

## **ONTWERPBESCHIKKING** **omgevingsvergunning**

Besluit van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland.

### **Aanvraag**

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland hebben op 19 augustus 2019 een aanvraag omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van Coolrec Nederland B.V., met omschrijving: "Coolrec - AOV Fase 2 revisievergunning milieu" ten behoeve van de uitbreiding van haar bedrijfsactiviteiten aan de locatie Grevelingenweg 3 te Dordrecht. Het betreft het kadastrale perceel sectie R, nummer: 5891 en 6679 (ged.).

Wij hebben deze aanvraag geregistreerd onder nummer: Z-19-358703.

De volgende activiteit is aangevraagd:

- Milieu, het veranderen van een inrichting (revisievergunning artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 Wabo en artikel 2.6 Wabo).

Het betreft hier de tweede fase van de aanvraag om een omgevingsvergunning op grond van de Wabo.

De eerste fase betrof een aanvraag omgevingsvergunning (geregistreerd onder Z-18-344061, met omschrijving "Coolrec - AOV Fase 1"), ten behoeve van:

- het planologisch afwijken in verband met strijd van de voorziene activiteiten met het geldende bestemmingsplan (art. 2.1, lid 1 onder c Wabo);
- het maken van een nieuwe uitweg (art. 2.2, lid 1 onder e Wabo);
- het aanleggen van een terreinverharding (art. 2.1, lid 1 onder b Wabo);
- het bouwen van een weegkeet en weegbrug (art. 2.1, lid 1 onder a Wabo).

Deze eerste fase is op 4 december 2018 ingediend en inmiddels definitief beschikt. De beschikkingen met betrekking tot de eerste en tweede fase treden op dezelfde dag in werking. Deze dag is de laatste van de dagen waarop de beschikkingen, met toepassing van de artikelen 6.1 en 6.2a tot en met 6.2c, elk afzonderlijk in werking zouden treden.

### **Bevoegd gezag**

Wij zijn bevoegd om op deze aanvraag te beslissen. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo in samenhang met hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

### **Beschikking**

Wij hebben, gelet op de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), besloten om:

- I. Positief te beschikken op de aanvraag fase 2 van Coolrec Nederland B.V voor haar inrichting aan de Grevelingenweg 3 te Dordrecht voor het onderdeel milieu (revisievergunning, artikel 2.1, lid 1, onder e, sub 2 Wabo en artikel 2.6 Wabo) in verband met het in werking zijn van de gehele inrichting alsmede de uitbreiding van haar activiteiten met onder meer de op- en overslag van containers, het uitbreiden van de proceslijn voor de verwerking van PUR-houdende (bouw)materialen met een transportsysteem, opslagsilo's en verladinginstallatie, alsmede de realisatie van een weegbrug en parkeerplaatsen.
- II. Aan deze vergunning voorschriften te verbinden. Deze voorschriften zijn opgenomen in de bijlage B.

- III. Overeenkomstig artikel 8.42 van de Wet milieubeheer (Wm) en op grond van artikel 2.7, lid 2 en artikel 2.4, lid 8 van het Activiteitenbesluit milieubeheer maatwerkvoorschriften te verbinden aan deze vergunning, op grond waarvan diffuse emissies vanwege laswerkzaamheden in de inrichting worden beperkt.  
De maatwerkvoorschriften betreffen de voorschriften uit paragraaf 6.4 van bijlage B bij deze beschikking en zijn overeenkomstig artikel 8.42 lid 6 Wm afgestemd op de (overige) voorschriften van deze omgevingsvergunning.
- IV. De in bijlage A opgenomen delen van de aanvraag onderdeel uit te laten maken van deze beschikking.
- V. De in bijlage D opgenomen lijst met begrippen en afkortingen onderdeel uit te laten maken van deze beschikking.
- VI. De in bijlage E opgenomen kaart met beoordelingspunten voor de geluidmissie onderdeel uit te laten maken van deze beschikking.
- VII. Voorschriften 1.5.1 en 1.5.2 gedurende vijf jaar nadat deze beschikking haar geldigheid heeft verloren in werking te laten blijven.

### **Bijlagen**

Naast het generieke deel van deze beschikking hebben wij bijlagen toegevoegd.

In bijlage A zijn de stukken van de aanvraag vermeld, die onderdeel uitmaken van deze beschikking. Tevens is in bijlage A het advies van de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid (VR ZHZ) opgenomen, welke geen onderdeel uitmaakt van deze beschikking.

In bijlage B zijn de voorschriften opgesomd, terwijl in bijlage C, voor zover van toepassing, de overwegingen (procedureel en inhoudelijk) zijn beschreven. Bijlage D bevat een lijst met begrippen en afkortingen, die in deze beschikking zijn gebruikt. Bijlage E tenslotte bevat een kaart met beoordelingspunten voor de geluidmissie.

### **Rechtsbescherming en inwerkingtreding**

#### Zienswijze en ontwerpbeschikking

Binnen zes weken na de dag waarop de ontwerpbeschikking ter inzage is gelegd, kunnen belanghebbenden daarover zienswijzen inbrengen. Schriftelijke zienswijzen dienen te worden gezonden aan de directeur van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN Dordrecht.

Hierna zullen wij een definitief besluit opstellen waartegen belanghebbenden beroep kunnen instellen.

#### Beroep instellen

De aanvrager en belanghebbenden, die zienswijzen naar voren hebben gebracht tegen de ontwerpbeschikking of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dit niet te hebben gedaan, kunnen tegen deze beschikking op grond van de Algemene wet bestuursrecht een beroepschrift indienen binnen zes weken na de dag waarop deze ter inzage is gelegd. Dit kan tot en met bij de Rechtbank Den Haag, sector bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Het beroepschrift moet zijn voorzien van een handtekening en in elk geval bevatten: de naam en het adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht en de gronden van het beroep. Voor de behandeling van het beroep wordt door de rechtbank een bedrag aan griffierecht geheven. Men kan digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor is een elektronische handtekening (DigiD of eHerkenning) nodig. Op de genoemde website staan de precieze voorwaarden vermeld.

#### Voorlopige voorziening

De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken. Het indienen van een beroepschrift houdt de werking van het besluit niet tegen. Bij een spoedeisend belang dat dit besluit niet in werking treedt, kan een belanghebbende, die een beroepschrift heeft ingediend, de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Den Haag, sector bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag verzoeken om een voorlopige voorziening (tijdelijke beslissing) te treffen. Voor de behandeling van het verzoek wordt een bedrag aan griffierecht geheven.

Men kan digitaal een verzoek om voorlopige voorziening instellen bij genoemde rechtbank via de website <https://www.rechtspraak.nl/Uw-Situatie/Naar-de-rechter/Rechtszaak-starten>. Daarvoor is een elektronische handtekening (DigiID of eHerkenning) nodig. Op de genoemde website staan de precieze voorwaarden vermeld.

### **Ondertekening en verzending**

DORDRECHT,

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,  
namens dezen,

mr. ing. A. W. Groenewegen,  
manager Unit Omgevingsbeheer van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

*Deze ontwerpbeschikking is digitaal vastgesteld en is daarom niet ondertekend.*

Datum verzonden: 30 oktober 2019

Een exemplaar van dit besluit is verzonden aan:

- Coolrec Nederland B.V.;
- Reijngoud Afval B.V.;
- Rijkswaterstaat;
- Waterschap Hollandse Delta;
- Gemeente Dordrecht.

## INHOUDSOPGAVE

### BIJLAGE A

Gegevens en bescheiden.....	6
-----------------------------	---

### Bijlage B: Voorschriften

1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid.....	7
1.2	Instructies .....	7
1.3	Meldingen en wijzigingen vergunninghouder .....	8
1.4	Administratie en registratie.....	8
1.5	Bedrijfsbeëindiging.....	9
1.6	Proefnemingen.....	9
2	AFVALSTOFFEN	
2.1	Acceptatie en capaciteit.....	11
2.2	Op- en overslag en verpakking van afvalstoffen.....	12
2.3	Verwerking en afvalstoffen.....	12
2.4	Acceptatie- en verwerkingsbeleid.....	16
2.5	Afvalstoffen ontstaan bij de eigen secundaire processen.....	18
3	AFVALWATER	
3.1	Algemeen.....	19
3.2	Preventie verontreiniging hemelwater ter plaatse van de sorteer- en demontagelijijn.....	19
4	ENERGIE	
4.1	Algemeen.....	20
5	GELUID	
5.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau.....	21
5.2	Maximale geluidsniveau.....	22
5.3	Meten en rekenen.....	22
6	LUCHT	
6.1	Algemeen.....	23
6.2	Stuifgevoelige goederen.....	23
6.3	Drijfgassen.....	24
6.4	Laswerkzaamheden.....	24
6.5	Onderzoek.....	25
7	(EXTERNE) VEILIGHEID	
7.1	Algemeen.....	26
7.2	Opslag van asbest.....	26
7.3	Opslag van AEEA met Lithium-ion batterijen en verpakking losse Lithium-ion batterijen.....	26
7.4	Opslag van overige verpakte gevaarlijke (afval)stoffen, niet zijnde asbest(houdende onderdelen), niet zijnde losse Lithium-ion batterijen, niet zijnde gasflessen of -reservoirs, niet zijnde ammonia..	27
7.5	Opslag van stikstof in een bovengrondse opslagtank.....	27
7.6	Opslag van gasflessen en -reservoirs.....	28
7.7	Verwerking ammonia(k) en opslag van ammonia.....	28
7.8	Verwerking van gasmeters.....	29
7.9	Noodplan en ontruiming.....	29
7.10	Brandbestrijding, preventieve, preparatieve repressieve maatregelen.....	30
	<b>Bijlage C: Procedurele overwegingen</b>	
	Vorbereidingsprocedure.....	31
	Advies over de aanvraag.....	31
	Volledigheid aanvraag.....	31
	Projectbeschrijving.....	31

Huidige vergunningssituatie.....	32
Activiteitenbesluit milieubeheer.....	32
Wet natuurbescherming, Natura 2000.....	33
Wet Bibob.....	33
Besluit milieueffectrapportage.....	33
Waterwet.....	34
Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo).....	34
Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).....	34
Richtlijn industriële emissies (Rie).....	34
Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (RAEEA).....	34
PRTR-verslag.....	34
(Intern) bedrijfsnoodplan.....	34
ATEX richtlijn.....	35
<b>Inhoudelijke overwegingen</b>	
Toetsing.....	36
Omgevingsvisie en Omgevingsverordening.....	36
Beste beschikbare technieken.....	36
Afval.....	37
Acceptatie en afvalverwerking.....	39
Afvalwater.....	47
Bodem.....	47
Geluid.....	49
Trillingen.....	50
Lucht.....	51
Geur.....	54
Energie.....	54
Externe Veiligheid.....	54
Ongewone voorvallen.....	57
Overige aspecten.....	57
<b>Bijlage D: Begrippen en afkortingen.....</b>	<b>58</b>
<b>Bijlage E: Beoordelingspunten behorende bij voorschrift 5.1.1.....</b>	<b>68</b>

## Bijlage A

Deze bijlage is geregistreerd onder nummer: Z-19-358703

### Gegevens en bescheiden

Onderstaande stukken 1 t/m 3 maken onderdeel uit van deze beschikking. Omdat deze stukken bij u bekend en aanwezig zijn, worden deze niet gewaarmerkt en niet met de beschikking meegezonden.

De stukken die bij de behandeling van de aanvraag zijn vervallen, zijn vervangen of niet ter zake doen, worden hieronder niet vermeld.

- 1) Aanvraagformulier, aanvraagnummer 4604537, referentiecodel K2234.60.001, d.d. 19 augustus 2019.
- 2) Toelichting op de aanvraag Revisievergunning locatie Dordrecht, Dossier : K2234.60.001, Registratienummer : BR/RK/WK/RA-2887, Versie 2.0 d.d. 13-08-2019.
- 3) Brandveiligheidsplan Coolrec BV locatie Dordrecht, Dossier: K2234.60.001, Registratienummer: BR/RK/RA-3105, Versie: 2.1 d.d. 15-08-2019.

Onderstaand stuk maakt geen deel uit van deze beschikking, echter is wel betrokken bij het opstellen ervan:

- 4) Advies Veiligheidsregio ZHZ d.d. 22 juli 2019 (ingekomen 23 juli 2019), kenmerk 2019-1400/JZ.

## Bijlage B

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-19-358703

### Voorschriften

#### 1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.1.1 Binnen de inrichting en bij de toegang tot de inrichting moet een actuele en overzichtelijke plattegrond aanwezig zijn met daarop minimaal de volgende punten:

- een noordpijl;
- de aanwezige gebouwen met een functieaanduiding;
- alle installaties die van belang zijn voor de hulpdiensten;
- begaanbare wegen voor de hulpdiensten;
- alle locaties waar gevaarlijke (afval)stoffen gebruikt of opgeslagen worden;
- opslag van stoffen die risicovolle situaties kunnen veroorzaken;
- ontruimingszones;
- locatie van bluswater aansluitingsmogelijkheden;
- parkeervaknummers.

*Toelichting:*

*Bij installaties moet in ieder geval gedacht worden aan brandbeveiligingsinstallaties en installaties met gevaarlijke stoffen. Bij opslagen moet ook gedacht worden aan risico's veroorzaakt door andere risico's dan door de gevaarlijke stoffen (denk aan broei, instortingsgevaar, stofexplosie e.d.).*

1.1.2 Buiten openingstijden mag de inrichting niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Op het terrein van de inrichting moet daartoe een vast en tenminste 1,8 m hoog hek- of gaaswerk van onbrandbaar materiaal aanwezig zijn of moet erfafscheiding worden verkregen door aanwezige gebouwen.

1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. In de bedrijfshallen moet worden voorkomen dat stofophoping plaatsvindt door regelmatige reiniging.

1.1.4 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.1.5 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.1.6 De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

#### 1.2 Instructies

1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen.

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.

- 1.2.2 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.
- 1.2.3 Anderen dan het personeel van de inrichting mogen uitsluitend onder toezicht in de inrichting aanwezig zijn.

*Toelichting:*

*Toezicht houdt in dit verband niet per definitie in continue aanwezigheid van een persoon namens vergunninghouder, maar kan ook worden verkregen door het geven van instructies of een werkvergunning aan ingehuurd werklieden en controle daarop door of namens de vergunninghouder.*

1.3 Meldingen en wijzigingen vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.3.2 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 2 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Administratie en registratie

- 1.4.1 Van alle aanwezige gevaarlijke (afval)stoffen in opslagtanks, emballage en containers moet een registratie worden bijgehouden die te allen tijde actueel is. De registratie moet voor de hulpdiensten beschikbaar zijn. In de registratie moeten ten minste de volgende gegevens beschikbaar zijn:
  - a. het evt. UN-nummer;
  - b. de juiste vervoersnaam en bij stoffen die niet zijn voorzien van een uniek UN-nummer de chemische benaming;
  - c. de classificatiecode of Gevi-code van de stof zoals genoemd in het ADR;
  - d. de maximale inhoud van de opslagtanks en de opslag van emballage alsmede de opslaglocaties aangeduid op een plattegrondtekening.

*Toelichting:*

*Deze registratie kan/mag onderdeel uitmaken van het registratiesysteem als bedoeld in de voorschriften 2.4.5 tot en met 2.4.7.*

- 1.4.2 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig en/of digitaal te raadplegen:



- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
- de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties;
- een onderhouds- inspectie- en test (OIT) document van alle met het oog op milieu en veiligheid aanwezige installaties (o.a. sprinklers, stoffilters, installaties met betrekking tot gevaarlijke (afval)stoffen);
- een systeem waaruit een meerjarenplanning voor OIT blijkt
- resultaten en rapportages van onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
- de registratie van het jaarlijks waterverbruik;
- de registratie van het jaarlijks energieverbruik onderscheiden naar type energiedrager;
- de klachtenregistratie (zie voorschrift 1.4.4);
- de registratie van voorvallen en incidenten, incidentenonderzoek en getroffen voorzieningen / genomen maatregelen;
- overige registraties voortvloeiende uit deze vergunning.

1.4.3 De administraties en registraties en daaruit voortvloeiende documenten genoemd in voorschriften 1.4.1 en 1.4.2 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.4.4 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.

## 1.5 Bedrijfsbeëindiging

1.5.1 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.

1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag binnen twee 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.

## 1.6 Proefnemingen

1.6.1 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.

1.6.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 1.6.1, moeten, minimaal zes weken voor aanvang van de proef, de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:

- het doel en de noodzaak van de proefneming;
- een beschrijving van de alternatieve (afval)stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;

- de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
- de te verwachten gevolgen voor (externe) veiligheid;
- de wijze waarop tijdens de proefnemings processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
- de hoeveelheid in te zetten materiaal;
- de duur van de proef.

*Toelichting:*

*Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 1.6.2 goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.*

- 1.6.3 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 de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 1.6.4 De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

## 2 Afvalstoffen

### 2.1 Acceptatie en capaciteit

- 2.1.1 In de inrichting mogen maximaal 75.000 ton van de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan 3.250 ton. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

Euralcode	Gebruikelijke benaming afvalstof	Max. opslag (in ton)	Max. te accepteren per jaar (ton)
16 02 11*	Afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen, HCFK's en/of HFK's bevat	3.250	75.000
16 02 13*	Niet onder 16 02 09 tot en met 16 02 12 vallende afgedankte apparatuur die gevaarlijke onderdelen bevat		
16 02 14	Niet onder 16 02 09 tot en met 16 02 13 vallende afgedankte apparatuur		
16 02 15*	Uit afgedankte apparatuur verwijderde gevaarlijke onderdelen		
16 02 16	Niet onder 16 02 15 vallende uit afgedankte apparatuur verwijderde onderdelen		
17 04 10*	Kabels die olie, koolteer of andere gevaarlijke stoffen bevatten		
17 04 11	Niet onder 17 04 10 vallende kabels		
17 06 03*	Overig isolatiemateriaal dat uit gevaarlijke stoffen bestaat of dergelijke stoffen bevat		
17 06 04	niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemateriaal		
19 10 01	IJzer- en staalafval		
19 10 02	Non-ferroafval		
19 12 02	Ferro-metalen		
19 12 03	Non ferro-metalen		
19 12 04	Kunststoffen en rubber		
19 12 11*	Overig afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking dat gevaarlijke stoffen bevat		
19 12 12	Niet onder 191211* vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking		
20 01 23*	Afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen bevat		
20 01 33*	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		
20 01 34	Niet onder 20 01 33 vallende batterijen en accu's		
20 01 35*	Niet onder 20 01 21 en 20 01 23 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die gevaarlijke onderdelen bevat		
20 01 36	Niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur		
20 01 40	Metalen		

- 2.1.2 In de inrichting mogen geen afvalstoffen worden geaccepteerd welke een hoger percentage zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) dan 0,1% (op basis van massapercentage) hebben. Tevens moeten de ingenomen afvalstoffen een gewichtsperscentage aan specifieke stoffen hebben kleiner dan de concentratiegrenswaarden voor die stoffen als genoemd in tabel 17 van het LAP3 (beleidskader, bijlage 11). In het AV-AO/IC moeten de (pre)acceptatieprocedures hierop zijn ingericht.

