



**OMGEVINGSDIENST**

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

**Ontwerpbesluit**

**Ambtshalve wijzigen voorschriften**

**Renewi Nederland BV.**

**Baardmeesweg 36, Zeewolde**



**Zaaknummer: Z2019-009761**

**Locatie:**

Renewi Nederland BV.  
(voorheen Van der Heiden Milieu)  
Baardmeesweg 36  
3899 XS ZEEWOLDE

**Onderwerp:**

Omgevingsvergunning milieu (ambtshalve wijzigen van de voorschriften)

## **Bekendmaking Wabo, ontwerpbesluit ambtshalve wijzigen omgevingsvergunning van Renewi Nederland BV. (voorheen Van der Heiden Milieu), gevestigd aan de Baardmeesweg 36 te Zeewolde**

Gedeputeerde Staten van Flevoland hebben besloten de omgevingsvergunning van Renewi Nederland BV. ( voorheen: Van der Heiden Milieu) van 19 augustus 2003 met kenmerk MB/03.041082/L ambtshalve te wijzigen. Reden voor de wijziging is het landelijk afvalbeheersplan 3 (LAP-3) welke per 28 december 2017 in werking is getreden.

De inrichting is gelegen aan de Baardmeesweg 36 te Zeewolde. Het ontwerpbesluit heeft zaakkenmerk Z2019-009761.

Bij deze beschikking horen voorschriften die alle voorschriften uit de vigerende omgevingsvergunningen vervangen.

### **Procedure**

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure zoals beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

### **Ondertekening en verzending**

Namens het college van Gedeputeerde Staten van Flevoland,

*Dit document is nog geen definitief besluit en is daarom niet ondertekend.*

### **Verzending**

Besluitdatum: 29-10-2019

### **Rechtsmiddelen**

Het ontwerpbesluit en de aanvraag met bijbehorende stukken liggen zes weken ter inzage. Tijdens deze periode kan iedereen schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen op het ontwerpbesluit. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden verzonden aan:

Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek  
Postbus 2341  
8202 AH Lelystad

De zienswijze moet worden ondertekend en ten minste naam, adres, de datum, een omschrijving van het ontwerpbesluit en een motivatie bevatten.

Voor het geven van een mondelinge zienswijze kunt u contact opnemen met het secretariaat van de OFGV om een afspraak te maken. Dit kunt u doen via telefoonnummer: 088 - 63 33 000.

Tegen het definitieve besluit kan alleen beroep worden aangetekend door belanghebbenden die ook een zienswijze op het ontwerpbesluit hebben ingediend.

## Inhoudsopgave

Procedurele overwegingen.....	7
1.1 Onderwerp .....	7
1.2 Huidige vergunningensituatie.....	8
1.3 Bevoegd gezag .....	8
1.4 Procedure en zienswijze (uitgebreid).....	8
1.5 Besluit .....	9
2. Inhoudelijke overwegingen.....	10
2.1 Onderwerp en huidige vergunningssituatie .....	10
2.2 Toetsingskader.....	11
2.3 Algemene overwegingen BBT .....	12
2.4 Afval .....	13
2.5 Het lozen van afvalwater.....	29
2.6 Bodem.....	30
2.7 Geluid en trillingen .....	31
2.8 Lucht .....	32
2.9 Geur .....	34
2.10 Energie .....	36
2.11 Vervoersmanagement.....	37
2.12 Externe Veiligheid .....	40
2.13 Opslag van dieselolie en afgewerkte olie in een bovengrondse tank en aflevering .....	41
2.14 Brandveiligheid.....	42
2.15 Wet natuurbescherming .....	42
2.16 Overige aspecten .....	42
2.17 Conclusie.....	43
3. Voorschriften .....	44
1. Algemeen .....	44
1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid .....	44
1.2 Gedragsvoorschriften.....	45
1.3 Inspectie, keuring en onderhoud.....	45
1.4 Instructies.....	45
1.5 Melding contactpersonen wijziging vergunninghouder .....	46
1.6 Registratie .....	46
1.7 Bedrijfsbeëindiging.....	46
2. Afvalstoffen.....	47
2.1 Procedures, acceptatie en verwerking.....	47
2.2 Scheiding aangevoerd afval in deelstromen conform het LAP/sturingsvoorschriften .....	49
2.3 Administratie .....	53
2.4 Opslag van (afval)stoffen en afvoer .....	55
3. Afvalwater.....	57
3.1 Eisen lozen bedrijfsafvalwater .....	57
3.2 Lozen van bedrijfsafvalwater afkomstig als effluent van de zuiveringtechnische voorziening I (slibvangput en olieafscheider) .....	57
3.3 Lozen van bedrijfsafvalwater afkomstig als effluent van de zuiveringtechnische voorziening II (coalescentie-afscheider en slibvangput) .....	58
3.4 Controlevoorzieningen .....	58
3.5 Afvalwateronderzoek.....	59
3.6 Good housekeeping .....	60

4. Energiebesparing, MJA-deelnemers .....	61
5. Brand- en externe veiligheid.....	63
5.1 Brandpreventie .....	63
5.2 Brandbestrijding .....	63
5.3 Bedrijfsnoodplan .....	63
6. Geluid .....	64
7. Geuremissie .....	65
8. Aanvullende voorschriften voor het afleveren van vloeibare brandstoffen .....	65
9. Opslag gevaarlijke stoffen .....	65
10. Opslag en gebruik gasflessen .....	65
11. Deelactiviteiten .....	66
11.1 (Constructie)werkplaats.....	66
11.2 Wasplaats.....	66
11.3 Intern transport .....	67
11.4 Installaties.....	67
11.5 Proefnemingen .....	67
Bijlage: Begrippen .....	68

## Procedurele overwegingen

### 1.1 Onderwerp

Renewi Nederland BV. heeft een omgevingsvergunning voor de volgende activiteiten:

- beheer van (op- en overslaan en bewerken voor nuttige toepassing en verwijdering van) bedrijfsafvalstoffen, bouw- en sloopafval, grof huishoudelijk afval en gevaarlijke afvalstoffen;
- kantoor;
- werkplaats;
- een buitenterrein met een gecombineerde tank- en wasplaats, een bovengrondse gasolietank, opslagvakken en opslagruimte voor op- en overslagcontainers;
- behalve het sorteren van de afvalstoffen vinden er binnen de inrichting geen behandelingen van de afvalstoffen plaats.

Deze activiteiten worden genoemd in Bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies 2010/75/EU ( hierna te noemen: RIE) in artikel 5.3 onder a, lid ii en artikel 5.5.

De omgevingsvergunning inclusief wijzigingen van Renewi Nederland BV. zijn getoetst aan het Landelijk Afvalbeheersplan 3 (LAP 3). Deze toetsing geeft aanleiding tot het ambtshalve aanpassen van de voorschriften die betrekking hebben op het sorteren en het uit de inrichting afvoeren van afvalstoffen in de eerder verleende vergunningen. De vigerende vergunningen zijn nog gebaseerd op het Omgevingsplan Flevoland 2000 en het LAP 1. Het beleid dat is vastgesteld in de genoemde documenten kan sterk zijn achterhaald. De bestaande vergunningen bieden daarnaast bij naleving van de voorschriften geen garantie dat de verwerking van afval doelmatig plaatsvindt en ook bieden ze geen garantie dat er aan de Best Beschikbare Technieken ( hierna te noemen: BBT) wordt voldaan. Reden voor de wijziging is het LAP 3 welke per 28 december 2017 in werking is getreden.

In artikel 2.30 lid 2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht ( hierna te noemen: de Wabo) en artikel 5.10 lid 2 onder a en b van het Besluit omgevingsrecht ( hierna te noemen: het Bor) is een verplichting voorgeschreven voor het bevoegd gezag om:

- na te gaan of de vergunningen voldoen aan de minimale hoogwaardigheid van verwerking (inname, open overslag, sorteren en afvoeren naar een erkende verwerker), op een verantwoorde wijze binnen de keten, van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën afvalstoffen zoals beschreven in het afvalbeheerplan en,
- indien nodig, de vergunningvoorschriften te actualiseren.

Uit heroverweging van de vergunningenstatus is daarnaast vastgesteld dat, als gevolg van in de afgelopen decennium nieuw in werking getreden richtlijnen en (pseudo-) regelgeving, het wenselijk is gebleken ambtshalve de vergunningen te wijzigen in de vorm van een nieuw voorschriftenpakket. Hiermee worden de vergunningen beter handhaafbaar en is er sprake van overzichtelijkere vergunningenstatus.

## 1.2 Huidige vergunde situatie

Soort vergunning	Bevoegd gezag	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Oprichtingsvergunning	G.S. Flevoland	19 augustus 2003	MB/03.041082/L	gehele inrichting afvalbeheercentrum
WVO-vergunning	Waterschap Zuiderzeeland	28 augustus 2003	ZZL03.586	lozing afvalwater
Melding art. 8.19 Wm	G.S. Flevoland	9 april 2004	MB/04.040385/L	vloeistofdichte tank-/wasplaats
Melding art. 8.19 Wm	G.S. Flevoland	10 november 2006	467569	instemmen met acceptatie van huishoudelijk restafval en gft
Melding art. 8.19 Wm	G.S. Flevoland	22 november 2006	475744	gesloten vloeistofkerende buitenterrein in koolstofbeton i.p.v. cementbeton
Melding art. 8.19 Wm	G.S. Flevoland	5 april 2007	524104	goedkeuring acceptatie van granulaten en zanden
Melding art. 8.19 Wm	G.S. Flevoland	21 april 2008	674657	uitbreiding met het uitpandig in bulk opslaan van bouwstoffen (granulaten, zanden en gronden)
Melding WVO-vergunning	Waterschap Zuiderzeeland	5 augustus 2008	EWK/VW/12548	in verband met het BBK en verhogen bemonsteringsfrequentie van 2 x per jaar naar 4 x per jaar
Veranderingsvergunning	G.S. Flevoland	8 maart 2010	951457	opstellen en in gebruik nemen dieseltank van 2.000 l

## 1.3 Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten van Flevoland zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo in combinatie met artikel 3.3 lid 1, onder b van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 onder c, lid 1 van het Bor. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, genoemd in artikel 5.3 onder a, lid ii en artikel 5.5 van de Bijlage I van de RIE.

## 1.4 Uitgebreide procedure en zienswijze

De vigerende omgevingsvergunning is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure zoals beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.15 lid 3 van de Wabo dient de wijziging van de vigerende vergunning eveneens te worden voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure.

Dit ontwerpbesluit tot het ambtshalve wijzigen van de voorschriften is op basis van artikel 2.31 lid 2 onder b van de Wabo voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet



bestuursrecht (hierna te noemen: de Awb) met inachtneming van de bepalingen in paragraaf 3.3 van de Wabo.

## **1.5 Ontwerpbesluit**

Gedeputeerde Staten besluiten, gelet op artikel 2.31 lid 2 onder b van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- de voorschriften van de omgevingsvergunningen van Renewi Nederland BV. van 19 augustus 2003 met kenmerk MB/03.041082/L en van 8 maart 2010 met kenmerk 951457 in te trekken en te vervangen door de voorschriften genoemd in hoofdstuk 3 van dit besluit.

## 2. Inhoudelijke overwegingen

### 2.1 Onderwerp en huidige vergunde situatie

Op 19 augustus 2003 is door Gedeputeerde Staten van Flevoland aan firma van Loenen Milieu BV. ( thans Renewi Nederland B.V. en voorheen Van der Heiden Milieu Zeewolde ( hierna te noemen: Renewi)), gevestigd aan de Baardmeesweg 36 te Zeewolde een omgevingsvergunning (kenmerk MB/03.041082/L) verleend voor een afvalbeheercentrum.

De vigerende vergunning heeft betrekking op het beheer van afvalstoffen (op- en overslaan en bewerken voor nuttige toepassing en verwijdering). Het gaat hierbij om gevaarlijke afvalstoffen, bedrijfsafvalstoffen en daarop gelijkende grof huishoudelijke afvalstoffen en bouw- en sloopafval. Onderdeel van de vergunning is ook het uitvoeren van proefnemingen met afvalstoffen binnen de inrichting. Verder is de vigerende vergunning verleend voor een jaarlijkse aanvoer van maximaal 275.000 ton afval in totaal, de sortering in deelstromen en vervolgens de afvoer naar erkende vergunde beheerders. Uit het overzicht van 2017 van getotaliseerde gegevens van de aangevoerde en weer afgevoerde afvalstoffen en de aanwezige voorraden blijkt dat er de laatste jaren ongeveer 30.000 ton afvalstoffen wordt verwerkt.

De oprichting van de inrichting conform de vigerende vergunning bestaat uit twee fasen. In de eerste fase is gestart met het voorsorteren van voornoemde afvalstoffen en in de tweede fase zal een complete sorteerinstallatie worden gerealiseerd. De verleende vergunning heeft betrekking op het in werking hebben van de complete sorteerinstallatie. Op dit moment is een complete sorteerinstallatie nog niet gerealiseerd. Er vinden alleen handmatige sorteringen plaats en er worden kleine vergelijkende partijen afvalstoffen (met dezelfde samenstelling) opgebouwd. Vergunninghouder heeft aangegeven de mogelijkheid van het toepassen van een complete sorteerinstallatie nadrukkelijk in de vergunning te willen behouden.

Op 9 april 2004 is een art. 8.19 melding Wet milieubeheer ingediend voor het realiseren van een gesloten vloeistofkerende verharding ter plaatse van het buitenterrein en een vloeistofdichte constructie ter plaatse van de gecombineerde tank- en wasplaats.

Op 10 november 2006 hebben Gedeputeerde Staten van Flevoland ingestemd met het uitbreiden van de vergunde verwerkte afvalstoffen met de stromen stedelijk afval, huishoudelijk (grijs) restafval en fruit- en tuinafval (gft). Op 5 april 2007 is nog de stroom granulaten, zand en grond aan de te accepteren afvalstoffen toegevoegd.

Op 8 maart 2010 hebben Gedeputeerde Staten van Flevoland een veranderingsvergunning (kenmerk 951457) verleend voor het gebruiken van een bovengrondse gasolietank van 2 m<sup>3</sup> met een doorzet van maximaal 25.000 liter per jaar in het gebouw van de inrichting en het wijzigen van enkele voorschriften met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen.

De voorschriften in de omgevingsvergunningen worden in zijn geheel geactualiseerd. Reden voor de wijziging is het Landelijk Afvalbeheersplan 3 (LAP-3) welke per 28 december 2017 in werking is getreden. In artikel 2.30 lid 2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en artikel 5.10 lid 2 onder a en b van het Besluit omgevingsrecht (Bor) is een verplichting voorgeschreven voor het bevoegd gezag om:

- na te gaan of de vergunningen voldoen aan de minimale hoogwaardigheid van verwerking (inname, open overslag, sorteren en afvoeren naar een erkende verwerker), op een verantwoorde wijze binnen de keten, van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën afvalstoffen zoals beschreven in het afvalbeheerplan en,
- indien nodig, de vergunning(voorschriften) te actualiseren.

Vanuit het oogpunt van handhaafbaarheid en overzichtelijkheid is besloten om ambtshalve het gehele voorschriftenpakket te actualiseren.

## 2.2 Toetsingskader

Overeenkomstig artikel 2.31 lid 1 en lid 2 van de Wabo kan het bevoegd gezag voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden wijzigen. De omstandigheden waaronder dit moet of kan gebeuren zijn eveneens vermeld in dit artikel.

In dit geval is er sprake van een omstandigheid als bedoeld in artikel 2.31 lid 2, onder b.

Het wijzigen van alle voorschriften heeft betrekking op het in werking treden van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna te noemen: het Activiteitenbesluit) en nieuwe versies van de PGS 15 en het Landelijk Afvalstoffenplan (LAP3). Door het in werking treden van het Activiteitenbesluit hebben veel voorschriften uit de onderliggende vergunningen geen waarde meer, omdat er moet worden voldaan aan de algemene regels uit dit Besluit.

Volgens artikel 2.30 lid 1 van de Wabo dient tevens te worden beoordeeld of de milieuvoorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden, nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. Omdat de oprichtingsvergunning dateert uit 2003 zijn de voorschriften merendeels achterhaald.

Na overleg met het bedrijf is vanuit milieuhygiënisch oogpunt besloten tot actualisatie van het gehele voorschriftenpakket.

Vastgesteld moet worden of de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt niet verder beperkt hoeven te worden.

Bij deze beslissing:

- zijn de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- is met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;

- zijn de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken wordt dit nader toegelicht, waarbij alleen die onderdelen van het toetsingskader worden getoetst die ook daadwerkelijk op de beslissing van invloed (kunnen) zijn.

## 2.3 Algemene overwegingen BBT

### 2.3.1 Algemeen

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

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT. BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, lid 5 en 7 van de 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 BBT-referentiedocumenten ( hierna te noemen: BREF's). Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, geldt als BBT-conclusies totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

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

### 2.3.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Renewi in Zeewolde is een IPPC-inrichting.

Bij het bepalen van de BBT is rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van Mor:

- BBT-conclusies Afvalbehandeling;
- NRB 2012: Nederlandse richtlijn bodembescherming, maart 2012;
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen - bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties 2011 versie 1.0);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, versie september 2016.

### 2.3.3 Conclusies BBT

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

## 2.4 Afval

### 2.4.1 Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk 13 van het LAP 3 is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (hierna te noemen: VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

Het LAP 3 omvat de doelstelling van het afvalbeleid in Nederland en het beleid voor afvalpreventie en afvalbeheer. De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Het vaststellen van een minimumstandaard voorkomt dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is.

Om de verwerking van afval voldoende hoogwaardig te laten plaatsvinden kent het LAP 3 het instrument minimumstandaard. Het LAP 3 maakt het expliciet mogelijk dat de verwerking in verschillende inrichtingen plaatsvindt mits de verwerking volgens de minimumstandaard hiermee niet in het geding komt. Om dit te waarborgen is soms het gebruik van sturingsvoorschriften noodzakelijk. In een aantal sectorplannen wordt dit expliciet benoemd. Het LAP 3 sluit echter niet uit dat ook in andere gevallen het gebruik van sturingsvoorschriften aan de orde kan zijn.

Voor alle afvalstoffen geldt dat de verwerking ervan moet plaatsvinden conform de minimumstandaard uit het LAP 3 of de verwerking in de keten conform de minimumstandaard uit het LAP 3 moet gefaciliteerd worden. Verwerken hoogwaardiger dan de minimumstandaard is uiteraard toegestaan als het in het AV-beleid is aangegeven.

