreinigd hemelwater, mag niet meer bedragen dan 700 m³/jaar.
- 3.9.2 De bemonstering, conservering en analyses van de in deze vergunning genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform onderstaande methoden:

Tabel 2. Analysemethoden

| Parameter | Analysemethoden ¹ |
|---|--|
| Afvalwaterbemonstering | NEN 6600-1 (2009) |
| Conservering van afvalwatermonsters | NEN-EN-ISO 5667-3 (2012) |
| Minerale olie | NEN-EN-ISO 9377-2 (2000) |
| BTEX | NEN-EN-ISO 15680 (2003) |
| EOX | NEN 6402 (1991) |
| VOX | NEN 6401 (1991) |
| PAK's | NEN-EN-ISO 17993 (2004) |
| Onopgeloste bestanddelen | NEN-EN 872 (2005) |
| Zuurgraad (pH) | NEN-ISO 10523 (2008) |
| Zware metalen: • arseen, cadmium, chroom, koper, lood, nikkel, zink | ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2002); meting met ICP MS: NEN-EN-ISO 17294-2 (2004) |
| Zware metalen: • kwik | NEN-EN-ISO 12846 (2012) |
| Sulfaat | NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007 |
| Temperatuur | NEN 6414 (2008) |

¹ Een vervanging van of een wijziging in het normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) op gebruikelijke wijze is gepubliceerd.

Opmerking *mbt* voorschrift 3.9.3 : in dit voorschrift wordt verwezen naar voorschrift 0. Dit moet zijn voorschrift 3.9.2

BIJLAGE XI: ZIENSWIJZE INSPECTIE LEEFOMGEVING EN TRANSPORT



Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

> Retouradres Postbus 16191 2500 BD Den Haag

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
p.a. Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
Postbus 75
5000 AB Tilburg

ILT
Publieke instituties
Toezicht publieke instellingen
Bedrijven

Postbus 16191
2500 BD Den Haag

Contactgegevens
Meld- en Informatiecentrum
T 088 499 00 00

Datum 19 juli 2021
Betreft Ontwerpbeschikking omgevingsvergunning Renewi
Nederland B.V., Middenweg 24 in Moerdijk

Ons kenmerk
513689

Uw kenmerk
16121999

Geacht college,

Op 3 juni 2021 ontving de ILT de aanvraag en uw ontwerpbeschikking van 2 juni 2021 betreffende de aanvraag revisievergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de inrichting gelegen aan de Middenweg 24 in Moerdijk (OLO 2319669, Zaaknummer 16121999).

Hieronder vindt u mijn zienswijze over de verwerking van gevaarlijke afvalstoffen en de emissie van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS).

Verwerking van afvalstoffen

1. In de voorliggende aanvraag stelt de aanvrager in §1.2 van de projecttoelichting dat er geen verwerking van afvalstoffen plaatsvindt maar uitsluitend op- en overslag en zgn. handling. Echter op basis van §3.2.2 van de projecttoelichting en §3.5.1 van het AV-beleid valt te concluderen dat het scheiden van afvalstoffen onder de definitie van sorteren valt en niet onder de definitie van uitsorteren. Bovendien vindt er ook menging van afvalstoffen plaats. Daarmee vindt er conform LAP-3 B.5.2.2 wel degelijk verwerking van afvalstoffen plaats.
2. In bijlage 5 van het AV-beleid is een overzicht gegeven van de van toepassing zijnde sectorplannen per categorie afvalstof. De categorisering lijkt gebaseerd te zijn op een bedrijfsinterne codering. Ten behoeve van de toets tegen de minimumstandaard is het noodzakelijk dat op Euralcode niveau de koppeling met de van toepassing zijnde sectorplannen wordt gemaakt.
3. In §1.5 van het AV-beleid wordt de handelswijze omschreven en toegelicht voor het scenario waarin zich ZZS beneden de concentratiegrenswaarde (hierna CGW) in het afval bevindt en wanneer daarboven. Een overzicht van voorstelbare ZZS maakt geen onderdeel uit van de aanvraag. Dit is wel een indieningsvereiste conform LAP-3 D.3.3.2. In ieder geval voor die afvalstromen die gemend dan wel gesorteerd worden.
4. Met betrekking tot de beoordeling van de verzoeken tot menghandelings stem ik in met het in de overwegingen genoemde algemene uitgangspunt dat een goede beschrijving van de soort afvalstof en een deugdelijke onderbouwing voor het mengen vereist is om te komen tot een juiste besluitvorming.

Vanwege dit uitgangspunt ben ik van mening dat:

Pagina 1 van 2

- a. een goede beschrijving van de soort afvalstof inhoudt dat ook de bijbehorende Euralcodes worden vermeld;
- b. de toets of het mengen van afvalstoffen leidt tot onaanvaardbare blootstelling van mens of milieu aan ZZS inhoudt dat de voorstelbare ZZS die in de betreffende afvalstof kunnen voorkomen gespecificeerd zijn,
- c. die toets ook betrekking heeft op de verdere verwerking nadat de menging heeft plaatsgevonden en
- d. de verzoeken daarop aangevuld moeten worden.

ILT
Publieke instituties
Toezicht publieke instellingen
Bedrijven

Datum
19 juli 2021

Ons kenmerk
513689

Emissie naar de lucht van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

In uw besluit zijn terecht eisen (zoals vrijstellingsgrens, grensmassastroom en emissiegrenswaarden) gesteld aan de emissie van ZZS naar de lucht. Wat mist is de toets aan het maximaal toelaatbare risiconiveau en de concretisering van de minimalisatieverplichting voor ZZS en ook, zoals landelijk afgesproken, voor potentiële ZZS (pZZS). Voor het invullen van de minimalisatieverplichting dient in ieder geval de verplichting opgelegd te worden binnen één jaar een vermijdings- en reductieprogramma op te stellen en aan het bevoegd gezag te rapporteren en dit vervolgens elke vijf jaar te herhalen.

Nu er gegevens in de aanvraag ontbreken kunt u dit oplossen door óf de aanvraag niet ontvankelijk te verklaren óf wanneer dat niet gewenst is alsnog voor te schrijven dat de acceptatie- en verwerkingsprocedure (AV en AO/IC) alsmede de toets aan de MRT-waarden en de minimalisatieverplichting (p)ZZS op de bovengenoemde punten moeten worden aangepast cq. ingevuld. Ik verzoek u om bij de tweede optie de ILT als adviseur te betrekken.

Voor nadere informatie kunt u met mij contact opnemen.

In verband met de huidige bijzondere omstandigheden rondom het COVID-19 (corona-virus) en de richtlijnen die hieromtrent zijn gegeven, is het niet altijd mogelijk om op een kantoor te werken. Ingevolge de Algemene wet bestuursrecht is ervoor gekozen om deze brief per e-mail met lees/ontvangstbevestiging aan u kenbaar te maken. Ik vraag hiervoor uw begrip.

Hoogachtend,

DE INSPECTEUR-GENERAAL LEEFOMGEVING EN TRANSPORT,
namens deze,
DE INSPECTEUR ILT/TEAM BEDRIJVEN,