## 2.2 Op- en overslag en verpakking van afvalstoffen

### *Algemeen*

- 2.2.1 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.
- 2.2.2 Afvalstoffen mogen niet in de inrichting worden verbrand, gestort of begraven.
- 2.2.3 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.
- 2.2.4 Verontreinigde lege emballage moet worden behandeld als gevulde emballage.
- 2.2.5 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 etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.6 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

### *Opslag in containers op het buitenterrein*

- 2.2.7 Opslag van afvalstoffen in containers op het buitenterrein mag alleen plaatsvinden indien deze niet lekken, waarbij de opslag in containers van niet inerte afvalstoffen tevens in een tegen inregenen beschermde container moet plaatsvinden.

## 2.3 Verwerking van afvalstoffen

*Voorschriften met betrekking tot afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (Euralcodes 16 02 11\*, 16 02 13\*, 16 02 14, 16 02 15\*, 16 02 16, 20 01 23\*, 20 01 35\*, 20 01 36)*

- 2.3.1 De verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moet voldoen aan artikel 11 van de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA). Daarbij moeten de afgezonderde materialen en onderdelen van AEEA als bedoeld in bijlage VII sub 1 van Richtlijn nr. 2012/19/EU van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (PbEU 2012, L 197) gescheiden worden gehouden en ook als zodanig worden afgevoerd. De afgezonderde materialen en onderdelen van AEEA als bedoeld in bijlage VII sub 1 van Richtlijn nr. 2012/19/EU van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (PbEU 2012, L 197) mogen niet verder worden bewerkt binnen de inrichting.

- 2.3.2 Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur welke niet (volledig) passend verwerkt is als bedoeld in artikel 11 van de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) mag niet worden geknipt en/of geshredderd en/of anderszins verkleind, maar moet worden afgevoerd naar een inrichting waar de passende verwerking overeenkomstig de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur wordt voortgezet.
- 2.3.3 CRT-glas afkomstig van beeldbuizen, monitoren, schermen en andere apparatuur dat bij de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur is ontstaan moet gescheiden van andere stoffen worden opgeslagen en na eventuele (tussen)opslag bij derden worden afgevoerd naar een daartoe geschikte stortplaats.
- 2.3.4 In afwijking van voorschrift 2.3.3 is afvoer van CRT-glas ten behoeve van nuttige toepassing uitsluitend toegestaan, indien het lood van het CRT-glas een technische functie heeft en geen sprake is van onaanvaardbare risico's op blootstelling van mens en milieu aan lood. Hiervoor moet worden getoetst aan hoofdstuk B.14, § B.14.4.3 van het beleidskader van het LAP3 en het resultaat van deze toetsing moet in dat geval voorafgaande aan afvoer aan het bevoegd gezag ter goedkeuring worden voorgelegd.

*Toelichting:*

*Met technische functie wordt bedoeld dat de inzet van het lood moet bijdragen aan de voor het product en zijn functie noodzakelijke eigenschappen, een en ander zoals bedoeld in sectorplan 71 behorende bij het LAP3.*

*Voorschriften met betrekking tot kunststofafvalstromen (waaronder Euralcode 19 12 04)*

- 2.3.5 Geaccepteerde partijen kunststofafvalstromen en bij de verwerking binnen de inrichting vrijkomende kunststofafvalstromen moeten gescheiden naar type (thermoplasten, thermoharders, elastomeren en gemengde partijen) worden opgeslagen, eventueel opgeboukt en eventueel bewerkt (verkleind door middel van een shredderinstallatie).

*Toelichting:*

*Het gaat hierbij om eenmaal gescheiden typen stromen (thermoplasten, thermoharders, elastomeren en gemengde partijen) die vervolgens niet binnen de inrichting gemengd mogen worden. Een bij het shredderproces vrijkomende gemengde stroom kunststoffen moet als gemengde stroom gescheiden worden gehouden van andere typen stromen maar hoeft niet binnen de inrichting gescheiden te worden in deelstromen thermoplasten, thermoharders en elastomeren.*

- 2.3.6 In afwijking van voorschrift 2.3.5 moeten broomhoudende kunststoffen op grond van voorschrift 2.3.1 apart worden gehouden van niet broomhoudend kunststoffen. Broomhoudende kunststoffen mogen niet worden verkleind binnen de inrichting.

*Toelichting:*

*Voor de toepassing van dit voorschrift geldt, dat in lijn met voorschrift 2.3.1, printplaten met een oppervlakte  $\leq 10 \text{ cm}^2$  niet uit AEEA behoeven te worden verwijderd.*

- 2.3.7 Niet broomhoudende kunststofafvalstromen bestaande uit uitsluitend thermoplasten moeten ten behoeve van recycling worden afgevoerd.

- 2.3.8 In afwijking van voorschrift 2.3.7 is afvoer van niet broomhoudende thermoplastische kunststoffen naar een verbrandingsinstallatie met nuttige toepassing van de energie-inhoud toegestaan, indien de recyclingroute zo duur is dat de kosten voor afgifte van deze partijen aan de poort van een verwerker door vergunninghouder meer zouden bedragen dan het LAP3-tarief (zie bijlage D), zijnde € 205,-/ton.

*Toelichting*

*LAP3-tarief (= € 205,-/ton): Dit betreft het tarief voor de verwerking zoals de ontdoener (in dit geval Coolrec) dat bij aanlevering aan de poort van een verwerker zou moeten betalen. Het betreft het bedrag exclusief btw. Transportkosten en eventuele inzamelkosten of andere kosten eerder in de keten zijn niet inbegrepen. Het tarief omvat alle activiteiten die de verwerker gaat uitvoeren (tijdelijke opslag, verwerking, afvoer van residuen, etc.). Een eventuele opbrengst van bij de verwerking gevormde afzetbare secundaire grondstoffen wordt geacht in dit tarief te zijn verwerkt.*

- 2.3.9 Aan de eis met betrekking tot het LAP3-tarief als genoemd in voorschrift 2.3.8 kan worden voldaan door op verzoek van het bevoegd gezag verklaringen te overleggen van minimaal een tweetal bedrijven (niet behorend tot hetzelfde concern). Deze bedrijven dienen een geldige vergunning te hebben of op basis van algemene regels bevoegd te zijn, om de in voorschrift 2.3.8 genoemde afvalcategorie te verwerken. In de verklaringen staat aangegeven, dat de voorgeschreven vorm van verwerking de aanbieder meer kost dan het LAP3-tarief.

De verklaringen mogen niet ouder zijn dan drie jaar.

- 2.3.10 Kunststofafvalstromen bestaande uit uitsluitend thermoharders of elastomeren moeten separaat ten behoeve van recycling of andere nuttige toepassing (waaronder energierugwinning) worden afgevoerd.
- 2.3.11 Kunstgras, autobanden en bioplastics mogen niet binnen de inrichting worden geaccepteerd.

*Voorschriften met betrekking tot metalen (Euralcodes 19 10 01, 19 12 02, 19 10 02, 19 12 03, 20 01 40)*

- 2.3.12 Inkomende en na verwerking vrijkomende metalen mogen alleen rechtstreeks worden opgebult als volgt:
- 19 10 01 met 19 12 02 (bulk ferrometalen);
  - 19 10 02 met 19 12 03 (bulk non-ferrometalen);
  - Euralcode 20 01 40: Als het ferrometalen betreft opbulken met ferrometalen, als het non-ferrometalen betreft opbulken met non-ferrometalen, als het gemengde ferro- en non-ferrometalen betreft opbulken met andere gemengde ferro- en non-ferrometalen.
- Gemengde metalen (ferro- en non-ferro) mogen ook worden uitgesorteerd.
- 2.3.13 Inkomende metalen met Euralcode 19 12 02 en 19 12 03 mogen niet gezamenlijk in een shredder (verder worden verkleind indien na verkleining deze door vergunninghouder niet worden gescheiden in (verder verkleinde) ferro- respectievelijk non-ferrometalen.

*Voorschriften met betrekking tot batterijen en accu's (Euralcodes 20 01 33\* en 20 01 34)*

- 2.3.14 Geaccepteerde partijen batterijen en accu's moeten gescheiden naar de volgende types worden opgeslagen en afgevoerd voor zover deze ook gescheiden zijn aangevoerd:
- lood-zuurbatterijen en -accu's;
  - nikkel-cadmium batterijen en -accu's;
  - andere batterijen accu's gescheiden naar type/soort (waaronder lithium-ion batterijen).

- 2.3.15 Batterijen en accu's (al of niet onderdeel van AEEA), al of niet vrijkomend bij het sorteerproces van AEEA, mogen niet worden bewerkt doch alleen opgebult naar de te onderscheiden types als genoemd in voorschrift 2.3.14, rekening houdend met de veiligheidsvoorschriften als bedoeld in hoofdstuk 7.

*Toelichting:*

*Ook na demontage, sortering, etc. afgezonderde batterijen en accu's mogen niet verder worden bewerkt binnen de inrichting maar moeten worden opgeslagen en afgevoerd overeenkomstig voorschrift 2.3.14.*

- 2.3.16 Batterijen en accu's mogen alleen worden afgevoerd ten behoeve van recycling.

*Voorschriften met betrekking tot shredderafval (aangevraagde Euralcodes 19 12 11\* en 19 12 12)*

- 2.3.17 Shredderafval van derden moet binnen de inrichting gescheiden van andere afvalstromen worden opgeslagen en/of na van verkleining in de shredderinstallatie van vergunninghouder worden gescheiden in de fracties ferro- en non-ferro metalen en zoveel mogelijk andere nuttig toepasbare fracties. De restfractie mag niet worden gestort, maar moet worden afgevoerd naar een verwerker die deze restfractie verder scheidt of bewerkt tot nuttig toepasbare fracties dan wel (deels) verbrandt als vorm van verwijdering of ten behoeve daarvan afvoert.

*Voorschriften met betrekking tot kabels (Euralcodes 17 04 10\* en 17 04 11)*

- 2.3.18 Inkomende kabels met Euralcodes 17 04 10\* en 17 04 11 mogen alleen naar Euralcode gescheiden van elkaar worden opgeslagen en opgebult onder dezelfde Euralcode.
- 2.3.19 De naar Euralcode gescheiden opgeslagen kabels mogen niet binnen de inrichting worden bewerkt, maar moeten worden afgevoerd ten behoeve van scheiden in een metaalfractie, een kunststoffractie en een restfractie.

*Menghandelingen*

- 2.3.20 Binnen de inrichting mogen geen afvalstoffen voorafgaande, gedurende en na de be- en verwerkingsprocessen worden gemengd met uitzondering van die genoemd in onderstaande tabel en dan alleen onder de voorwaarde als genoemd in de tweede kolom en met inachtnaam van de overige voorschriften verbonden aan deze vergunning.

Eventueel te mengen Euralcodes (*)	Fase van be- of verwerking waarin dit is toegestaan
19 12 11* en 19 12 12	Voorafgaande aan be- of verwerking
17 06 03*, 17 06 04	Voorafgaande aan be- of verwerking
19 10 01, 19 12 02	Ten behoeve van verkleinen
19 10 02, 19 12 03	Ten behoeve van verkleinen
16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16	Ten behoeve van demontage cf. voorschrift 2.3.1

- 2.3.21 Mengen van partijen afvalstoffen die (al of niet na verwerking in de inrichting) meer dan 0,1% ZZS (op basis van massapercentage) bevatten met andere partijen afvalstromen is niet toegestaan. Datzelfde geldt voor partijen afvalstoffen, die een gewichtsperscentage aan specifieke stoffen hebben groter dan de concentratiegrenswaarden voor die stoffen als genoemd in tabel 17 van het LAP3. In het AV-AO/IC moeten de verwerkingsprocedures hierop zijn ingericht, deze partijen mogen eveneens niet gemengd worden met andere partijen afvalstoffen.

## 2.4 Acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en Administratieve organisatie (AO/IC) en interne controle

2.4.1 Het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC moet worden aangepast dan wel aangevuld, zodanig dat wordt voldaan aan de minimale vereisten uit het LAP3 en zodanig dat deze in overeenstemming is met deze vergunning. Deze moeten binnen drie maanden na inwerking treden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn voorgelegd.

### *Toelichting:*

*In de beschrijving van het A&V-beleid en AO/IC moet in ieder geval nadrukkelijk ook aandacht worden geschonken aan de borging, dat:*

- *AEEA met Lithium-ion batterijen gescheiden worden gehouden en gescheiden worden opgeslagen in bunker 4.*
- *Alle inkomende afvalstromen een gehalte aan ZZS hebben met een massapercentage < 0,1%.*

2.4.2 De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen overeenkomstig voorschrift 2.4.1 en de ingevolge voorschrift 2.4.4 toegezonden wijzigingen.

2.4.3 Het in voorschrift 2.4.1 bedoelde goedgekeurde AV-beleid en de AO/IC en de op grond van voorschrift 2.4.4 doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

2.4.4 Wijzigingen van het A&V-beleid en AO/IC moeten ten minste vier weken voor de beoogde doorvoering schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
- de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

Pas na toestemming van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

2.4.5 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt 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).

Ad c. Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling, kan bij de registratie van naam en adres van de locatie van herkomst worden volstaan met "diverse locaties". Indien de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (niet zijnde de vergunninghouder) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.

Ad d. Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling of via de inzamelaarsregeling wordt met de ontdoener de inzamelaar bedoeld.



- 2.4.6 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:
- 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).
- 2.4.7 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- de datum van aanvoer;
  - de aangeboden hoeveelheid (kg);
  - de naam en adres van plaats herkomst;
  - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
  - de Euralcode;
  - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.4.8 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in deze paragraaf moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op of buiten de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig 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.
- 2.4.9 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.4.10 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 met betrekking tot aangevoerde en afgevoerde afvalstoffen) dienen in deze rapportage te worden verklaard.
- 2.4.11 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 worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.

- 2.4.12 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 de afvalstoffen gevolgd wordt door een nuttige toepassing.

## 2.5 Afvalstoffen ontstaan bij de eigen secundaire processen

### Afvalscheiding

- 2.5.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen, die vrijkomen bij de eigen secundaire processen (zoals kantooractiviteiten, onderhoudswerkzaamheden, reinigen olie-waterscheiders en slibvangputten, etc.) te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf gescheiden af te voeren:
- metaalafval;
  - papier en karton;
  - glas;
  - hout;
  - huishoudelijk afval;
  - slib uit straatkolken;
  - kunststofafval;
  - gevaarlijke afvalstoffen;
  - lege ongereinigde emballage van smeermiddelen;
  - elektrische en elektronische apparaten.

### 3 Afvalwater

#### 3.1 Algemeen

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag slechts in een openbaar riool wordt gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur,
  - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool, en
  - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 3.1.2 Bedrijfsafvalwater dat op het openbaar riool wordt geloosd moet aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
  - de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
  - 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.
- Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.
- 3.1.3 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 Preventie verontreiniging hemelwater ter plaatse van de sorteer- en demontagelijn

- 3.2.1 Ter plaatse van de sorteer- en demontagelijn mogen alleen bij de op- en overslagactiviteiten aldaar inerte afvalstoffen in contact komen met hemelwater.

## 4 Energie

### 4.1 Algemeen

- 4.1.1 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door de kosteneffectieve energiebesparingsmaatregelen, die voortvloeien uit de vierjaarlijks uit te voeren energie-audit op basis van de "Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie" na een positieve beoordeling door het bevoegd gezag uit te voeren binnen de termijnen die daarvoor in de energie-audit zijn opgenomen. Kosteneffectieve maatregelen betreffen in elk geval alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.
- 4.1.2 Vergunninghouder mag een energiebesparingsmaatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.
- 4.1.3 Vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over de uitvoering van energiebesparende maatregelen. Deze rapportage moet ten minste het energiegebruik van het afgelopen jaar, de in het afgelopen jaar gerealiseerde energiebesparende maatregelen en eventuele wijzigingen en ontwikkelingen die van invloed zijn op het energiegebruik bevatten.

## 5 Geluid

### 5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ )

5.1.1 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Nr. 1)	Locatie	Beoordelings -hoogte (m)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ) in dB(A) over de gehele periode tussen:		
			07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
V 189_A	woningen Baanhoekweg (Coolrec West)	5	30,3	28,6	23,3
V 190_A	woningen noordoever Merwede (Coolrec West)	5	34,0	32,9	27,1
V 200_A	bedrijfswoning Gevenlingenweg (Coolrec West)	5	56,5	55,4	49,7
V 204_A	referentiepunt op 50m contour (Coolrec West)	5	46,8	42,1	40,6
V 207_A	referentiepunt op 50m contour (Coolrec West)	5	52,0	50,1	46,9
Z01_A	zonegrens	5	22,5	21,3	15,1
Z02_A	zonegrens	5	22,6	21,3	15,3
Z03_A	zonegrens	5	24,8	23,5	17,3
Z04_A	zonegrens	5	27,9	26,8	20,4
Z05_A	zonegrens	5	28,6	27,6	20,8
Z06_A	zonegrens	5	28,4	27,3	21,0
Z07_A	Baanhoek/zonegrens	5	25,9	24,6	21,0
Z08_A	Baanhoek/zonegrens	5	21,1	19,9	14,4
Z09_A	Baanhoekw/zonegr (ZAVIN pnt.193)	5	16,9	15,0	11,4
Z10_A	Wantijdijk/zonegrens	5	21,4	19,9	17,4
Z11_A	zonegrens	5	25,7	24,4	21,1
Z12_A	Zonebewakingspunt	5	25,8	24,6	18,3
Z13_A	Zonebewakingspunt	5	27,8	26,8	20,3
Z14_A	Zonebewakingspunt	5	23,6	22,6	16,8
Z15_A	Zonebewakingspunt	5	13,1	11,9	5,8
Z16_A	zonegrens	5	22,7	21,5	15,2

1) de beoordelingspunten zijn bijgevoegd als bijlage E bij deze beschikking en maken daar onderdeel van uit

## 5.2 Maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ )

- 5.2.1 Het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten mag ter plaatse van woningen van derden buiten het industrieterrein niet meer bedragen dan 55 dB(A).

## 5.3 Meten en rekenen

- 5.3.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

## 6 Lucht

### 6.1 Algemeen

- 6.1.1 Opslag, overslag en bewerken van (afval)stoffen moet zodanig plaatsvinden, dat:
- geen visueel waarneembare stofhinder optreedt op de grens van de inrichting en
  - geen stofverspreiding optreedt, die op een afstand van meer dan 2 meter van de bron met het blote oog waarneembaar is.
- 6.1.2 De transportvoertuigen dienen zodanig te zijn geladen en/of afgedekt dat tijdens het transport naar en van de inrichting geen lading kan worden afgeschud dan wel op andere wijze verspreiding kan optreden van zwerfvuil, zand, stof of ander fijnkorrelig materiaal.
- 6.1.3 Het berijdbare gedeelte van het terrein moet ter voorkoming van stofvorming tijdig vochtig worden gehouden. Indien dit niet mogelijk is, bijvoorbeeld tijdens vorst, dienen anderszins afdoende maatregelen te worden genomen ter voorkoming van stofvorming.