Voor Renewi, vestiging Zeewolde is als volgt te werk gegaan: Allereerst wordt de minimumstandaard per afvalstroom beschreven, vervolgens wordt nagegaan hoe Renewi de verwerking heeft beschreven in het A&V-AO/IC document. Als de vigerende vergunningsvoorschriften en/of de werkwijze van Renewi niet in overeenstemming is met de minimumstandaard uit het LAP 3, volgt de noodzakelijke actualisatie. Binnen het bedrijf betreft dit de onderstaande afvalstromen met bijbehorend sectorplan.

#### 2.4.2 Zeer Zorgwekkende stoffen (ZZS)

Voor een aanzienlijk deel van de ingezamelde en aangevoerde afvalstoffen bestaat de kans dat deze ZZS bevatten en in veel gevallen in een concentratie boven de concentratiegrenswaarde voor de betreffende component. Van de meeste aangevoerde afvalstoffen is het ZZS-gehalte globaal bekend. In het A&V-AO/IC document is per afvalstof of verzameling afvalstoffen aangegeven welke ZZS hierin voorkomen en de kans dat de concentratiegrenswaarde wordt overschreden. Afhankelijk van de aanwezige ZZS wordt bij de verwerking rekening gehouden met de minimumstandaard volgens LAP 3 en wordt hiernaar gehandeld. In de volgende paragrafen wordt op de verwerkingswijze (sorteren en (nuttige) toepassing) van de verschillende afvalstoffen ingegaan.

#### 2.4.3 Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties, sectorplan 28

Scheiding moet overeenkomen met de minimumstandaard voor afvalscheiding zoals deze is opgenomen in sectorplan 28 van het LAP 3.

Binnen de inrichting wordt bouw- en sloopafval geaccepteerd en verder gesorteerd. In de vergunning van 19 augustus 2003 is het sorteren van deze stroom niet geregeld. Derhalve wordt een nieuw voorschrift 2.2.2 opgenomen.

#### 2.4.4 Sorteeresidu bouw- en sloopafval, sectorplan 30

Dit betreft sorteerzeefzand/voorzeefzand of brekerszeefzand.

Onder sorteerzeefzand wordt verstaan het zand, wat ontstaat bij het afzeven van het fijne materiaal in sorteerinstallaties waarin hoofdzakelijk (maar niet uitsluitend) gemengd bouw- en sloopafval wordt verwerkt.

Onder voorzeefzand wordt verstaan het zand, wat ontstaat bij het voorzeven van steenachtige fracties uit bouw- en sloopafval of de steenachtige fractie afkomstig van sorteerinstallaties in puin breekinstallaties.

Onder brekerzeefzand wordt verstaan het zand, wat ontstaat bij het breken van steenachtig afvalmateriaal in puin breekinstallaties dat na het breken wordt uitgezeefd. Deze materialen worden verder zeefzand genoemd.

De minimumstandaard voor zeefzand is recycling. Het betreft dan recycling tot een niet vormgegeven bouwstof of, onder bepaalde voorwaarden, tot grond. De minimumstandaard sluit aan bij het streven naar het nuttig toepassen van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze en met zo min mogelijk verlies aan kwaliteit. Sorteerzeefzand zal in veel gevallen, gezien de aanwezige verontreinigingen, ten behoeve van recycling moeten worden gereinigd. De verwerking van zeefzand volgens de minimumstandaard vermindert het gebruik van primaire grondstoffen. De minimumstandaard is als volgt:

a) PAK-rijk zeefzand (concentratie aan PAK<sub>10</sub> >50 mg/kg droge stof)

Reinigen, thermisch of extractief, waarbij de aanwezige PAK (ofwel direct ofwel na te zijn afgescheiden) worden vernietigd daarmee verwijderd. Vervolgens het van PAK gereinigde zeefzand verder verwerken volgens b) en het reinigingsresidu verder verwerken volgens c).

Het recyclen van PAK-rijk zeefzand tot grond of bouwstof zonder voorafgaande vernietiging van de aanwezige PAK is niet toegestaan, ook niet in combinatie met immobilisatie.

b) PAK-arm zeefzand (concentratie aan PAK<sub>10</sub> <50 mg/kg droge stof)

Recycling, eventueel voorafgegaan door reiniging, met inachtneming van het algemene mengbeleid (hoofdstuk B.7 beleidskader) en in het bijzonder mengen ten behoeve van de productie van een bouwstof (§ B.7.5.4 beleidskader) en/of de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen (hoofdstuk B.12, § B.12.9.2 beleidskader).

Vervolgens verwerken van het reinigingsresidu volgens c).

De grenswaarde voor PAK<sub>10</sub> mag niet door mengen van partijen worden bereikt.

c) Reinigingsresidu uit a) of b)

Storten op een daarvoor geschikte stortplaats.

Nuttig toepassen van het residu is niet toegestaan, ook niet in combinatie met immobilisatie.

Uitzondering hierop betreft recycling (bijvoorbeeld metaalterugwinning) onder voorwaarde dat geen diffuse verspreiding van de zware metalen via de residuen plaatsvindt en de zware metalen ook niet worden verdeeld over een substantieel groter volume.

Indien het residu van reiniging van PAK-arm zeefzand (minimumstandaard onder b) uitsluitend brandbare verontreinigingen bevat, is thermisch reinigen ten behoeve van nuttige toepassing de voorgeschreven werkwijze.

Om aan de minimumstandaard te voldoen moet op- en overslag binnen de inrichting zodanig zijn geregeld en uit de inrichting worden afgevoerd, dat ook verwerking buiten de inrichting in lijn met het LAP 3 mogelijk blijft. Daarom zijn de nieuwe sturingsvoorschriften 2.2.2 t/m 2.2.10 in de vergunning opgenomen.

In de Eural-acceptatielijst, onderdeel van het nieuwe AV-AO/IC document van Renewi Regio Randstad Noord, wordt het sorteeresidu bouw- en sloopafval consequent zeefzand genoemd. Hierdoor heeft de afvalstroom zeefzand de juiste naam en verwerkingsroute gekregen. Voorschriften 2.2.9 en 2.2.10 zijn aan de vergunning toegevoegd.

#### 2.4.5 Tapijtafval, sectorplan 84

Tapijtafval valt onder sectorplan 84 en daaronder wordt gerekend:

- snijresten en gescheiden ingezameld vast tapijt en tapijten;
- gescheiden gehouden tapijt(resten) bij onderhoud en renovatie van gebouwen;
- tapijttegels voor zover qua gebruikte materialen vergelijkbaar met vast tapijt.

De minimumstandaard voor tapijtafval is nuttige toepassing. Uit het aangepaste AV-AO/IC document van Renewi blijkt dat de insteek nuttige toepassing is. Voorschrift 2.2.20 is opgenomen om te borgen dat tapijtafval nuttig wordt toegepast dan wel zodanig bewerkt om nuttige toepassing in de keten mogelijk te maken.

#### 2.4.6 Papier en karton, sectorplan 4

Binnen de inrichting wordt papier en karton als afvalstof opgeslagen. De minimumstandaard voor het verwerken van papier en karton is recycling. Afhankelijk van het gebruik van papier en karton en de wijze waarop deze vervolgens in de afvalfase komt, kan het voorkomen dat verwerken volgens de minimumstandaard niet mogelijk is. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn bij partijen die te nat zijn of te vervuild. Om te voorkomen dat recycling niet meer mogelijk is dient het ingezamelde papier en karton droog te worden opgeslagen. Hiertoe zijn de voorschriften 2.2.11 en 2.2.12 aan deze vergunning verbonden.

#### 2.4.7 Isolatiemateriaal (glas-/steenwol), sectorplan 84

Steenwol wordt gebruikt als isolatiemateriaal in de bouw of als substraat in de glastuinbouw. De minimumstandaard voor steenwol is sorteren of anderszins verwerken, resulterend in ten minste 95% (m/m) recycling. Bij dit percentage blijven vocht en organisch afval (plantresten bij steenwol uit de substraatteelt) buiten beschouwing. Voor (partijen) steenwol waarvoor de recycling, gezien de aard of samenstelling, technisch niet mogelijk is of waarvoor de recyclingroute 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 'storten'.

In het nieuwe AV-beleid is de verwerking van steenwol onvoldoende beschreven. Deze afvalstof is ook toegevoegd aan het nieuwe voorschrift 2.1.1 in deze vergunning. Het AV-beleid dient te worden aangepast met in acht name van de minimumstandaard in LAP 3. De verantwoorde afvoer ervan is geregeld met voorschrift 2.2.44.

Glas wordt elders in dit besluit behandeld.

#### 2.4.8 Bouw- en sloopafval asbesthoudend, sectorplan 37

Deze stroom kan uit 100 % asbest bestaan of dat een bepaald percentage asbest in het materiaal zit.

Afvalstoffen	Toelichting
Asbest	100 % asbest
Asbesthoudend materiaal (niet zijnde grond, bodem of sloopschepen)	<p>Dit betreft:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• asbestcement: dit zijn (vooral) bouwmaterialen die voor ca. 10-30% bestaan uit asbest;</li> <li>• materiaal waarvan de concentratie aan serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, hoger is dan 100 mg per kg droge stof; alsook,</li> <li>• materiaal waarvan de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, lager of gelijk is aan 100 mg per kg droge stof, en deze lage(re) waarde door het (bewust) mengen van asbesthoudende afvalstoffen met andere (afval)stoffen is bereikt.</li> </ul>



De minimumstandaard voor asbest en asbesthoudend materiaal is:  
Stoften op een daarvoor geschikte stortplaats.

Eveneens toegestaan is:

- het vernietigen van asbestvezels door thermisch of chemische technieken (het resterende materiaal valt vervolgens niet meer onder dit sectorplan);
- het verwijderen van de asbestvezels uit asbesthoudend steenachtig materiaal tot beneden de restconcentratienorm (dat wil zeggen een concentratie van serpentijnasbest vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, van minder dan 100 mg per kg droge stof); het verwijderde asbesthoudend materiaal moet verder verwerkt volgens de minimumstandaard en het overblijvende (niet meer asbesthoudend) materiaal valt niet meer onder dit sectorplan;
- nuttige toepassing waarbij tijdens de nuttige toepassing alle asbestvezels worden vernietigd.

Als gevolg van bovenstaande is (andere) nuttige toepassing vanwege de aard en gevaareigenschappen niet toegestaan, ook niet in combinatie met immobilisatie.

Volgens het aangepaste AV-AO/IC document wordt het afval alleen ingezameld. De beschrijving in het AV-AO/IC document is gericht op inzameling en is goed onderbouwd. Het AV-beleid hoeft niet te worden aangepast. Er hoeven geen extra voorschriften te worden opgenomen om deze stroom te reguleren.

#### **2.4.9 Kunststofafval, sectorplan 11**

Binnen de inrichting wordt kunststofafval geaccepteerd. De minimumstandaard voor kunststof is het sorteren of anderszins verwerken met als doel thermoplasten, thermoharders en elastomeren van elkaar te scheiden voor verdere verwerking volgens de respectievelijke minimumstandaarden beschreven in sectorplan 11 van het LAP 3. Ten behoeve van deze scheiding wordt een voorschrift aan de vergunning verbonden.

In het nieuwe AV-AO/IC beleid wordt kunststof in verschillende (deel)stromen vermeld. De precieze inzameling en de mogelijke handelingen zijn niet of onvoldoende beschreven. Dit dient nog plaats te vinden. Dit vormt een aanleiding om het AV-beleid te actualiseren in het licht van LAP 3. De verschillende (deel)stromen en de actualisatieplicht zijn vastgelegd in voorschrift 2.1.1. Er zijn bovendien enkele sturingsvoorschriften opgenomen voor deze afvalstroom (voorschriften 2.2.13 tot en met 2.2.17).

Bij Renewi vindt opslag van kunststoffen en folies plaats. Hierbij wordt geen onderscheid gemaakt in schone en vervuilde fracties. Er is een voorschrift 2.2.13 opgenomen, waarin de opslag van schone kunststoffen en vervuilde kunststoffen wordt voorgeschreven. De schone fractie dient te worden afgevoerd ten behoeve van recycling of andere nuttige toepassing. De verontreinigde fractie mag afgevoerd worden ten behoeve van verbranden waarbij de energie wordt teruggewonnen. Indien monostromen (te weten thermoplastische kunststoffen, thermo-hardende kunststoffen en elastomeren) geaccepteerd worden, dienen deze niet gemengd te worden met elkaar en als aparte afvalstroom afgevoerd te worden voor verdere verwerking.

#### 2.4.10 Dakafval, sectorplan 33

In het LAP 3 wordt onderscheid gemaakt tussen PAK-rijk en PAK-arm dakafval. Er sprake van PAK-rijk afval indien het afval een PAK gehalte van 75 mg/kg of meer bevat. De essentie van de minimumstandaard voor deze deelstroom is het vernietigen van de PAK. In de praktijk is dit een thermisch proces (verbranding).

Binnen de inrichting wordt dakafval geaccepteerd met Euralcodes 17.03.01\* en 17.03.02 en 17.03.03\*. Deze afvalstroom is afkomstig van zowel bedrijven als particulieren. Bij de aanvraag voor de oprichtingsvergunning van 19 augustus 2003 is een beperkt AV-beleid gevoegd. In dit AV-beleid is aangegeven dat een visuele controle plaatsvindt van het aangeleverde afval. Niet duidelijk is op welke wijze wordt vastgesteld of sprake is van PAK-rijk of PAK-arm afval, op welke wijze dit gescheiden wordt gehouden, en op welke wijze het PAK-rijke en het PAK-arme afval verder wordt verwerkt of wordt afgevoerd voor verwerking. Daarom is een voorschrift opgenomen om het AV en AO/IC beleid hierop aan te passen/aan te vullen. De betreffende voorschriften om deze zaken te regelen zijn: 2.2.4 t/m 2.2.8.

Indien onverhoopt een mengvracht dakafval wordt aangetroffen moet in dat geval de partij worden behandeld als PAK-rijk. De verschillende deelstromen moeten uiteindelijk worden verwerkt volgens de minimumstandaard die voor een bepaalde stroom is vastgesteld in een bepaald sectorplan. De inrichtinghouder moet de deelstromen na sorteren en opbulken aanbieden aan een verwerker die het volgens het LAP 3 kan en mag verwerken.

#### 2.4.11 Composiet dakafval, sectorplan 33

De minimumstandaard voor deze afvalstroom staat in sectorplan 33. In het LAP 3 worden twee stromen onderscheiden:

- 1) composiet dakafval met meer dan 10% (v/v) 'dakbedekking vreemd' materiaal en;
- 2) composiet dakafval met maximaal 10% (v/v) 'dakbedekking vreemd' materiaal'.

De eerste soort (Composiet dakafval met meer dan 10% (v/v) 'dakbedekking vreemd' materiaal heeft als minimumstandaard: sorteren of anderszins verwerken met als doel een dakafval fractie af te scheiden met een zo klein mogelijke hoeveelheid, ten hoogste 10% (v/v) 'dakbedekking vreemd' materiaal en vervolgens:

- verdere verwerking van de dakafval fractie conform de minimumstandaard voor PAK-rijk of PAK-arm afval uit sectorplan 33;
- verdere verwerking van het afgescheiden 'dakbedekking vreemd' materiaal conform afvalstof/deelstroom f uit de tabel van minimumstandaarden in het sectorplan 33.

De minimumstandaard voor de tweede soort (composiet dakafval met maximaal 10% (v/v) 'dakbedekking vreemd' materiaal) is verwerking van de dakafval fractie conform de deelstromen c) en d) uit de tabel van de minimumstandaarden voor PAK-rijk of PAK-arm afval uit sectorplan 33.

Uit het oogpunt van doelmatigheid zijn de voorschriften 2.2.5 en 2.2.8 toegevoegd voor het sorteren van deze afvalstroom.

#### **2.4.12** Autobanden, sectorplan 52

De minimumstandaard voor banden, waaronder autobanden, is recycling (voor zover deze banden niet onder het Besluit beheer autobanden vallen) en andere nuttige toepassing, bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof indien ze niet geschikt zijn voor recycling doordat ze vervuild zijn of te zeer beschadigd. Bij Renewi worden autobanden ingenomen en opgeslagen binnen de inrichting. Onduidelijk is of een dergelijk onderscheid wordt gemaakt bij afvoer uit de inrichting. Er wordt een sturingsvoorschrift opgenomen waarbij deze afvalstroom gerecycled dient te worden voor zover de conditie van de band dit toelaat.

Tevens wordt benadrukt te worden dat de inrichtinghouder, bij de opslag en bij het zich ontdoen van banden, ervoor moet zorgen dat de banden gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen teneinde de verdere verwerking volgens de minimumstandaard niet te frustreren. Het recyclen van banden en het gescheiden houden ervan om verwerking van banden volgens de minimumstandaard mogelijk te maken zijn geregeld in de voorschriften 2.2.18 en 2.2.19.

#### **2.4.13** Isolatiemateriaal (overig), sectorplan 37

Deze afvalstroom kent meerdere Euralcodes en valt onder meerdere sectorplannen. De afvalstromen 17.06.01\* en 17.06.05\* betreft asbesthoudend materialen en vallen onder sectorplan 37.

Er is bij Renewi alleen sprake van inzameling. De opslag en het aanbieden van deze stroom aan een verwerker vindt enkele keren per jaar plaats, omdat Renewi niet zelf verwerkt. De minimumstandaard voor asbest en asbesthoudend materiaal is storten.

Het vernietigen van asbestvezels door thermische en chemische technieken is ook toegestaan. Dit valt onder sectorplan 37. Het nuttig toepassen is eveneens toegestaan, waarbij tijdens nuttige toepassing alle asbestvezels worden vernietigd. Een andere nuttige toepassing dan hierboven beschreven is vanwege de gevaareigenschappen niet toegestaan, ook niet in combinatie met immobilisatie.

Het AV-AO/IC document beleid moet worden aangepast in lijn met het LAP 3 conform voorschrift 2.1.1.

#### **2.4.14** Gips, sectorplan 31

In de minimumstandaard worden twee stromen onderscheiden: recyclebaar gips en niet voor recycling geschikt materiaal. Recyclebaar gips kan worden gebruikt als nuttige toepassing door het te mengen tot een bouwstof en gebruik voor 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen'.

Niet recyclebaar gips betreft gips waarvoor de recycling, gezien de aard of samenstelling, met technische bewerkingen niet mogelijk is of waarvoor de recyclingroute 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. De minimumstandaard hiervoor is storten op een daarvoor geschikte stortplaats.

In het AV-AO/IC document is de inname niet beschreven waaruit de scheiding van de twee soorten uit de minimumstandaard blijkt. Het AV-beleid dient zo nodig te worden aangepast, wat volgt uit voorschrift 2.1.1.