### 6.2 Stuifgevoelige goederen

- 6.2.1 Het tegengaan van stofverspreiding bij transport/verlading van stuifgevoelig materiaal behorende tot de stuifklasse S4 moet plaatsvinden door:
- bij het laden en lossen in de open lucht de storthoogte te beperken tot minder dan één meter of
  - afdoende bevochtiging/verneveling.
- 6.2.2 Bij continue mechanisch transport van materiaal behorende tot de stuifklasse S4 moeten deze, indien getransporteerd in een open systeem:
- zodanig worden bevochtigd, dat verstuiving wordt voorkomen, of
  - worden afgeschermd tegen windinvloeden door middel van langsschermen, dwarsschermen of halfronde overkappingen.
- 6.2.3 Stuifgevoelige goederen van de klasse S1 tot en met S3 mogen alleen worden getransporteerd, gestort, opgeslagen en bewerkt in geheel gesloten ruimten.
- 6.2.4 Ontluchtingen via afvoerkanalen naar de buitenlucht van installaties waar stuifgevoelige goederen uit de stuifklasse S1 tot en met S3 worden bewerkt, moeten plaatsvinden via een doekfilterinstallatie. In het geval van directe emissie vanuit het stoffilter van de filterinstallatie moet deze zodanig zijn uitgevoerd dat de stofconcentratie van de gereinigde afgevoerde lucht niet meer bedraagt dan 5 mg/Nm<sup>3</sup>.
- 6.2.5 De opslag van (verkleind) PUR welke is ontdaan van drijfgassen moet plaatsvinden in daarvoor bestemde opslagsilo's met een maximale capaciteit van totaal 150 ton. De bij het vullen en ledigen van de opslagsilo's ontstane verdringingslucht moet worden afgevoerd via een stoffilter, dat zodanig is uitgevoerd, dat de stofconcentratie van de gereinigde afgevoerde lucht niet meer bedraagt dan 5 mg/Nm<sup>3</sup>.
- 6.2.6 De emissies van de doekfilters moeten tenminste eenmaal per zes maanden worden gemeten conform de meetnorm EN 13284-1. Rapportages van uitgevoerde metingen moeten worden geregistreerd overeenkomstig voorschrift 1.4.2.
- 6.2.7 De monitoringfrequentie als genoemd in voorschrift 6.2.6 kan worden verlaagd indien afdoende is aangetoond, dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn.

Ten behoeve hiervan dient door vergunninghouder een onderbouwd voorstel te worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Pas na schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag kan de monitoringfrequentie worden verlaagd.

- 6.2.8 Het in de doekfilters afgescheiden stof moet direct in een silo dan wel in een stofdichte ruimte worden opgevangen. Het in de stofdichte ruimte verzamelde stof moet via een gesloten systeem worden teruggevoerd naar een silo, dan wel op andere wijze zonder zich te kunnen verspreiden, worden afgevoerd naar een daartoe ingerichte verwerkingsinrichting.
- 6.2.9 Als slijtage aan of beschadiging van de doekfilters wordt geconstateerd moeten de versleten of beschadigde filters onmiddellijk na constatering buiten bedrijf worden gesteld en worden vervangen. Indien een filter lek is, mag geen gebruik meer worden gemaakt van de silo, totdat het filter is vervangen of gerepareerd.
- 6.2.10 Filterdoeken moeten goed toegankelijk en controleerbaar zijn. In de afvoerleiding van de doekfilterinstallatie dient een voorziening aanwezig te zijn voor het verrichten van controlemetingen. Er dienen voldoende reservefilters binnen de inrichting aanwezig te zijn. De filters dienen maandelijks visueel worden geïnspecteerd. De bevindingen van inspecties en reparaties moeten in een register worden vastgelegd.

### 6.3 Drijfgassen

- 6.3.1 De emissies van totaal VOS en CFK's in de afgassen van het zeolietfilter van de PUR-bewerkingsinstallatie moeten minstens eenmaal in de zes maanden worden gemeten conform (inter)nationale meetnormen. De emissieconcentraties mogen niet meer bedragen dan:
- Totaal VOS: 15 mg/Nm<sup>3</sup>;
  - CFK: 10 mg/Nm<sup>3</sup>.
- Rapportages van uitgevoerde metingen moeten worden geregistreerd overeenkomstig voorschrift 1.4.2.
- 6.3.2 De monitoringfrequentie als genoemd in voorschrift 6.3.1 kan worden verlaagd indien afdoende is aangetoond, dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn. Ten behoeve hiervan dient door vergunninghouder een onderbouwd voorstel te worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Pas na schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag kan de monitoringfrequentie worden verlaagd.

### 6.4 Laswerkzaamheden (maatwerkvoorschriften op grond van artikel 2.7, lid 2 en artikel 2.4, lid 8 van het Activiteitenbesluit milieubeheer)

- 6.4.1 Laswerkzaamheden mogen alleen plaatsvinden voor zover het betreft:
- klasse I en II;
  - klasse III tot een verbruik 6.500 kilogram lastoevoegmateriaal en -elektroden per jaar;
  - klasse V, VI en VII, waarbij roestvast gelast wordt met beklede elektroden of met MAG gevulde draad, of waarbij andere materialen gelast worden met gelegeerde elektrode of met gelegeerde gevulde draad, tot een verbruik van 200 kilogram lastoevoegmateriaal per jaar.
- Overige laswerkzaamheden klasse IV tot en met VII zijn niet toegestaan.
- 6.4.2 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van afgezogen lasrook moeten zodanig zijn gesitueerd dat een afdoende verspreiding van de dampen en gassen is gewaarborgd. De dampen en gassen mogen buiten de inrichting geen hinder veroorzaken.



6.4.3 Op verzoek van het bevoegd gezag wordt aangetoond wat het jaarverbruik aan lastoevoegmateriaal en - elektroden is.

6.4.4 Het verrichten van laswerkzaamheden in de buitenlucht is alleen toegestaan indien het niet mogelijk is om in het inpandig deel van de inrichting te lassen vanwege de grootte van de objecten.

#### 6.5 Onderzoek

6.5.1 Binnen één jaar na inwerkingtreding van deze beschikking moet door vergunninghouder een onderzoek zijn uitgevoerd naar de maximale emissies en immissies van ZZS, afkomstig van zowel de stoffilters van de shredderinstallatie als die van de PUR-opslagsilo's. Het onderzoek moet tenminste inzage geven in:

- de in te accepteren (gevaarlijke) afvalstromen aanwezige ZZS. Per relevante Euralcode moet daarbij worden aangegeven welke ZZS (inclusief CAS-nummer) in de betreffende afvalstroom aanwezig kan zijn.
- op basis van een worst-case aanname (in de te accepteren afvalstromen maximaal 0,1 massa% ZZS dan wel aan specifieke stoffen maximaal de concentratiegrenswaarden voor die ZZS als genoemd in tabel 17 van het LAP3, e.e.a. overeenkomstig deze vergunning) een berekening van de emissies en immissies.

Het resultaat van het onderzoek moet worden vastgelegd in een rapportage en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

## 7 (Externe) Veiligheid

### 7.1 Algemeen

- 7.1.1 Indien de afzet van de binnen de inrichting opgeslagen afvalstoffen stagneert waardoor de hoeveelheid opgeslagen afvalstoffen boven het maximaal vergunde niveau als genoemd in voorschrift 2.1.1 dreigt te komen, geeft de vergunninghouder dit zo snel mogelijk schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

### 7.2 Opslag van asbest

- 7.2.1 De opslag van asbest of asbesthoudende onderdelen vrijkomend bij de verwerking van AEEA, moet plaatsvinden in daartoe overeenkomstig de geldende wet- en regelgeving geschikte verpakking en vervolgens in een verzamelcontainer met een opslagcapaciteit van maximaal 10 ton.
- 7.2.2 Bij de verwerking van AEEA vrijkomend asbest of asbesthoudende onderdelen, moeten na opslag overeenkomstig voorschrift 7.2.1 binnen maximaal één maand uit de inrichting worden afgevoerd.

### 7.3 Opslag van AEEA met Lithium-ion batterijen en verpakking losse Lithium-ion batterijen

- 7.3.1 De opslagcapaciteit van AEEA met lithium-ion batterijen mag niet meer bedragen dan 80 m<sup>3</sup>. De opslag dient plaats te vinden in bunker 4 als aangegeven op de plattegrondtekening "K2234.60.001\_001\_Layout, d.d. 25072019, REV D 5-locaties gevaarlijke (afval)stoffen" bij de aanvraag om omgevingsvergunning.
- 7.3.2 De opslag van verpakte lithium-ion batterijen moet plaatsvinden in een opslagvoorziening met een opslagcapaciteit < 10 ton, die voldoet aan de voorschriften uit hoofdstuk 3 van PGS 15:2016 versie 1.0 (september-2016) met uitzondering van de voorschriften 3.4.4, 3.9.1 en paragraaf 3.19.

#### *Toelichting:*

*Een F-500 D blusmiddel voldoet aan voorschrift 3.12.1 voor wat betreft het type blusmiddel voor Lithium-ion batterijen*

- 7.3.3 Aanvullend en waar van toepassing geldt in afwijking van voorschrift 7.3.2 voor een opslagvoorziening waar verpakte Lithium-ion batterijen worden opgeslagen, dat:
- het stapelen van pallets die verpakte Lithium-ion energiedragers bevatten is, anders dan in stellingen, niet toegestaan;
  - er is voorzien in een brandmeldinstallatie conform NEN 2535 met doormelding naar een particuliere alarmcentrale (PAC).
- 7.3.4 Inkomende en bij de verwerking van AEEA vrijkomende losse Lithium-ion batterijen moeten worden gesorteerd en verpakt overeenkomstig de geldende verpakkingsinstructie. De sortering en verpakking vindt plaats in de volgende categorieën:
- goed functioneerde Lithium-ion batterijen: P903/LP903;
  - prototypes Lithium-ion batterijen: P910;
  - Lithium-ion batterijen aangeboden ter recycling: P909;
  - defecte/beschadigde maar wel stabiele Lithium-ion batterijen: P908/LP904;
  - defecte/beschadigde en tevens instabiele Lithium-ion batterijen: P911.

Na verpakking moet opslag plaatsvinden overeenkomstig voorschrift 7.3.2.

- 7.3.5 Bij iedere locatie waar handling (w.o. (uit)sorteren) plaatsvindt van c.q. met Lithium-ion batterijen moet een hiervoor geschikt blusmiddel met een minimale inhoud van 5 kg of liter blusstof aanwezig zijn. Tevens moet een bak met water aanwezig zijn met een toereikende inhoud voor de betreffende handling.

7.4 Opslag van overige verpakte gevaarlijke (afval)stoffen, niet zijnde asbest(houdende onderdelen), niet zijnde losse Lithium-ion batterijen, niet zijnde gasflessen of –reservoirs, niet zijnde ammonia

- 7.4.1 De opslagen van overige verpakte gevaarlijke stoffen niet zijnde asbest(houdende onderdelen), niet zijnde losse Lithium-ion batterijen, niet zijnde gasflessen of –reservoirs, niet zijnde ammonia, bedragen maximaal als volgt:
- 250 liter gevaarlijke stoffen ten behoeve van onderhoudswerkzaamheden;
  - 2.000 liter aan reinigingsmiddelen;
  - 500 liter aan verpopsmiddelen;
  - 50 liter aan spuitbussen.
- 7.4.2 De totale opslag aan verpakte gevaarlijke (afval)stoffen mag niet meer bedragen dan 30,25 ton verdeeld over minimaal vier opslagvoorzieningen van elk kleiner dan 10 ton.
- 7.4.3 De opslag en het gebruik van overige verpakte (gevaarlijke) (afval)stoffen niet zijnde asbest(houdende onderdelen), niet zijnde Lithium-ion batterijen, niet zijnde gasflessen of –reservoirs, niet zijnde ammonia, moet voldoen aan de voorschriften uit hoofdstuk 3 van PGS 15:2016 versie 1.0 (september-2016), met uitzondering van de voorschriften: 3.4.4, 3.9.1 en paragraaf 3.19.  
Dit geldt onder de voorwaarde dat deze overige verpakte (gevaarlijke) (afval)stoffen niet zijnde asbest(houdende onderdelen), niet zijnde lithium-ion batterijen, niet zijnde gasflessen of –reservoirs, niet zijnde ammonia onder de scope van PGS 15:2016 versie 1.0 (september-2016) vallen.

*Toelichting:*

*Hier wordt mede inbegrepen de gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij demontage alsmede de ongewenst ontvangen gevaarlijke afvalstoffen.*

*Voor wat betreft de gevaarlijke afvalstoffen gaat het om afvalstoffen met dezelfde chemische of fysische eigenschappen als de ADR-geclassificeerde gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen als genoemd in tabel 1.1 van PGS 15:2016 versie 1.0 (september-2016).*

7.5 Opslag van stikstof in een bovengrondse opslagtank

- 7.5.1 Opslag van stikstof mag alleen uitpandig plaatsvinden in een bovengrondse opslagtank met een inhoud van maximaal 49 m<sup>3</sup>.
- 7.5.2 Een opslagtank, bedoeld in voorschrift 7.5.1 moet worden gebruikt overeenkomstig de voorschriften 3.3.1, 3.3.15, 3.11.4, 7.4.5. van PGS 9 versie 1.0 (april 2014).
- 7.5.3 Een opslagtank, bedoeld in voorschrift 7.5.1 is geplaatst op een afstand van minimaal 3 meter van de erfgrans.

## 7.6 Opslag van gasflessen en -reservoirs

### *Glasflessenopslag ten behoeve van onderhoudswerkzaamheden*

- 7.6.1 De opslag van gasflessen ten behoeve van onderhoudswerkzaamheden bedraagt maximaal 1.270 liter en moet plaatsvinden in een daartoe ingerichte voorziening op de locatie als aangeduid op plattegrondtekening "K2234.60.001\_001\_Layout, d.d. 25072019, REV D, 5-locaties gevaarlijke (afval)stoffen", die onderdeel uitmaakt van de aanvraag om omgevingsvergunning.
- 7.6.2 De opslag en het gebruik van gasflessen moet voldoen aan de volgende voorschriften uit de PGS 15:2016 Versie 1.0 (September-2016): 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.9, 6.2.10, 6.2.12 t/m 6.2.18.  
In een opslagvoorziening mogen geen afsluiters van gasflessen worden geopend.

### *Opslag van gasflessen en –reservoirs met koelmiddelen en drijfgassen afkomstig uit koelinstallaties respectievelijk PUR-schuim*

- 7.6.3 De opslag van gasflessen en –reservoirs met afgewerkte koelmiddelen en drijfgassen bedraagt totaal bruto maximaal 15 ton verspreid over maximaal 2 opslagvoorzieningen met elk een capaciteit minder dan 10 ton bruto, een en ander overeenkomstig de locatie als aangeduid op plattegrondtekening "K2234.60.001\_001\_Layout, d.d. 25072019, REV D, 5-locaties gevaarlijke (afval)stoffen", die onderdeel uitmaakt van de aanvraag om omgevingsvergunning.
- 7.6.4 De opslag en het gebruik van gasflessen met een inhoud van maximaal 80 liter (waterinhoud) moet voldoen aan de volgende voorschriften uit de PGS 15:2016 versie 1.0 (september-2016): 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.9, 6.2.10, 6.2.12 t/m 6.2.18.  
In een opslagvoorziening mogen geen afsluiters van gasflessen worden geopend.
- 7.6.5 De opslag en het gebruik van reservoirs met een inhoud van maximaal 1.000 liter (waterinhoud) moet voldoen aan de volgende voorschriften uit de PGS 15:2016 versie 1.0 (september-2016): 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.9, 6.2.10, 6.2.12 t/m 6.2.18. Voor de term "gasfles" behoort in dat geval te worden gelezen "reservoir".  
In een opslagvoorziening mogen geen afsluiters van reservoirs worden geopend.

## 7.7 Verwerking ammonia(k) en opslag van ammonia

- 7.7.1 De bedienings- en veiligheidsinstructies van de leverancier met betrekking tot de bediening van de ammonia(k)verwerkingsinstallatie moeten bij de medewerkers die met deze installatie werken bekend zijn en er moeten aan deze medewerkers toereikende instructies zijn gegeven om veilig met deze installatie te kunnen werken. De bedienings- en veiligheidsinstructies moeten ter plaatse van de installatie aanwezig zijn, geschreven in de talen die wordt beheerst door de medewerkers die met deze installatie werken.
- 7.7.2 Het gebruik van IBC's, die al of niet tijdelijk verbonden zijn aan de ammonia(k)verwerkingsinstallatie moet voldoen aan paragraaf 4.1 en 4.2 van PGS 31:2018 Versie (1.1) (10-2018) met uitzondering van voorschrift 4.2.2 van PGS 31:2018 Versie (1.1) (10-2018).
- 7.7.3 De opslag en het gebruik van IBC's met ammonia (ADR 8, onbrandbaar of niet brandonderhoudend, verpakkingsgroep II of III zonder bijkomend gevaar) bedraagt maximaal 3.000 liter en moet voldoen aan hoofdstuk 3 van PGS 15:2016 versie 1.0 (september-2016) met uitzondering van de voorschriften 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.5, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.2.10, 3.4.4, 3.9.1 en paragraaf 3.19.

## 7.8 Verwerking van gasmeters

- 7.8.1 Ter voorkoming van gasexplosies bij de verwerking van gasmeters moet in het A&V-beleid en de AO/IC (zie voorschriften paragraaf 2.4) afdoende zijn geborgd dat gasmeters bij acceptatie geen gasresten meer bevatten.

## 7.9 Noodplan en ontruiming

- 7.9.1 Een intern noodplan moet in de inrichting aanwezig zijn en tenminste de volgende onderdelen bevatten:
- een beschrijving van de denkbare incidenten en de mogelijke effecten daarvan op de omgeving;
  - een milieuparagraaf waarin organisatorische en uitvoeringstechnische maatregelen zijn vastgelegd voor het geval dat er incidenten plaatsvinden waarbij mogelijk nadelige gevolgen voor de omgeving te verwachten zijn;
  - de instructies voor de personen die binnen de inrichting verantwoordelijk zijn voor de bestrijding van de gevolgen van onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen en/of brand (onder meer moet in deze instructies aangegeven zijn hoe hulpdiensten, zoals brandweer, ter zijde worden gestaan);
  - de wijze waarop het overige personeel op de hoogte gesteld wordt en hoe het overige personeel moet handelen bij onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen en/of brand;
  - de wijze waarop onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen en/of brand bij hulpverlenende instanties en het bevoegd gezag Wabo worden gemeld;
  - de wijze waarop de buurbedrijven bij onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen en/of brand worden gewaarschuwd;

Deze beschrijving kan/mag worden geïntegreerd in het bedrijfsnoodplan dat op grond van de Arbowetgeving moet worden opgesteld.

Het intern noodplan moet binnen drie maanden na inwerking treden van de beschikking ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

- 7.9.2 Het noodplan moet altijd aantoonbaar doelmatig en bruikbaar zijn en moet zo vaak als nodig, doch minimaal jaarlijks worden geëvalueerd. Bij relevante wijzigingen van de inrichting moet, direct na de wijziging, het bedrijfsnoodplan worden aangepast. Bij de evaluatie wordt – naast mogelijke wijzigingen binnen de inrichting – tevens rekening gehouden met nieuwe kennis en inzichten.
- 7.9.3 Medewerkers die een taak vervullen binnen het noodplan, moeten hiervoor doelmatig en aantoonbaar (intern) opgeleid en getraind te zijn. De direct relevante instructies en procedures moeten zodanig worden geoefend dat de betreffende functionarissen de vaardigheid bezitten om adequaat op te kunnen treden.

### *Toelichting:*

*Hierbij moet gedacht worden aan de processen, activiteiten binnen de inrichting en over de risico's gebonden aan de activiteiten en de aanwezige gevaarlijke stoffen.*

- 7.9.4 De oefeningen van het noodplan met interne noodorganisaties moeten regelmatig doch minimaal één keer in het jaar plaatsvinden en te worden geregistreerd.

- 7.9.5 In geval van een noodsituatie moeten de hulpdiensten bij aankomst onmiddellijk de beschikking hebben over de voor de noodsituatie relevante gegevens. Deze voor de bedoelde noodsituatie relevante gegevens moeten worden opgenomen in het bedrijfsnoodplan als beschreven onder voorschrift 7.9.1

*Toelichting:*

*Hierbij kan ook gedacht worden aan een bedrijfsdeskundige die vragen kan beantwoorden.*

7.10 Brandbestrijding, preventieve, preparatieve en repressieve maatregelen

- 7.10.1 Op het gehele terrein van de inrichting geldt een rookverbod en een verbod voor open vuur. Hiervoor moet een symbool overeenkomstig NEN 3011:2004, goed zichtbaar, bij de ingang van het terrein worden aangebracht.
- 7.10.2 In afwijking van voorschrift 7.10.1 is het toegestaan om binnen de inrichting een speciaal daartoe ingerichte rookruimte te hebben waar mag worden gerookt. Deze rookruimte moet op een afstand van minimaal 20 m. staan van opslagen van brandbare en gevaarlijke stoffen en alle andere opslagen en installaties die een brandgevaar met zich mee kunnen brengen. De rookruimte moet zijn aangeduid op de tekening als bedoeld in voorschrift 1.1.1.
- 7.10.3 De inrichting moet binnen drie maanden na het inwerkingtreden van deze beschikking alle voorzieningen en maatregelen als genoemd in hoofdstuk 5 van het brandveiligheidsplan met registratienummer BR/RK/RA-3105, dossier K2234.60.001, versie 2.1, d.d. 15 augustus 2019 hebben gerealiseerd.
- 7.10.4 De geboorde putten (als beschreven in paragraaf 5.14 van het brandveiligheidsplan) dienen te zijn uitgevoerd als open geboorde putten, met een totale capaciteit van ten minste 360 m<sup>3</sup>/hr.
- 7.10.5 Alle bluswatervoorzieningen dienen bedrijfszeker, voor onmiddellijk gebruik gereed, onbelemmerd bereikbaar en tegen aanrijding beschermd te zijn. Deze voorziening dienen doelmatig te worden onderhouden en de vereiste capaciteit dient iedere vijf jaar te worden bevestigd.
- 7.10.6 De temperatuur in de opslag van voor broei gevoelige afvalstoffen (zoals de opslag van AEEA met Lithium-ion batterijen), niet zijnde opslagen waarvoor in deze vergunning voorschriften uit PGS 15:2016 versie 1.0 (september-2016) zijn gesteld, dient continu gemonitord te worden door middel van temperatuur- c.q. infrarood detectoren. De temperatuur dient dusdanig laag te blijven dat de kans op brand uitgesloten is.
- 7.10.7 De afvalstoffen die voor kans op broei in aanmerking komen, dienen bij inname te worden gecontroleerd op eventuele ongewenste stoffen, welke de kans op broei kunnen bevorderen. Indien bij een dergelijke controle een vergrote kans op broei wordt geconstateerd moeten deze afvalstoffen tevens tijdelijk worden opgeslagen in bunker 4 en binnen een werkdag uit de inrichting worden verwijderd eventueel na het verwijderen van de nuttig toepasbare onderdelen.

## Bijlage C

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-19-358703

In deze bijlage worden de overwegingen met de daarbij behorende voorschriften, verplichtingen en/of mededelingen vermeld voor de activiteit:

- Milieu, het veranderen van een inrichting (revisievergunning artikel 2.1, lid 1, onder e, sub 2 Wabo en artikel 2.6 Wabo);

### Procedurele overwegingen

#### Vorbereidingsprocedure

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit waarvoor de uitgebreide voorbereidingsprocedure volgens paragraaf 3.3. van de Wabo moet worden gevolgd. De beschikking is daarom voorbereid met toepassing van afdeling 3.4 van de Awb. Het betreft hier de tweede fase van de aanvraag om een omgevingsvergunning op grond van de Wabo.

#### Advies over de aanvraag

Op grond van artikel 6.1 van het Bor, is de gemeente Dordrecht aangewezen als adviseur. Wij hebben de gemeente d.d. 30 september 2019 om advies gevraagd. De gemeente heeft geen aanleiding gezien advies uit te brengen. Verder hebben wij, gezien de omvang van de op- en overslag en bewerking van (specifieke) gevaarlijke (afval)stoffen en daarmee samenhangende (brandveiligheids)risico's, de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid (VR ZHZ) om advies gevraagd. Op 23 juli 2019 hebben wij advies van deze adviseur ontvangen (zie bijlage A). Dit advies hebben wij in de beschikking verwerkt. Tenslotte hebben wij nog advies gevraagd aan het Waterschap Hollandse Delta en Rijkswaterstaat. Ook deze adviezen hebben wij meegenomen bij het opstellen van deze beschikking.

#### Volledigheid aanvraag

De Regeling omgevingsrecht (Mor) bepaalt welke stukken er ten minste bij een aanvraag omgevingsvergunning moeten worden ingediend. Bij indiening van de aanvraag waren die stukken in voldoende mate aanwezig om de aanvraag verder te behandelen.

#### Projectbeschrijving

Coolrec Nederland BV (hierna "Coolrec") is voornemens haar bestaande bedrijfsactiviteiten ter plaatse van de inrichting gelegen aan de Grevelingenweg 3 te Dordrecht uit te breiden. Dit houdt fysiek met name het volgende in:

- uitbreiding met een aangrenzend stuk opslagterrein ten behoeve van het vergroten van de opslagcapaciteit aan afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (hierna "AEEA");
- het uitbreiden van de proceslijn voor de verwerking van PUR-houdende (bouw)materialen met een transportsysteem, opslagsilo's en verladinginstallatie;
- het vergroten van de parkeergelegenheid;
- het verplaatsen van een weegbrug;
- het plaatsen van een weegkeet;
- het veranderen van de inrit/uitweg.

Tevens gaat de samenstelling van de af te tappen koelgassen van koelapparatuur alsmede drijfgassen van PUR-houdende afvalstoffen in de toekomst wijzigen, als gevolg waarvan ook de milieueffecten wijzigen.

De hoofdactiviteit van Coolrec Nederland BV (hierna ook: "Coolrec") bestaat voornamelijk uit het accepteren, opslaan en bewerken van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (hierna kortweg "AEEA") afkomstig uit inzamelactiviteiten. Het betreft apparaten uit alle categorieën, zoals genoemd in de Richtlijn 2012/19/EU betreffende AEEA: Grote en kleine huishoudelijke apparaten, IT- en telecommunicatieapparatuur, consumentenapparatuur en fotovoltaïsche panelen, verlichtingsapparatuur, elektrisch en elektronisch gereedschap, (uitgezonderd grote, niet-verplaatsbare industriële installaties), speelgoed, ontspannings- en sportapparatuur, medische hulpmiddelen (uitgezonderd alle geïmplanteerde en geïnfecteerde producten), meet- en controle-instrumenten en automaten. De totale verwerkingscapaciteit bedraagt 75.000 ton/jaar.

Na acceptatie van genoemde afvalstromen vindt opslag plaats in een van de twee daarvoor ingerichte opslaghallen en buiten in afgedekte containers. De totale opslagcapaciteit bedraagt 3.250 ton. Vanuit deze opslag wordt het materiaal ingevoerd in het productieproces. Dit productieproces bestaat op hoofdlijnen uit een voorbereiding, waarbij milieuschadelijke stoffen uit de AEEA worden verwijderd, gevolgd door een machinale bewerking (verkleinen in de vorm van shredderen, scheiding door middel van onder andere windzifting/cyclonering, ontijzeren en eddy current en cryogene behandeling en terugwinning van koelmiddelen en drijfgassen). Onderdeel van het productieproces behelst tevens demontage- en sorteeractiviteiten, die vervolgens ook weer kunnen worden gevolgd door machinale bewerking.

Na de bewerkingsactiviteiten worden de afgescheiden stromen opgeslagen in containers of (daar waar het gaat om ontgast en verkleind PUR) in silo's. Daarna vindt afvoer plaats naar derden.

Ten behoeve de hierboven beschreven hoofdactiviteiten vinden nog enkele secundaire activiteiten plaats binnen de inrichting, zoals:

- luchtbehandeling van de luchtstroom uit de cycloon door middel van stoffilters;
- stalling en parkeren van voertuigen en containers;
- klein onderhoud aan installaties, voertuigen en interne voertuigen, onder meer in een werkplaats;
- opslag van diverse grond- en hulpstoffen, waaronder ADR geclassificeerde (afval)stoffen in opslagen < 10 ton per opslag, opslag van stikstof in een bovengrondse opslagtank (inhoud 49.000 liter) t.b.v. de cryogene installaties en het inert maken van leidingen en de opslag van dieselolie in een bovengrondse opslagtank (inhoud 5.000 liter);
- kantooractiviteiten.

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor), onder meer categorie 28.4 en 28.10. Daarnaast is er sprake van een zogenaamde "IPPC-installatie" (het betreft de categorieën 5.1, 5.3b en 5.5 van de Richtlijn industriële emissies). Daarmee is de inrichting op grond van artikel 2.1 lid 2 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) vergunningplichtig.

#### Huidige vergunningssituatie

Voor de inrichting zijn eerder de volgende omgevingsvergunningen, activiteit milieu, verleend:

- revisievergunning d.d. 16-08-2010 (kenmerk PZH-2010-191349782);
- milieuneutraal veranderen d.d. 02-09-2011 (kenmerk 00091408);
- veranderingsvergunning, uitgebreide procedure d.d. 22-08-2013 (kenmerk 00110704);
- milieuneutraal veranderen d.d. 02-08-2016 (kenmerk Z-16-305511);
- veranderingsvergunning, uitgebreide procedure d.d. 14-11-2016 (kenmerk Z-16-309323);
- veranderingsvergunning, uitgebreide procedure d.d. 07-08-2017 (kenmerk Z-17-316943);
- milieuneutraal veranderen d.d. 16-01-2018 (kenmerk D-18-1804322);
- milieuneutraal veranderen d.d. 09-07-2018 (kenmerk D-18-1833373).

#### Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen.



De inrichting van Coolrec betreft een zogenaamde type C-inrichting. Op type C inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen. Binnen de inrichting van Coolrec vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- § 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- § 3.1.9 Lozen van afvalwater ten gevolge van calamiteitenoefeningen;
- § 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- § 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie, afhankelijk van de inhoud en het type koelmiddel;
- § 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof of gecombineerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- § 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- § 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

Voor het overige is in het Activiteitenbesluit per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

#### Wet natuurbescherming, Natura 2000

Nabij de inrichting van Coolrec Nederland BV bevinden zich de volgende Natura 2000-gebieden:

- Biesbosch (op ca. 1,8 km afstand van de inrichting);
- Boezems Kinderdijk (op ca. 6,7 km afstand van de inrichting);
- Donkse Laagten (op ca. 6,9 km afstand van de inrichting).

Door Coolrec Nederland B.V is op 15 augustus 2019 separaat een aanvraag om vergunning gedaan op grond van de Wet natuurbescherming, voorafgaande aan het indienen van de onderhavige aanvraag om omgevingsvergunning, activiteit milieu. De Wet natuurbescherming haakt in dit geval dus niet aan bij de Wabo.

De onderhavige tweede fase beschikking treedt niet eerder in werking dan nadat de vergunning op grond van de Wet natuurbescherming in werking is getreden.

#### Wet Bibob

Namens Gedeputeerde Staten is recent een vergunning verleend voor de onderhavige inrichting, in welk kader een toetsing op grond van de Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob) heeft plaatsgevonden. Wij hebben daarom besloten dat in het kader van de onderhavige aanvraag niet nogmaals een toetsing behoeft plaats te vinden.

#### Besluit milieueffectrapportage

Alvorens de vergunningaanvraag fase twee (aanvraag revisievergunning, activiteit milieu) op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) wordt ingediend dient conform artikel 7.2, eerste lid, onder b, van de Wet milieubeheer, het bevoegd gezag te beoordelen of in een algemene maatregel van bestuur aangewezen activiteit zodanige nadelige gevolgen voor het milieu hebben dat alsnog een milieueffectrapport (MER) dient te worden opgesteld. In bijlage D, onder 18.1 van het Besluit milieueffectrapportage (Stb. 2011, nr. 102) is de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7 als zodanig aangewezen.

Uit artikel 7.18 van de Wet milieubeheer volgt verder, dat bij de aanvraag om een vergunning op grond van de Wabo een afschrift van het besluit op het verzoek om een m.e.r.-beoordelingsbesluit gevoegd dient te zijn.

Op 17 juni 2019 (ons kenmerk D-19-1903406) hebben wij besloten dat voor de onderhavige aanvraag om revisievergunning geen MER behoeft te worden opgesteld. Het Mer-beoordelingsbesluit is bij de aanvraag om omgevingsvergunning gevoegd.

#### Waterwet

De aanvraag heeft geen betrekking heeft op een inrichting waarvoor ook een waterwetvergunning nodig is.

#### Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo)

Het Brzo is niet van toepassing op de inrichting van Coolrec. Voor wat betreft de motivering verwijzen wij naar het onderdeel "Externe veiligheid" van deze considerans.

#### Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Het Bevi is niet van toepassing op de inrichting van Coolrec. Voor wat betreft de motivering verwijzen naar het onderdeel "Externe veiligheid" van deze considerans.

#### Richtlijn industriële emissies (Rie)

Binnen de inrichting worden activiteiten uitgevoerd uit bijlage 1 van de Rie. Het betreft de categorieën 5.1, 5.3b en 5.5.

#### Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (RAEEA)

Op de inrichting is de RAEEA van toepassing. Op grond van deze regeling moet het bevoegd gezag zodanige voorschriften verbinden aan een omgevingsvergunning voor een inrichting waar afgedankte elektrische en elektronische apparatuur wordt verwerkt, dat ten minste voldaan wordt aan de artikelen 8, tweede, derde en vijfde lid, en 11 van richtlijn nr. 2012/19/EU.

#### PRTR-verslag

Aangezien er binnen de inrichting activiteiten worden uitgevoerd als bedoeld in Bijlage I van de EG-Verordening PRTR, geldt dat conform titel 12.3 van de Wet milieubeheer een elektronisch PRTR verslag moet worden ingediend. De verordening is direct werkend.

#### (Intern) bedrijfsnoodplan

In de arbowetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5, lid c, van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden). In artikel 2.0c. van de Arbeidsomstandighedenregeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Hieruit blijkt, dat het noodplan op grond van de Arboregelgeving niet ook expliciet is gericht op het nemen van milieu- en veiligheidsmaatregelen als gevolg van ongevallen die reiken tot buiten de grenzen van de inrichting. Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan daarom aanvullende voorschriften aan deze vergunning verbonden. Dat geldt ook voor de hiermee samenhangende zaken zoals het houden van periodieke ontruimingsoefeningen.

#### ATEX richtlijn

De inrichting valt onder de werkingssfeer van de zogenaamde ATEX richtlijn. Deze is rechtstreeks werkend. Op het gedeelte van de installatie waar door de aard van de stoffen sprake is van explosiegevaar, moet veiligheidszoning plaatsvinden. Het voorzieningenniveau (zowel technisch als organisatorisch) ter voorkoming van gas- of stofexplosiegevaar wordt op basis van deze zoning uitgevoerd (de gevarezone-indeling en voorzieningen omtrent ATEX worden vastgelegd in een explosie veiligheidsdocument (EVD)).

## Inhoudelijke overwegingen

De aanvraag heeft betrekking op het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, onder e. sub 2 Wabo en artikel 2.6 Wabo (revisievergunning). De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

### Toetsing

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

### Omgevingsvisie en Omgevingsverordening

Wij hebben bij de totstandkoming van deze beschikking rekening gehouden met de Omgevingsvisie van de Provincie Zuid-Holland. De Omgevingsverordening geeft geen aanleiding tot het stellen van nadere regels in deze Wabovergunning met het oog op eventueel nabijgelegen milieubeschermingsgebieden.

Tevens hebben wij bij de totstandkoming van deze beschikking rekening gehouden met het milieubeleid van de gemeente Dordrecht.

### Beste beschikbare technieken

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 Europese BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

De BBT-conclusies zijn verwoord 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 BREFs. 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 het bevoegd gezag de BBT zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk 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.

#### *Concrete bepaling beste beschikbare technieken*

Binnen de inrichting worden activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd. De volgende Europese BBT-conclusies zijn van toepassing op de inrichting van Coolrec:

- BBT-conclusies Afvalbehandeling;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie-efficiëntie;
- BREF Koelsystemen.

Op grond van de bijlage van de Mor moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT. Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- PGS 9 versie 1.0 (april 2014);
- PGS 15 versie 1.0 (september 2016);
- PGS 31 versie 1.1 (oktober 2018);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB 2012).

Daarbij merken wij op, dat de NRB 2012 al van toepassing is voor die onderdelen die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn genoemd en die van toepassing zijn op de inrichting.

Met betrekking tot de bepaling van BBT, zijn tevens de aspecten betrokken als genoemd in artikel 5.4 derde lid van het Bor.

Tenslotte hebben wij overige literatuur betrokken waarin BBT is verwoord, zoals:

- het Activiteitenbesluit milieubeheer;
- het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP3);
- de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie;
- de Handreiking Bluswatervoorziening en Bereikbaarheid, Brandweer Nederland, november 2012;
- de Handreiking Opslag Li-ion energiedragers (accu's en batterijen), versie 1.0, januari 2019.

#### *Conclusies BBT*

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

#### Afval

##### *Afvalpreventie*

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP3) 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 LAP3 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.

De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (InfoMil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomen.

De jaarlijks af te voeren hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval als gevolg van de eigen (secundaire) processen ligt naar verwachting onder de ondergrenzen van de handreiking en/of wordt vanwege de aard van de processen gezien als onvermijdelijk. Daarom hebben wij in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

#### *Afvalscheiding*

In deel B3 van het LAP3 is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door inrichtingen. Het gaat hier om het afval dat vrijkomt bij de eigen bedrijfsprocessen, dus niet de afvalstromen die worden geaccepteerd van buiten de inrichting, vervolgens worden bewerkt en weer afgevoerd. Te denken valt aan afvalstromen van kantooractiviteiten en bijvoorbeeld kapotte verlichting of apparatuur in de bedrijfshallen.

Daarbij is in het LAP3 aangegeven dat het voor het eigen bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Inrichtingen verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat inrichtingen verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal afvalstoffen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP3 (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in deel F bijlage 5 van het LAP3 verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen' uit het LAP3.