De opslag van recyclebaar- en niet-recyclebaar gips is met voorschrift 2.2.1 geborgd.

#### **2.4.15** Schoon puin, sectorplan 29

Voor steenachtig materiaal is sectorplan 29 van toepassing en is recycling de minimumstandaard.

Voor een deel valt deze stroom onder sectorplan 28 en is de 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. Voor bouw- en sloopafval hebben wij de motivering hierboven uiteengezet en voorschriften in dit besluit opgenomen.

Deze afvalstroom is onderdeel van bouw en sloopafval en is elders in dit besluit al geregeld.

#### **2.4.16** Schoon betonpuin, sectorplan 29

Deze stroom is geregeld in sectorplan 29. Het sectorplan heeft recycling als minimumstandaard. Schoon betonpuin moet worden afgevoerd voor recycling. Voorschrift 2.2.21 is opgenomen om het verwerken conform deze minimumstandaarden mogelijk te maken.

#### **2.4.17** Vervuild puin (niet gevaarlijk), sectorplan 29

Dit is een stroom die verwerkt moet worden conform de minimumstandaard uit sectorplan 29 onder sorteeresidu bouw- en sloopafval en deels onder grof bouw- en sloopafval. Omdat dit al uitputtend is geregeld wordt geen apart voorschrift opgenomen voor deze stroom.

#### **2.4.18** Keramiek, sectorplan 29

Deze stroom omvat afval met de Eural-code 17.01.03 en valt onder sectorplan 29 onder Bouw en sloopafval. Dit is al uitputtend geregeld in deze vergunning.

#### **2.4.19** Betonmortel, sectorplan 29

Beton(mortel) met afvalstroomnummer 17.01.01 valt onder sectorplan 29 en is al uitputtend geregeld onder bouw- en sloopafval.

#### **2.4.20** Teerhoudend asfalt, sectorplan 34

In het AV-beleid is geen onderscheid gemaakt op PAK-rijk en PAK-arm. Volgens de minimumstandaard in het LAP 3 moet de inzet van verwerking van PAK-arm teerhoudend asfalt worden gerecycled tot bouwstof met in acht neming van de regels voor mengen vastgelegd in hoofdstuk B.7 van het beleidskader.

De minimumstandaard voor PAK-rijk teerhoudend asfalt is ook recycling, met als aanvullende voorwaarde dat de PAK's vooraf thermisch zijn vernietigd. Recycling door immobilisatie zonder thermisch vernietiging van de PAK's vooraf is niet toegestaan.

De voorschriften 2.2.22 t/m 2.2.25 zijn opgenomen in deze vergunning ter borging van een milieuverantwoorde wijze van opslag en afvoer van PAK-rijk en PAK-arm asfalt.

#### **2.4.21** Schoon asfalt, sectorplan 34

Schoon asfalt valt onder sectorplan 34 en is verder in te delen onder PAK-arm asfalt. De verwerking daarvan en de daarmee samenhangend voorschriften zijn onder teerhoudend asfalt hierboven al uitgewerkt. Het gescheiden houden van PAK-arm asfalt en PAK-rijk asfalt is geregeld met voorschrift 2.2.25.

#### **2.4.22** Afvalhout A- en B-kwaliteit, sectorplan 36

De minimumstandaard voor A-kwaliteit en B-kwaliteit hout is andere nuttige toepassing. Aangezien deze twee stromen dezelfde minimumstandaard hebben in het sectorplan, is gescheiden opslag niet verplicht. Daarom wordt er niets geregeld over het gescheiden houden van deze stromen. Er wordt wel een voorschrift 2.2.26 toegevoegd waarin staat hoe om te gaan met gewolmaniseerd en niet-gewolmaniseerd A- en B hout. Ook het gescheiden houden van C-hout is in dit voorschrift geregeld.

#### **2.4.23** Afvalhout C

Geïmpregneerd hout, zijnde behandeld hout waar stoffen al dan niet onder druk zijn ingebracht om de gebruiksduur te verlengen. Niet gewolmaniseerd C-hout is te gebruiken als brandstof volgens de minimumstandaard. Gewolmaniseerd C-hout moet worden gestort volgens de minimumstandaard.

In het AV-AO/IC document is alleen beschreven wat C-hout is. Omdat Renewi het C-hout niet zelf verwerkt moet het worden afgevoerd naar een erkende verwerker. In voorschrift 2.2.26 is het gescheiden opslaan van C-hout geregeld.

#### **2.4.24** Pallets, sectorplan 41

Pallets zijn doorgaans B-hout vanwege de nagels, nieten en spijkers waarmee de delen aan elkaar worden gekoppeld en dienen te worden verwerkt conform het sectorplan 41. Na inzameling moeten de pellets als B-kwaliteit worden opgeslagen en worden afgevoerd voor recycling of nuttige toepassing.

#### **2.4.25** IJzer (ferro-metalen), sectorplan 12

Deze stroom valt onder sectorplan 12 en de vermelde minimumstandaard is recycling. In het acceptatiebeleid staat dat vreemd materiaal verboden is. De minimumstandaard zegt eveneens dat als grotendeels (> 50 gew. %) uit metalen bestaande vaste stoffen moeten worden verbrand, waarbij zeker is dat de metalen uit de reststoffen worden teruggewonnen voor recycling. Voorschrift 2.2.27 is hiervoor opgenomen.

Uit het AV-AO/IC document blijkt niet dat er rekening wordt gehouden met recycling van metalen, die uit de reststoffen worden teruggewonnen. Het AV-AO/IC document dient hierop te worden aangepast conform voorschrift 2.1.1.

#### **2.4.26** Roestvast/-vrij staal, sectorplan 12

Roestvast/vrij staal valt ook onder sectorplan 12 en moet behandeld worden als ijzer (ferro-metalen). De minimumstandaard is recyclen. In het AV-AO/IC document is deze stroom niet geregeld. In voorschrift 2.1.1 is geregeld dat verwerking ervan alsnog in het AV-beleid wordt opgenomen.

#### **2.4.27** Straalgrit, sectorplan 35

Straalgrit valt onder sectorplan 35. De minimumstandaard is fysisch-chemisch en/of thermisch reinigen, gevolgd door recycling, met inachtneming van het algemene mengbeleid (hoofdstuk B.7 beleidskader) en de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen' (hoofdstuk B.12, § B.12.9.2 beleidskader). Uitsluitend straalgrit dat voldoet aan de bepalingen van de Regeling niet reinigbaar straalgrit mag, in afwijking van de minimumstandaard, worden gestort.

Straalgrit wordt door Renewi alleen ingezameld. Er is een sturingsvoorschrift 2.2.28 opgenomen om de afgifte in lijn van het sectorplan vast te leggen.

#### **2.4.28** Aluminium, sectorplan 12

Dit non ferro metaal is in te delen onder sectorplan 12. De minimumstandaard is recyclen. Het dient in de afvalfase behandeld te worden zoals dat in sectorplan 12 is geregeld voor ijzer. Na inzameling en eventueel opbulken ervan dient het te worden afgevoerd voor recycling. De verwerkingsprocedure dient te worden beschreven met in achtneming van de voorschriften 2.1.3 en 2.2.27.

#### **2.4.29** Lood, sectorplan 12

Dit is geregeld in sectorplan 12. De minimumstandaard is recyclen. Het dient in de afvalfase behandeld worden zoals dat in sectorplan 12 is geregeld voor ijzer. Na inzameling en eventueel opbulken ervan dient het te worden afgevoerd voor recycling. De verwerkingsprocedure dient te worden beschreven met in achtneming van de voorschriften 2.1.3 en 2.2.27.

#### **2.4.30** Koper, sectorplan 12

Dit non ferro metaal valt eveneens onder sectorplan 12. De minimumstandaard is recyclen. Het dient in de afvalfase behandeld te worden zoals dat in sectorplan 12 is geregeld voor ijzer. Na inzameling en eventueel opbulken ervan dient het te worden afgevoerd voor recycling. De verwerkingsprocedure dient te worden beschreven met in achtneming van de voorschriften 2.1.3 en 2.2.27.

#### 2.4.31 Kabels, sectorplan 14

De minimumstandaard voor deze stroom staat in sectorplan 14 en is als volgt: papier- of kunststofgeïsoleerde kabels, snoeren en oliedrukkabels moeten worden gescheiden in een metaalfractie, kuststoffractie en een restfractie. De hieruit verkregen metaalfractie dient te worden verwerkt overeenkomstig sectorplan 12 en de kunststof- en rubberfractie moeten worden verwerkt overeenkomstig sectorplan 11.

Uit papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en snoeren verkregen restfractie die geen koolteer bevat of PCB's in een gehalte hoger dan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180, geldt als minimumstandaard andere nuttige toepassing (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof).

Uit papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en snoeren verkregen restfractie die koolteer bevat of PCB's in een gehalte hoger dan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180, geldt als minimumstandaard andere nuttige toepassing (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof) en geldt als minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering. Voor de laatste groep zijn andere vormen van verwerken alleen toegestaan wanneer zeker is dat de PAK's en PCB's daarbij volledig worden vernietigd of onomkeerbaar worden omgezet.

Uit het AV-AO/IC document blijkt niet dat er 4 fracties worden onderscheiden. Dit is wel noodzakelijk voor een goede verwerking in de keten. Het AV-beleid zegt niets over de verwerking van kabels. Het AV-AO/IC document dient voor deze stroom te worden aangepast met in achtneming van voorschrift 2.1.3.

#### 2.4.32 Non ferro metalen, sectorplan 12

Deze stroom valt onder sectorplan 12. Enkele stromen (lood, aluminium en koper) zijn hierboven behandeld.

De overige stromen non ferro metalen dienen conform de minimumstandaard van sectorplan 12 te worden behandeld. De verwerkingsprocedure dient te worden beschreven met in achtneming van de voorschriften 2.1.3 en 2.2.27.

#### 2.4.33 Reinigingsdienstafval, sectorplan 9

Reinigingsdienstafval is een afvalstroom waarvoor de minimumstandaard is gegeven in sectorplan 9.

Het sectorplan onderscheidt 3 deelstromen. Die worden onderverdeeld in een inerte fractie en een restfractie. De inerte fractie vormt een grondstroom die dient te worden hergebruikt conform sectorplan 39. De restfractie moet worden verbrand, waarbij de inerte fractie vooraf zo goed als mogelijk is gescheiden voor hergebruik of nuttige toepassing.

Uit de beschrijving in het AV-AO/IC document wordt niet duidelijk wat er met deze afvalstroom gebeurt binnen de inrichting en ook niet waar het naar toe gaat voor verwerking. Het AV-beleid dient zo nodig te worden aangepast volgens voorschrift 2.1.3. Tevens is voorschrift 2.2.45 opgenomen om de verwerking van deze stroom in lijn van de minimumstandaard te borgen.



#### **2.4.34** Veegvuil, sectorplan 9

In het LAP 3 is deze stroom ondergebracht onder sectorplan 9. Acceptatie en vooracceptatie staan in het AV-AO/IC document vermeld. De afvoer voor een juiste verwerking is daarbij aangegeven. Voor de afvoer en verwerking in lijn met het sectorplan zijn de voorschriften 2.2.30 en 2.2.45 opgenomen.

#### **2.4.35** Roostergoed, sectorplan 9

In het LAP 3 is deze stroom ondergebracht onder sectorplan 9. De minimumstandaard is verwerking conform deelstroom c) uit de tabel minimumstandaard van sectorplan 9. Het AV-AO/IC document is duidelijk over de aanname en opslag maar over de bestemming van het roostergoed staat niets aangegeven. Het AV-beleid dient daarom te worden aangepast volgens voorschrift 2.1.3. Daarnaast is het sturingsvoorschrift 2.2.29 voor een doelmatige verwerking ervan toegevoegd.

#### **2.4.36** Slib (keramisch na reiniging), sectorplan 3

In het LAP 3 is deze stroom ondergebracht onder sectorplan 3. In het AV-AO/IC document is het aannamebeleid vermeld (aard, omvang, proces, herkomst, verpakking en de hoeveelheid). Het is niet duidelijk waarheen het ingezamelde materiaal wordt afgevoerd. Kortom er is geen zicht op een doelmatige verwerking in de keten. Voorschrift 2.2.30 wordt toegevoegd. Het is niet duidelijk om welke afvalstoffen het hier exact gaat. Dit moet in het AV-beleid verduidelijkt worden.

#### **2.4.37** Bedrijfsafval (algemeen), sectorplan 2

Het gaat om afvalstoffen met de Eural-codes 19.12.10, 19.12.12 en 20.03.01. In het AV-AO/IC document is vrij goed omschreven wat eronder wordt verstaan. Hier en daar staan er afkortingen die niet nader zijn verduidelijkt. Het aannamebeleid is vermeld. Het is niet is duidelijk waarnaar het ingezamelde materiaal wordt afgevoerd. Kortom er is geen zicht op een doelmatige verwerking in de keten. Voorschrift 2.2.29 wordt toegevoegd. De minimumstandaard uit sectorplan 2 moet worden nageleefd.

#### **2.4.38** Bedrijfsafval categorie 3 materiaal, sectorplan 65

Het gaat om afvalstoffen met de Eural-codes 02.02.03, 02.03.04, 02.04.99, 02.05.01, 02.06.01, 02.07.04, 20.03.01 en 20.03.99. Eural-code 20.03.01 wordt ook vermeld onder Bedrijfsafval (algemeen). In het AV-AO/IC document is omschreven wat eronder wordt verstaan. Het aannamebeleid is beschreven. Het is niet duidelijk waarheen het ingezamelde materiaal wordt afgevoerd. Kortom er is geen zicht op doelmatige verwerking in de keten. Voorschrift 2.2.31 is toegevoegd.

#### **2.4.39** Afval uit o.a. voedings- en genotmiddelindustrie, sectorplan 3

Het gaat om afvalstoffen met de Eural-codes 02.02.99, 02.03.02, 02.03.04, 02.03.99, 02.04.99, 02.05.01, 02.05.99, 02.06.01, 02.06.99, 02.07.99 en 20.01.08. In het AV-beleid is beschreven hoe het afval wordt ingenomen en opgeslagen. Over de afvoer ontbreekt elke informatie. Kortom er is geen zicht op doelmatige verwerking in de



keten. Uit de Eural-codes blijkt dat om het afvalstoffen gaat dat niet meer geschikt is voor menselijke consumptie en voor verbranding moet worden afgevoerd. Voorschrift 2.2.32 is hiertoe opgenomen.

#### **2.4.40 Swill, sectorplan 7**

Het AV-AO/IC document is duidelijk over inname, opslag, aard en samenstelling van Swill. De minimumstandaard uit sectorplan 7 is van toepassing op deze afvalstroom. Over de afvoer en de verwerking in de keten is niets vermeld. Het AV-AO/IC document dient hierop te worden aangepast. Daarom is het sturingsvoorschrift 2.2.33 aan deze beschikking verbonden.

#### **2.4.41 Frituurvet, sectorplan 6**

Het AV-beleid is duidelijk over inname, opslag, aard en samenstelling van frituurvet. Over de afvoer en de verwerking in de keten is niets vermeld. Het AV-AO/IC document dient hierop te worden aangepast. Hierin is voorzien met voorschrift 2.1.3. Frituurvet dient verwerkt te worden conform de minimumstandaard uit sectorplan 6. De minimumstandaard is recycling. Daarom is het sturingsvoorschrift 2.2.34 in deze beschikking opgenomen.

#### **2.4.42 Spijsolie en vetten uit vetafscheiders, sectorplan 65**

Het gaat bij deze afvalstroom om de Eural-codes 19.08.09 en 20.01.08. Het AV-beleid is duidelijk over inname, opslag, aard en samenstelling van spijsolie en vetten uit vetafscheiders. Over de afvoer en de verwerking in de keten is niets vermeld. Het AV-AO/IC document dient hierop te worden aangepast volgens het toegevoegde voorschrift 2.1.3. Tevens is sturingsvoorschrift 2.2.35 opgenomen voor afvoer van vetten uit vetafscheiders. Voorschrift 2.2.34 regelt de afvoer van spijsolie.

#### **2.4.43 Etiketten afval, sectorplan 4**

Het AV-beleid is duidelijk over inname, opslag, aard en samenstelling van etiketten afval. Over de afvoer en de verwerking in de keten is niets vermeld. Volgens het sectorplan 4 is de minimumstandaard voor etiketten (niet voor recycling geschikt papier en karton) andere nuttige toepassing, bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof. Het AV-AO/IC document dient hierop te worden aangepast volgens het toegevoegde voorschrift 2.1.3. Tevens het sturingsvoorschrift 2.2.36 opgenomen met betrekking tot de verwerking van deze afvalstroom.

#### **2.4.44 Archief/confidential materials, sectorplan 4**

Het AV-beleid is duidelijk over inname en opslag van archief stukken. Over de afvoer en de verwerking in de keten is niets vermeld. Het AV-AO/IC document dient hierop te worden aangepast volgens het toegevoegde voorschrift 2.1.3. De minimumstandaard volgens het sectorplan is recycling. Voor de recycling van archief/confidential materials is sturingsvoorschrift 2.2.37 opgenomen.

#### **2.4.45 Flessenglas (wit) (bont) (groen), schoon vlakglas en vervuild vlakglas (niet gevaarlijk), sectorplan 38**

In het AV-AO/IC document staat onder glasafval Eural-code 15.01.07. Dit is cellenbeton. Het A&V-beleid dient hier zo nodig op worden aangepast.

Alle glassoorten vallen onder sectorplan 38 en de minimumstandaard is recycling. Over de afvoer en verwerking in de keten is niets vermeld in het AV-beleid. Het AV-AO/IC document dient hierop te worden aangepast volgens het toegevoegde voorschrift 2.1.3. Volgens het sectorplan is recycling de minimumstandaard voor alle soorten glas. Het gescheiden houden van de verschillende kleuren glas is ook vastgelegd, omdat uit de samenleving het gescheiden inleveren van de verschillende glassoorten op kleur wordt geëist. Dit betreft voorschrift 2.2.38.

#### **2.4.46 Grof huishoudelijk afval, sectorplannen 1, 3 en 84**

Deze afvalstroom wordt geregeld in de sectorplan 1, 3 en 84. In het AV-beleid is niet duidelijk omschreven wat precies onder grof huishoudelijk afval wordt verstaan. Ook is niet aangegeven wat met deze afvalstroom gebeurt binnen de inrichting en als het de inrichting verlaat.