Uit de aanvraag kan worden afgeleid, dat binnen de inrichting de volgende 'eigen' afvalstoffen kunnen vrijkomen bij de secundaire processen (zoals kantooractiviteiten, onderhoudswerkzaamheden, etc.):

- metaalafval;
- papier en karton;
- hout;
- glas;
- huishoudelijk afval;
- slib uit straatkolken;
- kunststof afval;
- gevaarlijke afvalstoffen;
- lege ongereinigde emballage van smeermiddelen;
- elektrische en elektronische apparaten.

In het LAP3 is aangegeven 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 voor alle hierboven genoemde afvalstoffen.

### Acceptatie en afvalverwerking

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk

Afvalbeheersplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP3) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP3 geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wet milieubeheer is opgenomen:

- preventie;
- voorbereiding voor hergebruik;
- recycling;
- andere nuttige toepassing, waaronder energieteugwinning;
- veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard bedoelt 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.

### *Toetsing afvalstro(o)m(en) waarvoor in deel E van het LAP3 een sectorplan is opgenomen*

Voor de onderhavige inrichting zijn de volgende sectorplannen in deel E van het LAP3 van toepassing (tussen haakjes hebben wij de aangevraagde Eural-codes vermeld, die op het betreffende sectorplan van toepassing zijn):

Sectorplan 11 kunststoffen:

Aangevraagde Euralcode: 19 12 04 (kunststoffen en rubber):

In het betreffende sectorplan is voor wat betreft de minimumstandaard onderscheid gemaakt in de volgende typen kunststoffen:

- gemengde kunststoffen: Sorteren of anderszins verwerken met als doel thermoplasten, thermoharders, elastomeren van elkaar te scheiden t.b.v. verdere verwerking volgens de respectievelijke minimumstandaarden. Indien de verwerking voor gemengde fracties (waaronder residuen uit sortering van gemengd kunststof) gezien de aard of samenstelling, technisch niet mogelijk is, of zo duur is dat de kosten voor afgifte van deze partijen aan de poort van de verwerker door de ontdoener meer zouden bedragen dan €205,-/ton, is de minimumstandaard 'hoofdgebruik als brandstof (als vorm van nuttige toepassing)';
- thermoplasten: Recycling met inachtneming van het algemene mengbeleid (hoofdstuk B.7 beleidskader LAP3). Indien recycling voor thermoplastische kunststoffen zo duur is dat de kosten voor afgifte door de producent/ontdoener meer zouden bedragen dan €205,-/ton, is de minimumstandaard 'hoofdgebruik als brandstof (als vorm van nuttige toepassing)';
- thermoharders: Andere nuttige toepassing, waaronder hoofdgebruik als brandstof;
- elastomeren (rubber, siliconen), met uitzondering van banden van voertuigen: Andere nuttige toepassing, waaronder hoofdgebruik als brandstof.

Dat betekent, dat de binnen de inrichting geaccepteerde typen kunststofafvalstromen gescheiden moeten worden gehouden en weer gescheiden moeten worden afgevoerd naar een verwerker, die een daartoe strekkende omgevingsvergunning milieu heeft. Ook de bij de be- en verwerking separaat vrijkomende kunststofafvalstromen als hierboven genoemd moeten als zodanig gescheiden worden gehouden. Gemengde kunststoffen mogen zo nodig binnen de inrichting verder worden gesorteerd in de monostromen thermoplasten, thermoharders en elastomeren. Bij de be- en verwerking vrijkomende kunststofafvalstromen die reeds verontreinigd of verkleefd zijn met andere materialen dan kunststoffen behoeven niet verplicht in het proces afgescheiden te worden van deze verontreinigingen/materialen.

Gelet op de aanvraagdocumenten en de in het sectorplan verwoorde overwegingen hebben wij de acceptatie van kunstgras, bioplastics en autobanden uitgezonderd. Deze mogen dan ook niet binnen de inrichting worden geaccepteerd.

Bovenstaande hebben wij dan ook verwoord in voorschriften verbonden aan deze vergunning.

Voor de afvalstoffen van dit sectorplan geldt verder dat bij de vergunningverlening specifieke aandacht besteed moet worden aan de potentiële en/of occasionele aanwezigheid van 'zeer zorgwekkende stoffen' (ZZS). Om deze reden is bij de paragraaf II en III van dit sectorplan een voorbehoud t.a.v. ZZS gemaakt. Blootstelling van mens of milieu aan deze ZZS moet namelijk worden vermeden. Zodra ZZS in de genoemde afvalstoffen aanwezig zijn kan dit tot gevolg hebben dat de beschreven minimumstandaard alsnog niet kan worden vergund, mengen niet kan worden toegestaan en/of andere afwegingen ten aanzien van overbrenging nodig zijn.

Uit de aanvraag blijkt, dat bij de verwerking van AEEA kunststoffen met bepaalde soorten broomhoudende vlamvertragers kunnen vrijkomen. Deze dienen dan ook gescheiden te worden gehouden van de hierboven genoemde kunststoffen zonder broomhoudende vlamvertragers.

Dit staat overigens los van het feit, dat printplaten (welke broomhoudende vlamvertragers kunnen bevatten), met een oppervlakte kleiner dan 10 cm<sup>2</sup> niet uit AEEA behoeven te worden verwijderd.

Sectorplan 12 metalen:

Aangevraagde Euralcodes: 19 10 01 (ijzer- en staalafval), 19 10 02 (non-ferroafval), 19 12 02 (ferrometalen), 19 12 03 (non-ferrometalen), 20 01 40 (metalen):

Nadere specificatie conform aanvraag: Voor wat betreft de Euralcodes 19 12 02 en 19 12 03 betreft het hier afvalstoffen die bij Coolrec verder worden verkleind, omdat Coolrec beschikt over shredders welke het materiaal zeer sterk kunnen verkleinen.

De minimumstandaard voor te accepteren metalen is recycling. Dat betekent, dat de metalen zonder verdere bewerking met de bijbehorende genoemde Eural-codes mogen worden geaccepteerd en opgebult, dat wil zeggen 19 10 01 met 19 12 02 (bulk ferrometalen) en 19 10 02 met 19 12 03 (bulk non-ferrometalen). Euralcode 20 01 40 mag zonder verdere bewerking alleen met andere metalen worden opgebult voor zover deze tot ofwel de bulk ferrometalen behoort ofwel de bulk non-ferrometalen. Gemengde metalen onder de code 20 01 40 mogen worden uitgesorteerd tot ferro en non-ferrometalen of onder dezelfde Eural-code worden opgebult. Hetzelfde geldt voor de bij de be- en verwerkingsprocessen vrijkomende metalen (ferro, non-ferro en gemengd).

Tevens is het toegestaan, om de Euralcodes 19 12 02 (ferrometalen) en 19 12 03 (non-ferrometalen) afzonderlijk dan wel gemengd verder te verkleinen in de shredders, omdat het proces zodanig in elkaar steekt dat de verkleinde materialen daarna alsnog weer worden gescheiden in ferro- en non-ferrometalen.

Dit is in vergunningsvoorschriften vastgelegd.

Sectorplan 13 batterijen en accu's:

Aangevraagde Euralcodes: 20 01 33\* (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), 20 01 34 (niet onder 20 01 33\* vallende batterijen en accu's):

De minimumstandaard voor de te accepteren batterijen en accu's is het afscheiden van vloeistoffen en zuren gevolgd door recycling. Tevens is het toegestaan om Lithium-ion batterijen, middels voorbereiding voor hergebruik, geschikt te maken voor gebruik als energie-opslag.

Binnen de inrichting van Coolrec worden de separaat ingenomen batterijen en accu's alsmede de accu's en batterijen die vrijkomen bij de demontage- en sorteerprocessen niet bewerkt, maar alleen opgeslagen. Wel is het zo, dat er in het sectorplan een drietal typen batterijen en accu's worden onderscheiden met het oog op een doelmatige recycling, nl. lood-zuurbatterijen en -accu's, nikkel-cadmiumbatterijen en -accu's en andere afgedankte batterijen en accu's.



Daarom hebben wij voorschriften aan deze vergunning verbonden die er op toezien, dat deze verschillende typen accu's en batterijen (bij acceptatie dan wel vrijkomend na verwerking van AEEA) separaat worden opgeslagen en afgevoerd. Voor wat betreft deze separate opslag hebben wij overigens specifiek met het oog op bodembescherming en brandveiligheid ook extra voorschriften verbonden (zie verderop in deze considerans).

AEEA met daarin aanwezig batterijen/accu's mogen niet worden verkleind of geshredderd, maar deze batterijen/accu's moeten eerst overeenkomstig bijlage VII sub 1 van Richtlijn nr. 2012/19/EU van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (PbEU 2012, L 197) van het AEEA worden afgescheiden.

Bovenstaande hebben in voorschriften verbonden aan deze vergunning vastgelegd.

Sectorplan 14 Papier-of kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan:

Aangevraagde Euralcodes: 17 04 10\* (kabels die olie, koolteer of andere gevaarlijke stoffen bevatten) en 17 04 11 (niet onder 17 04 10 vallende kabels).

De minimumstandaard voor de te accepteren kabels is scheiden in een metaalfractie, een kunststoffractie en een restfractie, echter de kabels worden bij Coolrec alleen gescheiden van elkaar opgeslagen en daarna afgevoerd naar een verwerker. Wij hebben sturingsvoorschriften aan de vergunning verbonden die erop toezien dat de kabels overeenkomstig de minimumstandaard in de keten worden verwerkt.

Sectorplan 27 Shredderafval:

Aangevraagde Euralcode: 19 12 11\* (overig afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking dat gevaarlijke stoffen bevat):

Nadere specificatie conform aanvraag: Het betreft hier volgens de aanvraag afvalstoffen die elders al verkleind zijn, maar bij Coolrec nogmaals door de bewerkingslijn worden gehaald om een verder gaande graad van scheiding te verkrijgen.

Voor autoshedderafval is de minimumstandaard sorteren, scheiden en andere vormen van verwerking gericht op (cumulatief):

- recycling van de aanwezige metalen;
- zoveel mogelijk nuttige toepassing van de andere componenten;
- het beperken van storten tot uitsluitend een inert residu, en het beperken van dit te storten inert residu tot maximaal 5% van de input van de shredderinstallatie waarbij tevens het storten door derden van (delen van) voor verdere verwerking afgezette fracties hierbij in aanmerking wordt genomen.

Voor overig shredderafval is de minimumstandaard afscheiding van de ferro- en non-ferrofractie ten behoeve van recycling en verbranden als vorm van verwijdering van de overige fracties.

Omdat uit de aanvraag niet blijkt, of het om autoshedderafval of overig shredderafval gaat is uitgegaan van de situatie dat beiden geaccepteerd kunnen worden. Omdat het van derden ontvangen shredderafval door Coolrec wordt ingezet om een nog betere scheiding van deze afvalstroom te krijgen past deze naar ons oordeel binnen de minimum standaard als genoemd in sectorplan 27.

Niettemin gelden er overeenkomstig het sectorplan wel voorwaarden aan de verdere verwerking in de keten, waarbij de herkomst van het shredderafval (wel of geen autoshedderafval) een belangrijk criterium is. Dit hebben wij dan ook in de voorschriften verbonden aan deze vergunning vastgelegd.

Sectorplan 27 Shredderafval, sectorplan 01 Huishoudelijk restafval (fijn en grof), sectorplan 02 Restafval van bedrijven:

Aangevraagde Euralcodes: 19 12 12 (niet onder 19 12 11\* vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking):

Nadere specificatie conform aanvraag: Het betreft hier volgens de aanvraag afvalstoffen die elders al verkleind zijn, maar bij Coolrec nogmaals door de bewerkingslijn worden gehaald om een verder gaande graad van scheiding te verkrijgen.

De minimum standaard voor de stroom fijn huishoudelijk restafval, de stroom fijn restafval van bedrijven, niet-procesafhankelijk fijn restafval van industriële bedrijven alsmede niet-specifiek ziekenhuisafval is verbranden als vorm van verwijdering. Sorteren, scheiden of anderszins verwerken gericht op nuttige toepassing van (een deel van) het restafval van bedrijven is toegestaan, met als beperking dat het overblijvende residu nog minimaal verbrand moet kunnen worden.

Voor grof huishoudelijk restafval (de container 'overig' of 'rest' op de milieustraat) is verbranden als vorm van verwijdering de minimumstandaard.

De deelstromen van grof huishoudelijk afval van milieustraten die op basis van art. 3.115, lid 6 en lid 7 van de Activiteitenregeling in één opslagvoorziening mogen worden opgeslagen, is de minimumstandaard sorteren of anderszins verwerken met als doel monostromen af te scheiden die geschikt zijn voor recycling. De mate van recycling dient gelijkwaardig te zijn aan de situatie waarin de stromen wel meteen op de milieustraat gescheiden gehouden waren.

Voor grof huishoudelijk restafval dat gemengd is aangeboden of bij inzameling niet naar soort gescheiden is gehouden (denk aan route-inzameling, het gebruik van kraakperswagens, etc.) geldt als minimumstandaard sorteren of anderszins verwerken met als doel zoveel mogelijk monostromen af te scheiden die geschikt zijn voor recycling, met als beperking dat het overblijvende residu nog minimaal verbrand moet kunnen worden. De mate van recycling dient zo goed mogelijk gelijkwaardig te zijn aan wat zou zijn bereikt wanneer de betreffende componenten wel vanaf het moment van aanbieden door de primaire ontdoener gescheiden zouden zijn gehouden. Dit kan betekenen dat in vergunningen van bedrijven die deze stroom ontvangen sturingsvoorschriften worden opgenomen om afvoer naar een laagwaardigere verwerking dan recycling, zoals verbranding en stort te voorkomen

Voor residuen van het sorteren of anderszins verwerken van huishoudelijk restafval of fijn restafval van bedrijven geldt verbranden als vorm van verwijderen als minimumstandaard.

Binnen Coolrec worden blijkens de in de aanvraag genoemde proces flow diagrams (PFD's) binnen deze hoofdcategorieën huishoudelijk restafval (fijn en grof) en restafval van bedrijven alleen koelinstallaties en – apparatuur, PUR houdend bouw materiaal, metaal-kunststof combinaties en overig AEEA geaccepteerd. Binnen de inrichting van Coolrec worden deze stromen – al of niet elders al verkleind - alleen bewerkt overeenkomstig bovengenoemde principes en zijn daarmee derhalve niet strijdig. Daarmee wordt voor deze deelstroom voldaan aan de minimumstandaard.

Voor wat betreft gevaarlijk shredderafval wordt verwezen naar het kopje "Sectorplan 27 Shredderafval" hierboven.

Sectorplan 71 Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur:

Aangevraagde Euralcodes: 16 02 11\* (afgedankte apparatuur die Chloorfluorkoolwaterstoffen, HCFC's en/of HFK's bevat), 16 02 13\* (niet onder 16 02 09 tot en met 16 02 12 vallende afgedankte apparatuur die gevaarlijke onderdelen bevat), 16 02 14 (niet onder 16 02 09 tot en met 16 02 13 vallende afgedankte apparatuur), 16 02 15\* (uit afgedankte apparatuur verwijderde onderdelen), 16 02 16 (niet onder 16 02 15 vallende uit afgedankte apparatuur verwijderde onderdelen), 20 01 23\* (afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen bevat), 20 01 35\* (niet onder 20 01 21 en 20 01 23 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die gevaarlijke onderdelen bevat), 20 01 36 (niet onder 20 02 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallen afgedankte elektrische en elektronische apparatuur).

De minimumstandaard van deze categorie te accepteren afvalstoffen is verwerken op een wijze waarop ten minste wordt voldaan aan het gestelde in artikel 11 van de Regeling AEEA. Glas van CRT-beeldbuizen moet vervolgens worden gestort. Nuttige toepassing hiervan is uitsluitend toegestaan, indien het lood een technische functie heeft en geen sprake is van onaanvaardbare risico's op blootstelling van mens en milieu aan lood. Hiervoor moet worden getoetst aan hoofdstuk B.14, § B.14.4.3 van het beleidskader van het LAP3.

Overige onderdelen en fracties die vrijkomen bij de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moet worden verwerkt conform de daarvoor geldende minimumstandaarden die zijn opgenomen in de van toepassing zijnde sectorplannen. Voor zover onderdelen en fracties niet onder een sectorplan van het LAP3 vallen, moet verwerking worden getoetst aan de afvalhiërarchie, als bedoeld in hoofdstuk A.2 § A.4.2 van het beleidskader van het LAP3.

Het accepteren en vervolgens be- en verwerken van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur is de hoofdactiviteit van Coolrec. In de aanvraag is in detail beschreven hoe de acceptatie en diverse be- en verwerkingsprocessen verlopen en hoe deze in overeenstemming zijn gebracht met de Regeling AEEA. In de Regeling AEEA is in artikel 12 bepaald, dat het bevoegd gezag zodanige voorschriften verbindt aan een omgevingsvergunning voor een inrichting waar afgedankte elektrische en elektronische apparatuur wordt verwerkt, dat ten minste voldaan wordt aan de artikelen 8, tweede, derde en vijfde lid, en 11 van richtlijn nr. 2012/19/EU. Wij hebben dan ook zodanige voorschriften aan deze vergunning verbonden, dat deze in overeenstemming zijn met de Regeling AEEA. Ten aanzien van Glas van CRT beeldbuizen hebben wij overeenkomstig sectorplan 71 een sturingsvoorschrift opgenomen, dat dit zodanig wordt afgevoerd dat de (verdere) verwerking in overeenstemming is met de minimumstandaard. Ten aanzien van de bij de be- en verwerkingsprocessen vrijkomende onderdelen en fracties hebben wij de verdere verwerking overeenkomstig sectorplan 71 ook getoetst aan de daarop van toepassing zijnde sectorplannen. Dit betreft de andere sectorplannen zoals ook behandeld in deze considerans.

Sectorplan 70 Gereguleerde stoffen (CFK, HCFK, halonen) en gefluoreerde broeikasgassen (HFK, PFK, SF6) (aangevraagde Euralcodes 16 02 11\*, 20 01 23\*):

Op de verwerking van de gassen die vallen onder dit sectorplan zijn de bepalingen van onderstaande Verordeningen rechtstreeks van toepassing:

- Verordening (EG) 1005/2009 (verder Ozonverordening) reguleert de productie, het gebruik, de handel, het terugwinnen, de vernietiging en de uitfasering van ozonlaagaantastende stoffen zoals CFK's, HCFK's en halonen (verder gereguleerde stoffen);
- Verordening (EG) 517/2014 (verder F-gassenverordening) reguleert het op de markt brengen, het gebruik, de insluiting, de etikettering, de rapportageplichten en het terugwinnen van HFK's, PFK's en SF6 (verder gefluoreerde broeikasgassen).

In de meeste gevallen betekent dit, dat de bij de verwerking vrijkomende CFK's, HCFK's, HFK's en halonen moeten worden vernietigd.

Binnen Coolrec worden met behulp van een cryogene installatie alle soorten koelmiddelen uit de koelinstallaties c.q.-apparaten vloeibaar gemaakt. Daarmee wordt er een mengsel van CFK-R12, cyclopentaan, propaan en isobutaan afgescheiden en in drukvaten/gasflessen opgeslagen. In de toekomst zal het aandeel CFK-R12 verminderen en het aandeel overige koelmiddelen toenemen.

Voor wat betreft de drijfgassen die vrijkomen bij de PUR-verwerking wordt eveneens gebruik gemaakt van een cryogene installatie die deze drijfgassen vloeibaar maakt en eveneens onder druk opslaat. Hierbij ontstaat een mengsel van CFK-R11 en cyclopentaan, waarbij het aandeel CFK-R11 in de toekomst sterk zal verminderen en het aandeel cyclopentaan zal toenemen.

In het LAP3 is aangegeven, dat het gescheiden houden van bovengenoemde gassen kan worden geleverd in het belang van een zo hoogwaardig mogelijke verwerking. Het gescheiden houden van de gassen als hierboven genoemd is echter niet opgenomen in bijlage 5 van het LAP3. In de onderhavige situatie vinden wij het gelet op de verwerkingsmogelijkheden van eventueel separaat gehouden gassen dan ook niet redelijk een andere verwerkingsroute voor te schrijven dan is aangevraagd (vergelijk ook het sectorplan 44, waar voor vergelijkbare gassen verwijderen door verbranden ook de minimumstandaard is).

Gezien de rechtstreekse werking van de genoemde Verordeningen hebben wij geen voorschriften met betrekking tot de verdere verwerking van deze gassen aan de vergunning verbonden.

Sectorplan 28 (aangevraagde Euralcodes 17 06 03\* en 17 06 04):

Voor wat betreft de hier bedoelde categorie isolatiematerialen die uit gevaarlijke stoffen bestaat of dergelijke stoffen bevat geldt, dat verwerking conform de daarvoor geldende minimumstandaarden als bedoeld in de andere sectorplannen moet plaatsvinden. Voor zover deze monostromen niet onder een minimumstandaard in het LAP3 vallen, moet verwerking worden getoetst aan de afvalhiërarchie, als bedoeld in hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het Beleidskader.

Uit de aanvraag blijkt, dat het hier gaat om isolatieschuim houdende bouwmaterialen. Deze worden blijkens de aanvraag na het achtereenvolgens verkleinen en windziften ontdaan van drijfgassen en afgevoerd ten behoeve van de inzet als hulpstof bij de productie van beton en asfalt of verbrand (waar mogelijk met terugwinning van energie). In de aanvraag om omgevingsvergunning is aangegeven, dat in te nemen gevaarlijk afval een gewichtspercentage ZZS minder dan 0,1% bevat. Tevens zal moeten worden voldaan aan het criterium dat de gewichtspercentages onder de stofspecifieke grenswaarden als genoemd in tabel 17 van het LAP3 liggen. Wij hebben dat dan ook als zodanig in voorschriften behorende bij deze vergunning verwoord.

#### *Menghandelingen*

In het LAP3 zijn nadrukkelijker dan voorheen in het LAP2 voorwaarden gesteld aan eventuele menghandelingen. Deze zijn met name verwoord in hoofdstuk B7 en bijlage F5 van het LAP3. Concreet betekent dit voor de aangevraagde Euralcodes, dat voorafgaande aan het be- of verwerkingsproces, gedurende het be- of verwerkingsproces en na het be- of verwerkingsproces geen menghandelingen mogen plaatsvinden met uitzondering van de volgende combinaties in het be- en verwerkingsproces:

	Eventueel te mengen Euralcodes (*)	Fase van be- of verwerking waarin dit is toegestaan
a.	19 12 11* en 19 12 12	Voorafgaande aan be- of verwerking
b.	17 06 03*, 17 06 04	Voorafgaande aan be- of verwerking
c.	19 10 01, 19 12 02	Ten behoeve van verkleinen
d.	19 10 02, 19 12 03	Ten behoeve van verkleinen
e.	16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16	Ten behoeve van demontage cf. voorschrift 2.3.1

(\*) Dit laat onverlet dat aan de overige voorschriften uit de aan deze vergunning verbonden voorschriften moet worden voldaan, zoals aan het gestelde in artikel 11 van de Regeling AEEA.

Daarbij hebben wij gelet op de criteria in hoofdstuk B7 van het LAP3 het volgende overwogen:

De bedoelde afvalstromen onder a. t/m e. in de tabel hierboven hebben betrekking op verder te bewerken afvalstromen met als doel om extra nuttig toepasbare fracties te verkrijgen. Het eventuele niet nuttig toepasbare residu zal moeten worden verbrand. Als gevolg van het mengen voorafgaande aan het verder verwerken zullen naar verwachting geen belemmeringen ontstaan die erin resulteren, dat de te mengen afvalstoffen niet conform de daarvoor geldende minimumstandaard worden verwerkt. Het mengen leidt naar verwachting verder niet tot blootstelling van mens of milieu aan ZZS op enig moment. Tenslotte leidt het mengen van op het niveau van de inrichting niet tot onaantoonbare negatieve consequenties voor milieu, veiligheid en/of gezondheid.

#### *ZZS in de geaccepteerde afvalstromen*

In de geaccepteerde AEEA zitten volgens opgave van de aanvrager (mogelijk) diverse stoffen/componenten welke ZZS bevatten, zoals:

- polychloorbifenyyl (pcb)-houdende condensatoren overeenkomstig Richtlijn 96/59/EG van de Raad van 16 september 1996 betreffende de verwijdering van polychloorbifenylen en polychloorterfenylen (pcb's/PCT's);
- kwikhoudende onderdelen zoals schakelaars en lampen voor achtergrondverlichting;
- kunststoffen die gebromeerde brandvertragers bevatten;

- asbestafval en onderdelen die asbest bevatten;
- beeldbuizen;
- gasontladingslampen;
- lcd-schermen (in voorkomend geval met toebehoren) met een oppervlak van meer dan 100 cm<sup>2</sup>;
- onderdelen die vuurvaste keramische vezels;
- elektrolytische condensatoren die tot bezorgdheid aanleiding gevende stoffen bevatten (hoogte > 25 mm, diameter > 25 mm, of met een naar verhouding vergelijkbaar volume).

Er vindt bij Coolrec enkel demontage/afscheiding plaats van componenten uit het AEEA met daarin mogelijk ZZS (met name kwikhoudende lampen of schakelaars en PCB houdende condensatoren). Het betreft derhalve een mechanische, fysische en/of chemische handeling die nog niet gericht is op het maken van een product, halffabricaat of afvalstof die ten behoeve van een toepassing op de markt wordt gebracht.

De eventueel aanwezige ZZS in het component komt daarbij niet vrij. De verwerking van dergelijke ZZS houdende componenten/onderdelen vindt plaats bij externe verwerkers, niet bij Coolrec.

De koelmiddelen en drijfgassen in de AEEA, die in het proces vrij kunnen komen bevatten blijkens de aanvraag geen ZZS.

In de aanvraag om omgevingsvergunning is verder aangegeven, dat in te nemen gevaarlijk afval een gewichtspercentage ZZS minder dan 0,1% zal bevatten. Tevens zal moeten worden voldaan aan het criterium dat de gewichtspercentages onder de stofspecifieke grenswaarden als genoemd in tabel 17 van het LAP3 liggen. Wij hebben dat dan ook als zodanig in voorschriften behorende bij deze vergunning verwoord.

Het uitvoeren van een risicobeoordeling als bedoeld in paragraaf B.14.5 van het LAP3 op de ingenomen c.q. verwerkte afvalstromen is naar ons oordeel dan ook niet aan de orde. Wel is het zaak, dat de ZZS houdende onderdelen/componenten apart worden gehouden om een doelmatige verwerking verder in de keten niet te frustreren. Daartoe hebben wij dan ook voorschriften verbonden aan deze vergunning.

#### *Opslag van asbest*

Bij de verwerking van AEEA binnen de inrichting kan asbesthoudend materiaal vrijkomen (zie hierboven), welke overeenkomstig de daartoe geldende wet- en regelgeving (waaronder met name het Arbeidsomstandighedenbesluit en de Arbeidsomstandighedenregeling) moet worden behandeld. Daarom zijn aan deze vergunning geen (extra) voorschriften verbonden, anders dan de maximale opslagcapaciteit binnen de inrichting (10 ton) en de maximale opslagtermijn (één maand).

#### *AV-beleid en AO/IC*

In het LAP3 is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is 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.

Bij de aanvraag om omgevingsvergunning is in bijlage C. -1D het "AV-BELEID EN AO&IC (Dossier: K2234.60.001 Registratienummer BR/RK/WK/RA-2888, Versie: 2.0 van Coolrec Nederland B.V., d.d. 24-06-2019)" beschreven. Wij hebben dit AV-beleid en AO/IC (kortweg "AV-AO/IC") beoordeeld en getoetst aan de minimale vereisten zoals die in het LAP3 zijn beschreven. Naar ons oordeel moet het bij de aanvraag gevoegde AV-AO/IC worden aangepast op onder meer de volgende onderdelen:

- een nadere specificatie van bepaalde Euralcodes qua aard en samenstelling (bijvoorbeeld 19 12 12);

- de proces flow diagrams waarnaar vanuit het AV-AO/IC verwezen wordt zijn niet compleet. Zo ontbreken hierin bijvoorbeeld accu's en batterijen, maar ook andere af te scheiden materialen en onderdelen van AEEA als bedoeld in artikel 8, lid 2 van de Richtlijn 2012/19/EU;
- de koppeling in proces flow diagrams met de te accepteren en af te voeren Euralcodes ontbreekt (een overzicht van de te accepteren afvalstoffen per verwerkingsroute);
- de menghandelingen per Eural-code bij welk onderdeel van het proces;
- per verwerkingsroute een beschrijving van wat er met de afvalstoffen, reststoffen of producten gebeurt, zowel intern als extern;
- het creëren van functiescheiding bij vooracceptatie en acceptatie en interne controle;
- het intern controleren van kritische werkprocessen (zoals acceptatie, verrichten van menghandelingen, interne controle op afscheiding van af te zonderen gevaarlijke materialen, etc.);
- de maatregelen die getroffen zijn om een juiste en volledige verantwoording in de financiële administratie tot stand te brengen, inclusief een stromenbalans per deelproces;
- werkinstructies, waarbij te denken valt aan het omgaan met lossen van AEEA, welke gevaarlijke vloeistoffen kunnen bevatten;
- een beschrijving van de administratieve organisatie (stoffen-, proces en financiële administratie en de relatie daartussen).

Het AV-AO/IC is eveneens nog niet in overeenstemming met de voorschriften uit deze vergunning.

Op grond van bovenstaande moet het AV-beleid en AO/IC worden aangepast aan de vereisten zoals opgenomen in het LAP3. Daartoe hebben wij aan deze vergunning voorschrift(en) verbonden. Omdat het AV-AO/IC van belang is voor zowel de acceptatie als de milieuhygiënisch verantwoorde opslag en verwerking binnen de inrichting, zijn wij van oordeel dat een aangepast AV-AO/IC binnen één maand na inwerking van de beschikking aan ons ter goedkeuring moet worden overgelegd.

#### *Proefnemingen afvalstoffen*

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is, dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze moet plaatsvinden. Het beoordelingskader daarvoor is het LAP3.

Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden) en een beperkte hoeveelheid afvalstoffen. Doorlooptijd en/of hoeveelheid afvalstoffen moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (ten minste zes weken) bij ons voor toestemming moeten worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens 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 indien een proef succesvol is verlopen en vergunninghouder de resultaten daarvan wil implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre een procedure op grond van de Wabo zal moeten worden doorlopen.

### Afvalwater

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- a Procesafvalwater dat ontstaat als condenswater bij de koeling van het zeolietfilter en ammoniak houdend afvalwater dat ontstaat bij het verwijderen van ammoniak uit koelinstallaties. Er wordt geen procesafvalwater geloosd. Al het procesafvalwater wordt afgevoerd naar externe verwerkers
- b Afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening, namelijk hemelwater dat afkomstig is van het dakoppervlak en het grondoppervlak waar geen bodembedreigende activiteiten plaatsvinden en geen containers/vrachtwagens staan opgesteld. Dit afvloeiend hemelwater wordt zonder zuiveringstechnische voorzieningen geloosd op het oppervlaktewater.
- c Afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening, namelijk hemelwater dat afkomstig is van grondoppervlak waar geen bodembedreigende activiteiten plaatsvinden, maar opslag van containers welke tegen inregenen zijn beschermd, opslag van containers met inerte stoffen en parkeergelegenheid voor vrachtwagens. Dit afvloeiend hemelwater wordt via een lamellenafscheider geloosd op het oppervlaktewater.
- d Afvloeiend hemelwater dat afkomstig is van een bodembeschermende voorziening ter plaatse van de sorteer- en demontagelijn. Op deze bodembeschermende voorziening vinden een aantal bodembedreigende activiteiten plaats met droge en niet lekkende afvalstoffen (AEEA) waarbij de mogelijkheid bestaat dat, indien deze in contact komen met (hemel)water dit verontreinigd raakt. Het mogelijk verontreinigd hemelwater wordt centraal opgevangen en geloosd op oppervlaktewater na het passeren van een slibvanger gecombineerd met een olieafscheider en een monsternepput.
- e Sanitair afvalwater afkomstig van onder meer de toiletten en douches.

Het ontstane afvalwater als genoemd onder b t/m e ontstaat bij activiteiten waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing is en wordt geloosd op de gemeentelijke riolering respectievelijk het oppervlaktewater. Voor de activiteiten gelden rechtstreeks de voorschriften van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Ter bescherming van de gemeentelijke riolering hebben wij wel voorschriften aan deze vergunning verbonden op grond van de Instructieregeling lozingsvoorschriften.

Verder hebben wij ter borging van de situatie dat ter plaatse van de sorteer- en demontagelijn alleen bij op- en overslag van inerte afvalstoffen, deze afvalstoffen in contact mogen komen met hemelwater (zie afvalwaterstroom onder d.) en daarmee lozing op oppervlaktewater zonder vergunning op grond van de Waterwet mogelijk is, voorschriften gesteld aan deze vergunning.

### Bodem

#### *Bodembescherming*

Het preventieve bodembeschermingsbeleid, uitgewerkt in de NRB, heeft als uitgangspunt dat – onder reguliere bedrijfscondities – preventieve bodembeschermende maatregelen en voorzieningen moeten zijn getroffen die in combinatie leiden tot een verwaarloosbaar risico. Het bodemrisico wordt vastgesteld op basis van een bodemrisicoanalyse conform de BodemRisicoCheckList (BRCL) van de NRB.

De NRB kent geen verdergaande vorm van preventieve bodembescherming dan het verwaarloosbaar bodemrisico. Dit kan op verschillende manieren worden gerealiseerd. Globaal is de NRB-aanpak samen te vatten als 'vloeiend vloeren met een minimum aan gedragsvoorschriften', of 'kerende vloeren en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften'.

Bij de aanvraag om vergunning is een BodemRisicoCheckList (BRCL) gevoegd. Deze hebben wij beoordeeld en akkoord bevonden, waarbij met betrekking tot de volgende twee bodembedreigende activiteiten de volgende kanttekeningen worden gemaakt:

- Nr. 21 op de plattegrondtekening "K2234.60.001\_001\_Layout, d.d. 061118, 4-Locates bodembedreigende activiteiten" bij de aanvraag: Transport van droog stortgoed ter plaatse van het achterterrein nabij de demontage- en sorteerlijn vanuit de opslagbunkers naar de invoer van de transportband van de demontage- en sorteerlijn of naar vrachtwagens of containers. In bijlage 1 (Bodemrisicochecklist (BRCL)) van de NRB is onder het item "3.1.2 overslag van droog stortgoed" uitgegaan van een kerende voorziening als minimale fysieke voorziening. Onder dit kopje in de BRCL wordt aangegeven, dat "Hiermee stortgoed wordt bedoeld, dat tijdens de overslagperiode zodanig droog is en blijft dat geen vloeistoffen uittreden. Gedurende de overslagperiode moet worden voorkomen dat het stortgoed nat wordt." Dat laatste is niet het geval, zo blijkt uit de BRCL bij de aanvraag. Echter in de aanvraag is aangegeven, dat het hier gaat om de overslag van zogenaamde "inerte" stoffen. Dat houdt in, dat in het AV/AO-IC document afdoende moet worden geborgd, dat bij de opslag van AEEA in de bunkers van waaruit de demontage- en sorteerlijn wordt gevoed geen AEEA wordt opgeslagen van waaruit in potentie vloeistoffen kunnen lekken. Dit hebben wij dan ook in voorschriften verbonden aan deze vergunning vastgelegd.
- De bestaande bedrijfsriolering is niet in de BRCL betrokken.

Door het verder voldoen aan de gestelde bodemvoorschriften uit het Activiteitenbesluit wordt een verwaarloosbaar risico met betrekking tot bodemverontreiniging bereikt.

#### *Nulsituatieonderzoek 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.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- De bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is. De voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

In het kader van de aanvraag om omgevingsvergunning is een nulsituatieonderzoek aangeleverd. Het betreft het "Verkennd bodemonderzoek nulsituatie Uitbreidingslocatie Coolrec, Grevelingenweg 1 en 3, Dordrecht, P.J.Milieu BV, kenmerk 1623901A, d.d. 7 juni 2016". Het nulsituatieonderzoek is door ons beoordeeld en in orde bevonden.

Na beëindiging van de activiteiten moet een eindonderzoek worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Dit is geregeld in het Activiteitenbesluit, zodat hiertoe geen voorschriften in de vergunning zijn opgenomen.



## Geluid

### *Wettelijk kader*

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein De Staart te Dordrecht. Bij de aanvraag is een akoestisch rapport gevoegd. Het betreft het rapport van Tritium Advies BV. met kenmerk 1811/022/RV-01 versie 1 d.d. 19 december 2018.

Voor industrieterrein De Staart is in het bestemmingsplan een geluidverdeelplan opgenomen, waarin de verdeling van de geluidruimte binnen de zone over de verschillende inrichtingen is aangegeven, overeenkomstig de reservering die ervoor gemaakt is in het bestemmingsplan. Het betrof hier in eerste instantie een strijdigheid met het bestemmingsplan, omdat meer geluidruimte is aangevraagd dan op grond van het geluidbudget, opgenomen in het bestemmingsplan, was toegestaan. Inmiddels is op 29 oktober 2019 een collegebesluit genomen, dat de aangevraagde geluidruimte in overeenstemming brengt met het bestemmingsplan. De Wet geluidhinder wordt tevens in acht genomen.

### *Omgeving en normstelling*

De inrichting is gelegen aan de Grevelingenweg 3 te Dordrecht. De meest nabij gelegen geluidgevoelige bestemmingen, buiten het industrieterrein maar binnen de wettelijke geluidzone ervan, zijn woningen ten zuiden van het industrieterrein. De afstand tot de woningen bedraagt tenminste 400 meter. Gezien de ligging en de invloed van het industrielawaai dient deze woonomgeving conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening te worden getypeerd als een "woonwijk in de stad".

### *Representatieve bedrijfssituatie*

Uit het rapport van het akoestisch onderzoek blijkt dat de inrichting 24 uur per dag van maandag tot en met vrijdag in bedrijf is. Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus.

Buiten de representatieve werkzaamheden wordt incidenteel ook op zaterdag en zondag gewerkt. Die bedrijfssituatie leidt niet tot een hogere geluidemissie dan de maximaal representatieve bedrijfssituatie die beschouwd is. Om die reden is die incidentele bedrijfssituatie terecht buiten beschouwing gelaten. De incidentele werkzaamheden zijn daarmee toegestaan.