De minimumstandaard voor matrassen is recycling. Het is niet toegestaan recyclebare delen af te voeren ter verbranding of in te zetten als brandstof. Als de kosten voor de recycling van matrassen meer bedraagt dan €205,- per ton, dan is verbranden als vorm van verwijderen de minimumstandaard. Uit het AV-AO/IC document blijkt niet waar matrassen naartoe gaan. Dit geldt ook voor het overige huishoudelijk afval, grof.

Overig huishoudelijk afval, grof moet worden gesorteerd of anderszins worden verwerkt 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. Voorschrift 2.1.3 is daarom opgenomen om het AV-beleid aan te passen en om de handelingen met deze stroom binnen de keten via de inrichting inzichtelijk te krijgen (sturingsvoorschrift).

#### **2.4.47 Groen-/tuinafval, sectorplan 8**

De stroom groenafval schoon is geregeld in sectorplan 8. De minimumstandaard is recycling al dan niet door compostering en vergisting. Hier zijn uitzonderingen op mogelijk:

- land- en bosbouw materiaal kan rechtstreeks op het land worden gebracht als meststof/bodemverbeteraar;
- onder voorwaarden mag bermmaaisel als diervoeder worden aangewend.

Residuen van groenafval, die ontstaan bij het verwerken van groenafval, mogen worden verbrand.

In het AV-AO/IC document wordt de inname beschreven. Het is niet duidelijk wat er in de keten met het groenafval gebeurt. In verband met de handhaving van de vergunning is een inkijk in de afvoer van het materiaal gewenst. Daarom is voorschrift 2.1.3 en het sturingsvoorschrift 2.2.39 opgenomen.

De stroom groenafval divers en grof valt ook onder sectorplan 8. De minimumstandaard is dezelfde als groen-/tuinafval schoon. In het AV-beleid is wel aangegeven wat het is, maar niet wat ermee gebeurt binnen de inrichting en naar wie het wordt afgevoerd. Het is niet duidelijk of het in de keten conform de minimumstandaard wordt verwerkt. Daarom is voorschrift 2.1.3 en het sturingsvoorschrift 2.2.39 opgenomen, die verband houdt met de afvoer vanuit de inrichting.

#### **2.4.48** Grond en verontreinigde grond (niet gevaarlijk), sectorplan 39

De minimumstandaard voor grond is gegeven in sectorplan 39. Dit is als volgt: nuttige toepassing conform de normen die zijn vastgelegd in het BBK voor het betreffende toepassingsgebied en met inachtneming van:

- het algemene mengbeleid uit hoofdstuk B.7 van het beleidskader in het bijzonder mengen met/van grond en baggerspecie;
- de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen' (paragraaf B.12.9.2 beleidskader).

Naast het bovenstaande wordt in de minimumstandaard rekening gehouden met PCB- en POP-houdende grond, asbesthoudende grond en residu van gereinigd grond. Aangevoerd moet worden dat voldaan wordt aan de minimumstandaard uit het LAP 3 of dat het innamebeleid en de afgifte het bereiken van de minimumstandaard faciliteert. De afgifte van partijen grond aan de juiste verwerkers voorkomt oncontroleerbare risico 's voor het milieu. In het belang van de bescherming van het milieu zijn hiertoe de voorschriften 2.1.3 en 2.2.40 opgenomen.

#### **2.4.49** Folies (inclusief tuinbouw loopfolie), sectorplan 11

Deze stromen zijn ingedeeld onder sectorplan 11. Gemengd kunststofafval moet worden gesorteerd of anderszins verwerkt om de verschillende soorten kunststoffen te scheiden van elkaar. Thermoplastische folie moet worden gerecycled met in acht name van het mengbeleid en mits de kosten voor recyclen voor de producent/ontdoener niet meer bedragen dan €205,- per/ton. Anders mag het net als de overige kunststoffen voor verbranding worden aangeboden.

Uit het AV-beleid blijkt niet onomstotelijk wat met deze stroom gebeurt binnen de inrichting. Daarom is voorschrift 2.1.3 opgenomen. Ook blijkt niet duidelijk waar het naar toe gaat. Voorschrift 2.2.41 wordt opgenomen om de afvoer in lijn met sectorplan 11 te borgen. Dit is van groot belang mede in verband met (inter-)nationale verontreiniging van het milieu, in het bijzonder de oceanen, met plastics en folie.

#### **2.4.50** Koffiebekers, sectorplan 11

De verwerking van deze is identiek aan de verwerking van folies, hetgeen betekent dat de minimumstandaard uit sectorplan 11 moet worden behaald bij de inzameling en verwerking van koffiebekers. Voorschrift 2.2.41 is verbonden aan de vergunning voor de juiste manier van verzamelen en verwerken van afval bestaande uit koffiebekers.

#### **2.4.51** Textiel, sectorplan 5

In sectorplan 5 zijn regels opgenomen voor verwerking van textielafval. De minimumstandaard is 'recyclen na vervezelen'. Indien recycling niet mogelijk is, is verbranden de minimumstandaard. Om inzicht te krijgen van de verwerking binnen de inrichting en in de keten zijn de voorschriften 2.1.1 en 2.2.42 opgenomen.

#### **2.4.52** Koelkasten, diepvriezers en elektrische apparaten, sectorplan 71

Deze stroom is ingedeeld onder sectorplan 71. Dit sectorplan verwijst verder naar de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Omdat deze regeling rechtstreeks werkend is wordt in deze vergunning verder niets geregeld met betrekking tot de afhandeling van ingenomen koelkasten en diepvriezers. Er wordt enkel een sturingsvoorschrift 2.2.43 opgenomen, zodat het wordt afgevoerd naar een bedrijf die aan de regeling voldoet.

#### **2.4.53** Klein gevaarlijk afval uit bouw- en sloopafval, sectorplan 42

Klein gevaarlijk afval (KGA) uit Bouw- en sloopafval is een verwarrende benaming. In het LAP 3 is er sprake van KCA als het huishoudelijk afval betreft en KGA voor bedrijfsafval. In het aan te passen AV-AO/IC document, dat volgens voorschrift 2.1.3 zal worden ingediend, moet dit verduidelijkt worden. In dit besluit wordt uitgegaan van KGA, omdat het bouw- en sloopafval betreft. Deze stroom wordt gereguleerd in sectorplan 42. De minimumstandaard volgens LAP 3 is verbranden van het afval en scheiden (terugwinnen) van metalen voor hergebruik. Dit geldt voor alle soorten afval onder deze noemer. Uit het AV-beleid blijkt niet of deze stroom wordt gesorteerd om aan deze minimumstandaard te kunnen voldoen. Wij hebben voorschrift 2.1.3 opgenomen voor de inzameling en sturingsvoorschrift 2.2.2 om verwerking van deze stroom in lijn van het LAP 3 te regelen.

#### **2.4.54** Conclusie

De voorschriften van de omgevingsvergunning van 19 augustus (kenmerk MB/03.041082/L) die is verleend voor Renewi Baardmeesweg 36 te Zeewolde worden ambtshalve gewijzigd.

## 2.5 Het lozen van afvalwater

In hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit en in de bijbehorende ministeriële regeling zijn voorschriften gesteld ten aanzien van het lozen van een aantal soorten afvalwater, deze voorschriften zijn voor Renewi van toepassing. Het bedrijf dient aan de lozingsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit, eventueel aangevuld met maatwerkvoorschriften te voldoen.

### 2.5.1 Lozen van hemelwater

Voor het lozen van hemelwater zijn de voorschriften uit § 3.1.3 van het Activiteitenbesluit van toepassing.

### 2.5.2 Lozen van (bedrijfs-)afvalwater op de riolering

Vanuit de inrichting wordt huishoudelijk afvalwater en bedrijfsafvalwater (tezamen genoemd bedrijfsafvalwater) geloosd op de gemeentelijke riolering.

Het bedrijfsafvalwater bestaat uit:

- a) hemelwater en waswater afkomstig van een nog aan te leggen was- en tankplaats;
- b) hemelwater afkomstig van het bedrijfsterrein (oppervlak ca. 9.000 m<sup>2</sup>).

Het hemelwater en waswater van de was- en tankplaats wordt behandeld in een zuiveringstechnische voorziening, bestaande uit een slibvangput en een olie-afscheider met een voldoende gedimensioneerde capaciteit en is voorzien van een controleput. Voor het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen zijn de voorschriften uit § 3.3.2 van het Activiteitenbesluit van toepassing.

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast en de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften voor de lozing van oliehoudend afvalwater en van het terrein afstromend hemelwater zijn in deze vergunning opgenomen.

Omdat er geen afvalstoffen los op het buitenterrein worden opgeslagen is het risico van afstromend terreinwater verontreinigd met zware metalen, PAK's en BTEXN niet groot. In de voorschriften is opgenomen dat het geloosde terreinwater 3-maandelijks wordt bemonsterd en geanalyseerd.

Er is een separate controleput aanwezig voor de afvoer van het geloosde terreinwater. Er zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot de maximale emissiegrenswaarden en gedragsvoorschriften.

Voor het opstellen van deze voorschriften wordt in het Activiteitenbesluit verwezen naar de BBT-Documenten "Rapporten van de Commissie Integraal Waterbeheer".

### 2.5.3 Beoordeling en conclusie

De maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen.

## 2.6 Bodem

### 2.6.1 Activiteitenbesluit

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

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

- treffen van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen;
- signaleren van bodemverontreiniging;
- nulsituatieonderzoek bij oprichting van inrichtingen;
- eindsituatieonderzoek na beëindigen van bodembedreigende activiteiten;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende maatregelen;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende voorzieningen;
- maatwerk voor aanvaardbaar bodemrisico;
- de verplichting tot het bewaren van documenten.

Over deze onderwerpen worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen in geval van bodembedreigende activiteiten die zijn genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit.

### 2.6.2 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

Alle gerealiseerde voorzieningen en maatregelen (beheermaatregelen) dienen volgens de NRB een verwaarloosbaar risico opleveren.

### 2.6.3 Beoordeling en conclusies

Ingevolge de NRB behoeven voor het parkeren van personenwagens en transportmiddelen en het afzetten van ledige inzamelmiddelen (containersystemen) geen aanvullende bodembeschermende voorzieningen en maatregelen getroffen te worden.

Binnen de inrichting worden de volgende activiteiten als potentieel bodembedreigend aangemerkt:

- het opslaan en bewerken van afvalstoffen en restproducten binnen de ontvangsten- en sorteerhal;
- het opslaan en het afleveren van vloeibare brandstof (dieselolie) met behulp van een tank- en afleverinstallatie (gecombineerd met een wasplaats);
- het tijdelijk opslaan van droge afvalstoffen en restproducten in containersystemen;
- de afvoer van mogelijk door de bedrijfsactiviteiten beïnvloed hemelwater en niet-beïnvloed hemelwater via het bedrijfsriool;
- het construeren en onderhouden van inzamel- en transportmiddelen.

De door Renewi getroffen voorzieningen en maatregelen zorgen ervoor dat de eind-risico score 1 bedraagt, een verwaarloosbaar bodemrisico. Er hoeven geen aanvullende bodembeschermende voorschriften aan de vergunning te worden toegevoegd.

## 2.7 Geluid en trillingen

De inrichting is gesitueerd op het geluidgezoneerde industrieterrein 'Trekkersveld'.

De minimale afstand tot de zonegrens bedraagt circa 470 meter. Uit de onderzoeksresultaten van het in 2003 ingestelde akoestisch onderzoek blijkt dat de geluidsbelasting op de zonegrens ten hoogste 41 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. Tevens is aangegeven dat kan worden voldaan aan de geluidsruimte die de zonebeheerder voor het onderhavige gezoneerde industrieterrein voor deze inrichting beschikbaar heeft gesteld.

De inrichting is qua geluidbelasting niet noemenswaardig veranderd in vergelijking met de situatie in 2003. Het aantal transportbewegingen is nog hetzelfde als in 2003. In het akoestisch onderzoek is een gedetailleerde inventarisatie gemaakt van de aanwezige vaste en mobiele geluidsbronnen en de constructie van de ontvangsten- en sorteerhal. Tijdens een recente bedrijfsinventarisatie is gebleken is dat de in 2003 geïnventariseerde geluidsbronnen nog steeds actueel zijn.

Voorgesteld wordt om de aan de vergunning van 2003 verbonden geluidgrenswaarden ongewijzigd over te nemen. De bedrijfsactiviteiten hebben tot dusver geen aanleiding gegeven tot overschrijding van de geprognosticeerde geluidniveaus.

Omdat de sorteerinstallatie (2<sup>e</sup> fase) tot op heden nog niet is gerealiseerd wordt de verplichting om binnen 6 maanden na het realiseren ervan een hernieuwd akoestisch onderzoek uit te voeren, opnieuw in de vergunning opgenomen.

## 2.8 Lucht

### 2.8.1 Algemeen beleid

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. 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.

Per 1 januari 2016 is de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) vervallen en is het normatieve deel van de NeR opgenomen in het Activiteitenbesluit (hoofdstuk 2, afdeling 2.3). Afdeling 2.3 geldt daarmee ook voor type C inrichtingen.

Dat heeft tot gevolg dat emissiegrenswaarden die voorheen in de NeR stonden niet meer de status hebben van richtlijn, maar van rechtstreeks werkende regels.

Vanwege de rechtstreeks werkende regels zijn er geen emissiegrenswaarden in de vergunning opgenomen.

### 2.8.2 Bedrijfsituatie

De (organische) reststoffen die het bedrijf ontvangt, sorteert en opslaat kunnen overlast door geur en stof veroorzaken. Daarom is het nodig de bedrijfsactiviteiten opnieuw te toetsen aan het actuele beleid en normstelling ter voorkoming van overlast door geur en stof.

### 2.8.3 Stof

Het vrijkomen van stof bij de overslag en uitsorteren van afvalstoffen wordt beperkt door deze handelingen in pandig in de bedrijfshal uit te voeren. Ter beperking van stofemissie is de zeef en windzifter behorend bij de sorteerinstallatie voorzien van een doek- en zakfilterinstallatie met een emissie van minder dan 10 mg stof per Nm<sup>3</sup> (erkende maatregel). De uitlaat van dit filter mondt uit in de hal.



In de sorteerhal is bovendien een nevelinstallatie aanwezig die bij overmatige stofvorming handmatig ingeschakeld kan worden.

De hal is niet voorzien van geforceerde afzuiging. Via openingen voor natuurlijke ventilatie en geopende deuren kan stofhoudende lucht zich in de omgeving verspreiden. In het in 2003 uitgevoerde stofemissie onderzoek is een beeld gegeven van de verspreiding van de o.a. fractie PM<sub>10</sub> van het vrijkomende stof. De emissie van stofdeeltjes met een afmeting kleiner dan 10 µm, de respirabele stoffractie PM<sub>10</sub>, vanuit de inrichting gedurende de bedrijfstijden bedraagt maximaal ongeveer 0,1 kg/uur. Uit de verspreidingsberekeningen blijkt dat de jaargemiddelde respirabele stofconcentraties ten gevolge van de stofemissie van de inrichting in de directe omgeving circa 0,05 tot 0,2 µg/Nm<sup>3</sup> bedraagt. Daarmee is de bijdrage van de inrichting aan het heersende achtergrondniveau verwaarloosbaar en dus toelaatbaar. Het valt niet aan te nemen dat de destijds berekende PM<sub>10</sub>-emissie noemenswaardig zal zijn veranderd. De bedrijfsactiviteiten, inclusief de samenstelling van de afvalstoffen zijn niet noemenswaardig veranderd in vergelijking met 2003.

De generiek geldende grenswaarden uit afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Binnen de huidige emissiesituatie is er geen sprake van gekanaliseerde emissies en zijn aanvullende maatwerkvoorschriften niet van toepassing.

#### **2.8.4** Zeer Zorgwekkende stoffen (ZZS)

Voor een aanzienlijk deel van de ingezamelde en aangevoerde afvalstoffen bestaat de kans dat deze ZZS bevatten en in een concentratie boven de concentratiegrenswaarde voor de betreffende component. Van de meeste aangevoerde afvalstoffen is het ZZS-gehalte globaal bekend. In het AV-AO/IC document is per afvalstof of verzameling afvalstoffen aangegeven welke ZZS hierin voorkomen en de kans dat de concentratiegrenswaarde wordt overschreden. Afhankelijk van de aanwezige ZZS wordt bij de verwerking (sorteren en al dan niet nuttige toepassing of verwijdering) rekening gehouden met de minimumstandaard volgens LAP 3 en wordt hiernaar gehandeld. Tijdens het laden en lossen en het sorteren van de afvalstromen zullen naar verwachting geen zeer zorgwekkende stoffen vrijkomen in het sorteerproces en in de lucht.

Afdeling 2.3, artikel 2.4 uit het Activiteitenbesluit is bovendien rechtstreeks van toepassing op het toezicht van de emissies van ZZS. Derhalve worden daarom geen voorschriften gesteld ten aanzien van ZZS.

## 2.9 Geur

### 2.9.1 Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel. 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de best beschikbare technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal branches zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

### 2.9.2 Geurbeleid provincie Flevoland

Het geurbeleid van Provincie Flevoland staat in 'Beleidsregels voor de beoordeling van geurhinder 2008'. Dit beleid geeft aan hoe de provincie het aspect geurhinder in de milieuvergunning en in de ruimtelijke ordening hanteert.

De provincie toetst bij continue emissies aan de waarden in de onderstaande tabel. Voor de niet-gevoelige bestemmingen geldt slechts de minimumeis dat ernstige hinder (H=-2 uurgemiddeld, 98-percentiel) voorkomen moet worden. Wel moeten de eisen in een milieuvergunning altijd BBT zijn.

Normen aanvaardbaar hinderniveau

Soort object	Geurgevoelig	Minder geurgevoelig
<b>Nieuwe situatie</b>	Maximale geurconcentratie overeenkomend met H=-1 (uurgemiddeld, 99,5 percentiel)	Maximale geurconcentratie overeenkomend met H=-1 (uurgemiddeld, 95 percentiel);

		H=-2 (uurgemiddeld, 98-percentiel) mag niet voorkomen = ernstige hinder
<b>Bestaande situatie</b>	Maximale geurconcentratie overeenkomend met H=-1 (uurgemiddeld, 98-percentiel)	Maximale geurconcentratie overeenkomend met H=-1 (uurgemiddeld, 95-percentiel);  H=-2 (uurgemiddeld, 98-percentiel) mag niet voorkomen = ernstige hinder

De toetsing van hinderlijke piekconcentraties is een aanvulling op de basistoetsing. Geurhinder door piekconcentraties kan vooral ontstaan bij discontinue bronnen en nabij hoge schoorstenen. Bij discontinue bronnen toetst het bevoegd gezag de geurimmissie aan de waarde van meerdere percentielen. Daarbij geldt dat hoe minder vaak een piek optreedt hoe hoger de toelaatbare waarde kan zijn voor eenzelfde mate van hinder. De verhouding tussen de waarden van de maximale geurconcentratie bij verschillende percentielen ligt daarbij als volgt:

Percentielwaarde	Verhouding normstelling
95	0,6
98	1
99,5	2
99,9	4
99,99	10

De relatief hoogste waarde van enig percentiel van de berekende geurimmissie geldt als maatgevend. Dit met uitzondering van de 99,99 percentiel. Die betreft het bevoegd gezag altijd slechts als indicatief bij de beoordeling.