Het rapport biedt een volledig overzicht van de geluidrelevante activiteiten en voldoet aan de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.

### *Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )*

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de revisievergunningsaanvraag is de geluidemissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten op de vastgestelde 50 dB(A)-contour en een aantal woningen gelegen binnen de geluidzone rond het industrieterrein.

Het rekenmodel dat bij het akoestisch rapport hoort, is ingepast in het actuele zonebewakingsmodel van het industrieterrein. Uit de inpassing blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van deze inrichting op de zonepunten woningen overeenkomt met de berekende waarden in het rapport. De hoogst berekende bijdrage bedraagt 44 dB(A) etmaalwaarde bij woningen buiten het industrieterrein. De bijdrage op de zonepunten bedraagt ten hoogste 33 dB(A) etmaalwaarde. Dit is meer dan de verwaarloozingsfactor van 28 dB(A) etmaalwaarde. Niettemin wordt de zone in acht genomen en is de aangevraagde geluidruimte daarmee vergunbaar.

### *Maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ )*

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode bij geluidgevoelige bestemmingen. Voor woningen op het industrieterrein gelden deze grenswaarden niet.

Het berekende maximale geluidsniveau bedraagt ten hoogste 51 dB(A) in de dag-, avond én nachtperiode bij woningen van derden buiten het industrieterrein. Deze worden veroorzaakt door het laden en lossen van containers. Hiermee worden de geldende grenswaarden van het maximale geluidniveau gerespecteerd.

#### *Indirecte hinder*

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg wordt normaliter beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" op 29 februari 1996.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein wordt doorkruist. De indirecte hinder wordt derhalve niet getoetst aan de norm.

#### **BBT**

De activiteiten vanwege de inrichting moeten voldoen aan de toepassing van BBT. De volgende maatregelen worden toegepast:

- de hallen zijn opgebouwd uit moderne materialen zoals een stenen spouwmuur met daarboven dubbelwandige beplating met hier tussen minerale wol. Van dergelijke materialen mogen RA-waarden worden verwacht van respectievelijk circa 45 en 35 dB(A);
- de buiten opgestelde containers worden deels door middel van schermen uit legioblokken afgeschermd. De containers verder afschermen is logistiek niet mogelijk daar de containers gemakkelijk gewisseld moeten kunnen worden;
- de stortvakken worden eveneens opgebouwd uit voornoemde blokken en aan de binnenzijde voorzien van een geluiddempend materiaal.
- organisatorisch is geregeld, dat in de avond- en nachtperiode minder verkeersbewegingen binnen de inrichting plaatsvinden dan overdag. Tevens is er toezicht op het wisselen en kiepen van containers, zodat dit niet gepaard gaat met onnodige geluidemissie.

Andere potentiële BBT-maatregelen zoals het kiezen van andere rijroutes binnen de inrichting en het realiseren van verdere geluidafscherming wordt in de onderhavige situatie niet redelijk geacht. De inrichting voldoet naar ons oordeel daarmee aan de toepassing van BBT.

#### *Voorschriften*

Ten behoeve van handhaving zijn er in het verleden diverse beoordelingspunten opgenomen in het zonebeheermodel. De ligging van die punten is weergegeven in bijlage E behorende bij deze beschikking.

In de voorschriften behorende bij deze vergunning zijn de equivalente en maximale geluidsniveaus vastgelegd ter plaatse van deze beoordelingspunten c.q. woningen van derden buiten het industrieterrein.

#### Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

## Lucht

### *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. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals bijvoorbeeld stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtsreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

De inrichting betreft een IPPC-inrichting waarop de BREF's Op- en overslag bulkgoederen en Afvalbehandeling betrekking hebben. Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld (hetgeen aan de orde is), gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 niet indien en voor zover voor de betreffende 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 (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden alsdan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

In deze paragraaf van de considerans wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Het beoordelingskader is opgenomen in artikel 5.16 van de Wet Milieubeheer. Een overschrijding van een grenswaarde kan alleen worden toegestaan als de te vergunnen activiteiten niet in betekenende mate bijdragen (zie onder het kopje "luchtkwaliteit"). Verder moet extra zorg worden besteed aan de zeer zorgwekkende stoffen. De emissie ervan naar het milieu moet zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel wanneer dat niet mogelijk is tot een minimum worden beperkt. De eventueel nog resterende blootstelling mag niet tot onaanvaardbare risico's leiden.

### *Inleiding luchtemissies*

Binnen de inrichting zijn de volgende emissies naar de lucht relevant:

- emissies als gevolg van (mechanische) behandeling van afvalstoffen;
- opslaan en bewerken van AEEA, koelingen en overig;
- verwerken isolatiematerialen (PUR) en overig metaal/kunststofcombinaties;
- bewerken van koelapparatuur;
- laswerkzaamheden (incidenteel);
- verbrandingsemissies als gevolg van transportbewegingen voor aan- en afvoer (vrachtwagens);
- verbrandingsemissies als gevolg van intern transport en gemotoriseerd handelen van materialen en goederen;
- verbrandingsemissies van stookinstallaties.

Dit alles resulteert in emissies van totaal stof, fijn stof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>), NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, (H)CFK's, VOS en mogelijk zware metalen.

In het algemeen zijn eventuele emissies van zware metalen beperkt. Emissies van deze stoffen zijn niet gelinkt aan de afvalbehandeling en bijbehorende procesvoering zoals deze bij Coolrec BV plaatsvinden. Om deze redenen beschouwen wij genoemde emissies als niet relevant.

Voor wat betreft de emissies in relatie tot de koelmiddelen gelden direct werkende Europese verordeningen met voorschriften die gericht zijn op het beschermen van het milieu. In deze vergunning wordt hier daarom verder niet op ingegaan.

#### *Emissies als gevolg van (mechanische) behandeling van afvalstoffen*

Stofemissies treden op bij onder andere de mechanische behandeling van (afval)stoffen en op- en overslagactiviteiten. In de BBT-conclusies is opgenomen dat een geschikte combinatie van maatregelen en technieken tezamen met technieken om diffuse emissies te voorkomen dient te worden genomen om emissies naar de lucht te voorkomen. Bij toetsing aan BBT en uit de BBT-toetsing van de aanvraag blijkt dat hieraan wordt voldaan mede door de aanwezigheid van een cycloon en zelfreinigende stof-(doeken)filters. Derhalve hebben wij in de vergunning voorschriften opgenomen die aansluiten bij de BBT-conclusies Afvalbehandeling (zie BBT 8 en BBT 25) en Op- en overslag bulkgoederen.

Emissies van (H)CFK's en VOS treden op bij de bewerking (terugwinning) van koelmiddelen en drijfgassen (uit PUR). Voor een deel betreffen dit diffuse emissies als gevolg van het afblazen van de cryogene installaties. In de PUR-bewerkingsinstallatie worden de vrijkomende drijfgassen behandeld in een cryogene installatie, waarna de lucht wordt nabehandeld met een zeolietfilter. De behandelingen voldoen aan BBT. In de voorschriften zijn voor de afgassen van het zeolietfilter emissie-eisen opgenomen op basis van de BBT-conclusies Afvalbehandeling (het betreft BBT 8 en BBT 29).

#### *Laswerkzaamheden*

In de inrichting vinden incidentele laswerkzaamheden plaats aan installaties, voertuigen en interne voertuigen. Dit gebeurt zowel in de werkplaats als in de buitenlucht. Conform de aanvraag is de milieu-impact verwaarloosbaar. Desondanks is het niet uit te sluiten dat er significante diffuse emissies ontstaan. Op grond van het bepaalde in artikel 2.7, lid 2 en artikel 2.4, lid 8 van het Activiteitenbesluit zijn daarom maatwerkvoorschriften opgenomen. Daarbij is aansluiting gezocht bij paragraaf 4.5.2 van het Activiteitenbesluit. Ten behoeve van de beperking van de diffuse emissies zijn bepaalde klassen laswerkzaamheden niet toegestaan of is de omvang (hoeveelheid lastoevoegmateriaal of –elektroden) beperkt.

In aansluiting op het Activiteitenbesluit paragraaf 4.5.2 is het in eerste instantie verboden om in de buitenlucht laswerkzaamheden te verrichten. Het bedrijf dient daarom aan te tonen dat het inpandig lassen niet mogelijk is vanwege bijvoorbeeld de omvang van het te lassen object. Ook hiervoor is een maatwerkvoorschrift opgenomen.

#### *Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)*

In de inrichting vindt demontage/afscheiding van componenten uit het aangeboden AEEA plaats, die mogelijk ZZS bevatten. Bij deze behandeling treden er geen emissies van ZZS op, daar de bewerking van ZZS-houdende componenten plaatsvindt bij externe verwerkers. Verder heeft de aanvraag betrekking op het afscheiden van koudemiddelen uit koelingen waarbij er mogelijk sprake is van emissies. Uit de aanvraag met bijbehorende informatie over de koudemiddelen is gebleken dat de betreffende koudemiddelen niet voldoen aan de criteria voor ZZS.

Bij het shredderen van (gevaarlijke) afvalstromen die weliswaar minder dan 0,1% ZZS bevatten (zoals isolatiemateriaal met Euralcode 17 06 03\* en overig afval afkomstig van mechanische afvalverwerking met Euralcode 19 12 11\*) is niet uit te sluiten, dat met het afgezogen stof ZZS worden geëmitteerd. Hetzelfde geldt voor de emissie van het gemalen PUR dat vrijkomt bij de op- en overslag in silo's. Op dit moment is niet duidelijk welke ZZS dit zijn en wat de bijbehorende concentraties zijn van deze eventuele emissies. Wij hebben daarom een onderzoeksverplichting verbonden aan deze vergunning welke inzicht moeten geven in de eventuele omvang van de emissies en immisies van ZZS. Op basis daarvan kan vervolgens invulling worden gegeven aan de minimalisatieverplichting uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Bij laswerkzaamheden is de emissie van ZZS mogelijk, zoals chroom VI bij het lassen van roestvaststaal. De eventueel optredende emissies als gevolg van de incidentele laswerkzaamheden zijn beperkt met behulp van een maatwerkvoorschrift (zie onder het kopje "laswerkzaamheden" hierboven).

#### *Emissies door verbrandingsmotoren*

Het Activiteitenbesluit en de Wabo is niet van toepassing op voertuigen en niet voor de weg bestemde mobiele machines. De emissies hiervan worden op Europees niveau geregeld. Daarom zijn in deze vergunning geen voorschriften dienaangaande opgenomen.

#### *Verbrandingsemissies van stookinstallaties*

Binnen de inrichting zijn diverse verwarmings-/stookinstallaties aanwezig ten behoeve van ruimteverwarming. In de betreffende stookinstallaties wordt aardgas verbrand. Deze stookinstallaties vallen onder de werkingssfeer van afdeling 3.2 van het Activiteitenbesluit. De emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriele regeling zijn rechtstreeks werkend. Het bevoegd gezag kan in het belang van de luchtkwaliteit strengere eisen opleggen in de vergunning. Hiertoe is echter geen aanleiding.

#### *Luchtkwaliteitseisen*

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo moet bij het verlenen van een milieuvergunning aan de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer worden getoetst. De wijze waarop dit moet gebeuren is vervolgens weergegeven in titel 5.2 van de Wet milieubeheer. De luchtkwaliteitseisen betreffen dan met name de grenswaarden die in bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn opgenomen. Deze zijn gesteld voor onder meer fijn stof (als PM<sub>10</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>). Van deze twee stoffen is daarbij bekend dat op sommige plaatsen de grenswaarden worden overschreden.

Voor de overige stoffen waarvoor grenswaarden zijn gesteld, is het op voorhand aannemelijk dat de emissies naar de lucht niet tot een grenswaarde-overschrijding leiden. Dit komt door de lage achtergrondconcentraties voor deze stoffen in Nederland. De overige stoffen zijn zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>), lood, koolmonoxide, benzeen en ook het fijn stof als fractie PM<sub>2,5</sub>. Voor deze stoffen is het op voorhand aannemelijk dat aan het eerste criterium uit artikel 5.16 wordt voldaan. Een grenswaarde-overschrijding is niet aannemelijk.

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer geldt dat de vergunning alleen kan worden verleend, als aannemelijk gemaakt is dat aan minimaal één van de volgende criteria wordt voldaan:

- de emissies naar de lucht afkomstig van het te vergunnen initiatief zullen niet tot een overschrijding van een van de grenswaarden leiden;
- er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
- de bijdrage aan de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide is 'niet in betekende mate' (NIBM);
- het project is genoemd of past binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit, of een vergelijkbaar regionaal programma.

In opdracht van de vergunninghouder is een onderzoek naar de luchtkwaliteit uitgevoerd. Hierbij is beoordeeld: Toelichting op de aanvraag, Revisievergunning locatie Dordrecht, Reijngoud Afval B.V, kenmerk BR/RK/WK/RA-2887 versie 1.0, d.d. 13 augustus 2019 inclusief bijlage C. -1i rapportage luchtkwaliteit, Modelling veranderingen/wijzigingen Coolrec Dordrecht BV t.b.v. revisievergunning 2019, kenmerk RA-3092, versie 2.0, d.d. 19 mei 2019.

In het onderzoek is de nieuwe/ gewijzigde logistiek gebruikt voor het vaststellen van emissiegegevens. Voor het intern transport zijn emissiefactoren gebruikt voor de vernieuwde (schonere) mobiele middelen. De emissies van fijn stof en NO<sub>x</sub> afkomstig van de relevante bronnen zoals onder andere verkeer aantrekkende werking door de inrichting, intern transport, gemotoriseerd handelen en manoeuvreren van de containers en afvalstoffen zijn in dit onderzoek berekend. Wij kunnen instemmen met het onderzoek.

Voor de berekening van de luchtkwaliteit in de omgeving is gebruik gemaakt van het rekenprogramma ISL3a. Uit de resultaten komt naar voren dat er geen sprake is van overschrijdingen van de grenswaarden van NO<sub>2</sub> en of PM<sub>10</sub> op locaties waar beoordeling dient plaats te vinden. Daarmee wordt voldaan aan artikel 5.16 lid 1c van titel 5.2 van de Wet milieubeheer, op grond van lid 1c.

#### Geur

Binnen de inrichting vinden er geen biologische afbraakprocessen plaats en wordt er niet gehandeld met sterk geurende en VOS emitterende afvalstoffen. Conform de aanvraag is de ammoniakverwerking gesloten uitgevoerd waardoor er geen sprake is van geuremissie.

De inrichting betreft een bestaande inrichting. Uit de klachtenregistratie van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid blijkt dat in de periode van 2011 tot t/m 2018 geen klachten over geurhinder werden ingediend.

Gezien het bovenstaande zien wij geen aanleiding om een geuronderzoek te eisen of om maatwerkvoorschriften te stellen.

#### Energie

De inrichting valt onder de rechtstreekse werkingssfeer van de "Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie", op basis waarvan eenmaal per vier jaar een energieaudit moet worden uitgevoerd. In de vergunning zijn derhalve nu geen voorschriften opgenomen met betrekking tot het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek. Nadat de energieaudit inclusief een beschrijving van mogelijke kosteneffectieve energiebesparingsmaatregelen is uitgevoerd, zal deze worden beoordeeld door het bevoegd gezag. Wij zijn van oordeel, dat de eventuele kosteneffectieve energiebesparingsmaatregelen vervolgens ook moeten worden uitgevoerd om ervoor te zorgen dat de vergunninghouder adequaat met energie blijft omgaan. Daarom worden er aan de vergunning voorschriften verbonden waarin van de inrichting wordt verlangd dat alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar en minder worden uitgevoerd. De voorschriften voorzien tevens in de verplichting om over de voortgang te rapporteren.

#### Externe Veiligheid

##### *Algemeen*

De door Coolrec gebezigde activiteiten vormen een risico 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. Getoetst is of de werkzaamheden die Coolrec uitvoert onder het Brzo '15 of het Bevi vallen. Dit blijkt niet het geval te zijn, omdat de drempelwaarden vanuit de Seveso III richtlijn niet worden overschreden. Tevens worden geen activiteiten uitgevoerd die genoemd zijn in het Bevi. Wel zijn er diverse zaken relevant vanuit externe veiligheidsoogpunt. Hiervoor worden onder meer de diverse PGS-richtlijnen via de voorschriften van toepassing verklaard.

##### *Opslag van AEEA waarin Lithium-ion batterijen kunnen voorkomen*

In bunker 4 als aangegeven op de plattegrondtekeningen behorende bij de aanvraag vindt opslag plaats van AEEA waarin Lithium-ion batterijen kunnen voorkomen. Bij de opslag van AEEA met Lithium-ion batterijen kan in potentie broei, zelfontbranding en thermal runaway<sup>1</sup> optreden. Om dit te voorkomen en om in geval van een (beginnende) brand adequaat te kunnen optreden zijn in het brandveiligheidsplan met registratienummer BR/RK/RA-3105, dossier K2234.60.001, versie 2.1, d.d. 15 augustus 2019, dat onderdeel uitmaakt van de aanvraag, de nodige maatregelen c.q. voorzieningen opgenomen. Wij hebben deze dan ook als voorschriften verbonden aan deze vergunning.

---

<sup>1</sup> Thermal runaway ontstaat in situaties waarbij een toename van de temperatuur in de batterij(en) zorgdraagt voor de voorwaarden voor een verdere temperatuurstijging, veelal leidend tot een vernietigend resultaat.

Gezien de ervaringen tot nu toe met de opslag van AEEA met Lithium-ion batterijen en de daaraan verbonden veiligheidsrisico's hebben wij aanvullend nog voorschriften opgenomen, met betrekking tot monitoring van de temperatuurontwikkeling binnen de opslag.

#### *Opslag losse Lithium-ion batterijen*

Losse Lithium-ion batterijen komen vrij bij demontage, maar kunnen soms ook los tussen AEEA zitten. Bij de opslag van losse (gesorteerde) Lithium-ion batterijen zijn eveneens gevaarsaspecten zoals broei, zelfontbranding en thermal runaway relevant. Losse Lithium-ion batterijen moeten dan ook op een speciale wijze worden verpakt en opgeslagen. Voor de opslag van (verpakte) Lithium-ion batterijen is op dit moment een PGS richtlijn (PGS 37) in voorbereiding. Omdat deze nog niet beschikbaar is, hebben wij gebruik gemaakt van de "Handreiking Opslag Li-ion energiedragers (accu's en batterijen), versie 1.0, januari 2019" en PGS 15 en hebben wij onder meer hierop gebaseerd voorschriften verbonden aan deze vergunning.

#### *Opslag van overige verpakte gevaarlijke (afval)stoffen (niet zijnde asbest(houdende onderdelen), niet zijnde Lithium-ion batterijen, niet zijnde gasflessen of –reservoirs, niet zijnde ammonia)*

Binnen de inrichting worden ten behoeve van onderhoud en reiniging voorraden verpakte gevaarlijke stoffen (zoals spuitbussen, verpoflosmiddelen, reinigingsmiddelen en diverse onderhoudsmiddelen) opgeslagen, die onder de scope van de richtlijn PGS 15 vallen.