Voor het beschermingsniveau van het geurgevoelig object maakt de provincie onderscheidt in drie categorieën:

- geurgevoelig: bijvoorbeeld aangesloten woonbebouwing, ziekenhuizen, scholen, winkelcentra, dagverblijven, dag- en verblijfsrecreatie.
- minder geurgevoelig: bijvoorbeeld bedrijfswoningen, winkels, verspreid liggende woningen in het landelijk gebied, sportterreinen, volkstuinten zonder verblijfsaccommodatie, extensieve recreatieterreinen.
- overige geurgevoelig: bedrijven, kantoren, agrarisch buitengebied, winkels op bedrijventerreinen waarop bedrijven van categorie 4 en hoger zijn toegestaan.

Zoals uit het hierboven weergegeven beleid naar voren is gekomen, is het in grote lijnen de bedoeling dat een beeld wordt gevormd van de (te verwachten) hinder van een activiteit. Vervolgens wordt nagegaan of er maatregelen mogelijk zijn en zo ja, welke maatregelen noodzakelijk zijn om eventuele hinder te beperken of weg te nemen. Ten slotte wordt door het bevoegd gezag het aanvaardbaar hinderniveau vastgesteld. De bijbehorende BBT-maatregelen worden als voorschrift (middel of doel) in de vergunning opgenomen.

### 2.9.3 Beschrijving situatie

Er liggen geen woonwijken of andere gevoelige bestemmingen op korte afstand van de inrichting. Alleen op het industrieterrein 'Trekkersveld' liggen enkele bedrijfswoningen op kortere afstand van de inrichting. Deze bedrijfswoningen worden beschouwd als minder gevoelige bestemmingen. Gelet op de grote afstand tot de dichtstbij gelegen woonwijken (enkele kilometers) is geen geurhinder van de bedrijfsactiviteiten van Renewi te verwachten. Er zijn geen geurklachten bekend.

### 2.9.4 Conclusie

De conclusie voor het aspect geur is dat voldaan wordt aan de geldende normen uit 2008. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

Vergunninghouder heeft aangegeven dat alle technische en organisatorische maatregelen worden genomen om geurverspreiding vanuit de inrichting te voorkomen. De in 2003 opgenomen maatregelen worden opnieuw aan de vergunning verbonden. Er zijn geen extra aanvullende geurbepalende maatregelen nodig.

## 2.10 Energie

Door de jaren heen blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In het landelijke beleid, zoals is vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van meer dan 25.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van meer dan 50.000 kWh als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

De inrichting neemt geen deel aan het Europese Emissiehandelssysteem (ETS).

Aan de vergunning zijn daarom voorschriften verbonden waarin van het bedrijf wordt verlangd dat uiterlijk binnen drie maanden na het inwerking treden van de vergunning het bedrijf een energiebesparingsonderzoek heeft (laten) uitgevoerd en dit heeft gerapporteerd aan het bevoegd gezag.

Een energiebesparende maatregel moet genomen worden als de terugverdientijd vijf jaar of minder is. Welke maatregelen dit zijn moet blijken uit het energieonderzoek. Daarnaast moet voorafgaand aan energierelevante investeringsbeslissingen, die niet zijn opgenomen in het meest recente onderzoek, worden nagegaan of er energiezuinigere alternatieven zijn. Als dat het geval is, en een alternatief is binnen vijf jaar terug te verdienen, moet voor dat alternatief gekozen worden. Investerings die energierelevant zijn, zijn bijvoorbeeld aanschaf, renoveren of grootschalig onderhouden van verwarmingstoestellen, machines en apparaten, maar ook het vervangen van verlichting.

Omdat technieken, bedrijfsprocessen en inzichten in de tijd kunnen veranderen, is de mogelijkheid opgenomen om een energiemaatregel te vervangen door een andere maatregel die (achteraf) beter blijkt te passen in de bedrijfsvoering. Een randvoorwaarde is dan wel dat de vervangende maatregel minimaal hetzelfde energiebesparende effect

heeft als de maatregel die niet wordt uitgevoerd. Hiervoor dient het bevoegd gezag vooraf om toestemming te worden gevraagd.

In het licht van de verdragen, afspraken en doelstellingen die op alle niveaus, van internationaal tot lokaal, bestaan, is het noodzakelijk om de energievoorziening en het energieverbruik verder te verduurzamen. Daartoe moet in de vierjaarlijkse actualisaties worden gekeken naar de maatregelen die noodzakelijk zijn om de energievoorziening van de inrichting volledig te verduurzamen, met als streefjaar 2050.

Renewi is PRTR-plichtig. Dat betekent dat de geregistreerde verbruiksgegevens (gas-, stroom- en waterverbruik) in het e-MJV worden opgenomen. Het is niet nodig deze gegevens ook nog in het milieulogboek op te nemen.

## 2.11 Vervoersmanagement

### 2.11.1 Wettelijke zorgplicht van bedrijven

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Op grond van de Wet milieubeheer moet iedereen voldoende zorg voor het milieu in acht nemen. Hieronder wordt volgens artikel 1.1, lid 2, mede verstaan het zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen of goederen van en naar de inrichting.

Op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht dienen vergunningplichtige inrichtingen bij een vergunningaanvraag informatie te verstrekken over de maatregelen die zijn getroffen om de nadelige gevolgen van vervoerbewegingen te beperken. Het bevoegd gezag kan, indien noodzakelijk geacht, voorschriften hieromtrent aan de vergunning verbinden.

Afhankelijk van de aard van de inrichting kunnen deze voorschriften te maken hebben met één of meerdere vervoersstromen:

- verkeer van de eigen medewerkers (woon-werkverkeer en zakelijk verkeer);
- verkeer van bezoekers;
- transport van goederen.

De nadelige gevolgen van vervoerbewegingen kunnen bestaan uit onder andere:

- uitstoot van het broeikasgas CO<sub>2</sub>/energiegebruik;
- verslechtering van de luchtkwaliteit door uitstoot van fijnstof;
- koolwaterstoffen en NO<sub>x</sub>;
- geluidhinder;
- verslechterde bereikbaarheid.

### 2.11.2 Urgentie uit oogpunt van klimaat en gezondheid

Uit recente inzichten, alsmede uit een recente uitspraak in de zaak van Urgenda (24 juni 2015) tegen de Nederlandse overheid, blijkt dat Nederland aanzienlijk meer maatregelen moet treffen dan thans is voorzien om aan Europese klimaatafspraken te kunnen voldoen (20% CO<sub>2</sub>-reductie in 2020 t.o.v. 1990). Verkeer draagt in aanzienlijke mate bij aan CO<sub>2</sub>-

emissies (op landelijke schaal is gemiddeld 1/3 van het energieverbruik van een bedrijf transport gerelateerd).

Om tot verbetering te komen zijn dus maatregelen nodig ter beperking van verkeersemisssies, met name gericht op beperking van (diesel gerelateerd) roet, elementair koolstof en ultrafijn stof. Deze kleinste deeltjes van het fijnstof zijn volgens landelijke GGD's het meest schadelijk voor de gezondheid.

### 2.11.3 Landelijke Handreiking Vervoermanagement

Uit uitgevoerde stimuleringsprojecten is veel kennis en informatie beschikbaar gekomen over (kosteneffectieve) maatregelen om de impact op het milieu van transport van en naar een inrichting zoveel als mogelijk te beperken. Dit heeft geleid tot een landelijke Handreiking Vervoermanagement, opgesteld in opdracht van het ministerie van I&M/RWS, met een overzicht van kansrijke (kosteneffectieve) maatregelen (te downloaden op de Infomil website, zie: <http://www.infomil.nl/onderwerpen/duurzame/vervoermanagement/>).

Vervoermanagement/mobiliteitsmanagement bij bedrijven levert een wezenlijke bijdrage aan beperking van verkeersimpact op de kwaliteit van de leefomgeving in het stedelijk gebied en draagt bij aan het streven naar verduurzaming van mobiliteit, met name met het oog op energiebesparing en klimaatopgaven (beperking CO<sub>2</sub>-emissies).

Vaak leiden deze maatregelen ook tot reductie van transportkosten en draagt het treffen van deze maatregelen bij tot verbetering van het duurzaamheidsimago van het bedrijf. In het kader van maatschappelijk verantwoord ondernemen biedt dit ook economische voordelen richting (potentiële) opdrachtgevers, klanten en kredietverstrekkers.

### 2.11.4 Vervoerrelevantie en Besparingsplan Vervoer

In de landelijke Handreiking Vervoermanagement zijn criteria opgenomen voor het vaststellen van vervoersrelevantie (zie par. 2.1). Indien deze criteria worden overschreden is sprake van een vervoerrelevant bedrijf. Vervoerrelevante bedrijven kunnen aantonen aan de wettelijke zorgplicht te voldoen door het opstellen van een Besparingsplan Vervoer, waaruit blijkt dat het bedrijf adequate maatregelen heeft getroffen om nadelige gevolgen voor het milieu, van transport van goederen en personen, van en naar de inrichting, zoveel als mogelijk te beperken.

Het transparant maken van brandstofverbruik en transportemissies biedt inzicht in sturingsmogelijkheden voor het treffen van de meest kosteneffectieve verbetermaatregelen en biedt tevens een basis voor monitoring en evaluatie van (effecten van) getroffen maatregelen. Hiertoe zijn verbetermaatregelen opgenomen in de Handreiking Vervoermanagement, bijlage 3a voor Goederenvervoer.

Ten minste de voor het bedrijf relevante maatregelen uit de Handreiking dienen gemotiveerd te worden afgewogen op haalbaarheid in de eigen specifieke situatie. Onderdeel van het Besparingsplan Vervoer is ook een plan van aanpak voor uitvoering van verbetermaatregelen. In de landelijke Handreiking Vervoermanagement is een format opgenomen voor het opstellen van een Besparingsplan Vervoer (bijlage 2 van de Handreiking). Hiertoe is in de vergunning een voorschrift opgenomen.

Ontwikkelingen in duurzame maatregelen voor vervoersmanagement gaan snel. Daarnaast kunnen toegepaste maatregelen meer of minder effect hebben dan vooraf gedacht. Om die redenen dient het besparingsplan elke vier jaar te worden geactualiseerd. Deze termijn is lang genoeg om het effect van maatregelen te kunnen bepalen. Aan de andere kant is de termijn redelijk om te kunnen inspelen op nieuwe ontwikkelingen in duurzame maatregelen voor vervoersmanagement.

#### 2.11.5 Transport van en naar Renewi te Zeewolde

##### Vaststellen vervoersrelevantie

Indien het bedrijf:

- meer dan 10 eigen of geleasede vrachtwagens in gebruik heeft of;
- meer dan 1 miljoen bedrijfsgerelateerde goederentransportkilometers maakt die worden verreden door eigen en/of geleasede vrachtwagens of door uitbesteed vrachtvervoer of;
- meer dan 100 werknemers telt, is er sprake van vervoersrelevantie.

Om aan te tonen dat het bedrijf als vervoerrelevant bedrijf voldoet aan de wettelijke zorgplicht in de Wet milieubeheer (art 1.1a/1.1 lid 2) dient een Besparingsplan Vervoer te worden ingediend (conform of gelijkwaardig aan het format in bijlage 2 van de landelijke Handreiking Vervoermanagement).

##### Reikwijdte transportketen

Het is van belang dat de totale transportketen wordt beschouwd die door het in werking zijn van de onderneming wordt gegenereerd, over weg, water en spoor. Bedrijfsgerelateerd goederentransport begint op de plaats van waar grondstoffen/ tussenproducten worden vervoerd naar de inrichting voor opslag en/of verwerking en eindigt op de plaats waar grondstoffen/producten worden afgeleverd bij afnemers. Dat zijn immers de vervoersbewegingen die zijn toe te rekenen aan het in werking zijn van de inrichting.

##### Besparingsplan Vervoer

Een vervoersrelevant bedrijf dient een Besparingsplan Vervoer op te stellen, conform of gelijkwaardig aan het format in bijlage 2 van de landelijke Handreiking Vervoermanagement. Van belang hierbij is om de van toepassing zijnde verbetermaatregelen die zijn opgenomen in bijlage 3 van de landelijke Handreiking Vervoermanagement gemotiveerd af te wegen op haalbaarheid (kosteneffectiviteit) in de eigen specifieke situatie, inclusief een plan van aanpak voor uitvoering van geselecteerde verbetermaatregelen.

Op de site van Infomil

(<http://www.infomil.nl/onderwerpen/duurzame/vervoermanagement/>) kan ook gebruik gemaakt worden van een digitale tool goederenvervoer, om snel tot een pakket van verbetermaatregelen te komen dat op de specifieke onderneming van toepassing is. Daarnaast is op deze site een rekentool beschikbaar voor het berekenen van brandstofverbruik en emissies van aan uw bedrijf gerelateerd transport.

Een bedrijf kan regie en invloed uitoefenen op transport indien het beschikt over eigen of geleasede voertuigen en in het geval van uitbesteed vervoer, door afspraken te maken met de vervoerder over de beperking van de milieu-impact van het vervoer. Ook als niet van directe regie over het transport kan worden gesproken (klanten, toeleveranciers) behoort het stimuleren/faciliteren/adviseren van klanten/toeleveranciers onder zorgplicht, om de nadelige gevolgen voor het milieu van transport dat door het in werking zijn van de inrichting wordt gegenereerd, zoveel als mogelijk is te beperken.

Het beoogde Besparingsplan Vervoer kan ook worden gebruikt voor invulling van de vervoerparagraaf van de energie-audit die door het bedrijf moet worden uitgevoerd in het kader van het energiebesparingsplan.

## **2.12 Externe Veiligheid**

### **2.12.1 Besluit Risico Zware Ongevallen (BRZO)**

In het kader van de SEVESO III richtlijn (2012/18/EU) en in het verlengde daarvan de BRZO 2015 heeft een toetsing plaatsgevonden. Gebleken is dat de inrichting niet VR-plichtig is, noch valt het bedrijf onder een PBZO-categorie.

### **2.12.2 BEVI**

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI) is van toepassing indien in een opslagvoorziening meer dan 10 ton gevaarlijke stoffen worden opgeslagen. Bij Renewi is geen opslagvoorziening aanwezig zoals omschreven in de richtlijn PGS 15. Het bedrijf is dan ook niet aangewezen als een BEVI-inrichting.

### **2.12.3 Bedrijfsnoodplan**

Het bedrijf beschikt over een goedgekeurd brandbestrijdingsplan.

In de Arbowetgeving is het hebben van een bedrijfsnoodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5c, van het Arbeidsomstandighedenbesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht om onder andere hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus om gevraagd worden). In artikel 2.0c van de Arbeidsomstandighedenregeling is geregeld wat er ten minste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Voor een beoordeling van het bedrijfsnoodplan zal advies worden gevraagd aan de Brandweer Flevoland.



#### 2.12.4 Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage

Binnen de inrichting worden diverse gevaarlijke stoffen in emballage opgeslagen. Omdat er vermoedelijk meer dan 250 kg/l gevaarlijke stoffen ADR-klasse 8 en 9 worden opgeslagen in emballage dient de opslag, met uitzondering van de werkvoorraden welke voor een goede bedrijfsvoering noodzakelijk zijn, volgens de PGS 15 richtlijn te worden opgeslagen.

#### 2.12.5 Opslag van gasflessen in een opslagplaats

Gasflessen met een gezamenlijke waterinhoud van meer dan 115 liter dienen te worden bewaard in een speciaal daarvoor bestemde opslagplaats. Hiervan zijn uitgezonderd gasflessen die deel uitmaken van een laskar, met dien verstande dat in een ruimte ten hoogste één laskar aanwezig mag zijn per 50 m<sup>2</sup> vloeroppervlakte en gasflessen die als werkvoorraad in de betreffende ruimte aanwezig zijn. De opslag en gebruik van gasflessen moet voldoen aan de voorschriften uit hoofdstuk 6 van de PGS 15.

### 2.13 Opslag van dieselolie en afgewerkte olie in een bovengrondse tank en aflevering

Op een bovengrondse opslagtank van gasolie of afgewerkte olie zijn de voorschriften bij de artikelen 3.71b, 3.71c, 3.71d, 3.71f, 3.71g (paragraaf 3.4.9) uit de Activiteitenregeling van toepassing. Verder dient de opslagtank te voldoen aan de gestelde eisen uit de PGS 30:2011 versie 1.0 (december 2011).

Een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages voor het opslaan van gasolie is uitgevoerd en geïnstalleerd en wordt gerepareerd of vervangen overeenkomstig BRL K903 door een persoon of instelling die is gecertificeerd overeenkomstig die BRL. De opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages wordt beoordeeld, gecontroleerd of gekeurd overeenkomstig AS 6800 door een persoon of instelling die is gecertificeerd overeenkomstig dat document.

Het opslaan van gasolie in een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages moet voldoen aan de volgende onderdelen van PGS 30:

- a. de paragrafen 2.2 en 2.3;
- b. de voorschriften 2.4.3, 2.6.1, 2.6.3 tot en met 2.6.6 en 2.6.14, en;
- c. paragraaf 4.2, met uitzondering van de voorschriften 4.2.3, 4.2.9, 4.2.12, 4.2.13, 4.2.14 en tabel 4.1.

Het gebruik van een opslagtank waarin het opslaan, vullen en afleveren van gasolie plaatsvindt in een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages, moet voldoen aan de volgende onderdelen van PGS 30:

- a) voorschrift 3.2.4;
- b) de paragrafen 3.3, 3.5, 3.6, 5.2, 5.4, en;
- c) de voorschriften 5.5.1, 5.5.2, 5.6.1, 5.6.3 en 5.6.4.

Voor het afleveren van vloeibare brandstoffen (voor kleinschalig gebruik en niet bedoeld voor verkoop aan derden) wordt verwezen naar de voorschriften van paragraaf 4.6.4 van het Activiteitenbesluit.

## **2.14 Brandveiligheid**

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

In de inrichting vinden geen activiteiten plaats, waardoor de kans op brand of explosie zodanig is dat hiervoor extra maatregelen noodzakelijk zijn. Ten aanzien van blusapparatuur zijn in afdeling 6.7 van het bouwbesluit 2012 voldoende voorschriften gesteld, die rechtstreeks van toepassing zijn op deze situatie.

Binnen zijn branddekens, slanghaspels en draagbare blusmiddelen aanwezig. Op alle strategische plaatsen binnen de inrichting hangen slanghaspels en poederblussers.

## **2.15 Wet natuurbescherming**

Gedeputeerde Staten van de provincie Flevoland zijn het bevoegd gezag in het kader van de Wet natuurbescherming. In de onderhavige situatie is geen sprake van uitbreiding of verandering van de bedrijfsactiviteiten. Toetsing aan de Wet natuurbescherming, in werking getreden in december 2015, kan derhalve achterwege blijven.

## **2.16 Overige aspecten**

### **2.16.1 Artikel 2.22 lid 3 Wabo jo. artikel 5.7 lid 1 Bor**

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden (artikel 5.7 lid 1 Bor) zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen.

### **2.16.2 REACH**

REACH (Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) Verordening (EC) 1907/2006 is een Europese verordening over stoffen. De kern van REACH is dat een bedrijf in principe van alle stoffen die hij produceert, importeert, verwerkt of doorgeeft aan klanten, de gevaarsaspecten en risico's moet kennen en risicobeheersmaatregelen moet benoemen. Daarbij gaat het niet alleen om fabrikanten en importeurs van chemicaliën, maar om alle bedrijven die op enigerlei wijze met stoffen, preparaten of stoffen in voorwerpen te maken hebben.

REACH werkt rechtstreeks. Voor een deel van de op grond van REACH geregistreerde stoffen bestaat er een autorisatieplicht. Deze stoffen mogen niet zonder meer worden gebruikt.

### **2.16.3 Warenwetbesluit drukapparatuur**

Bij Renewi is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. De Inspectie SZW is toezichthouder voor het in werking hebben van deze drukapparatuur.

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten met gevaarlijke stoffen is er geen sprake van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de risico's in voldoende mate worden beheerst, mits het bedrijf zich aan de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels houdt.

## **2.17 Conclusie**

De voorschriften uit de omgevingsvergunningen d.d. 19 augustus 2003 en 8 maart 2010 worden geactualiseerd door de vergunningvoorschriften in dit besluit.

## 3. Voorschriften

### 1. Algemeen

#### 1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
  - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid;
  - alle opslagen van gevaarlijke stoffen met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/Wm classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.
- 1.1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.3 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. 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.
- 1.1.5 Indien door storing of anderszins de samenstelling en/of de hoeveelheid hemelwater, huishoudelijk afvalwater en/of effluent zuiveringstechnische voorziening mogelijkerwijs gaat afwijken van het gestelde in de voorschriften, dient het bevoegd gezag hiervan onverwijld op de hoogte te worden gebracht.
- 1.1.6 Indien als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient vergunninghouder terstond maatregelen te nemen teneinde een nadelige beïnvloeding van het ontvangende oppervlaktewater en/of doelmatige werking van de RWZI te Zeewolde, voor zo ver zij niet kunnen voorkomen, zo veel mogelijk te beperken of ongedaan te maken. De door of vanwege de waterkwaliteitsbeheerder ter zake gegeven aanwijzingen dienen strikt te worden opgevolgd.

## 1.2 Gedragsvoorschriften

- 1.2.1 Installaties of onderdelen van installaties welke voor langere tijd, hiermee wordt bedoeld langer dan 6 maanden, buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

## 1.3 Inspectie, keuring en onderhoud

- 1.3.1 Er moet een inspectie- en onderhoudssysteem zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt. Het inspectie- en onderhoudssysteem moet opgezet zijn voordat de installaties in gebruik worden genomen.

- 1.3.2 Het inspectie- en onderhoudsplan moet ten minste het volgende bevatten:

- een beschrijving van de taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van het personeel en personeel van buiten de inrichting;
- de wijze van uitvoering en frequentie van de inspecties en het onderhoud (waaronder keuringen, reparaties, schoonmaakwerkzaamheden e.d.) van milieurelevante installaties, waaronder ten minste de volgende installaties:
  - vloestofdichte en vloestofkerende vloeren;
  - onder- en bovengrondse leidingen en appendages;
  - tanks met een inhoud groter dan 1 m<sup>3</sup> gevaarlijke stoffen;
  - stook- en koelinstallaties;
  - opslagvoorzieningen van gevaarlijke stoffen;
  - drukhouders;
  - motorisch materieel t.b.v. verwerking, op- en overslag van afvalstoffen;
  - riolering met toebehoren.

- 1.3.3 Het plan moet een beschrijving bevatten van de wijze waarop de registratie en rapportage van de in dit voorschrift bedoelde inspectie- en onderhoudsactiviteiten, plaatsvindt.

## 1.4 Instructies

- 1.4.1 De vergunninghouder moet alle binnen de inrichting 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 altijd voldoende, deskundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

- 1.4.2 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.

## 1.5 Melding contactpersonen wijziging vergunninghouder

- 1.5.1 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.

## 1.6 Registratie

- 1.6.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
- de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten, in welke volgorde deze worden uitgevoerd en in welke frequentie;
- de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
- de registratie van het jaarlijks elektriciteit- en gasverbruik;
- de afleverbonnen van de bijproducten, gevaarlijke afvalstoffen en reguliere bedrijfsafvalstoffen.

- 1.6.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.6.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard binnen de inrichting en moeten te allen tijde kunnen worden getoond aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen persoon.

## 1.7 Bedrijfsbeëindiging

- 1.7.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen – activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden verwijderd.

- 1.7.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag binnen 28 dagen 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.

## 2. Afvalstoffen

### 2.1 Procedures, acceptatie en verwerking

- 2.1.1 In de inrichting mogen, met in acht neming van de overige voorschriften van deze vergunning, uitsluitend de in de onderstaande tabel genoemde afvalstoffen worden geaccepteerd. Hierbij zijn tevens de deelstromen opgenomen welke ontstaan na het voorsorteren en de deelstromen die ontstaan na het doorlopen van het proces in de complete sorteerinstallatie.

Tabel 2.1 Overzicht ingezamelde afvalstoffen en afgifte residu na sorteren

Afvalstroom		Inname	Afgifte met voorsorteren	Afgifte met compleet sorteerproces
mengstromen	Gemengd bouw- en sloopafval (incl. gips- en cellenbeton)			
	Bedrijfsafval (Handel, diensten en overheden - HDO)			
	Industrieel afval, specifiek bedrijfsafval			
	Grof huishoudelijk restafval			
	Gemengd stedelijk afval			
	GFT-afval van huishoudens en biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval			
separate stromen	Steenachtige materialen (schoon puin, schoon betonpuin, vervuild puin (niet gevaarlijk, keramiek, betonmortel))			
	Gipsafval (gipsplaten, gipsblokken)			
	Sorteerzeefzand			
	Granulaten			
	Papier en karton			
	Hout (onbehandeld hout en houtproducten, A/B-hout), verpakkingshout (o.a. pallets)			
	Kunststoffen en rubber (incl. kunststof verpakkingen, folie materialen, landbouwfolie)			
	Steen- en glaswol			
	Groenafval en tuinafval (grof)			
	AGF en organisch bedrijfsafval (swill)			
	Glas en glasafval			
	Ferro-metalen			
	Non ferro-metalen			
	Substraten			
	Zand en grond			
	Veegvuil			
	Wit- en bruingoed			

prioritaire stromen	Asbest			
	Asfalt (al dan niet teerhoudend)			
	Dakbedekking (dakleer en dakgrind al dan niet teerhoudend)			
	Verduurzaamd hout (C-hout)			
	Klein gevaarlijk afval (KGA)			
	Residu bouw- en sloopafval			
	Residu bedrijfsafval (HDO)			
	Residu industrieel afval			
	Residu grof huishoudelijk afval			

- 2.1.2** Jaarlijks mag er maximaal 275 kiloton aan afvalstoffen (totaal) worden aangevoerd en verwerkt in de inrichting.
- 2.1.3** Het A&V-beleid (inclusief acceptatiecriteria) AO/IC dient voor de bovenstaande afvalstromen te worden be-/herschreven. De acceptatie, be-/verwerking en afvoer van deze afvalstromen moeten binnen drie maanden na inwerking treden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn voorgelegd.
- 2.1.4** Vergunninghouder dient te allen tijde te handelen conform het in voorschrift 2.1.3 bedoelde goedgekeurde A&V-beleid inclusief acceptatie- en verwerkingscriteria en de in voorschrift 2.1.6 bedoelde toegezonden wijziging(en) en de in voorschrift 2.1.7 goedgekeurde wijzigingen.
- 2.1.5** Vergunninghouder dient aan de personen en rechtspersonen die afvalstoffen en grond aanbieden in de inrichting op verzoek schriftelijk mee te delen welke afvalstoffen, grondstoffen en grond door de inrichting overeenkomstig deze vergunning geaccepteerd mogen worden. Indien blijkt dat een aangeboden partij afvalstoffen, grondstoffen en grond toch ongewenste stoffen bevat, dient vergunninghouder in overleg met de aanbieder van de betreffende partij maatregelen te nemen om herhaling te voorkomen. Het een en ander dient in het AO/IC te zijn beschreven.
- 2.1.6** Wijzigingen in de goedgekeurde acceptatie- en verwerkingsprocedure en in het AO/IC dienen aan het bevoegd gezag te worden gemeld en op papier te worden toegestuurd naar de Omgevingsdienst Flevoland, Gooi en Vechtstreek, afdeling Toezicht en Handhaving, Postbus 2341, 8203 AH Lelystad voor goedkeuring, vier weken voorafgaande aan de daadwerkelijke invoering.
- 2.1.7** De in voorschrift 2.1.6 bedoelde wijzigingen mogen pas worden doorgevoerd als deze door het bevoegd gezag zijn goedgekeurd.
- 2.1.8** Voor het beheren van afvalstoffen en het uitvoeren van de daarmee samenhangende acceptatieprocedures dient voldoende en gekwalificeerd en schriftelijk geïnstrueerd personeel aanwezig te zijn op het terreingedeelte waar de feitelijke acceptatie plaatsvindt.



- 2.1.9** Voor alle af te voeren afvalstoffen geldt dat tussenopslag is toegestaan mits de verdere verwerking conform de minimumstandaard niet gefrustreerd wordt.

## **2.2 Scheiding aangevoerd afval in deelstromen conform het LAP/sturingsvoorschriften**

- 2.2.1** Recyclebaar en niet-recyclebaar gips moet gescheiden van elkaar worden opgeslagen.
- 2.2.2** Gemengd bouw- en sloopafval moet tenminste in de volgende fracties (voor zover aanwezig) gescheiden worden:
- a. als gevaarlijk aangeduide afvalstoffen van de afvalstoffenlijst bedoeld in de Regeling Europese afvalstoffenlijst, voor zover deze stoffen niet in de onderdelen b tot en met o van dit lid zijn opgenomen;
  - b. teerhoudende dakbedekking, al dan niet met dakbeschot;
  - c. teerhoudend asfalt;
  - d. bitumineuze dakbedekking, al dan niet met dakbeschot;
  - e. niet-teerhoudend asfalt;
  - f. vlakglas, al dan niet met kozijn;
  - g. gipsblokken en gipsplaatmateriaal;
  - h. dakgrind;
  - i. armaturen;
  - j. gasontladingslampen;
  - k. steenachtig materiaal;
  - l. hout (gescheiden in A/B-hout en C-hout, inclusief verpakkingshout);
  - m. kunststof;
  - n. metaal;
  - o. zeefzand.

Het uitsorteren van gemengd bouw en sloopafval (gbsa) dient plaats te vinden totdat verdere verwerking technisch of economisch niet haalbaar meer is. De overblijvende fractie van het gbsa dient nog minimaal verbrand kunnen worden.

- 2.2.3** Het resulterende sorteeresidu van gemengd bouw- en sloopafval moet nog minimaal verbrand kunnen worden in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI).
- 2.2.4** De vergunninghouder dient PAK-rijk dakafval gescheiden op te slaan van PAK-arm dakafval, tenzij aangetoond kan worden dat verwerking plaatsvindt waarbij de aanwezige PAK's worden vernietigd. In dat geval is gezamenlijke opslag toegestaan.
- 2.2.5** PAK-rijk dakafval (teerhoudend dakafval, bitumineus dakafval en composieten welke PAK-rijk zijn, dienen te worden afgevoerd naar een inrichting die deze afvalstroom kan recyclen en de aanwezige PAK voorafgaand of tijdens deze verwerking kan vernietigen.
- 2.2.6** Geaccepteerd gemengd dakafval dient te worden behandeld als PAK-rijk dakafval.

- 2.2.7** Indien dakgrind dat verkleefd is met teer geaccepteerd wordt als monostroom of ontstaan is door sorteeractiviteiten, dient dit afgevoerd te worden ten behoeve van recycling van het grind, waarbij het aanwezige teer wordt verbrand.
- 2.2.8** PAK-arm dakafval dient te worden afgevoerd naar een inrichting die deze afvalstroom kan recyclen.
- 2.2.9** PAK-rijk steenachtig materiaal en zeefzand dient afgevoerd te worden uit de inrichting naar een bedrijf die een vergunning heeft om het te reinigen.
- 2.2.10** PAK-arm steenachtig materiaal en zeefzand dient afgevoerd te worden uit de inrichting ten behoeve van recycling.
- 2.2.11** Papier en karton dient zodanig te worden opgeslagen dat dit niet nat kan worden.
- 2.2.12** Ingezamelde papier- en karton moet worden afgevoerd ten behoeve van recycling.
- 2.2.13** Geaccepteerde partijen kunststoffen, die uitsluitend bestaan uit thermoplastische kunststoffen moeten gescheiden van overige kunststoffen (thermoharders en elastomeren) worden bewaard, opgeboukt en gescheiden worden afgevoerd ten behoeve van recycling.
- 2.2.14** Verkleinen, shredderen en/of persen van gemengde kunststofafvalstromen bestaande uit een mengsel van thermoplasten, thermoharders en/of elastomeren is niet toegestaan.
- 2.2.15** Kunststof afvalstromen uitsluitend bestaande uit thermoplasten moeten ten behoeve van recycling afgevoerd worden.
- 2.2.16** In afwijking van het in voorschrift 2.2.15 gestelde is afvoer van thermoplastische kunststoffen naar een verbrandingsinstallatie (met nuttige toepassing van de energie-inhoud) toegestaan indien uit een verklaring van een verwerker blijkt dat de kosten voor afgifte van de partij aan de poort van de verwerker hoger zijn dan in sectorplan 11 is vermeld. De verklaring van de verwerker moet in het dossier van de afvalstof bewaard worden.
- 2.2.17** De verontreinigde kunststoffractie moet afgevoerd worden ten behoeve van hoofdgebruik als brandstof (als vorm van nuttige toepassing).
- 2.2.18** Autobanden die voor recycling geschikt zijn en die niet vallen onder het Besluit beheer autowrakken dienen afgevoerd te worden naar een inrichting waar deze afvalstroom wordt gerecycled.
- 2.2.19** Banden moeten binnen de inrichting gescheiden van andere afvalstoffen worden opgeslagen en gescheiden van andere afvalstoffen worden aangeboden aan een verwerker van banden.

- 2.2.20** Tapijtafval moet na inzameling worden aangeboden voor nuttige toepassing.
- 2.2.21** Schoon betonpuin (steenachtig materiaal dat PAK-arm is en voldoet aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk)) moet worden afgevoerd voor recycling.
- 2.2.22** Asfalt dient gescheiden te worden opgeslagen binnen de inrichting in PAK-rijk asfalt en PAK-arm asfalt.
- 2.2.23** PAK-rijk asfalt dient te worden afgevoerd naar een inrichting ten behoeve van vernietiging van de aanwezige PAK's.
- 2.2.24** Partijen PAK-rijk asfalt mogen gemengd worden binnen de inrichting in afwachting van verdere verwerking. PAK-arm asfalt moet worden afgevoerd ten behoeve van recycling.
- 2.2.25** Gescheiden aangeboden PAK-rijk asfalt moet apart worden opgeslagen van PAK-arm afval.
- 2.2.26** A- en B-kwaliteit hout dienen apart te worden opgeslagen van C-kwaliteit hout en apart te worden afgevoerd.
- Niet gewolmaniseerd C-hout dient te worden afgevoerd voor toepassing als brandstof met terugwinning van energie.
  - Gewolmaniseerd C-hout moet worden afgevoerd voor de stort.
  - A- en B-kwaliteit hout worden afgevoerd voor andere nuttige toepassing.
- 2.2.27** IJzer-, non-ferro afval en afval wat voor meer dan 50% gewichtsprocenten bestaat uit metalen moeten worden afgevoerd voor recycling en het niet brandbare residu wordt aangeboden voor de stort. Het brandbaar residu wordt afgevoerd naar de AVI.
- 2.2.28** Straalgrit dient te worden afgevoerd ten behoeve van fysisch-chemisch en/of thermisch reinigen. Straalgrit wat voldoet aan de bepalingen van de Regeling niet-reinigbaar straalgrit mag worden gestort.
- 2.2.29** De deelstromen uit roostergoed moeten worden afgevoerd naar een verwerker die de inerte fractie kan scheiden voor recycling.
- 2.2.30** Het ingezamelde slib (keramisch na reiniging) moet worden afgevoerd naar een verwerker die metalen kan scheiden.
- 2.2.31** Het ingezamelde Bedrijfsafval algemeen en Bedrijfsafval categorie-3 materiaal moet worden afgevoerd naar een AVI.
- 2.2.32** Het ingezamelde Afval uit voedings- en genotmiddelenindustrie dient te worden afgevoerd naar een AVI of hoogwaardiger worden verwerkt.
- 2.2.33** Swill moet worden afgevoerd ten behoeve van compostering of vergisting.