Verder komen bij demontage gevaarlijke afvalstoffen vrij en tenslotte kan het voorkomen dat onverhoopt ongewenste (niet binnen de acceptatievoorwaarden vallende) gevaarlijke afvalstoffen tijdelijk moeten worden opgeslagen. Deze categorieën gevaarlijke afvalstoffen moeten deugdelijk worden verpakt (bijvoorbeeld UN-verpakking) en vervolgens worden opgeslagen in opslagvoorzieningen overeenkomstig de PGS 15, die (overeenkomstig de aanvraag) individueel kleiner zijn dan 10 ton (opslagcapaciteit). Hiertoe hebben wij voorschriften opgenomen in deze vergunning. Het gaat daarbij om gevaarlijke afvalstoffen met dezelfde chemische of fysische eigenschappen als de ADR-geclassificeerde gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen als genoemd in tabel 1.1 van PGS 15.

De binnen de inrichting totaal beschikbare opslagcapaciteit voor verpakte gevaarlijke (afval)stoffen, die onder de scope van PGS 15 vallen bedraagt maximaal 30,25 ton, bestaande uit een opslagkast nabij de Technische Dienst op het achterterrein (maximaal 0,25 ton) en maximaal een drietal PGS 15 opslagcontainers (een op het voorterrein en maximaal twee tegenover bunker 7 en 8 op het achterterrein). Deze maximale opslagcapaciteit hebben wij ook als voorschrift aan deze vergunning verbonden.

Verder worden in de werkplaats smeermiddelen en ontvettingsmiddelen opgeslagen boven een lekbak. Voor wat betreft deze emballage zijn bodembeschermende voorzieningen voorgeschreven in het Activiteitenbesluit.

#### *Opslag stikstof in een bovengrondse opslagtank*

Ten behoeve van de koeling en inertisering van de cryogene installaties wordt stikstof gebruikt. Deze stikstof wordt onder druk opgeslagen in een bovengrondse opslagtank met een inhoud van 49.000 liter.

De opslag van stikstof in een bovengrondse opslagtank zal naar ons oordeel moeten voldoen aan BBT. Daarbij gaan wij er van uit dat artikel 4.20.1 van het Activiteitenbesluit BBT vertegenwoordigt. Daarom sluiten we daarbij aan.

Hiermee wordt uniformiteit gecreëerd met vergelijkbare gevallen bij type B bedrijven. Wij hebben dit ook vastgelegd in de voorschriften verbonden aan deze vergunning.

#### *Opslag van gasflessen en –reservoirs met koelmiddelen en drijfgassen afkomstig uit koelinstallaties respectievelijk PUR-schuim*

Binnen de inrichting worden gasflessen opgeslagen:

- ten behoeve van onderhoudswerkzaamheden (zoals acetyleen, zuurstof, propaan, menggas) en intern transportmaterieel (LPG), allen met een inhoud < 80 liter. De totale opslag bedraagt 1.270 liter en vindt plaats in de opslagvoorziening ter plaatse van de oostpunt van de inrichting;

- met daarin opgeslagen een mengsel van koelmiddelen (R12, (iso)butaan en propaan) die vrijkomen bij de ontmantelingsprocessen van koelinstallaties c.q. –apparaten en/of gasflessen met daarin een mengsel van drijfgassen (R11 en cyclopentaan), die vrijkomen bij de bewerking van PUR. Het betreft hier allen gassen in de ADR klasse 2.2 met een inhoud < 80 liter. De opslag vindt plaats naast de locatie van de gasflessen voor onderhoudswerkzaamheden en LPG op het oostelijk deel van de inrichting en bedraagt maximaal 15 ton. Naast de opslag in genoemde gasflessen kunnen deze mengsels van koelmiddelen en drijfgassen overigens ook worden opgeslagen in tanks (reservoirs) van 1.000 liter op dezelfde locatie (de totale opslagcapaciteit van 15 ton blijft daarmee overigens ongewijzigd).

De hierboven genoemde opslagen met gasflessen moeten voldoen aan PGS 15 versie 1.0 (september 2016). Dit is vastgelegd in de voorschriften behorende bij deze vergunning. Voor de tanks (reservoirs) met een inhoud van 1.000 liter wordt ook aangesloten bij de PGS 15.

#### *Opslag diesel in een enkelwandige stalen bovengrondse opslagtank*

Binnen de inrichting is een tankplaats aanwezig voor het aftanken van het rollend materieel. Ter plaatse is een bovengrondse opslagtank met diesel met een inhoud van 5.000 liter aanwezig. Op deze opslag is het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling rechtstreeks werkend. Daarom zijn in deze vergunning geen voorschriften dienaangaande opgenomen. Opgemerkt wordt, dat in artikel 3.71d lid 7 van de Activiteitenregeling staat aangegeven, dat in pandig in een werkruimte ten hoogste 3 m<sup>3</sup> diesel (gasolie) mag worden opgeslagen. Het bedrijf moet de opslagcapaciteit derhalve beperken tot de aangegeven maximale hoeveelheid dan wel de opslag naar buiten verplaatsen.

#### *Opslag afgewerkte olie in een enkelwandige stalen bovengrondse opslagtank*

Binnen de inrichting is ter plaatse van de "olie opslag" als aangeduid op de plattegrondtekeningen bij de aanvraag om omgevingsvergunning een enkelwandige stalen bovengrondse opslagtank aanwezig voor de opslag van afgewerkte olie die vrijkomt uit de te ontmantelen koelinstallaties c.q. –apparatuur. De inhoud van deze opslagtank bedraagt 2.000 liter. Op deze opslag is het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkend. Daarom zijn in deze vergunning geen voorschriften dienaangaande opgenomen.

#### *Verwerking ammonia(k) en opslag van ammonia*

Binnen de inrichting wordt ammoniakgas en ammonia verwijderd uit koelapparatuur. Ammoniak kan een explosief gas vormen in de juiste verhouding met zuurstof. Nog los van de arbeidshygiënische aspecten heeft deze activiteit daarom ook externe veiligheidsaspecten. Wij zijn dan ook van oordeel, dat de bedienings- en veiligheidsinstructies van de leverancier met betrekking tot de bediening van de ammonia(k)verwerkingsinstallatie bij de medewerkers die met deze installatie werken afdoende bekend moeten zijn, aan de betreffende medewerkers toereikende instructies moeten zijn gegeven om veilig met deze installatie te kunnen werken en dat de bedienings- en veiligheidsinstructies ter plaatse van de installatie aanwezig moeten zijn.

Het gebruik van IBC's, die al of niet tijdelijk verbonden zijn aan de ammonia(k)verwerkingsinstallatie moet voldoen aan de toepasselijke bepalingen van PGS 31:2018 Versie (1.1) (10-2018).

De opslag en het gebruik van IBC's met ammonia (ADR 8, verpakkingsgroep II of III zonder bijkomend gevaar) bedraagt maximaal 3.000 liter en moet naar ons oordeel voldoen aan de toepasselijke bepalingen van PGS 15:2016 versie 1.0 (september-2016).



### *Verwerking van gasmeters*

Binnen de inrichting worden aardgasmeters verwerkt, welke in principe geen aardgas meer bevatten.

Om vanuit externe veiligheidsoogpunt te borgen, dat deze gasmeters geen gasexplosies kunnen veroorzaken bij de verwerking hebben wij voorschriften verbonden aan deze vergunning, die erop toezien, dat in het acceptatiebeleid en de acceptatievoorwaarden afdoende is geborgd dat gasmeters bij acceptatie ook daadwerkelijk geen gasresten meer bevatten.

### *Brandveiligheid*

Ten behoeve van het reduceren van de risico's op brand tot een aanvaardbaar niveau is door de aanvrager van de vergunning een brandveiligheidsplan (met registratienummer BR/RK/RA-3105, dossier K2234.60.001, versie 2.1, d.d. 15 augustus 2019) bij de aanvraag gevoegd. In het brandveiligheidsplan zijn de brandveiligheidsrisico's in beeld gebracht en geëvalueerd en zijn maatregelen en voorzieningen voorgesteld om de brandveiligheidsrisico's vanwege de inrichting te minimaliseren. Wij hebben de aanvraagdocumenten inclusief brandveiligheidsplan voor advies voorgelegd aan de veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid. Dit advies hebben wij bij ons besluit betrokken en hebben op basis daarvan in de voorschriften onder meer vastgelegd, dat de inrichting moet voldoen aan de realisatie van alle voorzieningen en maatregelen als genoemd in hoofdstuk 5 van het brandveiligheidsplan.

### Ongewone voorvallen:

In artikel 17.2, eerste lid van de Wet milieubeheer is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door de inrichting zo spoedig mogelijk aan ons moeten worden gemeld. In artikel 17.2, vierde lid is vermeld dat het bevoegd gezag in een omgevingsvergunning voor een inrichting of bij een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 8.42 voor een ongewoon voorval, waarvoor de nadelige gevolgen niet significant zijn, kan bepalen dat in afwijking van artikel 17.2, eerste lid het voorval wordt geregistreerd en kan voorschrijven binnen welke termijn en op welke wijze het voorval moet worden gemeld. Deze termijn kan afwijken van de verplichting, genoemd in artikel 17.2, eerste lid, om het voorval zo spoedig mogelijk te melden. Wij hebben vooralsnog geen aanleiding gezien om toepassing te geven aan artikel 17.2 lid 4.

### Overige aspecten

#### *Bedrijfsbeëindiging en uit bedrijf nemen van installaties*

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging en bij het uit bedrijf nemen van installaties 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 eerste lid Bor) zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen. Deze voorschriften blijven gedurende vijf jaar nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

## **CONCLUSIE**

Er bestaat, gelet op het voorgaande, geen grond om omgevingsvergunning voor deze activiteit te weigeren.

## Bijlage D

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: : Z-19-358703

### Begrippen en afkortingen

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, Alblad, 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, tenzij in het betreffende 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

Fax: 070 378 97 83

Internet: [www.sdu.nl](http://www.sdu.nl)

PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via: [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.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 04 35

Internet: [www.nen.nl](http://www.nen.nl)

BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 EA RIJSWIJK

Telefoon: 070 414 44 00

Fax: 070 414 44 20

Internet: [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.

Internet: [www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)

#### ADR:

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

**AFVALBEHEER:**

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.

**AFVALSTOFFEN:**

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

*Toelichting: Hieronder wordt ook verstaan verontreinigde grond en baggerspecie, waarvan de houder zich ontdoet.*

**AFVALWATER:**

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

**ASBEST HOUDEND:**

Grond is asbesthoudend wanneer de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, hoger is dan 100 mg/kg droge stof, of deze concentratiegrens weliswaar niet is overschreden, maar wanneer het gaat om grond waaraan opzettelijk asbesthoudende (afval)stoffen zijn toegevoegd.

**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.

**BEWERKING:**

Zie onder verwerking.

**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.t.

**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.

**BREF:**

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

**CONTROLEPUNT (T.B.V. GELUID):**

Punt om ten behoeve van het controleren van de vergunning een geluidmeting te kunnen uitvoeren.

**CUR rapport 196:**

CUR/PBV-rapport 196 'Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen, Stichting CUR, Gouda', juni 2000CUR/Rapportage, ISBN 90 376 012 2.

**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.

**ENERGIE-AUDIT:**

Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.

**ENERGIEKOSTEN:**

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW.

Voor elektriciteit moet met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energielevering, vastrecht en BTW.

**EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):**

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.

**FEESTDAGEN:**

Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet.

**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.

**GEUREMISSIE:**

Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; de geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.

**GEURGEVOELIG OBJECT/GEVOELIGE GEBOUWEN ACTIVITEITENBESLUIT:**

Afhankelijk van de geurvoorschriften worden op dit moment twee verschillende definities in het Activiteitenbesluit gehanteerd voor gevoelige objecten, namelijk:

Geurvoelig object: geurvoelig object als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij: "Gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt."

Gevoelige gebouwen: woningen en gebouwen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen, met uitzondering van die gebouwen behorende bij de betreffende inrichting.

Wet geluidhinder "andere geluidsgevoelige gebouwen":

1. onderwijsgebouwen;
  2. ziekenhuizen en verpleeghuizen;
  3. bij algemene maatregel van bestuur aan te wijzen andere gezondheidszorggebouwen dan bedoeld onder 2;
- Delen van het gebouw die niet zijn bestemd voor geluidsgevoelige onderwijsactiviteiten maken voor de toepassing van deze wet geen deel uit van een onderwijsgebouw;

**GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:**

Afvalstoffen die een of meer van de in bijlage III bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezitten.

Toelichting: Deze abstracte definitie komt uit de Wet milieubeheer. In Nederland is dit opgenomen in de 'Regeling Europese afvalstoffenlijst' en 'Regeling integrale tekst Afvalstoffenlijst'. De laatste bevat een lijst met afvalstoffen waarin alle gevaarlijke afvalstoffen met een \* zijn gemarkeerd. Voor zowel deze lijst als voor regels m.b.t. het gebruik ervan wordt verder naar deze regelingen verwezen.

**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.

**IBC's:**

Intermediate Bulk Container.

**INERTE GOEDEREN:**

Goederen die geen bodembedreigende stoffen, gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen zijn.

**INRICHTING:**

Elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.

**LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,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-TARIEF (= € 205,-/ton):**

Dit betreft het tarief voor de verwerking zoals de ontdoener (in dit geval Coolrec) dat bij aanlevering aan de poort van een verwerker zou moeten betalen. Het betreft het bedrag exclusief btw. Transportkosten en eventuele inzamelkosten of andere kosten eerder in de keten zijn niet inbegrepen. Het tarief omvat alle activiteiten die de verwerker gaat uitvoeren (tijdelijke opslag, verwerking, afvoer van residuen, etc.). Een eventuele opbrengst van bij de verwerking gevormde afzetbare secundaire grondstoffen wordt geacht in dit tarief te zijn verwerkt.

**LEKBAK:**

Voorziening waarvan de bodembeschermende werking door de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen is gewaarborgd, en die zich rondom of onder een bodembedreigende activiteit bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegsplattende vloeistoffen op te vangen.

**MENGEN:**

Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat:

- het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen' van het LAP3;
- het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;
- verdunnen van afvalstoffen;

- het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.

**MINIMUMSTANDAARD:**

De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de Kaderrichtlijn afvalstoffen.

**NEN 5707+C1:2016/C2:2017:**

NEN 5707+C1:2016/C2:2017: Bodem - Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond, ICScode 13.080.01.

**NEN 5725: Bodem - Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond**

NEN 5725 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS-code 13.080.01 januari 2009.

**NEN 5740:2009+A1:2016:**

NEN 5740:2009+A1:2016: Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, ICS 13.080.05.

**NEN-EN:**

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie

**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 17380:**

Bodem - Bepaling van het totale gehalte aan cyanide en het gehalte aan vrije cyanide - Continue doorstroomanalyse methode.

**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).

**NTA 5727:**

Monsterneming en analyse van asbest in waterbodem en baggerspecie.

**NULSITUATIE:**

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

**NULSITUATIE-ONDERZOEK:**

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

**NUTTIGE TOEPASSING:**

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt. De afvalstoffen dienen, gelet op het arrest C-147/15 van het Europese Hof van Justitie, volgens de meest recente wetenschappelijke en technisch kennis geschikt te zijn voor het vervangen van primaire materialen. Tot handelingen van nuttige toepassing behoren in ieder geval handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).

**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.

**OPBULKEN:**

Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.

**OPSLAAN:**

Alle handelingen waarbij afvalstoffen voor een korte of langere tijd in een zekere ruimte min of meer statisch worden gehouden. Verplaatsen, stapelen, etc. kan hier onder vallen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc.) valt hier niet onder.

**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.

**PAC:**

Particuliere Alarm Centrale

**PCB-HOUDEND:**

Grond is PCB-houdend wanneer het totale gehalte aan polychloorbifenylen, polychloorterfenylen, monomethyltetrachloordifenylnmethaan, monomethyldichloordifenylnmethaan en monomethyldibroomdifenylnmethaan hoger is dan 0,5 mg/kg (as received) per congener 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180.

**POP-HOUDEND:**

Grond is POP-houdend houdend wanneer het gehalte aan stoffen, met uitzondering van PCB, vermeld in bijlage IV van Verordening EG/850/2004 gelijk of hoger is dan de in die bijlage genoemde grenswaarde.

**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.



**RECYCLING:**

Nuttige toepassing waardoor afvalstoffen opnieuw worden bewerkt tot producten, materialen of stoffen, voor het oorspronkelijke doel of voor een ander doel, met inbegrip van het opnieuw bewerken van organische afvalstoffen, en met uitsluiting van energierugwinning en het opnieuw bewerken tot materialen die bestemd zijn om te worden gebruikt als brandstof of als opvulmateriaal.

**RENDABELE MAATREGELN:**

Naar keuze van de inrichtinghouder maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.

**SORTEREN:**

Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen in de oorspronkelijke materiaalstromen.

**STORTEN:**

Het op of in de bodem brengen van afvalstoffen, al dan niet verpakt, om deze stoffen daar te laten. Storten is een vorm van verwijdering.

**STORTGOED:**

Onverpakt korrelvormig materiaal.

**STUIFKLASSE:**

Klasse uit de stuifklasse-indeling uit het Activiteitenbesluit.

**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.

**STURING:**

Het bevorderen dat het afval op de meest geëigende wijze en plaats wordt verwerkt.

**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.

**UITSORTEREN:**

Handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen.

**VERBRANDEN:**

Het verbranden van afvalstoffen in een installatie die speciaal is gebouwd voor de verbranding van afvalstoffen, zelfs wanneer bij de verbranding de geproduceerde warmte geheel of gedeeltelijk wordt.

**VERKEERSBEWEGING:**

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

**VERPAKKING:**

Een verpakking die is toegelaten voor het vervoer van gevaarlijke stoffen, inclusief grote verpakking en IBC.

**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).

**VOORBEREIDENDE HANDELINGEN:**

Handelingen met afvalstoffen waarop altijd nog een of meer volgende handelingen volgen. Dit kunnen zowel nog volgende voorbereidende handelingen zijn als een handeling die de verwerking voltooit. R12, R13, D8, D9 en D13 t/m D15 zijn op basis van de omschrijving in de Kaderrichtlijn voor het LAP voorbereidende handelingen. Hieronder vallen dus meer handelingen dan de voorlopige handelingen volgens de Verordening (EG) 1013/2006 betreffende de Overbrenging van afvalstoffen.

**VLG:**

Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

**VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:**

Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of voorziening kan komen.

**VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:**

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

**VUILWATERRIOL:**

1° een openbaar vuilwaterriool;

2° een andere voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, aangesloten op een zuiveringsvoorziening, die blijkens een vergunning als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet mede voor het zuiveren van stedelijk afvalwater is bedoeld, of aangesloten op een zuiveringstechnisch werk; of

3° een werk, niet zijnde een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, aangesloten op een zuiveringstechnisch werk.

**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.

**ZEER ZORGWEKKENDE STOF (ZZS):**

Een Zeer zorgwekkende stof (ZZS) is een stof die voldoet aan één of meer van de criteria of voorwaarden, bedoeld in artikel 57 van EG-verordening registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen (REACH). Dit zijn stoffen die ernstige en vaak onomkeerbare effecten kunnen hebben op de menselijke gezondheid en het milieu.

## Bijlage E

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: : Z-19-358703

### Beoordelingspunten behorende bij voorschrift 5.1.1