- 2.2.34** Frituurvet en spijsolie moeten worden afgevoerd voor recycling.
- 2.2.35** Vetten uit vetafscheiders moeten worden afgevoerd voor vergisting.
- 2.2.36** Etiketten afval dient te worden afgevoerd naar een AVI.
- 2.2.37** Archief/confidential afval dient te worden afgevoerd voor recycling.
- 2.2.38** De verschillende soorten ingenomen glas, zoals flessenglas (wit) (bont) (groen) en schoon vlakglas dienen gescheiden te worden gehouden naar soort en kleur en gescheiden te worden afgevoerd voor recycling.
- 2.2.39** Het ingenomen groen/tuinafval schoon en Groenafval grof dienen te worden afgevoerd voor recycling. Alleen residuen van het sorteren mogen aan een AVI worden aangeboden.
- 2.2.40** Grond (inclusief verontreinigd (niet gevaarlijk)) mag alleen worden afgegeven aan een verwerker, die de grond verwerkt of verwerking in de keten faciliteert in lijn van de minimumstandaard uit sectorplan 39 van het LAP 3.
- 2.2.41** Koffiebekers moeten in lijn van het LAP-3 en het sectorplan 11 voor kunststof koffiebekers en sectorplan 1 en 2 voor kartonnen koffiebekers worden afgevoerd voor recycling en/of verbranding.
- 2.2.42** Recyclebaar textiel, recyclebaar tapijt en matrassen dienen voor hergebruik te worden aangeboden aan een daartoe ingerichte verwerker.
- 2.2.43** Koelkasten en diepvriezers moeten worden afgevoerd naar een verwerker die de afvalstroom kan verwerken volgens artikel 11 van de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.
- 2.2.44** Steenwol moet worden gesorteerd, zodat 95% (m/m) recyclebaar wordt en het gesorteerde materiaal moet worden afgevoerd naar een verwerker. Voor het eventueel storten van steenwol, gelet op de aard en samenstelling, moet worden aangetoond dat de kosten voor afgifte door Renewi aan de poort van de verwerker meer bedragen dan € 205,-/ton.
- 2.2.45** Reinigingsdienstafval moet visueel worden geïnspecteerd om de inerte fractie en een restfractie te kunnen scheiden, zodat de inerte fractie voor nuttige toepassing kan worden afgevoerd naar een verwerker met in achtname van het algemene mengbeleid (minimumstandaard van sectorplan 9 en 39) en de restfractie voor verbranding dient te worden aangeboden.
- 2.2.46** Geaccepteerd asbest en onverhoeds aangetroffen asbest en/of asbesthoudend afval dient in bevochtigde toestand, in gesloten niet-luchtdoorlatende dubbele plasticverpakking van minimaal 0,2 mm dikte, met tape gesloten en gekenmerkt met waarschuwingstekens die het gevaar van de opgeslagen stoffen aanduiden, te worden opgeslagen in een brandbestendige en gesloten container. In de container mogen stoffen of objecten aanwezig zijn anders dan

asbesthoudende materialen en composieten. Het is niet toegestaan met of aan deze afvalstoffen handelingen te verrichten anders dan het opslaan ervan.

- 2.2.47** De aangeboden en opgeslagen asbest en asbesthoudend afval dient regelmatig, doch ten minste 1 keer per 2 maanden, te worden afgevoerd naar een gespecialiseerde verwerker.
- 2.2.48** De toepassing van een afvalstof dient ten minste te voldoen aan de minimumstandaard zoals deze in de sectorplannen van het LAP voor die afvalstof is aangegeven. Het een en ander conform de vermelde minimumstandaarden in de bovenvermelde voorschriften.

## 2.3 Administratie

- 2.3.1** Vergunninghouder dient een administratie van de afvalstoffen en (grond)stoffen en grond en daarmee samenhangende productstromen te voeren.
- 2.3.2** Bij wijziging van de administratie dient ten minste vier weken voor aanvang van de wijziging ter goedkeuring aan de Omgevingsdienst Flevoland, Gooi en Vechtstreek te worden gezonden. De wijzigingen mogen pas worden doorgevoerd als deze door het bevoegd gezag zijn goedgekeurd.
- 2.3.3** De administratie dient zodanig van opzet te zijn dat alle bewegingen van de goederen binnen de inrichting kunnen worden vastgelegd. Daartoe dient een duidelijk stroomschema van de goederenbeweging met daarin aangegeven de diverse meetpunten, bij de ter goedkeuring voorgelegde administratie te worden gevoegd. Onder goederen wordt verstaan alle ingaande en weer uitgaande afvalstoffen en daarmee verband houdende productstromen.
- 2.3.4** Van alle geaccepteerde en af te voeren (delen van) partijen afvalstoffen, (grond)stoffen en grond dienen op overzichtelijke wijze in ieder geval de volgende gegevens te worden geregistreerd:
- a) de naam en het adres van de ontdoener, de vervoerder en de inzamelaar;
  - b) de locatie van herkomst (indien anders dan onder a);
  - c) de datum van ontvangst;
  - d) bij afvalstoffen: de afvalstofcode en -categorie volgens de Europese afvalstoffenlijst (Eural);
  - e) het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
  - f) een omschrijving van de aard en samenstelling van de partij;
  - g) de hoeveelheid in gewichtseenheid (in kg/tonnen);
  - h) indien noodzakelijk de op basis van bemonstering verkregen analysegegevens dan wel de daarvoor in aanmerking komende vervangende verklaring van de aanbieder, of vervangende product- of procescertificaten.

- 2.3.5** Van alle geweigerde partijen afvalstoffen, (grond)stoffen en grond dienen de gegevens op overeenkomstige wijze te worden geregistreerd als in voorschrift 2.3.4 is aangegeven.
- 2.3.6** Van alle bewerkte partijen afvalstoffen, (grond)stoffen en grond dienen in ieder geval de volgende gegevens te worden vastgelegd:
- a) de hoeveelheden bewerkte afvalstoffen en/of (grond)stoffen;
  - b) de hoeveelheden van de diverse deelstromen die ontstaan bij de productie of bewerking van de afvalstoffen en/of (grond)stoffen;
  - c) de optredende verliezen uitgedrukt in kg/tonnen;
  - d) een verwijzing naar eventuele analyserapporten van de diverse deelstromen.
- 2.3.7** Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) 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.
- 2.3.8** Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.3.9** 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 en (grond)stoffen. 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:
- a) een omschrijving van de aard, de samenstelling en Eural-code van de opgeslagen (afval)stoffen;
  - b) de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
  - c) de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) moeten in deze rapportage worden verklaard.
- 2.3.10** Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar moet een sluitende massabalans over het voorgaande jaar aan het bevoegd gezag worden gezonden. In deze balans moet duidelijk onderscheid worden gemaakt naar de aard van de stoffen. De balans moet het volgende bevatten:

- a) de voorraad (grond)stoffen en afvalstoffen aan het begin en aan het einde van het voorafgaande jaar;
- b) de ontvangen hoeveelheden (grond)stoffen en afvalstoffen in dat jaar;
- c) de verwerkte hoeveelheden (grond)stoffen en afvalstoffen in dat jaar;
- d) de afgevoerde hoeveelheden afvalstoffen en deelstromen en eindproducten (inclusief vermelding van bestemming);
- e) een verklaring van de verschillen in de massabalans.

**2.3.11** 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 Opslag van (afval)stoffen en afvoer**

- 2.4.1** De op- en overslag en het transport van (afval)stoffen 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.
- 2.4.2** De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van niet gevaarlijke afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.4.3** Indien de inrichting buiten werking wordt gesteld, dienen binnen drie maanden alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.
- 2.4.4** Het is verboden in de inrichting afvalstoffen op of in de bodem te brengen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem dient zodanig te geschieden dat geen verontreiniging kan optreden.
- 2.4.5** (Gevaarlijke) afvalstoffen dienen naar soort gescheiden van elkaar te worden ingezameld binnen de inrichting, opgeslagen en te worden afgevoerd.
- 2.4.6** Het opbulken en/of mengen van grond dient overeenkomstig de BRL 9335 en de eisen uit het Bbk te geschieden.
- 2.4.7** Containers met teerhoudend asphalt, dakleer en dakgrind dienen voor afvoer inpandig in de hal te worden opgeslagen.

- 2.4.8** Afvalstoffen dienen op gezette tijden uit de inrichting te worden afgevoerd naar daarvoor bestemde inrichtingen/verwerkers, het een en ander conform het gestelde in de voorschriften 2.2.1 tot en met 2.2.48. De in de inrichting aanwezige hoeveelheden afvalstoffen mogen de opgegeven hoeveelheden niet overschrijden.



## 3. Afvalwater

### 3.1 Eisen lozen bedrijfsafvalwater

- 3.1.1** Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
  - de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk, niet wordt belemmerd;
  - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 3.1.2** Het totale afvalwater dient, voordat lozing op het gemeentelijke riool plaatsvindt door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van dit afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening heeft minimaal een afmeting van 300 x 300 mm. Deze voorziening dient te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.
- 3.1.3** Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten 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 (2012);
  - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.
- 3.1.4** 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 Lozen van bedrijfsafvalwater afkomstig als effluent van de zuiveringstechnische voorziening I (slibvangput en olieafscheider)

- 3.2.1** De volgende stoffen mogen in enig steekmonster (bepaald volgens de vermelde analysevoorschriften) niet in een hogere concentratie in het effluent van de zuiveringstechnische voorziening I voorkomen dan de in de 2<sup>e</sup> kolom vermelde

maximale concentraties, zonder toevoeging van verdunningswater, alvorens lozing in de bedrijfsriolering plaatsvindt.

Stoffen	Emissiegrenswaarde in mg/l	Analysevoorschrift
minerale olie	200	NEN-EN-ISO 9377-2
onopgeloste bestanddelen	300	NEN-EN 872

### 3.3 Lozen van bedrijfsafvalwater afkomstig als effluent van de zuiveringstechnische voorziening II (coalescentie-afscheider en slibvangput)

- 3.3.1 Bij het lozen van het afvalwater afkomstig van de was- en tankplaats, na het passeren van de zuiveringstechnische voorziening, mogen de emissiewaarden (vermeld in onderstaande tabel) in enig steekmonster niet worden overschreden zonder toevoeging van verdunningswater alvorens lozing in de gemeentelijke vuilwaterriolering plaatsvindt. De analyse behoort te worden gedaan volgens vermelde analysevoorschriften.

Stoffen	Emissiegrenswaarde in mg/l	Analysevoorschrift
minerale olie	100	NEN-EN-ISO 9377-2
onopgeloste bestanddelen	200	NEN-EN 872
Som van de zware metalen: chroom, nikkel, koper, lood en zink	3	NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2 <sup>1)</sup>
BTEX (som van benzeen, toluen, ethylbenzeen en xylenen)	0,1	NEN-EN-ISO 15680
PAK (6 van Borneff)	0,05	NEN-EN-ISO 17993

<sup>1)</sup> Ontsluiting van de elementen dient plaats te vinden volgens NEN-EN-ISO 15587-1.

### 3.4 Controlevoorzieningen

- 3.4.1 De controlevoorzieningen ten behoeve van het effluent van de zuiveringstechnische voorziening I en voor het effluent van de zuiveringstechnische voorziening II dienen zodanig te zijn geplaatst dat geen vermenging met andere afvalstromen kan plaatsvinden en dat deze altijd goed bereikbaar en toegankelijk zijn.
- 3.4.2 De in voorschrift 3.4.1 bedoelde controlevoorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met deskundigheid en zorg worden bediend en onderhouden. Aanwijzingen hieromtrent van het bevoegd gezag of het Waterschap Zuiderzeeland moeten worden opgevolgd.
- 3.4.3 De in de controlevoorzieningen achtergehouden bestanddelen mogen niet worden geloosd in de bedrijfsriolering en/of gemeentelijke riolering, maar dienen ter verwerking te worden afgevoerd.

- 3.4.4** De slibvangput en olie-afscheider dienen ten minste 2 maal per jaar te worden geïnspecteerd en zo dikwijls als dat voor de goede werking noodzakelijk is, doch ten minste éénmaal per jaar, te worden geledigd en ontdaan van vet-, olie- en slibafzetting.
- 3.4.5** Het bewijs van de afvoer door een vergunde inzamelaar/verwerker van de vet-, olie- en slibafzetting uit de slibvangput en olie-afscheider dient te worden bewaard gedurende een periode van ten minste drie jaar en op verzoek van het bevoegd gezag te worden overgelegd.

### **3.5 Afvalwateronderzoek**

- 3.5.1** De effluenten van de zuiveringstechnische voorzieningen I en II dienen ten minste 1 keer per 3 maanden te worden bemonsterd en geanalyseerd op de parameters genoemd in voorschrift 3.3.1. Tussen 2 bemonsteringen dient ten minste 2 maanden te zijn verstreken.
- 3.5.2** Bemonstering van de in voorschrift 3.5.1 genoemde afvalwaterstroom dient conform NEN-ISO 5667-2 te worden uitgevoerd.
- 3.5.3** Indien vergunninghouder van mening is dat met een lagere meet- en onderzoeksfrequentie dan wel een geringer aantal parameters kan worden volstaan, kan hij/zij een daartoe strekkend, gemotiveerd verzoek indienen bij het bevoegd gezag of het Waterschap Zuiderzeeland. Een zodanig verzoek wordt in ieder geval niet ingewilligd, indien vergunninghouder in gebreke is voor wat betreft de naleving van een of meer van de aan de vergunning verbonden voorschriften.
- 3.5.4** Degene die de inrichting drijft, stelt gedragsvoorschriften op en treft voorzieningen die zijn gericht op het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu van het lozen van bedrijfsafvalwater afkomstig van de zuiveringstechnische voorziening en draagt er zorg voor dat de gedragsvoorschriften worden nageleefd.
- 3.5.5** 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 voornoemde NEN-norm.
- 3.5.6** De analyseresultaten van de 3-maandelijkse bemonsteringen, de data dat onderhoudswerkzaamheden aan de zuiveringstechnische voorzieningen zijn uitgevoerd, de data van inspectie en slibafvoer en onvoorziene situaties/storingen dienen in een logboek te worden bijgehouden.
- 3.5.7** De gegevens uit voorschrift 3.5.6 dienen ten minste 5 jaar te worden bewaard en direct ter inzage te kunnen worden overgelegd.

## 3.6 Good housekeeping

- 3.6.1** Morsingen dan wel lekverliezen van (gevaarlijke) vloeistoffen (bijvoorbeeld motoroliën, koelvloeistof, accuzuur) op de vloeistofdichte vloer en de vloeistofkerende voorzieningen, in pandig en op het buitenterrein) dienen te worden voorkomen en (zoveel mogelijk) zonder water (op een droge wijze) te worden verwijderd.
- 3.6.2** De verwijderde (gevaarlijke) vloeistoffen mogen niet in de bedrijfsriolering en/of gemeentelijke riolering te worden geloosd.
- 3.6.3** Het bedrijfsterrein dient (zo goed mogelijk) veegschoon te worden gehouden en dient periodiek (op een droge wijze) gereinigd te worden, bijvoorbeeld met een veegwagen of met een bezem.
- 3.6.4** (Afval)stoffen die gemorst worden buiten de containers dienen direct na beëindiging van de werkzaamheden te worden opgeruimd.
- 3.6.5** Vergunninghouder dient er zorg voor te dragen dat de voorschriften met betrekking tot good housekeeping zijn vastgelegd in interne werkinstructies en gedragsvoorschriften en zijn overgelegd aan het bevoegd gezag.
- 3.6.6** De in voorschrift 3.6.5 bedoelde interne werkinstructies en eventuele voorzieningen dienen door vergunninghouder zo vaak als dit in verband met gewijzigde werkzaamheden nodig is te worden aangepast en/of uitgebreid. De aanpassingen en/of uitbreidingen van de interne werkinstructies dienen binnen twee maanden na wijziging te worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

## 4. Energiebesparing, MJA-deelnemers

- 4.1.1 Vergunninghouder moet binnen drie maanden na het inwerking treden van de vergunning een energieonderzoek aan het bevoegd gezag aanbieden. Het energieonderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren.

Het energieonderzoek moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- b. een beschrijving van de energiehuishouding, met een overzicht van de energiebalans van het totale object waarin ten minste 90% van het totale energiegebruik is toebedeeld aan individuele installaties en (deel)processen en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;
- c. een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben en voor de relevante uitgaande energiestromen. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd;
- d. per maatregel (techniek/voorziening) dient te worden vermeld:
  1. de jaarlijkse energiebesparing;
  2. de (extra) investeringskosten;
  3. de verwachte economische levensduur;
  4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
  5. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
  6. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
- e. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good housekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing;
- f. een energieplan, waarin ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven is, wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan dient dat in het plan te worden gemotiveerd;
- g. de verrichte en voorgenomen inspanningen wat betreft verduurzaming van het energiegebruik van de inrichting en de barrières die daarbij geslecht moeten worden. Deze inspanningen dienen er op gericht te zijn uiterlijk in 2050 het energiegebruik volledig te hebben verduurzaamd.

- 4.1.2** Vergunninghouder dient de energie-efficiëntie van de inrichting te verbeteren door de rendabele maatregelen uit het energieplan zoals bedoeld in voorschriften 4.1.1 en 4.1.5 uit te voeren, binnen de termijn die per maatregel in het energieplan is aangegeven.
- 4.1.3** Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de gelijkwaardige maatregelen minstens evenveel bijdragen aan energiebesparing of verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting vergeleken met de vervangen maatregel.
- 4.1.4** Vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over ontwikkelingen op energiegebied binnen de inrichting.

Deze rapportage moet ten minste de volgende onderwerpen omvatten:

- a. een energiebalans van de inrichting van het voorgaande jaar, met daarin zowel de ingekochte hoeveelheden energie per energiedrager als de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus;
  - b. de opgewekte hoeveelheden energiedragers (indien van toepassing);
  - c. energiemaatregelen die in het kader van het energieplan zijn genomen;
  - d. (indien van toepassing) wijzigingen in de tijdsplanning van de activiteiten uit het energieplan, vergezeld van motivering;
  - e. (indien van toepassing) vervanging van maatregelen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, zoals bedoeld in voorschrift 4.1.3, dit ook vergezeld van motivering;
  - f. (indien van toepassing) de energie gerelateerde investeringsbeslissingen zoals bedoeld in voorschrift 4.1.6, dit ook vergezeld van motivering.
- 4.1.5** Vergunninghouder moet eenmaal per vier jaar het energieonderzoek, als bedoeld in voorschrift 4.1.1, actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. In geval de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d, e en f uit het onderzoek. Het geactualiseerde energieonderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energieonderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.
- 4.1.6** Bij het nemen van energierelevante investeringsbeslissingen moet vergunninghouder energiezuinigere alternatieven onderzoeken, tenzij deze beslissing betrekking heeft op maatregelen die al in het energieplan zijn opgenomen. Indien een energiezuiniger alternatief in vijf jaar of minder terug te verdienen is, moet voor dat alternatief gekozen worden. De gemaakte keuzes moeten worden gemeld en onderbouwd in de jaarlijkse rapportage, zoals beschreven in voorschrift 4.1.1.
- 4.1.7** In het geval dat de auditplicht op basis van de nationale implementatie van de Europese Richtlijn energie-efficiëntie niet langer geldt voor vergunninghouder, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.

## 5. Brand- en externe veiligheid

### 5.1 Brandpreventie

- 5.1.1 Het is verboden afvalstoffen binnen de inrichting te verbranden.
- 5.1.2 Op de plaatsen met verhoogd brandgevaar mag niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn, behalve op die plaatsen en in die gebouwen waarvoor vergunninghouder nadrukkelijk de toestemming tot roken of open vuur heeft aangegeven. Het rookverbod moet duidelijk zijn aangegeven door middel van opschriften of pictogrammen conform NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar en zichtbaar zijn.
- 5.1.3 De bepaling in voorschrift 5.1.2 voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich ervan hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 5.1.4 De elektrische installatie in de werkruimten dient te voldoen aan de voorschriften van de normen: EN-NEN 500110, NEN 3140 of aan de norm NEN 1010.

### 5.2 Brandbestrijding

- 5.2.1 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten altijd:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
  - goed bereikbaar zijn;
  - als zodanig herkenbaar zijn;
  - geschikt zijn voor de beheersing of de blussing van een bepaald type brand.
- 5.2.2 Het terrein en het wegstelsel moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.

### 5.3 Bedrijfsnoodplan

- 5.3.1 Voor de gehele inrichting dient een actueel bedrijfsplan te zijn opgesteld, waarin is beschreven wat te doen bij calamiteiten of bedrijfsstoringen zoals brand, lekkages en ernstige verontreinigingen van water, bodem en lucht.
- 5.3.2 Bij een verandering van de inrichting of een verandering van de werking van de inrichting dient het bedrijfsplan te worden aangepast.

## 6. Geluid

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

**6.1.2** Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties alsmede door de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten mag, gemeten op 5 meter boven het maaiveld, ter plaatse van de in het akoestisch onderzoek met kenmerk 4L2741.A0 (opgesteld door Royal Haskoning d.d. 12 maart 2003) genoemde immissiepunten niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven:

Immissiepunt	$L_{A,r,LT}$ per periode in dB(A)		
	Dag (07.00 – 19.00 uur)	Avond (19.00 – 23.00 uur)	Nacht (23.00 – 07.00 uur)
14	52	52	45
15	52	51	44
16	53	52	42

Op zondagen en algemeen erkende feestdagen geldt gedurende de dagperiode de grenswaarde voor de avondperiode.

**6.1.3** Het maximale geluidsniveau ( $L_{A,max}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, mag ter plaatse van de in voorschrift 6.1.2 vermelde immissiepunten niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 65 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 60 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

Op zondagen en algemeen erkende feestdagen geldt gedurende de dagperiode de grenswaarde voor de avondperiode.

**6.1.4** Voorschrift 6.1.3 is niet van toepassing op (interne) transportbewegingen en het laden en/of het lossen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.

**6.1.5** Gedurende het laden of het lossen mag de motor van het voertuig waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn tenzij het in werking zijn van de motor noodzakelijk is voor het laden en het lossen.

**6.1.6** Toestellen en installaties moeten zodanig zijn opgesteld dat zij geen merkbare trillingen veroorzaken in niet tot de inrichting behorende ruimten van derden.



## 7. Geuremissie

- 7.1.1 Vergunninghouder treft maatregelen of voorzieningen ter voorkoming van geuroverlast en ter beperking van geurwaarneming buiten de inrichting.
- 7.1.2 Sterk geurende partijen afvalstoffen, zoals (beginnend) rottend materiaal, mogen niet worden geaccepteerd.
- 7.1.3 Indien onverhoopt binnen de inrichting toch geurende afvalstoffen worden aangetroffen, dan dienen deze binnen 24 uur te worden verwijderd.

## 8. Aanvullende voorschriften voor het afleveren van vloeibare brandstoffen

### Voor kleinschalig gebruik en niet bedoeld voor verkoop aan derden.

- 8.1.1 Ter plaatse van het afleverpunt bij de opstelplaats van de te tanken voertuigen moet een (aaneengesloten) vloeistofkerende verharding zijn aangebracht van ten minste 3 x 5 meter. De betreffende verharding dient zodanig onder verhang te zijn geconstrueerd dat gemorste vloeistof altijd afstroomt naar een roosterput/-goot, die door middel van een vloeistofdichte afvoerleiding is aangesloten op de slibvangput en olieafscheider-installatie.
- 8.1.2 Het verladen en afleveren van brandstoffen dient in de open lucht plaats te geschieden op een goed toegankelijke en goed geventileerde plaats. Het vulpunt en de afleverinstallatie mogen zich niet in een gebouw bevinden.
- 8.1.3 Op het afleveren van gasolie uit een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages zijn de voorschriften 3.4.1 tot 3.4.9 uit paragraaf 3.4 van de PGS 30:2011 van toepassing.

## 9. Opslag gevaarlijke stoffen

- 9.1.1 De opslag van gevaarlijke stoffen in verpakkingen dient te voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 3 van de PGS 15:2016.

## 10. Opslag en gebruik gasflessen

- 10.1.1 De gasflessenopslag moet voldoen aan de voorschriften uit de paragrafen 6.1, 6.2 en 6.3 van de PGS 15:2016.
- 10.1.2 De opslagplaats is vanaf de buitenzijde als zodanig herkenbaar, op een duidelijke wijze gemarkeerd en niet voor onbevoegden toegankelijk.
- 10.1.3 Gasflessen buiten een opslagvoorziening als bedoeld in het eerste lid voldoen aan de voorschriften 6.2.3, 6.2.10 en 6.2.14 van PGS 15:2016.

- 10.1.4 Gasflessen, met uitzondering van gasflessen die in het afval worden aangetroffen, mogen niet in de inrichting zijn als goedkeuring, blijkens de ingeponste datum, niet of niet tijdig heeft plaatsgevonden.

## 11. Deelactiviteiten

### 11.1 (Constructie)werkplaats

- 11.1.1 Reparatiewerkzaamheden aan motorvoertuigen, aanhangwagens of opleggers dienen in pandig te worden uitgevoerd.
- 11.1.2 Bij het proefdraaien, testen of keuren van verbrandingsmotoren anders dan in een open ruimte, dienen de uitlaatgassen op een zodanige wijze via een afvoerleiding bovendaks te worden afgevoerd dat voldoende verspreiding in de omgeving plaatsvindt.
- 11.1.3 Tijdens het schoonmaken van remvoeringen dienen maatregelen te worden getroffen om verspreiding van stof en asbestvezels buiten de inrichting te voorkomen.
- 11.1.4 Werkzaamheden waarbij vuur wordt gebruikt, mogen niet worden verricht aan of in de onmiddellijke nabijheid van een brandstofreservoir of andere delen van een motorvoertuig die brandstof (kunnen) bevatten. In de werkplaats alsmede in enig ander gebouw van de inrichting mogen geen brandstofreservoirs van motorvoertuigen worden bijgevuld. De brandstofreservoirs dienen, behoudens tijdens de aan de reservoirs te verrichten werkzaamheden, goed te zijn gesloten.
- 11.1.5 De werkplaats dient zodanig te zijn geventileerd dat, ter voorkoming van brand- of explosiegevaar, voldoende ventilatie is gewaarborgd om gassen of dampen die ontstaan bij lekkage of werkzaamheden, snel af te voeren.
- 11.1.6 Gebruikte poetsdoeken en absorptiematerialen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen in vloeistofdichte en afgesloten verpakkingen te worden bewaard die bestand is tegen het product.

### 11.2 Wasplaats

- 11.2.1 Het wassen van motorvoertuigen of onderdelen daarvan met stoom of water al dan niet onder verhoogde druk mag alleen plaatsvinden op een daarvoor bestemde wasplaats.
- 11.2.2 Bij het wassen van voertuigen en materieel mag geen nevel ontstaan die zich buiten de inrichting kan verspreiden.
- 11.2.3 De vloer van een wasplaats dient vloeistofdicht te zijn en bestand tegen de optredende mechanische belastingen en zijn vervaardigd van onbrandbaar

materiaal. Doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofdicht zijn aangelegd en afgewerkt.

**11.2.4** Oliën, vetten, modder en water mogen als gevolg van de was-activiteiten niet buiten de wasplaats geraken.

**11.2.5** De vloer van een wasplaats dient afwaterend te zijn aangelegd naar één of meer afvoerputten. De putten dienen te zijn aangesloten op de bedrijfsriolering en de afvoerputten dienen vloeistofdicht aan te sluiten op de vloer.

### **11.3 Intern transport**

**11.3.1** Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico vindt het met een acculader laden van een accu, die vloeibare bodembedreigende stoffen bevat, plaats boven een bodembeschermende voorziening.

**11.3.2** De acculaadplaats dient in ruime mate te worden geventileerd.

### **11.4 Installaties**

**11.4.1** De elektrische installatie mag geen storingen veroorzaken in de radio- en televisie ontvangst en/of telecommunicatie verkeer.

**11.4.2** De gasgestookte verwarmingsinstallatie dient te voldoen aan de gestelde voorschriften uit de artikelen 3.7 en 3.10 uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

**11.4.3** Met betrekking tot de keuring van aardgasgestookte installaties zijn de gestelde eisen uit de artikelen 3.7m en 3.7p van de Activiteitenregeling milieubeheer van toepassing.

**11.4.4** De verwarmingsinstallaties dienen te allen tijde goed bereikbaar te zijn voor bediening, inspectie en onderhoud.

### **11.5 Proefnemingen**

**11.5.1** Het is vergunninghouder toegestaan om, bij wijze van proef, een andere, meer innovatieve techniek in de bedrijfsvoering toe te passen die is gericht op een duurzame verwerking, mits hiervoor voorafgaand aan de proef en voordat aanvoer en opslag plaatsvindt toestemming is verkregen van het bevoegd gezag. Hierbij dient vooraf, op aanwijzingen van het bevoegd gezag, aanvullende informatie te worden verstrekt inclusief een technische beschrijving en/of specificaties van de innovatieve techniek met vermelding van de capaciteit, massabalans en een opgave van de consequenties op de milieuaspecten.

## Bijlage: Begrippen

### **ADR:**

Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR) versie 2019.

### **AFVALSTOFFEN:**

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

### **AFVALWATER:**

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

### **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.

### **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.

### **BODEM RISICO(CATEGORIE):**

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

### **BODEMRISICOCATEGORIE A:**

Verwaarloosbaar bodem risico.

### **BODEMRISICODOCUMENT:**

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisico checklist 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.

### **BRANDBARE STOFFEN:**

Stoffen die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijven reageren, ook nadat de ontstekingsbron is weggenomen.

### **BRANDWERENDHEID:**

Het aantal minuten dat een constructie haar functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting; de brandwerendheid wordt bepaald volgens NEN 6069.

### **BRL KC 111/03:**

Keuringscriteria; voor de (her)classificatie van bovengrondse tankinstallaties (kunststof en staal).

### **BRL 756/01:**

Beoordelingsrichtlijn; voor het Kiwa productcertificaat voor Enkelwandige verticale cilindrische stalen tanks voor de bovengrondse drukloze opslag van vloeistoffen van ten hoogste 150 m<sup>3</sup>.

### **BRL 903:**

Beoordelingsrichtlijn; voor het Kiwa procescertificaat voor de regeling erkenning installateurs tankinstallaties (REIT).

**BRL 905:**

Beoordelingsrichtlijn; tankreiniging.

**CUR/PBV:**

Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/Projectbureau Plan Bodem beschermende Voorzieningen

**CUR/PBV-AANBEVELING 44:**

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

**CUR/PBV-AANBEVELING 51:**

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

**DIFFUSE EMISSIES:**

Emissies in een andere vorm dan vanuit een puntbron in de lucht, bodem of water, alsmede in enig product, tenzij anders vermeld in tabel 2.28a van het Activiteitenbesluit.

**EMBALLAGE EN/OF VERPAKKING:**

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

**EMISSIE:**

De uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

**EURAL:**

Europese afvalstoffenlijst

**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 de 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, energieheffing, vastrecht en btw.

### **EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (L<sub>AEQ</sub>):**

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.

### **GELUIDBELASTING:**

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

### **GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:**

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

### **GELUIDSNIVEAU IN DB(A):**

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

### **GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:**

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

### **GEVAARLIJKE STOFFEN:**

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

### **GIFTIGE STOFFEN:**

Stoffen waarvan LC50 20.000 mg/m<sup>3</sup> (rat, 1 uur) bedraagt.

### **HANDREIKING VERVOERMANAGEMENT:**

Uitvoering milieuregelgeving met juridische grondslag en invulling van de Zorgplicht Vervoer, te downloaden op de site van Infomil (<http://www.infomil.nl/onderwerpen/duurzame/vervoermanagement/>).

### **ISO:**

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en uitgegeven norm.

### **ISO 11602-2:**

Brandbeveiliging - Draagbare brandblussers en brandblussers op wielen - Deel 2: keuring en onderhoud.

### **K0-VLOEISTOFFEN:**

Brandbare vloeistoffen waarvan bij 37,8 °C de dampdruk meer bedraagt dan 98,1 kPa en tot vloeistof verdichte gassen (volgens het Besluit Verpakking en Aanduidingen Milieugevaarlijke Stoffen zijn de verpakkingen voorzien van het opschrift "zeer licht ontvlambaar").

### **K1 -VLOEISTOFFEN:**

Brandbare vloeistoffen waarvan het vlampunt lager is dan 21°C, bepaald volgens NEN-EN 57, en die bij 37,8°C een dampspanning hebben van ten minste 35 kPa en ten hoogste 100 kPa, bepaald volgens NEN-EN 12, of verproducten waarvan het vlampunt lager is dan 21°C, bepaald volgens NEN-EN 57 (volgens het Besluit Verpakking en Aanduiding van Milieugevaarlijke Stoffen zijn de verpakkingen voorzien van het opschrift "licht ontvlambaar").

### **K2-VLOEISTOFFEN:**

Brandbare vloeistoffen of verproducten waarvan het vlam punt 21°C of hoger is, doch lager dan 55°C, bepaald volgens NEN-EN 57 (volgens het Besluit Verpakking en Aanduiding van Milieugevaarlijke Stoffen zijn de verpakkingen voorzien van het opschrift "ontvlambaar").

### **K3-VLOEISTOFFEN:**

Brandbare vloeistoffen waarvan het vlampunt 55 °C of hoger is, bepaald volgens NEN-ISO 2719, of een verproduct waarvan het vlampunt 55 °C of hoger is, bepaald volgens NEN-EN 57.

### **LAAD KETEL:**

Een houder bestemd voor zowel transport als opslag van vloeistoffen en vaste stoffen waarvan het reservoir in een speciaal daartoe geconstrueerde boxpallet is geplaatst waardoor beschadiging bij normaal gebruik wordt voorkomen; die zodanig gebouwd is dat behandeling met mechanische hulpmiddelen (kraan, heftruck) zonder gevaar mogelijk is; met een inhoud van ten hoogste 3 m<sup>3</sup>.

### **LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L<sub>Ar,LT</sub>):**

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.

### **LQ:**

Limited Quantities, Gelimiteerde hoeveelheden.



### **MAXIMALE GELUIDNIVEAU ( $L_{Amax}$ ):**

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm  $C_m$ . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

### **MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN:**

Stoffen die acute of chronische effecten in ecosystemen kunnen veroorzaken; classificatie van milieugevaarlijke stoffen vindt plaats volgens de afspraken in de richtlijn 67/548/EEC (zie voor meer informatie bijlage 2 criteria categorie milieugevaarlijke stoffen WMS).

### **NCP:**

Nationaal Centrum voor Preventie  
Postbus 182, 3720 AD Bilthoven  
Bezoek adres: Professor Bronkhorstlaan 10-XI, 3723 MB Bilthoven.  
t: (030) 229 60 00  
f: (030) 2296010  
e: info@ncp.nl  
www.ncp.nl

### **NEN 2078:**

Eisen voor industriële gasinstallaties.

### **NEN 2559:**

Onderhoud van draagbare blustoestellen.

### **NEN 3028:**

Eisen voor verbrandingsinstallaties.

### **NEN 6069:**

Bepaling van de brandwerendheid van bouwdeelen.

### **NEN-EN:**

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

### **NEN-EN 671 deel 1:**

Vaste brandblusinstallaties - Brandslangsystemen - Deel 1: Brandslanghaspels met vormvaste slang.

### **NEN-EN 671 deel 3:**

Vaste brandblusinstallaties - Brandslangsystemen - Deel 3: Onderhoud van brandslanghaspels met vormvaste slang en brandslanginstallaties met plat-oprolbare slang

**NEN-EN-IEC 60079-14:**

Installatievoorschriften voor elektrisch materieel in gebieden met gasontploffingsgevaar (vervangt NEN 3410).

**NEN-EN-ISO/IEC:**

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

**NEN-ISO:**

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

**NEN-norm:**

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm (postbus 5059, 2600 GB Delft).

**NRB:**

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (Agentschap NL Maart 2012).

**NULSITUATIE-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.

**ONBRANDBAAR:**

Onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064, Bepaling van de onbrandbaarheid van bouwmaterialen.

**OPSLAGPLAATS:**

Een losse kast, een bouwkundige kast, een kluis, een opslaggebouw of een vatenpark, bestemd voor de bewaring van gevaarlijke stoffen.

**OPENBAAR RIOOL:**

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

## **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 met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen etc.) valt hier niet onder.

## **PGS:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, een onder de verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

### **PGS 15:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen:2016 versie 1.0. Richtlijn voor opslag en tijdelijke opslag met betrekking tot brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid.  
Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

### **PGS 30:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, Vloeibare brandstoffen - bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties: 2011 (versie 1.0).  
Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

## **PREVENTIE:**

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

## **RENDABELE MAATREGELEN:**

Naar keuze van de inrichtinghouder ofwel:

- maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of
- maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

## **REOB:**

Regeling voor de Erkenning van Onderhoudsbedrijven kleine Blusmiddelen, bijgehouden door het NOP; voor informatie over en erkende onderhoudsbedrijven zie ook internet:

(<http://www.ncp.nl>).

**TANKPUT:**

Terreingedeelte waarop een of meer opslagtanks zijn opgesteld en dat is omgeven door een omwalling of wanden.

**TERUGSLAGKLEP:**

Een afsluitorgaan, dat het terugstromen van een product verhindert.

**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.

**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.

**VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:**

Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV aanbeveling 44.

**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.

**WEERSTAND TEGEN BRANDDOORSLAG EN OVERSLAG (WBDBO):**

De tijd, uitgedrukt in minuten, gedurende welke geen uitbreiding van brand naar andere ruimten mag plaatsvinden, bepaald volgens NEN 6068.

**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.